



รายงาน

การสำรวจความพึงพอใจเกี่ยวกับการจัดการศึกษาของบัณฑิต
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
รุ่นปีการศึกษา 2555

กลุ่มงานสารสนเทศเพื่อการพัฒนา
กองแผนงาน สำนักงานอธิการบดี

คำนำ

รายงานการสำรวจความพึงพอใจเกี่ยวกับการจัดการศึกษาของบัณฑิต มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ รุ่นปีการศึกษา 2555 ฉบับนี้ จัดทำขึ้นเพื่อเป็นแนวทางสำหรับผู้บริหารและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการจัดหลักสูตร การสอน และการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญานิพนธ์ (Project) นำข้อมูลไปพัฒนากระบวนการจัดการเรียนการสอนของมหาวิทยาลัยให้สามารถตอบสนองความต้องการของนักศึกษาให้มีคุณภาพยิ่งขึ้น

กลุ่มงานสารสนเทศเพื่อการพัฒนา กองแผนงาน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือหวังเป็นอย่างยิ่งว่ารายงานฉบับนี้คงจะเป็นประโยชน์แก่ ผู้บริหาร ผู้สนใจ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องบ้างตามสมควร และหากมีข้อเสนอแนะอันจะเป็นประโยชน์ต่อการสำรวจความพึงพอใจของบัณฑิตเกี่ยวกับการจัดการศึกษาในครั้งต่อไปโปรดแจ้ง กลุ่มงานสารสนเทศเพื่อการพัฒนา กองแผนงานด้วยจักขอบคุณยิ่ง

กลุ่มงานสารสนเทศเพื่อการพัฒนา กองแผนงาน

เมษายน 2557

สารบัญ

หน้า

คำนำ

บทสรุป ก-จ

บทนำ 1

ผลการวิเคราะห์ความพึงพอใจเกี่ยวกับการจัดการศึกษาของบัณฑิต

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ รุ่นปีการศึกษา 2555..... 4

รายละเอียดความพึงพอใจเกี่ยวกับการจัดการศึกษาของบัณฑิต

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ รุ่นปีการศึกษา 2555..... 27

ข้อเสนอแนะ

 ด้านหลักสูตร 215

 ด้านการสอน 233

 ด้านการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญาานิพนธ์ (Project) 248

ภาคผนวก

แบบสอบถามความพึงพอใจเกี่ยวกับการจัดการศึกษาของบัณฑิต

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ รุ่นปีการศึกษา 2555 254

สารบัญตาราง

หน้า

ตารางสรุป	ความพึงพอใจเกี่ยวกับด้านหลักสูตร ด้านการสอน ด้านการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ ปัญหาพิเศษ/ปริญญานิพนธ์ (Project)	27
ด้านหลักสูตร		
ตารางที่ 1	ความพึงพอใจเกี่ยวกับหลักสูตร ด้านรายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป	35
ตารางที่ 2	ความพึงพอใจเกี่ยวกับหลักสูตร ด้านรายวิชาในหมวดวิชาบังคับ/วิชาเฉพาะ (วิชาเฉพาะด้าน วิชาชีพ วิชาเอก วิชาโท)	39
ตารางที่ 3	ความพึงพอใจเกี่ยวกับหลักสูตร ด้านรายวิชาในหมวดวิชาเลือก/วิชาเลือกเสรี	47
ตารางที่ 4	ความพึงพอใจเกี่ยวกับหลักสูตร ด้านเนื้อหาวิชาภาคทฤษฎี	55
ตารางที่ 5	ความพึงพอใจเกี่ยวกับหลักสูตร ด้านเนื้อหาวิชาในหลักสูตรสามารถนำไปปฏิบัติงานได้.....	63
ตารางที่ 6	ความพึงพอใจเกี่ยวกับหลักสูตร ด้านหลักสูตรตรงกับความต้องการของผู้เรียน	71
ตารางที่ 7	ความพึงพอใจเกี่ยวกับหลักสูตร ด้านหลักสูตรมีความสอดคล้องและตรงกับความต้องการของตลาดแรงงาน	79
ด้านการสอน		
ตารางที่ 8	ความพึงพอใจเกี่ยวกับการสอน ด้านความรู้ความเข้าใจในเนื้อหาวิชาที่สอน	87
ตารางที่ 9	ความพึงพอใจเกี่ยวกับการสอน ด้านความรับผิดชอบต่อการสอนและเตรียมการสอน	95
ตารางที่ 10	ความพึงพอใจเกี่ยวกับการสอน ด้านการพัฒนาวิธีการสอน	103
ตารางที่ 11	ความพึงพอใจเกี่ยวกับการสอน ด้านการเพิ่มประสบการณ์ให้กับผู้เรียน	111
ตารางที่ 12	ความพึงพอใจเกี่ยวกับการสอน ด้านการแนะนำตำราเรียนและเอกสารประกอบการเรียนการสอนที่ทันสมัย	119
ตารางที่ 13	ความพึงพอใจเกี่ยวกับการสอน ด้านสื่อและอุปกรณ์การเรียนการสอนที่ทันสมัย	127
ตารางที่ 14	ความพึงพอใจเกี่ยวกับการสอน ด้านการมีเวลาให้คำปรึกษาแก่นักศึกษาอย่างเพียงพอทั้ง ภายในและภายนอกห้องเรียน	135
ตารางที่ 15	ความพึงพอใจเกี่ยวกับการสอน ด้านทัศนคติของนักศึกษาต่ออาจารย์ผู้สอน.....	143
ตารางที่ 16	ความพึงพอใจเกี่ยวกับการสอน ด้านเกณฑ์การประเมินผล.....	151
ด้านการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญานิพนธ์ (Project)		
ตารางที่ 17	ความพึงพอใจเกี่ยวกับการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญานิพนธ์ (Project) ด้านหัวข้อตรงตามวัตถุประสงค์ของหลักสูตร	159
ตารางที่ 18	ความพึงพอใจเกี่ยวกับการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญานิพนธ์ (Project) ด้านขั้นตอนการพิจารณาโครงการมีความเหมาะสม	167
ตารางที่ 19	ความพึงพอใจเกี่ยวกับการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญานิพนธ์ (Project) ด้านขั้นตอนดำเนินการสอบมีความเหมาะสม	175
ตารางที่ 20	ความพึงพอใจเกี่ยวกับการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญานิพนธ์ (Project) ด้านอาจารย์ที่ปรึกษาติดตามผลอย่างต่อเนื่อง	183

สารบัญตาราง

หน้า

ด้านการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญานิพนธ์ (Project) (ต่อ)

ตารางที่ 21	ความพึงพอใจเกี่ยวกับการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญานิพนธ์ (Project) ด้านอาจารย์ที่ปรึกษามีเวลาให้คำปรึกษาอย่างเพียงพอ	191
ตารางที่ 22	ความพึงพอใจเกี่ยวกับการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญานิพนธ์ (Project) ด้านอาจารย์ที่ปรึกษามีความรู้ความชำนาญในหัวข้อที่ทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ ปริญญานิพนธ์ (Project)	199
ตารางที่ 23	ความพึงพอใจเกี่ยวกับการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญานิพนธ์ (Project) ด้านนักศึกษาใช้เวลาในการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญานิพนธ์ (Project) ให้แล้วเสร็จ	207

ข้อเสนอแนะ

ตารางที่ 24	ข้อเสนอแนะด้านหลักสูตร	215
ตารางที่ 25	ข้อเสนอแนะด้านการสอน	233
ตารางที่ 26	ข้อเสนอแนะด้านการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญานิพนธ์ (Project)	248

บทสรุป

ความพึงพอใจเกี่ยวกับการจัดการศึกษาของบัณฑิต รุ่นปีการศึกษา 2555

รายงานการสำรวจความพึงพอใจเกี่ยวกับการจัดการศึกษาของบัณฑิต มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ รุ่นปีการศึกษา 2555 กลุ่มงานสารสนเทศเพื่อการพัฒนา กองแผนงาน ได้ดำเนินการจัดทำขึ้นเพื่อเป็นข้อมูลเบื้องต้นสำหรับนำไปใช้ในการพัฒนาหลักสูตร การสอน และการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญานิพนธ์ (Project) โดยผลการสำรวจพบว่า บัณฑิตส่วนใหญ่มีความพึงพอใจเกี่ยวกับการจัดการศึกษา ด้านหลักสูตร การสอน และการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญานิพนธ์ (Project) อยู่ในระดับมากทุกข้อ สรุปได้ดังนี้

การจัดการศึกษา	จำนวนผู้ตอบ	ความพึงพอใจ					ค่าเฉลี่ย (μ)	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (σ)	ระดับความพึงพอใจ
		มากที่สุด (%)	มาก (%)	ปานกลาง (%)	น้อย (%)	น้อยที่สุด (%)			
ภาพรวม 3 ด้าน							4.14	0.502	มาก
ด้านหลักสูตร							4.07	0.553	มาก
1. รายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป ⁽¹⁾	4,023	901 (22.40)	2,669 (66.34)	428 (10.64)	20 (0.50)	5 (0.12)	4.10	0.592	มาก
2. รายวิชาในหมวดวิชาบังคับ/ วิชาเฉพาะ (วิชาเฉพาะด้าน วิชาชีพ วิชาเอก วิชาโท)	4,970	1,464 (29.46)	3,010 (60.56)	455 (9.15)	34 (0.68)	7 (0.14)	4.19	0.626	มาก
3. รายวิชาในหมวดวิชาเลือก/ วิชาเลือกเสรี	4,970	1,150 (23.14)	2,804 (56.42)	855 (17.20)	129 (2.60)	32 (0.64)	3.99	0.752	มาก
4. เนื้อหาวิชาภาคทฤษฎี	4,970	1,328 (26.72)	3,011 (60.58)	587 (11.81)	39 (0.78)	5 (0.10)	4.13	0.639	มาก
5. เนื้อหาวิชาในหลักสูตรสามารถ นำไปปฏิบัติงานได้	4,970	1,341 (26.98)	2,678 (53.88)	809 (16.28)	124 (2.49)	18 (0.36)	4.05	0.750	มาก
6. หลักสูตรตรงกับความต้องการ ของผู้เรียน	4,970	1,231 (24.77)	2,803 (56.40)	841 (16.92)	87 (1.75)	8 (0.16)	4.04	0.707	มาก
7. หลักสูตรมีความสอดคล้อง และตรงกับความต้องการของ ตลาดแรงงาน	4,970	1,268 (25.51)	2,694 (54.21)	863 (17.36)	123 (2.47)	22 (0.44)	4.02	0.750	มาก

หมายเหตุ ⁽¹⁾ ระดับปริญญาเอกและปริญญาโท ไม่มีหมวดวิชาศึกษาทั่วไปในหลักสูตร

การจัดการศึกษา	จำนวนผู้ตอบ	ความพึงพอใจ					ค่าเฉลี่ย (μ)	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (σ)	ระดับความพึงพอใจ
		มากที่สุด (%)	มาก (%)	ปานกลาง (%)	น้อย (%)	น้อยที่สุด (%)			
ด้านการสอน							4.10	.597	มาก
1. ความรู้ความเข้าใจในเนื้อหาวิชาที่สอน	4,970	1,753 (35.27)	2,746 (55.25)	446 (8.97)	21 (0.42)	4 (0.08)	4.25	0.635	มาก
2. ความรับผิดชอบต่อการสอนและเตรียมการสอน	4,970	1,811 (36.44)	2,653 (53.38)	466 (9.38)	37 (0.74)	3 (0.06)	4.25	0.655	มาก
3. การพัฒนาวิธีการสอน	4,970	1,459 (29.36)	2,542 (51.15)	842 (16.94)	110 (2.21)	17 (0.34)	4.07	0.760	มาก
4. การเพิ่มประสบการณ์ให้กับผู้เรียน	4,970	1,543 (31.05)	2,432 (48.93)	838 (16.86)	140 (2.82)	17 (0.34)	4.08	0.785	มาก
5. การแนะนำตำราเรียนและเอกสารประกอบการเรียนการสอนที่ทันสมัย	4,970	1,468 (29.54)	2,460 (49.50)	881 (17.73)	140 (2.82)	21 (0.42)	4.05	0.788	มาก
6. สื่อและอุปกรณ์การเรียนการสอนที่ทันสมัย	4,970	1,284 (25.84)	2,390 (48.09)	1,046 (21.05)	202 (4.06)	48 (0.97)	3.94	0.845	มาก
7. การมีเวลาให้คำปรึกษาแก่นักศึกษาอย่างเพียงพอทั้งภายในและภายนอกห้องเรียน	4,970	1,394 (28.05)	2,406 (48.41)	913 (18.37)	208 (4.19)	49 (0.99)	4.00	0.826	มาก
8. ทักษะคติของนักศึกษาต่ออาจารย์ผู้สอน	4,970	1,664 (33.48)	2,674 (53.80)	561 (11.29)	57 (1.15)	14 (0.28)	4.19	0.695	มาก
9. เกณฑ์การประเมินผล	4,970	1,353 (27.22)	2,936 (59.07)	609 (12.25)	58 (1.17)	14 (0.28)	4.12	0.673	มาก
ด้านการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญา นิพนธ์ (Project)⁽²⁾							4.23	.581	มาก
1. หัวข้อตรงตามวัตถุประสงค์ของหลักสูตร	4,970	1,682 (33.84)	2,863 (57.61)	381 (7.67)	38 (0.76)	6 (0.12)	4.24	0.631	มาก
2. ขั้นตอนการพิจารณาโครงการมีความเหมาะสม	4,970	1,525 (30.68)	2,803 (56.40)	572 (11.51)	51 (1.03)	19 (0.38)	4.16	0.687	มาก
3. ขั้นตอนการดำเนินการสอบมีความเหมาะสม	4,970	1,581 (31.81)	2,724 (54.81)	575 (11.57)	73 (1.47)	17 (0.34)	4.16	0.705	มาก
4. อาจารย์ที่ปรึกษาติดตามผลอย่างต่อเนื่อง	4,970	2,278 (45.84)	2,081 (41.87)	502 (10.10)	78 (1.57)	31 (0.62)	4.31	0.764	มาก
5. อาจารย์ที่ปรึกษามีเวลาให้คำปรึกษาอย่างเพียงพอ	4,970	2,150 (43.26)	2,118 (42.62)	569 (11.45)	96 (1.93)	37 (0.74)	4.26	0.790	มาก
6. อาจารย์ที่ปรึกษามีความรู้ความชำนาญในหัวข้อที่ทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญา นิพนธ์ (Project)	4,970	2,437 (49.03)	2,074 (41.73)	393 (7.91)	46 (0.93)	20 (0.40)	4.38	0.706	มาก
7. นักศึกษามีเวลาในการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหา พิเศษ/ปริญญา นิพนธ์ (Project) ให้แล้วเสร็จ	4,970	1,661 (33.42)	2,501 (50.32)	654 (13.16)	122 (2.45)	32 (0.64)	4.13	0.777	มาก

หมายเหตุ ⁽²⁾ ตอบเฉพาะบัณฑิตที่ทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญา
นิพนธ์ (Project) เท่านั้น

การสำรวจความพึงพอใจเกี่ยวกับการจัดการศึกษาของบัณฑิต รุ่นปีการศึกษา 2555 พบว่าบัณฑิตมีความพึงพอใจมากที่สุดและน้อยที่สุด 3 ลำดับแรก ในด้านต่าง ๆ ดังนี้

ความพึงพอใจมากที่สุด

1. ด้านหลักสูตร ได้แก่
 - รายวิชาในหมวดวิชาบังคับ/วิชาเฉพาะ (วิชาเฉพาะด้าน วิชาชีพ วิชาเอก วิชาโท) มีค่าเฉลี่ย = 4.19
 - เนื้อหาวิชาภาคทฤษฎี มีค่าเฉลี่ย = 4.13
 - รายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป มีค่าเฉลี่ย = 4.10
2. ด้านการสอน ได้แก่
 - ความรู้ความเข้าใจในเนื้อหาวิชาที่สอน, ความรับผิดชอบต่อการสอนและเตรียมการสอน มีค่าเฉลี่ยเท่ากัน = 4.25
 - ทักษะคตินักศึกษาต่ออาจารย์ผู้สอน มีค่าเฉลี่ย = 4.19
 - เกณฑ์กาประเมินผล มีค่าเฉลี่ย = 4.12
3. ด้านการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญานิพนธ์ (Project) ได้แก่
 - อาจารย์ที่ปรึกษามีความรู้ความสามารถชำนาญในหัวข้อที่ทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญานิพนธ์ (Project) มีค่าเฉลี่ย = 4.38
 - อาจารย์ที่ปรึกษาติดตามผลอย่างต่อเนื่อง มีค่าเฉลี่ย = 4.31
 - อาจารย์ที่ปรึกษามีเวลาให้คำปรึกษาอย่างเพียงพอ มีค่าเฉลี่ย = 4.26

ความพึงพอใจน้อยที่สุด

1. ด้านหลักสูตร ได้แก่
 - รายวิชาในหมวดวิชาเลือก/วิชาเลือกเสรี มีค่าเฉลี่ย = 3.99
 - หลักสูตรมีความสอดคล้องและตรงกับความต้องการของตลาดแรงงาน มีค่าเฉลี่ย = 4.02
 - หลักสูตรตรงกับความต้องการของผู้เรียน มีค่าเฉลี่ย = 4.04
2. ด้านการสอน ได้แก่
 - สื่อและอุปกรณ์การเรียนการสอนที่ทันสมัย มีค่าเฉลี่ย = 3.94
 - การมีเวลาในคำปรึกษาแก่นักศึกษาอย่างเพียงพอทั้งภายในและภายนอกห้องเรียน มีค่าเฉลี่ย = 4.00
 - การแนะนำตำราเรียนและเอกสารประกอบการเรียนการสอนที่ทันสมัย มีค่าเฉลี่ย = 4.05
3. ด้านการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญานิพนธ์ (Project) ได้แก่
 - นักศึกษามีเวลาในการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญานิพนธ์ (Project) ให้แล้วเสร็จ มีค่าเฉลี่ย = 4.13
 - ขั้นตอนการพิจารณาโครงการมีความเหมาะสม, ขั้นตอนการดำเนินการสอบมีความเหมาะสม มีค่าเฉลี่ยเท่ากัน = 4.16
 - หัวข้อตรงตามวัตถุประสงค์ของหลักสูตร มีค่าเฉลี่ย = 4.24

ข้อเสนอแนะด้านหลักสูตร การสอน และการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญาานิพนธ์ (Project) จำแนกตามระดับการศึกษามีดังนี้

ด้านหลักสูตร

ระดับปริญญาตรี

1. ควรเพิ่มหลักสูตรภาษาอังกฤษให้มากขึ้น เน้นทักษะการสื่อสารได้ (การพูด การอ่าน การเขียน) รวมทั้งภาษาที่ 3 ด้วย เช่น ภาษาญี่ปุ่น, ภาษาจีน, ภาษาเยอรมัน เพื่อเป็นการพัฒนาศักยภาพของนักศึกษา
2. ควรเน้นการฝึกปฏิบัติงานจริงให้มากขึ้น หรือการกำหนดสถานการณ์สมมติที่ใกล้เคียงความจริง หรือมีการสร้างสถานการณ์เสมือนจริง เพื่อให้นักศึกษาได้สัมผัสกับอุปกรณ์การใช้เครื่องมือจริง ซึ่งเป็นการฝึกทักษะในการแก้ไขปัญหาและเพิ่มพูนประสบการณ์มากขึ้น และสามารถนำความรู้ที่ได้เรียนมาไปประยุกต์ใช้ เมื่อออกไปทำงานจะได้มีทักษะเบื้องต้นในการทำงาน
3. ควรปรับหลักสูตรรายวิชาให้ได้รับการรับรองโดยสภาวิศวกรและคุรุสภา ครอบคลุมทุกรายวิชาในการประกอบวิชาชีพตามมาตรฐานกำหนด ให้สามารถขอใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรม (กว.) และใบประกอบวิชาชีพครู (กค.) ได้

ระดับปริญญาโท

1. ควรปรับหลักสูตรให้เป็นภาษาอังกฤษ เน้นทักษะการติดต่อสื่อสารได้ (การพูด การอ่าน การเขียน) ซึ่งจะส่งผลกับความก้าวหน้าในหน้าที่การงานอย่างมาก ตลอดจนเป็นการเพิ่มศักยภาพของนักศึกษา
2. ควรเน้นการปฏิบัติงานจริง และเพิ่มทักษะเทคนิคเฉพาะทางให้มากขึ้น

ระดับปริญญาเอก

1. ควรเน้นคุณภาพของหลักสูตรมากกว่าปริมาณของนักศึกษา โดยจัดการศึกษาที่ตอบโจทย์ผู้ใช้งานให้มากขึ้น สามารถนำความรู้ปัจจุบันไปประยุกต์ใช้กับการทำงานได้
2. ควรมีการศึกษาดูงานต่างประเทศ ส่งเสริมให้นักศึกษานำเสนอผลงานในระดับนานาชาติ ตลอดจนเพิ่มทักษะการสื่อสารภาษาอังกฤษ

ด้านการสอน

ระดับปริญญาตรี

1. ควรเน้นการเรียนการสอนที่สามารถปฏิบัติงานได้จริงหรือนำไปใช้ในการดำเนินชีวิตได้ โดยสร้างกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับเนื้อหาการสอนเพื่อเพิ่มกระบวนการทางความคิด วิเคราะห์ และเพิ่มหลักความจริงให้มากขึ้น
2. ควรเน้นการสอนเป็นภาษาอังกฤษ ด้านการสื่อสาร (การพูด การอ่าน การเขียน) ให้มากขึ้น
3. ควรเน้นให้นักศึกษาได้ใช้เครื่องมือและอุปกรณ์จริง ซึ่งมีใช้ในโรงงานอุตสาหกรรม และควรมีให้เพียงพอกับจำนวนนักศึกษา

ระดับปริญญาโท

1. ควรเน้นการสอนโดยใช้ภาษาอังกฤษให้มากขึ้น
2. ควรเน้นการสอนด้านการปฏิบัติงานจริงให้มากขึ้น

ระดับปริญญาเอก

1. ควรเน้นการสอนให้เห็นการประยุกต์ใช้กับงานจริงได้มากขึ้น โดยผ่านประสบการณ์จริง

ด้านการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญานิพนธ์ (Project)

ระดับปริญญาตรี

1. ควรเพิ่มงบประมาณในการทำปริญญานิพนธ์ (Project) ให้มากขึ้น และลดขั้นตอนการเบิกจ่ายให้สะดวกและรวดเร็วมากขึ้น
2. อาจารย์ที่ปรึกษาควรมีเวลาให้คำปรึกษาปริญญานิพนธ์ (Project) ให้มากขึ้น
3. ควรมีสถานที่พร้อมด้วยเครื่องมือและอุปกรณ์ในการทำปริญญานิพนธ์ (Project) และเพียงพอต่อความต้องการของนักศึกษา เพื่อให้สามารถปฏิบัติงานได้อย่างเต็มที่และต่อเนื่อง

ระดับปริญญาโท

1. ควรเพิ่มระยะเวลาในการดำเนินการจัดทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ ให้มากขึ้น
2. ควรมีการจัดอบรมความรู้เบื้องต้นในการทำวิจัย เพราะจะทำให้เห็นแนวทางชัดเจน และมีความเข้าใจมากยิ่งขึ้น

ระดับปริญญาเอก

1. อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ มีส่วนสำคัญอย่างยิ่งต่อนักศึกษา

ข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนา

ถึงแม้ว่าผลการสำรวจในรายงานฉบับนี้พบว่า บัณฑิตของทุกส่วนงานมีความพึงพอใจต่อการจัดการศึกษาด้านต่างๆ ของมหาวิทยาลัยในภาพรวมอยู่ในระดับมากทุกข้อก็ตาม ส่วนงานจัดการศึกษายังสามารถนำข้อมูลรายละเอียดตามรายสาขาวิชา ไปพัฒนาการจัดการเรียนการสอนของแต่ละสาขาวิชาให้สนองตอบความต้องการของบัณฑิตให้มีคุณภาพยิ่งขึ้น เพื่อให้บัณฑิตของมหาวิทยาลัยมีความพร้อมและสมบูรณ์ในทุกๆ ด้าน อีกทั้งส่วนงานจัดการเรียนการสอนยังสามารถใช้ประโยชน์จากข้อเสนอแนะของบัณฑิตในด้านการจัดทำหลักสูตร การสอน การทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญานิพนธ์ (Project) ซึ่งข้อมูลดังกล่าวได้ประมวผลจากบัณฑิตที่ได้ผ่านการปฏิบัติงานในช่วงระยะเวลาหนึ่งก่อนตอบแบบสอบถาม ถือเป็นประสบการณ์ตรงและเป็นข้อมูลที่ทุกสาขาวิชาอาจนำไปพิจารณาประกอบการพัฒนาการจัดการศึกษาให้สอดคล้องกับความต้องการของบัณฑิต สถานประกอบการ และอัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัยโดยรวมที่ดียิ่งขึ้นต่อไป

ข้อสังเกตจากการสำรวจ

จากการสำรวจความพึงพอใจเกี่ยวกับการจัดการศึกษาของบัณฑิต มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ รุ่นปีการศึกษา 2555 มีข้อสังเกตของการสำรวจ คือ ข้อเสนอแนะในแต่ละด้านและแต่ละระดับการศึกษานั้น ข้อเสนอแนะลำดับต้นๆ ที่ควรมีการพัฒนาหรือปรับปรุงมากที่สุด พบว่ามีข้อเสนอแนะเช่นเดียวกับบัณฑิตในรุ่นที่ผ่านมา โดยเฉพาะข้อเสนอแนะด้านหลักสูตร และด้านการสอน บัณฑิตมีความประสงค์ให้ปรับปรุงในเรื่องทักษะภาษาอังกฤษ ทั้งการพูด การอ่าน การเขียน ให้สามารถนำไปใช้ในการทำงานได้จริง รวมถึงภาษาที่ 3 เช่น ภาษาญี่ปุ่น และภาษาจีน ตลอดจนควรเน้นการฝึกปฏิบัติงานจริงกับอุปกรณ์และเครื่องมือที่มีความทันสมัยที่ใช้จริงในสถานประกอบการในปัจจุบัน เพื่อให้เกิดทักษะและความชำนาญในการทำงานมากขึ้น ถ้ามหาวิทยาลัยฯ ให้ความสำคัญกับเรื่องนี้อย่างจริงจังมากขึ้น ก็จะทำให้ผลผลิตของมหาวิทยาลัยเป็นที่ต้องการของทุกภาคส่วน ดังเช่นนักศึกษาของมหาวิทยาลัยในอดีตเป็นบุคลากรที่มีทั้งคุณภาพ และศักยภาพมาก อย่างแท้จริงตามอัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัยที่ว่า “บัณฑิตที่ดีเป็น ทำเป็น” ดังนั้นควรรักษาคุณภาพและศักยภาพเอาไว้ให้คงอยู่ตลอดไป

บทนำ

ปัจจัยสำคัญของมหาวิทยาลัยที่เป็นตัวบ่งบอกถึงความเป็นมหาวิทยาลัยชั้นนำคือ การผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพที่สามารถสนองตอบความต้องการของตลาดแรงงานและสถานประกอบการได้ ซึ่งมหาวิทยาลัยจะต้องมีการบริหารจัดการวิชาการ (Academic Affair) ในการจัดกิจกรรมการศึกษา ให้ผู้เรียนมีความรู้ในวิชาชีพตามหลักสูตรที่กำหนด และสอดคล้องกับความต้องการของผู้เรียนด้วย ดังนั้น กลุ่มงานสารสนเทศเพื่อการพัฒนา กองแผนงาน จึงดำเนินการสำรวจความพึงพอใจเกี่ยวกับการจัดการศึกษาของบัณฑิตมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ รุ่นปีการศึกษา 2555 ด้านหลักสูตร การสอน และการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญานิพนธ์ (Project) เพื่อเป็นแนวทางหนึ่งที่จะทำให้มหาวิทยาลัยทราบถึงผลการดำเนินงานของกระบวนการต่างๆ ที่ใช้ในการผลิตบัณฑิต เพื่อที่จะได้นำผลจากการสำรวจมาพัฒนาปรับปรุงกระบวนการผลิตบัณฑิตให้มีคุณภาพ และสอดคล้องกับความต้องการของนักศึกษา อันจะส่งผลให้การพัฒนานักศึกษามีคุณภาพยิ่งขึ้นต่อไป

วัตถุประสงค์

1. เพื่อศึกษาความพึงพอใจของบัณฑิตด้านหลักสูตร การสอน และการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญานิพนธ์ (Project)
2. เพื่อให้ผู้บริหารและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้รับทราบความพึงพอใจและความต้องการของบัณฑิตด้านหลักสูตร การสอน และการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญานิพนธ์ (Project)

ขอบเขตการศึกษา

การศึกษาคั้งนี้ ได้สอบถามความพึงพอใจเกี่ยวกับการจัดการศึกษาของบัณฑิต ด้านหลักสูตร การสอน และการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญานิพนธ์ (Project) ว่ามีความพึงพอใจมากน้อยเพียงใด ผ่านระบบการขึ้นทะเบียนบัณฑิตเพื่อรับพระราชทานปริญญาบัตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ระหว่างวันที่ 19 สิงหาคม – 21 กันยายน 2556 โดยผู้ตอบแบบสำรวจเป็นบัณฑิตที่เข้ารับพระราชทานปริญญาบัตร รุ่นปีการศึกษา 2555 ระดับปริญญาเอก ระดับปริญญาโท และระดับปริญญาตรี ของทุกคณะ

วิธีดำเนินการ

1. ประชากร

ประชากรที่ใช้ในการสำรวจคั้งนี้ คือ บัณฑิตที่มีรายชื่อเข้ารับพระราชทานปริญญาบัตร รุ่นปีการศึกษา 2555 ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ จำแนกตามระดับการศึกษา และคณะ คั้งนี้

ระดับการศึกษา/คณะ	บัณฑิตที่กรอกแบบสำรวจผ่านระบบการขึ้นทะเบียนบัณฑิต เพื่อรับพระราชทานปริญญาบัตร	บัณฑิตที่สำเร็จการศึกษา
ระดับปริญญาตรี	4,023	4,083
- คณะวิศวกรรมศาสตร์	1,070	1,086
- คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	241	246
- คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	812	825
- คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	348	350
- คณะอุตสาหกรรมเกษตร	67	69
- คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ	136	137
- วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	1,349	1,370
ระดับปริญญาโท	887	912
- คณะวิศวกรรมศาสตร์	190	199
- คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	284	291
- คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	80	83
- คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	37	38
- คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	149	150
- คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	41	43
- บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติสิรินธรไทย-เยอรมัน	39	40
- วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	67	68
ระดับปริญญาเอก	60	65
- คณะวิศวกรรมศาสตร์	6	7
- คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	28	29
- คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	3	4
- คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	6	6
- คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	16	18
- บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติสิรินธรไทย-เยอรมัน	1	1
รวมทั้งสิ้น	4,970	5,060

2. เครื่องมือที่ใช้ในการสำรวจ

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บข้อมูลในครั้งนี้ เป็นแบบสอบถามที่สร้างขึ้นโดยการศึกษาขั้นตอนการผลิตบัณฑิตของมหาวิทยาลัยในด้านหลักสูตร การสอน และการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญานิพนธ์ (Project) โดยเลือกกิจกรรมสำคัญๆ ที่เกี่ยวข้องกับนักศึกษาโดยตรงมาเป็นข้อคำถาม มีรายละเอียด ดังนี้

ส่วนที่ 1 ความพึงพอใจด้านหลักสูตร การสอน และการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญาานิพนธ์ (Project) จำนวน 23 ข้อ มีลักษณะเป็นแบบมาตราส่วนประมาณค่า (Rating Scale) 5 ระดับ ดังนี้

- 5 หมายถึง บัณฑิตมีความพึงพอใจในระดับมากที่สุด
- 4 หมายถึง บัณฑิตมีความพึงพอใจในระดับมาก
- 3 หมายถึง บัณฑิตมีความพึงพอใจในระดับปานกลาง
- 2 หมายถึง บัณฑิตมีความพึงพอใจในระดับน้อย
- 1 หมายถึง บัณฑิตมีความพึงพอใจในระดับน้อยที่สุด

ส่วนที่ 2 ข้อเสนอแนะด้านหลักสูตร การสอน และการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญาานิพนธ์ (Project) เป็นคำถามปลายเปิด

3. การจัดเก็บรวบรวมข้อมูล

กลุ่มงานสารสนเทศเพื่อการพัฒนาได้สำรวจความพึงพอใจโดยให้บัณฑิตกรอกแบบสอบถามผ่านระบบการขึ้นทะเบียนบัณฑิตเพื่อรับพระราชทานปริญญาบัตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ รุ่นปีการศึกษา 2555 ระหว่างวันที่ 19 สิงหาคม – 21 กันยายน 2556 โดยมีบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษา รุ่นปีการศึกษา 2555 จำนวนทั้งสิ้น 5,060 คน และกรอกแบบสำรวจผ่านระบบการขึ้นทะเบียนบัณฑิตเพื่อรับพระราชทานปริญญาบัตร จำนวน 4,970 คน คิดเป็นร้อยละ 98.22

4. การวิเคราะห์ข้อมูล

การวิเคราะห์ข้อมูลครั้งนี้ประมวลผลโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปของระบบการขึ้นทะเบียนบัณฑิตเพื่อรับพระราชทานปริญญาบัตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ รุ่นปีการศึกษา 2555 ระหว่างวันที่ 19 สิงหาคม – 21 กันยายน 2556 โดยการหา ค่าเฉลี่ย (Mean = μ), ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation = σ) และหาค่าร้อยละของแต่ละข้อ แล้วนำเสนอข้อมูลในรูปของตารางพร้อมกับคำบรรยายประกอบ โดยมีเกณฑ์การวิเคราะห์ข้อมูลดังนี้

- | | | |
|-----------|---------|--------------------------------------|
| 4.50-5.00 | หมายถึง | บัณฑิตมีความพึงพอใจในระดับมากที่สุด |
| 3.50-4.49 | หมายถึง | บัณฑิตมีความพึงพอใจในระดับมาก |
| 2.50-3.49 | หมายถึง | บัณฑิตมีความพึงพอใจในระดับปานกลาง |
| 1.50-2.49 | หมายถึง | บัณฑิตมีความพึงพอใจในระดับน้อย |
| 1.00-1.49 | หมายถึง | บัณฑิตมีความพึงพอใจในระดับน้อยที่สุด |

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. ทราบความพึงพอใจของบัณฑิตที่มีต่อหลักสูตร การสอน และการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญาานิพนธ์ (Project) ของมหาวิทยาลัย
2. เป็นข้อมูลเบื้องต้นสำหรับผู้บริหารและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องนำไปพัฒนาหลักสูตร การสอน และการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญาานิพนธ์ (Project) ของมหาวิทยาลัย ให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น และตรงตามความต้องการของบัณฑิต

ผลการวิเคราะห์ ความพึงพอใจเกี่ยวกับการจัดการศึกษาของบัณฑิต รุ่นปีการศึกษา 2555

การสำรวจความพึงพอใจเกี่ยวกับการจัดการศึกษาของบัณฑิต มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ รุ่นปีการศึกษา 2555 ครั้งนี้ กลุ่มงานสารสนเทศเพื่อการพัฒนา กองแผนงาน ได้ดำเนินการสำรวจข้อมูลจากบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาทั้งสิ้น 5,060 คน ผ่านระบบการขึ้นทะเบียนบัณฑิตเพื่อรับพระราชทานปริญญาบัตร รุ่นปีการศึกษา 2555 ทาง Website ของมหาวิทยาลัย โดยมีบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษา รุ่นปีการศึกษา 2555 กรอกแบบสำรวจ จำนวน 4,970 คน คิดเป็นร้อยละ 98.22 ของบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษา ซึ่งมีผลการสำรวจความพึงพอใจเกี่ยวกับหลักสูตร การสอน การทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญานิพนธ์ (Project) สรุปได้ดังนี้

1. ด้านหลักสูตร

1.1 ความพึงพอใจด้านรายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป *

ผลจากการสำรวจพบว่า บัณฑิตปริญญาตรีส่วนใหญ่มีความพึงพอใจด้านรายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป ในภาพรวม มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.10

เมื่อพิจารณาเป็นรายคณะมีรายละเอียดดังนี้

ระดับการศึกษา/คณะ	จำนวนผู้ตอบ	ระดับความพึงพอใจ					ค่าเฉลี่ย (μ)	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (σ)
		มากที่สุด (%)	มาก (%)	ปานกลาง (%)	น้อย (%)	น้อยที่สุด (%)		
ปริญญาตรี								
คณะวิศวกรรมศาสตร์	1,070	238 (22.24)	713 (66.64)	113 (10.56)	4 (0.37)	2 (0.19)	4.10	0.591
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	241	32 (13.28)	166 (68.88)	39 (16.18)	3 (1.24)	1 (0.41)	3.93	0.616
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	812	176 (21.67)	527 (64.90)	101 (12.44)	7 (0.86)	1 (0.12)	4.07	0.618
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	348	104 (29.89)	219 (62.93)	25 (7.18)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.23	0.566
คณะอุตสาหกรรมเกษตร	67	17 (25.37)	40 (59.70)	10 (14.93)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.10	0.631
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ	136	14 (10.29)	101 (74.26)	17 (12.50)	4 (2.94)	0 (0.00)	3.92	0.584
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	1,349	320 (23.72)	903 (66.94)	123 (9.12)	2 (0.15)	1 (0.07)	4.14	0.567
รวมทั้งหมด	4,023	901 (22.40)	2,669 (66.34)	428 (10.64)	20 (0.50)	5 (0.12)	4.10	0.592

หมายเหตุ * ระดับปริญญาเอกและปริญญาโทไม่มีหมวดวิชาศึกษาทั่วไปในหลักสูตร

1.2 ความพึงพอใจด้านรายวิชาในหมวดวิชาบังคับ/วิชาเฉพาะ (วิชาเฉพาะด้าน วิชาชีพ วิชาเอก วิชาโท)

ผลจากการสำรวจพบว่า บัณฑิตส่วนใหญ่มีความพึงพอใจด้านรายวิชาในหมวดวิชาบังคับ/วิชาเฉพาะ (วิชาเฉพาะด้าน วิชาชีพ วิชาเอก วิชาโท) ในภาพรวม มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.19 เมื่อพิจารณาจำแนกตามระดับการศึกษาพบว่า ปริญญาตรี ปริญญาโท และปริญญาเอก มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก เช่นเดียวกัน โดยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.16, 4.29 และ 4.48 ตามลำดับ

เมื่อพิจารณาเป็นรายคณะมีรายละเอียดดังนี้

ระดับการศึกษา/คณะ	จำนวนผู้ตอบ	ระดับความพึงพอใจ					ค่าเฉลี่ย (μ)	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (σ)
		มากที่สุด (%)	มาก (%)	ปานกลาง (%)	น้อย (%)	น้อยที่สุด (%)		
ปริญญาตรี	4,023	1,122	2,459	405	31	6	4.16	0.632
คณะวิศวกรรมศาสตร์	1,070	307	667	88	4	4	4.19	0.619
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	241	45	157	33	6	0	4.00	0.652
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	812	223	473	104	11	1	4.12	0.675
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	348	112	203	32	0	1	4.22	0.626
คณะอุตสาหกรรมเกษตร	67	17	42	7	1	0	4.12	0.640
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ	136	23	89	21	3	0	3.97	0.643
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	1,349	395	828	120	6	0	4.19	0.602
ปริญญาโท	887	310	526	47	3	1	4.29	0.587
คณะวิศวกรรมศาสตร์	190	63	113	13	1	0	4.25	0.599
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	284	126	151	7	0	0	4.42	0.542
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	80	20	54	6	0	0	4.18	0.546
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	37	7	27	3	0	0	4.11	0.516
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	149	43	99	7	0	0	4.24	0.528
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	41	18	22	0	1	0	4.39	0.628
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตรนานาชาติ สิรินคร ไทย-เยอรมัน	39	8	24	6	0	1	3.97	0.778
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	67	25	36	5	1	0	4.27	0.665
ปริญญาเอก	60	32	25	3	0	0	4.48	0.596
คณะวิศวกรรมศาสตร์	6	3	2	1	0	0	4.33	0.816
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	28	14	13	1	0	0	4.46	0.576
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	3	2	1	0	0	0	4.67	0.577
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	6	3	2	1	0	0	4.33	0.816
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	16	9	7	0	0	0	4.56	0.512
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตรนานาชาติ สิรินคร ไทย-เยอรมัน	1	1	0	0	0	0	5.00	0.000
รวมทั้งสิ้น	4,970	1,464	3,010	455	34	7	4.19	0.626

1.3 ความพึงพอใจด้านรายวิชาในหมวดวิชาเลือก/วิชาเลือกเสรี

ผลจากการสำรวจพบว่า บัณฑิตส่วนใหญ่มีความพึงพอใจด้านรายวิชาในหมวดวิชาเลือก/วิชาเลือกเสรี ในภาพรวม มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.99 เมื่อพิจารณาจำแนกตามระดับการศึกษาพบว่า ปริญญาตรี ปริญญาโท และปริญญาเอก มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมากเช่นเดียวกัน โดยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.96, 4.11 และ 4.37 ตามลำดับ

เมื่อพิจารณาเป็นรายคณะมีรายละเอียดดังนี้

ระดับการศึกษา/คณะ	จำนวนผู้ตอบ	ระดับความพึงพอใจ					ค่าเฉลี่ย (μ)	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (σ)
		มากที่สุด (%)	มาก (%)	ปานกลาง (%)	น้อย (%)	น้อยที่สุด (%)		
ปริญญาตรี	4,023	885 (22.00)	2,244 (55.78)	751 (18.67)	115 (2.86)	28 (0.70)	3.96	0.763
คณะวิศวกรรมศาสตร์	1,070	262 (24.49)	575 (53.74)	186 (17.38)	37 (3.46)	10 (0.93)	3.97	0.801
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	241	41 (17.01)	123 (51.04)	64 (26.56)	10 (4.15)	3 (1.24)	3.78	0.818
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	812	188 (23.15)	468 (57.64)	142 (17.49)	13 (1.60)	1 (0.12)	4.02	0.694
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	348	91 (26.15)	205 (58.91)	48 (13.79)	3 (0.86)	1 (0.29)	4.10	0.672
คณะอุตสาหกรรมเกษตร	67	12 (17.91)	29 (43.28)	19 (28.36)	5 (7.46)	2 (2.99)	3.66	0.962
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ	136	12 (8.82)	77 (56.62)	35 (25.74)	10 (7.35)	2 (1.47)	3.64	0.804
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	1,349	279 (20.68)	767 (56.86)	257 (19.05)	37 (2.74)	9 (0.67)	3.94	0.751
ปริญญาโท	887	239 (26.94)	530 (59.75)	100 (11.27)	14 (1.58)	4 (0.45)	4.11	0.688
คณะวิศวกรรมศาสตร์	190	50 (26.32)	111 (58.42)	23 (12.11)	5 (2.63)	1 (0.53)	4.07	0.731
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	284	97 (34.15)	161 (56.69)	23 (8.10)	3 (1.06)	0 (0.00)	4.24	0.639
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	80	16 (20.00)	52 (65.00)	11 (13.75)	1 (1.25)	0 (0.00)	4.04	0.625
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	37	4 (10.81)	26 (70.27)	7 (18.92)	0 (0.00)	0 (0.00)	3.92	0.547
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	149	27 (18.12)	102 (68.46)	19 (12.75)	1 (0.67)	0 (0.00)	4.04	0.580
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	41	20 (48.78)	18 (43.90)	2 (4.88)	1 (2.44)	0 (0.00)	4.39	0.703
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติ สิรินธร ไทย-เยอรมัน	39	8 (20.51)	18 (46.15)	10 (25.64)	1 (2.56)	2 (5.13)	3.74	0.993
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	67	17 (25.37)	42 (62.69)	5 (7.46)	2 (2.99)	1 (1.49)	4.07	0.765
ปริญญาเอก	60	26 (43.33)	30 (50.00)	4 (6.67)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.37	0.610
คณะวิศวกรรมศาสตร์	6	3 (50.00)	2 (33.33)	1 (16.67)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.33	0.816
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	28	12 (42.86)	15 (53.57)	1 (3.57)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.39	0.567
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	3	1 (33.33)	1 (33.33)	1 (33.33)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.00	1.000
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	6	3 (50.00)	2 (33.33)	1 (16.67)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.33	0.816
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	16	6 (37.50)	10 (62.50)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.38	0.500
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติ สิรินธร ไทย-เยอรมัน	1	1 (100)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	5.00	0.000
รวมทั้งหมด	4,970	1,150 (23.14)	2,804 (56.42)	855 (17.20)	129 (2.60)	32 (0.64)	3.99	0.752

1.4 ความพึงพอใจด้านเนื้อหาวิชาภาคทฤษฎี

ผลจากการสำรวจพบว่า บัณฑิตส่วนใหญ่มีความพึงพอใจด้านเนื้อหาวิชาภาคทฤษฎีในภาพรวม มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.13 เมื่อพิจารณาจำแนกตามระดับการศึกษาพบว่า ปริญญาตรี ปริญญาโท และปริญญาเอก มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมากเช่นเดียวกัน โดยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.11, 4.24 และ 4.42 ตามลำดับ

เมื่อพิจารณาเป็นรายคณะมีรายละเอียดดังนี้

ระดับการศึกษา/คณะ	จำนวนผู้ตอบ	ระดับความพึงพอใจ					ค่าเฉลี่ย (μ)	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (σ)
		มากที่สุด (%)	มาก (%)	ปานกลาง (%)	น้อย (%)	น้อยที่สุด (%)		
ปริญญาตรี	4,023	1,018 (25.30)	2,466 (61.30)	498 (12.38)	36 (0.89)	5 (0.12)	4.11	0.642
คณะวิศวกรรมศาสตร์	1,070	294 (27.48)	664 (62.06)	99 (9.25)	10 (0.93)	2 (0.28)	4.16	0.637
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	241	44 (18.26)	153 (63.49)	40 (16.60)	4 (1.66)	0 (0.00)	3.98	0.645
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	812	194 (23.89)	491 (60.47)	120 (14.78)	7 (0.86)	0 (0.00)	4.07	0.645
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	348	107 (30.75)	203 (58.33)	37 (10.63)	1 (0.29)	0 (0.00)	4.20	0.623
คณะอุตสาหกรรมเกษตร	67	22 (32.84)	32 (47.76)	12 (17.91)	1 (1.49)	0 (0.00)	4.12	0.749
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ	136	15 (11.03)	91 (66.91)	27 (19.85)	3 (2.21)	0 (0.00)	3.87	0.618
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	1,349	342 (25.35)	832 (61.68)	163 (12.08)	10 (0.74)	2 (0.15)	4.11	0.636
ปริญญาโท	887	282 (31.79)	518 (58.40)	84 (9.47)	3 (0.34)	0 (0.00)	4.24	0.609
คณะวิศวกรรมศาสตร์	190	41 (21.58)	124 (65.26)	25 (13.16)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.19	0.560
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	284	119 (41.90)	148 (52.11)	16 (5.63)	1 (0.35)	0 (0.00)	4.36	0.604
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	80	27 (33.75)	42 (52.50)	11 (13.75)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.20	0.664
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	37	8 (21.62)	25 (67.57)	4 (10.81)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.11	0.567
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	149	39 (26.17)	100 (67.11)	10 (6.71)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.19	0.541
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	41	16 (39.02)	21 (51.22)	4 (9.76)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.29	0.642
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตรนานาชาติ สิรินธร ไทย-เยอรมัน	39	7 (17.95)	24 (61.54)	7 (17.95)	1 (2.56)	0 (0.00)	3.92	0.703
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	67	25 (37.31)	34 (50.75)	7 (10.45)	1 (1.49)	0 (0.00)	4.24	0.698
ปริญญาเอก	60	28 (46.67)	27 (45.00)	5 (8.33)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.42	0.619
คณะวิศวกรรมศาสตร์	6	2 (33.33)	2 (33.33)	2 (33.33)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.33	0.816
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	28	15 (53.57)	11 (39.29)	2 (7.14)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.46	0.637
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	3	2 (66.67)	1 (33.33)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.67	0.577
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	6	1 (16.67)	4 (66.67)	1 (16.67)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.00	0.632
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	16	7 (43.75)	9 (56.25)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.44	0.512
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตรนานาชาติ สิรินธร ไทย-เยอรมัน	1	1 (100)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	5.00	0.000
รวมทั้งหมด	4,970	1,328 (26.72)	3,011 (60.58)	587 (11.81)	39 (0.78)	5 (0.10)	4.13	0.639

1.5 ความพึงพอใจด้านเนื้อหาวิชาในหลักสูตรสามารถนำไปปฏิบัติงานได้

ผลจากการสำรวจพบว่า บัณฑิตส่วนใหญ่มีความพึงพอใจด้านเนื้อหาวิชาในหลักสูตรสามารถนำไปปฏิบัติงานได้ในภาพรวม มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.05 เมื่อพิจารณาจำแนกตามระดับการศึกษาพบว่า ปริญญาตรี ปริญญาโท และปริญญาเอก มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมากเช่นเดียวกัน โดยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.02, 4.14 และ 4.47 ตามลำดับ

เมื่อพิจารณาเป็นรายคณะมีรายละเอียดดังนี้

ระดับการศึกษา/คณะ	จำนวนผู้ตอบ	ระดับความพึงพอใจ					ค่าเฉลี่ย (μ)	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (σ)
		มากที่สุด (%)	มาก (%)	ปานกลาง (%)	น้อย (%)	น้อยที่สุด (%)		
ปริญญาตรี	4,023	1,038 (25.80)	2,172 (53.99)	686 (17.05)	110 (2.73)	17 (0.42)	4.02	0.759
คณะวิศวกรรมศาสตร์	1,070	253 (23.64)	599 (55.98)	184 (17.20)	30 (2.80)	4 (0.37)	4.00	0.745
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	241	54 (22.41)	118 (48.96)	55 (22.82)	13 (5.39)	1 (0.41)	3.88	0.832
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	812	179 (22.04)	425 (52.34)	167 (20.57)	35 (4.31)	6 (0.74)	3.91	0.811
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	348	118 (33.91)	188 (54.02)	39 (11.21)	3 (0.86)	0 (0.00)	4.12	0.666
คณะอุตสาหกรรมเกษตร	67	17 (25.37)	38 (56.72)	10 (14.93)	1 (1.49)	1 (1.49)	4.03	0.778
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ	136	25 (18.38)	82 (60.29)	22 (16.18)	7 (5.15)	0 (0.00)	3.92	0.741
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	1,349	392 (29.06)	722 (53.52)	209 (15.49)	21 (1.56)	5 (0.37)	4.09	0.730
ปริญญาโท	887	271 (30.55)	482 (54.34)	119 (13.42)	14 (1.58)	1 (0.11)	4.14	0.704
คณะวิศวกรรมศาสตร์	190	54 (28.42)	106 (55.79)	24 (12.63)	6 (3.16)	0 (0.00)	4.09	0.728
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	284	116 (40.85)	139 (48.94)	27 (9.51)	2 (0.70)	0 (0.00)	4.30	0.666
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	80	17 (21.25)	53 (66.25)	9 (11.25)	1 (1.25)	0 (0.00)	4.07	0.612
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	37	13 (35.14)	16 (43.24)	7 (18.92)	1 (2.70)	0 (0.00)	4.11	0.809
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	149	28 (18.79)	95 (63.76)	25 (16.78)	1 (0.67)	0 (0.00)	4.01	0.621
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	41	16 (39.02)	21 (51.22)	4 (9.76)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.29	0.642
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติ สิรินธร ไทย-เยอรมัน	39	8 (20.51)	17 (43.59)	12 (30.77)	1 (2.56)	1 (2.56)	3.77	0.902
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	67	19 (28.36)	35 (52.24)	11 (16.42)	2 (2.99)	0 (0.00)	4.06	0.756
ปริญญาเอก	60	32 (53.33)	24 (40.00)	4 (6.67)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.47	0.623
คณะวิศวกรรมศาสตร์	6	2 (33.33)	3 (50.00)	1 (16.67)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.17	0.753
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	28	17 (60.71)	9 (32.14)	2 (7.14)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.54	0.637
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	3	2 (66.67)	1 (33.33)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.67	0.577
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	6	1 (16.67)	4 (66.67)	1 (16.67)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.00	0.632
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	16	9 (56.25)	7 (43.75)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.56	0.512
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติ สิรินธร ไทย-เยอรมัน	1	1 (100)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	5.00	0.000
รวมทั้งหมด	4,970	1,341 (26.98)	2,678 (53.88)	809 (16.28)	124 (2.49)	18 (0.36)	4.05	0.750

1.6 ความพึงพอใจด้านหลักสูตรตรงกับความต้องการของผู้เรียน

ผลจากการสำรวจพบว่า บัณฑิตส่วนใหญ่มีความพึงพอใจด้านหลักสูตรตรงกับความต้องการของผู้เรียน ในภาพรวม มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.04 เมื่อพิจารณาจำแนกตามระดับการศึกษาพบว่า ปริญญาตรี ปริญญาโท มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมากเช่นเดียวกัน โดยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.01, 4.15 ตามลำดับ สำหรับปริญญาเอก มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมากที่สุด โดยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.57

เมื่อพิจารณาเป็นรายคณะมีรายละเอียดดังนี้

ระดับการศึกษา/คณะ	จำนวนผู้ตอบ	ระดับความพึงพอใจ					ค่าเฉลี่ย (μ)	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (σ)
		มากที่สุด (%)	มาก (%)	ปานกลาง (%)	น้อย (%)	น้อยที่สุด (%)		
ปริญญาตรี	4,023	920 (22.87)	2,305 (57.30)	713 (17.72)	77 (1.91)	8 (0.20)	4.01	0.707
คณะวิศวกรรมศาสตร์	1,070	237 (22.15)	648 (60.56)	169 (15.79)	14 (1.31)	2 (0.19)	4.03	0.669
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	241	42 (17.43)	117 (48.55)	67 (27.80)	14 (5.81)	1 (0.41)	3.77	0.819
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	812	162 (19.95)	441 (54.31)	190 (23.40)	18 (2.22)	1 (0.12)	3.92	0.726
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	348	92 (26.44)	202 (58.05)	51 (14.66)	3 (0.86)	0 (0.00)	4.10	0.661
คณะอุตสาหกรรมเกษตร	67	16 (23.88)	39 (58.21)	10 (14.93)	2 (2.99)	0 (0.00)	4.03	0.717
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ	136	20 (14.71)	79 (58.09)	32 (23.53)	5 (3.68)	0 (0.00)	3.84	0.712
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	1,349	351 (26.02)	779 (57.75)	194 (14.38)	21 (1.56)	4 (0.30)	4.08	0.698
ปริญญาโท	887	275 (31.00)	476 (53.66)	126 (14.21)	10 (1.13)	0 (0.00)	4.15	0.690
คณะวิศวกรรมศาสตร์	190	50 (26.32)	106 (55.79)	32 (16.84)	2 (1.05)	0 (0.00)	4.07	0.686
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	284	122 (42.96)	131 (46.13)	28 (9.86)	3 (1.06)	0 (0.00)	4.31	0.690
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	80	23 (28.75)	46 (57.50)	11 (13.75)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.15	0.638
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	37	9 (24.32)	20 (54.05)	7 (18.92)	1 (2.70)	0 (0.00)	4.00	0.745
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	149	27 (18.12)	99 (66.44)	22 (14.77)	1 (0.67)	0 (0.00)	4.02	0.598
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	41	15 (36.59)	22 (53.66)	3 (7.32)	1 (2.44)	0 (0.00)	4.24	0.699
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติ สิรินธร ไทย-เยอรมัน	39	8 (20.51)	20 (51.28)	10 (25.64)	1 (2.56)	0 (0.00)	3.90	0.754
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	67	21 (31.34)	32 (47.76)	13 (19.40)	1 (1.49)	0 (0.00)	4.09	0.753
ปริญญาเอก	60	36 (60.00)	22 (36.67)	2 (3.33)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.57	0.563
คณะวิศวกรรมศาสตร์	6	5 (83.33)	0 (0.00)	1 (16.67)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.67	0.816
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	28	16 (57.14)	12 (42.86)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.57	0.504
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	3	1 (33.33)	2 (66.67)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.33	0.577
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	6	2 (33.33)	3 (50.00)	1 (16.67)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.17	0.753
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	16	11 (68.75)	5 (31.25)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.69	0.479
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติ สิรินธร ไทย-เยอรมัน	1	1 (100)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	5.00	0.000
รวมทั้งหมด	4,970	1,231 (24.77)	2,803 (56.40)	841 (16.92)	87 (1.75)	8 (0.16)	4.04	0.707

1.7 ความพึงพอใจด้านหลักสูตรมีความสอดคล้องและตรงกับความต้องการของตลาดแรงงาน

ผลจากการสำรวจพบว่า บัณฑิตส่วนใหญ่มีความพึงพอใจด้านหลักสูตรมีความสอดคล้องและตรงกับความต้องการของตลาดแรงงานในภาพรวม มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.02 เมื่อพิจารณาจำแนกตามระดับการศึกษาพบว่า ปริญญาตรี ปริญญาโท และปริญญาเอก มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมากเช่นเดียวกัน โดยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.01, 4.07 และ 4.43 ตามลำดับ

เมื่อพิจารณาเป็นรายคณะมีรายละเอียดดังนี้

ระดับการศึกษา/คณะ	จำนวนผู้ตอบ	ระดับความพึงพอใจ					ค่าเฉลี่ย (μ)	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (σ)
		มากที่สุด (%)	มาก (%)	ปานกลาง (%)	น้อย (%)	น้อยที่สุด (%)		
ปริญญาตรี	4,023	1,003 (24.93)	3,182 (54.24)	715 (17.77)	104 (2.59)	19 (0.47)	4.01	0.757
คณะวิศวกรรมศาสตร์	1,070	272 (25.42)	605 (56.54)	175 (16.36)	15 (1.40)	3 (0.28)	4.05	0.705
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	241	34 (14.11)	114 (47.30)	73 (30.29)	14 (5.81)	6 (2.49)	3.65	0.883
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	812	161 (19.83)	426 (52.46)	192 (23.65)	27 (3.33)	6 (0.74)	3.87	0.787
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	348	104 (29.89)	191 (54.89)	48 (13.79)	5 (1.44)	0 (0.00)	4.13	0.691
คณะอุตสาหกรรมเกษตร	67	18 (26.87)	41 (61.19)	8 (11.94)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.15	0.609
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ	136	15 (11.03)	82 (60.29)	28 (20.59)	10 (7.35)	1 (0.74)	3.74	0.782
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	1,349	399 (29.58)	723 (53.60)	191 (14.16)	33 (2.45)	3 (0.22)	4.10	0.739
ปริญญาโท	887	236 (26.61)	486 (54.79)	143 (16.12)	19 (2.14)	3 (0.34)	4.07	0.716
คณะวิศวกรรมศาสตร์	190	47 (24.74)	104 (54.74)	27 (14.21)	12 (6.32)	0 (0.00)	4.04	0.719
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	284	95 (33.45)	149 (52.46)	38 (13.38)	1 (0.35)	1 (0.35)	4.18	0.694
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	80	17 (21.25)	45 (56.25)	16 (20.00)	2 (2.50)	0 (0.00)	3.96	0.719
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	37	7 (18.92)	22 (59.46)	8 (21.62)	0 (0.00)	0 (0.00)	3.97	0.645
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	149	28 (18.79)	96 (64.43)	24 (16.11)	1 (0.67)	0 (0.00)	4.01	0.615
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	41	15 (36.59)	18 (43.90)	7 (17.07)	0 (0.00)	1 (2.44)	4.12	0.872
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติ สิรินธร ไทย-เยอรมัน	39	7 (17.95)	20 (51.28)	10 (25.64)	1 (2.56)	1 (2.56)	3.79	0.864
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	67	20 (29.85)	32 (47.76)	13 (19.40)	2 (2.99)	0 (0.00)	4.04	0.787
ปริญญาเอก	60	29 (48.33)	26 (43.33)	5 (8.33)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.43	0.647
คณะวิศวกรรมศาสตร์	6	5 (83.33)	0 (0.00)	1 (16.67)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.67	0.816
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	28	13 (46.43)	12 (42.86)	3 (10.71)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.36	0.678
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	3	1 (33.33)	2 (66.67)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.33	0.577
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	6	2 (33.33)	3 (50.00)	1 (16.67)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.17	0.753
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	16	7 (43.75)	9 (56.25)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.56	0.512
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติ สิรินธร ไทย-เยอรมัน	1	1 (100)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	5.00	0.000
รวมทั้งหมด	4,970	1,268 (25.51)	2,694 (54.21)	863 (17.36)	123 (2.47)	22 (0.44)	4.02	0.750

2. ด้านการสอน

2.1 ความพึงพอใจด้านความรู้ความเข้าใจในเนื้อหาวิชาที่สอน

ผลจากการสำรวจพบว่า บัณฑิตส่วนใหญ่มีความพึงพอใจด้านความรู้ความเข้าใจในเนื้อหาวิชาที่สอน ในภาพรวม มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.25 เมื่อพิจารณาจำแนกตามระดับการศึกษาพบว่า ปริญญาตรี ปริญญาโท มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมากเช่นเดียวกัน โดยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.22, 4.37 ตามลำดับ สำหรับปริญญาเอก มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมากที่สุด โดยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.62

เมื่อพิจารณาเป็นรายคณะมีรายละเอียดดังนี้

ระดับการศึกษา/คณะ	จำนวนผู้ตอบ	ระดับความพึงพอใจ					ค่าเฉลี่ย (μ)	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (σ)
		มากที่สุด (%)	มาก (%)	ปานกลาง (%)	น้อย (%)	น้อยที่สุด (%)		
ปริญญาตรี	4,023	1,318	2,300	383	18	4	4.22	0.633
คณะวิศวกรรมศาสตร์	1,070	406 (37.94)	563 (52.62)	99 (9.25)	2 (0.19)	0 (0.00)	4.28	0.632
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	241	70 (29.05)	135 (56.02)	32 (13.28)	2 (0.83)	2 (0.83)	4.12	0.721
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	812	255 (31.40)	473 (58.25)	80 (9.85)	3 (0.37)	1 (0.12)	4.20	0.630
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	348	115 (33.05)	212 (60.92)	21 (6.03)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.27	0.565
คณะอุตสาหกรรมเกษตร	67	25 (37.31)	39 (58.21)	3 (4.48)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.33	0.561
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ	136	21 (15.44)	85 (62.50)	25 (18.38)	5 (3.68)	0 (0.00)	3.90	0.692
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	1,349	426 (31.58)	793 (58.78)	123 (9.12)	6 (0.44)	1 (0.07)	4.21	0.621
ปริญญาโท	887	397	425	62	3	0	4.37	0.628
คณะวิศวกรรมศาสตร์	190	80 (42.11)	98 (51.58)	12 (6.32)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.36	0.598
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	284	166 (58.45)	103 (36.27)	15 (5.28)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.53	0.597
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	80	29 (36.25)	47 (58.75)	4 (5.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.31	0.565
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	37	9 (24.32)	22 (59.46)	5 (13.51)	1 (2.70)	0 (0.00)	4.05	0.705
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	149	55 (36.91)	82 (55.03)	12 (8.05)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.29	0.607
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	41	20 (48.78)	18 (43.90)	3 (7.32)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.41	0.631
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติ สิรินธร ไทย-เยอรมัน	39	7 (17.95)	25 (64.10)	5 (12.82)	2 (5.13)	0 (0.00)	3.95	0.724
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	67	31 (46.27)	30 (44.78)	6 (8.96)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.37	0.648
ปริญญาเอก	60	38	21	1	0	0	4.62	0.524
คณะวิศวกรรมศาสตร์	6	3 (50.00)	2 (33.33)	1 (16.67)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.33	0.816
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	28	19 (67.86)	9 (32.14)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.68	0.476
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	3	2 (66.67)	1 (33.33)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.67	0.577
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	6	4 (66.67)	2 (33.33)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.67	0.516
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	16	9 (56.25)	7 (43.75)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.56	0.512
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติ สิรินธร ไทย-เยอรมัน	1	1 (100)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	5.00	0.000
รวมทั้งหมด	4,970	1,753	2,746	446	21	4	4.25	0.635

2.2 ความพึงพอใจด้านความรับผิดชอบต่อการสอน และเตรียมการสอน

ผลจากการสำรวจพบว่า บัณฑิตส่วนใหญ่มีความพึงพอใจด้านความรับผิดชอบต่อการสอน และเตรียมการสอน ในภาพรวม มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.25 เมื่อพิจารณาจำแนกตามระดับการศึกษาพบว่า ปริญญาตรี ปริญญาโท มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมากเช่นเดียวกัน โดยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.21, 4.39 ตามลำดับ สำหรับปริญญาเอก มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมากที่สุด โดยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.62

เมื่อพิจารณาเป็นรายคณะมีรายละเอียดดังนี้

ระดับการศึกษา/คณะ	จำนวนผู้ตอบ	ระดับความพึงพอใจ					ค่าเฉลี่ย (μ)	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (σ)
		มากที่สุด (%)	มาก (%)	ปานกลาง (%)	น้อย (%)	น้อยที่สุด (%)		
ปริญญาตรี	4,023	1,356 (33.71)	2,227 (55.36)	407 (10.12)	31 (0.77)	2 (0.05)	4.21	0.658
คณะวิศวกรรมศาสตร์	1,070	382 (35.70)	580 (54.21)	102 (9.53)	5 (0.47)	1 (0.09)	4.25	0.646
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	241	64 (26.56)	140 (58.09)	36 (14.94)	1 (0.41)	0 (0.00)	4.11	0.649
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	812	280 (34.48)	448 (55.17)	77 (9.48)	7 (0.86)	0 (0.00)	4.23	0.648
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	348	141 (40.52)	186 (53.45)	20 (5.75)	1 (0.29)	0 (0.00)	4.34	0.599
คณะอุตสาหกรรมเกษตร	67	26 (38.81)	35 (52.24)	5 (7.46)	1 (1.49)	0 (0.00)	4.28	0.670
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ	136	17 (12.50)	87 (63.97)	28 (20.59)	4 (2.94)	0 (0.00)	3.86	0.657
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	1,349	446 (33.06)	751 (55.67)	139 (10.30)	12 (0.89)	1 (0.07)	4.22	0.652
ปริญญาโท	887	415 (46.79)	408 (46.00)	57 (6.43)	6 (0.68)	1 (0.11)	4.39	0.648
คณะวิศวกรรมศาสตร์	190	79 (41.58)	95 (50.00)	12 (6.32)	3 (1.58)	1 (0.53)	4.31	0.706
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	284	174 (61.27)	101 (35.56)	9 (3.17)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.58	0.555
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	80	31 (38.75)	45 (56.25)	4 (5.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.34	0.572
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	37	7 (18.92)	24 (64.86)	6 (16.22)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.03	0.600
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	149	60 (40.27)	76 (51.01)	12 (8.05)	1 (0.67)	0 (0.00)	4.31	0.646
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	41	24 (58.54)	15 (36.59)	2 (4.88)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.54	0.596
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติ สิรินธร ไทย-เยอรมัน	39	9 (23.08)	23 (58.97)	6 (15.38)	1 (2.56)	0 (0.00)	4.03	0.707
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	67	31 (46.27)	29 (43.28)	6 (8.96)	1 (1.49)	0 (0.00)	4.34	0.708
ปริญญาเอก	60	40 (66.67)	18 (30.00)	2 (3.33)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.62	0.613
คณะวิศวกรรมศาสตร์	6	3 (50.00)	2 (33.33)	1 (16.67)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.50	0.577
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	28	19 (67.86)	8 (28.57)	1 (3.57)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.61	0.685
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	3	2 (66.67)	1 (33.33)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.67	0.577
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	6	4 (66.67)	2 (33.33)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.67	0.516
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	16	11 (68.75)	5 (31.25)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.69	0.479
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติ สิรินธร ไทย-เยอรมัน	1	1 (100)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	5.00	0.000
รวมทั้งหมด	4,970	1,811 (36.44)	2,653 (53.38)	466 (9.38)	37 (0.74)	3 (0.06)	4.25	0.655

2.3 ความพึงพอใจด้านการพัฒนาวิธีการสอน

ผลจากการสำรวจพบว่า บัณฑิตส่วนใหญ่มีความพึงพอใจด้านการพัฒนาวิธีการสอนในภาพรวม มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.07 เมื่อพิจารณาจำแนกตามระดับการศึกษาพบว่า ปริญญาตรี ปริญญาโท มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมากเช่นเดียวกัน โดยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.03, 4.21 ตามลำดับ สำหรับปริญญาเอก มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมากที่สุด โดยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.53

เมื่อพิจารณาเป็นรายคณะมีรายละเอียดดังนี้

ระดับการศึกษา/คณะ	จำนวนผู้ตอบ	ระดับความพึงพอใจ					ค่าเฉลี่ย (μ)	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (σ)
		มากที่สุด (%)	มาก (%)	ปานกลาง (%)	น้อย (%)	น้อยที่สุด (%)		
ปริญญาตรี	4,023	1,103 (27.42)	2,076 (51.60)	732 (18.20)	96 (2.39)	16 (0.40)	4.03	0.766
คณะวิศวกรรมศาสตร์	1,070	299 (27.94)	553 (51.68)	198 (18.50)	16 (1.50)	4 (0.37)	4.05	0.745
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	241	51 (21.16)	124 (51.45)	60 (24.90)	5 (2.07)	1 (0.41)	3.91	0.758
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	812	207 (25.49)	420 (51.72)	151 (18.60)	31 (3.82)	3 (0.37)	3.98	0.792
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	348	122 (35.06)	179 (51.44)	44 (12.64)	3 (0.86)	0 (0.00)	4.21	0.686
คณะอุตสาหกรรมเกษตร	67	26 (38.81)	28 (41.79)	12 (17.91)	1 (1.49)	0 (0.00)	4.18	0.777
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ	136	15 (11.03)	67 (49.26)	40 (29.41)	12 (8.82)	2 (1.47)	3.60	0.855
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	1,349	383 (28.39)	705 (52.26)	227 (16.83)	28 (2.08)	6 (0.44)	4.06	0.756
ปริญญาโท	887	319 (35.96)	447 (50.39)	107 (12.06)	13 (1.47)	1 (0.11)	4.21	0.711
คณะวิศวกรรมศาสตร์	190	58 (30.53)	99 (52.11)	26 (13.68)	6 (3.16)	1 (0.53)	4.09	0.782
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	284	143 (50.35)	121 (42.61)	20 (7.04)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.43	0.623
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	80	23 (28.75)	45 (56.25)	10 (12.50)	2 (2.50)	0 (0.00)	4.11	0.711
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	37	5 (13.51)	20 (54.05)	11 (29.73)	1 (2.70)	0 (0.00)	3.78	0.712
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	149	41 (27.52)	92 (61.74)	15 (10.07)	1 (0.67)	0 (0.00)	4.16	0.616
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	41	20 (48.78)	14 (34.15)	6 (14.63)	1 (2.44)	0 (0.00)	4.29	0.814
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติ สิรินธร ไทย-เยอรมัน	39	6 (15.38)	21 (53.85)	10 (25.64)	2 (5.13)	0 (0.00)	3.82	0.756
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	67	23 (34.33)	35 (52.24)	9 (13.43)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.21	0.664
ปริญญาเอก	60	37 (61.67)	19 (31.67)	3 (5.00)	1 (1.67)	0 (0.00)	4.53	0.676
คณะวิศวกรรมศาสตร์	6	3 (50.00)	2 (33.33)	1 (16.67)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.33	0.816
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	28	19 (67.86)	7 (25.00)	1 (3.57)	1 (3.57)	0 (0.00)	4.57	0.742
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	3	2 (66.67)	1 (33.33)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.67	0.577
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	6	4 (66.67)	2 (33.33)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.67	0.516
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	16	8 (50.00)	7 (43.75)	1 (6.25)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.44	0.629
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติ สิรินธร ไทย-เยอรมัน	1	1 (100)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	5.00	0.000
รวมทั้งหมด	4,970	1,459 (29.36)	2,542 (51.15)	842 (16.94)	110 (2.21)	17 (0.34)	4.07	0.760

2.4 ความพึงพอใจด้านการเพิ่มประสบการณ์ให้กับผู้เรียน

ผลจากการสำรวจพบว่า บัณฑิตส่วนใหญ่มีความพึงพอใจด้านการเพิ่มประสบการณ์ให้กับผู้เรียนในภาพรวม มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.08 เมื่อพิจารณาจำแนกตามระดับการศึกษาพบว่า ปริญญาตรี ปริญญาโท มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมากเช่นเดียวกัน โดยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.04, 4.20 ตามลำดับ สำหรับปริญญาเอก มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมากที่สุด โดยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.52

เมื่อพิจารณาเป็นรายคณะมีรายละเอียดดังนี้

ระดับการศึกษา/คณะ	จำนวนผู้ตอบ	ระดับความพึงพอใจ					ค่าเฉลี่ย (μ)	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (σ)
		มากที่สุด (%)	มาก (%)	ปานกลาง (%)	น้อย (%)	น้อยที่สุด (%)		
ปริญญาตรี	4,023	1,167 (29.01)	2,011 (49.99)	708 (17.60)	122 (3.03)	15 (0.37)	4.04	0.787
คณะวิศวกรรมศาสตร์	1,070	325 (30.37)	523 (48.88)	180 (16.82)	38 (3.55)	4 (0.37)	4.05	0.803
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	241	51 (21.16)	137 (56.85)	44 (18.26)	7 (2.90)	2 (0.83)	3.95	0.765
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	812	204 (25.12)	399 (49.14)	180 (22.17)	28 (3.45)	1 (0.12)	3.96	0.788
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	348	141 (40.52)	170 (48.85)	34 (9.77)	3 (0.86)	0 (0.00)	4.24	0.674
คณะอุตสาหกรรมเกษตร	67	26 (38.81)	29 (43.28)	11 (16.42)	1 (1.49)	0 (0.00)	4.19	0.764
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ	136	20 (14.71)	69 (50.74)	36 (26.47)	10 (7.35)	1 (0.74)	3.71	0.834
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	1,349	400 (29.65)	684 (50.70)	223 (16.53)	35 (2.59)	7 (0.52)	4.06	0.780
ปริญญาโท	887	338 (38.11)	405 (45.66)	125 (14.09)	17 (1.92)	2 (0.23)	4.20	0.763
คณะวิศวกรรมศาสตร์	190	64 (33.68)	89 (46.84)	29 (15.26)	7 (3.68)	1 (0.53)	4.09	0.824
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	284	139 (48.94)	121 (42.61)	21 (7.39)	2 (0.70)	1 (0.35)	4.39	0.687
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	80	30 (37.50)	36 (45.00)	11 (13.75)	3 (3.75)	0 (0.00)	4.16	0.803
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	37	9 (24.32)	16 (43.24)	11 (29.73)	1 (2.70)	0 (0.00)	3.89	0.809
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	149	44 (29.53)	81 (54.36)	23 (15.44)	1 (0.67)	0 (0.00)	4.13	0.681
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	41	18 (43.90)	13 (31.71)	9 (21.95)	1 (2.44)	0 (0.00)	4.17	0.863
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตรนานาชาติ สิรินธร ไทย-เยอรมัน	39	8 (20.51)	22 (56.41)	7 (17.95)	2 (5.13)	0 (0.00)	3.92	0.774
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	67	26 (38.81)	27 (40.30)	14 (20.90)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.18	0.757
ปริญญาเอก	60	38 (63.33)	16 (26.67)	5 (8.33)	1 (1.67)	0 (0.00)	4.52	0.725
คณะวิศวกรรมศาสตร์	6	3 (50.00)	2 (16.67)	2 (33.33)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.17	0.983
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	28	19 (67.86)	7 (25.00)	1 (3.57)	1 (3.57)	0 (0.00)	4.57	0.742
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	3	2 (66.67)	1 (33.33)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.67	0.577
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	6	4 (66.67)	1 (16.67)	1 (16.67)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.50	0.837
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	16	9 (56.25)	6 (37.50)	1 (6.25)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.50	0.632
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตรนานาชาติ สิรินธร ไทย-เยอรมัน	1	1 (100)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	5.00	0.000
รวมทั้งหมด	4,970	1,543 (31.05)	2,432 (48.93)	838 (16.86)	140 (2.82)	17 (0.34)	4.08	0.785

2.5 ความพึงพอใจด้านการแนะนำตำราเรียนและเอกสารประกอบการเรียนการสอนที่ทันสมัย

ผลจากการสำรวจพบว่า บัณฑิตส่วนใหญ่มีความพึงพอใจด้านการแนะนำตำราเรียนและเอกสารประกอบการเรียนการสอนที่ทันสมัยในภาพรวม มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.05 เมื่อพิจารณาจำแนกตามระดับการศึกษาพบว่า ปริญญาตรี ปริญญาโท และปริญญาเอก มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมากเช่นเดียวกัน โดยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.02, 4.16 และ 4.40 ตามลำดับ

เมื่อพิจารณาเป็นรายคณะมีรายละเอียดดังนี้

ระดับการศึกษา/คณะ	จำนวนผู้ตอบ	ระดับความพึงพอใจ					ค่าเฉลี่ย (μ)	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (σ)
		มากที่สุด (%)	มาก (%)	ปานกลาง (%)	น้อย (%)	น้อยที่สุด (%)		
ปริญญาตรี	4,023	1,119 (27.82)	2,012 (50.01)	758 (18.84)	115 (2.86)	19 (0.47)	4.02	0.789
คณะวิศวกรรมศาสตร์	1,070	318 (29.72)	545 (50.93)	182 (17.01)	24 (2.24)	1 (0.09)	4.08	0.748
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	241	52 (21.58)	124 (51.45)	56 (23.24)	5 (2.07)	4 (1.66)	3.89	0.820
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	812	199 (24.51)	411 (50.62)	168 (20.69)	26 (3.20)	8 (0.99)	3.94	0.816
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	348	122 (35.06)	176 (50.57)	45 (12.93)	5 (1.44)	0 (0.00)	4.19	0.708
คณะอุตสาหกรรมเกษตร	67	21 (31.34)	32 (47.76)	12 (17.91)	2 (2.99)	0 (0.00)	4.07	0.785
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ	136	15 (11.03)	60 (44.12)	42 (30.88)	17 (12.50)	2 (1.47)	3.51	0.903
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	1,349	392 (29.06)	664 (49.22)	253 (18.75)	36 (2.67)	4 (0.30)	4.04	0.781
ปริญญาโท	887	318 (35.85)	426 (48.03)	116 (13.08)	25 (2.82)	2 (0.23)	4.16	0.772
คณะวิศวกรรมศาสตร์	190	55 (28.95)	96 (50.53)	32 (16.84)	7 (3.68)	0 (0.00)	4.05	0.779
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	284	127 (44.72)	127 (44.72)	26 (9.15)	4 (1.41)	0 (0.00)	4.33	0.700
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	80	29 (36.25)	39 (48.75)	9 (11.25)	3 (3.75)	0 (0.00)	4.18	0.776
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	37	8 (21.62)	15 (40.54)	13 (35.14)	1 (2.70)	0 (0.00)	3.81	0.811
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	149	48 (32.21)	85 (57.05)	13 (8.72)	3 (2.01)	0 (0.00)	4.19	0.675
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	41	16 (39.02)	11 (26.83)	9 (21.95)	5 (12.20)	0 (0.00)	3.93	1.058
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติ สิรินธร ไทย-เยอรมัน	39	10 (25.64)	22 (56.41)	4 (10.26)	2 (5.13)	1 (2.56)	3.97	0.903
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	67	25 (37.31)	31 (46.27)	10 (14.93)	0 (0.00)	1 (1.49)	4.18	0.796
ปริญญาเอก	60	31 (51.67)	22 (36.67)	7 (11.67)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.40	0.694
คณะวิศวกรรมศาสตร์	6	2 (33.33)	3 (50.00)	1 (16.67)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.17	0.753
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	28	19 (67.86)	6 (21.43)	3 (10.71)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.57	0.690
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	3	2 (66.67)	1 (33.33)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.67	0.577
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	6	2 (33.33)	3 (50.00)	1 (16.67)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.17	0.753
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	16	5 (31.25)	9 (56.25)	2 (12.50)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.19	0.655
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติ สิรินธร ไทย-เยอรมัน	1	1 (100)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	5.00	0.000
รวมทั้งหมด	4,970	1,468 (29.54)	2,460 (49.50)	881 (17.73)	140 (2.82)	21 (0.42)	4.05	0.788

2.6 ความพึงพอใจด้านสื่อและอุปกรณ์การเรียนการสอนที่ทันสมัย

ผลจากการสำรวจพบว่า บัณฑิตส่วนใหญ่มีความพึงพอใจด้านสื่อและอุปกรณ์การเรียนการสอนที่ทันสมัย ในภาพรวม มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.94 เมื่อพิจารณาจำแนกตามระดับการศึกษาพบว่า ปริญญาตรี ปริญญาโท และปริญญาเอก มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมากเช่นเดียวกัน โดยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.90, 4.06 และ 4.38 ตามลำดับ

เมื่อพิจารณาเป็นรายคณะมีรายละเอียดดังนี้

ระดับการศึกษา/คณะ	จำนวนผู้ตอบ	ระดับความพึงพอใจ					ค่าเฉลี่ย (μ)	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (σ)
		มากที่สุด (%)	มาก (%)	ปานกลาง (%)	น้อย (%)	น้อยที่สุด (%)		
ปริญญาตรี	4,023	968	1,959	879	173	44	3.90	0.849
คณะวิศวกรรมศาสตร์	1,070	266 (24.86)	528 (49.35)	224 (20.93)	42 (3.93)	10 (0.93)	3.93	0.834
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	241	39 (16.18)	121 (50.21)	65 (26.97)	12 (4.98)	4 (1.66)	3.74	0.847
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	812	178 (21.92)	396 (48.77)	190 (23.40)	40 (4.93)	8 (0.99)	3.86	0.848
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	348	102 (29.31)	173 (49.71)	66 (18.97)	7 (2.01)	0 (0.00)	4.06	0.749
คณะอุตสาหกรรมเกษตร	67	19 (28.36)	33 (49.25)	12 (17.91)	3 (4.48)	0 (0.00)	4.01	0.807
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ	136	13 (9.56)	50 (36.76)	50 (36.76)	20 (14.71)	3 (2.21)	3.37	0.925
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	1,349	351 (26.02)	658 (48.78)	272 (20.16)	49 (3.63)	19 (1.41)	3.94	0.855
ปริญญาโท	887	287	406	161	29	4	4.06	0.820
คณะวิศวกรรมศาสตร์	190	43 (22.63)	86 (45.26)	49 (25.79)	10 (5.26)	2 (1.05)	3.83	0.875
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	284	134 (47.18)	124 (43.66)	24 (8.45)	2 (0.70)	0 (0.00)	4.37	0.668
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	80	17 (21.25)	42 (52.50)	16 (20.00)	5 (6.25)	0 (0.00)	3.89	0.811
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	37	5 (13.51)	17 (45.95)	14 (37.84)	1 (2.70)	0 (0.00)	3.70	0.740
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	149	46 (30.87)	76 (51.01)	25 (16.78)	2 (1.34)	0 (0.00)	4.11	0.722
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	41	12 (29.27)	12 (29.27)	11 (26.83)	6 (14.63)	0 (0.00)	3.73	1.049
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติ สิรินคร ไทย-เยอรมัน	39	7 (17.95)	20 (51.28)	8 (20.51)	3 (7.69)	1 (2.56)	3.74	0.938
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	67	23 (34.33)	29 (43.28)	14 (20.90)	0 (0.00)	1 (1.49)	4.09	0.830
ปริญญาเอก	60	29	25	6	0	0	4.38	0.666
คณะวิศวกรรมศาสตร์	6	1 (16.67)	4 (66.67)	1 (16.67)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.00	0.632
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	28	16 (57.14)	9 (32.14)	3 (10.71)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.46	0.693
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	3	1 (33.33)	2 (66.67)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.33	0.577
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	6	4 (66.67)	2 (33.33)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.67	0.516
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	16	6 (37.50)	8 (50.00)	2 (12.50)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.25	0.683
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติ สิรินคร ไทย-เยอรมัน	1	1 (100)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	5.00	0.000
รวมทั้งหมด	4,970	1,284	2,390	1,046	202	48	3.94	0.845

2.7 ความพึงพอใจด้านการมีเวลาให้คำปรึกษาแก่นักศึกษาอย่างเพียงพอทั้งภายในและภายนอกห้องเรียน

ผลจากการสำรวจพบว่า บัณฑิตส่วนใหญ่มีความพึงพอใจด้านการมีเวลาให้คำปรึกษาแก่นักศึกษาอย่างเพียงพอทั้งภายในและภายนอกห้องเรียนในภาพรวม มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.00 เมื่อพิจารณาจำแนกตามระดับการศึกษาพบว่า ปริญญาตรี ปริญญาโท และปริญญาเอก มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมากเช่นเดียวกัน โดยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.96, 4.17 และ 4.45 ตามลำดับ

เมื่อพิจารณาเป็นรายคณะมีรายละเอียดดังนี้

ระดับการศึกษา/คณะ	จำนวนผู้ตอบ	ระดับความพึงพอใจ					ค่าเฉลี่ย (μ)	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (σ)
		มากที่สุด (%)	มาก (%)	ปานกลาง (%)	น้อย (%)	น้อยที่สุด (%)		
ปริญญาตรี	4,023	1,036 (25.75)	2,016 (50.11)	774 (19.24)	164 (4.08)	33 (0.82)	3.96	0.828
คณะวิศวกรรมศาสตร์	1,070	267 (24.95)	561 (52.43)	188 (17.57)	47 (4.39)	7 (0.65)	3.97	0.812
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	241	40 (16.60)	129 (53.53)	61 (25.31)	8 (3.32)	3 (1.24)	3.81	0.794
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	812	216 (26.60)	394 (48.52)	165 (20.32)	32 (3.94)	5 (0.62)	3.97	0.826
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	348	117 (33.62)	184 (52.87)	41 (11.78)	6 (1.72)	0 (0.00)	4.18	0.700
คณะอุตสาหกรรมเกษตร	67	21 (31.34)	36 (53.73)	9 (13.43)	1 (1.49)	0 (0.00)	4.15	0.702
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ	136	14 (10.29)	61 (44.85)	40 (29.41)	15 (11.03)	6 (4.41)	3.46	0.973
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	1,349	361 (26.76)	651 (48.26)	270 (20.01)	55 (4.08)	12 (0.89)	3.96	0.842
ปริญญาโท	887	327 (36.87)	369 (41.60)	136 (15.33)	40 (4.51)	15 (1.69)	4.17	0.795
คณะวิศวกรรมศาสตร์	190	62 (32.63)	80 (42.11)	40 (21.05)	8 (4.21)	0 (0.00)	4.03	0.841
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	284	131 (46.13)	96 (33.80)	24 (8.45)	19 (6.69)	14 (4.93)	4.40	0.703
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	80	29 (36.25)	35 (43.75)	15 (18.75)	1 (1.25)	0 (0.00)	4.15	0.765
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	37	10 (27.03)	16 (43.24)	9 (24.32)	2 (5.41)	0 (0.00)	3.92	0.862
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	149	48 (32.21)	79 (53.02)	19 (12.75)	3 (2.01)	0 (0.00)	4.15	0.714
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	41	16 (39.02)	15 (36.59)	8 (19.51)	1 (2.44)	1 (2.44)	4.07	0.959
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติ สิรินคร ไทย-เยอรมัน	39	7 (17.95)	20 (51.28)	9 (23.08)	3 (7.69)	0 (0.00)	3.79	0.833
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	67	24 (35.82)	28 (41.79)	12 (17.91)	3 (4.48)	0 (0.00)	4.09	0.848
ปริญญาเอก	60	31 (51.67)	21 (35.00)	3 (5.00)	4 (6.67)	1 (1.67)	4.45	0.746
คณะวิศวกรรมศาสตร์	6	3 (50.00)	1 (16.67)	1 (16.67)	1 (16.67)	0 (0.00)	4.00	1.265
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	28	15 (53.57)	8 (28.57)	1 (3.57)	3 (10.71)	1 (3.57)	4.54	0.744
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	3	2 (66.67)	1 (33.33)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.67	0.577
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	6	2 (33.33)	4 (66.67)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.33	0.516
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	16	8 (50.00)	7 (43.75)	1 (6.25)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.44	0.629
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติ สิรินคร ไทย-เยอรมัน	1	1 (100)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	5.00	0.000
รวมทั้งหมด	4,970	1,394 (28.05)	2,406 (48.41)	913 (18.37)	208 (4.19)	49 (0.99)	4.00	0.826

2.8 ความพึงพอใจด้านทัศนคติของนักศึกษาต่ออาจารย์ผู้สอน

ผลจากการสำรวจพบว่า บัณฑิตส่วนใหญ่มีความพึงพอใจด้านทัศนคติของนักศึกษาต่ออาจารย์ผู้สอนในภาพรวม มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.19 เมื่อพิจารณาจำแนกตามระดับการศึกษาพบว่าปริญญาตรี ปริญญาโท มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมากเช่นเดียวกัน โดยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.15, 4.34 ตามลำดับ สำหรับปริญญาเอก มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมากที่สุด โดยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.55

เมื่อพิจารณาเป็นรายคณะมีรายละเอียดดังนี้

ระดับการศึกษา/คณะ	จำนวนผู้ตอบ	ระดับความพึงพอใจ					ค่าเฉลี่ย (μ)	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (σ)
		มากที่สุด (%)	มาก (%)	ปานกลาง (%)	น้อย (%)	น้อยที่สุด (%)		
ปริญญาตรี	4,023	1,243 (30.90)	2,227 (55.36)	488 (12.13)	52 (1.29)	13 (0.32)	4.15	0.699
คณะวิศวกรรมศาสตร์	1,070	347 (32.43)	595 (55.61)	118 (11.03)	9 (0.84)	1 (0.09)	4.19	0.663
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	241	54 (22.41)	131 (54.36)	51 (21.16)	3 (1.24)	2 (0.83)	3.96	0.749
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	812	239 (29.43)	454 (55.91)	100 (12.32)	16 (1.97)	3 (0.37)	4.12	0.718
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	348	137 (39.37)	190 (54.60)	19 (5.46)	2 (0.57)	0 (0.00)	4.33	0.604
คณะอุตสาหกรรมเกษตร	67	24 (35.82)	33 (49.25)	9 (13.43)	1 (1.49)	0 (0.00)	4.19	0.723
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ	136	17 (12.50)	72 (52.94)	38 (27.94)	7 (5.15)	2 (1.47)	3.70	0.810
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	1,349	425 (31.50)	752 (55.74)	153 (11.34)	14 (1.04)	5 (0.37)	4.17	0.689
ปริญญาโท	887	383 (43.18)	428 (48.25)	71 (8.00)	5 (0.56)	0 (0.00)	4.34	0.649
คณะวิศวกรรมศาสตร์	190	66 (34.74)	101 (53.16)	22 (11.58)	1 (0.53)	0 (0.00)	4.22	0.662
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	284	165 (58.10)	108 (38.03)	11 (3.87)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.54	0.572
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	80	29 (36.25)	47 (58.75)	4 (5.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.31	0.565
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	37	12 (32.43)	16 (43.24)	8 (21.62)	1 (2.70)	0 (0.00)	4.05	0.815
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	149	54 (36.24)	83 (55.70)	10 (6.71)	2 (1.34)	0 (0.00)	4.27	0.643
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	41	20 (48.78)	16 (39.02)	5 (12.20)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.37	0.698
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตรนานาชาติ สิรินธร ไทย-เยอรมัน	39	7 (17.95)	24 (61.54)	7 (17.95)	1 (2.56)	0 (0.00)	3.92	0.703
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	67	30 (44.78)	33 (49.25)	4 (5.97)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.39	0.602
ปริญญาเอก	60	38 (63.33)	19 (31.67)	2 (3.33)	0 (0.00)	1 (1.67)	4.55	0.723
คณะวิศวกรรมศาสตร์	6	3 (50.00)	2 (33.33)	1 (16.67)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.33	0.816
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	28	18 (64.29)	8 (28.57)	1 (3.57)	0 (0.00)	1 (3.57)	4.50	0.882
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	3	2 (66.67)	1 (33.33)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.67	0.577
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	6	3 (50.00)	3 (50.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.50	0.548
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	16	11 (68.75)	5 (31.25)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.69	0.479
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตรนานาชาติ สิรินธร ไทย-เยอรมัน	1	1 (100)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	5.00	0.000
รวมทั้งหมด	4,970	1,664 (33.48)	2,674 (53.80)	561 (11.29)	57 (1.15)	14 (0.28)	4.19	0.695

2.9 ความพึงพอใจด้านเกณฑ์การประเมินผล

ผลจากการสำรวจพบว่า บัณฑิตส่วนใหญ่มีความพึงพอใจด้านเกณฑ์การประเมินผลในภาพรวม มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.12 เมื่อพิจารณาจำแนกตามระดับการศึกษาพบว่า ปริญญาตรี ปริญญาโท และปริญญาเอก มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมากเช่นเดียวกัน โดยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.08, 4.24 และ 4.48 ตามลำดับ

เมื่อพิจารณาเป็นรายคณะมีรายละเอียดดังนี้

ระดับการศึกษา/คณะ	จำนวนผู้ตอบ	ระดับความพึงพอใจ					ค่าเฉลี่ย (μ)	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (σ)
		มากที่สุด (%)	มาก (%)	ปานกลาง (%)	น้อย (%)	น้อยที่สุด (%)		
ปริญญาตรี	4,023	1,010 (25.11)	2,420 (60.15)	529 (13.15)	52 (1.29)	12 (0.30)	4.08	0.674
คณะวิศวกรรมศาสตร์	1,070	276 (25.79)	648 (60.56)	134 (12.52)	11 (1.03)	1 (0.09)	4.11	0.649
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	241	35 (14.52)	156 (64.73)	47 (19.50)	1 (0.41)	2 (0.83)	3.92	0.653
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	812	214 (26.35)	476 (58.62)	105 (12.93)	16 (1.97)	1 (0.12)	4.09	0.689
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	348	116 (33.33)	210 (60.34)	21 (6.03)	1 (0.29)	0 (0.00)	4.27	0.579
คณะอุตสาหกรรมเกษตร	67	19 (28.36)	36 (53.73)	12 (17.91)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.10	0.677
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ	136	12 (8.82)	82 (60.29)	31 (22.79)	9 (6.62)	2 (1.47)	3.68	0.786
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	1,349	338 (25.06)	812 (60.19)	179 (13.27)	14 (1.04)	6 (0.44)	4.08	0.677
ปริญญาโท	887	310 (34.95)	491 (55.36)	79 (8.91)	6 (0.68)	1 (0.11)	4.24	0.646
คณะวิศวกรรมศาสตร์	190	51 (26.84)	113 (59.47)	24 (12.63)	2 (1.05)	0 (0.00)	4.12	0.651
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	284	139 (48.94)	136 (47.89)	9 (3.17)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.46	0.559
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	80	25 (31.25)	52 (65.00)	3 (3.75)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.27	0.527
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	37	7 (18.92)	22 (59.46)	7 (18.92)	1 (2.70)	0 (0.00)	3.95	0.705
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	149	42 (28.19)	95 (63.76)	11 (7.38)	1 (0.67)	0 (0.00)	4.19	0.589
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	41	17 (41.46)	14 (34.15)	10 (24.39)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.17	0.803
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติ สิรินธร ไทย-เยอรมัน	39	6 (15.38)	22 (56.41)	9 (23.08)	1 (2.56)	1 (2.56)	3.79	0.833
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	67	23 (34.33)	37 (55.22)	6 (8.96)	1 (1.49)	0 (0.00)	4.22	0.670
ปริญญาเอก	60	33 (55.00)	25 (41.67)	1 (1.67)	0 (0.00)	1 (1.67)	4.48	0.701
คณะวิศวกรรมศาสตร์	6	3 (50.00)	2 (33.33)	1 (16.67)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.33	0.816
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	28	17 (60.71)	10 (35.71)	0 (0.00)	0 (0.00)	1 (3.57)	4.50	0.839
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	3	2 (66.67)	1 (33.33)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.67	0.577
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	6	3 (50.00)	3 (50.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.50	0.548
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	16	7 (43.75)	9 (56.25)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.44	0.512
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติ สิรินธร ไทย-เยอรมัน	1	1 (100)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	5.00	0.000
รวมทั้งหมด	4,970	1,353 (27.22)	2,936 (59.07)	609 (12.25)	58 (1.17)	14 (0.28)	4.12	0.673

3. ด้านการทำวิทยานิพนธ์ สารนิพนธ์ ปัญหาพิเศษ และปริญญาานิพนธ์ (Project)

3.1 ความพึงพอใจด้านหัวข้อตรงตามวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

ผลจากการสำรวจพบว่า บัณฑิตส่วนใหญ่มีความพึงพอใจด้านหัวข้อตรงตามวัตถุประสงค์ของหลักสูตร ในภาพรวม มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.24 เมื่อพิจารณาจำแนกตามระดับการศึกษาพบว่า ปริญญาตรี ปริญญาโท มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมากเช่นเดียวกัน โดยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.22, 4.30 ตามลำดับ สำหรับปริญญาเอก มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมากที่สุด โดยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.63

เมื่อพิจารณาเป็นรายคณะมีรายละเอียดดังนี้

ระดับการศึกษา/คณะ	จำนวนผู้ตอบ	ระดับความพึงพอใจ					ค่าเฉลี่ย (μ)	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (σ)
		มากที่สุด (%)	มาก (%)	ปานกลาง (%)	น้อย (%)	น้อยที่สุด (%)		
ปริญญาตรี	4,023	1,307	2,353	323	35	5	4.22	0.635
คณะวิศวกรรมศาสตร์	1,070	359 (33.55)	626 (58.50)	79 (7.38)	6 (0.56)	0 (0.00)	4.25	0.608
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	241	56 (23.24)	147 (61.00)	34 (14.11)	3 (1.24)	1 (0.41)	4.21	0.561
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	812	259 (31.90)	471 (58.00)	73 (8.99)	7 (0.86)	2 (0.25)	4.20	0.651
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	348	130 (37.36)	200 (57.47)	17 (4.89)	1 (0.29)	0 (0.00)	4.32	0.577
คณะอุตสาหกรรมเกษตร	67	24 (35.82)	40 (59.70)	3 (4.48)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.31	0.556
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ	136	33 (24.26)	83 (61.03)	14 (10.29)	5 (3.68)	1 (0.74)	4.04	0.749
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	1,349	446 (33.06)	786 (58.27)	103 (7.64)	13 (0.96)	1 (0.07)	4.23	0.634
ปริญญาโท	887	335	492	56	3	1	4.30	0.610
คณะวิศวกรรมศาสตร์	190	73 (38.42)	107 (56.32)	8 (4.21)	2 (1.05)	0 (0.00)	4.32	0.606
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	284	127 (44.72)	139 (48.94)	18 (6.34)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.38	0.604
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	80	36 (45.00)	42 (52.50)	2 (2.50)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.43	0.546
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	37	10 (27.03)	21 (56.76)	6 (16.22)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.11	0.658
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	149	38 (25.50)	105 (70.47)	6 (4.03)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.21	0.501
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	41	17 (41.46)	21 (51.22)	3 (7.32)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.34	0.617
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติ สิรินธร ไทย-เยอรมัน	39	10 (25.64)	21 (53.85)	6 (15.38)	1 (2.56)	1 (2.56)	3.97	0.873
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	67	24 (35.82)	36 (53.73)	7 (10.45)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.25	0.636
ปริญญาเอก	60	40	18	2	0	0	4.63	0.551
คณะวิศวกรรมศาสตร์	6	4 (66.67)	1 (16.67)	1 (16.67)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.50	0.837
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	28	19 (67.86)	8 (28.57)	1 (3.57)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.64	0.559
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	3	3 (100)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	5.00	0.000
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	6	2 (33.33)	4 (66.67)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.33	0.516
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	16	11 (68.75)	5 (31.25)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.69	0.479
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติ สิรินธร ไทย-เยอรมัน	1	1 (100)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	5.00	0.000
รวมทั้งหมด	4,970	1,682	2,863	381	38	6	4.24	0.631

3.2 ความพึงพอใจด้านขั้นตอนการพิจารณาโครงการมีความเหมาะสม

ผลจากการสำรวจพบว่า บัณฑิตส่วนใหญ่มีความพึงพอใจด้านขั้นตอนการพิจารณาโครงการมีความเหมาะสมในภาพรวม มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.16 เมื่อพิจารณาจำแนกตามระดับการศึกษาพบว่า ปริญญาตรี ปริญญาโท มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมากเช่นเดียวกัน โดยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.14, 4.23 ตามลำดับ สำหรับปริญญาเอก มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมากที่สุด โดยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.57

เมื่อพิจารณาเป็นรายคณะมีรายละเอียดดังนี้

ระดับการศึกษา/คณะ	จำนวนผู้ตอบ	ระดับความพึงพอใจ					ค่าเฉลี่ย (μ)	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (σ)
		มากที่สุด (%)	มาก (%)	ปานกลาง (%)	น้อย (%)	น้อยที่สุด (%)		
ปริญญาตรี	4,023	1,194	2,275	491	45	18	4.14	0.696
คณะวิศวกรรมศาสตร์	1,070	345 (32.24)	621 (58.04)	97 (9.07)	7 (0.65)	0 (0.00)	4.22	0.626
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	241	55 (22.82)	133 (55.19)	44 (18.26)	6 (2.49)	3 (1.24)	4.20	0.637
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	812	251 (30.91)	447 (55.05)	103 (12.68)	8 (0.99)	3 (0.37)	4.15	0.697
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	348	130 (37.36)	183 (52.59)	35 (10.06)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.27	0.633
คณะอุตสาหกรรมเกษตร	67	21 (31.34)	40 (59.70)	6 (8.96)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.22	0.599
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ	136	22 (16.18)	71 (52.21)	31 (22.79)	8 (5.88)	4 (2.94)	3.73	0.906
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	1,349	370 (27.43)	780 (57.82)	175 (12.97)	16 (1.19)	8 (0.59)	4.10	0.703
ปริญญาโท	887	292	511	77	6	1	4.23	0.635
คณะวิศวกรรมศาสตร์	190	58 (30.53)	119 (62.63)	12 (6.32)	1 (0.53)	0 (0.00)	4.23	0.581
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	284	115 (40.49)	145 (51.06)	23 (8.10)	1 (0.35)	0 (0.00)	4.32	0.633
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	80	31 (38.75)	47 (58.75)	2 (2.50)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.36	0.534
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	37	4 (10.81)	24 (64.86)	7 (18.92)	2 (5.41)	0 (0.00)	3.81	0.701
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	149	35 (23.49)	104 (69.80)	10 (6.71)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.17	0.525
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	41	16 (39.02)	18 (43.90)	6 (14.63)	1 (2.44)	0 (0.00)	4.20	0.782
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติ สิรินธร ไทย-เยอรมัน	39	8 (20.51)	20 (51.28)	9 (23.08)	1 (2.56)	1 (2.56)	3.85	0.875
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	67	25 (37.31)	34 (50.75)	8 (11.94)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.25	0.659
ปริญญาเอก	60	39	17	4	0	0	4.57	0.673
คณะวิศวกรรมศาสตร์	6	3 (50.00)	2 (33.33)	1 (16.67)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.33	0.816
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	28	19 (67.86)	7 (25.00)	2 (7.14)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.61	0.629
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	3	3 (100)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	5.00	0.000
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	6	2 (33.33)	4 (66.67)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.33	0.516
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	16	11 (68.75)	4 (25.00)	1 (6.25)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.56	0.814
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติ สิรินธร ไทย-เยอรมัน	1	1 (100)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	5.00	0.000
รวมทั้งหมด	4,970	1,525	2,803	572	51	19	4.16	0.687

3.3 ความพึงพอใจด้านขั้นตอนการดำเนินการสอบมีความเหมาะสม

ผลจากการสำรวจพบว่า บัณฑิตส่วนใหญ่มีความพึงพอใจด้านขั้นตอนการดำเนินการสอบมีความเหมาะสมในภาพรวม มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.16 เมื่อพิจารณาจำแนกตามระดับการศึกษาพบว่า ปริญญาตรี ปริญญาโท มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมากเช่นเดียวกัน โดยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.14, 4.23 ตามลำดับ สำหรับปริญญาเอก มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมากที่สุด โดยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.65

เมื่อพิจารณาเป็นรายคณะมีรายละเอียดดังนี้

ระดับการศึกษา/คณะ	จำนวนผู้ตอบ	ระดับความพึงพอใจ					ค่าเฉลี่ย (μ)	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (σ)
		มากที่สุด (%)	มาก (%)	ปานกลาง (%)	น้อย (%)	น้อยที่สุด (%)		
ปริญญาตรี	4,023	1,230 (30.57)	2,228 (55.38)	486 (12.08)	63 (1.57)	16 (0.40)	4.14	0.711
คณะวิศวกรรมศาสตร์	1,070	351 (32.80)	611 (57.10)	100 (9.35)	7 (0.65)	1 (0.09)	4.22	0.639
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	241	57 (23.65)	135 (56.02)	38 (15.77)	7 (2.90)	4 (1.66)	4.17	0.662
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	812	263 (32.39)	437 (53.82)	99 (12.19)	10 (1.23)	3 (0.37)	4.17	0.708
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	348	120 (34.48)	188 (54.02)	36 (10.34)	4 (1.15)	0 (0.00)	4.22	0.669
คณะอุตสาหกรรมเกษตร	67	22 (32.84)	35 (52.24)	9 (13.43)	1 (1.49)	0 (0.00)	4.16	0.709
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ	136	20 (14.71)	75 (55.15)	31 (22.79)	8 (5.88)	2 (1.47)	3.76	0.830
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	1,349	397 (29.43)	747 (55.37)	173 (12.82)	26 (1.93)	6 (0.44)	4.11	0.726
ปริญญาโท	887	311 (35.06)	477 (53.78)	88 (9.92)	10 (1.13)	1 (0.11)	4.23	0.674
คณะวิศวกรรมศาสตร์	190	62 (32.63)	102 (53.68)	24 (12.63)	2 (1.05)	0 (0.00)	4.18	0.682
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	284	124 (43.66)	141 (49.65)	17 (5.99)	2 (0.70)	0 (0.00)	4.36	0.628
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	80	29 (36.25)	43 (53.75)	8 (10.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.26	0.631
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	37	5 (13.51)	22 (59.46)	8 (21.62)	2 (5.41)	0 (0.00)	3.81	0.739
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	149	42 (28.19)	96 (64.43)	9 (6.04)	2 (1.34)	0 (0.00)	4.19	0.600
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	41	17 (41.46)	18 (43.90)	5 (12.20)	1 (2.44)	0 (0.00)	4.24	0.767
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติ สิรินธร ไทย-เยอรมัน	39	8 (20.51)	18 (46.15)	11 (28.21)	1 (2.56)	1 (2.56)	3.79	0.894
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	67	24 (35.82)	37 (55.22)	6 (8.96)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.27	0.617
ปริญญาเอก	60	40 (66.67)	19 (31.67)	1 (1.67)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.65	0.515
คณะวิศวกรรมศาสตร์	6	3 (50.00)	2 (33.33)	1 (16.67)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.33	0.816
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	28	19 (67.86)	9 (32.14)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.68	0.476
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	3	3 (100)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	5.00	0.000
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	6	2 (33.33)	4 (66.67)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.33	0.516
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	16	12 (75.00)	4 (25.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.75	0.447
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติ สิรินธร ไทย-เยอรมัน	1	1 (100)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	5.00	0.000
รวมทั้งหมด	4,970	1,581 (31.81)	2,724 (54.81)	575 (11.57)	73 (1.47)	17 (0.34)	4.16	0.705

3.4 ความพึงพอใจด้านอาจารย์ที่ปรึกษาติดตามผลอย่างต่อเนื่อง

ผลจากการสำรวจพบว่า บัณฑิตส่วนใหญ่มีความพึงพอใจด้านอาจารย์ที่ปรึกษาติดตามผลอย่างต่อเนื่องในภาพรวม มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.31 เมื่อพิจารณาจำแนกตามระดับการศึกษาพบว่า ปริญญาตรี ปริญญาโท มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมากเช่นเดียวกัน โดยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.28, 4.38 ตามลำดับ สำหรับปริญญาเอก มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมากที่สุด โดยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.75

เมื่อพิจารณาเป็นรายคณะมีรายละเอียดดังนี้

ระดับการศึกษา/คณะ	จำนวนผู้ตอบ	ระดับความพึงพอใจ					ค่าเฉลี่ย (μ)	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (σ)
		มากที่สุด (%)	มาก (%)	ปานกลาง (%)	น้อย (%)	น้อยที่สุด (%)		
ปริญญาตรี	4,023	1,791 (44.52)	1,706 (42.41)	431 (10.71)	66 (1.64)	29 (0.72)	4.28	0.776
คณะวิศวกรรมศาสตร์	1,070	507 (47.38)	449 (41.96)	96 (8.97)	13 (1.21)	5 (0.47)	4.35	0.732
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	241	90 (37.34)	114 (47.30)	31 (12.86)	5 (2.07)	1 (0.41)	4.27	0.635
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	812	395 (48.65)	328 (40.39)	74 (9.11)	8 (0.99)	7 (0.86)	4.35	0.757
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	348	172 (49.43)	143 (41.09)	33 (9.48)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.40	0.656
คณะอุตสาหกรรมเกษตร	67	27 (40.30)	28 (41.79)	11 (16.42)	1 (1.49)	0 (0.00)	4.21	0.769
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ	136	42 (30.88)	60 (44.12)	25 (18.38)	7 (5.15)	2 (1.47)	3.98	0.915
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	1,349	558 (41.36)	584 (43.29)	161 (11.93)	32 (2.37)	14 (1.04)	4.22	0.822
ปริญญาโท	887	441 (49.72)	362 (40.81)	70 (7.89)	12 (1.35)	2 (0.23)	4.38	0.709
คณะวิศวกรรมศาสตร์	190	98 (51.58)	77 (40.53)	15 (7.89)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.44	0.637
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	284	157 (55.28)	108 (38.03)	15 (5.28)	4 (1.41)	0 (0.00)	4.47	0.664
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	80	45 (56.25)	32 (40.00)	3 (3.75)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.53	0.573
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	37	14 (37.84)	14 (37.84)	8 (21.62)	1 (2.70)	0 (0.00)	4.11	0.843
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	149	70 (46.98)	66 (44.30)	10 (6.71)	2 (1.34)	1 (0.67)	4.36	0.727
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	41	21 (51.22)	14 (34.15)	5 (12.20)	1 (2.44)	0 (0.00)	4.34	0.794
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติ สิรินธร ไทย-เยอรมัน	39	8 (20.51)	17 (43.59)	9 (23.08)	4 (10.26)	1 (2.56)	3.69	1.004
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	67	28 (41.79)	34 (50.75)	5 (7.46)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.34	0.617
ปริญญาเอก	60	46 (76.67)	13 (21.67)	1 (1.67)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.75	0.474
คณะวิศวกรรมศาสตร์	6	4 (66.67)	1 (16.67)	1 (16.67)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.50	0.837
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	28	22 (78.57)	6 (21.43)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.79	0.418
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	3	3 (100)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	5.00	0.000
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	6	3 (50.00)	3 (50.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.50	0.548
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	16	13 (81.25)	3 (18.75)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.81	0.403
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติ สิรินธร ไทย-เยอรมัน	1	1 (100)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	5.00	0.000
รวมทั้งหมด	4,970	2,278 (45.84)	2,081 (41.87)	502 (10.10)	78 (1.57)	31 (0.62)	4.31	0.764

3.5 ความพึงพอใจด้านอาจารย์ที่ปรึกษามีเวลาให้คำปรึกษาอย่างเพียงพอ

ผลจากการสำรวจพบว่า บัณฑิตส่วนใหญ่มีความพึงพอใจด้านอาจารย์ที่ปรึกษามีเวลาให้คำปรึกษาอย่างเพียงพอในภาพรวม มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.26 เมื่อพิจารณาจำแนกตามระดับการศึกษาพบว่า ปริญญาตรี ปริญญาโท มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมากเช่นเดียวกัน โดยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.23, 4.35 ตามลำดับ สำหรับปริญญาเอก มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมากที่สุด โดยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.73

เมื่อพิจารณาเป็นรายคณะมีรายละเอียดดังนี้

ระดับการศึกษา/คณะ	จำนวนผู้ตอบ	ระดับความพึงพอใจ					ค่าเฉลี่ย (μ)	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (σ)
		มากที่สุด (%)	มาก (%)	ปานกลาง (%)	น้อย (%)	น้อยที่สุด (%)		
ปริญญาตรี	4,023	1,682	1,738	487	81	35	4.23	0.803
คณะวิศวกรรมศาสตร์	1,070	479	453	122	12	4	4.30	0.742
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	241	85	105	43	6	2	4.10	0.836
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	812	372	339	80	14	7	4.30	0.784
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	348	156	149	38	5	0	4.32	0.721
คณะอุตสาหกรรมเกษตร	67	23	28	13	3	0	4.06	0.851
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ	136	37	63	21	11	4	3.87	1.002
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	1,349	530	601	170	30	18	4.18	0.834
ปริญญาโท	887	423	366	81	15	2	4.35	0.728
คณะวิศวกรรมศาสตร์	190	101	72	16	1	0	4.44	0.670
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	284	149	117	14	4	0	4.45	0.657
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	80	42	33	5	0	0	4.46	0.615
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	37	12	15	9	1	0	4.03	0.833
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	149	64	67	13	4	1	4.27	0.785
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	41	21	12	6	2	0	4.37	0.799
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติ สิรินคร ไทย-เยอรมัน	39	7	19	10	2	1	3.74	0.910
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	67	27	31	8	1	0	4.25	0.725
ปริญญาเอก	60	45	14	1	0	0	4.73	0.482
คณะวิศวกรรมศาสตร์	6	4	1	1	0	0	4.50	0.837
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	28	22	6	0	0	0	4.79	0.418
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	3	3	0	0	0	0	5.00	0.000
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	6	3	3	0	0	0	4.50	0.548
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	16	12	4	0	0	0	4.75	0.447
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติ สิรินคร ไทย-เยอรมัน	1	1	0	0	0	0	5.00	0.000
รวมทั้งหมด	4,970	2,150	2,118	569	96	37	4.26	0.790

3.6 ความพึงพอใจด้านอาจารย์ที่ปรึกษามีความรู้ความชำนาญในหัวข้อที่ทำวิทยานิพนธ์/ สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปฏิญญานิพนธ์ (Project)

ผลจากการสำรวจพบว่า บัณฑิตส่วนใหญ่มีความพึงพอใจด้านอาจารย์ที่ปรึกษามีความรู้ความชำนาญในหัวข้อที่ทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปฏิญญานิพนธ์ (Project) ในภาพรวม มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.38 เมื่อพิจารณาจำแนกตามระดับการศึกษาพบว่า ปริญญาตรี ปริญญาโท มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมากเช่นเดียวกัน โดยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.36, 4.47 ตามลำดับ สำหรับปริญญาเอก มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมากที่สุด โดยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.78

เมื่อพิจารณาเป็นรายคณะมีรายละเอียดดังนี้

ระดับการศึกษา/คณะ	จำนวนผู้ตอบ	ระดับความพึงพอใจ					ค่าเฉลี่ย (μ)	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (σ)
		มากที่สุด (%)	มาก (%)	ปานกลาง (%)	น้อย (%)	น้อยที่สุด (%)		
ปริญญาตรี	4,023	1,916 (47.63)	1,702 (42.31)	344 (8.55)	42 (1.04)	19 (0.47)	4.36	0.721
คณะวิศวกรรมศาสตร์	1,070	563 (52.62)	439 (41.03)	58 (5.42)	6 (0.56)	4 (0.37)	4.45	0.659
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	241	104 (43.15)	106 (43.98)	29 (12.03)	0 (0.00)	2 (0.83)	4.29	0.739
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	812	391 (48.15)	336 (41.38)	72 (8.87)	10 (1.23)	3 (0.37)	4.36	0.725
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	348	178 (51.15)	149 (42.82)	21 (6.03)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.45	0.608
คณะอุตสาหกรรมเกษตร	67	27 (40.30)	31 (46.27)	8 (11.94)	1 (1.49)	0 (0.00)	4.25	0.725
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ	136	47 (34.56)	57 (41.91)	23 (16.91)	7 (5.15)	2 (1.47)	4.03	0.926
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	1,349	606 (44.92)	584 (43.29)	133 (9.86)	18 (1.33)	8 (0.59)	4.31	0.749
ปริญญาโท	887	476 (53.66)	358 (40.36)	48 (5.41)	4 (0.45)	1 (0.11)	4.47	0.631
คณะวิศวกรรมศาสตร์	190	102 (53.68)	82 (43.16)	6 (3.16)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.51	0.561
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	284	180 (63.38)	95 (33.45)	8 (2.82)	1 (0.35)	0 (0.00)	4.60	0.565
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	80	50 (62.50)	28 (35.00)	1 (1.25)	1 (1.25)	0 (0.00)	4.59	0.589
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	37	13 (35.14)	16 (43.24)	8 (21.62)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.14	0.751
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	149	63 (42.28)	74 (49.66)	12 (8.05)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.34	0.624
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	41	23 (56.10)	14 (34.15)	4 (9.76)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.46	0.674
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติ สิรินธร ไทย-เยอรมัน	39	12 (30.77)	21 (53.85)	3 (7.69)	2 (5.13)	1 (2.56)	4.05	0.916
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	67	33 (49.25)	28 (41.79)	6 (8.96)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.40	0.653
ปริญญาเอก	60	45 (75.00)	14 (23.33)	1 (1.67)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.78	0.454
คณะวิศวกรรมศาสตร์	6	4 (66.67)	1 (16.67)	1 (16.67)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.50	0.837
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	28	22 (78.57)	6 (21.43)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.89	0.315
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	3	3 (100)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	5.00	0.000
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	6	3 (50.00)	3 (50.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.50	0.548
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	16	12 (75.00)	4 (25.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.75	0.447
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติ สิรินธร ไทย-เยอรมัน	1	1 (100)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	5.00	0.000
รวมทั้งหมด	4,970	2,437 (49.03)	2,074 (41.73)	393 (7.91)	46 (0.93)	20 (0.40)	4.38	0.706

3.7 ความพึงพอใจด้านนักศึกษามีเวลาในการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ ปริญญาโท (Project) ให้แล้วเสร็จ

ผลจากการสำรวจพบว่า บัณฑิตส่วนใหญ่มีความพึงพอใจด้านนักศึกษามีเวลาในการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญาโท (Project) ให้แล้วเสร็จในภาพรวม มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.13 เมื่อพิจารณาจำแนกตามระดับการศึกษาพบว่า ปริญญาตรี ปริญญาโท และปริญญาเอก มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมากเช่นเดียวกัน โดยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.13, 4.13 และ 4.47 ตามลำดับ

เมื่อพิจารณาเป็นรายคณะมีรายละเอียดดังนี้

ระดับการศึกษา/คณะ	จำนวนผู้ตอบ	ระดับความพึงพอใจ					ค่าเฉลี่ย (μ)	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (σ)
		มากที่สุด (%)	มาก (%)	ปานกลาง (%)	น้อย (%)	น้อยที่สุด (%)		
ปริญญาตรี	4,023	1,343 (33.38)	2,020 (50.21)	530 (13.17)	100 (2.49)	30 (0.75)	4.13	0.784
คณะวิศวกรรมศาสตร์	1,070	399 (37.29)	564 (52.71)	94 (8.79)	10 (0.93)	3 (0.28)	4.26	0.676
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	241	59 (24.48)	118 (48.96)	49 (20.33)	15 (6.22)	0 (0.00)	3.92	0.833
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	812	287 (35.34)	418 (51.48)	89 (10.96)	11 (1.35)	7 (0.86)	4.19	0.748
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	348	119 (34.20)	174 (50.00)	47 (13.51)	8 (2.30)	0 (0.00)	4.16	0.738
คณะอุตสาหกรรมเกษตร	67	23 (34.33)	32 (47.76)	12 (17.91)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.16	0.709
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ	136	32 (23.53)	67 (49.26)	26 (19.12)	8 (5.88)	3 (2.21)	3.86	0.920
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	1,349	424 (31.43)	647 (47.96)	213 (15.79)	48 (3.56)	17 (1.26)	4.05	0.852
ปริญญาโท	887	285 (32.13)	457 (51.52)	122 (13.75)	22 (2.48)	1 (0.11)	4.13	0.743
คณะวิศวกรรมศาสตร์	190	62 (32.63)	98 (51.58)	26 (13.68)	4 (2.11)	0 (0.00)	4.15	0.727
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	284	111 (39.08)	141 (49.65)	25 (8.80)	7 (2.46)	0 (0.00)	4.25	0.718
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	80	29 (36.25)	43 (53.75)	7 (8.75)	1 (1.25)	0 (0.00)	4.25	0.666
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	37	3 (8.11)	22 (59.46)	11 (29.73)	1 (2.70)	0 (0.00)	3.73	0.652
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	149	38 (25.50)	83 (55.70)	24 (16.11)	4 (2.68)	0 (0.00)	4.04	0.725
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	41	14 (34.15)	14 (34.15)	9 (21.95)	3 (7.32)	1 (2.44)	3.90	1.044
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตรนานาชาติ สิรินธร ไทย-เยอรมัน	39	10 (25.64)	19 (48.72)	8 (20.51)	2 (5.13)	0 (0.00)	3.97	.826
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	67	18 (26.87)	37 (55.22)	12 (17.91)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.09	0.668
ปริญญาเอก	60	33 (55.00)	24 (40.00)	2 (3.33)	0 (0.00)	1 (1.67)	4.47	0.724
คณะวิศวกรรมศาสตร์	6	3 (50.00)	2 (33.33)	1 (16.67)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.33	0.816
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	28	16 (57.14)	11 (39.29)	0 (0.00)	0 (0.00)	1 (3.57)	4.46	0.838
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	3	3 (100)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	5.00	0.000
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	6	3 (50.00)	3 (50.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.50	0.548
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	16	7 (43.75)	8 (50.00)	1 (6.25)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.38	0.619
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตรนานาชาติ สิรินธร ไทย-เยอรมัน	1	1 (100)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	5.00	0.000
รวมทั้งหมด	4,970	1,661 (33.42)	2,501 (50.32)	654 (13.16)	122 (2.45)	32 (0.64)	4.13	0.777

รายละเอียด

ความพึงพอใจเกี่ยวกับการจัดการศึกษาของบัณฑิต
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
รุ่นปีการศึกษา 2555

ตารางสรุปความพึงพอใจเกี่ยวกับการจัดการศึกษาด้านหลักสูตร การสอน การทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญาโท (Project) ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบแบบประเมิน	ด้านหลักสูตร		ด้านการสอน		การทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญาโท (Project)		ภาพรวม 3 ด้าน	
		μ	σ	μ	σ	μ	σ	μ	σ
ปริญญาบัณฑิต									
คณะวิศวกรรมศาสตร์									
หลักสูตร 4 ปี	789	4.03	0.545	4.06	0.591	4.28	0.560	4.12	0.495
สาขาวิชา วิศวกรรมการบินและอวกาศ	11	3.88	0.731	3.95	0.652	4.21	0.617	4.01	0.611
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	101	4.12	0.493	4.05	0.620	4.23	0.599	4.13	0.507
สาขาวิชา วิศวกรรมขนถ่ายวัสดุ	48	4.02	0.569	3.87	0.620	4.01	0.559	3.96	0.533
สาขาวิชา วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	90	3.90	0.523	3.94	0.621	4.19	0.594	4.00	0.506
สาขาวิชา วิศวกรรมระบบเครื่องมือวัด	55	3.94	0.557	4.11	0.529	4.20	0.523	4.08	0.487
สาขาวิชา วิศวกรรมวัสดุ	49	3.92	0.469	4.11	0.541	4.37	0.522	4.13	4.550
สาขาวิชา วิศวกรรมอุตสาหกรรม	65	4.18	0.532	4.18	0.521	4.38	0.476	4.24	0.443
สาขาวิชา วิศวกรรมเคมี	78	3.98	0.498	4.00	0.550	4.35	0.468	4.10	0.426
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	85	3.98	0.595	3.90	0.680	4.23	0.663	4.03	0.572
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธา	79	4.07	0.663	4.17	0.579	4.35	0.567	4.19	0.502
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	128	4.11	0.487	4.18	0.530	4.37	0.505	4.22	0.442
หลักสูตร 2-3 ปี (ต่อเนื่อง)	281	4.19	0.453	4.23	0.506	4.33	0.473	4.25	0.731
สาขาวิชา เทคโนโลยีการผลิต	112	4.24	0.414	4.25	0.468	4.37	0.445	4.28	0.399
สาขาวิชา เทคโนโลยีขนถ่ายวัสดุ	36	4.26	0.525	4.18	0.523	4.20	0.566	4.21	0.487
สาขาวิชา เทคโนโลยีไฟฟ้าอุตสาหกรรม	133	4.13	0.459	4.23	0.534	4.34	0.465	4.23	0.441
รวม คณะวิศวกรรมศาสตร์	1,070	4.07	0.527	4.10	0.575	4.29	0.539	4.15	0.482
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม									
หลักสูตร 4 ปี	190	3.79	0.575	3.85	0.550	3.99	0.613	3.88	0.472
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	32	3.93	0.607	3.84	0.541	4.19	0.578	3.98	0.477
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	19	3.44	0.538	3.66	0.388	3.95	0.528	3.68	0.333
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	114	3.81	0.539	3.96	0.562	4.02	0.589	3.93	0.467
สาขาวิชา วิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์	25	3.74	0.638	3.53	0.460	3.65	0.788	3.63	0.484

ตารางสรุปความพึงพอใจเกี่ยวกับการจัดการศึกษาด้านหลักสูตร การสอน การทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญาานิพนธ์ (Project) ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบแบบประเมิน	ด้านหลักสูตร		ด้านการสอน		การทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญาานิพนธ์ (Project)		ภาพรวม 3 ด้าน	
		μ	σ	μ	σ	μ	σ	μ	σ
หลักสูตร 2-3 ปี (ต่อเนื่อง)	51	4.11	0.548	4.24	0.541	4.34	0.547	4.23	0.486
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธา	8	4.23	0.500	4.32	0.368	4.48	0.411	4.34	0.335
สาขาวิชา เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	39	4.07	0.580	4.20	0.587	4.25	0.557	4.18	0.524
สาขาวิชา การบริหารงานวิศวกรรมโยธา	4	4.29	0.261	4.42	0.319	4.96	0.071	4.54	0.043
รวม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	241	3.86	0.584	3.93	0.569	4.07	0.616	3.95	0.497
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์									
หลักสูตร 4 ปี	711	3.99	0.539	4.04	0.602	4.24	0.584	4.09	0.509
สาขาวิชา คณิตศาสตร์ประยุกต์	75	3.99	0.557	4.14	0.567	4.36	0.502	4.16	0.471
สาขาวิชา ฟิสิกส์อุตสาหกรรมและอุปกรณ์การแพทย์	97	3.92	0.542	3.94	0.619	4.22	0.622	4.02	0.531
สาขาวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์ประยุกต์	69	3.76	0.526	3.81	0.595	4.03	0.572	3.86	0.483
สาขาวิชา สถิติประยุกต์	97	4.09	0.491	4.16	0.543	4.31	0.485	4.19	0.423
สาขาวิชา เคมีอุตสาหกรรม	88	4.19	0.538	4.19	0.550	4.37	0.608	4.24	0.493
สาขาวิชา เทคโนโลยีชีวภาพ	96	3.79	0.542	3.68	0.625	4.02	0.706	3.82	0.557
สาขาวิชา เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	57	4.07	0.556	4.23	0.557	4.38	0.518	4.23	0.474
สาขาวิชา เทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร	39	4.23	0.477	4.33	0.497	4.43	0.462	4.33	0.437
สาขาวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทางอาหาร	41	4.13	0.376	4.22	0.501	4.30	0.515	4.22	0.427
สาขาวิชา สถิติธุรกิจและการประกันภัย	52	3.92	0.490	4.02	0.568	4.12	0.522	4.02	0.461
หลักสูตร 2-3 ปี (ต่อเนื่อง)	101	4.02	0.591	4.03	0.626	4.27	0.603	4.10	0.553
สาขาวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์	59	3.96	0.497	3.96	0.539	4.24	0.555	4.05	0.467
สาขาวิชา สถิติประยุกต์	10	3.90	0.780	3.80	0.104	4.07	0.889	3.91	0.852
สาขาวิชา อุปกรณ์การแพทย์	32	4.16	0.675	4.22	0.589	4.38	0.586	4.25	0.573
รวม คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	812	4.00	0.545	4.39	0.605	4.25	0.586	4.09	0.514

ตารางสรุปความพึงพอใจเกี่ยวกับการจัดการศึกษาด้านหลักสูตร การสอน การทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญาานิพนธ์ (Project) ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบแบบประเมิน	ด้านหลักสูตร		ด้านการสอน		การทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญาานิพนธ์ (Project)		ภาพรวม 3 ด้าน	
		μ	σ	μ	σ	μ	σ	μ	σ
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม									
หลักสูตร 4 ปี	187	4.12	0.470	4.21	0.516	4.32	0.511	4.22	0.434
สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรม	41	4.15	0.428	4.09	0.481	4.28	0.467	4.16	0.374
สาขาวิชา การบริหารงานก่อสร้าง	5	4.20	0.296	4.49	0.357	4.17	0.601	4.30	0.373
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ	73	4.20	0.460	4.33	0.467	4.50	0.473	4.34	0.404
สาขาวิชา เทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร	16	4.25	0.556	4.29	0.693	4.36	0.475	4.30	0.546
สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวและการโรงแรม	43	3.97	0.477	4.18	0.492	4.18	0.488	4.12	0.424
สาขาวิชา คอมพิวเตอร์ช่วยออกแบบและบริหารงานก่อสร้าง	9	3.84	0.443	3.72	0.542	3.89	0.703	3.81	0.481
หลักสูตร 2-3 ปี (ต่อเนื่อง)	161	4.22	0.503	4.27	0.498	4.28	0.523	4.26	0.447
สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรม	108	4.18	0.497	4.19	0.515	4.21	0.521	4.19	0.448
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ	34	4.16	0.481	4.30	0.384	4.34	0.486	4.27	0.371
สาขาวิชา เทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร	19	4.57	0.467	4.63	0.424	4.58	0.505	4.60	0.434
รวม คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	348	4.17	0.488	4.24	0.508	4.30	0.516	4.24	0.440
คณะอุตสาหกรรมเกษตร									
สาขาวิชา พัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร	24	4.23	0.516	4.24	0.577	4.44	0.440	4.30	0.443
สาขาวิชา เทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตรและการจัดการ	43	3.92	0.584	4.13	0.612	4.06	0.585	4.05	0.491
รวม คณะอุตสาหกรรมเกษตร	67	4.03	0.577	4.17	0.598	4.20	0.564	4.14	0.486
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ									
สาขาวิชา ออกแบบภายใน	80	3.92	0.501	3.86	0.551	4.14	0.565	3.96	0.491
สาขาวิชา ออกแบบเซรามิกส์	56	3.73	0.599	3.33	0.721	3.54	0.833	3.52	0.631
รวม คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ	136	3.84	0.549	3.64	0.675	3.90	0.748	3.77	0.593

ตารางสรุปความพึงพอใจเกี่ยวกับการจัดการศึกษาด้านหลักสูตร การสอน การทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญาโท (Project) ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบแบบประเมิน	ด้านหลักสูตร		ด้านการสอน		การทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญาโท (Project)		ภาพรวม 3 ด้าน	
		μ	σ	μ	σ	μ	σ	μ	σ
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม									
หลักสูตร 4 ปี	524	4.04	0.496	4.00	0.612	4.16	0.604	4.06	0.505
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการทำความเย็นและการปรับอากาศ	23	4.22	0.515	4.19	0.456	4.33	0.467	4.24	0.413
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการออกแบบและผลิตเครื่องจักรกล	15	3.99	0.312	3.85	0.547	3.88	0.500	3.90	0.395
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการเชื่อม	36	4.21	0.426	4.12	0.562	4.38	0.409	4.23	0.421
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมยานยนต์	29	3.95	0.497	4.07	0.474	4.43	0.424	4.14	0.350
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	38	3.88	0.558	3.82	0.730	4.22	0.604	3.96	0.551
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์กำลัง	51	4.03	0.466	3.90	0.545	4.05	0.624	3.98	0.472
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมไม้	52	3.95	0.501	3.96	0.566	3.98	0.660	3.96	0.511
สาขาวิชา การจัดการเทคโนโลยีการผลิตและสารสนเทศ	40	3.84	0.514	3.98	0.640	3.86	0.617	3.90	0.533
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมพอลิเมอร์	30	4.03	0.565	3.97	0.615	4.24	0.571	4.07	0.531
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์	41	3.95	0.438	3.56	0.723	3.82	0.757	3.76	0.570
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธาและเทคโนโลยี	65	4.05	0.523	4.08	0.578	4.34	0.540	4.15	0.482
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมแม่พิมพ์และเครื่องมือ	83	4.22	0.432	4.23	0.560	4.28	0.520	4.18	0.508
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องมือ	21	4.18	0.474	3.97	0.623	4.14	0.644	4.24	0.549
หลักสูตร 2-3 ปี (ต่อเนื่อง)	825	4.13	0.516	4.14	0.568	4.18	0.599	4.15	0.501
สาขาวิชา เทคโนโลยีการเชื่อม	82	4.24	0.449	4.11	0.563	4.17	0.576	4.16	0.475
สาขาวิชา เทคโนโลยีศิลปอุตสาหกรรม	2	4.21	0.303	4.06	0.707	4.29	0.606	4.17	0.553
สาขาวิชา เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์กำลัง	158	4.08	0.537	4.11	0.551	4.09	0.572	4.09	0.494
สาขาวิชา เทคโนโลยีเครื่องกล	152	4.11	0.454	4.05	0.539	4.02	0.582	4.06	0.456
สาขาวิชา เทคโนโลยีเครื่องต้นกำลัง	142	4.15	0.573	4.20	0.613	4.32	0.633	4.22	0.540
สาขาวิชา เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์	289	4.12	0.523	4.17	0.569	4.25	0.589	4.18	0.508
รวม วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	1,349	4.09	0.510	4.08	0.589	4.17	0.600	4.11	0.504
รวม ปริญญาบัณฑิต	4,023	4.05	0.532	4.07	0.593	4.21	0.587	4.11	0.504

ตารางสรุปความพึงพอใจเกี่ยวกับการจัดการศึกษาด้านหลักสูตร การสอน การทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญาโท (Project) ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบแบบประเมิน	ด้านหลักสูตร		ด้านการสอน		การทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญาโท (Project)		ภาพรวม 3 ด้าน	
		μ	σ	μ	σ	μ	σ	μ	σ
ปริญญาโท									
คณะวิศวกรรมศาสตร์									
สาขาวิชา การบริหารงานก่อสร้าง	7	4.10	0.673	4.22	0.916	4.24	0.689	4.19	0.707
สาขาวิชา วิศวกรรมการจัดการอุตสาหกรรม	75	4.23	0.509	4.24	0.517	4.30	0.468	4.25	0.451
สาขาวิชา วิศวกรรมการบินและอวกาศ	2	3.92	0.354	4.33	0.314	4.57	0.202	4.30	0.289
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	14	4.17	0.392	4.28	0.408	4.55	0.423	4.33	0.307
สาขาวิชา วิศวกรรมอุตสาหกรรม	16	4.19	0.551	4.33	0.504	4.45	0.442	4.23	0.464
สาขาวิชา วิศวกรรมเคมี	26	3.91	0.403	3.81	0.594	4.27	0.431	3.99	0.422
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	11	3.86	0.364	4.01	0.462	4.18	0.457	4.02	0.341
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธา	8	4.21	0.641	4.11	0.840	4.32	0.678	4.20	0.713
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	31	4.08	0.596	3.94	0.763	4.30	0.588	4.09	0.571
รวม คณะวิศวกรรมศาสตร์	190	4.12	0.517	4.12	0.609	4.32	0.494	4.19	0.483
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม									
สาขาวิชา ธุรกิจอุตสาหกรรม	3	4.22	0.385	4.44	0.401	4.24	0.705	4.32	0.461
สาขาวิชา บริหารอาชีพและเทคนิคศึกษา	30	4.44	0.454	4.54	0.438	4.38	0.448	4.46	0.399
สาขาวิชา เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	51	4.40	0.547	4.54	0.495	4.60	0.484	4.52	0.465
สาขาวิชา เทคโนโลยีเทคนิคศึกษา	25	4.45	0.458	4.56	0.460	4.46	0.467	4.50	0.434
สาขาวิชา โยธา	28	4.52	0.332	4.56	0.331	4.63	0.344	4.57	0.289
สาขาวิชา การบริหารงานวิศวกรรมโยธาและงานระบบ	1	4.00	0.000	4.00	0.000	4.00	0.000	4.00	0.000
สาขาวิชา เครื่องกล	10	4.28	0.634	4.40	0.516	4.66	0.427	4.45	0.431
สาขาวิชา ไฟฟ้า	26	4.10	0.554	4.22	0.586	4.23	0.590	4.19	0.538
สาขาวิชา บริหารธุรกิจอุตสาหกรรม	110	4.18	0.555	4.39	0.541	4.28	0.542	4.30	0.494
รวม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	284	4.30	0.531	4.45	0.506	4.41	0.519	4.39	0.470

ตารางสรุปความพึงพอใจเกี่ยวกับการจัดการศึกษาด้านหลักสูตร การสอน การทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญาโท (Project) ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบแบบประเมิน	ด้านหลักสูตร		ด้านการสอน		การทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญาโท (Project)		ภาพรวม 3 ด้าน	
		μ	σ	μ	σ	μ	σ	μ	σ
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์									
สาขาวิชา คณิตศาสตร์ประยุกต์	7	4.12	0.329	4.25	0.496	4.53	0.464	4.31	0.410
สาขาวิชา วัสดุศาสตร์	5	4.13	0.321	3.96	0.202	4.17	0.467	4.07	0.268
สาขาวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์	28	4.04	0.587	4.09	0.569	4.33	0.484	4.15	0.497
สาขาวิชา สถิติประยุกต์	18	4.10	0.492	4.30	0.565	4.48	0.480	4.30	0.455
สาขาวิชา อุปกรณ์การแพทย์	6	4.17	0.459	4.20	0.551	4.33	0.516	4.23	0.500
สาขาวิชา เคมีอุตสาหกรรม	5	4.17	0.441	4.51	0.449	4.69	0.235	4.47	0.362
สาขาวิชา เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	6	3.94	0.502	4.00	0.678	4.36	0.431	4.10	0.499
สาขาวิชา เทคโนโลยีอุตสาหกรรมชีวภาพ	5	4.40	0.713	4.44	0.633	4.57	0.452	4.47	0.545
รวม คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	80	4.10	0.508	4.19	0.550	4.41	0.463	4.24	0.461
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม									
สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรม	37	4.04	0.532	3.91	0.641	3.96	0.511	3.96	0.501
รวม คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	37	4.04	0.532	3.91	0.641	3.96	0.511	3.96	0.501
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ									
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ	149	4.09	0.468	4.20	0.506	4.23	0.510	4.18	0.451
รวม คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	149	4.09	0.468	4.20	0.506	4.23	0.510	4.18	0.451
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์									
สาขาวิชา จิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์การ	14	4.15	0.586	4.34	0.643	4.47	0.612	4.33	0.500
สาขาวิชา การแปลเพื่อการศึกษาและธุรกิจ	8	4.81	0.350	4.96	0.083	4.77	0.323	4.86	0.197
สาขาวิชา ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารเชิงธุรกิจและอุตสาหกรรม	2	4.17	0.471	3.56	0.157	4.36	0.707	3.98	0.289
สาขาวิชา การพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรมและทรัพยากรมนุษย์	17	4.17	0.507	3.77	0.633	3.85	0.659	3.90	0.530
รวม คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	41	4.29	0.557	4.19	0.719	4.26	0.683	4.24	0.577

ตารางสรุปความพึงพอใจเกี่ยวกับการจัดการศึกษาด้านหลักสูตร การสอน การทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญาโท (Project) ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบแบบประเมิน	ด้านหลักสูตร		ด้านการสอน		การทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญาโท (Project)		ภาพรวม 3 ด้าน	
		μ	σ	μ	σ	μ	σ	μ	σ
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติสิรินธรไทย-เยอรมัน									
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	1	4.00	0.000	4.00	0.000	3.86	0.000	3.95	0.000
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้ากำลัง	5	3.83	0.764	3.73	0.799	3.86	0.735	3.80	0.751
สาขาวิชา วิศวกรรมระบบซอฟต์แวร์	9	4.07	0.541	4.11	0.631	4.13	0.641	4.11	0.605
สาขาวิชา วิศวกรรมเคมีและกระบวนการ	3	3.50	0.441	3.67	0.385	3.67	0.218	3.62	0.224
สาขาวิชา วิศวกรรมยานยนต์	7	3.50	1.118	3.41	1.032	3.39	1.300	3.43	1.094
สาขาวิชา วิศวกรรมโทรคมนาคม	11	3.97	0.640	4.10	0.360	4.01	0.536	4.04	0.470
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกลการจำลองและการออกแบบ	1	5.00	0.000	4.44	0.000	5.00	0.000	4.77	0.000
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้ากำลังและพลังงาน	1	3.83	0.000	3.78	0.000	3.86	0.000	3.82	0.000
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	1	2.83	0.000	3.56	0.000	2.71	0.000	3.09	0.000
รวม บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติสิรินธรไทย-เยอรมัน	39	3.85	0.741	3.88	0.668	3.86	0.791	3.87	0.697
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม									
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการก่อสร้าง	9	4.17	0.990	4.43	0.752	4.46	0.728	4.37	0.792
สาขาวิชา การจัดการเทคโนโลยีวิศวกรรม	58	4.12	0.577	4.20	0.594	4.24	0.487	4.19	0.495
รวม วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	67	4.13	0.638	4.23	0.616	4.27	0.525	4.21	0.540
รวม ปริญญาโทบัณฑิต	887	4.16	0.547	4.24	0.588	4.30	0.547	4.24	0.510
ปริญญาตรีบัณฑิต									
คณะวิศวกรรมศาสตร์									
สาขาวิชา วิศวกรรมอุตสาหกรรม	2	4.83	0.236	4.33	0.314	4.29	0.202	4.45	0.257
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	1	4.33	0.000	3.89	0.000	5.00	0.000	4.36	0.000
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	3	4.17	1.041	4.26	1.096	4.33	1.155	4.26	1.095
รวม คณะวิศวกรรมศาสตร์	6	4.42	0.743	4.22	0.727	4.43	0.788	4.34	0.709

ตารางสรุปความพึงพอใจเกี่ยวกับการจัดการศึกษาด้านหลักสูตร การสอน การทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญาานิพนธ์ (Project) ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบแบบประเมิน	ด้านหลักสูตร		ด้านการสอน		การทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญาานิพนธ์ (Project)		ภาพรวม 3 ด้าน	
		μ	σ	μ	σ	μ	σ	μ	σ
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม									
สาขาวิชา คอมพิวเตอร์ศึกษา	2	5.00	0.000	5.00	0.000	5.00	0.000	5.00	0.000
สาขาวิชา วิจัยและพัฒนาหลักสูตร	7	4.60	0.543	4.62	0.654	4.80	0.307	4.67	0.483
สาขาวิชา เทคโนโลยีเทคนิคศึกษา	14	4.35	0.499	4.56	0.470	4.62	0.447	4.52	0.431
สาขาวิชา ไฟฟ้าศึกษา	2	3.75	0.354	3.17	1.179	4.07	0.101	3.61	0.546
สาขาวิชา วิจัยและพัฒนาการสอนเทคนิคศึกษา	3	4.83	0.289	5.00	0.000	5.00	0.000	4.95	0.079
รวม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	28	4.46	0.532	4.56	0.658	4.69	0.411	4.57	0.504
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์									
สาขาวิชา สถิติประยุกต์	3	4.44	0.509	4.63	0.548	5.00	0.000	4.70	0.347
รวม คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	3	4.44	0.509	4.63	0.548	5.00	0.000	4.39	0.482
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ									
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ	6	4.17	0.683	4.52	0.505	4.43	0.495	4.39	0.482
รวม คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	6	4.17	0.683	4.52	0.505	4.43	0.495	4.39	0.482
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์									
สาขาวิชา จิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์การ	4	4.42	0.500	4.47	0.611	4.50	0.502	4.47	0.541
สาขาวิชา การพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรมและทรัพยากรมนุษย์	12	4.57	0.392	4.46	0.441	4.73	0.363	4.58	0.372
รวม คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	16	4.53	0.409	4.47	0.467	4.67	0.396	4.55	0.403
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตรมหาชาติสิรินธร ไทย-เยอรมัน									
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	1	5.00	0.000	5.00	0.000	5.00	0.000	5.00	0.000
รวม บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตรมหาชาติสิรินธร ไทย-เยอรมัน	1	5.00	0.000	5.00	0.000	5.00	0.000	5.00	0.000
รวม ปริญญาคุณุภบัณฑิต	60	4.56	0.531	4.51	0.587	4.65	0.458	4.54	0.486
รวมทั้งหมด	4,970	4.07	0.553	4.10	0.597	4.23	0.581	4.14	0.502

ตารางที่ 1 ความพึงพอใจเกี่ยวกับรายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
ปริญญาบัณฑิต													
คณะวิศวกรรมศาสตร์													
หลักสูตร 4 ปี	789	163	20.66	523	66.29	97	12.29	4	0.51	2	0.25	4.07	0.607
สาขาวิชา วิศวกรรมการบินและอวกาศ	11	4	36.36	5	45.45	2	18.18	0	0.00	0	0.00	4.18	0.751
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	101	22	21.78	67	66.34	11	10.89	0	0.00	1	0.99	4.08	0.643
สาขาวิชา วิศวกรรมขนถ่ายวัสดุ	48	14	29.17	26	54.17	8	16.67	0	0.00	0	0.00	4.13	0.672
สาขาวิชา วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	90	11	12.22	64	71.11	14	15.56	1	1.11	0	0.00	3.94	0.568
สาขาวิชา วิศวกรรมระบบเครื่องมือวัด	55	11	20.00	38	69.09	6	10.91	0	0.00	0	0.00	4.09	0.554
สาขาวิชา วิศวกรรมวัสดุ	49	5	10.20	37	75.51	7	14.29	0	0.00	0	0.00	3.96	0.498
สาขาวิชา วิศวกรรมอุตสาหกรรม	65	15	23.08	45	69.23	4	6.15	1	1.54	0	0.00	4.14	0.583
สาขาวิชา วิศวกรรมเคมี	78	15	19.23	52	66.67	11	14.10	0	0.00	0	0.00	4.05	0.579
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	85	15	17.65	57	67.06	11	12.94	2	2.35	0	0.00	4.00	0.636
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธา	79	20	25.32	49	62.03	9	11.39	0	0.00	1	1.27	4.10	0.691
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	128	31	24.22	83	64.84	14	10.94	0	0.00	0	0.00	4.13	0.580
หลักสูตร 2-3 ปี (ต่อเนื่อง)	281	75	26.69	190	67.62	16	5.69	0	0.00	0	0.00	4.21	0.530
สาขาวิชา เทคโนโลยีการผลิต	112	36	32.14	72	64.29	4	3.57	0	0.00	0	0.00	4.29	0.527
สาขาวิชา เทคโนโลยีขนถ่ายวัสดุ	36	13	36.11	22	61.11	1	2.78	0	0.00	0	0.00	4.33	0.535
สาขาวิชา เทคโนโลยีไฟฟ้าอุตสาหกรรม	133	26	19.55	96	72.18	11	8.27	0	0.00	0	0.00	4.11	0.517
รวม คณะวิศวกรรมศาสตร์	1,070	238	22.24	713	66.64	113	10.56	4	0.37	2	0.19	4.10	0.591
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม													
หลักสูตร 4 ปี	190	21	11.05	132	69.47	33	17.37	3	1.58	1	0.53	3.89	0.620
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	32	4	12.50	25	78.13	3	9.38	0	0.00	0	0.00	4.03	0.474
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	19	0	0.00	15	78.95	3	15.79	1	5.26	0	0.00	3.74	0.562
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	114	14	12.28	75	65.79	23	20.18	2	1.75	0	0.00	3.89	0.621
สาขาวิชา วิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์	25	3	12.00	17	68.00	4	16.00	0	0.00	1	4.00	3.84	0.800

ตารางที่ 1 ความพึงพอใจเกี่ยวกับรายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
หลักสูตร 2-3 ปี (ต่อห้อง)	51	11	21.57	34	66.67	6	11.76	0	0.00	0	0.00	4.10	0.575
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธา	8	1	12.50	7	87.50	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.13	0.354
สาขาวิชา เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	39	10	25.64	24	61.54	5	12.82	0	0.00	0	0.00	4.13	0.615
สาขาวิชา การบริหารงานวิศวกรรมโยธา	4	0	0.00	3	75.00	1	25.00	0	0.00	0	0.00	3.75	0.500
รวม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	241	32	13.28	166	68.88	39	16.18	3	1.24	1	0.41	3.93	0.616
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์													
หลักสูตร 4 ปี	711	154	21.66	463	65.12	86	12.10	7	0.98	1	0.14	4.07	0.620
สาขาวิชา คณิตศาสตร์ประยุกต์	75	18	24.00	49	65.33	7	9.33	1	1.33	0	0.00	4.12	0.614
สาขาวิชา ฟิสิกส์อุตสาหกรรมและอุปกรณ์การแพทย์	97	19	19.59	62	63.92	16	16.49	0	0.00	0	0.00	4.03	0.603
สาขาวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์ประยุกต์	69	5	7.25	47	68.12	14	20.29	2	2.90	1	1.45	3.77	0.689
สาขาวิชา สถิติประยุกต์	97	31	31.96	61	62.89	5	5.15	0	0.00	0	0.00	4.27	0.550
สาขาวิชา เคมีอุตสาหกรรม	88	26	29.55	54	61.36	7	7.95	1	1.14	0	0.00	4.19	0.623
สาขาวิชา เทคโนโลยีชีวภาพ	96	13	13.54	66	68.75	16	16.67	1	1.04	0	0.00	3.95	0.587
สาขาวิชา เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	57	17	29.82	32	56.14	7	12.28	1	1.75	0	0.00	4.14	0.693
สาขาวิชา เทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร	39	10	25.64	27	69.23	2	5.13	0	0.00	0	0.00	4.21	0.522
สาขาวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทางอาหาร	41	9	21.95	29	70.73	3	7.32	0	0.00	0	0.00	4.15	0.527
สาขาวิชา สถิติธุรกิจและการประกันภัย	52	6	11.54	36	69.23	9	17.31	1	1.92	0	0.00	3.90	0.603
หลักสูตร 2-3 ปี (ต่อห้อง)	101	22	21.78	64	63.37	15	14.85	0	0.00	0	0.00	4.07	0.604
สาขาวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์	59	7	11.86	44	74.58	8	13.56	0	0.00	0	0.00	3.98	0.508
สาขาวิชา สถิติประยุกต์	10	3	30.00	4	40.00	3	30.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.816
สาขาวิชา อุปกรณ์การแพทย์	32	12	37.50	16	50.00	4	12.50	0	0.00	0	0.00	4.25	0.672
รวม คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	812	176	21.67	527	64.90	101	12.44	7	0.86	1	0.12	4.07	0.618

ตารางที่ 1 ความพึงพอใจเกี่ยวกับรายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม													
หลักสูตร 4 ปี	187	51	27.27	120	64.17	16	8.56	0	0.00	0	0.00	4.19	0.570
สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรม	41	10	24.39	30	73.17	1	2.44	0	0.00	0	0.00	4.22	0.475
สาขาวิชา การบริหารงานก่อสร้าง	5	2	40.00	3	60.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.40	0.548
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ	73	24	32.88	42	57.53	7	9.59	0	0.00	0	0.00	4.23	0.613
สาขาวิชา เทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร	16	6	37.50	8	50.00	2	12.50	0	0.00	0	0.00	4.25	0.683
สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวและการโรงแรม	43	8	18.60	32	74.42	3	6.98	0	0.00	0	0.00	4.12	0.498
สาขาวิชา คอมพิวเตอร์ช่วยออกแบบและบริหารงานก่อสร้าง	9	1	11.11	5	55.56	3	33.33	0	0.00	0	0.00	3.78	0.667
หลักสูตร 2-3 ปี (ต่อเนื่อง)	161	53	32.92	99	61.49	9	5.59	0	0.00	0	0.00	4.27	0.559
สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรม	108	31	28.70	71	65.74	6	5.56	0	0.00	0	0.00	4.23	0.540
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ	34	10	29.41	21	61.76	3	8.82	0	0.00	0	0.00	4.21	0.592
สาขาวิชา เทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร	19	12	63.16	7	36.84	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.63	0.496
รวม คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	348	104	29.89	219	62.93	25	7.18	0	0.00	0	0.00	4.23	0.566
คณะอุตสาหกรรมเกษตร													
หลักสูตร 4 ปี													
สาขาวิชา พัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร	24	9	37.50	14	58.33	1	4.17	0	0.00	0	0.00	4.33	0.565
สาขาวิชา เทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตรและการจัดการ	43	8	18.60	26	60.47	9	20.93	0	0.00	0	0.00	3.98	0.636
รวม คณะอุตสาหกรรมเกษตร	67	17	25.37	40	59.70	10	14.93	0	0.00	0	0.00	4.10	0.631
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ													
หลักสูตร 4 ปี													
สาขาวิชา ออกแบบภายใน	80	8	10.00	59	73.75	11	13.75	2	2.50	0	0.00	3.91	0.578
สาขาวิชา ออกแบบเซรามิกส์	56	6	10.71	42	75.00	6	10.71	2	3.57	0	0.00	3.93	0.599
รวม คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ	136	14	10.29	101	74.26	17	12.50	4	2.94	0	0.00	3.92	0.584

ตารางที่ 1 ความพึงพอใจเกี่ยวกับรายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม													
หลักสูตร 4 ปี	524	110	20.99	359	68.51	53	10.11	1	0.19	1	0.19	4.10	0.572
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการทำความเย็นและการปรับอากาศ	23	5	21.74	16	69.57	2	8.70	0	0.00	0	0.00	4.13	0.548
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการออกแบบและผลิตเครื่องจักรกล	15	2	13.33	12	80.00	1	6.67	0	0.00	0	0.00	4.07	0.458
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการเชื่อม	36	8	22.22	22	61.11	6	16.67	0	0.00	0	0.00	4.06	0.630
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมยานยนต์	29	4	13.79	22	75.86	2	6.90	1	3.45	0	0.00	4.00	0.598
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	38	8	21.05	24	63.16	6	15.79	0	0.00	0	0.00	4.05	0.613
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์กำลัง	51	11	21.57	34	66.67	6	11.76	0	0.00	0	0.00	4.10	0.575
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมไม้	52	6	11.54	41	78.85	5	9.62	0	0.00	0	0.00	4.02	0.464
สาขาวิชา การจัดการเทคโนโลยีการผลิตและสารสนเทศ	40	6	15.00	30	75.00	4	10.00	0	0.00	0	0.00	4.05	0.504
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมพอลิเมอร์	30	7	23.33	20	66.67	3	10.00	0	0.00	0	0.00	4.13	0.571
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์	41	10	24.39	27	65.85	4	9.76	0	0.00	0	0.00	4.15	0.573
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธาและเทคโนโลยี	65	16	24.62	41	63.08	7	10.77	0	0.00	1	1.54	4.09	0.701
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมแม่พิมพ์และเครื่องมือ	83	22	26.51	57	68.67	4	4.82	0	0.00	0	0.00	4.22	0.519
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องมือ	21	5	23.81	13	61.90	3	14.29	0	0.00	0	0.00	4.10	0.625
หลักสูตร 2-3 ปี (ต่อเนื่อง)	825	210	25.45	544	65.94	70	8.48	1	0.12	0	0.00	4.17	0.563
สาขาวิชา เทคโนโลยีการเชื่อม	82	19	23.17	60	73.17	3	3.66	0	0.00	0	0.00	4.20	0.483
สาขาวิชา เทคโนโลยีศิลปอุตสาหกรรม	2	0	0.00	2	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.000
สาขาวิชา เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์กำลัง	158	36	22.78	107	67.72	15	9.49	0	0.00	0	0.00	4.13	0.554
สาขาวิชา เทคโนโลยีเครื่องกล	152	33	21.71	107	70.39	12	7.89	0	0.00	0	0.00	4.14	0.528
สาขาวิชา เทคโนโลยีเครื่องต้นกำลัง	142	47	33.10	80	56.34	14	9.86	1	0.70	0	0.00	4.22	0.643
สาขาวิชา เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์	289	75	25.95	188	65.05	26	9.00	0	0.00	0	0.00	4.17	0.567
รวม วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	1,349	320	23.72	903	66.94	123	9.12	2	0.15	1	0.07	4.14	0.567
รวม ปริญญาบัณฑิต	4,023	901	22.40	2,669	66.34	428	10.64	20	0.50	5	0.12	4.10	0.592

ตารางที่ 2 ความพึงพอใจเกี่ยวกับรายวิชาในหมวดวิชาบังคับ/หมวดวิชาเฉพาะ (วิชาเฉพาะด้าน วิชาชีพ วิชาเอก วิชาโท) ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
ปริญญาบัณฑิต													
คณะวิศวกรรมศาสตร์													
หลักสูตร 4 ปี	789	207	26.24	499	63.24	75	9.51	4	0.51	4	0.51	4.14	0.635
สาขาวิชา วิศวกรรมการบินและอวกาศ	11	4	36.36	6	54.55	1	9.09	0	0.00	0	0.00	4.27	0.647
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	101	26	25.74	66	65.35	8	7.92	0	0.00	1	0.99	4.15	0.639
สาขาวิชา วิศวกรรมขนถ่ายวัสดุ	48	13	27.08	32	66.67	3	6.25	0	0.00	0	0.00	4.21	0.544
สาขาวิชา วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	90	21	23.33	55	61.11	13	14.44	0	0.00	1	1.11	4.06	0.693
สาขาวิชา วิศวกรรมระบบเครื่องมือวัด	55	9	16.36	38	69.09	7	12.73	0	0.00	1	1.82	3.98	0.680
สาขาวิชา วิศวกรรมวัสดุ	49	7	14.29	36	73.47	6	12.24	0	0.00	0	0.00	4.02	0.520
สาขาวิชา วิศวกรรมอุตสาหกรรม	65	23	35.38	40	61.54	1	1.54	1	1.54	0	0.00	4.31	0.584
สาขาวิชา วิศวกรรมเคมี	78	18	23.08	52	66.67	8	10.26	0	0.00	0	0.00	4.13	0.567
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	85	22	25.88	50	58.82	11	12.94	2	2.35	0	0.00	4.08	0.694
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธา	79	22	27.85	45	56.96	10	12.66	1	1.27	1	1.27	4.01	0.754
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	128	42	32.81	79	61.72	7	5.47	0	0.00	0	0.00	4.27	0.557
หลักสูตร 2-3 ปี (ต่อเนื่อง)	281	100	35.59	168	59.79	13	4.63	0	0.00	0	0.00	4.31	0.554
สาขาวิชา เทคโนโลยีการผลิต	112	42	37.50	65	58.04	5	4.46	0	0.00	0	0.00	4.33	0.560
สาขาวิชา เทคโนโลยีขนถ่ายวัสดุ	36	14	38.89	21	58.33	1	2.78	0	0.00	0	0.00	4.36	0.543
สาขาวิชา เทคโนโลยีไฟฟ้าอุตสาหกรรม	133	44	33.08	82	61.65	7	5.26	0	0.00	0	0.00	4.28	0.555
รวม คณะวิศวกรรมศาสตร์	1,070	307	28.69	667	62.34	88	8.22	4	0.37	4	0.37	4.19	0.619
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม													
หลักสูตร 4 ปี	190	29	15.26	128	67.37	27	14.21	6	3.16	0	0.00	3.95	0.648
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	32	7	21.88	21	65.63	4	12.50	0	0.00	0	0.00	4.09	0.588
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	19	0	0.00	13	68.42	3	15.79	3	15.79	0	0.00	3.53	0.772
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	114	21	18.42	76	66.67	16	14.04	1	0.88	0	0.00	4.03	0.602
สาขาวิชา วิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์	25	1	4.00	18	72.00	4	16.00	2	8.00	0	0.00	3.72	0.678

ตารางที่ 2 ความพึงพอใจเกี่ยวกับรายวิชาในหมวดวิชาบังคับ/หมวดวิชาเฉพาะ (วิชาเฉพาะด้าน วิชาชีพ วิชาเอก วิชาโท) ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
หลักสูตร 2-3 ปี (ต่อห้อง)	51	16	31.37	29	56.86	6	11.76	0	0.00	0	0.00	4.20	0.633
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธา	8	3	37.50	4	50.00	1	12.50	0	0.00	0	0.00	4.25	0.707
สาขาวิชา เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	39	11	28.21	23	58.97	5	12.82	0	0.00	0	0.00	4.15	0.630
สาขาวิชา การบริหารงานวิศวกรรมโยธา	4	2	50.00	2	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.50	0.577
รวม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	241	45	18.67	157	65.15	33	13.69	6	2.49	0	0.00	4.00	0.652
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์													
หลักสูตร 4 ปี	711	194	27.29	418	58.79	87	12.24	11	1.55	1	0.14	4.12	0.676
สาขาวิชา คณิตศาสตร์ประยุกต์	75	19	25.33	47	62.67	9	12.00	0	0.00	0	0.00	4.13	0.600
สาขาวิชา ฟิสิกส์อุตสาหกรรมและอุปกรณ์การแพทย์	97	20	20.62	58	59.79	17	17.53	2	2.06	0	0.00	3.99	0.685
สาขาวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์ประยุกต์	69	11	15.94	46	66.67	10	14.49	2	2.90	0	0.00	3.96	0.652
สาขาวิชา สถิติประยุกต์	97	36	37.11	54	55.67	7	7.22	0	0.00	0	0.00	4.30	0.598
สาขาวิชา เคมีอุตสาหกรรม	88	35	39.77	48	54.55	4	4.55	1	1.14	0	0.00	4.33	0.620
สาขาวิชา เทคโนโลยีชีวภาพ	96	16	16.67	54	56.25	24	25.00	2	2.08	0	0.00	3.88	0.700
สาขาวิชา เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	57	20	35.09	33	57.89	2	3.51	2	3.51	0	0.00	4.25	0.689
สาขาวิชา เทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร	39	16	41.03	20	51.28	3	7.69	0	0.00	0	0.00	4.33	0.621
สาขาวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทางอาหาร	41	15	36.59	21	51.22	4	9.76	1	2.44	0	0.00	4.22	0.725
สาขาวิชา สถิติธุรกิจและการประกันภัย	52	6	11.54	37	71.15	7	13.46	1	1.92	1	1.92	3.88	0.704
หลักสูตร 2-3 ปี (ต่อห้อง)	101	29	28.71	55	54.46	17	16.83	0	0.00	0	0.00	4.12	0.668
สาขาวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์	59	12	20.34	38	64.41	9	15.25	0	0.00	0	0.00	4.05	0.600
สาขาวิชา สถิติประยุกต์	10	4	40.00	3	30.00	3	30.00	0	0.00	0	0.00	4.10	0.876
สาขาวิชา อุปกรณ์การแพทย์	32	13	40.63	14	43.75	5	15.63	0	0.00	0	0.00	4.25	0.718
รวม คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	812	223	27.46	473	58.25	104	12.81	11	1.35	1	0.12	4.12	0.675

ตารางที่ 2 ความพึงพอใจเกี่ยวกับรายวิชาในหมวดวิชาบังคับ/หมวดวิชาเฉพาะ (วิชาเฉพาะด้าน วิชาชีพ วิชาเอก วิชาโท) ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม													
หลักสูตร 4 ปี	187	48	25.67	118	63.10	20	10.70	0	0.00	1	0.53	4.13	0.629
สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรม	41	8	19.51	29	70.73	4	9.76	0	0.00	0	0.00	4.10	0.539
สาขาวิชา การบริหารงานก่อสร้าง	5	0	0.00	4	80.00	1	20.00	0	0.00	0	0.00	3.80	0.447
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ	73	25	34.25	41	56.16	7	9.59	0	0.00	0	0.00	4.25	0.619
สาขาวิชา เทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร	16	6	37.50	10	62.50	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.37	0.500
สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวและการโรงแรม	43	8	18.60	28	65.12	6	13.95	0	0.00	1	2.33	3.98	0.740
สาขาวิชา คอมพิวเตอร์ช่วยออกแบบและบริหารงานก่อสร้าง	9	1	11.11	6	66.67	2	22.22	0	0.00	0	0.00	3.89	0.601
หลักสูตร 2-3 ปี (ต่อเนื่อง)	161	64	39.75	85	52.80	12	7.45	0	0.00	0	0.00	4.32	0.608
สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรม	108	38	35.19	62	57.41	8	7.41	0	0.00	0	0.00	4.28	0.593
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ	34	16	47.06	14	41.18	4	11.76	0	0.00	0	0.00	4.35	0.691
สาขาวิชา เทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร	19	10	52.63	9	47.37	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.53	0.513
รวม คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	348	112	32.18	203	58.33	32	9.20	0	0.00	1	0.29	4.22	0.626
คณะอุตสาหกรรมเกษตร													
สาขาวิชา พัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร	24	10	41.67	14	58.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.42	0.504
สาขาวิชา เทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตรและการจัดการ	43	7	16.28	28	65.12	7	16.28	1	2.33	0	0.00	3.95	0.653
รวม คณะอุตสาหกรรมเกษตร	67	17	25.37	42	62.69	7	10.45	1	1.49	0	0.00	4.12	0.640
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ													
สาขาวิชา ออกแบบภายใน	80	17	21.25	54	67.50	9	11.25	0	0.00	0	0.00	4.10	0.565
สาขาวิชา ออกแบบเซรามิกส์	56	6	10.71	35	62.50	12	21.43	3	5.36	0	0.00	3.79	0.706
รวม คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ	136	23	16.91	89	65.44	21	15.44	3	2.21	0	0.00	3.97	0.643

ตารางที่ 2 ความพึงพอใจเกี่ยวกับรายวิชาในหมวดวิชาบังคับ/หมวดวิชาเฉพาะ (วิชาเฉพาะด้าน วิชาชีพ วิชาเอก วิชาโท) ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม													
หลักสูตร 4 ปี	524	142	27.10	323	61.64	56	10.69	3	0.57	0	0.00	4.15	0.615
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการทำความเย็นและการปรับอากาศ	23	7	30.43	14	60.87	2	8.70	0	0.00	0	0.00	4.22	0.600
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการออกแบบและผลิตเครื่องจักรกล	15	1	6.67	12	80.00	2	13.33	0	0.00	0	0.00	3.93	0.458
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการเชื่อม	36	12	33.33	20	55.56	4	11.11	0	0.00	0	0.00	4.22	0.637
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมยานยนต์	29	8	27.59	18	62.07	1	3.45	2	6.90	0	0.00	4.10	0.772
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	38	7	18.42	28	73.68	3	7.89	0	0.00	0	0.00	4.11	0.509
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์กำลัง	51	15	29.41	30	58.82	6	11.76	0	0.00	0	0.00	4.18	0.623
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมไม้	52	12	23.08	34	65.38	6	11.54	0	0.00	0	0.00	4.12	0.583
สาขาวิชา การจัดการเทคโนโลยีการผลิตและสารสนเทศ	40	6	15.00	28	70.00	6	15.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.555
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมพอลิเมอร์	30	7	23.33	19	63.33	4	13.33	0	0.00	0	0.00	4.10	0.607
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์	41	8	19.51	26	63.41	7	17.07	0	0.00	0	0.00	4.02	0.612
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธาและเทคโนโลยี	65	26	40.00	34	52.31	5	7.69	0	0.00	0	0.00	4.32	0.615
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมแม่พิมพ์และเครื่องมือ	83	27	32.53	47	56.63	9	10.84	0	0.00	0	0.00	4.22	0.626
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องมือ	21	6	28.57	13	61.90	1	4.76	1	4.76	0	0.00	4.14	0.727
หลักสูตร 2-3 ปี (ต่อเนื่อง)	825	253	30.67	505	61.21	64	7.76	3	0.36	0	0.00	4.22	0.592
สาขาวิชา เทคโนโลยีการเชื่อม	82	27	32.93	50	60.98	5	6.10	0	0.00	0	0.00	4.27	0.568
สาขาวิชา เทคโนโลยีศิลปอุตสาหกรรม	2	1	50.00	1	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.50	0.707
สาขาวิชา เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์กำลัง	158	50	31.65	93	58.86	14	8.86	1	0.63	0	0.00	4.22	0.622
สาขาวิชา เทคโนโลยีเครื่องกล	152	33	21.71	106	69.74	13	8.55	0	0.00	0	0.00	4.13	0.536
สาขาวิชา เทคโนโลยีเครื่องต้นกำลัง	142	51	35.92	81	57.04	9	6.34	1	0.70	0	0.00	4.28	0.612
สาขาวิชา เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์	289	91	31.49	174	60.21	23	7.96	1	0.35	0	0.00	4.23	0.598
รวม วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	1,349	395	29.28	828	61.38	120	8.90	6	0.44	0	0.00	4.19	0.602
รวม ปริญญาบัณฑิต	4,023	1,122	27.89	2,459	61.12	405	10.07	31	0.77	6	0.15	4.16	0.632

ตารางที่ 2 ความพึงพอใจเกี่ยวกับรายวิชาในหมวดวิชาบังคับ/หมวดวิชาเฉพาะ (วิชาเฉพาะด้าน วิชาชีพ วิชาเอก วิชาโท) ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
ปริญญาโท													
คณะวิศวกรรมศาสตร์													
สาขาวิชา การบริหารงานก่อสร้าง	7	4	57.14	3	42.86	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.57	0.535
สาขาวิชา วิศวกรรมจัดการอุตสาหกรรม	75	31	41.33	41	54.67	3	4.00	0	0.00	0	0.00	4.37	0.564
สาขาวิชา วิศวกรรมการบินและอวกาศ	2	0	0.00	1	50.00	1	50.00	0	0.00	0	0.00	3.50	0.707
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	14	6	42.86	7	50.00	1	7.14	0	0.00	0	0.00	4.36	0.633
สาขาวิชา วิศวกรรมอุตสาหกรรม	16	4	25.00	10	62.50	2	12.50	0	0.00	0	0.00	4.13	0.619
สาขาวิชา วิศวกรรมเคมี	26	3	11.54	22	84.62	1	3.85	0	0.00	0	0.00	4.08	0.392
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	11	0	0.00	9	81.82	1	9.09	1	9.09	0	0.00	3.73	0.647
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธา	8	3	37.50	5	62.50	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.38	0.518
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	31	12	38.71	15	48.39	4	12.90	0	0.00	0	0.00	4.26	0.682
รวม คณะวิศวกรรมศาสตร์	190	63	33.16	113	59.47	13	6.84	1	0.53	0	0.00	4.25	0.599
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม													
สาขาวิชา ธุรกิจอุตสาหกรรม	3	2	66.67	1	33.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.67	0.577
สาขาวิชา บริหารอาชีวศึกษาและเทคโนโลยี	30	18	60.00	12	40.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.60	0.498
สาขาวิชา เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	51	28	54.90	22	43.14	1	1.96	0	0.00	0	0.00	4.53	0.542
สาขาวิชา เทคโนโลยีเทคนิคศึกษา	25	11	44.00	14	56.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.44	0.507
สาขาวิชา โยธา	28	18	64.29	10	35.71	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.64	0.488
สาขาวิชา การบริหารงานวิศวกรรมโยธาและงานระบบ	1	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.000
สาขาวิชา เครื่องกล	10	4	40.00	6	60.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.40	0.516
สาขาวิชา ไฟฟ้า	26	8	30.77	17	65.38	1	3.85	0	0.00	0	0.00	4.27	0.533
สาขาวิชา บริหารธุรกิจอุตสาหกรรม	110	37	33.64	68	61.82	5	4.55	0	0.00	0	0.00	4.29	0.548
รวม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	284	126	44.37	151	53.17	7	2.46	0	0.00	0	0.00	4.42	0.542

ตารางที่ 2 ความพึงพอใจเกี่ยวกับรายวิชาในหมวดวิชาบังคับ/หมวดวิชาเฉพาะ (วิชาเฉพาะด้าน วิชาชีพ วิชาเอก วิชาโท) ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์													
สาขาวิชา คณิตศาสตร์ประยุกต์	7	0	0.00	7	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.000
สาขาวิชา วัสดุศาสตร์	5	1	20.00	4	80.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.20	0.447
สาขาวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์	28	8	28.57	17	60.71	3	10.71	0	0.00	0	0.00	4.18	0.612
สาขาวิชา สถิติประยุกต์	18	4	22.22	12	66.67	2	11.11	0	0.00	0	0.00	4.11	0.583
สาขาวิชา อุปกรณ์การแพทย์	6	1	16.67	5	83.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.17	0.408
สาขาวิชา เคมีอุตสาหกรรม	5	2	40.00	2	40.00	1	20.00	0	0.00	0	0.00	4.20	0.837
สาขาวิชา เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	6	1	16.67	5	83.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.17	0.408
สาขาวิชา เทคโนโลยีอุตสาหกรรมชีวภาพ	5	3	60.00	2	40.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.60	0.548
รวม คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	80	20	25.00	54	67.50	6	7.50	0	0.00	0	0.00	4.18	0.546
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม													
สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรม	37	7	18.92	27	72.97	3	8.11	0	0.00	0	0.00	4.11	0.516
รวม คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	37	7	18.92	27	72.97	3	8.11	0	0.00	0	0.00	4.11	0.516
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ													
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ	149	43	28.86	99	66.44	7	4.70	0	0.00	0	0.00	4.24	0.528
รวม คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	149	43	28.86	99	66.44	7	4.70	0	0.00	0	0.00	4.24	0.528
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์													
สาขาวิชา จิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์การ	14	6	42.86	7	50.00	0	0.00	1	7.14	0	0.00	4.29	0.825
สาขาวิชา การแปลเพื่อการศึกษาและธุรกิจ	8	7	87.50	1	12.50	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.88	0.354
สาขาวิชา ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารเชิงธุรกิจและอุตสาหกรรม	2	1	50.00	1	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.50	0.707
สาขาวิชา การพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรมและทรัพยากรมนุษย์	17	4	23.53	13	76.47	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.24	0.437
รวม คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	41	18	43.90	22	53.66	0	0.00	1	2.44	0	0.00	4.39	0.628

ตารางที่ 2 ความพึงพอใจเกี่ยวกับรายวิชาในหมวดวิชาบังคับ/หมวดวิชาเฉพาะ (วิชาเฉพาะด้าน วิชาชีพ วิชาเอก วิชาโท) ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตรมหาชาติสิรินธรไทย-เยอรมัน													
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	1	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.000
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้ากำลัง	5	1	20.00	3	60.00	1	20.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.707
สาขาวิชา วิศวกรรมระบบซอฟต์แวร์	9	1	11.11	7	77.78	1	11.11	0	0.00	0	0.00	4.00	0.500
สาขาวิชา วิศวกรรมเคมีและกระบวนการ	3	0	0.00	2	66.67	1	33.33	0	0.00	0	0.00	3.67	0.577
สาขาวิชา วิศวกรรมยานยนต์	7	2	28.57	3	42.86	1	14.29	0	0.00	1	14.29	3.71	1.380
สาขาวิชา วิศวกรรมโทรคมนาคม	11	3	27.27	7	63.64	1	9.09	0	0.00	0	0.00	4.18	0.603
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกลการจำลองและการออกแบบ	1	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้ากำลังและพลังงาน	1	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.000
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	1	0	0.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	3.00	0.000
รวม บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตรมหาชาติสิรินธรไทย-เยอรมัน	39	8	20.51	24	61.54	6	15.38	0	0.00	1	2.56	3.97	0.778
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม													
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการก่อสร้าง	9	6	66.67	2	22.22	0	0.00	1	11.11	0	0.00	4.44	1.014
สาขาวิชา การจัดการเทคโนโลยีวิศวกรรม	58	19	32.76	34	58.62	5	8.62	0	0.00	0	0.00	4.24	0.601
รวม วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	67	25	37.31	36	53.73	5	7.46	1	1.49	0	0.00	4.27	0.665
รวม ปริญญามหาบัณฑิต	887	310	34.95	526	59.30	47	5.30	3	0.34	1	0.11	4.29	0.587
ปริญญาคุณวุฒิบัณฑิต													
คณะวิศวกรรมศาสตร์													
สาขาวิชา วิศวกรรมอุตสาหการ	2	2	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	1	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.000
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	3	1	33.33	1	33.33	1	33.33	0	0.00	0	0.00	4.00	1.000
รวม คณะวิศวกรรมศาสตร์	6	3	50.00	2	33.33	1	16.67	0	0.00	0	0.00	4.33	0.816
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม													
สาขาวิชา คอมพิวเตอร์ศึกษา	2	2	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
สาขาวิชา วิจัยและพัฒนาหลักสูตร	7	5	71.43	2	28.57	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.71	0.488
สาขาวิชา เทคโนโลยีเทคนิคศึกษา	14	5	35.71	9	64.29	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.36	0.497
สาขาวิชา ไฟฟ้าศึกษา	2	0	0.00	1	50.00	1	50.00	0	0.00	0	0.00	3.50	0.707
สาขาวิชา วิจัยและพัฒนาการสอนเทคนิคศึกษา	3	2	66.67	1	33.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.67	0.577
รวม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	28	14	50.00	13	46.43	1	3.57	0	0.00	0	0.00	4.46	0.576

ตารางที่ 2 ความพึงพอใจเกี่ยวกับรายวิชาในหมวดวิชาบังคับ/หมวดวิชาเฉพาะ (วิชาเฉพาะด้าน วิชาชีพ วิชาเอก วิชาโท) ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ สาขาวิชา สถิติประยุกต์	3	2	66.67	1	33.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.67	0.577
รวม คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	3	2	66.67	1	33.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.67	0.577
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ	6	3	50.00	2	33.33	1	16.67	0	0.00	0	0.00	4.33	0.816
รวม คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	6	3	50.00	2	33.33	1	16.67	0	0.00	0	0.00	4.33	0.816
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์ สาขาวิชา จิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์การ	4	1	25.00	3	75.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.25	0.500
สาขาวิชา การพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรมและทรัพยากรมนุษย์	12	8	66.67	4	33.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.67	0.492
รวม คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	16	9	56.25	7	43.75	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.56	0.512
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตรนานาชาติสิรินธร ไทย-เยอรมัน สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	1	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
รวม บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตรนานาชาติสิรินธร ไทย-เยอรมัน	1	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
รวม ปริญญาตรีบัณฑิต	60	32	53.33	25	41.67	3	5.00	0	0.00	0	0.00	4.48	0.596
รวมทั้งหมด	4,970	1,464	29.46	3,010	60.56	455	9.15	34	0.68	7	0.14	4.19	0.626

ตารางที่ 3 ความพึงพอใจเกี่ยวกับรายวิชาในหมวดวิชาเลือก/หมวดวิชาเลือกเสรี (วิชาที่เลือกเรียนตามถนัดหรือตามที่สนใจ) ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
ปริญญาบัณฑิต													
คณะวิศวกรรมศาสตร์													
หลักสูตร 4 ปี	789	189	23.95	408	51.71	149	18.88	33	4.18	10	1.27	3.93	0.840
สาขาวิชา วิศวกรรมการบินและอวกาศ	11	3	27.27	3	27.27	4	36.36	0	0.00	1	9.09	3.64	1.206
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	101	33	32.67	51	50.50	14	13.86	2	1.98	1	0.99	4.12	0.791
สาขาวิชา วิศวกรรมขนถ่ายวัสดุ	48	14	29.17	19	39.58	10	20.83	4	8.33	1	2.08	3.85	1.010
สาขาวิชา วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	90	10	11.11	58	64.44	14	15.56	6	6.67	2	2.22	3.76	0.825
สาขาวิชา วิศวกรรมระบบเครื่องมือวัด	55	10	18.18	26	47.27	12	21.82	3	5.45	4	7.27	3.64	1.078
สาขาวิชา วิศวกรรมวัสดุ	49	7	14.29	27	55.10	14	28.57	1	2.04	0	0.00	3.82	0.697
สาขาวิชา วิศวกรรมอุตสาหกรรม	65	20	30.77	36	55.38	8	12.31	1	1.54	0	0.00	4.15	0.690
สาขาวิชา วิศวกรรมเคมี	78	16	20.51	44	56.41	14	17.95	4	5.13	0	0.00	3.92	0.769
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	85	18	21.18	45	52.94	17	20.00	5	5.88	0	0.00	3.89	0.802
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธา	79	23	29.11	32	40.51	18	22.78	5	6.33	1	1.27	3.90	0.942
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	128	35	27.34	67	52.34	24	18.75	2	1.56	0	0.00	4.05	0.724
หลักสูตร 2-3 ปี (ต่อเนื่อง)	281	73	25.98	167	59.43	37	13.17	4	1.42	0	0.00	4.10	0.663
สาขาวิชา เทคโนโลยีการผลิต	112	27	24.11	68	60.71	17	15.18	0	0.00	0	0.00	4.09	0.623
สาขาวิชา เทคโนโลยีขนถ่ายวัสดุ	36	12	33.33	21	58.33	2	5.56	1	2.78	0	0.00	4.22	0.681
สาขาวิชา เทคโนโลยีไฟฟ้าอุตสาหกรรม	133	34	25.56	78	58.65	18	13.53	3	2.26	0	0.00	4.08	0.692
รวม คณะวิศวกรรมศาสตร์	1,070	262	24.49	575	53.74	186	17.38	37	3.46	10	0.93	3.97	0.801
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม													
หลักสูตร 4 ปี	190	28	14.74	98	51.58	52	27.37	9	4.74	3	1.58	3.73	0.827
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	32	4	12.50	20	62.50	8	25.00	0	0.00	0	0.00	3.88	0.609
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	19	2	10.53	11	57.89	5	26.32	1	5.26	0	0.00	3.74	0.733
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	114	19	16.67	53	46.49	32	28.07	8	7.02	2	1.75	3.69	0.894
สาขาวิชา วิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์	25	3	12.00	14	56.00	7	28.00	0	0.00	1	4.00	3.72	0.843

ตารางที่ 3 ความพึงพอใจเกี่ยวกับรายวิชาในหมวดวิชาเลือก/หมวดวิชาเลือกเสรี (วิชาที่เลือกเรียนตามถนัดหรือตามที่สนใจ) ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
หลักสูตร 2-3 ปี (ต่อห้อง)	51	13	25.49	25	49.02	12	23.53	1	1.96	0	0.00	3.98	0.761
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธา	8	2	25.00	4	50.00	2	25.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.756
สาขาวิชา เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	39	9	23.08	21	53.85	8	20.51	1	2.56	0	0.00	3.97	0.743
สาขาวิชา การบริหารงานวิศวกรรมโยธา	4	2	50.00	0	0.00	2	50.00	0	0.00	0	0.00	4.00	1.155
รวม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	241	41	17.01	123	51.04	64	26.56	10	4.15	3	1.24	3.78	0.818
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์													
หลักสูตร 4 ปี	711	161	22.64	411	57.81	126	17.72	12	1.69	1	0.14	4.01	0.696
สาขาวิชา คณิตศาสตร์ประยุกต์	75	22	29.33	40	53.33	13	17.33	0	0.00	0	0.00	4.12	0.677
สาขาวิชา ฟิสิกส์อุตสาหกรรมและอุปกรณ์การแพทย์	97	19	19.59	63	64.95	14	14.43	1	1.03	0	0.00	4.03	0.620
สาขาวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์ประยุกต์	69	9	13.04	41	59.42	16	23.19	3	4.35	0	0.00	3.81	0.713
สาขาวิชา สถิติประยุกต์	97	32	32.99	50	51.55	15	15.46	0	0.00	0	0.00	4.18	0.677
สาขาวิชา เคมีอุตสาหกรรม	88	26	29.55	50	56.82	9	10.23	2	2.27	1	1.14	4.11	0.765
สาขาวิชา เทคโนโลยีชีวภาพ	96	17	17.71	52	54.17	24	25.00	3	3.13	0	0.00	3.86	0.734
สาขาวิชา เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	57	11	19.30	34	59.65	11	19.30	1	1.75	0	0.00	3.96	0.680
สาขาวิชา เทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร	39	12	30.77	22	56.41	5	12.82	0	0.00	0	0.00	4.18	0.644
สาขาวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทางอาหาร	41	6	14.63	27	65.85	7	17.07	1	2.44	0	0.00	3.93	0.648
สาขาวิชา สถิติธุรกิจและการประกันภัย	52	7	13.46	32	61.54	12	23.08	1	1.92	0	0.00	3.87	0.658
หลักสูตร 2-3 ปี (ต่อห้อง)	101	27	26.73	57	56.44	16	15.84	1	0.99	0	0.00	4.09	0.680
สาขาวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์	59	12	20.34	38	64.41	9	15.25	0	0.00	0	0.00	4.05	0.600
สาขาวิชา สถิติประยุกต์	10	3	30.00	5	50.00	2	20.00	0	0.00	0	0.00	4.10	0.738
สาขาวิชา อุปกรณ์การแพทย์	32	12	37.50	14	43.75	5	15.63	1	3.13	0	0.00	4.16	0.808
รวม คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	812	188	23.15	468	57.64	142	17.49	13	1.60	1	0.12	4.02	0.694

ตารางที่ 3 ความพึงพอใจเกี่ยวกับรายวิชาในหมวดวิชาเลือก/หมวดวิชาเลือกเสรี (วิชาที่เลือกเรียนตามถนัดหรือตามที่สนใจ) ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม													
หลักสูตร 4 ปี	187	45	24.06	111	59.36	29	15.51	1	0.53	1	0.53	4.06	0.681
สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรม	41	9	21.95	28	68.29	4	9.76	0	0.00	0	0.00	4.12	0.557
สาขาวิชา การบริหารงานก่อสร้าง	5	1	20.00	4	80.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.20	0.447
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ	73	18	24.66	43	58.90	12	16.44	0	0.00	0	0.00	4.08	0.397
สาขาวิชา เทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร	16	7	43.75	7	43.75	2	12.50	0	0.00	0	0.00	4.31	0.704
สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวและการโรงแรม	43	9	20.93	22	51.16	10	23.26	1	2.33	1	2.33	3.86	0.861
สาขาวิชา คอมพิวเตอร์ช่วยออกแบบและบริหารงานก่อสร้าง	9	1	11.11	7	77.78	1	11.11	0	0.00	0	0.00	4.00	0.500
หลักสูตร 2-3 ปี (ต่อเนื่อง)	161	46	28.57	94	58.39	19	11.80	2	1.24	0	0.00	4.14	0.660
สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรม	108	29	26.85	65	60.19	12	11.11	2	1.85	0	0.00	4.12	0.666
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ	34	6	17.65	21	61.76	7	20.59	0	0.00	0	0.00	3.97	0.627
สาขาวิชา เทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร	19	11	57.89	8	42.11	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.58	0.507
รวม คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	348	91	26.15	205	58.91	48	13.79	3	0.86	1	0.29	4.10	0.672
คณะอุตสาหกรรมเกษตร													
สาขาวิชา พัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร	24	7	29.17	10	41.67	5	20.83	1	4.17	1	4.17	3.88	1.035
สาขาวิชา เทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตรและการจัดการ	43	5	11.63	19	44.19	14	32.56	4	9.30	1	2.33	3.53	0.909
รวม คณะอุตสาหกรรมเกษตร	67	12	17.91	29	43.28	19	28.36	5	7.46	2	2.99	3.66	0.962
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ													
สาขาวิชา ออกแบบภายใน	80	8	10.00	46	57.50	22	27.50	3	3.75	1	1.25	3.71	0.750
สาขาวิชา ออกแบบเซรามิกส์	56	4	7.14	31	55.36	13	23.21	7	12.50	1	1.79	3.54	0.873
รวม คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ	136	12	8.82	77	56.62	35	25.74	10	7.35	2	1.47	3.64	0.804

ตารางที่ 3 ความพึงพอใจเกี่ยวกับรายวิชาในหมวดวิชาเลือก/หมวดวิชาเลือกเสรี (วิชาที่เลือกเรียนตามถนัดหรือตามที่สนใจ) ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม													
หลักสูตร 4 ปี	524	87	16.60	295	56.30	118	22.52	19	3.63	5	0.95	3.84	0.773
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการทำความเย็นและการปรับอากาศ	23	8	34.78	12	52.17	3	13.04	0	0.00	0	0.00	4.22	0.671
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการออกแบบและผลิตเครื่องจักรกล	15	0	0.00	9	60.00	6	40.00	0	0.00	0	0.00	3.60	0.507
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการเชื่อม	36	9	25.00	19	52.78	7	19.44	1	2.78	0	0.00	4.00	0.756
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมยานยนต์	29	4	13.79	18	62.07	3	10.34	3	10.34	1	3.45	3.72	0.960
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	38	5	13.16	22	57.89	9	23.68	1	2.63	1	2.63	3.76	0.820
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์กำลัง	51	8	15.69	26	50.98	14	27.45	3	5.88	0	0.00	3.76	0.790
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมไม้	52	7	13.46	33	63.46	10	19.23	2	3.85	0	0.00	3.87	0.687
สาขาวิชา การจัดการเทคโนโลยีการผลิตและสารสนเทศ	40	5	12.50	24	60.00	10	25.00	1	2.50	0	0.00	3.83	0.675
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมพอลิเมอร์	30	7	23.33	16	53.33	6	20.00	1	3.33	0	0.00	3.97	0.765
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์	41	5	12.20	24	58.54	10	24.39	2	4.88	0	0.00	3.78	0.725
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธาและเทคโนโลยี	65	8	12.31	32	49.23	18	27.69	4	6.15	3	4.62	3.58	0.950
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมแม่พิมพ์และเครื่องมือ	83	16	19.28	48	57.83	18	21.69	1	1.20	0	0.00	3.95	0.679
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องมือ	21	5	23.81	12	57.14	4	19.05	0	0.00	0	0.00	4.05	0.669
หลักสูตร 2-3 ปี (ต่อเนื่อง)	825	192	23.27	472	57.21	139	16.85	18	2.18	4	0.48	4.01	0.730
สาขาวิชา เทคโนโลยีการเชื่อม	82	16	19.51	57	69.51	8	9.76	1	1.22	0	0.00	4.07	0.583
สาขาวิชา เทคโนโลยีศิลปอุตสาหกรรม	2	0	0.00	2	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.000
สาขาวิชา เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์กำลัง	158	36	22.78	89	56.33	29	18.35	4	2.53	0	0.00	3.99	0.718
สาขาวิชา เทคโนโลยีเครื่องกล	152	24	15.79	85	55.92	35	23.03	8	5.26	0	0.00	3.82	0.756
สาขาวิชา เทคโนโลยีเครื่องต้นกำลัง	142	45	31.69	73	51.41	20	14.08	3	2.11	1	0.70	4.11	0.773
สาขาวิชา เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์	289	71	24.57	166	57.44	47	16.26	2	0.69	3	1.04	4.04	0.728
รวม วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	1,349	279	20.68	767	56.86	257	19.05	37	2.74	9	0.67	3.94	0.751
รวม ปริญญาบัณฑิต	4,023	885	22.00	2,244	55.78	751	18.67	115	2.86	28	0.70	3.96	0.763

ตารางที่ 3 ความพึงพอใจเกี่ยวกับรายวิชาในหมวดวิชาเลือก/หมวดวิชาเลือกเสรี (วิชาที่เลือกเรียนตามถนัดหรือตามที่สนใจ) ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
ปริญญาโท													
คณะวิศวกรรมศาสตร์													
สาขาวิชา การบริหารงานก่อสร้าง	7	1	14.29	4	57.14	2	28.57	0	0.00	0	0.00	3.86	0.690
สาขาวิชา วิศวกรรมจัดการอุตสาหกรรม	75	20	26.67	48	64.00	6	8.00	1	1.33	0	0.00	4.16	0.616
สาขาวิชา วิศวกรรมการบินและอวกาศ	2	0	0.00	1	50.00	1	50.00	0	0.00	0	0.00	3.50	0.707
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	14	4	28.57	9	64.29	0	0.00	1	7.14	0	0.00	4.14	0.770
สาขาวิชา วิศวกรรมอุตสาหกรรม	16	7	43.75	8	50.00	1	6.25	0	0.00	0	0.00	4.38	0.619
สาขาวิชา วิศวกรรมเคมี	26	5	19.23	14	53.85	6	23.08	1	3.85	0	0.00	3.88	0.766
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	11	3	27.27	6	54.55	2	18.18	0	0.00	0	0.00	4.09	0.701
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธา	8	3	37.50	3	37.50	1	12.50	1	12.50	0	0.00	4.00	1.069
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	31	7	22.58	18	58.06	4	12.90	1	3.23	1	3.23	3.94	0.892
รวม คณะวิศวกรรมศาสตร์	190	50	26.32	111	58.42	23	12.11	5	2.63	1	0.53	4.07	0.731
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม													
สาขาวิชา ธุรกิจอุตสาหกรรม	3	0	0.00	3	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.000
สาขาวิชา บริหารอาชีวศึกษาและเทคโนโลยี	30	12	40.00	16	53.33	2	6.67	0	0.00	0	0.00	4.33	0.606
สาขาวิชา เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	51	21	41.18	24	47.06	5	9.80	1	1.96	0	0.00	4.27	0.723
สาขาวิชา เทคโนโลยีเทคนิคศึกษา	25	10	40.00	15	60.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.40	0.500
สาขาวิชา โยธา	28	12	42.86	16	57.14	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.43	0.504
สาขาวิชา การบริหารงานวิศวกรรมโยธาและงานระบบ	1	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.000
สาขาวิชา เครื่องกล	10	3	30.00	6	60.00	1	10.00	0	0.00	0	0.00	4.20	0.632
สาขาวิชา ไฟฟ้า	26	5	19.23	18	69.23	2	7.69	1	3.85	0	0.00	4.04	0.662
สาขาวิชา บริหารธุรกิจอุตสาหกรรม	110	34	30.91	62	56.36	13	11.82	1	0.91	0	0.00	4.17	0.662
รวม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	284	97	34.15	161	56.69	23	8.10	3	1.06	0	0.00	4.24	0.639

ตารางที่ 3 ความพึงพอใจเกี่ยวกับรายวิชาในหมวดวิชาเลือก/หมวดวิชาเลือกเสรี (วิชาที่เลือกเรียนตามถนัดหรือตามที่สนใจ) ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์													
สาขาวิชา คณิตศาสตร์ประยุกต์	7	0	0.00	6	85.71	1	14.29	0	0.00	0	0.00	3.86	0.378
สาขาวิชา วัสดุศาสตร์	5	1	20.00	4	80.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.20	0.447
สาขาวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์	28	6	21.43	16	57.14	5	17.86	1	3.57	0	0.00	3.96	0.744
สาขาวิชา สถิติประยุกต์	18	4	22.22	10	55.56	4	22.22	0	0.00	0	0.00	4.00	0.686
สาขาวิชา อุปกรณ์การแพทย์	6	1	16.67	5	83.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.17	0.408
สาขาวิชา เคมีอุตสาหกรรม	5	2	40.00	3	60.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.40	0.548
สาขาวิชา เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	6	1	16.67	4	66.67	1	16.67	0	0.00	0	0.00	4.00	0.632
สาขาวิชา เทคโนโลยีอุตสาหกรรมชีวภาพ	5	1	20.00	4	80.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.20	0.447
รวม คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	80	16	20.00	52	65.00	11	13.75	1	1.25	0	0.00	4.04	0.625
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม													
สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรม	37	4	10.81	26	70.27	7	18.92	0	0.00	0	0.00	3.92	0.547
รวม คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	37	4	10.81	26	70.27	7	18.92	0	0.00	0	0.00	3.92	0.547
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ													
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ	149	27	18.12	102	68.46	19	12.75	1	0.67	0	0.00	4.04	0.580
รวม คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	149	27	18.12	102	68.46	19	12.75	1	0.67	0	0.00	4.04	0.580
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์													
สาขาวิชา จิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์การ	14	7	50.00	6	42.86	0	0.00	1	7.14	0	0.00	4.36	0.842
สาขาวิชา การแปลเพื่อการศึกษาและธุรกิจ	8	7	87.50	1	12.50	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.88	0.354
สาขาวิชา ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารเชิงธุรกิจและอุตสาหกรรม	2	1	50.00	0	0.00	1	50.00	0	0.00	0	0.00	4.00	1.414
สาขาวิชา การพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรมและทรัพยากรมนุษย์	17	5	29.41	11	64.71	1	5.88	0	0.00	0	0.00	4.24	0.562
รวม คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	41	20	48.78	18	43.90	2	4.88	1	2.44	0	0.00	4.39	0.703

ตารางที่ 3 ความพึงพอใจเกี่ยวกับรายวิชาในหมวดวิชาเลือก/หมวดวิชาเลือกเสรี (วิชาที่เลือกเรียนตามถนัดหรือตามที่สนใจ) ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิตสิรินธรไทย-เยอรมัน													
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	1	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.000
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้ากำลัง	5	1	20.00	1	20.00	2	40.00	0	0.00	1	20.00	3.20	1.483
สาขาวิชา วิศวกรรมระบบซอฟต์แวร์	9	2	22.22	6	66.67	1	11.11	0	0.00	0	0.00	4.11	0.601
สาขาวิชา วิศวกรรมเคมีและกระบวนการ	3	0	0.00	1	33.33	2	66.67	0	0.00	0	0.00	3.33	0.577
สาขาวิชา วิศวกรรมยานยนต์	7	1	14.29	3	42.86	2	28.57	0	0.00	1	14.29	3.43	1.272
สาขาวิชา วิศวกรรมโทรคมนาคม	11	3	27.27	6	54.55	1	9.09	1	9.09	0	0.00	4.00	0.894
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกลการจำลองและการออกแบบ	1	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้ากำลังและพลังงาน	1	0	0.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	3.00	0.000
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	1	0	0.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	3.00	0.000
รวม บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิตสิรินธรไทย-เยอรมัน	39	8	20.51	18	46.15	10	25.64	1	2.56	2	5.13	3.74	0.993
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม													
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการก่อสร้าง	9	4	44.44	4	44.44	0	0.00	1	11.11	0	0.00	4.22	0.972
สาขาวิชา การจัดการเทคโนโลยีวิศวกรรม	58	13	22.41	38	65.52	5	8.62	1	1.72	1	1.72	4.05	0.736
รวม วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	67	17	25.37	42	62.69	5	7.46	2	2.99	1	1.49	4.07	0.765
รวม ปริณญามหาบัณฑิต	887	239	26.94	530	59.75	100	11.27	14	1.58	4	0.45	4.11	0.688
ปริญญาคุณวุฒิบัณฑิต													
คณะวิศวกรรมศาสตร์													
สาขาวิชา วิศวกรรมอุตสาหการ	2	2	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	1	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.000
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	3	1	33.33	1	33.33	1	33.33	0	0.00	0	0.00	4.00	1.000
รวม คณะวิศวกรรมศาสตร์	6	3	50.00	2	33.33	1	16.67	0	0.00	0	0.00	4.33	0.816
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม													
สาขาวิชา คอมพิวเตอร์ศึกษา	2	2	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
สาขาวิชา วิจัยและพัฒนาหลักสูตร	7	4	57.14	3	42.86	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.57	0.535
สาขาวิชา เทคโนโลยีเทคนิคศึกษา	14	4	28.57	9	64.29	1	7.14	0	0.00	0	0.00	4.21	0.579
สาขาวิชา ไฟฟ้าศึกษา	2	0	0.00	2	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.000
สาขาวิชา วิจัยและพัฒนาการสอนเทคนิคศึกษา	3	2	66.67	1	33.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.67	0.577
รวม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	28	12	42.86	15	53.57	1	3.57	0	0.00	0	0.00	4.39	0.567

ตารางที่ 3 ความพึงพอใจเกี่ยวกับรายวิชาในหมวดวิชาเลือก/หมวดวิชาเลือกเสรี (วิชาที่เลือกเรียนตามถนัดหรือตามที่สนใจ) ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ สาขาวิชา สถิติประยุกต์	3	1	33.33	1	33.33	1	33.33	0	0.00	0	0.00	4.00	1.000
รวม คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	3	1	33.33	1	33.33	1	33.33	0	0.00	0	0.00	4.00	1.000
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ	6	3	50.00	2	33.33	1	16.67	0	0.00	0	0.00	4.33	0.816
รวม คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	6	3	50.00	2	33.33	1	16.67	0	0.00	0	0.00	4.33	0.816
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์ สาขาวิชา จิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์การ	4	1	25.00	3	75.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.25	0.500
สาขาวิชา การพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรมและทรัพยากรมนุษย์	12	5	41.67	7	58.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.42	0.515
รวม คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	16	6	37.50	10	62.50	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.38	0.500
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตรนานาชาติสิรินธร ไทย-เยอรมัน สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	1	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
รวม บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตรนานาชาติสิรินธร ไทย-เยอรมัน	1	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
รวม ปริญญาตรีบัณฑิต	60	26	43.33	30	50.00	4	6.67	0	0.00	0	0.00	4.37	0.610
รวมทั้งหมด	4,970	1,150	23.14	2,804	56.42	855	17.20	129	2.60	32	0.64	3.99	0.752

ตารางที่ 4 ความพึงพอใจเกี่ยวกับเนื้อหาวิชาภาคทฤษฎี ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
ปริญญาบัณฑิต													
คณะวิศวกรรมศาสตร์													
หลักสูตร 4 ปี	789	204	25.86	490	62.10	83	10.52	9	1.14	3	0.38	4.12	0.656
สาขาวิชา วิศวกรรมการบินและอวกาศ	11	4	36.36	6	54.55	1	9.09	0	0.00	0	0.00	4.27	0.647
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	101	22	21.78	70	69.31	7	6.93	2	1.98	0	0.00	4.11	0.598
สาขาวิชา วิศวกรรมขนถ่ายวัสดุ	48	11	22.92	28	58.33	8	16.67	1	2.08	0	0.00	4.02	0.699
สาขาวิชา วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	90	19	21.11	55	61.11	15	16.67	0	0.00	1	1.11	4.01	0.695
สาขาวิชา วิศวกรรมระบบเครื่องมือวัด	55	14	25.45	36	65.45	5	9.09	0	0.00	0	0.00	4.16	0.570
สาขาวิชา วิศวกรรมวัสดุ	49	9	18.37	35	71.43	4	8.16	1	2.04	0	0.00	4.06	0.592
สาขาวิชา วิศวกรรมอุตสาหกรรม	65	17	26.15	42	64.62	5	7.69	1	1.54	0	0.00	4.15	0.618
สาขาวิชา วิศวกรรมเคมี	78	17	21.79	51	65.38	9	11.54	0	0.00	1	1.28	4.06	0.671
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	85	19	22.35	57	67.06	7	8.24	2	2.35	0	0.00	4.09	0.629
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธา	79	25	31.65	42	53.16	9	11.39	2	2.53	1	1.27	4.11	0.800
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	128	47	36.72	68	53.13	13	10.16	0	0.00	0	0.00	4.27	0.634
หลักสูตร 2-3 ปี (ต่อเนื่อง)	281	90	32.03	174	61.92	16	5.69	1	0.36	0	0.00	4.26	0.572
สาขาวิชา เทคโนโลยีการผลิต	112	37	33.04	69	61.61	6	5.36	0	0.00	0	0.00	4.28	0.557
สาขาวิชา เทคโนโลยีขนถ่ายวัสดุ	36	11	30.56	23	63.89	1	2.78	1	2.78	0	0.00	4.22	0.637
สาขาวิชา เทคโนโลยีไฟฟ้าอุตสาหกรรม	133	42	31.58	82	61.65	9	6.77	0	0.00	0	0.00	4.25	0.570
รวม คณะวิศวกรรมศาสตร์	1,070	294	27.48	664	62.06	99	9.25	10	0.93	3	0.28	4.16	0.637
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม													
หลักสูตร 4 ปี	190	31	16.32	120	63.16	35	18.42	4	2.11	0	0.00	3.94	0.656
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	32	5	15.63	22	68.75	4	12.50	1	3.13	0	0.00	3.97	0.647
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	19	1	5.26	11	57.89	6	31.58	1	5.26	0	0.00	3.63	0.684
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	114	22	19.30	74	64.91	17	14.91	1	0.88	0	0.00	4.03	0.616
สาขาวิชา วิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์	25	3	12.00	13	52.00	8	32.00	1	4.00	0	0.00	3.72	0.737

ตารางที่ 4 ความพึงพอใจเกี่ยวกับเนื้อหาวิชาภาคทฤษฎี ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
หลักสูตร 2-3 ปี (ต่อห้อง)	51	13	25.49	33	64.71	5	9.80	0	0.00	0	0.00	4.16	0.579
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธา	8	2	25.00	6	75.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.25	0.463
สาขาวิชา เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	39	11	28.21	23	58.97	5	12.82	0	0.00	0	0.00	4.15	0.630
สาขาวิชา การบริหารงานวิศวกรรมโยธา	4	0	0.00	4	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.000
รวม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	241	44	18.26	153	63.49	40	16.60	4	1.66	0	0.00	3.98	0.645
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์													
หลักสูตร 4 ปี	711	170	23.91	431	60.62	104	14.63	6	0.84	0	0.00	4.08	0.643
สาขาวิชา คณิตศาสตร์ประยุกต์	75	22	29.33	46	61.33	6	8.00	1	1.33	0	0.00	4.19	0.630
สาขาวิชา ฟิสิกส์อุตสาหกรรมและอุปกรณ์การแพทย์	97	21	21.65	59	60.82	16	16.49	1	1.03	0	0.00	4.03	0.653
สาขาวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์ประยุกต์	69	12	17.39	37	53.62	18	26.09	2	2.90	0	0.00	3.86	0.733
สาขาวิชา สถิติประยุกต์	97	27	27.84	58	59.79	12	12.37	0	0.00	0	0.00	4.15	0.618
สาขาวิชา เคมีอุตสาหกรรม	88	27	30.68	52	59.09	8	9.09	1	1.14	0	0.00	4.19	0.641
สาขาวิชา เทคโนโลยีชีวภาพ	96	11	11.46	61	63.54	23	23.96	1	1.04	0	0.00	3.85	0.615
สาขาวิชา เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	57	17	29.82	32	56.14	8	14.04	0	0.00	0	0.00	4.16	0.649
สาขาวิชา เทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร	39	14	35.90	22	56.41	3	7.69	0	0.00	0	0.00	4.28	0.605
สาขาวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทางอาหาร	41	8	19.51	32	78.05	1	2.44	0	0.00	0	0.00	4.17	0.442
สาขาวิชา สถิติธุรกิจและการประกันภัย	52	11	21.15	32	61.54	9	17.31	0	0.00	0	0.00	4.04	0.625
หลักสูตร 2-3 ปี (ต่อห้อง)	101	24	23.76	60	59.41	16	15.84	1	0.99	0	0.00	4.06	0.661
สาขาวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์	59	9	15.25	40	67.80	10	16.95	0	0.00	0	0.00	3.98	0.572
สาขาวิชา สถิติประยุกต์	10	2	20.00	4	40.00	3	30.00	1	10.00	0	0.00	3.70	0.949
สาขาวิชา อุปกรณ์การแพทย์	32	13	40.63	16	50.00	3	9.38	0	0.00	0	0.00	4.31	0.644
รวม คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	812	194	23.89	491	60.47	120	14.78	7	0.86	0	0.00	4.07	0.645

ตารางที่ 4 ความพึงพอใจเกี่ยวกับเนื้อหาวิชาภาคทฤษฎี ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม													
หลักสูตร 4 ปี	187	53	28.34	113	60.43	21	11.23	0	0.00	0	0.00	4.17	0.607
สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรม	41	12	29.27	25	60.98	4	9.76	0	0.00	0	0.00	4.20	0.601
สาขาวิชา การบริหารงานก่อสร้าง	5	2	40.00	3	60.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.40	0.548
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ	73	22	30.14	44	60.27	7	9.59	0	0.00	0	0.00	4.21	0.600
สาขาวิชา เทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร	16	9	56.25	5	31.25	2	12.50	0	0.00	0	0.00	4.44	0.727
สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวและการโรงแรม	43	8	18.60	29	67.44	6	13.95	0	0.00	0	0.00	4.05	0.575
สาขาวิชา คอมพิวเตอร์ช่วยออกแบบและบริหารงานก่อสร้าง	9	0	0.00	7	77.78	2	22.22	0	0.00	0	0.00	3.78	0.441
หลักสูตร 2-3 ปี (ต่อเนื่อง)	161	54	33.54	90	55.90	16	9.94	1	0.62	0	0.00	4.22	0.642
สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรม	108	31	28.70	66	61.11	11	10.19	0	0.00	0	0.00	4.19	0.598
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ	34	11	32.35	18	52.94	4	11.76	1	2.94	0	0.00	4.15	0.744
สาขาวิชา เทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร	19	12	63.16	6	31.58	1	5.26	0	0.00	0	0.00	4.58	0.607
รวม คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	348	107	30.75	203	58.33	37	10.63	1	0.29	0	0.00	4.20	0.623
คณะอุตสาหกรรมเกษตร													
สาขาวิชา พัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร	24	9	37.50	13	54.17	2	8.33	0	0.00	0	0.00	4.29	0.624
สาขาวิชา เทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตรและการจัดการ	43	13	30.23	19	44.19	10	23.26	1	2.33	0	0.00	4.02	0.801
รวม คณะอุตสาหกรรมเกษตร	67	22	32.84	32	47.76	12	17.91	1	1.49	0	0.00	4.12	0.749
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ													
สาขาวิชา ออกแบบภายใน	80	11	13.75	52	65.00	16	20.00	1	1.25	0	0.00	3.91	0.620
สาขาวิชา ออกแบบเซรามิกส์	56	4	7.14	39	69.64	11	19.64	2	3.57	0	0.00	3.80	0.616
รวม คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ	136	15	11.03	91	66.91	27	19.85	3	2.21	0	0.00	3.87	0.618

ตารางที่ 4 ความพึงพอใจเกี่ยวกับเนื้อหาวิชาภาคทฤษฎี ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม													
หลักสูตร 4 ปี	524	118	22.52	331	63.17	69	13.17	5	0.95	1	0.19	4.07	0.639
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการทำความเย็นและการปรับอากาศ	23	6	26.09	15	65.22	2	8.70	0	0.00	0	0.00	4.17	0.576
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการออกแบบและผลิตเครื่องจักรกล	15	4	26.67	10	66.67	1	6.67	0	0.00	0	0.00	4.20	0.561
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการเชื่อม	36	11	30.56	21	58.33	4	11.11	0	0.00	0	0.00	4.19	0.624
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมยานยนต์	29	6	20.69	20	68.97	1	3.45	2	6.90	0	0.00	4.03	0.731
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	38	5	13.16	24	63.16	9	23.68	0	0.00	0	0.00	3.89	0.606
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์กำลัง	51	13	25.49	33	64.71	4	7.84	1	1.96	0	0.00	4.14	0.633
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมไม้	52	9	17.31	37	71.15	4	7.69	1	1.92	1	1.92	4.00	0.714
สาขาวิชา การจัดการเทคโนโลยีการผลิตและสารสนเทศ	40	6	15.00	25	62.50	8	20.00	1	2.50	0	0.00	3.90	0.672
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมพอลิเมอร์	30	6	20.00	18	60.00	6	20.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.643
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์	41	4	9.76	28	68.29	9	21.95	0	0.00	0	0.00	3.88	0.557
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธาและเทคโนโลยี	65	18	27.69	38	58.46	9	13.85	0	0.00	0	0.00	4.14	0.634
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมแม่พิมพ์และเครื่องมือ	83	23	27.71	50	60.24	10	12.05	0	0.00	0	0.00	4.16	0.614
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องมือ	21	7	33.33	12	57.14	2	9.52	0	0.00	0	0.00	4.24	0.625
หลักสูตร 2-3 ปี (ต่อเนื่อง)	825	224	27.15	501	60.73	94	11.39	5	0.61	1	0.12	4.14	0.633
สาขาวิชา เทคโนโลยีการเชื่อม	82	21	25.61	53	64.63	8	9.76	0	0.00	0	0.00	4.16	0.577
สาขาวิชา เทคโนโลยีศิลปอุตสาหกรรม	2	0	0.00	2	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.000
สาขาวิชา เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์กำลัง	158	43	27.22	88	55.70	24	15.19	3	1.90	0	0.00	4.08	0.717
สาขาวิชา เทคโนโลยีเครื่องกล	152	35	23.03	98	64.47	19	12.50	0	0.00	0	0.00	4.11	0.589
สาขาวิชา เทคโนโลยีเครื่องต้นกำลัง	142	45	31.69	84	59.15	12	8.45	0	0.00	1	0.70	4.21	0.650
สาขาวิชา เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์	289	80	27.68	176	60.90	31	10.73	2	0.69	0	0.00	4.16	0.624
รวม วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	1,349	342	25.35	832	61.68	163	12.08	10	0.74	2	0.15	4.11	0.636
รวม ปริญญาบัณฑิต	4,023	1,018	25.30	2,466	61.30	498	12.38	36	0.89	5	0.12	4.11	0.642

ตารางที่ 4 ความพึงพอใจเกี่ยวกับเนื้อหาวิชาภาคทฤษฎี ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
ปริญญาโท													
คณะวิศวกรรมศาสตร์													
สาขาวิชา การบริหารงานก่อสร้าง	7	2	28.57	4	57.14	1	14.29	0	0.00	0	0.00	4.14	0.690
สาขาวิชา วิศวกรรมการจัดการอุตสาหกรรม	75	23	30.67	46	61.33	6	8.00	0	0.00	0	0.00	4.23	0.583
สาขาวิชา วิศวกรรมการบินและอวกาศ	2	1	50.00	1	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.50	0.707
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	14	3	21.43	11	78.57	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.21	0.426
สาขาวิชา วิศวกรรมอุตสาหกรรม	16	5	31.25	8	50.00	3	18.75	0	0.00	0	0.00	4.13	0.719
สาขาวิชา วิศวกรรมเคมี	26	3	11.54	20	76.92	3	11.54	0	0.00	0	0.00	4.00	0.490
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	11	2	18.18	9	81.82	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.18	0.405
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธา	8	0	0.00	5	62.50	3	37.50	0	0.00	0	0.00	4.38	0.518
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	31	2	6.45	20	64.52	9	29.03	0	0.00	0	0.00	4.23	0.560
รวม คณะวิศวกรรมศาสตร์	190	41	21.58	124	65.26	25	13.16	0	0.00	0	0.00	4.19	0.560
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม													
สาขาวิชา ธุรกิจอุตสาหกรรม	3	1	33.33	2	66.67	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.33	0.577
สาขาวิชา บริหารอาชีวศึกษาและเทคโนโลยีศึกษา	30	17	56.67	13	43.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.57	0.504
สาขาวิชา เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	51	23	45.10	26	50.98	2	3.92	0	0.00	0	0.00	4.41	0.572
สาขาวิชา เทคโนโลยีเทคนิคศึกษา	25	12	48.00	13	52.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.48	0.510
สาขาวิชา โยธา	28	15	53.57	13	46.43	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.54	0.508
สาขาวิชา การบริหารงานวิศวกรรมโยธาและงานระบบ	1	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.000
สาขาวิชา เครื่องกล	10	5	50.00	4	40.00	1	10.00	0	0.00	0	0.00	4.40	0.699
สาขาวิชา ไฟฟ้า	26	8	30.77	15	57.69	3	11.54	0	0.00	0	0.00	4.19	0.634
สาขาวิชา บริหารธุรกิจอุตสาหกรรม	110	38	34.55	61	55.45	10	9.09	1	0.91	0	0.00	4.24	0.649
รวม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	284	119	41.90	148	52.11	16	5.63	1	0.35	0	0.00	4.36	0.604

ตารางที่ 4 ความพึงพอใจเกี่ยวกับเนื้อหาวิชาภาคทฤษฎี ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์													
สาขาวิชา คณิตศาสตร์ประยุกต์	7	2	28.57	5	71.43	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.29	0.488
สาขาวิชา วัสดุศาสตร์	5	1	20.00	4	80.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.20	0.447
สาขาวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์	28	7	25.00	15	53.57	6	21.43	0	0.00	0	0.00	4.04	0.693
สาขาวิชา สถิติประยุกต์	18	9	50.00	6	33.33	3	16.67	0	0.00	0	0.00	4.33	0.767
สาขาวิชา อุปกรณ์การแพทย์	6	2	33.33	4	66.67	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.33	0.516
สาขาวิชา เคมีอุตสาหกรรม	5	1	20.00	4	80.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.20	0.447
สาขาวิชา เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	6	2	33.33	2	33.33	2	33.33	0	0.00	0	0.00	4.00	0.894
สาขาวิชา เทคโนโลยีอุตสาหกรรมชีวภาพ	5	3	60.00	2	40.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.60	0.548
รวม คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	80	27	33.75	42	52.50	11	13.75	0	0.00	0	0.00	4.20	0.664
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม													
สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรม	37	8	21.62	25	67.57	4	10.81	0	0.00	0	0.00	4.11	0.567
รวม คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	37	8	21.62	25	67.57	4	10.81	0	0.00	0	0.00	4.11	0.567
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ													
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ	149	39	26.17	100	67.11	10	6.71	0	0.00	0	0.00	4.19	0.541
รวม คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	149	39	26.17	100	67.11	10	6.71	0	0.00	0	0.00	4.19	0.541
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์													
สาขาวิชา จิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์การ	14	6	42.86	8	57.14	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.43	0.514
สาขาวิชา การแปลเพื่อการศึกษาและธุรกิจ	8	6	75.00	1	12.50	1	12.50	0	0.00	0	0.00	4.63	0.744
สาขาวิชา ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารเชิงธุรกิจและอุตสาหกรรม	2	0	0.00	1	50.00	1	50.00	0	0.00	0	0.00	3.50	0.707
สาขาวิชา การพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรมและทรัพยากรมนุษย์	17	4	23.53	11	64.71	2	11.76	0	0.00	0	0.00	4.12	0.600
รวม คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	41	16	39.02	21	51.22	4	9.76	0	0.00	0	0.00	4.29	0.642

ตารางที่ 4 ความพึงพอใจเกี่ยวกับเนื้อหาวิชาภาคทฤษฎี ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตรมหาชาติสิรินธรไทย-เยอรมัน													
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	1	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.000
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้ากำลัง	5	1	20.00	2	40.00	2	40.00	0	0.00	0	0.00	3.80	0.837
สาขาวิชา วิศวกรรมระบบซอฟต์แวร์	9	1	11.11	6	66.67	2	22.22	0	0.00	0	0.00	3.89	0.601
สาขาวิชา วิศวกรรมเคมีและกระบวนการ	3	0	0.00	2	66.67	1	33.33	0	0.00	0	0.00	3.67	0.577
สาขาวิชา วิศวกรรมยานยนต์	7	1	14.29	4	57.14	1	14.29	1	14.29	0	0.00	3.71	0.951
สาขาวิชา วิศวกรรมโทรคมนาคม	11	3	27.27	7	63.64	1	9.09	0	0.00	0	0.00	4.18	0.603
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกลการจำลองและการออกแบบ	1	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้ากำลังและพลังงาน	1	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.000
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	1	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.000
รวม บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตรมหาชาติสิรินธรไทย-เยอรมัน	39	7	17.95	24	61.54	7	17.95	1	2.56	0	0.00	3.92	0.703
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม													
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการก่อสร้าง	9	4	44.44	4	44.44	0	0.00	1	11.11	0	0.00	4.22	0.972
สาขาวิชา การจัดการเทคโนโลยีวิศวกรรม	58	21	36.21	30	51.72	7	12.07	0	0.00	0	0.00	4.24	0.657
รวม วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	67	25	37.31	34	50.75	7	10.45	1	1.49	0	0.00	4.24	0.698
รวม ปริญญามหาบัณฑิต	887	282	31.79	518	58.40	84	9.47	3	0.34	0	0.00	4.24	0.609
ปริญญาคุณวุฒิบัณฑิต													
คณะวิศวกรรมศาสตร์													
สาขาวิชา วิศวกรรมอุตสาหกรรม	2	1	50.00	1	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.50	0.707
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	1	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.000
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	3	1	33.33	0	0.00	2	66.67	0	0.00	0	0.00	4.33	1.155
รวม คณะวิศวกรรมศาสตร์	6	2	33.33	2	33.33	2	33.33	0	0.00	0	0.00	4.33	0.816
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม													
สาขาวิชา คอมพิวเตอร์ศึกษา	2	2	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
สาขาวิชา วิจัยและพัฒนาหลักสูตร	7	5	71.43	2	28.57	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.71	0.488
สาขาวิชา เทคโนโลยีเทคนิคศึกษา	14	5	35.71	8	57.14	1	7.14	0	0.00	0	0.00	4.29	0.611
สาขาวิชา ไฟฟ้าศึกษา	2	0	0.00	1	50.00	1	50.00	0	0.00	0	0.00	3.50	0.707
สาขาวิชา วิจัยและพัฒนาการสอนเทคนิคศึกษา	3	3	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
รวม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	28	15	53.57	11	39.29	2	7.14	0	0.00	0	0.00	4.46	0.637

ตารางที่ 4 ความพึงพอใจเกี่ยวกับเนื้อหาวิชาภาคทฤษฎี ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ สาขาวิชา สถิติประยุกต์	3	2	66.67	1	33.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.67	0.577
รวม คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	3	2	66.67	1	33.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.67	0.577
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ	6	1	16.67	4	66.67	1	16.67	0	0.00	0	0.00	4.00	0.632
รวม คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	6	1	16.67	4	66.67	1	16.67	0	0.00	0	0.00	4.00	0.632
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์ สาขาวิชา จิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์การ	4	2	50.00	2	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.50	0.577
สาขาวิชา การพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรมและทรัพยากรมนุษย์	12	5	41.67	7	58.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.42	0.515
รวม คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	16	7	43.75	9	56.25	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.44	0.512
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตรนานาชาติสิรินธร ไทย-เยอรมัน สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	1	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
รวม บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตรนานาชาติสิรินธร ไทย-เยอรมัน	1	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
รวม ปริญญาตรีบัณฑิต	60	28	46.67	27	45.00	5	8.33	0	0.00	0	0.00	4.42	0.619
รวมทั้งหมด	4,970	1,328	26.72	3,011	60.58	587	11.81	39	0.78	5	0.10	4.13	0.639

ตารางที่ 5 ความพึงพอใจเกี่ยวกับเนื้อหาวิชาในหลักสูตรสามารถนำไปปฏิบัติงานได้ ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
ปริญญาบัณฑิต													
คณะวิศวกรรมศาสตร์													
หลักสูตร 4 ปี	789	178	22.56	432	54.75	148	18.76	27	3.42	4	0.51	3.95	0.771
สาขาวิชา วิศวกรรมการบินและอวกาศ	11	2	18.18	5	45.45	2	18.18	2	18.18	0	0.00	3.64	1.027
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	101	29	28.71	55	54.46	12	11.88	4	3.96	1	0.99	4.06	0.810
สาขาวิชา วิศวกรรมขนถ่ายวัสดุ	48	12	25.00	24	50.00	9	18.75	3	6.25	0	0.00	3.94	0.836
สาขาวิชา วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	90	19	21.11	53	58.89	16	17.78	2	2.22	0	0.00	3.99	0.695
สาขาวิชา วิศวกรรมระบบเครื่องมือวัด	55	10	18.18	30	54.55	12	21.82	2	3.64	1	1.82	3.84	0.834
สาขาวิชา วิศวกรรมวัสดุ	49	6	12.24	31	63.27	12	24.49	0	0.00	0	0.00	3.88	0.600
สาขาวิชา วิศวกรรมอุตสาหกรรม	65	17	26.15	38	58.46	9	13.85	1	1.54	0	0.00	4.09	0.678
สาขาวิชา วิศวกรรมเคมี	78	9	11.54	50	64.10	16	20.51	3	3.85	0	0.00	3.83	0.673
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	85	18	21.18	42	49.41	17	20.00	7	8.24	1	1.18	3.81	0.906
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธา	79	27	34.18	37	46.84	12	15.19	2	2.53	1	1.27	4.10	0.841
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	128	29	22.66	67	52.34	31	24.22	1	0.78	0	0.00	3.97	0.709
หลักสูตร 2-3 ปี (ต่อเนื่อง)	281	75	26.69	167	59.43	36	12.81	3	1.07	0	0.00	4.12	0.652
สาขาวิชา เทคโนโลยีการผลิต	112	33	29.46	70	62.50	9	8.04	0	0.00	0	0.00	4.21	0.576
สาขาวิชา เทคโนโลยีขนถ่ายวัสดุ	36	11	30.56	21	58.33	3	8.33	1	2.78	0	0.00	4.17	0.697
สาขาวิชา เทคโนโลยีไฟฟ้าอุตสาหกรรม	133	31	23.31	76	57.14	24	18.05	2	1.50	0	0.00	4.02	0.690
รวม คณะวิศวกรรมศาสตร์	1,070	253	23.64	599	55.98	184	17.20	30	2.80	4	0.37	4.00	0.745
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม													
หลักสูตร 4 ปี	190	36	18.95	93	48.95	48	25.26	12	6.32	1	0.53	3.79	0.839
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	32	11	34.38	14	43.75	5	15.63	2	6.25	0	0.00	4.06	0.878
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	19	0	0.00	7	36.84	9	47.37	3	15.79	0	0.00	3.21	0.713
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	114	21	18.42	59	51.75	28	24.56	5	4.39	1	0.88	3.82	0.812
สาขาวิชา วิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์	25	4	16.00	13	52.00	6	24.00	2	8.00	0	0.00	3.76	0.831

ตารางที่ 5 ความพึงพอใจเกี่ยวกับเนื้อหาวิชาในหลักสูตรสามารถนำไปปฏิบัติงานได้ ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
หลักสูตร 2-3 ปี (ต่อห้อง)	51	18	35.29	25	49.02	7	13.73	1	1.96	0	0.00	4.18	0.740
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธา	8	5	62.50	2	25.00	1	12.50	0	0.00	0	0.00	4.50	0.756
สาขาวิชา เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	39	11	28.21	21	53.85	6	15.38	1	2.56	0	0.00	4.08	0.739
สาขาวิชา การบริหารงานวิศวกรรมโยธา	4	2	50.00	2	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.50	0.577
รวม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	241	54	22.41	118	48.96	55	22.82	13	5.39	1	0.41	3.88	0.832
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์													
หลักสูตร 4 ปี	711	154	21.66	378	53.16	149	20.96	25	3.52	5	0.70	3.92	0.790
สาขาวิชา คณิตศาสตร์ประยุกต์	75	15	20.00	35	46.67	20	26.67	5	6.67	0	0.00	3.80	0.838
สาขาวิชา ฟิสิกส์อุตสาหกรรมและอุปกรณ์การแพทย์	97	18	18.56	48	49.48	27	27.84	3	3.09	1	1.03	3.81	0.808
สาขาวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์ประยุกต์	69	7	10.14	38	55.07	18	26.09	4	5.80	2	2.90	3.64	0.857
สาขาวิชา สถิติประยุกต์	97	22	22.68	51	52.58	20	20.62	4	4.12	0	0.00	3.94	0.775
สาขาวิชา เคมีอุตสาหกรรม	88	28	31.82	45	51.14	13	14.77	1	1.14	1	1.14	4.11	0.780
สาขาวิชา เทคโนโลยีชีวภาพ	96	9	9.38	56	58.33	26	27.08	5	5.21	0	0.00	3.72	0.706
สาขาวิชา เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	57	20	35.09	27	47.37	9	15.79	1	1.75	0	0.00	4.16	0.751
สาขาวิชา เทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร	39	15	38.46	20	51.28	4	10.26	0	0.00	0	0.00	4.28	0.647
สาขาวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทางอาหาร	41	13	31.71	24	58.54	4	9.76	0	0.00	0	0.00	4.22	0.613
สาขาวิชา สถิติธุรกิจและการประกันภัย	52	7	13.46	34	65.38	8	15.38	2	3.85	1	1.92	3.85	0.777
หลักสูตร 2-3 ปี (ต่อห้อง)	101	25	24.75	47	46.53	18	17.82	10	9.90	1	0.99	3.84	0.946
สาขาวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์	59	11	18.64	34	57.63	8	13.56	5	8.47	1	1.69	3.83	0.894
สาขาวิชา สถิติประยุกต์	10	3	30.00	3	30.00	2	20.00	2	20.00	0	0.00	3.70	1.160
สาขาวิชา อุปกรณ์การแพทย์	32	11	34.38	10	31.25	8	25.00	3	9.38	0	0.00	3.91	0.995
รวม คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	812	179	22.04	425	52.34	167	20.57	35	4.31	6	0.74	3.91	0.811

ตารางที่ 5 ความพึงพอใจเกี่ยวกับเนื้อหาวิชาในหลักสูตรสามารถนำไปปฏิบัติงานได้ ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม													
หลักสูตร 4 ปี	187	54	28.88	111	59.36	21	11.23	1	0.53	0	0.00	4.17	0.630
สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรม	41	11	26.83	26	63.41	4	9.76	0	0.00	0	0.00	4.17	0.587
สาขาวิชา การบริหารงานก่อสร้าง	5	1	20.00	4	80.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.20	0.447
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ	73	28	38.36	39	53.42	6	8.22	0	0.00	0	0.00	4.30	0.617
สาขาวิชา เทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร	16	5	31.25	9	56.25	2	12.50	0	0.00	0	0.00	4.19	0.655
สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวและการโรงแรม	43	8	18.60	27	62.79	7	16.28	1	2.33	0	0.00	3.98	0.672
สาขาวิชา คอมพิวเตอร์ช่วยออกแบบและบริหารงานก่อสร้าง	9	1	11.11	6	66.67	2	22.22	0	0.00	0	0.00	3.89	0.601
หลักสูตร 2-3 ปี (ต่อเนื่อง)	161	64	39.75	77	47.83	18	11.18	2	1.24	0	0.00	4.26	0.703
สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรม	108	40	37.04	55	50.93	12	11.11	1	0.93	0	0.00	4.24	0.682
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ	34	12	35.29	15	44.12	6	17.65	1	2.94	0	0.00	4.12	0.808
สาขาวิชา เทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร	19	12	63.16	7	36.84	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.63	0.496
รวม คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	348	118	33.91	188	54.02	39	11.21	3	0.86	0	0.00	4.21	0.666
คณะอุตสาหกรรมเกษตร													
สาขาวิชา พัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร	24	7	29.17	15	62.50	2	8.33	0	0.00	0	0.00	4.21	0.588
สาขาวิชา เทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตรและการจัดการ	43	10	23.26	23	53.49	8	18.60	1	2.33	1	2.33	3.93	0.856
รวม คณะอุตสาหกรรมเกษตร	67	17	25.37	38	56.72	10	14.93	1	1.49	1	1.49	4.03	0.778
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ													
สาขาวิชา ออกแบบภายใน	80	15	18.75	51	63.75	11	13.75	3	3.75	0	0.00	3.97	0.693
สาขาวิชา ออกแบบเซรามิกส์	56	10	17.86	31	55.36	11	19.64	4	7.14	0	0.00	3.84	0.804
รวม คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ	136	25	18.38	82	60.29	22	16.18	7	5.15	0	0.00	3.92	0.741

ตารางที่ 5 ความพึงพอใจเกี่ยวกับเนื้อหาวิชาในหลักสูตรสามารถนำไปปฏิบัติงานได้ ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม													
หลักสูตร 4 ปี	524	138	26.34	280	53.44	94	17.94	9	1.72	3	0.57	4.03	0.750
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการทำความเย็นและการปรับอากาศ	23	9	39.13	11	47.83	3	13.04	0	0.00	0	0.00	4.26	0.689
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการออกแบบและผลิตเครื่องจักรกล	15	4	26.67	7	46.67	4	26.67	0	0.00	0	0.00	4.00	0.756
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการเชื่อม	36	12	33.33	22	61.11	2	5.56	0	0.00	0	0.00	4.28	0.566
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมยานยนต์	29	8	27.59	12	41.38	9	31.03	0	0.00	0	0.00	3.97	0.778
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	38	6	15.79	20	52.63	10	26.32	1	2.63	1	2.63	3.76	0.852
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์กำลัง	51	12	23.53	27	52.94	11	21.57	1	1.96	0	0.00	3.98	0.735
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมไม้	52	10	19.23	32	61.54	7	13.46	2	3.85	1	1.92	3.92	0.813
สาขาวิชา การจัดการเทคโนโลยีการผลิตและสารสนเทศ	40	6	15.00	21	52.50	11	27.50	2	5.00	0	0.00	3.78	0.768
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมพอลิเมอร์	30	8	26.67	16	53.33	5	16.67	1	3.33	0	0.00	4.03	0.765
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์	41	9	21.95	20	48.78	11	26.83	1	2.44	0	0.00	3.90	0.768
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธาและเทคโนโลยี	65	14	21.54	37	56.92	13	20.00	1	1.54	0	0.00	3.98	0.696
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมแม่พิมพ์และเครื่องมือ	83	32	38.55	44	53.01	6	7.23	0	0.00	1	1.20	4.28	0.704
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องมือ	21	8	38.10	11	52.38	2	9.52	0	0.00	0	0.00	4.29	0.644
หลักสูตร 2-3 ปี (ต่อเนื่อง)	825	254	30.79	442	53.58	115	13.94	12	1.45	2	0.24	4.13	0.714
สาขาวิชา เทคโนโลยีการเชื่อม	82	32	39.02	44	53.66	6	7.32	0	0.00	0	0.00	4.32	0.606
สาขาวิชา เทคโนโลยีศิลปอุตสาหกรรม	2	0	0.00	2	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.000
สาขาวิชา เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์กำลัง	158	46	29.11	82	51.90	28	17.72	2	1.27	0	0.00	4.09	0.717
สาขาวิชา เทคโนโลยีเครื่องกล	152	47	30.92	89	58.55	16	10.53	0	0.00	0	0.00	4.20	0.613
สาขาวิชา เทคโนโลยีเครื่องต้นกำลัง	142	42	29.58	71	50.00	26	18.31	2	1.41	1	0.70	4.06	0.774
สาขาวิชา เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์	289	87	30.10	154	53.29	39	13.49	8	2.77	1	0.35	4.10	0.755
รวม วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	1,349	392	29.06	722	53.52	209	15.49	21	1.56	5	0.37	4.09	0.730
รวม ปริญญาบัณฑิต	4,023	1,038	25.80	2,172	53.99	686	17.05	110	2.73	17	0.42	4.02	0.759

ตารางที่ 5 ความพึงพอใจเกี่ยวกับเนื้อหาวิชาในหลักสูตรสามารถนำไปปฏิบัติงานได้ ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
ปริญญาโท													
คณะวิศวกรรมศาสตร์													
สาขาวิชา การบริหารงานก่อสร้าง	7	1	14.29	5	71.43	0	0.00	1	14.29	0	0.00	3.86	0.900
สาขาวิชา วิศวกรรมจัดการอุตสาหกรรม	75	28	37.33	40	53.33	5	6.67	2	2.67	0	0.00	4.25	0.699
สาขาวิชา วิศวกรรมการบินและอวกาศ	2	0	0.00	2	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.000
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	14	5	35.71	7	50.00	1	7.14	1	7.14	0	0.00	4.14	0.864
สาขาวิชา วิศวกรรมอุตสาหกรรม	16	5	31.25	8	50.00	3	18.75	0	0.00	0	0.00	4.13	0.719
สาขาวิชา วิศวกรรมเคมี	26	1	3.85	19	73.08	5	19.23	1	3.85	0	0.00	3.77	0.587
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	11	1	9.09	7	63.64	2	18.18	1	9.09	0	0.00	3.73	0.786
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธา	8	5	62.50	1	12.50	2	25.00	0	0.00	0	0.00	4.38	0.916
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	31	8	25.81	17	54.84	6	19.35	0	0.00	0	0.00	4.06	0.680
รวม คณะวิศวกรรมศาสตร์	190	54	28.42	106	55.79	24	12.63	6	3.16	0	0.00	4.09	0.728
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม													
สาขาวิชา ธุรกิจอุตสาหกรรม	3	1	33.33	2	66.67	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.33	0.577
สาขาวิชา บริหารอาชีพและเทคนิคศึกษา	30	16	53.33	13	43.33	1	3.33	0	0.00	0	0.00	4.50	0.572
สาขาวิชา เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	51	25	49.02	24	47.06	2	3.92	0	0.00	0	0.00	4.45	0.577
สาขาวิชา เทคโนโลยีเทคนิคศึกษา	25	12	48.00	12	48.00	1	4.00	0	0.00	0	0.00	4.44	0.583
สาขาวิชา โยธา	28	13	46.43	15	53.57	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.46	0.508
สาขาวิชา การบริหารงานวิศวกรรมโยธาและงานระบบ	1	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.000
สาขาวิชา เครื่องกล	10	4	40.00	4	40.00	2	20.00	0	0.00	0	0.00	4.20	0.789
สาขาวิชา ไฟฟ้า	26	8	30.77	14	53.85	3	11.54	1	3.85	0	0.00	4.12	0.766
สาขาวิชา บริหารธุรกิจอุตสาหกรรม	110	37	33.64	54	49.09	18	16.36	1	0.91	0	0.00	4.15	0.719
รวม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	284	116	40.85	139	48.94	27	9.51	2	0.70	0	0.00	4.30	0.666

ตารางที่ 5 ความพึงพอใจเกี่ยวกับเนื้อหาวิชาในหลักสูตรสามารถนำไปปฏิบัติงานได้ ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์													
สาขาวิชา คณิตศาสตร์ประยุกต์	7	2	28.57	5	71.43	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.29	0.488
สาขาวิชา วัสดุศาสตร์	5	0	0.00	5	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.000
สาขาวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์	28	6	21.43	17	60.71	4	14.29	1	3.57	0	0.00	4.00	0.720
สาขาวิชา สถิติประยุกต์	18	4	22.22	13	72.22	1	5.56	0	0.00	0	0.00	4.17	0.514
สาขาวิชา อุปกรณ์การแพทย์	6	1	16.67	4	66.67	1	16.67	0	0.00	0	0.00	4.00	0.632
สาขาวิชา เคมีอุตสาหกรรม	5	1	20.00	3	60.00	1	20.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.707
สาขาวิชา เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	6	0	0.00	5	83.33	1	16.67	0	0.00	0	0.00	3.83	0.408
สาขาวิชา เทคโนโลยีอุตสาหกรรมชีวภาพ	5	3	60.00	1	20.00	1	20.00	0	0.00	0	0.00	4.40	0.894
รวม คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	80	17	21.25	53	66.25	9	11.25	1	1.25	0	0.00	4.07	0.612
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม													
สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรม	37	13	35.14	16	43.24	7	18.92	1	2.70	0	0.00	4.11	0.809
รวม คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	37	13	35.14	16	43.24	7	18.92	1	2.70	0	0.00	4.11	0.809
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ													
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ	149	28	18.79	95	63.76	25	16.78	1	0.67	0	0.00	4.01	0.621
รวม คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	149	28	18.79	95	63.76	25	16.78	1	0.67	0	0.00	4.01	0.621
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์													
สาขาวิชา จิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์การ	14	3	21.43	7	50.00	4	28.57	0	0.00	0	0.00	3.93	0.730
สาขาวิชา การแปลเพื่อการศึกษาและธุรกิจ	8	6	75.00	2	25.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.75	0.463
สาขาวิชา ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารเชิงธุรกิจและอุตสาหกรรม	2	1	50.00	1	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.50	0.707
สาขาวิชา การพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรมและทรัพยากรมนุษย์	17	6	35.29	11	64.71	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.35	0.493
รวม คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	41	16	39.02	21	51.22	4	9.76	0	0.00	0	0.00	4.29	0.642

ตารางที่ 5 ความพึงพอใจเกี่ยวกับเนื้อหาวิชาในหลักสูตรสามารถนำไปปฏิบัติงานได้ ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตรมหาชาติสิรินธรไทย-เยอรมัน													
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	1	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.000
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้ากำลัง	5	1	20.00	2	40.00	2	40.00	0	0.00	0	0.00	3.80	0.837
สาขาวิชา วิศวกรรมระบบซอฟต์แวร์	9	3	33.33	4	44.44	2	22.22	0	0.00	0	0.00	4.11	0.782
สาขาวิชา วิศวกรรมเคมีและกระบวนการ	3	0	0.00	1	33.33	2	66.67	0	0.00	0	0.00	3.33	0.577
สาขาวิชา วิศวกรรมยานยนต์	7	1	14.29	3	42.86	1	14.29	1	14.29	1	14.29	3.29	1.380
สาขาวิชา วิศวกรรมโทรคมนาคม	11	2	18.18	5	45.45	4	36.36	0	0.00	0	0.00	3.82	0.751
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกลการจำลองและการออกแบบ	1	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้ากำลังและพลังงาน	1	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.000
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	1	0	0.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	3.00	0.000
รวม บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตรมหาชาติสิรินธรไทย-เยอรมัน	39	8	20.51	17	43.59	12	30.77	1	2.56	1	2.56	3.77	0.902
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม													
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการก่อสร้าง	9	3	33.33	4	44.44	1	11.11	1	11.11	0	0.00	4.00	1.000
สาขาวิชา การจัดการเทคโนโลยีวิศวกรรม	58	16	27.59	31	53.45	10	17.24	1	1.72	0	0.00	4.07	0.722
รวม วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	67	19	28.36	35	52.24	11	16.42	2	2.99	0	0.00	4.06	0.756
รวม ปริณญูมหาบัณฑิต	887	271	30.55	482	54.34	119	13.42	14	1.58	1	0.11	4.14	0.704
ปริญญาคุณวุฒิบัณฑิต													
คณะวิศวกรรมศาสตร์													
สาขาวิชา วิศวกรรมอุตสาหการ	2	1	50.00	1	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.50	0.707
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	1	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.000
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	3	1	33.33	1	33.33	1	33.33	0	0.00	0	0.00	4.00	1.000
รวม คณะวิศวกรรมศาสตร์	6	2	33.33	3	50.00	1	16.67	0	0.00	0	0.00	4.17	0.753
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม													
สาขาวิชา คอมพิวเตอร์ศึกษา	2	2	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
สาขาวิชา วิจัยและพัฒนาหลักสูตร	7	5	71.43	1	14.29	1	14.29	0	0.00	0	0.00	4.57	0.787
สาขาวิชา เทคโนโลยีเทคนิคศึกษา	14	7	50.00	6	42.86	1	7.14	0	0.00	0	0.00	4.43	0.646
สาขาวิชา ไฟฟ้าศึกษา	2	0	0.00	2	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.000
สาขาวิชา วิจัยและพัฒนาการสอนเทคนิคศึกษา	3	3	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
รวม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	28	17	60.71	9	32.14	2	7.14	0	0.00	0	0.00	4.54	0.637

ตารางที่ 5 ความพึงพอใจเกี่ยวกับเนื้อหาวิชาในหลักสูตรสามารถนำไปปฏิบัติงานได้ ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ สาขาวิชา สถิติประยุกต์	3	2	66.67	1	33.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.67	0.577
รวม คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	3	2	66.67	1	33.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.67	0.577
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ	6	1	16.67	4	66.67	1	16.67	0	0.00	0	0.00	4.00	0.632
รวม คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	6	1	16.67	4	66.67	1	16.67	0	0.00	0	0.00	4.00	0.632
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์ สาขาวิชา จิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์การ	4	2	50.00	2	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.50	0.577
สาขาวิชา การพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรมและทรัพยากรมนุษย์	12	7	58.33	5	41.67	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.58	0.515
รวม คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	16	9	56.25	7	43.75	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.56	0.512
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตรนานาชาติสิรินธร ไทย-เยอรมัน สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	1	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
รวม บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตรนานาชาติสิรินธร ไทย-เยอรมัน	1	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
รวม ปริญญาตรีบัณฑิต	60	32	53.33	24	40.00	4	6.67	0	0.00	0	0.00	4.47	0.623
รวมทั้งหมด	4,970	1,341	26.98	2,678	53.88	809	16.28	124	2.49	18	0.36	4.05	0.750

ตารางที่ 6 ความพึงพอใจเกี่ยวกับหลักสูตรตรงกับความต้องการของผู้เรียน ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
ปริญญาบัณฑิต													
คณะวิศวกรรมศาสตร์													
หลักสูตร 4 ปี	789	157	19.90	479	60.71	138	17.49	13	1.65	2	0.25	3.98	0.680
สาขาวิชา วิศวกรรมการบินและอวกาศ	11	2	18.18	5	45.45	4	36.36	0	0.00	0	0.00	3.82	0.751
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	101	29	28.71	61	60.40	10	9.90	1	0.99	0	0.00	4.17	0.634
สาขาวิชา วิศวกรรมขนถ่ายวัสดุ	48	8	16.67	31	64.58	9	18.75	0	0.00	0	0.00	3.98	0.601
สาขาวิชา วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	90	10	11.11	50	55.56	26	28.89	4	4.44	0	0.00	3.73	0.716
สาขาวิชา วิศวกรรมระบบเครื่องมือวัด	55	7	12.73	34	61.82	12	21.82	1	1.82	1	1.82	3.82	0.748
สาขาวิชา วิศวกรรมวัสดุ	49	6	12.24	32	65.31	10	20.41	1	2.04	0	0.00	3.88	0.634
สาขาวิชา วิศวกรรมอุตสาหกรรม	65	19	29.23	39	60.00	5	7.69	2	3.08	0	0.00	4.15	0.690
สาขาวิชา วิศวกรรมเคมี	78	9	11.54	51	65.38	18	23.08	0	0.00	0	0.00	3.88	0.581
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	85	21	24.71	48	56.47	13	15.29	3	3.53	0	0.00	4.02	0.740
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธา	79	21	26.58	45	56.96	12	15.19	0	0.00	1	1.27	4.08	0.730
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	128	25	19.53	83	64.84	19	14.84	1	0.78	0	0.00	4.03	0.614
หลักสูตร 2-3 ปี (ต่อเนื่อง)	281	80	28.47	169	60.14	31	11.03	1	0.36	0	0.00	4.17	0.619
สาขาวิชา เทคโนโลยีการผลิต	112	34	30.36	70	62.50	8	7.14	0	0.00	0	0.00	4.23	0.569
สาขาวิชา เทคโนโลยีขนถ่ายวัสดุ	36	11	30.56	23	63.89	1	2.78	1	2.78	0	0.00	4.22	0.637
สาขาวิชา เทคโนโลยีไฟฟ้าอุตสาหกรรม	133	35	26.32	76	57.14	22	16.54	0	0.00	0	0.00	4.10	0.650
รวม คณะวิศวกรรมศาสตร์	1,070	237	22.15	648	60.56	169	15.79	14	1.31	2	0.19	4.03	0.669
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม													
หลักสูตร 4 ปี	190	23	12.11	94	49.47	61	32.11	11	5.79	1	0.53	3.67	0.784
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	32	7	21.88	16	50.00	6	18.75	2	6.25	1	3.13	3.81	0.965
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	19	0	0.00	8	42.11	7	36.84	4	21.05	0	0.00	3.21	0.787
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	114	12	10.53	60	52.63	37	32.46	5	4.39	0	0.00	3.69	0.718
สาขาวิชา วิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์	25	4	16.00	10	40.00	11	44.00	0	0.00	0	0.00	3.72	0.737

ตารางที่ 6 ความพึงพอใจเกี่ยวกับหลักสูตรตรงกับความต้องการของผู้เรียน ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
หลักสูตร 2-3 ปี (ต่อห้อง)	51	19	37.25	23	45.10	6	11.76	3	5.88	0	0.00	4.14	0.849
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธา	8	5	62.50	1	12.50	2	25.00	0	0.00	0	0.00	4.38	0.916
สาขาวิชา เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	39	11	28.21	21	53.85	4	10.26	3	7.69	0	0.00	4.03	0.843
สาขาวิชา การบริหารงานวิศวกรรมโยธา	4	3	75.00	1	25.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.75	0.500
รวม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	241	42	17.43	117	48.55	67	27.80	14	5.81	1	0.41	3.77	0.819
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์													
หลักสูตร 4 ปี	711	137	19.27	387	54.43	169	23.77	17	2.39	1	0.14	3.90	0.728
สาขาวิชา คณิตศาสตร์ประยุกต์	75	14	18.67	44	58.67	15	20.00	2	2.67	0	0.00	3.93	0.704
สาขาวิชา ฟิสิกส์อุตสาหกรรมและอุปกรณ์การแพทย์	97	19	19.59	43	44.33	30	30.93	5	5.15	0	0.00	3.78	0.819
สาขาวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์ประยุกต์	69	4	5.80	36	52.17	26	37.68	2	2.90	1	1.45	3.58	0.715
สาขาวิชา สถิติประยุกต์	97	17	17.53	54	55.67	25	25.77	1	1.03	0	0.00	3.90	0.684
สาขาวิชา เคมีอุตสาหกรรม	88	31	35.23	46	52.27	10	11.36	1	1.14	0	0.00	4.22	0.686
สาขาวิชา เทคโนโลยีชีวภาพ	96	8	8.33	49	51.04	35	36.46	4	4.17	0	0.00	3.64	0.698
สาขาวิชา เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	57	14	24.56	33	57.89	9	15.79	1	1.75	0	0.00	4.05	0.692
สาขาวิชา เทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร	39	13	33.33	21	53.85	5	12.82	0	0.00	0	0.00	4.21	0.656
สาขาวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทางอาหาร	41	9	21.95	30	73.17	2	4.88	0	0.00	0	0.00	4.17	0.495
สาขาวิชา สถิติธุรกิจและการประกันภัย	52	8	15.38	31	59.62	12	23.08	1	1.92	0	0.00	3.88	0.676
หลักสูตร 2-3 ปี (ต่อห้อง)	101	25	24.75	54	53.47	21	20.79	1	0.99	0	0.00	4.02	0.707
สาขาวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์	59	10	16.95	39	66.10	9	15.25	1	1.69	0	0.00	3.98	0.629
สาขาวิชา สถิติประยุกต์	10	3	30.00	3	30.00	4	40.00	0	0.00	0	0.00	3.90	0.876
สาขาวิชา อุปกรณ์การแพทย์	32	12	37.50	12	37.50	8	25.00	0	0.00	0	0.00	4.12	0.793
รวม คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	812	162	19.95	441	54.31	190	23.40	18	2.22	1	0.12	3.92	0.726

ตารางที่ 6 ความพึงพอใจเกี่ยวกับหลักสูตรตรงกับความต้องการของผู้เรียน ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม													
หลักสูตร 4 ปี	187	42	22.46	112	59.89	30	16.04	3	1.60	0	0.00	4.03	0.671
สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรม	41	10	24.39	26	63.41	5	12.20	0	0.00	0	0.00	4.12	0.600
สาขาวิชา การบริหารงานก่อสร้าง	5	1	20.00	4	80.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.20	0.447
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ	73	21	28.77	39	53.42	13	17.81	0	0.00	0	0.00	4.11	0.678
สาขาวิชา เทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร	16	3	18.75	10	62.50	3	18.75	0	0.00	0	0.00	4.00	0.632
สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวและการโรงแรม	43	6	13.95	29	67.44	5	11.63	3	6.98	0	0.00	3.88	0.731
สาขาวิชา คอมพิวเตอร์ช่วยออกแบบและบริหารงานก่อสร้าง	9	1	11.11	4	44.44	4	44.44	0	0.00	0	0.00	3.67	0.707
หลักสูตร 2-3 ปี (ต่อเนื่อง)	161	50	31.06	90	55.90	21	13.04	0	0.00	0	0.00	4.18	0.641
สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรม	108	25	23.15	68	62.96	15	13.89	0	0.00	0	0.00	4.09	0.604
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ	34	12	35.29	17	50.00	5	14.71	0	0.00	0	0.00	4.21	0.687
สาขาวิชา เทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร	19	13	68.42	5	26.32	1	5.26	0	0.00	0	0.00	4.63	0.597
รวม คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	348	92	26.44	202	58.05	51	14.66	3	0.86	0	0.00	4.10	0.661
คณะอุตสาหกรรมเกษตร													
สาขาวิชา พัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร	24	7	29.17	15	62.50	2	8.33	0	0.00	0	0.00	4.21	0.588
สาขาวิชา เทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตรและการจัดการ	43	9	20.93	24	55.81	8	18.60	2	4.65	0	0.00	3.93	0.768
รวม คณะอุตสาหกรรมเกษตร	67	16	23.88	39	58.21	10	14.93	2	2.99	0	0.00	4.03	0.717
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ													
สาขาวิชา ออกแบบภายใน	80	15	18.75	46	57.50	17	21.25	2	2.50	0	0.00	3.92	0.708
สาขาวิชา ออกแบบเซรามิกส์	56	5	8.93	33	58.93	15	26.79	3	5.36	0	0.00	3.71	0.706
รวม คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ	136	20	14.71	79	58.09	32	23.53	5	3.68	0	0.00	3.84	0.712

ตารางที่ 6 ความพึงพอใจเกี่ยวกับหลักสูตรตรงกับความต้องการของผู้เรียน ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม													
หลักสูตร 4 ปี	524	124	23.66	301	57.44	86	16.41	12	2.29	1	0.19	4.02	0.714
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการทำความเย็นและการปรับอากาศ	23	8	34.78	11	47.83	4	17.39	0	0.00	0	0.00	4.17	0.717
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการออกแบบและผลิตเครื่องจักรกล	15	3	20.00	11	73.33	1	6.67	0	0.00	0	0.00	4.13	0.516
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการเชื่อม	36	16	44.44	17	47.22	3	8.33	0	0.00	0	0.00	4.36	0.639
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมยานยนต์	29	6	20.69	18	62.07	5	17.24	0	0.00	0	0.00	4.03	0.626
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	38	8	21.05	18	47.37	8	21.05	4	10.53	0	0.00	3.79	0.905
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์กำลัง	51	11	21.57	30	58.82	9	17.65	1	1.96	0	0.00	4.00	0.693
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมไม้	52	7	13.46	34	65.38	8	15.38	2	3.85	1	1.92	3.85	0.777
สาขาวิชา การจัดการเทคโนโลยีการผลิตและสารสนเทศ	40	5	12.50	22	55.00	12	30.00	1	2.50	0	0.00	3.77	0.698
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมพอลิเมอร์	30	6	20.00	17	56.67	6	20.00	1	3.33	0	0.00	3.93	0.740
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์	41	6	14.63	23	56.10	10	24.39	2	4.88	0	0.00	3.80	0.749
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธาและเทคโนโลยี	65	14	21.54	39	60.00	12	18.46	0	0.00	0	0.00	4.03	0.637
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมแม่พิมพ์และเครื่องมือ	83	28	33.73	48	57.83	6	7.23	1	1.20	0	0.00	4.24	0.636
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องมือ	21	6	28.57	13	61.90	2	9.52	0	0.00	0	0.00	4.19	0.602
หลักสูตร 2-3 ปี (ต่อเนื่อง)	825	227	27.52	478	57.94	108	13.09	9	1.09	3	0.36	4.11	0.686
สาขาวิชา เทคโนโลยีการเชื่อม	82	33	40.24	44	53.66	4	4.88	1	1.22	0	0.00	4.33	0.630
สาขาวิชา เทคโนโลยีศิลปอุตสาหกรรม	2	1	50.00	1	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.50	0.707
สาขาวิชา เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์กำลัง	158	42	26.58	87	55.06	29	18.35	0	0.00	0	0.00	4.08	0.667
สาขาวิชา เทคโนโลยีเครื่องกล	152	45	29.61	83	54.61	23	15.13	1	0.66	0	0.00	4.13	0.678
สาขาวิชา เทคโนโลยีเครื่องต้นกำลัง	142	38	26.76	84	59.15	19	13.38	0	0.00	1	0.70	4.11	0.675
สาขาวิชา เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์	289	68	23.53	179	61.94	33	11.42	7	2.42	2	0.69	4.05	0.713
รวม วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	1,349	351	26.02	779	57.75	194	14.38	21	1.56	4	0.30	4.08	0.698
รวม ปริญญาบัณฑิต	4,023	920	22.87	2,305	57.30	713	17.72	77	1.91	8	0.20	4.01	0.707

ตารางที่ 6 ความพึงพอใจเกี่ยวกับหลักสูตรตรงกับความต้องการของผู้เรียน ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
ปริญญาโท													
คณะวิศวกรรมศาสตร์													
สาขาวิชา การบริหารงานก่อสร้าง	7	2	28.57	4	57.14	1	14.29	0	0.00	0	0.00	4.14	0.690
สาขาวิชา วิศวกรรมจัดการอุตสาหกรรม	75	24	32.00	43	57.33	7	9.33	1	1.33	0	0.00	4.20	0.658
สาขาวิชา วิศวกรรมการบินและอวกาศ	2	0	0.00	2	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.000
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	14	3	21.43	7	50.00	3	21.43	1	7.14	0	0.00	3.86	0.864
สาขาวิชา วิศวกรรมอุตสาหกรรม	16	5	31.25	8	50.00	3	18.75	0	0.00	0	0.00	4.13	0.719
สาขาวิชา วิศวกรรมเคมี	26	3	11.54	17	65.38	6	23.08	0	0.00	0	0.00	3.88	0.588
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	11	0	0.00	10	90.91	1	9.09	0	0.00	0	0.00	3.91	0.302
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธา	8	3	37.50	2	25.00	3	37.50	0	0.00	0	0.00	4.00	0.926
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	31	10	32.26	13	41.94	8	25.81	0	0.00	0	0.00	4.06	0.772
รวม คณะวิศวกรรมศาสตร์	190	50	26.32	106	55.79	32	16.84	2	1.05	0	0.00	4.07	0.686
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม													
สาขาวิชา ธุรกิจอุตสาหกรรม	3	1	33.33	2	66.67	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.33	0.577
สาขาวิชา บริหารอาชีวและเทคนิคศึกษา	30	15	50.00	13	43.33	2	6.67	0	0.00	0	0.00	4.43	0.626
สาขาวิชา เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	51	31	60.78	14	27.45	5	9.80	1	1.96	0	0.00	4.47	0.758
สาขาวิชา เทคโนโลยีเทคนิคศึกษา	25	13	52.00	12	48.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.52	0.510
สาขาวิชา โยธา	28	17	60.71	11	39.29	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.61	0.497
สาขาวิชา การบริหารงานวิศวกรรมโยธาและงานระบบ	1	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.000
สาขาวิชา เครื่องกล	10	5	50.00	3	30.00	2	20.00	0	0.00	0	0.00	4.30	0.823
สาขาวิชา ไฟฟ้า	26	7	26.92	16	61.54	2	7.69	1	3.85	0	0.00	4.12	0.711
สาขาวิชา บริหารธุรกิจอุตสาหกรรม	110	33	30.00	59	53.64	17	15.45	1	0.91	0	0.00	4.13	0.692
รวม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	284	122	42.96	131	46.13	28	9.86	3	1.06	0	0.00	4.31	0.690

ตารางที่ 6 ความพึงพอใจเกี่ยวกับหลักสูตรตรงกับความต้องการของผู้เรียน ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์													
สาขาวิชา คณิตศาสตร์ประยุกต์	7	2	28.57	5	71.43	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.29	0.488
สาขาวิชา วัสดุศาสตร์	5	2	40.00	2	40.00	1	20.00	0	0.00	0	0.00	4.20	0.837
สาขาวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์	28	7	25.00	16	57.14	5	17.86	0	0.00	0	0.00	4.07	0.663
สาขาวิชา สถิติประยุกต์	18	4	22.22	12	66.67	2	11.11	0	0.00	0	0.00	4.11	0.583
สาขาวิชา อุปกรณ์การแพทย์	6	2	33.33	4	66.67	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.33	0.516
สาขาวิชา เคมีอุตสาหกรรม	5	2	40.00	2	40.00	1	20.00	0	0.00	0	0.00	4.20	0.837
สาขาวิชา เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	6	1	16.67	4	66.67	1	16.67	0	0.00	0	0.00	4.00	0.632
สาขาวิชา เทคโนโลยีอุตสาหกรรมชีวภาพ	5	3	60.00	1	20.00	1	20.00	0	0.00	0	0.00	4.40	0.894
รวม คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	80	23	28.75	46	57.50	11	13.75	0	0.00	0	0.00	4.15	0.638
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม													
สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรม	37	9	24.32	20	54.05	7	18.92	1	2.70	0	0.00	4.00	0.745
รวม คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	37	9	24.32	20	54.05	7	18.92	1	2.70	0	0.00	4.00	0.745
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ													
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ	149	27	18.12	99	66.44	22	14.77	1	0.67	0	0.00	4.02	0.598
รวม คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	149	27	18.12	99	66.44	22	14.77	1	0.67	0	0.00	4.02	0.598
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์													
สาขาวิชา จิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์การ	14	3	21.43	9	64.29	1	7.14	1	7.14	0	0.00	4.00	0.784
สาขาวิชา การแปลเพื่อการศึกษาและธุรกิจ	8	7	87.50	1	12.50	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.88	0.354
สาขาวิชา ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารเชิงธุรกิจและอุตสาหกรรม	2	1	50.00	1	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.50	0.707
สาขาวิชา การพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรมและทรัพยากรมนุษย์	17	4	23.53	11	64.71	2	11.76	0	0.00	0	0.00	4.12	0.600
รวม คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	41	15	36.59	22	53.66	3	7.32	1	2.44	0	0.00	4.24	0.699

ตารางที่ 6 ความพึงพอใจเกี่ยวกับหลักสูตรตรงกับความต้องการของผู้เรียน ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตรมหาชาติสิรินธรไทย-เยอรมัน													
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	1	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.000
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้ากำลัง	5	1	20.00	3	60.00	1	20.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.707
สาขาวิชา วิศวกรรมระบบซอฟต์แวร์	9	3	33.33	5	55.56	1	11.11	0	0.00	0	0.00	4.22	0.667
สาขาวิชา วิศวกรรมเคมีและกระบวนการ	3	0	0.00	1	33.33	2	66.67	0	0.00	0	0.00	3.33	0.577
สาขาวิชา วิศวกรรมยานยนต์	7	1	14.29	3	42.86	2	28.57	1	14.29	0	0.00	3.57	0.976
สาขาวิชา วิศวกรรมโทรคมนาคม	11	2	18.18	6	54.55	3	27.27	0	0.00	0	0.00	3.91	0.701
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกลการจำลองและการออกแบบ	1	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้ากำลังและพลังงาน	1	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.000
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	1	0	0.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	3.00	0.000
รวม บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตรมหาชาติสิรินธรไทย-เยอรมัน	39	8	20.51	20	51.28	10	25.64	1	2.56	0	0.00	3.90	0.754
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม													
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการก่อสร้าง	9	5	55.56	1	11.11	2	22.22	1	11.11	0	0.00	4.11	1.967
สาขาวิชา การจัดการเทคโนโลยีวิศวกรรม	58	16	27.59	31	53.45	11	18.97	0	0.00	0	0.00	4.09	0.683
รวม วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	67	21	31.34	32	47.76	13	19.40	1	1.49	0	0.00	4.09	0.753
รวม ปริญญามหาบัณฑิต	887	275	31.00	476	53.66	126	14.21	10	1.13	0	0.00	4.15	0.690
ปริญญาคุณวุฒิบัณฑิต													
คณะวิศวกรรมศาสตร์													
สาขาวิชา วิศวกรรมอุตสาหกรรม	2	2	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	1	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	3	2	66.67	0	0.00	1	33.33	0	0.00	0	0.00	4.33	1.155
รวม คณะวิศวกรรมศาสตร์	6	5	83.33	0	0.00	1	16.67	0	0.00	0	0.00	4.67	0.816
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม													
สาขาวิชา คอมพิวเตอร์ศึกษา	2	2	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
สาขาวิชา วิจัยและพัฒนาหลักสูตร	7	4	57.14	3	42.86	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.57	0.535
สาขาวิชา เทคโนโลยีเทคนิคศึกษา	14	7	50.00	7	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.50	0.519
สาขาวิชา ไฟฟ้าศึกษา	2	0	0.00	2	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.000
สาขาวิชา วิจัยและพัฒนาการสอนเทคนิคศึกษา	3	3	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
รวม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	28	16	57.14	12	42.86	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.57	0.504

ตารางที่ 6 ความพึงพอใจเกี่ยวกับหลักสูตรตรงกับความต้องการของผู้เรียน ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ สาขาวิชา สถิติประยุกต์	3	1	33.33	2	66.67	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.33	0.577
รวม คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	3	1	33.33	2	66.67	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.33	0.577
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ	6	2	33.33	3	50.00	1	16.67	0	0.00	0	0.00	4.17	0.753
รวม คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	6	2	33.33	3	50.00	1	16.67	0	0.00	0	0.00	4.17	0.753
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์ สาขาวิชา จิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์การ	4	2	50.00	2	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.50	0.577
สาขาวิชา การพัฒนารัฐกิจอุตสาหกรรมและทรัพยากรมนุษย์	12	9	75.00	3	25.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.75	0.452
รวม คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	16	11	68.75	5	31.25	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.69	0.479
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตรนานาชาติสิรินธร ไทย-เยอรมัน สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	1	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
รวม บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตรนานาชาติสิรินธร ไทย-เยอรมัน	1	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
รวม ปริญญาตรีบัณฑิต	60	36	60.00	22	36.67	2	3.33	0	0.00	0	0.00	4.57	0.563
รวมทั้งหมด	4,970	1,231	24.77	2,803	56.40	841	16.92	87	1.75	8	0.16	4.04	0.707

ตารางที่ 7 ความพึงพอใจเกี่ยวกับหลักสูตรมีความสอดคล้องและตรงกับความต้องการของตลาดแรงงาน ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
ปริญญาบัณฑิต													
คณะวิศวกรรมศาสตร์													
หลักสูตร 4 ปี	789	194	24.59	434	55.01	145	18.38	13	1.65	3	0.38	4.02	0.728
สาขาวิชา วิศวกรรมการบินและอวกาศ	11	2	18.18	4	36.36	2	18.18	2	18.18	1	9.09	3.36	1.286
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	101	29	28.71	59	58.42	13	12.87	0	0.00	0	0.00	4.16	0.628
สาขาวิชา วิศวกรรมขนถ่ายวัสดุ	48	12	25.00	26	54.17	10	20.83	0	0.00	0	0.00	4.04	0.683
สาขาวิชา วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	90	14	15.56	48	53.33	25	27.78	3	3.33	0	0.00	3.81	0.733
สาขาวิชา วิศวกรรมระบบเครื่องมือวัด	55	14	25.45	29	52.73	12	21.82	0	0.00	0	0.00	4.04	0.693
สาขาวิชา วิศวกรรมวัสดุ	49	8	16.33	27	55.10	13	26.53	1	2.04	0	0.00	3.86	0.707
สาขาวิชา วิศวกรรมอุตสาหกรรม	65	26	40.00	32	49.23	6	9.23	1	1.54	0	0.00	4.28	0.696
สาขาวิชา วิศวกรรมเคมี	78	14	17.95	48	61.54	15	19.23	1	1.28	0	0.00	3.96	0.654
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	85	24	28.24	39	45.88	18	21.18	3	3.53	1	1.18	3.96	0.865
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธา	79	23	29.11	44	55.70	11	13.92	0	0.00	1	1.27	4.11	0.734
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	128	28	21.88	78	60.94	20	15.63	2	1.56	0	0.00	4.03	0.663
หลักสูตร 2-3 ปี (ต่อเนื่อง)	281	78	27.76	171	60.85	30	10.68	2	0.71	0	0.00	4.16	0.624
สาขาวิชา เทคโนโลยีการผลิต	112	33	29.46	71	63.39	8	7.14	0	0.00	0	0.00	4.22	0.565
สาขาวิชา เทคโนโลยีขนถ่ายวัสดุ	36	13	36.11	21	58.33	2	5.56	0	0.00	0	0.00	4.31	0.577
สาขาวิชา เทคโนโลยีไฟฟ้าอุตสาหกรรม	133	32	24.06	79	59.40	20	15.04	2	1.50	0	0.00	4.06	0.671
รวม คณะวิศวกรรมศาสตร์	1,070	272	25.42	605	56.54	175	16.36	15	1.40	3	0.28	4.05	0.705
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม													
หลักสูตร 4 ปี	190	21	11.05	85	44.74	65	34.21	13	6.84	6	3.16	3.54	0.895
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	32	5	15.63	17	53.13	6	18.75	3	9.38	1	3.13	3.69	0.965
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	19	0	0.00	7	36.84	6	31.58	5	26.32	1	5.26	3.00	0.943
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	114	11	9.65	52	45.61	43	37.72	5	4.39	3	2.63	3.55	0.832
สาขาวิชา วิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์	25	5	20.00	9	36.00	10	40.00	0	0.00	1	4.00	3.68	0.945

ตารางที่ 7 ความพึงพอใจเกี่ยวกับหลักสูตรมีความสอดคล้องและตรงกับความต้องการของตลาดแรงงาน ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
หลักสูตร 2-3 ปี (ต่อห้อง)	51	13	25.49	29	56.86	8	15.69	1	1.96	0	0.00	4.06	0.705
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธา	8	3	37.50	3	37.50	2	25.00	0	0.00	0	0.00	4.13	0.835
สาขาวิชา เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	39	8	20.51	24	61.54	6	15.38	1	2.56	0	0.00	4.00	0.688
สาขาวิชา การบริหารงานวิศวกรรมโยธา	4	2	50.00	2	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.50	0.577
รวม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	241	34	14.11	114	47.30	73	30.29	14	5.81	6	2.49	3.65	0.883
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์													
หลักสูตร 4 ปี	711	135	18.99	377	53.02	173	24.33	20	2.81	6	0.84	3.89	0.777
สาขาวิชา คณิตศาสตร์ประยุกต์	75	13	17.33	31	41.33	24	32.00	5	6.67	2	2.67	3.64	0.939
สาขาวิชา ฟิสิกส์อุตสาหกรรมและอุปกรณ์การแพทย์	97	16	16.49	48	49.48	30	30.93	3	3.09	0	0.00	3.79	0.749
สาขาวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์ประยุกต์	69	10	14.49	35	50.72	20	28.99	3	4.35	1	1.45	3.72	0.820
สาขาวิชา สถิติประยุกต์	97	22	22.68	47	48.45	25	25.77	3	3.09	0	0.00	3.91	0.778
สาขาวิชา เคมีอุตสาหกรรม	88	27	30.68	49	55.68	11	12.50	1	1.14	0	0.00	4.16	0.676
สาขาวิชา เทคโนโลยีชีวภาพ	96	8	8.33	54	56.25	29	30.21	3	3.13	2	2.08	3.66	0.765
สาขาวิชา เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	57	10	17.54	28	49.12	17	29.82	1	1.75	1	1.75	3.79	0.818
สาขาวิชา เทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร	39	10	25.64	24	61.54	5	12.82	0	0.00	0	0.00	4.13	0.615
สาขาวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทางอาหาร	41	6	14.63	32	78.05	3	7.32	0	0.00	0	0.00	4.07	0.469
สาขาวิชา สถิติธุรกิจและการประกันภัย	52	13	25.00	29	55.77	9	17.31	1	1.92	0	0.00	4.04	0.713
หลักสูตร 2-3 ปี (ต่อห้อง)	101	26	25.74	49	48.51	19	18.81	7	6.93	0	0.00	3.93	0.852
สาขาวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์	59	10	16.95	35	59.32	9	15.25	5	8.47	0	0.00	3.85	0.805
สาขาวิชา สถิติประยุกต์	10	2	20.00	5	50.00	2	20.00	1	10.00	0	0.00	3.80	0.919
สาขาวิชา อุปกรณ์การแพทย์	32	14	43.75	9	28.13	8	25.00	1	3.13	0	0.00	4.13	0.907
รวม คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	812	161	19.83	426	52.46	192	23.65	27	3.33	6	0.74	3.87	0.787

ตารางที่ 7 ความพึงพอใจเกี่ยวกับหลักสูตรมีความสอดคล้องและตรงกับความต้องการของตลาดแรงงาน ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม													
หลักสูตร 4 ปี	187	50	26.74	108	57.75	27	14.44	2	1.07	0	0.00	4.10	0.668
สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรม	41	10	24.39	25	60.98	6	14.63	0	0.00	0	0.00	4.10	0.625
สาขาวิชา การบริหารงานก่อสร้าง	5	1	20.00	4	80.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.20	0.447
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ	73	27	36.99	35	47.95	10	13.70	1	1.37	0	0.00	4.21	0.726
สาขาวิชา เทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร	16	6	37.50	7	43.75	3	18.75	0	0.00	0	0.00	4.19	0.750
สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวและการโรงแรม	43	5	11.63	31	72.09	6	13.95	1	2.33	0	0.00	3.93	0.593
สาขาวิชา คอมพิวเตอร์ช่วยออกแบบและบริหารงานก่อสร้าง	9	1	11.11	6	66.67	2	22.22	0	0.00	0	0.00	3.89	0.601
หลักสูตร 2-3 ปี (ต่อเนื่อง)	161	54	33.54	83	51.55	21	13.04	3	1.86	0	0.00	4.17	0.718
สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรม	108	36	33.33	54	50.00	15	13.89	3	2.78	0	0.00	4.14	0.755
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ	34	10	29.41	18	52.94	6	17.65	0	0.00	0	0.00	4.12	0.686
สาขาวิชา เทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร	19	8	42.11	11	57.89	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.42	0.507
รวม คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	348	104	29.89	191	54.89	48	13.79	5	1.44	0	0.00	4.13	0.691
คณะอุตสาหกรรมเกษตร													
สาขาวิชา พัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร	24	8	33.33	15	62.50	1	4.17	0	0.00	0	0.00	4.29	0.550
สาขาวิชา เทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตรและการจัดการ	43	10	23.26	26	60.47	7	16.28	0	0.00	0	0.00	4.07	0.632
รวม คณะอุตสาหกรรมเกษตร	67	18	26.87	41	61.19	8	11.94	0	0.00	0	0.00	4.15	0.609
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ													
สาขาวิชา ออกแบบภายใน	80	11	13.75	53	66.25	13	16.25	3	3.75	0	0.00	3.90	0.668
สาขาวิชา ออกแบบเซรามิกส์	56	4	7.14	29	51.79	15	26.79	7	12.50	1	1.79	3.50	0.874
รวม คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ	136	15	11.03	82	60.29	28	20.59	10	7.35	1	0.74	3.74	0.782

ตารางที่ 7 ความพึงพอใจเกี่ยวกับหลักสูตรที่มีความสอดคล้องและตรงกับความต้องการของตลาดแรงงาน ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม													
หลักสูตร 4 ปี	524	153	29.20	280	53.44	76	14.50	14	2.67	1	0.19	4.09	0.745
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการทำความเย็นและการปรับอากาศ	23	10	43.48	11	47.83	2	8.70	0	0.00	0	0.00	4.35	0.647
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการออกแบบและผลิตเครื่องจักรกล	15	1	6.67	13	86.67	1	6.67	0	0.00	0	0.00	4.00	0.378
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการเชื่อม	36	15	41.67	20	55.56	1	2.78	0	0.00	0	0.00	4.39	0.549
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมยานยนต์	29	6	20.69	12	41.38	9	31.03	2	6.90	0	0.00	3.76	0.872
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	38	6	15.79	22	57.89	7	18.42	3	7.89	0	0.00	3.82	0.801
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์กำลัง	51	12	23.53	28	54.90	11	21.57	0	0.00	0	0.00	4.02	0.678
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมไม้	52	7	13.46	31	59.62	13	25.00	1	1.92	0	0.00	3.85	0.668
สาขาวิชา การจัดการเทคโนโลยีการผลิตและสารสนเทศ	40	4	10.00	21	52.50	10	25.00	4	10.00	1	2.50	3.58	0.903
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมพอลิเมอร์	30	10	33.33	13	43.33	6	20.00	1	3.33	0	0.00	4.07	0.828
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์	41	10	24.39	25	60.98	6	14.63	0	0.00	0	0.00	4.10	0.625
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธาและเทคโนโลยี	65	24	36.92	33	50.77	6	9.23	2	3.08	0	0.00	4.22	0.739
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมแม่พิมพ์และเครื่องมือ	83	40	48.19	40	48.19	3	3.61	0	0.00	0	0.00	4.45	0.569
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องมือ	21	8	38.10	11	52.38	1	4.76	1	4.76	0	0.00	4.24	0.768
หลักสูตร 2-3 ปี (ต่อเนื่อง)	825	246	29.82	443	53.70	115	13.94	19	2.30	2	0.24	4.11	0.736
สาขาวิชา เทคโนโลยีการเชื่อม	82	30	36.59	47	57.32	5	6.10	0	0.00	0	0.00	4.30	0.581
สาขาวิชา เทคโนโลยีศิลปอุตสาหกรรม	2	1	50.00	1	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.50	0.707
สาขาวิชา เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์กำลัง	158	43	27.22	73	46.20	37	23.42	5	3.16	0	0.00	3.97	0.798
สาขาวิชา เทคโนโลยีเครื่องกล	152	52	34.21	85	55.92	14	9.21	1	0.66	0	0.00	4.24	0.638
สาขาวิชา เทคโนโลยีเครื่องต้นกำลัง	142	45	31.69	70	49.30	20	14.08	6	4.23	1	0.70	4.07	0.831
สาขาวิชา เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์	289	75	25.95	167	57.79	39	13.49	7	2.42	1	0.35	4.07	0.721
รวม วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	1,349	399	29.58	723	53.60	191	14.16	33	2.45	3	0.22	4.10	0.739
รวม ปริญญาบัณฑิต	4,023	1,003	24.93	2,182	54.24	715	17.77	104	2.59	19	0.47	4.01	0.757

ตารางที่ 7 ความพึงพอใจเกี่ยวกับหลักสูตรมีความสอดคล้องและตรงกับความต้องการของตลาดแรงงาน ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
ปริญญาโท													
คณะวิศวกรรมศาสตร์													
สาขาวิชา การบริหารงานก่อสร้าง	7	2	28.57	4	57.14	0	0.00	1	14.29	0	0.00	4.00	1.000
สาขาวิชา วิศวกรรมจัดการอุตสาหกรรม	75	23	30.67	41	54.67	10	13.33	1	1.33	0	0.00	4.15	0.692
สาขาวิชา วิศวกรรมการบินและอวกาศ	2	0	0.00	2	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.000
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	14	5	35.71	8	57.14	1	7.14	0	0.00	0	0.00	4.29	0.611
สาขาวิชา วิศวกรรมอุตสาหกรรม	16	5	31.25	10	62.50	1	6.25	0	0.00	0	0.00	4.25	0.577
สาขาวิชา วิศวกรรมเคมี	26	2	7.69	18	69.23	6	23.08	0	0.00	0	0.00	3.85	0.543
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	11	1	9.09	1	9.09	0	0.00	9	81.82	0	0.00	3.55	1.036
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธา	8	2	25.00	5	62.50	1	12.50	0	0.00	0	0.00	4.13	0.641
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	31	7	22.58	15	48.39	8	25.81	1	3.23	0	0.00	3.90	0.790
รวม คณะวิศวกรรมศาสตร์	190	47	24.74	104	54.74	27	14.21	12	6.32	0	0.00	4.04	0.719
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม													
สาขาวิชา ธุรกิจอุตสาหกรรม	3	0	0.00	2	66.67	1	33.33	0	0.00	0	0.00	3.67	0.577
สาขาวิชา บริหารอาชีวศึกษาและเทคโนโลยีศึกษา	30	13	43.33	12	40.00	4	13.33	0	0.00	1	3.33	4.20	0.925
สาขาวิชา เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	51	21	41.18	22	43.14	8	15.69	0	0.00	0	0.00	4.25	0.717
สาขาวิชา เทคโนโลยีเทคนิคศึกษา	25	10	40.00	15	60.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.40	0.500
สาขาวิชา โยธา	28	13	46.43	15	53.57	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.46	0.508
สาขาวิชา การบริหารงานวิศวกรรมโยธาและงานระบบ	1	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.000
สาขาวิชา เครื่องกล	10	4	40.00	4	40.00	2	20.00	0	0.00	0	0.00	4.20	0.789
สาขาวิชา ไฟฟ้า	26	4	15.38	16	61.54	5	19.23	1	3.85	0	0.00	3.88	0.711
สาขาวิชา บริหารธุรกิจอุตสาหกรรม	110	30	27.27	62	56.36	18	16.36	0	0.00	0	0.00	4.11	0.654
รวม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	284	95	33.45	149	52.46	38	13.38	1	0.35	1	0.35	4.18	0.694

ตารางที่ 7 ความพึงพอใจเกี่ยวกับหลักสูตรมีความสอดคล้องและตรงกับความต้องการของตลาดแรงงาน ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์													
สาขาวิชา คณิตศาสตร์ประยุกต์	7	1	14.29	5	71.43	1	14.29	0	0.00	0	0.00	4.00	0.577
สาขาวิชา วัสดุศาสตร์	5	1	20.00	3	60.00	1	20.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.707
สาขาวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์	28	7	25.00	15	53.57	5	17.86	1	3.57	0	0.00	4.00	0.770
สาขาวิชา สถิติประยุกต์	18	3	16.67	10	55.56	5	27.78	0	0.00	0	0.00	3.89	0.676
สาขาวิชา อุปกรณ์การแพทย์	6	1	16.67	4	66.67	1	16.67	0	0.00	0	0.00	4.00	0.632
สาขาวิชา เคมีอุตสาหกรรม	5	1	20.00	3	60.00	1	20.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.707
สาขาวิชา เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	6	0	0.00	4	66.67	2	33.33	0	0.00	0	0.00	3.67	0.516
สาขาวิชา เทคโนโลยีอุตสาหกรรมชีวภาพ	5	3	60.00	1	20.00	0	0.00	1	20.00	0	0.00	4.20	1.304
รวม คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	80	17	21.25	45	56.25	16	20.00	2	2.50	0	0.00	3.96	0.719
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม													
สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรม	37	7	18.92	22	59.46	8	21.62	0	0.00	0	0.00	3.97	0.645
รวม คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	37	7	18.92	22	59.46	8	21.62	0	0.00	0	0.00	3.97	0.645
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ													
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ	149	28	18.79	96	64.43	24	16.11	1	0.67	0	0.00	4.01	0.615
รวม คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	149	28	18.79	96	64.43	24	16.11	1	0.67	0	0.00	4.01	0.615
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์													
สาขาวิชา จิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์การ	14	4	28.57	7	50.00	2	14.29	0	0.00	1	7.14	3.93	1.072
สาขาวิชา การแปลเพื่อการศึกษาและธุรกิจ	8	7	87.50	1	12.50	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.88	0.354
สาขาวิชา ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารเชิงธุรกิจและอุตสาหกรรม	2	0	0.00	2	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.000
สาขาวิชา การพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรมและทรัพยากรมนุษย์	17	4	23.53	8	47.06	5	29.41	0	0.00	0	0.00	3.94	0.748
รวม คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	41	15	36.59	18	43.90	7	17.07	0	0.00	1	2.44	4.12	0.872

ตารางที่ 7 ความพึงพอใจเกี่ยวกับหลักสูตรที่มีความสอดคล้องและตรงกับความต้องการของตลาดแรงงาน ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตรมหาชาติสิรินธรไทย-เยอรมัน													
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	1	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.000
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้ากำลัง	5	2	40.00	2	40.00	1	20.00	0	0.00	0	0.00	4.20	0.837
สาขาวิชา วิศวกรรมระบบซอฟต์แวร์	9	2	22.22	6	66.67	1	11.11	0	0.00	0	0.00	4.11	0.601
สาขาวิชา วิศวกรรมเคมีและกระบวนการ	3	0	0.00	2	66.67	1	33.33	0	0.00	0	0.00	3.67	0.577
สาขาวิชา วิศวกรรมยานยนต์	7	0	0.00	4	57.14	2	28.57	0	0.00	1	14.29	3.29	1.113
สาขาวิชา วิศวกรรมโทรคมนาคม	11	2	18.18	4	36.36	5	45.45	0	0.00	0	0.00	3.73	0.786
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกลการจำลองและการออกแบบ	1	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้ากำลังและพลังงาน	1	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.000
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	1	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	2.00	0.000
รวม บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตรมหาชาติสิรินธรไทย-เยอรมัน	39	7	17.95	20	51.28	10	25.64	1	2.56	1	2.56	3.79	0.864
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม													
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการก่อสร้าง	9	4	44.44	2	22.22	2	22.22	1	11.11	0	0.00	4.00	1.118
สาขาวิชา การจัดการเทคโนโลยีวิศวกรรม	58	16	27.59	30	51.72	11	18.97	1	1.72	0	0.00	4.05	0.736
รวม วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	67	20	29.85	32	47.76	13	19.40	2	2.99	0	0.00	4.04	0.787
รวม ปริญญามหาบัณฑิต	887	236	26.61	486	54.79	143	16.12	19	2.14	3	0.34	4.07	0.716
ปริญญาคุณวุฒิบัณฑิต													
คณะวิศวกรรมศาสตร์													
สาขาวิชา วิศวกรรมอุตสาหกรรม	2	2	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	1	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	3	2	66.67	0	0.00	1	33.33	0	0.00	0	0.00	4.33	1.155
รวม คณะวิศวกรรมศาสตร์	6	5	83.33	0	0.00	1	16.67	0	0.00	0	0.00	4.67	0.816
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม													
สาขาวิชา คอมพิวเตอร์ศึกษา	2	2	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
สาขาวิชา วิจัยและพัฒนาหลักสูตร	7	4	57.14	2	28.57	1	14.29	0	0.00	0	0.00	4.43	0.787
สาขาวิชา เทคโนโลยีเทคนิคศึกษา	14	5	35.71	8	57.14	1	7.14	0	0.00	0	0.00	4.29	0.611
สาขาวิชา ไฟฟ้าศึกษา	2	0	0.00	1	50.00	1	50.00	0	0.00	0	0.00	3.50	0.707
สาขาวิชา วิจัยและพัฒนาการสอนเทคนิคศึกษา	3	2	66.67	1	33.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.67	0.577
รวม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	28	13	46.43	12	42.86	3	10.71	0	0.00	0	0.00	4.36	0.678

ตารางที่ 7 ความพึงพอใจเกี่ยวกับหลักสูตรมีความสอดคล้องและตรงกับความต้องการของตลาดแรงงาน ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ สาขาวิชา สถิติประยุกต์	3	1	33.33	2	66.67	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.33	0.577
รวม คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	3	1	33.33	2	66.67	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.33	0.577
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ	6	2	33.33	3	50.00	1	16.67	0	0.00	0	0.00	4.17	0.753
รวม คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	6	2	33.33	3	50.00	1	16.67	0	0.00	0	0.00	4.17	0.753
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์ สาขาวิชา จิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์การ	4	2	50.00	2	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.50	0.577
สาขาวิชา การพัฒนารัฐกิจอุตสาหกรรมและทรัพยากรมนุษย์	12	5	41.67	7	58.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.58	0.515
รวม คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	16	7	43.75	9	56.25	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.56	0.512
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตรนานาชาติสิรินธร ไทย-เยอรมัน สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	1	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
รวม บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตรนานาชาติสิรินธร ไทย-เยอรมัน	1	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
รวม ปริญญาตรีบัณฑิต	60	29	48.33	26	43.33	5	8.33	0	0.00	0	0.00	4.43	0.647
รวมทั้งหมด	4,970	1,268	25.51	2,694	54.21	863	17.36	123	2.47	22	0.44	4.02	0.750

ตารางที่ 8 ความพึงพอใจเกี่ยวกับอาจารย์ผู้สอน ด้านความรู้ความเข้าใจในเนื้อหารายวิชาที่สอน ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
ปริญญาบัณฑิต													
คณะวิศวกรรมศาสตร์													
หลักสูตร 4 ปี	789	289	36.63	421	53.36	77	9.76	2	0.25	0	0.00	4.26	0.636
สาขาวิชา วิศวกรรมการบินและอวกาศ	11	5	45.45	5	45.45	1	9.09	0	0.00	0	0.00	4.36	0.674
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	101	31	30.69	57	56.44	13	12.87	0	0.00	0	0.00	4.18	0.639
สาขาวิชา วิศวกรรมขนถ่ายวัสดุ	48	12	25.00	27	56.25	9	18.75	0	0.00	0	0.00	4.06	0.665
สาขาวิชา วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	90	27	30.00	51	56.67	12	13.33	0	0.00	0	0.00	4.17	0.640
สาขาวิชา วิศวกรรมระบบเครื่องมือวัด	55	19	34.55	34	61.82	2	3.64	0	0.00	0	0.00	4.31	0.540
สาขาวิชา วิศวกรรมวัสดุ	49	16	32.65	27	55.10	6	12.24	0	0.00	0	0.00	4.20	0.645
สาขาวิชา วิศวกรรมอุตสาหกรรม	65	27	41.54	35	53.85	3	4.62	0	0.00	0	0.00	4.37	0.575
สาขาวิชา วิศวกรรมเคมี	78	31	39.74	39	50.00	7	8.97	1	1.28	0	0.00	4.28	0.682
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	85	31	36.47	44	51.76	9	10.59	1	1.18	0	0.00	4.24	0.684
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธา	79	36	45.57	36	45.57	7	8.86	0	0.00	0	0.00	4.37	0.644
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	128	54	42.19	66	51.56	8	6.25	0	0.00	0	0.00	4.36	0.598
หลักสูตร 2-3 ปี (ต่อเนื่อง)	281	117	41.64	142	50.53	22	7.83	0	0.00	0	0.00	4.34	0.618
สาขาวิชา เทคโนโลยีการผลิต	112	46	41.07	58	51.79	8	7.14	0	0.00	0	0.00	4.34	0.609
สาขาวิชา เทคโนโลยีขนถ่ายวัสดุ	36	13	36.11	20	55.56	3	8.33	0	0.00	0	0.00	4.28	0.615
สาขาวิชา เทคโนโลยีไฟฟ้าอุตสาหกรรม	133	58	43.61	64	48.12	11	8.27	0	0.00	0	0.00	4.35	0.630
รวม คณะวิศวกรรมศาสตร์	1,070	406	37.94	563	52.62	99	9.25	2	0.19	0	0.00	4.28	0.632
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม													
หลักสูตร 4 ปี	190	45	23.68	115	60.53	28	14.74	1	0.53	1	0.53	4.06	0.672
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	32	5	15.63	20	62.50	7	21.88	0	0.00	0	0.00	3.94	0.619
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	19	0	0.00	13	68.42	6	31.58	0	0.00	0	0.00	3.68	0.478
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	114	37	32.46	67	58.77	9	7.89	0	0.00	1	0.88	4.22	0.662
สาขาวิชา วิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์	25	3	12.00	15	60.00	6	24.00	1	4.00	0	0.00	3.80	0.707

ตารางที่ 8 ความพึงพอใจเกี่ยวกับอาจารย์ผู้สอน ด้านความรู้ความเข้าใจในเนื้อหารายวิชาที่สอน ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
หลักสูตร 2-3 ปี (ต่อเนื่อง)	51	25	49.02	20	39.22	4	7.84	1	1.96	1	1.96	4.31	0.860
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธา	8	5	62.50	1	12.50	2	25.00	0	0.00	0	0.00	4.37	0.916
สาขาวิชา เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	39	18	46.15	17	43.59	2	5.13	1	2.56	1	2.56	4.28	0.887
สาขาวิชา การบริหารงานวิศวกรรมโยธา	4	2	50.00	2	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.50	0.577
รวม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	241	70	29.05	135	56.02	32	13.28	2	0.83	2	0.83	4.12	0.721
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์													
หลักสูตร 4 ปี	711	221	31.08	421	59.21	65	9.14	3	0.42	1	0.14	4.21	0.624
สาขาวิชา คณิตศาสตร์ประยุกต์	75	26	34.67	44	58.67	5	6.67	0	0.00	0	0.00	4.28	0.583
สาขาวิชา ฟิสิกส์อุตสาหกรรมและอุปกรณ์การแพทย์	97	28	28.87	61	62.89	5	5.15	2	2.06	1	1.03	4.16	0.702
สาขาวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์ประยุกต์	69	15	21.74	45	65.22	9	13.04	0	0.00	0	0.00	4.09	0.588
สาขาวิชา สถิติประยุกต์	97	34	35.05	57	58.76	6	6.19	0	0.00	0	0.00	4.29	0.577
สาขาวิชา เคมีอุตสาหกรรม	88	34	38.64	46	52.27	8	9.09	0	0.00	0	0.00	4.30	0.628
สาขาวิชา เทคโนโลยีชีวภาพ	96	11	11.46	61	63.54	23	23.96	1	1.04	0	0.00	3.85	0.615
สาขาวิชา เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	57	22	38.60	33	57.89	2	3.51	0	0.00	0	0.00	4.35	0.551
สาขาวิชา เทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร	39	20	51.28	16	41.03	3	7.69	0	0.00	0	0.00	4.44	0.641
สาขาวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทางอาหาร	41	14	34.15	26	63.41	1	2.44	0	0.00	0	0.00	4.32	0.521
สาขาวิชา สถิติธุรกิจและการประกันภัย	52	17	32.69	32	61.54	3	5.77	0	0.00	0	0.00	4.27	0.564
หลักสูตร 2-3 ปี (ต่อเนื่อง)	101	34	33.66	52	51.49	15	14.85	0	0.00	0	0.00	4.19	0.674
สาขาวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์	59	20	33.90	31	52.54	8	13.56	0	0.00	0	0.00	4.20	0.664
สาขาวิชา สถิติประยุกต์	10	3	30.00	3	30.00	4	40.00	0	0.00	0	0.00	3.90	0.876
สาขาวิชา อุปกรณ์การแพทย์	32	11	34.38	18	56.25	3	9.38	0	0.00	0	0.00	4.25	0.622
รวม คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	812	255	31.40	473	58.25	80	9.85	3	0.37	1	0.12	4.20	0.630

ตารางที่ 8 ความพึงพอใจเกี่ยวกับอาจารย์ผู้สอน ด้านความรู้ความเข้าใจในเนื้อหารายวิชาที่สอน ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม													
หลักสูตร 4 ปี	187	61	32.62	112	59.89	14	7.49	0	0.00	0	0.00	4.25	0.583
สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรม	41	5	12.20	33	80.49	3	7.32	0	0.00	0	0.00	4.05	0.444
สาขาวิชา การบริหารงานก่อสร้าง	5	2	40.00	3	60.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.40	0.548
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ	73	30	41.10	40	54.79	3	4.11	0	0.00	0	0.00	4.37	0.565
สาขาวิชา เทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร	16	9	56.25	4	25.00	3	18.75	0	0.00	0	0.00	4.38	0.806
สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวและการโรงแรม	43	13	30.23	29	67.44	1	2.33	0	0.00	0	0.00	4.28	0.504
สาขาวิชา คอมพิวเตอร์ช่วยออกแบบและบริหารงานก่อสร้าง	9	2	22.22	3	33.33	4	44.44	0	0.00	0	0.00	3.78	0.833
หลักสูตร 2-3 ปี (ต่อเนื่อง)	161	54	33.54	100	62.11	7	4.35	0	0.00	0	0.00	4.29	0.544
สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรม	108	29	26.85	73	67.59	6	5.56	0	0.00	0	0.00	4.21	0.530
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ	34	15	44.12	18	52.94	1	2.94	0	0.00	0	0.00	4.41	0.557
สาขาวิชา เทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร	19	10	52.63	9	47.37	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.53	0.513
รวม คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	348	115	33.05	212	60.92	21	6.03	0	0.00	0	0.00	4.27	0.565
คณะอุตสาหกรรมเกษตร													
หลักสูตร 4 ปี													
สาขาวิชา พัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร	24	10	41.67	14	58.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.42	0.504
สาขาวิชา เทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตรและการจัดการ	43	15	34.88	25	58.14	3	6.98	0	0.00	0	0.00	4.28	0.591
รวม คณะอุตสาหกรรมเกษตร	67	25	37.31	39	58.21	3	4.48	0	0.00	0	0.00	4.33	0.561
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ													
หลักสูตร 4 ปี													
สาขาวิชา ออกแบบภายใน	80	15	18.75	54	67.50	9	11.25	2	2.50	0	0.00	4.03	0.636
สาขาวิชา ออกแบบเซรามิกส์	56	6	10.71	31	55.36	16	28.57	3	5.36	0	0.00	3.71	0.731
รวม คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ	136	21	15.44	85	62.50	25	18.38	5	3.68	0	0.00	3.90	0.692

ตารางที่ 8 ความพึงพอใจเกี่ยวกับอาจารย์ผู้สอน ด้านความรู้ความเข้าใจในเนื้อหารายวิชาที่สอน ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม													
หลักสูตร 4 ปี	524	145	27.67	319	60.88	57	10.88	3	0.57	0	0.00	4.16	0.620
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการทำความเย็นและการปรับอากาศ	23	6	26.09	16	69.57	1	4.35	0	0.00	0	0.00	4.22	0.518
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการออกแบบและผลิตเครื่องจักรกล	15	2	13.33	11	73.33	2	13.33	0	0.00	0	0.00	4.00	0.535
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการเชื่อม	36	12	33.33	20	55.56	4	11.11	0	0.00	0	0.00	4.22	0.637
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมยานยนต์	29	12	41.38	17	58.62	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.41	0.501
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	38	9	23.68	20	52.63	8	21.05	1	2.63	0	0.00	3.97	0.753
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์กำลัง	51	11	21.57	36	70.59	4	7.84	0	0.00	0	0.00	4.14	0.530
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมไม้	52	13	25.00	34	65.38	5	9.62	0	0.00	0	0.00	4.15	0.573
สาขาวิชา การจัดการเทคโนโลยีการผลิตและสารสนเทศ	40	9	22.50	22	55.00	8	20.00	1	2.50	0	0.00	3.98	0.733
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมพอลิเมอร์	30	10	33.33	17	56.67	3	10.00	0	0.00	0	0.00	4.23	0.626
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์	41	7	17.07	23	56.10	10	24.39	1	2.44	0	0.00	3.88	0.714
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธาและเทคโนโลยี	65	18	27.69	42	64.62	5	7.69	0	0.00	0	0.00	4.20	0.565
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมแม่พิมพ์และเครื่องมือ	83	29	34.94	48	57.83	6	7.23	0	0.00	0	0.00	4.28	0.591
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องมือ	21	7	33.33	13	61.90	1	4.76	0	0.00	0	0.00	4.29	0.561
หลักสูตร 2-3 ปี (ต่อเนื่อง)	825	281	34.06	474	57.45	66	8.00	3	0.36	1	0.12	4.25	0.620
สาขาวิชา เทคโนโลยีการเชื่อม	82	25	30.49	50	60.98	7	8.54	0	0.00	0	0.00	4.22	0.588
สาขาวิชา เทคโนโลยีศิลปอุตสาหกรรม	2	1	50.00	1	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.50	0.707
สาขาวิชา เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์กำลัง	158	52	32.91	94	59.49	11	6.96	1	0.63	0	0.00	4.25	0.605
สาขาวิชา เทคโนโลยีเครื่องกล	152	45	29.61	94	61.84	12	7.89	1	0.66	0	0.00	4.20	0.602
สาขาวิชา เทคโนโลยีเครื่องต้นกำลัง	142	50	35.21	80	56.34	11	7.75	0	0.00	1	0.70	4.25	0.657
สาขาวิชา เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์	289	108	37.37	155	53.63	25	8.65	1	0.35	0	0.00	4.28	0.630
รวม วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	1,349	426	31.58	793	58.78	123	9.12	6	0.44	1	0.07	4.21	0.621
รวม ปริญญาบัณฑิต	4,023	1,318	32.76	2,300	57.17	383	9.52	18	0.45	4	0.10	4.22	0.633

ตารางที่ 8 ความพึงพอใจเกี่ยวกับอาจารย์ผู้สอน ด้านความรู้ความเข้าใจในเนื้อหารายวิชาที่สอน ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
ปริญญาโท													
คณะวิศวกรรมศาสตร์													
สาขาวิชา การบริหารงานก่อสร้าง	7	3	42.86	3	42.86	1	14.29	0	0.00	0	0.00	4.29	0.756
สาขาวิชา วิศวกรรมการจัดการอุตสาหกรรม	75	34	45.33	36	48.00	5	6.67	0	0.00	0	0.00	4.39	0.613
สาขาวิชา วิศวกรรมกรรมบินและอวกาศ	2	1	50.00	1	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.50	0.707
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	14	11	78.57	3	21.43	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.79	0.426
สาขาวิชา วิศวกรรมอุตสาหกรรม	16	7	43.75	9	56.25	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.44	0.512
สาขาวิชา วิศวกรรมเคมี	26	4	15.38	20	76.92	2	7.69	0	0.00	0	0.00	4.08	0.484
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	11	3	27.27	7	63.64	1	9.09	0	0.00	0	0.00	4.18	0.603
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธา	8	4	50.00	4	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.50	0.535
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	31	13	41.94	15	48.39	3	9.68	0	0.00	0	0.00	4.32	0.653
รวม คณะวิศวกรรมศาสตร์	190	80	42.11	98	51.58	12	6.32	0	0.00	0	0.00	4.36	0.598
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม													
สาขาวิชา ธุรกิจอุตสาหกรรม	3	2	66.67	1	33.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.67	0.577
สาขาวิชา บริหารอาชีวศึกษาและเทคโนโลยีศึกษา	30	23	76.67	7	23.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.77	0.430
สาขาวิชา เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	51	36	70.59	14	27.45	1	1.96	0	0.00	0	0.00	4.69	0.510
สาขาวิชา เทคโนโลยีเทคนิคศึกษา	25	13	52.00	12	48.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.52	0.510
สาขาวิชา โยธา	28	22	78.57	6	21.43	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.79	0.418
สาขาวิชา การบริหารงานวิศวกรรมโยธาและงานระบบ	1	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.000
สาขาวิชา เครื่องกล	10	6	60.00	4	40.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.60	0.516
สาขาวิชา ไฟฟ้า	26	9	34.62	15	57.69	2	7.69	0	0.00	0	0.00	4.27	0.604
สาขาวิชา บริหารธุรกิจอุตสาหกรรม	110	55	50.00	43	39.09	12	10.91	0	0.00	0	0.00	4.39	0.679
รวม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	284	166	58.45	103	36.27	15	5.28	0	0.00	0	0.00	4.53	0.597

ตารางที่ 8 ความพึงพอใจเกี่ยวกับอาจารย์ผู้สอน ด้านความรู้ความเข้าใจในเนื้อหารายวิชาที่สอน ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์													
สาขาวิชา คณิตศาสตร์ประยุกต์	7	2	28.57	5	71.43	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.29	0.488
สาขาวิชา วัสดุศาสตร์	5	1	20.00	4	80.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.20	0.447
สาขาวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์	28	10	35.71	16	57.14	2	7.14	0	0.00	0	0.00	4.29	0.600
สาขาวิชา สถิติประยุกต์	18	6	33.33	11	61.11	1	5.56	0	0.00	0	0.00	4.28	0.575
สาขาวิชา อุปกรณ์การแพทย์	6	2	33.33	4	66.67	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.33	0.516
สาขาวิชา เคมีอุตสาหกรรม	5	3	60.00	2	40.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.60	0.548
สาขาวิชา เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	6	2	33.33	3	50.00	1	16.67	0	0.00	0	0.00	4.17	0.753
สาขาวิชา เทคโนโลยีอุตสาหกรรมชีวภาพ	5	3	60.00	2	40.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.60	0.548
รวม คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	80	29	36.25	47	58.75	4	5.00	0	0.00	0	0.00	4.31	0.565
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม													
สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรม	37	9	24.32	22	59.46	5	13.51	1	2.70	0	0.00	4.05	0.705
รวม คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	37	9	24.32	22	59.46	5	13.51	1	2.70	0	0.00	4.05	0.705
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ													
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ	149	55	36.91	82	55.03	12	8.05	0	0.00	0	0.00	4.29	0.607
รวม คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	149	55	36.91	82	55.03	12	8.05	0	0.00	0	0.00	4.29	0.607
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์													
สาขาวิชา จิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์กรการ	14	8	57.14	6	42.86	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.57	0.514
สาขาวิชา การแปลเพื่อการศึกษาและธุรกิจ	8	8	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
สาขาวิชา ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารเชิงธุรกิจและอุตสาหกรรม	2	0	0.00	1	50.00	1	50.00	0	0.00	0	0.00	3.50	0.707
สาขาวิชา การพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรมและทรัพยากรมนุษย์	17	4	23.53	11	64.71	2	11.76	0	0.00	0	0.00	4.12	0.600
รวม คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	41	20	48.78	18	43.90	3	7.32	0	0.00	0	0.00	4.41	0.631

ตารางที่ 8 ความพึงพอใจเกี่ยวกับอาจารย์ผู้สอน ด้านความรู้ความเข้าใจในเนื้อหารายวิชาที่สอน ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตรมหาชาติสิรินธรไทย-เยอรมัน													
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	1	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.000
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้ากำลัง	5	1	20.00	3	60.00	1	20.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.707
สาขาวิชา วิศวกรรมระบบซอฟต์แวร์	9	2	22.22	5	55.56	2	22.22	0	0.00	0	0.00	4.00	0.707
สาขาวิชา วิศวกรรมเคมีและกระบวนการ	3	0	0.00	3	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.000
สาขาวิชา วิศวกรรมยานยนต์	7	1	14.29	2	28.57	2	28.57	2	28.57	0	0.00	3.29	1.113
สาขาวิชา วิศวกรรมโทรคมนาคม	11	2	18.18	9	81.82	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.18	0.405
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกลการจำลองและการออกแบบ	1	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้ากำลังและพลังงาน	1	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.000
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	1	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.000
รวม บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตรมหาชาติสิรินธรไทย-เยอรมัน	39	7	17.95	25	64.10	5	12.82	2	5.13	0	0.00	3.95	0.724
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม													
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการก่อสร้าง	9	6	66.67	2	22.22	1	11.11	0	0.00	0	0.00	4.56	0.726
สาขาวิชา การจัดการเทคโนโลยีวิศวกรรม	58	25	43.10	28	48.28	5	8.62	0	0.00	0	0.00	4.34	0.637
รวม วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	67	31	46.27	30	44.78	6	8.96	0	0.00	0	0.00	4.37	0.648
รวม ปริญญาโทบัณฑิต	887	397	44.76	425	47.91	62	6.99	3	0.34	0	0.00	4.37	0.628
ปริญญาตรีบัณฑิต													
คณะวิศวกรรมศาสตร์													
สาขาวิชา วิศวกรรมอุตสาหกรรม	2	1	50.00	1	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.50	0.707
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	1	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.000
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	3	2	66.67	0	0.00	1	33.33	0	0.00	0	0.00	4.33	1.155
รวม คณะวิศวกรรมศาสตร์	6	3	50.00	2	33.33	1	16.67	0	0.00	0	0.00	4.33	0.816
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม													
สาขาวิชา คอมพิวเตอร์ศึกษา	2	2	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
สาขาวิชา วิจัยและพัฒนาหลักสูตร	7	6	85.71	1	14.29	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.86	0.378
สาขาวิชา เทคโนโลยีเทคนิคศึกษา	14	8	57.14	6	42.86	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.57	0.514
สาขาวิชา ไฟฟ้าศึกษา	2	0	0.00	2	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.000
สาขาวิชา วิจัยและพัฒนาการสอนเทคนิคศึกษา	3	3	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
รวม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	28	19	67.86	9	32.14	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.68	0.476

ตารางที่ 8 ความพึงพอใจเกี่ยวกับอาจารย์ผู้สอน ด้านความรู้ความเข้าใจในเนื้อหารายวิชาที่สอน ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ สาขาวิชา สถิติประยุกต์	3	2	66.67	1	33.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.67	0.577
รวม คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	3	2	66.67	1	33.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.67	0.577
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ	6	4	66.67	2	33.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.67	0.516
รวม คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	6	4	66.67	2	33.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.67	0.516
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์ สาขาวิชา จิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์การ	4	2	50.00	2	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.50	0.577
สาขาวิชา การพัฒนารูขี้อุตสาหกรรมและทรัพยากรมนุษย์	12	7	58.33	5	41.67	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.58	0.515
รวม คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	16	9	56.25	7	43.75	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.56	0.512
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตรมหาชาติสิรินธร ไทย-เยอรมัน สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	1	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
รวม บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตรมหาชาติสิรินธร ไทย-เยอรมัน	1	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
รวม ปริญญาตรีทุกบัณฑิต	60	38	63.33	21	35.00	1	1.67	0	0.00	0	0.00	4.62	0.524
รวมทั้งหมด	4,970	1,753	35.27	2,746	55.25	446	8.97	21	0.42	4	0.08	4.25	0.635

ตารางที่ 9 ความพึงพอใจเกี่ยวกับอาจารย์ผู้สอน ด้านความรับผิดชอบต่อการสอน และเตรียมการสอน ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
ปริญญาบัณฑิต													
คณะวิศวกรรมศาสตร์													
หลักสูตร 4 ปี	789	252	31.94	445	56.40	86	10.90	5	0.63	1	0.13	4.19	0.654
สาขาวิชา วิศวกรรมการบินและอวกาศ	11	4	36.36	4	36.36	2	18.18	1	9.09	0	0.00	4.00	1.000
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	101	31	30.69	60	59.41	10	9.90	0	0.00	0	0.00	4.21	0.605
สาขาวิชา วิศวกรรมขนถ่ายวัสดุ	48	8	16.67	29	60.42	11	22.92	0	0.00	0	0.00	3.94	0.633
สาขาวิชา วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	90	27	30.00	49	54.44	13	14.44	0	0.00	1	1.11	4.12	0.732
สาขาวิชา วิศวกรรมระบบเครื่องมือวัด	55	19	34.55	31	56.36	5	9.09	0	0.00	0	0.00	4.25	0.615
สาขาวิชา วิศวกรรมวัสดุ	49	17	34.69	27	55.10	5	10.20	0	0.00	0	0.00	4.24	0.630
สาขาวิชา วิศวกรรมอุตสาหกรรม	65	24	36.92	37	56.92	4	6.15	0	0.00	0	0.00	4.31	0.584
สาขาวิชา วิศวกรรมเคมี	78	20	25.64	50	64.10	7	8.97	1	1.28	0	0.00	4.14	0.618
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	85	19	22.35	47	55.29	16	18.82	3	3.53	0	0.00	3.96	0.747
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธา	79	35	44.30	38	48.10	6	7.59	0	0.00	0	0.00	4.37	0.624
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	128	48	37.50	73	57.03	7	5.47	0	0.00	0	0.00	4.32	0.574
หลักสูตร 2-3 ปี (ต่อเนื่อง)	281	130	46.26	135	48.04	16	5.69	0	0.00	0	0.00	4.41	0.597
สาขาวิชา เทคโนโลยีการผลิต	112	54	48.21	56	50.00	2	1.79	0	0.00	0	0.00	4.46	0.536
สาขาวิชา เทคโนโลยีขนถ่ายวัสดุ	36	10	27.78	22	61.11	4	11.11	0	0.00	0	0.00	4.17	0.609
สาขาวิชา เทคโนโลยีไฟฟ้าอุตสาหกรรม	133	66	49.62	57	42.86	10	7.52	0	0.00	0	0.00	4.42	0.630
รวม คณะวิศวกรรมศาสตร์	1,070	382	35.70	580	54.21	102	9.53	5	0.47	1	0.09	4.25	0.646
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม													
หลักสูตร 4 ปี	190	40	21.05	116	61.05	33	17.37	1	0.53	0	0.00	4.03	0.638
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	32	6	18.75	22	68.75	4	12.50	0	0.00	0	0.00	4.06	0.564
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	19	2	10.53	9	47.37	8	42.11	0	0.00	0	0.00	3.68	0.671
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	114	30	26.32	72	63.16	11	9.65	1	0.88	0	0.00	4.15	0.613
สาขาวิชา วิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์	25	2	8.00	13	52.00	10	40.00	0	0.00	0	0.00	3.68	0.627

ตารางที่ 9 ความพึงพอใจเกี่ยวกับอาจารย์ผู้สอน ด้านความรับผิดชอบต่อการสอน และเตรียมการสอน ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
หลักสูตร 2-3 ปี (ต่อเนื่อง)	51	24	47.06	24	47.06	3	5.88	0	0.00	0	0.00	4.41	0.606
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธา	8	6	75.00	1	12.50	1	12.50	0	0.00	0	0.00	4.63	0.744
สาขาวิชา เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	39	17	43.59	20	51.28	2	5.13	0	0.00	0	0.00	4.38	0.590
สาขาวิชา การบริหารงานวิศวกรรมโยธา	4	1	25.00	3	75.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.25	0.500
รวม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	241	64	26.56	140	58.09	36	14.94	1	0.41	0	0.00	4.11	0.649
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์													
หลักสูตร 4 ปี	711	244	34.32	394	55.41	66	9.28	7	0.98	0	0.00	4.23	0.650
สาขาวิชา คณิตศาสตร์ประยุกต์	75	32	42.67	36	48.00	7	9.33	0	0.00	0	0.00	4.33	0.644
สาขาวิชา ฟิสิกส์อุตสาหกรรมและอุปกรณ์การแพทย์	97	29	29.90	55	56.70	11	11.34	2	2.06	0	0.00	4.14	0.692
สาขาวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์ประยุกต์	69	17	24.64	42	60.87	9	13.04	1	1.45	0	0.00	4.09	0.658
สาขาวิชา สถิติประยุกต์	97	40	41.24	52	53.61	5	5.15	0	0.00	0	0.00	4.36	0.581
สาขาวิชา เคมีอุตสาหกรรม	88	35	39.77	49	55.68	3	3.41	1	1.14	0	0.00	4.34	0.604
สาขาวิชา เทคโนโลยีชีวภาพ	96	13	13.54	57	59.38	23	23.96	3	3.13	0	0.00	3.83	0.691
สาขาวิชา เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	57	22	38.60	32	56.14	3	5.26	0	0.00	0	0.00	4.33	0.577
สาขาวิชา เทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร	39	20	51.28	19	48.72	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.51	0.506
สาขาวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทางอาหาร	41	21	51.22	20	48.78	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.51	0.506
สาขาวิชา สถิติธุรกิจและการประกันภัย	52	15	28.85	32	61.54	5	9.62	0	0.00	0	0.00	4.19	0.595
หลักสูตร 2-3 ปี (ต่อเนื่อง)	101	36	35.64	54	53.47	11	10.89	0	0.00	0	0.00	4.25	0.639
สาขาวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์	59	17	28.81	37	62.71	5	8.47	0	0.00	0	0.00	4.20	0.581
สาขาวิชา สถิติประยุกต์	10	4	40.00	3	30.00	3	30.00	0	0.00	0	0.00	4.10	0.876
สาขาวิชา อุปกรณ์การแพทย์	32	15	46.88	14	43.75	3	9.38	0	0.00	0	0.00	4.38	0.660
รวม คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	812	280	34.48	448	55.17	77	9.48	7	0.86	0	0.00	4.23	0.648

ตารางที่ 9 ความพึงพอใจเกี่ยวกับอาจารย์ผู้สอน ด้านความรับผิดชอบต่อการสอน และเตรียมการสอน ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม													
หลักสูตร 4 ปี	187	75	40.11	99	52.94	12	6.42	1	0.53	0	0.00	4.33	0.618
สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรม	41	14	34.15	24	58.54	3	7.32	0	0.00	0	0.00	4.27	0.593
สาขาวิชา การบริหารงานก่อสร้าง	5	1	20.00	4	80.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.20	0.447
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ	73	35	47.95	37	50.68	1	1.37	0	0.00	0	0.00	4.47	0.529
สาขาวิชา เทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร	16	6	37.50	8	50.00	1	6.25	1	6.25	0	0.00	4.19	0.834
สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวและการโรงแรม	43	18	41.86	22	51.16	3	6.98	0	0.00	0	0.00	4.35	0.613
สาขาวิชา คอมพิวเตอร์ช่วยออกแบบและบริหารงานก่อสร้าง	9	1	11.11	4	44.44	4	44.44	0	0.00	0	0.00	3.67	0.707
หลักสูตร 2-3 ปี (ต่อเนื่อง)	161	66	40.99	87	54.04	8	4.97	0	0.00	0	0.00	4.36	0.576
สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรม	108	36	33.33	66	61.11	6	5.56	0	0.00	0	0.00	4.28	0.561
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ	34	18	52.94	15	44.12	1	2.94	0	0.00	0	0.00	4.50	0.564
สาขาวิชา เทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร	19	12	63.16	6	31.58	1	5.26	0	0.00	0	0.00	4.58	0.607
รวม คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	348	141	40.52	186	53.45	20	5.75	1	0.29	0	0.00	4.34	0.599
คณะอุตสาหกรรมเกษตร													
หลักสูตร 4 ปี													
สาขาวิชา พัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร	24	10	41.67	13	54.17	1	4.17	0	0.00	0	0.00	4.38	0.576
สาขาวิชา เทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตรและการจัดการ	43	16	37.21	22	51.16	4	9.30	1	2.33	0	0.00	4.23	0.718
รวม คณะอุตสาหกรรมเกษตร	67	26	38.81	35	52.24	5	7.46	1	1.49	0	0.00	4.28	0.670
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ													
หลักสูตร 4 ปี													
สาขาวิชา ออกแบบภายใน	80	12	15.00	55	68.75	12	15.00	1	1.25	0	0.00	3.97	0.595
สาขาวิชา ออกแบบเซรามิกส์	56	5	8.93	32	57.14	16	28.57	3	5.36	0	0.00	3.70	0.711
รวม คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ	136	17	12.50	87	63.97	28	20.59	4	2.94	0	0.00	3.86	0.657

ตารางที่ 9 ความพึงพอใจเกี่ยวกับอาจารย์ผู้สอน ด้านความรับผิดชอบต่อการสอน และเตรียมการสอน ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม													
หลักสูตร 4 ปี	524	143	27.29	305	58.21	69	13.17	7	1.34	0	0.00	4.11	0.668
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการทำความเย็นและการปรับอากาศ	23	7	30.43	15	65.22	1	4.35	0	0.00	0	0.00	4.26	0.541
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการออกแบบและผลิตเครื่องจักรกล	15	3	20.00	9	60.00	3	20.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.655
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการเชื่อม	36	10	27.78	18	50.00	7	19.44	1	2.78	0	0.00	4.03	0.774
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมยานยนต์	29	10	34.48	18	62.07	1	3.45	0	0.00	0	0.00	4.31	0.541
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	38	9	23.68	22	57.89	7	18.42	0	0.00	0	0.00	4.05	0.655
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์กำลัง	51	13	25.49	31	60.78	7	13.73	0	0.00	0	0.00	4.12	0.621
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมไม้	52	12	23.08	31	59.62	9	17.31	0	0.00	0	0.00	4.06	0.639
สาขาวิชา การจัดการเทคโนโลยีการผลิตและสารสนเทศ	40	12	30.00	22	55.00	5	12.50	1	2.50	0	0.00	4.13	0.723
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมพอลิเมอร์	30	11	36.67	17	56.67	2	6.67	0	0.00	0	0.00	4.30	0.596
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์	41	5	12.20	23	56.10	10	24.39	3	7.32	0	0.00	3.73	0.775
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธาและเทคโนโลยี	65	16	24.62	43	66.15	5	7.69	1	1.54	0	0.00	4.14	0.609
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมแม่พิมพ์และเครื่องมือ	83	29	34.94	45	54.22	8	9.64	1	1.20	0	0.00	4.23	0.669
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องมือ	21	6	28.57	11	52.38	4	19.05	0	0.00	0	0.00	4.10	0.700
หลักสูตร 2-3 ปี (ต่อเนื่อง)	825	303	36.73	446	54.06	70	8.48	5	0.61	1	0.12	4.27	0.645
สาขาวิชา เทคโนโลยีการเชื่อม	82	26	31.71	43	52.44	13	15.85	0	0.00	0	0.00	4.16	0.675
สาขาวิชา เทคโนโลยีศิลปอุตสาหกรรม	2	1	50.00	1	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.50	0.707
สาขาวิชา เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์กำลัง	158	55	34.81	91	57.59	11	6.96	1	0.63	0	0.00	4.27	0.612
สาขาวิชา เทคโนโลยีเครื่องกล	152	46	30.26	91	59.87	15	9.87	0	0.00	0	0.00	4.20	0.602
สาขาวิชา เทคโนโลยีเครื่องต้นกำลัง	142	53	37.32	78	54.93	9	6.34	1	0.70	1	0.70	4.27	0.675
สาขาวิชา เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์	289	122	42.21	142	49.13	22	7.61	3	1.04	0	0.00	4.33	3.660
รวม วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	1,349	446	33.06	751	55.67	139	10.30	12	0.89	1	0.07	4.22	0.652
รวม ปริญญาบัณฑิต	4,023	1,356	33.71	2,227	55.36	407	10.12	31	0.77	2	0.05	4.21	0.658

ตารางที่ 9 ความพึงพอใจเกี่ยวกับอาจารย์ผู้สอน ด้านความรับผิดชอบต่อการสอน และเตรียมการสอน ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
ปริญญาโท													
คณะวิศวกรรมศาสตร์													
สาขาวิชา การบริหารงานก่อสร้าง	7	4	57.14	2	28.57	0	0.00	1	14.29	0	0.00	4.29	1.113
สาขาวิชา วิศวกรรมการจัดการอุตสาหกรรม	75	35	46.67	38	50.67	2	2.67	0	0.00	0	0.00	4.44	0.551
สาขาวิชา วิศวกรรมกรรมบินและอวกาศ	2	0	0.00	2	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.000
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	14	8	57.14	6	42.86	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.57	0.517
สาขาวิชา วิศวกรรมอุตสาหกรรม	16	7	43.75	8	50.00	1	6.25	0	0.00	0	0.00	4.38	0.619
สาขาวิชา วิศวกรรมเคมี	26	5	19.23	18	69.23	3	11.54	0	0.00	0	0.00	4.08	0.560
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	11	5	45.45	4	36.36	1	9.09	1	9.09	0	0.00	4.18	0.982
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธา	8	5	62.50	1	12.50	2	25.00	0	0.00	0	0.00	4.38	0.916
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	31	10	32.26	16	51.61	3	9.68	1	3.23	1	3.23	4.06	0.929
รวม คณะวิศวกรรมศาสตร์	190	79	41.58	95	50.00	12	6.32	3	1.58	1	0.53	4.31	0.706
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม													
สาขาวิชา ธุรกิจอุตสาหกรรม	3	2	66.67	1	33.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.46	0.577
สาขาวิชา บริหารอาชีวศึกษาและเทคโนโลยีศึกษา	30	22	73.33	8	26.67	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.73	0.450
สาขาวิชา เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	51	35	68.63	14	27.45	2	3.92	0	0.00	0	0.00	4.65	0.559
สาขาวิชา เทคโนโลยีเทคนิคศึกษา	25	14	56.00	11	44.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.56	0.507
สาขาวิชา โยธา	28	21	75.00	7	25.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.75	0.441
สาขาวิชา การบริหารงานวิศวกรรมโยธาและงานระบบ	1	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.000
สาขาวิชา เครื่องกล	10	5	50.00	5	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.50	0.527
สาขาวิชา ไฟฟ้า	26	12	46.15	12	46.15	2	7.69	0	0.00	0	0.00	4.38	0.637
สาขาวิชา บริหารธุรกิจอุตสาหกรรม	110	63	57.27	42	38.18	5	4.55	0	0.00	0	0.00	4.53	0.586
รวม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	284	174	61.27	101	35.56	9	3.17	0	0.00	0	0.00	4.58	0.555

ตารางที่ 9 ความพึงพอใจเกี่ยวกับอาจารย์ผู้สอน ด้านความรับผิดชอบต่อการสอน และเตรียมการสอน ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์													
สาขาวิชา คณิตศาสตร์ประยุกต์	7	3	42.86	4	57.14	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.43	0.535
สาขาวิชา วัสดุศาสตร์	5	0	0.00	5	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.000
สาขาวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์	28	10	35.71	16	57.14	2	7.14	0	0.00	0	0.00	4.29	0.600
สาขาวิชา สถิติประยุกต์	18	9	50.00	8	44.44	1	5.56	0	0.00	0	0.00	4.44	0.616
สาขาวิชา อุปกรณ์การแพทย์	6	2	33.33	4	66.67	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.33	0.516
สาขาวิชา เคมีอุตสาหกรรม	5	2	40.00	3	60.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.40	0.548
สาขาวิชา เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	6	2	33.33	3	50.00	1	16.67	0	0.00	0	0.00	4.17	0.753
สาขาวิชา เทคโนโลยีอุตสาหกรรมชีวภาพ	5	3	60.00	2	40.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.60	0.548
รวม คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	80	31	38.75	45	56.25	4	5.00	0	0.00	0	0.00	4.34	0.572
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม													
สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรม	37	7	18.92	24	64.86	6	16.22	0	0.00	0	0.00	4.03	0.600
รวม คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	37	7	18.92	24	64.86	6	16.22	0	0.00	0	0.00	4.03	0.600
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ													
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ	149	60	40.27	76	51.01	12	8.05	1	0.67	0	0.00	4.31	0.646
รวม คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	149	60	40.27	76	51.01	12	8.05	1	0.67	0	0.00	4.31	0.646
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์													
สาขาวิชา จิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์กรการ	14	11	78.57	3	21.43	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.79	0.426
สาขาวิชา การแปลเพื่อการศึกษาและธุรกิจ	8	8	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
สาขาวิชา ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารเชิงธุรกิจและอุตสาหกรรม	2	0	0.00	2	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.000
สาขาวิชา การพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรมและทรัพยากรมนุษย์	17	5	29.41	10	58.82	2	11.76	0	0.00	0	0.00	4.18	0.636
รวม คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	41	24	58.54	15	36.59	2	4.88	0	0.00	0	0.00	4.54	0.596

ตารางที่ 9 ความพึงพอใจเกี่ยวกับอาจารย์ผู้สอน ด้านความรับผิดชอบต่อการสอน และเตรียมการสอน ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตรมหาชาติสิรินธรไทย-เยอรมัน													
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	1	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.000
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้ากำลัง	5	1	20.00	3	60.00	1	20.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.707
สาขาวิชา วิศวกรรมระบบซอฟต์แวร์	9	3	33.33	5	55.56	1	11.11	0	0.00	0	0.00	4.22	0.667
สาขาวิชา วิศวกรรมเคมีและกระบวนการ	3	0	0.00	2	66.67	1	33.33	0	0.00	0	0.00	3.67	0.577
สาขาวิชา วิศวกรรมยานยนต์	7	2	28.57	2	28.57	2	28.57	1	14.29	0	0.00	3.71	1.113
สาขาวิชา วิศวกรรมโทรคมนาคม	11	2	18.18	8	72.73	1	9.09	0	0.00	0	0.00	4.09	0.539
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกลการจำลองและการออกแบบ	1	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้ากำลังและพลังงาน	1	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.000
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	1	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.000
รวม บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตรมหาชาติสิรินธรไทย-เยอรมัน	39	9	23.08	23	58.97	6	15.38	1	2.56	0	0.00	4.03	0.707
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม													
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมก่อสร้าง	9	6	66.67	2	22.22	1	11.11	0	0.00	0	0.00	4.56	0.726
สาขาวิชา การจัดการเทคโนโลยีวิศวกรรม	58	25	43.10	27	46.55	5	8.62	1	1.72	0	0.00	4.31	0.706
รวม วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	67	31	46.27	29	43.28	6	8.96	1	1.49	0	0.00	4.34	0.708
รวม ปริญญาามหาบัณฑิต	887	415	46.79	408	46.00	57	6.43	6	0.68	1	0.11	4.39	0.648
ปริญญาคุณวุฒิบัณฑิต													
คณะวิศวกรรมศาสตร์													
สาขาวิชา วิศวกรรมอุตสาหการ	2	1	50.00	1	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.50	0.707
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	1	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.000
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	3	2	66.67	0	0.00	1	33.33	0	0.00	0	0.00	4.33	1.155
รวม คณะวิศวกรรมศาสตร์	6	3	50.00	2	33.33	1	16.67	0	0.00	0	0.00	4.50	0.577
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม													
สาขาวิชา คอมพิวเตอร์ศึกษา	2	2	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
สาขาวิชา วิจัยและพัฒนาหลักสูตร	7	6	85.71	1	14.29	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.86	0.378
สาขาวิชา เทคโนโลยีเทคนิคศึกษา	14	8	57.14	6	42.86	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.57	0.514
สาขาวิชา ไฟฟ้าศึกษา	2	0	0.00	1	50.00	1	50.00	0	0.00	0	0.00	3.00	1.414
สาขาวิชา วิจัยและพัฒนาการสอนเทคนิคศึกษา	3	3	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
รวม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	28	19	67.86	8	28.57	1	3.57	0	0.00	0	0.00	4.61	0.685

ตารางที่ 9 ความพึงพอใจเกี่ยวกับอาจารย์ผู้สอน ด้านความรับผิดชอบต่อการสอน และเตรียมการสอน ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ สาขาวิชา สถิติประยุกต์	3	2	66.67	1	33.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.67	0.577
รวม คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	3	2	66.67	1	33.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.67	0.577
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ	6	4	66.67	2	33.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.67	0.516
รวม คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	6	4	66.67	2	33.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.67	0.516
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์ สาขาวิชา จิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์การ	4	2	50.00	2	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.50	0.577
สาขาวิชา การพัฒนารัฐกิจอุตสาหกรรมและทรัพยากรมนุษย์	12	9	75.00	3	25.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.75	0.452
รวม คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	16	11	68.75	5	31.25	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.69	0.479
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตรมหาชาติสิรินธร ไทย-เยอรมัน สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	1	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
รวม บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตรมหาชาติสิรินธร ไทย-เยอรมัน	1	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
รวม ปริญญาตรีทุกบัณฑิต	60	40	66.67	18	30.00	2	3.33	0	0.00	0	0.00	4.62	0.613
รวมทั้งหมด	4,970	1,811	36.44	2,653	53.38	466	9.38	37	0.74	3	0.06	4.25	0.655

ตารางที่ 10 ความพึงพอใจเกี่ยวกับอาจารย์ผู้สอน ด้านการพัฒนาวิธีการสอน ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
ปริญญาบัณฑิต													
คณะวิศวกรรมศาสตร์													
หลักสูตร 4 ปี	789	203	25.73	402	50.95	166	21.04	14	1.77	4	0.51	4.00	0.765
สาขาวิชา วิศวกรรมการบินและอวกาศ	11	2	18.18	5	45.45	4	36.36	0	0.00	0	0.00	3.82	0.751
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	101	23	22.77	55	54.46	22	21.78	0	0.00	1	0.99	3.98	0.735
สาขาวิชา วิศวกรรมขนถ่ายวัสดุ	48	10	20.83	20	41.67	15	31.25	3	6.25	0	0.00	3.77	0.857
สาขาวิชา วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	90	22	24.44	41	45.56	26	28.89	0	0.00	1	1.11	3.92	0.796
สาขาวิชา วิศวกรรมระบบเครื่องมือวัด	55	12	21.82	32	58.18	9	16.36	1	1.82	1	1.82	3.96	0.793
สาขาวิชา วิศวกรรมวัสดุ	49	13	26.53	29	59.18	7	14.29	0	0.00	0	0.00	4.12	0.634
สาขาวิชา วิศวกรรมอุตสาหกรรม	65	18	27.69	35	53.85	11	16.92	1	1.54	0	0.00	4.08	0.714
สาขาวิชา วิศวกรรมเคมี	78	13	16.67	45	57.69	18	23.08	2	2.56	0	0.00	3.88	0.702
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	85	19	22.35	40	47.06	22	25.88	3	3.53	1	1.18	3.86	0.847
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธา	79	28	35.44	35	44.30	14	17.72	2	2.53	0	0.00	4.13	0.790
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	128	43	33.59	65	50.78	18	14.06	2	1.56	0	0.00	4.16	0.718
หลักสูตร 2-3 ปี (ต่อเนื่อง)	281	96	34.16	151	53.74	32	11.39	2	0.71	0	0.00	4.21	0.663
สาขาวิชา เทคโนโลยีการผลิต	112	40	35.71	58	51.79	13	11.61	1	0.89	0	0.00	4.22	0.681
สาขาวิชา เทคโนโลยีขนถ่ายวัสดุ	36	12	33.33	21	58.33	3	8.33	0	0.00	0	0.00	4.25	0.604
สาขาวิชา เทคโนโลยีไฟฟ้าอุตสาหกรรม	133	44	33.08	72	54.14	16	12.03	1	0.75	0	0.00	4.20	0.668
รวม คณะวิศวกรรมศาสตร์	1,070	299	27.94	553	51.68	198	18.50	16	1.50	4	0.37	4.05	0.745
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม													
หลักสูตร 4 ปี	190	31	16.32	101	53.16	52	27.37	5	2.63	1	0.53	3.82	0.749
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	32	6	18.75	19	59.38	7	21.88	0	0.00	0	0.00	3.97	0.647
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	19	2	10.53	10	52.63	7	36.84	0	0.00	0	0.00	3.74	0.653
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	114	21	18.42	62	54.39	28	24.56	2	1.75	1	0.88	3.88	0.754
สาขาวิชา วิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์	25	2	8.00	10	40.00	10	40.00	3	12.00	0	0.00	3.44	0.821

ตารางที่ 10 ความพึงพอใจเกี่ยวกับอาจารย์ผู้สอน ด้านการพัฒนาวิธีการสอน ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
หลักสูตร 2-3 ปี (ต่อเนื่อง)	51	20	39.22	23	45.10	8	15.69	0	0.00	0	0.00	4.24	0.710
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธา	8	2	25.00	5	62.50	1	12.50	0	0.00	0	0.00	4.13	0.641
สาขาวิชา เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	39	16	41.03	16	41.03	7	17.95	0	0.00	0	0.00	4.23	0.742
สาขาวิชา การบริหารงานวิศวกรรมโยธา	4	2	50.00	2	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.50	0.577
รวม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	241	51	21.16	124	51.45	60	24.90	5	2.07	1	0.41	3.91	0.758
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์													
หลักสูตร 4 ปี	711	175	24.61	379	53.31	129	18.14	25	3.52	3	0.42	3.98	0.779
สาขาวิชา คณิตศาสตร์ประยุกต์	75	18	24.00	45	60.00	10	13.33	1	1.33	1	1.33	4.04	0.743
สาขาวิชา ฟิสิกส์อุตสาหกรรมและอุปกรณ์การแพทย์	97	20	20.62	50	51.55	24	24.74	3	3.09	0	0.00	3.90	0.757
สาขาวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์ประยุกต์	69	15	21.74	34	49.28	12	17.39	7	10.14	1	1.45	3.80	0.948
สาขาวิชา สถิติประยุกต์	97	30	30.93	51	52.58	14	14.43	2	2.06	0	0.00	4.12	0.725
สาขาวิชา เคมีอุตสาหกรรม	88	28	31.82	48	54.55	10	11.36	1	1.14	1	1.14	4.15	0.751
สาขาวิชา เทคโนโลยีชีวภาพ	96	10	10.42	46	47.92	33	34.38	7	7.29	0	0.00	3.61	0.773
สาขาวิชา เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	57	17	29.82	33	57.89	7	12.28	0	0.00	0	0.00	4.18	0.630
สาขาวิชา เทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร	39	11	28.21	24	61.54	4	10.26	0	0.00	0	0.00	4.18	0.601
สาขาวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทางอาหาร	41	14	34.15	20	48.78	6	14.63	1	2.44	0	0.00	4.15	0.760
สาขาวิชา สถิติธุรกิจและการประกันภัย	52	12	23.08	28	53.85	9	17.31	3	5.77	0	0.00	3.94	0.802
หลักสูตร 2-3 ปี (ต่อเนื่อง)	101	32	31.68	41	40.59	22	21.78	6	5.94	0	0.00	3.98	0.883
สาขาวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์	59	13	22.03	28	47.46	15	25.42	3	5.08	0	0.00	3.86	0.819
สาขาวิชา สถิติประยุกต์	10	4	40.00	2	20.00	1	10.00	3	30.00	0	0.00	3.70	1.337
สาขาวิชา อุปกรณ์การแพทย์	32	15	46.88	11	34.38	6	18.75	0	0.00	0	0.00	4.28	0.772
รวม คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	812	207	25.49	420	51.72	151	18.60	31	3.82	3	0.37	3.98	0.792

ตารางที่ 10 ความพึงพอใจเกี่ยวกับอาจารย์ผู้สอน ด้านการพัฒนาวิธีการสอน ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม													
หลักสูตร 4 ปี	187	64	34.22	97	51.87	23	12.30	3	1.60	0	0.00	4.19	0.705
สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรม	41	9	21.95	25	60.98	5	12.20	2	4.88	0	0.00	4.00	0.742
สาขาวิชา การบริหารงานก่อสร้าง	5	2	40.00	3	60.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.40	0.548
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ	73	29	39.73	38	52.05	6	8.22	0	0.00	0	0.00	4.32	0.621
สาขาวิชา เทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร	16	9	56.25	5	31.25	1	6.25	1	6.25	0	0.00	4.38	0.885
สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวและการโรงแรม	43	14	32.56	22	51.16	7	16.28	0	0.00	0	0.00	4.16	0.688
สาขาวิชา คอมพิวเตอร์ช่วยออกแบบและบริหารงานก่อสร้าง	9	1	11.11	4	44.44	4	44.44	0	0.00	0	0.00	3.67	0.707
หลักสูตร 2-3 ปี (ต่อเนื่อง)	161	58	36.02	82	50.93	21	13.04	0	0.00	0	0.00	4.23	0.664
สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรม	108	33	30.56	56	51.85	19	17.59	0	0.00	0	0.00	4.13	0.685
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ	34	12	35.29	20	58.82	2	5.88	0	0.00	0	0.00	4.29	0.579
สาขาวิชา เทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร	19	13	68.42	6	31.58	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.68	0.478
รวม คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	348	122	35.06	179	51.44	44	12.64	3	0.86	0	0.00	4.21	0.686
คณะอุตสาหกรรมเกษตร													
หลักสูตร 4 ปี													
สาขาวิชา พัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร	24	10	41.67	11	45.83	3	12.50	0	0.00	0	0.00	4.29	0.690
สาขาวิชา เทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตรและการจัดการ	43	16	37.21	17	39.53	9	20.93	1	2.33	0	0.00	4.12	0.823
รวม คณะอุตสาหกรรมเกษตร	67	26	38.81	28	41.79	12	17.91	1	1.49	0	0.00	4.18	0.777
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ													
หลักสูตร 4 ปี													
สาขาวิชา ออกแบบภายใน	80	11	13.75	45	56.25	22	27.50	2	2.50	0	0.00	3.81	0.695
สาขาวิชา ออกแบบเซรามิกส์	56	4	7.14	22	39.29	18	32.14	10	17.86	2	3.57	3.29	0.967
รวม คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ	136	15	11.03	67	49.26	40	29.41	12	8.82	2	1.47	3.60	0.855

ตารางที่ 10 ความพึงพอใจเกี่ยวกับอาจารย์ผู้สอน ด้านการพัฒนาวิธีการสอน ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม													
หลักสูตร 4 ปี	524	124	23.66	273	52.10	103	19.66	22	4.20	2	0.38	3.94	0.796
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการทำความเย็นและการปรับอากาศ	23	4	17.39	14	60.87	5	21.74	0	0.00	0	0.00	3.96	0.638
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการออกแบบและผลิตเครื่องจักรกล	15	0	0.00	11	73.33	4	26.67	0	0.00	0	0.00	3.73	0.458
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการเชื่อม	36	8	22.22	19	52.78	6	16.67	3	8.33	0	0.00	3.89	0.854
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมยานยนต์	29	6	20.69	18	62.07	5	17.24	0	0.00	0	0.00	4.03	0.626
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	38	6	15.79	19	50.00	9	23.68	3	7.89	1	2.63	3.68	0.933
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์กำลัง	51	11	21.57	29	56.86	8	15.69	3	5.88	0	0.00	3.94	0.785
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมไม้	52	10	19.23	31	59.62	9	17.31	2	3.85	0	0.00	3.94	0.725
สาขาวิชา การจัดการเทคโนโลยีการผลิตและสารสนเทศ	40	9	22.50	21	52.50	7	17.50	3	7.50	0	0.00	3.90	0.841
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมพอลิเมอร์	30	6	20.00	19	63.33	5	16.67	0	0.00	0	0.00	4.03	0.615
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์	41	7	17.07	15	36.59	13	31.71	5	12.20	1	2.44	3.54	1.002
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธาและเทคโนโลยี	65	21	32.31	30	46.15	12	18.46	2	3.08	0	0.00	4.08	0.797
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมแม่พิมพ์และเครื่องมือ	83	31	37.35	39	46.99	12	14.46	1	1.20	0	0.00	4.20	0.728
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องมือ	21	5	23.81	8	38.10	8	38.10	0	0.00	0	0.00	3.86	0.793
หลักสูตร 2-3 ปี (ต่อเนื่อง)	825	259	31.39	432	52.36	124	15.03	6	0.73	4	0.48	4.13	0.721
สาขาวิชา เทคโนโลยีการเชื่อม	82	27	32.93	39	47.56	16	19.51	0	0.00	0	0.00	4.13	0.716
สาขาวิชา เทคโนโลยีศิลปอุตสาหกรรม	2	1	50.00	1	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.50	0.707
สาขาวิชา เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์กำลัง	158	41	25.95	93	58.86	23	14.56	0	0.00	1	0.63	4.09	0.675
สาขาวิชา เทคโนโลยีเครื่องกล	152	32	21.05	89	58.55	27	17.76	3	1.97	1	0.66	3.97	0.727
สาขาวิชา เทคโนโลยีเครื่องต้นกำลัง	142	51	35.92	70	49.30	20	14.08	0	0.00	1	0.70	4.20	0.727
สาขาวิชา เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์	289	107	37.02	140	48.44	38	13.15	3	1.04	1	0.35	4.21	0.730
รวม วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	1,349	383	28.39	705	52.26	227	16.83	28	2.08	6	0.44	4.06	0.756
รวม วิทยาลัยบัณฑิต	4,023	1,103	27.42	2,076	51.60	732	18.20	96	2.39	16	0.40	4.03	0.766

ตารางที่ 10 ความพึงพอใจเกี่ยวกับอาจารย์ผู้สอน ด้านการพัฒนาวิธีการสอน ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
ปริญญาโท													
คณะวิศวกรรมศาสตร์													
สาขาวิชา การบริหารงานก่อสร้าง	7	3	42.86	3	42.86	1	14.29	0	0.00	0	0.00	4.29	0.756
สาขาวิชา วิศวกรรมการจัดการอุตสาหกรรม	75	30	40.00	35	46.67	10	13.33	0	0.00	0	0.00	4.27	0.684
สาขาวิชา วิศวกรรมกรรมบินและอวกาศ	2	0	0.00	1	50.00	1	50.00	0	0.00	0	0.00	3.50	0.707
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	14	5	35.71	9	64.29	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.36	0.497
สาขาวิชา วิศวกรรมอุตสาหกรรม	16	5	31.25	9	56.25	2	12.50	0	0.00	0	0.00	4.19	0.655
สาขาวิชา วิศวกรรมเคมี	26	3	11.54	12	46.15	8	30.77	3	11.54	0	0.00	3.58	0.857
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	11	1	9.09	10	90.91	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.09	0.302
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธา	8	3	37.50	3	37.50	1	12.50	1	12.50	0	0.00	4.00	1.069
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	31	8	25.81	17	54.84	3	9.68	2	6.45	1	3.23	3.94	0.964
รวม คณะวิศวกรรมศาสตร์	190	58	30.53	99	52.11	26	13.68	6	3.16	1	0.53	4.09	0.782
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม													
สาขาวิชา ธุรกิจอุตสาหกรรม	3	2	66.67	1	33.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.67	0.577
สาขาวิชา บริหารอาชีวศึกษาและเทคโนโลยีศึกษา	30	16	53.33	14	46.67	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.53	0.507
สาขาวิชา เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	51	29	56.86	19	37.25	3	5.88	0	0.00	0	0.00	4.51	0.612
สาขาวิชา เทคโนโลยีเทคนิคศึกษา	25	15	60.00	9	36.00	1	4.00	0	0.00	0	0.00	4.56	0.583
สาขาวิชา โยธา	28	14	50.00	14	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.50	0.509
สาขาวิชา การบริหารงานวิศวกรรมโยธาและงานระบบ	1	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.000
สาขาวิชา เครื่องกล	10	5	50.00	5	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.50	0.527
สาขาวิชา ไฟฟ้า	26	13	50.00	9	34.62	4	15.38	0	0.00	0	0.00	4.35	0.745
สาขาวิชา บริหารธุรกิจอุตสาหกรรม	110	49	44.55	49	44.55	12	10.91	0	0.00	0	0.00	4.34	0.667
รวม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	284	143	50.35	121	42.61	20	7.04	0	0.00	0	0.00	4.43	0.623

ตารางที่ 10 ความพึงพอใจเกี่ยวกับอาจารย์ผู้สอน ด้านการพัฒนาวิธีการสอน ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์													
สาขาวิชา คณิตศาสตร์ประยุกต์	7	2	28.57	5	71.43	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.29	0.488
สาขาวิชา วัสดุศาสตร์	5	0	0.00	5	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.000
สาขาวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์	28	7	25.00	17	60.71	3	10.71	1	3.57	0	0.00	4.07	0.716
สาขาวิชา สถิติประยุกต์	18	7	38.89	8	44.44	2	11.11	1	5.56	0	0.00	4.17	0.857
สาขาวิชา อุปกรณ์การแพทย์	6	2	33.33	2	33.33	2	33.33	0	0.00	0	0.00	4.00	0.894
สาขาวิชา เคมีอุตสาหกรรม	5	2	40.00	2	40.00	1	20.00	0	0.00	0	0.00	4.20	0.837
สาขาวิชา เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	6	1	16.67	3	50.00	2	33.33	0	0.00	0	0.00	3.83	0.753
สาขาวิชา เทคโนโลยีอุตสาหกรรมชีวภาพ	5	2	40.00	3	60.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.40	0.548
รวม คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	80	23	28.75	45	56.25	10	12.50	2	2.50	0	0.00	4.11	0.711
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม													
สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรม	37	5	13.51	20	54.05	11	29.73	1	2.70	0	0.00	3.78	0.712
รวม คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	37	5	13.51	20	54.05	11	29.73	1	2.70	0	0.00	3.78	0.712
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ													
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ	149	41	27.52	92	61.74	15	10.07	1	0.67	0	0.00	4.16	0.616
รวม คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	149	41	27.52	92	61.74	15	10.07	1	0.67	0	0.00	4.16	0.616
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์													
สาขาวิชา จิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์กรการ	14	8	57.14	5	35.71	1	7.14	0	0.00	0	0.00	4.50	0.650
สาขาวิชา การแปลเพื่อการศึกษาและธุรกิจ	8	8	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
สาขาวิชา ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารเชิงธุรกิจและอุตสาหกรรม	2	0	0.00	2	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.000
สาขาวิชา การพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรมและทรัพยากรมนุษย์	17	4	23.53	7	41.18	5	29.41	1	5.88	0	0.00	3.82	0.883
รวม คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	41	20	48.78	14	34.15	6	14.63	1	2.44	0	0.00	4.29	0.814

ตารางที่ 10 ความพึงพอใจเกี่ยวกับอาจารย์ผู้สอน ด้านการพัฒนาวิธีการสอน ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตรมหาชาติสิรินธรไทย-เยอรมัน													
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	1	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.000
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้ากำลัง	5	1	20.00	1	20.00	2	40.00	1	20.00	0	0.00	3.40	1.140
สาขาวิชา วิศวกรรมระบบซอฟต์แวร์	9	2	22.22	6	66.67	1	11.11	0	0.00	0	0.00	4.11	0.601
สาขาวิชา วิศวกรรมเคมีและกระบวนการ	3	0	0.00	1	33.33	2	66.67	0	0.00	0	0.00	3.33	0.577
สาขาวิชา วิศวกรรมยานยนต์	7	1	14.29	2	28.57	3	42.86	1	14.29	0	0.00	3.43	0.976
สาขาวิชา วิศวกรรมโทรคมนาคม	11	2	18.18	8	72.73	1	9.09	0	0.00	0	0.00	4.09	0.539
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกลการจำลองและการออกแบบ	1	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.000
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้ากำลังและพลังงาน	1	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.000
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	1	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.000
รวม บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตรมหาชาติสิรินธรไทย-เยอรมัน	39	6	15.38	22	56.41	9	23.08	2	5.13	0	0.00	3.82	0.756
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม													
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการก่อสร้าง	9	6	66.67	2	22.22	1	11.11	0	0.00	0	0.00	4.56	0.726
สาขาวิชา การจัดการเทคโนโลยีวิศวกรรม	58	17	29.31	33	56.90	8	13.79	0	0.00	0	0.00	4.16	0.644
รวม วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	67	23	34.33	35	52.24	9	13.43	0	0.00	0	0.00	4.21	0.664
รวม ปริญญาโทบัณฑิต	887	319	35.96	448	50.51	106	11.95	13	1.47	1	0.11	4.21	0.711
ปริญญาตรีบัณฑิต													
คณะวิศวกรรมศาสตร์													
สาขาวิชา วิศวกรรมอุตสาหกรรม	2	1	50.00	1	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.50	0.707
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	1	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.000
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	3	2	66.67	0	0.00	1	33.33	0	0.00	0	0.00	4.33	1.155
รวม คณะวิศวกรรมศาสตร์	6	3	50.00	2	33.33	1	16.67	0	0.00	0	0.00	4.33	0.816
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม													
สาขาวิชา คอมพิวเตอร์ศึกษา	2	2	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
สาขาวิชา วิจัยและพัฒนาหลักสูตร	7	6	85.71	0	0.00	1	14.29	0	0.00	0	0.00	4.71	0.756
สาขาวิชา เทคโนโลยีเทคนิคศึกษา	14	8	57.14	6	42.86	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.57	0.514
สาขาวิชา ไฟฟ้าศึกษา	2	0	0.00	1	50.00	0	0.00	1	50.00	0	0.00	3.00	1.414
สาขาวิชา วิจัยและพัฒนาการสอนเทคนิคศึกษา	3	3	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
รวม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	28	19	67.86	7	25.00	1	3.57	1	3.57	0	0.00	4.57	0.742

ตารางที่ 10 ความพึงพอใจเกี่ยวกับอาจารย์ผู้สอน ด้านการพัฒนาวิธีการสอน ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ สาขาวิชา สถิติประยุกต์	3	2	66.67	1	33.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.67	0.577
รวม คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	3	2	66.67	1	33.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.67	0.577
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ	6	4	66.67	2	33.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.67	0.516
รวม คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	6	4	66.67	2	33.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.67	0.516
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์ สาขาวิชา จิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์การ	4	2	50.00	1	25.00	1	25.00	0	0.00	0	0.00	4.25	0.957
สาขาวิชา การพัฒนารูขี้อุตสาหกรรมและทรัพยากรมนุษย์	12	6	50.00	6	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.50	0.522
รวม คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	16	8	50.00	7	43.75	1	6.25	0	0.00	0	0.00	4.44	0.629
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตรมหาชาติสิรินธร ไทย-เยอรมัน สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	1	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
รวม บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตรมหาชาติสิรินธร ไทย-เยอรมัน	1	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
รวม ปรินญาตุษฎีบัณฑิต	60	37	61.67	19	31.67	3	5.00	1	1.67	0	0.00	4.53	0.676
รวมทั้งหมด	4,970	1,459	29.36	2,543	51.17	841	16.92	110	2.21	17	0.34	4.07	0.760

ตารางที่ 11 ความพึงพอใจเกี่ยวกับอาจารย์ผู้สอน ด้านการเพิ่มประสบการณ์ให้กับผู้เรียน ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
ปริญญาบัณฑิต													
คณะวิศวกรรมศาสตร์													
หลักสูตร 4 ปี	789	226	28.64	377	47.78	149	18.88	33	4.18	4	0.51	4.00	0.830
สาขาวิชา วิศวกรรมการบินและอวกาศ	11	2	18.18	4	36.36	3	27.27	2	18.18	0	0.00	3.55	1.036
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	101	26	25.74	52	51.49	21	20.79	2	1.98	0	0.00	4.01	0.742
สาขาวิชา วิศวกรรมขนถ่ายวัสดุ	48	11	22.92	20	41.67	11	22.92	6	12.50	0	0.00	3.75	0.957
สาขาวิชา วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	90	25	27.78	43	47.78	19	21.11	2	2.22	1	1.11	3.99	0.828
สาขาวิชา วิศวกรรมระบบเครื่องมือวัด	55	12	21.82	30	54.55	8	14.55	4	7.27	1	1.82	3.87	0.904
สาขาวิชา วิศวกรรมวัสดุ	49	14	28.57	26	53.06	9	18.37	0	0.00	0	0.00	4.10	0.684
สาขาวิชา วิศวกรรมอุตสาหกรรม	65	25	38.46	27	41.54	10	15.38	3	4.62	0	0.00	4.14	0.846
สาขาวิชา วิศวกรรมเคมี	78	15	19.23	44	56.41	13	16.67	5	6.41	1	1.28	3.86	0.849
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	85	22	25.88	39	45.88	19	22.35	4	4.71	1	1.18	3.91	0.881
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธา	79	28	35.44	33	41.77	16	20.25	2	2.53	0	0.00	4.10	0.810
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	128	46	35.94	59	46.09	20	15.63	3	2.34	0	0.00	4.16	0.768
หลักสูตร 2-3 ปี (ต่อเนื่อง)	281	99	35.23	146	51.96	31	11.03	5	1.78	0	0.00	4.21	0.702
สาขาวิชา เทคโนโลยีการผลิต	112	34	30.36	63	56.25	15	13.39	0	0.00	0	0.00	4.17	0.642
สาขาวิชา เทคโนโลยีขนถ่ายวัสดุ	36	13	36.11	19	52.78	3	8.33	1	2.78	0	0.00	4.22	0.722
สาขาวิชา เทคโนโลยีไฟฟ้าอุตสาหกรรม	133	52	39.10	64	48.12	13	9.77	4	3.01	0	0.00	4.23	0.748
รวม คณะวิศวกรรมศาสตร์	1,070	325	30.37	523	48.88	180	16.82	38	3.55	4	0.37	4.05	0.803
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม													
หลักสูตร 4 ปี	190	36	18.95	110	57.89	35	18.42	7	3.68	2	1.05	3.90	0.780
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	32	7	21.88	21	65.63	2	6.25	1	3.13	1	3.13	4.00	0.843
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	19	2	10.53	10	52.63	6	31.58	1	5.26	0	0.00	3.68	0.749
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	114	22	19.30	65	57.02	23	20.18	3	2.63	1	0.88	3.91	0.759
สาขาวิชา วิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์	25	5	20.00	14	56.00	4	16.00	2	8.00	0	0.00	3.88	0.833

ตารางที่ 11 ความพึงพอใจเกี่ยวกับอาจารย์ผู้สอน ด้านการเพิ่มประสบการณ์ให้กับผู้เรียน ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
หลักสูตร 2-3 ปี (ต่อเนื่อง)	51	15	29.41	27	52.94	9	17.65	0	0.00	0	0.00	4.12	0.683
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธา	8	2	25.00	6	75.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.25	0.463
สาขาวิชา เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	39	11	28.21	19	48.72	9	23.08	0	0.00	0	0.00	4.05	0.724
สาขาวิชา การบริหารงานวิศวกรรมโยธา	4	2	50.00	2	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.50	0.577
รวม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	241	51	21.16	137	56.85	44	18.26	7	2.90	2	0.83	3.95	0.765
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์													
หลักสูตร 4 ปี	711	179	25.18	355	49.93	154	21.66	22	3.09	1	0.14	3.97	0.778
สาขาวิชา คณิตศาสตร์ประยุกต์	75	19	25.33	36	48.00	18	24.00	1	1.33	1	1.33	3.95	0.820
สาขาวิชา ฟิสิกส์อุตสาหกรรมและอุปกรณ์การแพทย์	97	19	19.59	50	51.55	24	24.74	4	4.12	0	0.00	3.87	0.772
สาขาวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์ประยุกต์	69	9	13.04	37	53.62	17	24.64	6	8.70	0	0.00	3.71	0.806
สาขาวิชา สถิติประยุกต์	97	30	30.93	47	48.45	18	18.56	2	2.06	0	0.00	4.08	0.759
สาขาวิชา เคมีอุตสาหกรรม	88	30	34.09	43	48.86	14	15.91	1	1.14	0	0.00	4.16	0.725
สาขาวิชา เทคโนโลยีชีวภาพ	96	12	12.50	43	44.79	36	37.50	5	5.21	0	0.00	3.65	0.767
สาขาวิชา เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	57	18	31.58	33	57.89	6	10.53	0	0.00	0	0.00	4.21	0.619
สาขาวิชา เทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร	39	16	41.03	20	51.28	3	7.69	0	0.00	0	0.00	4.33	0.621
สาขาวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทางอาหาร	41	13	31.71	23	56.10	5	12.20	0	0.00	0	0.00	4.20	0.641
สาขาวิชา สถิติธุรกิจและการประกันภัย	52	13	25.00	23	44.23	13	25.00	3	5.77	0	0.00	3.88	0.855
หลักสูตร 2-3 ปี (ต่อเนื่อง)	101	25	24.75	44	43.56	26	25.74	6	5.94	0	0.00	3.87	0.856
สาขาวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์	59	13	22.03	25	42.37	20	33.90	1	1.69	0	0.00	3.85	0.784
สาขาวิชา สถิติประยุกต์	10	2	20.00	4	40.00	1	10.00	3	30.00	0	0.00	3.50	1.179
สาขาวิชา อุปกรณ์การแพทย์	32	10	31.25	15	46.88	5	15.63	2	6.25	0	0.00	4.03	0.861
รวม คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	812	204	25.12	399	49.14	180	22.17	28	3.45	1	0.12	3.96	0.788

ตารางที่ 11 ความพึงพอใจเกี่ยวกับอาจารย์ผู้สอน ด้านการเพิ่มประสบการณ์ให้กับผู้เรียน ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม													
หลักสูตร 4 ปี	187	76	40.64	89	47.59	20	10.70	2	1.07	0	0.00	4.28	0.694
สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรม	41	12	29.27	23	56.10	5	12.20	1	2.44	0	0.00	4.12	0.714
สาขาวิชา การบริหารงานก่อสร้าง	5	3	60.00	2	40.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.60	0.548
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ	73	35	47.95	32	43.84	6	8.22	0	0.00	0	0.00	4.40	0.640
สาขาวิชา เทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร	16	8	50.00	5	31.25	3	18.75	0	0.00	0	0.00	4.31	0.793
สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวและการโรงแรม	43	17	39.53	22	51.16	4	9.30	0	0.00	0	0.00	4.30	0.638
สาขาวิชา คอมพิวเตอร์ช่วยออกแบบและบริหารงานก่อสร้าง	9	1	11.11	5	55.56	2	22.22	1	11.11	0	0.00	3.67	0.866
หลักสูตร 2-3 ปี (ต่อเนื่อง)	161	65	40.37	81	50.31	14	8.70	1	0.62	0	0.00	4.30	0.652
สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรม	108	39	36.11	58	53.70	10	9.26	1	0.93	0	0.00	4.25	0.657
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ	34	13	38.24	17	50.00	4	11.76	0	0.00	0	0.00	4.26	0.666
สาขาวิชา เทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร	19	13	68.42	6	31.58	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.68	0.478
รวม คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	348	141	40.52	170	48.85	34	9.77	3	0.86	0	0.00	4.24	0.674
คณะอุตสาหกรรมเกษตร													
หลักสูตร 4 ปี													
สาขาวิชา พัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร	24	11	45.83	11	45.83	2	8.33	0	0.00	0	0.00	4.37	0.647
สาขาวิชา เทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตรและการจัดการ	43	15	34.88	18	41.86	9	20.93	1	2.33	0	0.00	4.09	0.811
รวม คณะอุตสาหกรรมเกษตร	67	26	38.81	29	43.28	11	16.42	1	1.49	0	0.00	4.19	0.764
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ													
หลักสูตร 4 ปี													
สาขาวิชา ออกแบบภายใน	80	15	18.75	44	55.00	19	23.75	2	2.50	0	0.00	3.90	0.722
สาขาวิชา ออกแบบเซรามิกส์	56	5	8.93	25	44.64	17	30.36	8	14.29	1	1.79	3.45	0.913
รวม คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ	136	20	14.71	69	50.74	36	26.47	10	7.35	1	0.74	3.71	0.834

ตารางที่ 11 ความพึงพอใจเกี่ยวกับอาจารย์ผู้สอน ด้านการเพิ่มประสบการณ์ให้กับผู้เรียน ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม													
หลักสูตร 4 ปี	524	136	25.95	261	49.81	103	19.66	21	4.01	3	0.57	3.97	0.817
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการทำความเย็นและการปรับอากาศ	23	9	39.13	11	47.83	3	13.04	0	0.00	0	0.00	4.26	0.689
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการออกแบบและผลิตเครื่องจักรกล	15	2	13.33	11	73.33	1	6.67	1	6.67	0	0.00	3.93	0.704
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการเชื่อม	36	13	36.11	16	44.44	5	13.89	2	5.56	0	0.00	4.11	0.854
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมยานยนต์	29	6	20.69	17	58.62	5	17.24	1	3.45	0	0.00	3.97	0.731
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	38	9	23.68	16	42.11	8	21.05	4	10.53	1	2.63	3.74	1.032
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์กำลัง	51	10	19.61	23	45.10	17	33.33	1	1.96	0	0.00	3.82	0.767
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมไม้	52	13	25.00	25	48.08	12	23.08	1	1.92	1	1.92	3.92	0.860
สาขาวิชา การจัดการเทคโนโลยีการผลิตและสารสนเทศ	40	8	20.00	21	52.50	9	22.50	2	5.00	0	0.00	3.88	0.791
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมพอลิเมอร์	30	6	20.00	17	56.67	6	20.00	1	3.33	0	0.00	3.93	0.740
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์	41	4	9.76	18	43.90	15	36.59	4	9.76	0	0.00	3.54	0.809
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธาและเทคโนโลยี	65	18	27.69	36	55.38	7	10.77	4	6.15	0	0.00	4.05	0.799
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมแม่พิมพ์และเครื่องมือ	83	35	42.17	38	45.78	9	10.84	0	0.00	1	1.20	4.28	0.754
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องมือ	21	3	14.29	12	57.14	6	28.57	0	0.00	0	0.00	3.86	0.655
หลักสูตร 2-3 ปี (ต่อเนื่อง)	825	264	32.00	423	51.27	120	14.55	14	1.70	4	0.48	4.13	0.750
สาขาวิชา เทคโนโลยีการเชื่อม	82	21	25.61	47	57.32	12	14.63	2	2.44	0	0.00	4.06	0.709
สาขาวิชา เทคโนโลยีศิลปอุตสาหกรรม	2	1	50.00	1	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.50	0.707
สาขาวิชา เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์กำลัง	158	51	32.28	82	51.90	21	13.29	3	1.90	1	0.63	4.13	0.758
สาขาวิชา เทคโนโลยีเครื่องกล	152	40	26.32	81	53.29	30	19.74	0	0.00	1	0.66	4.05	0.722
สาขาวิชา เทคโนโลยีเครื่องต้นกำลัง	142	51	35.92	71	50.00	16	11.27	3	2.11	1	0.70	4.18	0.768
สาขาวิชา เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์	289	100	34.60	141	48.79	41	14.19	6	2.08	1	0.35	4.15	0.762
รวม วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	1,349	400	29.65	684	50.70	223	16.53	35	2.59	7	0.52	4.06	0.780
รวม ปริญญาบัณฑิต	4,023	1,167	29.01	2,011	49.99	708	17.60	122	3.03	15	0.37	4.04	0.787

ตารางที่ 11 ความพึงพอใจเกี่ยวกับอาจารย์ผู้สอน ด้านการเพิ่มประสบการณ์ให้กับผู้เรียน ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
ปริญญาโท													
คณะวิศวกรรมศาสตร์													
สาขาวิชา การบริหารงานก่อสร้าง	7	5	71.43	1	14.29	0	0.00	1	14.29	0	0.00	4.43	1.134
สาขาวิชา วิศวกรรมการจัดการอุตสาหกรรม	75	31	41.33	36	48.00	7	9.33	1	1.33	0	0.00	4.29	0.693
สาขาวิชา วิศวกรรมกรรมบินและอวกาศ	2	0	0.00	2	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.000
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	14	6	42.86	6	42.86	1	7.14	1	7.14	0	0.00	4.21	0.893
สาขาวิชา วิศวกรรมอุตสาหกรรม	16	7	43.75	7	43.75	2	12.50	0	0.00	0	0.00	4.31	0.704
สาขาวิชา วิศวกรรมเคมี	26	3	11.54	13	50.00	8	30.77	1	3.85	1	3.85	3.62	0.898
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	11	1	9.09	8	72.73	2	18.18	0	0.00	0	0.00	3.91	0.539
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธา	8	3	37.50	3	37.50	2	25.00	0	0.00	0	0.00	4.13	0.835
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	31	8	25.81	13	41.94	7	22.58	3	9.68	0	0.00	3.84	0.934
รวม คณะวิศวกรรมศาสตร์	190	64	33.68	89	46.84	29	15.26	7	3.68	1	0.53	4.09	0.824
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม													
สาขาวิชา ธุรกิจอุตสาหกรรม	3	2	66.67	1	33.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.67	0.577
สาขาวิชา บริหารอาชีวศึกษาและเทคโนโลยีศึกษา	30	16	53.33	13	43.33	1	3.33	0	0.00	0	0.00	4.50	0.572
สาขาวิชา เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	51	24	47.06	23	45.10	4	7.84	0	0.00	0	0.00	4.39	0.635
สาขาวิชา เทคโนโลยีเทคนิคศึกษา	25	14	56.00	10	40.00	0	0.00	1	4.00	0	0.00	4.48	0.714
สาขาวิชา โยธา	28	19	67.86	9	32.14	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.68	0.476
สาขาวิชา การบริหารงานวิศวกรรมโยธาและงานระบบ	1	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.000
สาขาวิชา เครื่องกล	10	6	60.00	3	30.00	1	10.00	0	0.00	0	0.00	4.50	0.707
สาขาวิชา ไฟฟ้า	26	8	30.77	14	53.85	3	11.54	1	3.85	0	0.00	4.12	0.766
สาขาวิชา บริหารธุรกิจอุตสาหกรรม	110	50	45.45	47	42.73	12	10.91	0	0.00	1	0.91	4.32	0.741
รวม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	284	139	48.94	121	42.61	21	7.39	2	0.70	1	0.35	4.39	0.687

ตารางที่ 11 ความพึงพอใจเกี่ยวกับอาจารย์ผู้สอน ด้านการเพิ่มประสบการณ์ให้กับผู้เรียน ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์													
สาขาวิชา คณิตศาสตร์ประยุกต์	7	2	28.57	5	71.43	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.29	0.488
สาขาวิชา วัสดุศาสตร์	5	1	20.00	2	40.00	2	40.00	0	0.00	0	0.00	3.80	0.837
สาขาวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์	28	9	32.14	15	53.57	2	7.14	2	7.14	0	0.00	4.11	0.832
สาขาวิชา สถิติประยุกต์	18	8	44.44	7	38.89	3	16.67	0	0.00	0	0.00	4.28	0.752
สาขาวิชา อุปกรณ์การแพทย์	6	2	33.33	3	50.00	1	16.67	0	0.00	0	0.00	4.17	0.753
สาขาวิชา เคมีอุตสาหกรรม	5	3	60.00	1	20.00	1	20.00	0	0.00	0	0.00	4.40	0.894
สาขาวิชา เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	6	2	33.33	2	33.33	1	16.67	1	16.67	0	0.00	3.83	1.169
สาขาวิชา เทคโนโลยีอุตสาหกรรมชีวภาพ	5	3	60.00	1	20.00	1	20.00	0	0.00	0	0.00	4.40	0.894
รวม คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	80	30	37.50	36	45.00	11	13.75	3	3.75	0	0.00	4.16	0.803
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม													
สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรม	37	9	24.32	16	43.24	11	29.73	1	2.70	0	0.00	3.89	0.809
รวม คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	37	9	24.32	16	43.24	11	29.73	1	2.70	0	0.00	3.89	0.809
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ													
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ	149	44	29.53	81	54.36	23	15.44	1	0.67	0	0.00	4.13	0.681
รวม คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	149	44	29.53	81	54.36	23	15.44	1	0.67	0	0.00	4.13	0.681
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์													
สาขาวิชา จิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์กรการ	14	7	50.00	5	35.71	1	7.14	1	7.14	0	0.00	4.29	0.914
สาขาวิชา การแปลเพื่อการศึกษาและธุรกิจ	8	8	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
สาขาวิชา ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารเชิงธุรกิจและอุตสาหกรรม	2	0	0.00	1	50.00	1	50.00	0	0.00	0	0.00	3.50	0.708
สาขาวิชา การพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรมและทรัพยากรมนุษย์	17	3	17.65	7	41.18	7	41.18	0	0.00	0	0.00	3.76	0.752
รวม คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	41	18	43.90	13	31.71	9	21.95	1	2.44	0	0.00	4.17	0.863

ตารางที่ 11 ความพึงพอใจเกี่ยวกับอาจารย์ผู้สอน ด้านการเพิ่มประสบการณ์ให้กับผู้เรียน ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตรมหาชาติสิรินธรไทย-เยอรมัน													
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	1	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.000
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้ากำลัง	5	1	20.00	2	40.00	1	20.00	1	20.00	0	0.00	3.60	1.140
สาขาวิชา วิศวกรรมระบบซอฟต์แวร์	9	2	22.22	6	66.67	1	11.11	0	0.00	0	0.00	4.11	0.601
สาขาวิชา วิศวกรรมเคมีและกระบวนการ	3	0	0.00	2	66.67	1	33.33	0	0.00	0	0.00	3.67	0.577
สาขาวิชา วิศวกรรมยานยนต์	7	1	14.29	3	42.86	2	28.57	1	14.29	0	0.00	3.57	0.976
สาขาวิชา วิศวกรรมโทรคมนาคม	11	3	27.27	8	72.73	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.27	0.467
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกลการจำลองและการออกแบบ	1	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้ากำลังและพลังงาน	1	0	0.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	3.00	0.000
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	1	0	0.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	3.00	0.000
รวม บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตรมหาชาติสิรินธรไทย-เยอรมัน	39	8	20.51	22	56.41	7	17.95	2	5.13	0	0.00	3.92	0.774
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม													
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมก่อสร้าง	9	6	66.67	1	11.11	2	22.22	0	0.00	0	0.00	4.44	0.882
สาขาวิชา การจัดการเทคโนโลยีวิศวกรรม	58	20	34.48	26	44.83	12	20.69	0	0.00	0	0.00	4.14	0.736
รวม วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	67	26	38.81	27	40.30	14	20.90	0	0.00	0	0.00	4.18	0.757
รวม ปริญญาโทบัณฑิต	887	338	38.11	405	45.66	125	14.09	17	1.92	2	0.23	4.20	0.763
ปริญญาตรีบัณฑิต													
คณะวิศวกรรมศาสตร์													
สาขาวิชา วิศวกรรมอุตสาหกรรม	2	1	50.00	1	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.50	0.707
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	1	0	0.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	3.00	0.000
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	3	2	66.67	0	0.00	1	33.33	0	0.00	0	0.00	4.33	1.155
รวม คณะวิศวกรรมศาสตร์	6	3	50.00	1	16.67	2	33.33	0	0.00	0	0.00	4.17	0.983
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม													
สาขาวิชา คอมพิวเตอร์ศึกษา	2	2	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
สาขาวิชา วิจัยและพัฒนาหลักสูตร	7	5	71.43	1	14.29	1	14.29	0	0.00	0	0.00	4.57	0.787
สาขาวิชา เทคโนโลยีเทคนิคศึกษา	14	9	64.29	5	35.71	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.64	0.497
สาขาวิชา ไฟฟ้าศึกษา	2	0	0.00	1	50.00	0	0.00	1	50.00	0	0.00	3.00	1.414
สาขาวิชา วิจัยและพัฒนาการสอนเทคนิคศึกษา	3	3	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
รวม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	28	19	67.86	7	25.00	1	3.57	1	3.57	0	0.00	4.57	0.742

ตารางที่ 11 ความพึงพอใจเกี่ยวกับอาจารย์ผู้สอน ด้านการเพิ่มประสบการณ์ให้กับผู้เรียน ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ สาขาวิชา สถิติประยุกต์	3	2	66.67	1	33.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.67	0.577
รวม คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	3	2	66.67	1	33.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.67	0.577
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ	6	4	66.67	1	16.67	1	16.67	0	0.00	0	0.00	4.50	0.837
รวม คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	6	4	66.67	1	16.67	1	16.67	0	0.00	0	0.00	4.50	0.837
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์ สาขาวิชา จิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์การ	4	2	50.00	1	25.00	1	25.00	0	0.00	0	0.00	4.25	0.957
สาขาวิชา การพัฒนารูขี้อุตสาหกรรมและทรัพยากรมนุษย์	12	7	58.33	5	41.67	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.58	0.515
รวม คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	16	9	56.25	6	37.50	1	6.25	0	0.00	0	0.00	4.50	0.632
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตรมหาชาติสิรินธร ไทย-เยอรมัน สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	1	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
รวม บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตรมหาชาติสิรินธร ไทย-เยอรมัน	1	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
รวม ปริญญาตรีบัณฑิต	60	38	63.33	16	26.67	5	8.33	1	1.67	0	0.00	4.52	0.725
รวมทั้งหมด	4,970	1,543	31.05	2,432	48.93	838	16.86	140	2.82	17	0.34	4.08	0.785

ตารางที่ 12 ความพึงพอใจเกี่ยวกับอาจารย์ผู้สอน ด้านการแนะนำตำราเรียนและเอกสารประกอบการเรียนการสอนที่ทันสมัย ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
ปริญญาบัณฑิต													
คณะวิศวกรรมศาสตร์													
หลักสูตร 4 ปี	789	225	28.52	398	50.44	145	18.38	20	2.53	1	0.13	4.05	0.762
สาขาวิชา วิศวกรรมการบินและอวกาศ	11	2	18.18	6	54.55	2	18.18	1	9.09	0	0.00	3.82	0.874
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	101	28	27.72	47	46.53	19	18.81	7	6.93	0	0.00	3.95	0.865
สาขาวิชา วิศวกรรมขนถ่ายวัสดุ	48	11	22.92	22	45.83	14	29.17	1	2.08	0	0.00	3.90	0.778
สาขาวิชา วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	90	16	17.78	50	55.56	22	24.44	1	1.11	1	1.11	3.88	0.747
สาขาวิชา วิศวกรรมระบบเครื่องมือวัด	55	11	20.00	34	61.82	9	16.36	1	1.82	0	0.00	4.00	0.667
สาขาวิชา วิศวกรรมวัสดุ	49	18	36.73	21	42.86	10	20.41	0	0.00	0	0.00	4.16	0.746
สาขาวิชา วิศวกรรมอุตสาหกรรม	65	22	33.85	32	49.23	10	15.38	1	1.54	0	0.00	4.15	0.734
สาขาวิชา วิศวกรรมเคมี	78	22	28.21	43	55.13	10	12.82	3	3.85	0	0.00	4.08	0.752
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	85	21	24.71	39	45.88	22	25.88	3	3.53	0	0.00	3.92	0.805
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธา	79	31	39.24	38	48.10	9	11.39	1	1.27	0	0.00	4.25	0.707
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	128	43	33.59	66	51.56	18	14.06	1	0.78	0	0.00	4.18	0.692
หลักสูตร 2-3 ปี (ต่อเนื่อง)	281	93	33.10	147	52.31	37	13.17	4	1.42	0	0.00	4.17	0.702
สาขาวิชา เทคโนโลยีการผลิต	112	41	36.61	50	44.64	21	18.75	0	0.00	0	0.00	4.18	0.726
สาขาวิชา เทคโนโลยีขนถ่ายวัสดุ	36	10	27.78	22	61.11	3	8.33	1	2.78	0	0.00	4.14	0.683
สาขาวิชา เทคโนโลยีไฟฟ้าอุตสาหกรรม	133	42	31.58	75	56.39	13	9.77	3	2.26	0	0.00	4.17	0.691
รวม คณะวิศวกรรมศาสตร์	1,070	318	29.72	545	50.93	182	17.01	24	2.24	1	0.09	4.08	0.748
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม													
หลักสูตร 4 ปี	190	35	18.42	98	51.58	48	25.26	5	2.63	4	2.11	3.82	0.837
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	32	7	21.88	15	46.88	9	28.13	0	0.00	1	3.13	3.84	0.884
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	19	1	5.26	15	78.95	2	10.53	1	5.26	0	0.00	3.84	0.602
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	114	27	23.68	55	48.25	27	23.68	3	2.63	2	1.75	3.89	0.856
สาขาวิชา วิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์	25	0	0.00	13	52.00	10	40.00	1	4.00	1	4.00	3.40	0.764

ตารางที่ 12 ความพึงพอใจเกี่ยวกับอาจารย์ผู้สอน ด้านการแนะนำตำราเรียนและเอกสารประกอบการเรียนการสอนที่ทันสมัย ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
หลักสูตร 2-3 ปี (ต่อเนื่อง)	51	17	33.33	26	50.98	8	15.69	0	0.00	0	0.00	4.18	0.684
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธา	8	1	12.50	7	87.50	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.13	0.354
สาขาวิชา เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	39	15	38.46	16	41.03	8	20.51	0	0.00	0	0.00	4.18	0.756
สาขาวิชา การบริหารงานวิศวกรรมโยธา	4	1	25.00	3	75.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.25	0.500
รวม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	241	52	21.58	124	51.45	56	23.24	5	2.07	4	1.66	3.89	0.820
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์													
หลักสูตร 4 ปี	711	171	24.05	362	50.91	148	20.82	23	3.23	7	0.98	3.94	0.815
สาขาวิชา คณิตศาสตร์ประยุกต์	75	23	30.67	39	52.00	12	16.00	1	1.33	0	0.00	4.12	0.716
สาขาวิชา ฟิสิกส์อุตสาหกรรมและอุปกรณ์การแพทย์	97	19	19.59	43	44.33	30	30.93	3	3.09	2	2.06	3.76	0.875
สาขาวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์ประยุกต์	69	7	10.14	34	49.28	23	33.33	5	7.25	0	0.00	3.62	0.769
สาขาวิชา สถิติประยุกต์	97	28	28.87	53	54.64	12	12.37	3	3.09	1	1.03	4.07	0.794
สาขาวิชา เคมีอุตสาหกรรม	88	27	30.68	48	54.55	11	12.50	2	2.27	0	0.00	4.14	0.714
สาขาวิชา เทคโนโลยีชีวภาพ	96	10	10.42	45	46.88	34	35.42	5	5.21	2	2.08	3.58	0.829
สาขาวิชา เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	57	20	35.09	32	56.14	3	5.26	1	1.75	1	1.75	4.21	0.773
สาขาวิชา เทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร	39	16	41.03	19	48.72	4	10.26	0	0.00	0	0.00	4.31	0.655
สาขาวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทางอาหาร	41	10	24.39	23	56.10	7	17.07	1	2.44	0	0.00	4.02	0.724
สาขาวิชา สถิติธุรกิจและการประกันภัย	52	11	21.15	26	50.00	12	23.08	2	3.85	1	1.92	3.85	0.872
หลักสูตร 2-3 ปี (ต่อเนื่อง)	101	28	27.72	49	48.51	20	19.80	3	2.97	1	0.99	3.99	0.831
สาขาวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์	59	13	22.03	29	49.15	14	23.73	3	5.08	0	0.00	3.88	0.811
สาขาวิชา สถิติประยุกต์	10	3	30.00	3	30.00	3	30.00	0	0.00	1	10.00	3.70	1.252
สาขาวิชา อุปกรณ์การแพทย์	32	12	37.50	17	53.13	3	9.38	0	0.00	0	0.00	4.28	0.634
รวม คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	812	199	24.51	411	50.62	168	20.69	26	3.20	8	0.99	3.94	0.816

ตารางที่ 12 ความพึงพอใจเกี่ยวกับอาจารย์ผู้สอน ด้านการแนะนำตำราเรียนและเอกสารประกอบการเรียนการสอนที่ทันสมัย ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม													
หลักสูตร 4 ปี	187	64	34.22	96	51.34	23	12.30	4	2.14	0	0.00	4.18	0.723
สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรม	41	7	17.07	28	68.29	5	12.20	1	2.44	0	0.00	4.00	0.632
สาขาวิชา การบริหารงานก่อสร้าง	5	4	80.00	1	20.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.80	0.447
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ	73	29	39.73	35	47.95	9	12.33	0	0.00	0	0.00	4.27	0.672
สาขาวิชา เทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร	16	9	56.25	5	31.25	1	6.25	1	6.25	0	0.00	4.38	0.885
สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวและการโรงแรม	43	15	34.88	21	48.84	6	13.95	1	2.33	0	0.00	4.16	0.754
สาขาวิชา คอมพิวเตอร์ช่วยออกแบบและบริหารงานก่อสร้าง	9	0	0.00	6	66.67	2	22.22	1	11.11	0	0.00	3.56	0.726
หลักสูตร 2-3 ปี (ต่อเนื่อง)	161	58	36.02	80	49.69	22	13.66	1	0.62	0	0.00	4.21	0.693
สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรม	108	37	34.26	53	49.07	17	15.74	1	0.93	0	0.00	4.17	0.717
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ	34	10	29.41	20	58.82	4	11.76	0	0.00	0	0.00	4.18	0.626
สาขาวิชา เทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร	19	11	57.89	7	36.84	1	5.26	0	0.00	0	0.00	4.53	0.612
รวม คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	348	122	35.06	176	50.57	45	12.93	5	1.44	0	0.00	4.19	0.708
คณะอุตสาหกรรมเกษตร													
หลักสูตร 4 ปี													
สาขาวิชา พัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร	24	9	37.50	12	50.00	3	12.50	0	0.00	0	0.00	4.25	0.676
สาขาวิชา เทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตรและการจัดการ	43	12	27.91	20	46.51	9	20.93	2	4.65	0	0.00	3.98	0.831
รวม คณะอุตสาหกรรมเกษตร	67	21	31.34	32	47.76	12	17.91	2	2.99	0	0.00	4.07	0.785
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ													
หลักสูตร 4 ปี													
สาขาวิชา ออกแบบภายใน	80	12	15.00	41	51.25	23	28.75	4	5.00	0	0.00	3.76	0.767
สาขาวิชา ออกแบบเซรามิกส์	56	3	5.36	19	33.93	19	33.93	13	23.21	2	3.57	3.14	0.962
รวม คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ	136	15	11.03	60	44.12	42	30.88	17	12.50	2	1.47	3.51	0.903

ตารางที่ 12 ความพึงพอใจเกี่ยวกับอาจารย์ผู้สอน ด้านการแนะนำตำราเรียนและเอกสารประกอบการเรียนการสอนที่ทันสมัย ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม													
หลักสูตร 4 ปี	524	133	25.38	260	49.62	110	20.99	18	3.44	3	0.57	3.96	0.808
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการทำความเย็นและการปรับอากาศ	23	7	30.43	13	56.52	3	13.04	0	0.00	0	0.00	4.17	0.650
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการออกแบบและผลิตเครื่องจักรกล	15	3	20.00	9	60.00	3	20.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.655
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการเชื่อม	36	12	33.33	21	58.33	3	8.33	0	0.00	0	0.00	4.25	0.604
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมยานยนต์	29	5	17.24	12	41.38	10	34.48	2	6.90	0	0.00	3.69	0.850
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	38	6	15.79	19	50.00	9	23.68	2	5.26	2	5.26	3.66	0.994
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์กำลัง	51	10	19.61	25	49.02	13	25.49	2	3.92	1	1.96	3.80	0.872
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมไม้	52	10	19.23	26	50.00	15	28.85	1	1.92	0	0.00	3.87	0.742
สาขาวิชา การจัดการเทคโนโลยีการผลิตและสารสนเทศ	40	10	25.00	22	55.00	7	17.50	1	2.50	0	0.00	4.03	0.733
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมพอลิเมอร์	30	4	13.33	19	63.33	4	13.33	3	10.00	0	0.00	3.80	0.805
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์	41	5	12.20	17	41.46	14	34.15	5	12.20	0	0.00	3.54	0.869
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธาและเทคโนโลยี	65	20	30.77	34	52.31	10	15.38	1	1.54	0	0.00	4.12	0.718
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมแม่พิมพ์และเครื่องมือ	83	37	44.58	33	39.76	12	14.46	1	1.20	0	0.00	4.28	0.754
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องมือ	21	4	19.05	10	47.62	7	33.33	0	0.00	0	0.00	3.86	0.727
หลักสูตร 2-3 ปี (ต่อห้อง)	825	259	31.39	404	48.97	143	17.33	18	2.18	1	0.12	4.09	0.760
สาขาวิชา เทคโนโลยีการเชื่อม	82	27	32.93	41	50.00	12	14.63	2	2.44	0	0.00	4.13	0.750
สาขาวิชา เทคโนโลยีศิลปอุตสาหกรรม	2	0	0.00	2	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.000
สาขาวิชา เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์กำลัง	158	48	30.38	81	51.27	24	15.19	5	3.16	0	0.00	4.09	0.760
สาขาวิชา เทคโนโลยีเครื่องกล	152	43	28.29	70	46.05	36	23.68	3	1.97	0	0.00	4.01	0.776
สาขาวิชา เทคโนโลยีเครื่องต้นกำลัง	142	58	40.85	59	41.55	21	14.79	3	2.11	1	0.70	4.20	0.819
สาขาวิชา เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์	289	83	28.72	151	52.25	50	17.30	5	1.73	0	0.00	4.08	0.724
รวม วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	1,349	392	29.06	664	49.22	253	18.75	36	2.67	4	0.30	4.04	0.781
รวม ปริญญาบัณฑิต	4,023	1,119	27.82	2,012	50.01	758	18.84	115	2.86	19	0.47	4.02	0.789

ตารางที่ 12 ความพึงพอใจเกี่ยวกับอาจารย์ผู้สอน ด้านการแนะนำตำราเรียนและเอกสารประกอบการเรียนการสอนที่ทันสมัย ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
ปริญญาโท													
คณะวิศวกรรมศาสตร์													
สาขาวิชา การบริหารงานก่อสร้าง	7	4	57.14	1	14.29	1	14.29	1	14.29	0	0.00	4.14	1.215
สาขาวิชา วิศวกรรมการจัดการอุตสาหกรรม	75	23	30.67	40	53.33	11	14.67	1	1.33	0	0.00	4.13	0.704
สาขาวิชา วิศวกรรมกรรมบินและอวกาศ	2	1	50.00	1	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.50	0.707
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	14	3	21.43	9	64.29	2	14.29	0	0.00	0	0.00	4.07	0.616
สาขาวิชา วิศวกรรมอุตสาหกรรม	16	7	43.75	9	56.25	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.44	0.512
สาขาวิชา วิศวกรรมเคมี	26	5	19.23	12	46.15	7	26.92	2	7.69	0	0.00	3.77	0.863
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	11	2	18.18	8	72.73	1	9.09	0	0.00	0	0.00	4.09	0.539
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธา	8	4	50.00	3	37.50	1	12.50	0	0.00	0	0.00	4.38	0.744
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	31	6	19.35	13	41.94	9	29.03	3	9.68	0	0.00	3.71	0.902
รวม คณะวิศวกรรมศาสตร์	190	55	28.95	96	50.53	32	16.84	7	3.68	0	0.00	4.05	0.779
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม													
สาขาวิชา ธุรกิจอุตสาหกรรม	3	2	66.67	1	33.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.67	0.577
สาขาวิชา บริหารอาชีวศึกษาและเทคโนโลยีศึกษา	30	15	50.00	15	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.50	0.509
สาขาวิชา เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	51	24	47.06	21	41.18	4	7.84	2	3.92	0	0.00	4.31	0.787
สาขาวิชา เทคโนโลยีเทคนิคศึกษา	25	15	60.00	10	40.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.60	0.500
สาขาวิชา โยธา	28	12	42.86	15	53.57	1	3.57	0	0.00	0	0.00	4.39	0.567
สาขาวิชา การบริหารงานวิศวกรรมโยธาและงานระบบ	1	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.000
สาขาวิชา เครื่องกล	10	3	30.00	6	60.00	0	0.00	1	10.00	0	0.00	4.10	0.876
สาขาวิชา ไฟฟ้า	26	9	34.62	12	46.15	5	19.23	0	0.00	0	0.00	4.15	0.732
สาขาวิชา บริหารธุรกิจอุตสาหกรรม	110	47	42.73	46	41.82	16	14.55	1	0.91	0	0.00	4.26	0.738
รวม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	284	127	44.72	127	44.72	26	9.15	4	1.41	0	0.00	4.33	0.700

ตารางที่ 12 ความพึงพอใจเกี่ยวกับอาจารย์ผู้สอน ด้านการแนะนำตำราเรียนและเอกสารประกอบการเรียนการสอนที่ทันสมัย ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์													
สาขาวิชา คณิตศาสตร์ประยุกต์	7	2	28.57	4	57.14	1	14.29	0	0.00	0	0.00	4.14	0.690
สาขาวิชา วัสดุศาสตร์	5	0	0.00	4	80.00	1	20.00	0	0.00	0	0.00	3.80	0.447
สาขาวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์	28	10	35.71	12	42.86	4	14.29	2	7.14	0	0.00	4.07	0.900
สาขาวิชา สถิติประยุกต์	18	7	38.89	10	55.56	1	5.56	0	0.00	0	0.00	4.33	0.594
สาขาวิชา อุปกรณ์การแพทย์	6	2	33.33	4	66.67	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.33	0.516
สาขาวิชา เคมีอุตสาหกรรม	5	4	80.00	1	20.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.80	0.447
สาขาวิชา เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	6	1	16.67	3	50.00	1	16.67	1	16.67	0	0.00	3.67	1.033
สาขาวิชา เทคโนโลยีอุตสาหกรรมชีวภาพ	5	3	60.00	1	20.00	1	20.00	0	0.00	0	0.00	4.40	0.894
รวม คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	80	29	36.25	39	48.75	9	11.25	3	3.75	0	0.00	4.18	0.776
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม													
สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรม	37	8	21.62	15	40.54	13	35.14	1	2.70	0	0.00	3.81	0.811
รวม คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	37	8	21.62	15	40.54	13	35.14	1	2.70	0	0.00	3.81	0.811
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ													
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ	149	48	32.21	85	57.05	13	8.72	3	2.01	0	0.00	4.19	0.675
รวม คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	149	48	32.21	85	57.05	13	8.72	3	2.01	0	0.00	4.19	0.675
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์													
สาขาวิชา จิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์กรการ	14	6	42.86	5	35.71	1	7.14	2	14.29	0	0.00	4.07	1.072
สาขาวิชา การแปลเพื่อการศึกษาและธุรกิจ	8	8	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
สาขาวิชา ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารเชิงธุรกิจและอุตสาหกรรม	2	0	0.00	1	50.00	1	50.00	0	0.00	0	0.00	3.50	0.707
สาขาวิชา การพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรมและทรัพยากรมนุษย์	17	2	11.76	5	29.41	7	41.18	3	17.65	0	0.00	3.35	0.931
รวม คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	41	16	39.02	11	26.83	9	21.95	5	12.20	0	0.00	3.93	1.058

ตารางที่ 12 ความพึงพอใจเกี่ยวกับอาจารย์ผู้สอน ด้านการแนะนำตำราเรียนและเอกสารประกอบการเรียนการสอนที่ทันสมัย ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตรมหาชาติสิรินธรไทย-เยอรมัน													
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	1	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.000
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้ากำลัง	5	1	20.00	2	40.00	2	40.00	0	0.00	0	0.00	3.80	0.837
สาขาวิชา วิศวกรรมระบบซอฟต์แวร์	9	3	33.33	5	55.56	1	11.11	0	0.00	0	0.00	4.22	0.667
สาขาวิชา วิศวกรรมเคมีและกระบวนการ	3	0	0.00	2	66.67	0	0.00	1	33.33	0	0.00	3.33	1.155
สาขาวิชา วิศวกรรมยานยนต์	7	2	28.57	2	28.57	1	14.29	1	14.29	1	14.29	3.43	1.512
สาขาวิชา วิศวกรรมโทรคมนาคม	11	3	27.27	8	72.73	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.27	0.467
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกลการจำลองและการออกแบบ	1	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้ากำลังและพลังงาน	1	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.000
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	1	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.000
รวม บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตรมหาชาติสิรินธรไทย-เยอรมัน	39	10	25.64	22	56.41	4	10.26	2	5.13	1	2.56	3.97	0.903
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม													
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการก่อสร้าง	9	5	55.56	2	22.22	2	22.22	0	0.00	0	0.00	4.33	0.866
สาขาวิชา การจัดการเทคโนโลยีวิศวกรรม	58	20	34.48	29	50.00	8	13.79	0	0.00	1	1.72	4.16	0.790
รวม วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	67	25	37.31	31	46.27	10	14.93	0	0.00	1	1.49	4.18	0.796
รวม ปริญญาโทบัณฑิต	887	318	35.85	426	48.03	116	13.08	25	2.82	2	0.23	4.16	0.772
ปริญญาตรีบัณฑิต													
คณะวิศวกรรมศาสตร์													
สาขาวิชา วิศวกรรมอุตสาหกรรม	2	0	0.00	2	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.000
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	1	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	3	1	33.33	1	33.33	1	33.33	0	0.00	0	0.00	4.00	1.000
รวม คณะวิศวกรรมศาสตร์	6	2	33.33	3	50.00	1	16.67	0	0.00	0	0.00	4.17	0.753
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม													
สาขาวิชา คอมพิวเตอร์ศึกษา	2	2	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
สาขาวิชา วิจัยและพัฒนาหลักสูตร	7	5	71.43	1	14.29	1	14.29	0	0.00	0	0.00	4.57	0.787
สาขาวิชา เทคโนโลยีเทคนิคศึกษา	14	9	64.29	4	28.57	1	7.14	0	0.00	0	0.00	4.57	0.646
สาขาวิชา ไฟฟ้าศึกษา	2	0	0.00	1	50.00	1	50.00	0	0.00	0	0.00	3.50	0.707
สาขาวิชา วิจัยและพัฒนาการสอนเทคนิคศึกษา	3	3	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
รวม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	28	19	67.86	6	21.43	3	10.71	0	0.00	0	0.00	4.57	0.690

ตารางที่ 12 ความพึงพอใจเกี่ยวกับอาจารย์ผู้สอน ด้านการแนะนำตำราเรียนและเอกสารประกอบการเรียนการสอนที่ทันสมัย ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ สาขาวิชา สถิติประยุกต์	3	2	66.67	1	33.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.67	0.577
รวม คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	3	2	66.67	1	33.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.67	0.577
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ	6	2	33.33	3	50.00	1	16.67	0	0.00	0	0.00	4.17	0.753
รวม คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	6	2	33.33	3	50.00	1	16.67	0	0.00	0	0.00	4.17	0.753
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์ สาขาวิชา จิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์การ	4	2	50.00	2	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.50	0.577
สาขาวิชา การพัฒนารัฐกิจอุตสาหกรรมและทรัพยากรมนุษย์	12	3	25.00	7	58.33	2	16.67	0	0.00	0	0.00	4.08	0.669
รวม คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	16	5	31.25	9	56.25	2	12.50	0	0.00	0	0.00	4.19	0.655
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตรมหาชาติสิรินธร ไทย-เยอรมัน สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	1	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
รวม บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตรมหาชาติสิรินธร ไทย-เยอรมัน	1	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
รวม ปรินญาตุษฎีบัณฑิต	60	31	51.67	22	36.67	7	11.67	0	0.00	0	0.00	4.40	0.694
รวมทั้งหมด	4,970	1,468	29.54	2,460	49.50	881	17.73	140	2.82	21	0.42	4.05	0.788

ตารางที่ 13 ความพึงพอใจเกี่ยวกับอาจารย์ผู้สอน ด้านสื่อและอุปกรณ์การเรียนการสอนที่ทันสมัย ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
ปริญญาบัณฑิต													
คณะวิศวกรรมศาสตร์													
หลักสูตร 4 ปี	789	188	23.83	381	48.29	177	22.43	33	4.18	10	1.27	3.89	0.856
สาขาวิชา วิศวกรรมการบินและอวกาศ	11	3	27.27	3	27.27	4	36.36	1	9.09	0	0.00	3.73	1.009
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	101	30	29.70	47	46.53	17	16.83	5	4.95	2	1.98	3.97	0.921
สาขาวิชา วิศวกรรมขนถ่ายวัสดุ	48	7	14.58	25	52.08	14	29.17	2	4.17	0	0.00	3.77	0.751
สาขาวิชา วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	90	14	15.56	46	51.11	26	28.89	3	3.33	1	1.11	3.77	0.794
สาขาวิชา วิศวกรรมระบบเครื่องมือวัด	55	10	18.18	33	60.00	8	14.55	3	5.45	1	1.82	3.87	0.840
สาขาวิชา วิศวกรรมวัสดุ	49	9	18.37	23	46.94	15	30.61	2	4.08	0	0.00	3.80	0.790
สาขาวิชา วิศวกรรมอุตสาหกรรม	65	21	32.31	34	52.31	9	13.85	1	1.54	0	0.00	4.15	0.712
สาขาวิชา วิศวกรรมเคมี	78	15	19.23	40	51.28	18	23.08	5	6.41	0	0.00	3.83	0.813
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	85	16	18.82	31	36.47	27	31.76	6	7.06	5	5.88	3.55	1.064
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธา	79	26	32.91	37	46.84	14	17.72	1	1.27	1	1.27	4.09	0.819
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	128	37	28.91	62	48.44	25	19.53	4	3.13	0	0.00	4.03	0.783
หลักสูตร 2-3 ปี (ต่อเนื่อง)	281	78	27.76	147	52.31	47	16.73	9	3.20	0	0.00	4.05	0.757
สาขาวิชา เทคโนโลยีการผลิต	112	31	27.68	62	55.36	17	15.18	2	1.79	0	0.00	4.09	0.705
สาขาวิชา เทคโนโลยีขนถ่ายวัสดุ	36	10	27.78	20	55.56	5	13.89	1	2.78	0	0.00	4.08	0.732
สาขาวิชา เทคโนโลยีไฟฟ้าอุตสาหกรรม	133	37	27.82	65	48.87	25	18.80	6	4.51	0	0.00	4.00	0.807
รวม คณะวิศวกรรมศาสตร์	1,070	266	24.86	528	49.35	224	20.93	42	3.93	10	0.93	3.93	0.834
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม													
หลักสูตร 4 ปี	190	23	12.11	95	50.00	56	29.47	12	6.32	4	2.11	3.64	0.854
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	32	1	3.13	21	65.63	7	21.88	1	3.13	2	6.25	3.56	0.878
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	19	0	0.00	8	42.11	9	47.37	2	10.53	0	0.00	3.32	0.671
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	114	22	19.30	58	50.88	27	23.68	7	6.14	0	0.00	3.83	0.808
สาขาวิชา วิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์	25	0	0.00	8	32.00	13	52.00	2	8.00	2	8.00	3.08	0.862

ตารางที่ 13 ความพึงพอใจเกี่ยวกับอาจารย์ผู้สอน ด้านสื่อและอุปกรณ์การเรียนการสอนที่ทันสมัย ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
หลักสูตร 2-3 ปี (ต่อเนื่อง)	51	16	31.37	26	50.98	9	17.65	0	0.00	0	0.00	4.14	0.693
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธา	8	3	37.50	3	37.50	2	25.00	0	0.00	0	0.00	4.13	0.835
สาขาวิชา เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	39	12	30.77	20	51.28	7	17.95	0	0.00	0	0.00	4.13	0.695
สาขาวิชา การบริหารงานวิศวกรรมโยธา	4	1	25.00	3	75.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.25	0.500
รวม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	241	39	16.18	121	50.21	65	26.97	12	4.98	4	1.66	3.74	0.847
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์													
หลักสูตร 4 ปี	711	154	21.66	348	48.95	166	23.35	35	4.92	8	1.13	3.85	0.853
สาขาวิชา คณิตศาสตร์ประยุกต์	75	22	29.33	36	48.00	14	18.67	3	4.00	0	0.00	4.03	0.805
สาขาวิชา ฟิสิกส์อุตสาหกรรมและอุปกรณ์การแพทย์	97	17	17.53	43	44.33	28	28.87	8	8.25	1	1.03	3.69	0.894
สาขาวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์ประยุกต์	69	10	14.49	27	39.13	22	31.88	9	13.04	1	1.45	3.52	0.949
สาขาวิชา สถิติประยุกต์	97	25	25.77	47	48.45	22	22.68	3	3.09	0	0.00	3.97	0.783
สาขาวิชา เคมีอุตสาหกรรม	88	28	31.82	46	52.27	13	14.77	1	1.14	0	0.00	4.15	0.704
สาขาวิชา เทคโนโลยีชีวภาพ	96	8	8.33	48	50.00	31	32.29	5	5.21	4	4.17	3.53	0.882
สาขาวิชา เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	57	16	28.07	32	56.14	7	12.28	1	1.75	1	1.75	4.07	0.799
สาขาวิชา เทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร	39	13	33.33	16	41.03	8	20.51	2	5.13	0	0.00	4.03	0.873
สาขาวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทางอาหาร	41	6	14.63	27	65.85	8	19.51	0	0.00	0	0.00	3.95	0.590
สาขาวิชา สถิติธุรกิจและการประกันภัย	52	9	17.31	26	50.00	13	25.00	3	5.77	1	1.92	3.75	0.883
หลักสูตร 2-3 ปี (ต่อเนื่อง)	101	24	23.76	48	47.52	24	23.76	5	4.95	0	0.00	3.90	0.819
สาขาวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์	59	10	16.95	32	54.24	13	22.03	4	6.78	0	0.00	3.81	0.798
สาขาวิชา สถิติประยุกต์	10	4	40.00	2	20.00	4	40.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.943
สาขาวิชา อุปกรณ์การแพทย์	32	10	31.25	14	43.75	7	21.88	1	3.13	0	0.00	4.03	0.822
รวม คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	812	178	21.92	396	48.77	190	23.40	40	4.93	8	0.99	3.86	0.848

ตารางที่ 13 ความพึงพอใจเกี่ยวกับอาจารย์ผู้สอน ด้านสื่อและอุปกรณ์การเรียนการสอนที่ทันสมัย ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม													
หลักสูตร 4 ปี	187	46	24.60	95	50.80	41	21.93	5	2.67	0	0.00	3.97	0.758
สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรม	41	6	14.63	28	68.29	6	14.63	1	2.44	0	0.00	3.95	0.631
สาขาวิชา การบริหารงานก่อสร้าง	5	3	60.00	2	40.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.60	0.548
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ	73	22	30.14	29	39.73	21	28.77	1	1.37	0	0.00	3.99	0.808
สาขาวิชา เทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร	16	4	25.00	9	56.25	2	12.50	1	6.25	0	0.00	4.00	0.816
สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวและการโรงแรม	43	11	25.58	22	51.16	9	20.93	1	2.33	0	0.00	4.00	0.756
สาขาวิชา คอมพิวเตอร์ช่วยออกแบบและบริหารงานก่อสร้าง	9	0	0.00	5	55.56	3	33.33	1	11.11	0	0.00	3.44	0.726
หลักสูตร 2-3 ปี (ต่อเนื่อง)	161	56	34.78	78	48.45	25	15.53	2	1.24	0	0.00	4.17	0.727
สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรม	108	35	32.41	54	50.00	17	15.74	2	1.85	0	0.00	4.13	0.737
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ	34	8	23.53	19	55.88	7	20.59	0	0.00	0	0.00	4.03	0.674
สาขาวิชา เทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร	19	13	68.42	5	26.32	1	5.26	0	0.00	0	0.00	4.63	0.597
รวม คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	348	102	29.31	173	49.71	66	18.97	7	2.01	0	0.00	4.06	0.749
คณะอุตสาหกรรมเกษตร													
หลักสูตร 4 ปี													
สาขาวิชา พัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร	24	6	25.00	14	58.33	2	8.33	2	8.33	0	0.00	4.00	0.834
สาขาวิชา เทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตรและการจัดการ	43	13	30.23	19	44.19	10	23.26	1	2.33	0	0.00	4.02	0.801
รวม คณะอุตสาหกรรมเกษตร	67	19	28.36	33	49.25	12	17.91	3	4.48	0	0.00	4.01	0.807
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ													
หลักสูตร 4 ปี													
สาขาวิชา ออกแบบภายใน	80	11	13.75	36	45.00	25	31.25	8	10.00	0	0.00	3.63	0.848
สาขาวิชา ออกแบบเซรามิกส์	56	2	3.57	14	25.00	25	44.64	12	21.43	3	5.36	3.00	0.915
รวม คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ	136	13	9.56	50	36.76	50	36.76	20	14.71	3	2.21	3.37	0.925

ตารางที่ 13 ความพึงพอใจเกี่ยวกับอาจารย์ผู้สอน ด้านสื่อและอุปกรณ์การเรียนการสอนที่ทันสมัย ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม													
หลักสูตร 4 ปี	524	124	23.66	237	45.23	120	22.90	30	5.73	13	2.48	3.82	0.942
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการทำความเย็นและการปรับอากาศ	23	5	21.74	14	60.87	3	13.04	0	0.00	1	4.35	3.96	0.878
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการออกแบบและผลิตเครื่องจักรกล	15	3	20.00	9	60.00	2	13.33	0	0.00	1	6.67	3.87	0.990
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการเชื่อม	36	10	27.78	15	41.67	7	19.44	3	8.33	1	2.78	3.83	1.028
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมยานยนต์	29	5	17.24	11	37.93	8	27.59	1	3.45	4	13.79	3.41	1.240
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	38	5	13.16	20	52.63	9	23.68	2	5.26	2	5.26	3.63	0.970
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์กำลัง	51	8	15.69	14	27.45	18	35.29	9	17.65	2	3.92	3.33	1.071
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมไม้	52	11	21.15	24	46.15	16	30.77	1	1.92	0	0.00	3.87	0.768
สาขาวิชา การจัดการเทคโนโลยีการผลิตและสารสนเทศ	40	11	27.50	19	47.50	9	22.50	1	2.50	0	0.00	4.00	0.784
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมพอลิเมอร์	30	5	16.67	17	56.67	6	20.00	2	6.67	0	0.00	3.83	0.791
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์	41	8	19.51	17	41.46	10	24.39	6	14.63	0	0.00	3.66	0.965
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธาและเทคโนโลยี	65	18	27.69	33	50.77	10	15.38	3	4.62	1	1.54	3.98	0.875
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมแม่พิมพ์และเครื่องมือ	83	32	38.55	36	43.37	13	15.66	1	1.20	1	1.20	4.17	0.824
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องมือ	21	3	14.29	8	38.10	9	42.86	1	4.76	0	0.00	3.62	0.805
หลักสูตร 2-3 ปี (ต่อเนื่อง)	825	227	27.52	421	51.03	152	18.42	19	2.30	6	0.73	4.02	0.786
สาขาวิชา เทคโนโลยีการเชื่อม	82	21	25.61	45	54.88	14	17.07	2	2.44	0	0.00	4.04	0.728
สาขาวิชา เทคโนโลยีศิลปอุตสาหกรรม	2	0	0.00	1	50.00	1	50.00	0	0.00	0	0.00	3.50	0.707
สาขาวิชา เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์กำลัง	158	43	27.22	72	45.57	35	22.15	6	3.80	2	1.27	3.94	0.872
สาขาวิชา เทคโนโลยีเครื่องกล	152	40	26.32	81	53.29	25	16.45	5	3.29	1	0.66	4.01	0.789
สาขาวิชา เทคโนโลยีเครื่องต้นกำลัง	142	47	33.10	73	51.41	21	14.79	0	0.00	1	0.70	4.16	0.721
สาขาวิชา เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์	289	76	26.30	149	51.56	56	19.38	6	2.08	2	0.69	4.01	0.777
รวม วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	1,349	351	26.02	658	48.78	272	20.16	49	3.63	19	1.41	3.94	0.855
รวม ปริญญาบัณฑิต	4,023	968	24.06	1,959	48.70	879	21.85	173	4.30	44	1.09	3.90	0.849

ตารางที่ 13 ความพึงพอใจเกี่ยวกับอาจารย์ผู้สอน ด้านสื่อและอุปกรณ์การเรียนการสอนที่ทันสมัย ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
ปริญญาโท													
คณะวิศวกรรมศาสตร์													
สาขาวิชา การบริหารงานก่อสร้าง	7	2	28.57	3	42.86	1	14.29	1	14.29	0	0.00	3.86	1.069
สาขาวิชา วิศวกรรมการจัดการอุตสาหกรรม	75	18	24.00	39	52.00	16	21.33	2	2.67	0	0.00	3.97	0.753
สาขาวิชา วิศวกรรมกรรมบินและอวกาศ	2	0	0.00	1	50.00	1	50.00	0	0.00	0	0.00	3.50	0.707
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	14	2	14.29	9	64.29	3	21.43	0	0.00	0	0.00	3.93	0.616
สาขาวิชา วิศวกรรมอุตสาหกรรม	16	8	50.00	7	43.75	1	6.25	0	0.00	0	0.00	4.44	0.629
สาขาวิชา วิศวกรรมเคมี	26	3	11.54	12	46.15	7	26.92	4	15.38	0	0.00	3.54	0.905
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	11	1	9.09	4	36.36	6	54.55	0	0.00	0	0.00	3.55	0.688
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธา	8	3	37.50	2	25.00	2	25.00	0	0.00	1	12.50	3.75	1.389
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	31	6	19.35	9	29.03	12	38.71	3	9.68	1	3.23	3.52	1.029
รวม คณะวิศวกรรมศาสตร์	190	43	22.63	86	45.26	49	25.79	10	5.26	2	1.05	3.83	0.875
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม													
สาขาวิชา ธุรกิจอุตสาหกรรม	3	0	0.00	3	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.000
สาขาวิชา บริหารอาชีวศึกษาและเทคโนโลยีศึกษา	30	14	46.67	14	46.67	2	6.67	0	0.00	0	0.00	4.40	0.621
สาขาวิชา เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	51	27	52.94	22	43.14	1	1.96	1	1.96	0	0.00	4.47	0.644
สาขาวิชา เทคโนโลยีเทคนิคศึกษา	25	14	56.00	10	40.00	1	4.00	0	0.00	0	0.00	4.52	0.586
สาขาวิชา โยธา	28	9	32.14	17	60.71	2	7.14	0	0.00	0	0.00	4.25	0.585
สาขาวิชา การบริหารงานวิศวกรรมโยธาและงานระบบ	1	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.000
สาขาวิชา เครื่องกล	10	2	20.00	6	60.00	1	10.00	1	10.00	0	0.00	3.90	0.876
สาขาวิชา ไฟฟ้า	26	9	34.62	10	38.46	7	26.92	0	0.00	0	0.00	4.08	0.796
สาขาวิชา บริหารธุรกิจอุตสาหกรรม	110	59	53.64	41	37.27	10	9.09	0	0.00	0	0.00	4.45	0.658
รวม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	284	134	47.18	124	43.66	24	8.45	2	0.70	0	0.00	4.37	0.668

ตารางที่ 13 ความพึงพอใจเกี่ยวกับอาจารย์ผู้สอน ด้านสื่อและอุปกรณ์การเรียนการสอนที่ทันสมัย ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์													
สาขาวิชา คณิตศาสตร์ประยุกต์	7	1	14.29	5	71.43	1	14.29	0	0.00	0	0.00	4.00	0.577
สาขาวิชา วัสดุศาสตร์	5	0	0.00	2	40.00	3	60.00	0	0.00	0	0.00	3.40	0.548
สาขาวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์	28	5	17.86	14	50.00	7	25.00	2	7.14	0	0.00	3.79	0.833
สาขาวิชา สถิติประยุกต์	18	5	27.78	11	61.11	0	0.00	2	11.11	0	0.00	4.06	0.873
สาขาวิชา อุปกรณ์การแพทย์	6	1	16.67	3	50.00	2	33.33	0	0.00	0	0.00	3.83	0.753
สาขาวิชา เคมีอุตสาหกรรม	5	3	60.00	2	40.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.60	0.548
สาขาวิชา เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	6	1	16.67	2	33.33	2	33.33	1	16.67	0	0.00	3.50	1.049
สาขาวิชา เทคโนโลยีอุตสาหกรรมชีวภาพ	5	1	20.00	3	60.00	1	20.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.707
รวม คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	80	17	21.25	42	52.50	16	20.00	5	6.25	0	0.00	3.89	0.811
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม													
สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรม	37	5	13.51	17	45.95	14	37.84	1	2.70	0	0.00	3.70	0.740
รวม คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	37	5	13.51	17	45.95	14	37.84	1	2.70	0	0.00	3.70	0.740
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ													
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ	149	46	30.87	76	51.01	25	16.78	2	1.34	0	0.00	4.11	0.722
รวม คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	149	46	30.87	76	51.01	25	16.78	2	1.34	0	0.00	4.11	0.722
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์													
สาขาวิชา จิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์กรการ	14	4	28.57	5	35.71	3	21.43	2	14.29	0	0.00	3.79	1.051
สาขาวิชา การแปลเพื่อการศึกษาและธุรกิจ	8	7	87.50	1	12.50	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.88	0.354
สาขาวิชา ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารเชิงธุรกิจและอุตสาหกรรม	2	0	0.00	0	0.00	1	50.00	1	50.00	0	0.00	2.50	0.707
สาขาวิชา การพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรมและทรัพยากรมนุษย์	17	1	5.88	6	35.29	7	41.18	3	17.65	0	0.00	3.29	0.849
รวม คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	41	12	29.27	12	29.27	11	26.83	6	14.63	0	0.00	3.73	1.049

ตารางที่ 13 ความพึงพอใจเกี่ยวกับอาจารย์ผู้สอน ด้านสื่อและอุปกรณ์การเรียนการสอนที่ทันสมัย ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตรมหาชาติสิรินธรไทย-เยอรมัน													
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	1	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.000
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้ากำลัง	5	1	20.00	2	40.00	1	20.00	1	20.00	0	0.00	3.60	1.140
สาขาวิชา วิศวกรรมระบบซอฟต์แวร์	9	2	22.22	5	55.56	2	22.22	0	0.00	0	0.00	4.00	0.707
สาขาวิชา วิศวกรรมเคมีและกระบวนการ	3	1	33.33	0	0.00	1	33.33	1	33.33	0	0.00	3.33	1.528
สาขาวิชา วิศวกรรมยานยนต์	7	1	14.29	0	0.00	4	57.14	1	14.29	1	14.29	2.86	1.215
สาขาวิชา วิศวกรรมโทรคมนาคม	11	2	18.18	9	81.82	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.18	0.405
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกลการจำลองและการออกแบบ	1	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.000
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้ากำลังและพลังงาน	1	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.000
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	1	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.000
รวม บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตรมหาชาติสิรินธรไทย-เยอรมัน	39	7	17.95	20	51.28	8	20.51	3	7.69	1	2.56	3.74	0.938
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม													
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมก่อสร้าง	9	5	55.56	1	11.11	3	33.33	0	0.00	0	0.00	4.22	0.972
สาขาวิชา การจัดการเทคโนโลยีวิศวกรรม	58	18	31.03	28	48.28	11	18.97	0	0.00	1	1.72	4.07	0.814
รวม วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	67	23	34.33	29	43.28	14	20.90	0	0.00	1	1.49	4.09	0.830
รวม ปริญญาโทบัณฑิต	887	287	32.36	406	45.77	161	18.15	29	3.27	4	0.45	4.06	0.820
ปริญญาตรีบัณฑิต													
คณะวิศวกรรมศาสตร์													
สาขาวิชา วิศวกรรมอุตสาหกรรม	2	0	0.00	2	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.000
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	1	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.000
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	3	1	33.33	1	33.33	1	33.33	0	0.00	0	0.00	4.00	1.000
รวม คณะวิศวกรรมศาสตร์	6	1	16.67	4	66.67	1	16.67	0	0.00	0	0.00	4.00	0.632
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม													
สาขาวิชา คอมพิวเตอร์ศึกษา	2	2	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
สาขาวิชา วิจัยและพัฒนาหลักสูตร	7	5	71.43	1	14.29	1	14.29	0	0.00	0	0.00	4.57	0.787
สาขาวิชา เทคโนโลยีเทคนิคศึกษา	14	6	42.86	7	50.00	1	7.14	0	0.00	0	0.00	4.36	0.633
สาขาวิชา ไฟฟ้าศึกษา	2	0	0.00	1	50.00	1	50.00	0	0.00	0	0.00	3.50	0.707
สาขาวิชา วิจัยและพัฒนาการสอนเทคนิคศึกษา	3	3	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
รวม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	28	16	57.14	9	32.14	3	10.71	0	0.00	0	0.00	4.46	0.693

ตารางที่ 13 ความพึงพอใจเกี่ยวกับอาจารย์ผู้สอน ด้านสื่อและอุปกรณ์การเรียนการสอนที่ทันสมัย ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ สาขาวิชา สถิติประยุกต์	3	1	33.33	2	66.67	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.33	0.577
รวม คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	3	1	33.33	2	66.67	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.33	0.577
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ	6	4	66.67	2	33.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.67	0.516
รวม คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	6	4	66.67	2	33.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.67	0.516
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์ สาขาวิชา จิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์การ	4	3	75.00	1	25.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.75	0.500
สาขาวิชา การพัฒนารัฐกิจอุตสาหกรรมและทรัพยากรมนุษย์	12	3	25.00	7	58.33	2	16.67	0	0.00	0	0.00	4.08	0.669
รวม คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	16	6	37.50	8	50.00	2	12.50	0	0.00	0	0.00	4.25	0.683
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตรมหาชาติสิรินธร ไทย-เยอรมัน สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	1	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
รวม บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตรมหาชาติสิรินธร ไทย-เยอรมัน	1	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
รวม ปริญญาคุณวุฒิบัณฑิต	60	29	48.33	25	41.67	6	10.00	0	0.00	0	0.00	4.38	0.666
รวมทั้งหมด	4,970	1,284	25.84	2,390	48.09	1,046	21.05	202	4.06	48	0.97	3.94	0.845

ตารางที่ 14 ความพึงพอใจเกี่ยวกับอาจารย์ผู้สอน ด้านการมีเวลาให้คำปรึกษาแก่นักศึกษาอย่างเพียงพอทั้งภายในและภายนอกห้องเรียน ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
ปริญญาบัณฑิต													
คณะวิศวกรรมศาสตร์													
หลักสูตร 4 ปี	789	179	22.69	408	51.71	157	19.90	39	4.94	6	0.76	3.91	0.827
สาขาวิชา วิศวกรรมการบินและอวกาศ	11	2	18.18	6	54.55	3	27.27	0	0.00	0	0.00	3.91	0.701
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	101	23	22.77	53	52.48	17	16.83	6	5.94	2	1.98	3.88	0.898
สาขาวิชา วิศวกรรมขนถ่ายวัสดุ	48	9	18.75	25	52.08	9	18.75	5	10.42	0	0.00	3.79	0.874
สาขาวิชา วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	90	13	14.44	42	46.67	26	28.89	8	8.89	1	1.11	3.64	0.878
สาขาวิชา วิศวกรรมระบบเครื่องมือวัด	55	17	30.91	30	54.55	8	14.55	0	0.00	0	0.00	4.16	0.660
สาขาวิชา วิศวกรรมวัสดุ	49	13	26.53	23	46.94	11	22.45	2	4.08	0	0.00	3.96	0.815
สาขาวิชา วิศวกรรมอุตสาหกรรม	65	16	24.62	37	56.92	10	15.38	2	3.08	0	0.00	4.03	0.728
สาขาวิชา วิศวกรรมเคมี	78	14	17.95	43	55.13	20	25.64	1	1.28	0	0.00	3.90	0.695
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	85	19	22.35	38	44.71	20	23.53	6	7.06	2	2.35	3.78	0.956
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธา	79	25	31.65	34	43.04	16	20.25	4	5.06	0	0.00	4.01	0.855
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	128	28	21.88	77	60.16	17	13.28	5	3.91	1	0.78	3.98	0.763
หลักสูตร 2-3 ปี (ต่อเนื่อง)	281	88	31.32	153	54.45	31	11.03	8	2.85	1	0.36	4.14	0.744
สาขาวิชา เทคโนโลยีการผลิต	112	39	34.82	61	54.46	10	8.93	2	1.79	0	0.00	4.22	0.681
สาขาวิชา เทคโนโลยีขนถ่ายวัสดุ	36	8	22.22	21	58.33	5	13.89	1	2.78	1	2.78	3.94	0.860
สาขาวิชา เทคโนโลยีไฟฟ้าอุตสาหกรรม	133	41	30.83	71	53.38	16	12.03	5	3.76	0	0.00	4.11	0.755
รวม คณะวิศวกรรมศาสตร์	1,070	267	24.95	561	52.43	188	17.57	47	4.39	7	0.65	3.97	0.812
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม													
หลักสูตร 4 ปี	190	25	13.16	102	53.68	53	27.89	7	3.68	3	1.58	3.73	0.795
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	32	2	6.25	18	56.25	10	31.25	1	3.13	1	3.13	3.59	0.798
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	19	0	0.00	12	63.16	7	36.84	0	0.00	0	0.00	3.63	0.496
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	114	20	17.54	59	51.75	27	23.68	6	5.26	2	1.75	3.78	0.860
สาขาวิชา วิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์	25	3	12.00	13	52.00	9	36.00	0	0.00	0	0.00	3.76	0.663

ตารางที่ 14 ความพึงพอใจเกี่ยวกับอาจารย์ผู้สอน ด้านการมีเวลาให้คำปรึกษาแก่นักศึกษาอย่างเพียงพอทั้งภายในและภายนอกห้องเรียน ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
หลักสูตร 2-3 ปี (ต่อเนื่อง)	51	15	29.41	27	52.94	8	15.69	1	1.96	0	0.00	4.10	0.728
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธา	8	2	25.00	6	75.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.25	0.463
สาขาวิชา เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	39	11	28.21	19	48.72	8	20.51	1	2.56	0	0.00	4.03	0.778
สาขาวิชา การบริหารงานวิศวกรรมโยธา	4	2	50.00	2	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.50	0.577
รวม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	241	40	16.60	129	53.53	61	25.31	8	3.32	3	1.24	3.81	0.794
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์													
หลักสูตร 4 ปี	711	192	27.00	346	48.66	142	19.97	26	3.66	5	0.70	3.98	0.824
สาขาวิชา คณิตศาสตร์ประยุกต์	75	27	36.00	35	46.67	12	16.00	1	1.33	0	0.00	4.17	0.742
สาขาวิชา ฟิสิกส์อุตสาหกรรมและอุปกรณ์การแพทย์	97	22	22.68	46	47.42	26	26.80	3	3.09	0	0.00	3.90	0.784
สาขาวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์ประยุกต์	69	14	20.29	27	39.13	21	30.43	7	10.14	0	0.00	3.70	0.912
สาขาวิชา สถิติประยุกต์	97	32	32.99	48	49.48	15	15.46	2	2.06	0	0.00	4.13	0.754
สาขาวิชา เคมีอุตสาหกรรม	88	24	27.27	47	53.41	14	15.91	3	3.41	0	0.00	4.05	0.757
สาขาวิชา เทคโนโลยีชีวภาพ	96	10	10.42	40	41.67	35	36.46	8	8.33	3	3.13	3.48	0.906
สาขาวิชา เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	57	23	40.35	29	50.88	3	5.26	1	1.75	1	1.75	4.26	0.791
สาขาวิชา เทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร	39	15	38.46	21	53.85	3	7.69	0	0.00	0	0.00	4.31	0.614
สาขาวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทางอาหาร	41	13	31.71	24	58.54	4	9.76	0	0.00	0	0.00	4.22	0.613
สาขาวิชา สถิติธุรกิจและการประกันภัย	52	12	23.08	29	55.77	9	17.31	1	1.92	1	1.92	3.96	0.816
หลักสูตร 2-3 ปี (ต่อเนื่อง)	101	24	23.76	48	47.52	23	22.77	6	5.94	0	0.00	3.89	0.835
สาขาวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์	59	9	15.25	31	52.54	15	25.42	4	6.78	0	0.00	3.76	0.795
สาขาวิชา สถิติประยุกต์	10	3	30.00	3	30.00	2	20.00	2	20.00	0	0.00	3.70	1.160
สาขาวิชา อุปกรณ์การแพทย์	32	12	37.50	14	43.75	6	18.75	0	0.00	0	0.00	4.19	0.738
รวม คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	812	216	26.60	394	48.52	165	20.32	32	3.94	5	0.62	3.97	0.826

ตารางที่ 14 ความพึงพอใจเกี่ยวกับอาจารย์ผู้สอน ด้านการมีเวลาให้คำปรึกษาแก่นักศึกษาอย่างเพียงพอทั้งภายในและภายนอกห้องเรียน ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม													
หลักสูตร 4 ปี	187	63	33.69	101	54.01	20	10.70	3	1.60	0	0.00	4.20	0.687
สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรม	41	10	24.39	24	58.54	6	14.63	1	2.44	0	0.00	4.05	0.705
สาขาวิชา การบริหารงานก่อสร้าง	5	3	60.00	2	40.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.60	0.548
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ	73	32	43.84	36	49.32	4	5.48	1	1.37	0	0.00	4.36	0.653
สาขาวิชา เทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร	16	7	43.75	6	37.50	3	18.75	0	0.00	0	0.00	4.25	0.775
สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวและการโรงแรม	43	11	25.58	26	60.47	5	11.63	1	2.33	0	0.00	4.09	0.684
สาขาวิชา คอมพิวเตอร์ช่วยออกแบบและบริหารงานก่อสร้าง	9	0	0.00	7	77.78	2	22.22	0	0.00	0	0.00	3.78	0.441
หลักสูตร 2-3 ปี (ต่อเนื่อง)	161	54	33.54	83	51.55	21	13.04	3	1.86	0	0.00	4.17	0.718
สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรม	108	32	29.63	57	52.78	16	14.81	3	2.78	0	0.00	4.09	0.743
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ	34	10	29.41	19	55.88	5	14.71	0	0.00	0	0.00	4.15	0.657
สาขาวิชา เทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร	19	12	63.16	7	36.84	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.63	0.496
รวม คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	348	117	33.62	184	52.87	41	11.78	6	1.72	0	0.00	4.18	0.700
คณะอุตสาหกรรมเกษตร													
หลักสูตร 4 ปี													
สาขาวิชา พัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร	24	7	29.17	13	54.17	3	12.50	1	4.17	0	0.00	4.08	0.776
สาขาวิชา เทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตรและการจัดการ	43	14	32.56	23	53.49	6	13.95	0	0.00	0	0.00	4.19	0.664
รวม คณะอุตสาหกรรมเกษตร	67	21	31.34	36	53.73	9	13.43	1	1.49	0	0.00	4.15	0.702
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ													
หลักสูตร 4 ปี													
สาขาวิชา ออกแบบภายใน	80	12	15.00	42	52.50	20	25.00	6	7.50	0	0.00	3.75	0.803
สาขาวิชา ออกแบบเซรามิกส์	56	2	3.57	19	33.93	20	35.71	9	16.07	6	10.71	3.04	1.044
รวม คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ	136	14	10.29	61	44.85	40	29.41	15	11.03	6	4.41	3.46	0.973

ตารางที่ 14 ความพึงพอใจเกี่ยวกับอาจารย์ผู้สอน ด้านการมีเวลาให้คำปรึกษาแก่นักศึกษาอย่างเพียงพอทั้งภายในและภายนอกห้องเรียน ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม													
หลักสูตร 4 ปี	524	134	25.57	243	46.37	112	21.37	29	5.53	6	1.15	3.90	0.886
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการทำความเย็นและการปรับอากาศ	23	7	30.43	13	56.52	3	13.04	0	0.00	0	0.00	4.17	0.650
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการออกแบบและผลิตเครื่องจักรกล	15	1	6.67	8	53.33	6	40.00	0	0.00	0	0.00	3.67	0.617
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการเชื่อม	36	16	44.44	15	41.67	5	13.89	0	0.00	0	0.00	4.31	0.710
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมยานยนต์	29	11	37.93	15	51.72	3	10.34	0	0.00	0	0.00	4.28	0.649
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	38	8	21.05	16	42.11	10	26.32	4	10.53	0	0.00	3.74	0.921
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์กำลัง	51	8	15.69	28	54.90	14	27.45	0	0.00	1	1.96	3.82	0.767
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมไม้	52	10	19.23	24	46.15	12	23.08	6	11.54	0	0.00	3.73	3.910
สาขาวิชา การจัดการเทคโนโลยีการผลิตและสารสนเทศ	40	7	17.50	22	55.00	9	22.50	2	5.00	0	0.00	3.85	0.770
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมพอลิเมอร์	30	8	26.67	12	40.00	8	26.67	0	0.00	2	6.67	3.80	1.064
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์	41	5	12.20	15	36.59	11	26.83	8	19.51	2	4.88	3.32	1.083
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธาและเทคโนโลยี	65	16	24.62	30	46.15	13	20.00	6	9.23	0	0.00	3.86	0.899
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมแม่พิมพ์และเครื่องมือ	83	30	36.14	36	43.37	15	18.07	1	1.20	1	1.20	4.12	0.832
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องมือ	21	7	33.33	9	42.86	3	14.29	2	9.52	0	0.00	4.00	0.949
หลักสูตร 2-3 ปี (ต่อเนื่อง)	825	227	27.52	408	49.45	158	19.15	26	3.15	6	0.73	4.00	0.812
สาขาวิชา เทคโนโลยีการเชื่อม	82	21	25.61	43	52.44	16	19.51	1	1.22	1	1.22	4.00	0.786
สาขาวิชา เทคโนโลยีศิลปอุตสาหกรรม	2	0	0.00	1	50.00	1	50.00	0	0.00	0	0.00	3.50	0.707
สาขาวิชา เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์กำลัง	158	40	25.32	70	44.30	44	27.85	4	2.53	0	0.00	3.92	0.794
สาขาวิชา เทคโนโลยีเครื่องกล	152	33	21.71	80	52.63	29	19.08	8	5.26	2	1.32	3.88	0.853
สาขาวิชา เทคโนโลยีเครื่องต้นกำลัง	142	46	32.39	70	49.30	20	14.08	5	3.52	1	0.70	4.09	0.816
สาขาวิชา เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์	289	87	30.10	144	49.83	48	16.61	8	2.77	2	0.69	4.06	0.799
รวม วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	1,349	361	26.76	651	48.26	270	20.01	55	4.08	12	0.89	3.96	0.842
รวม ปริญญาบัณฑิต	4,023	1,036	25.75	2,016	50.11	774	19.24	164	4.08	33	0.82	3.96	0.828

ตารางที่ 14 ความพึงพอใจเกี่ยวกับอาจารย์ผู้สอน ด้านการมีเวลาให้คำปรึกษาแก่นักศึกษาอย่างเพียงพอทั้งภายในและภายนอกห้องเรียน ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
ปริญญาโท													
คณะวิศวกรรมศาสตร์													
สาขาวิชา การบริหารงานก่อสร้าง	7	5	71.43	0	0.00	1	14.29	1	14.29	0	0.00	4.29	1.254
สาขาวิชา วิศวกรรมการจัดการอุตสาหกรรม	75	23	30.67	37	49.33	14	18.67	1	1.33	0	0.00	4.09	0.738
สาขาวิชา วิศวกรรมกรรมบินและอวกาศ	2	2	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	14	3	21.43	8	57.14	3	21.43	0	0.00	0	0.00	4.00	0.679
สาขาวิชา วิศวกรรมอุตสาหกรรม	16	6	37.50	8	50.00	2	12.50	0	0.00	0	0.00	4.25	0.683
สาขาวิชา วิศวกรรมเคมี	26	6	23.08	8	30.77	11	42.31	1	3.85	0	0.00	3.73	0.874
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	11	3	27.27	6	54.55	1	9.09	1	9.09	0	0.00	4.00	0.894
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธา	8	3	37.50	2	25.00	2	25.00	1	12.50	0	0.00	3.88	1.126
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	31	11	35.48	11	35.48	6	19.35	3	9.68	0	0.00	3.97	0.983
รวม คณะวิศวกรรมศาสตร์	190	62	32.63	80	42.11	40	21.05	8	4.21	0	0.00	4.03	0.841
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม													
สาขาวิชา ธุรกิจอุตสาหกรรม	3	0	0.00	3	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.000
สาขาวิชา บริหารอาชีวศึกษาและเทคโนโลยีศึกษา	30	17	56.67	12	40.00	1	3.33	0	0.00	0	0.00	4.53	0.571
สาขาวิชา เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	51	35	68.63	12	23.53	2	3.92	2	3.92	0	0.00	4.57	0.755
สาขาวิชา เทคโนโลยีเทคนิคศึกษา	25	15	60.00	10	40.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.60	0.500
สาขาวิชา โยธา	28	16	57.14	10	35.71	2	7.14	0	0.00	0	0.00	4.50	0.638
สาขาวิชา การบริหารงานวิศวกรรมโยธาและงานระบบ	1	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.000
สาขาวิชา เครื่องกล	10	0	0.00	0	0.00	1	10.00	4	40.00	5	50.00	4.40	0.699
สาขาวิชา ไฟฟ้า	26	0	0.00	0	0.00	5	19.23	13	50.00	8	30.77	4.12	0.711
สาขาวิชา บริหารธุรกิจอุตสาหกรรม	110	48	43.64	48	43.64	13	11.82	0	0.00	1	0.91	4.29	0.746
รวม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	284	131	46.13	96	33.80	24	8.45	19	6.69	14	4.93	4.40	0.703

ตารางที่ 14 ความพึงพอใจเกี่ยวกับอาจารย์ผู้สอน ด้านการมีเวลาให้คำปรึกษาแก่นักศึกษาอย่างเพียงพอทั้งภายในและภายนอกห้องเรียน ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์													
สาขาวิชา คณิตศาสตร์ประยุกต์	7	3	42.86	3	42.86	1	14.29	0	0.00	0	0.00	4.29	0.756
สาขาวิชา วัสดุศาสตร์	5	0	0.00	5	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.000
สาขาวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์	28	8	28.57	11	39.29	8	28.57	1	3.57	0	0.00	3.93	0.858
สาขาวิชา สถิติประยุกต์	18	8	44.44	7	38.89	3	16.67	0	0.00	0	0.00	4.28	0.752
สาขาวิชา อุปกรณ์การแพทย์	6	2	33.33	3	50.00	1	16.67	0	0.00	0	0.00	4.17	0.753
สาขาวิชา เคมีอุตสาหกรรม	5	3	60.00	2	40.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.60	0.548
สาขาวิชา เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	6	2	33.33	3	50.00	1	16.67	0	0.00	0	0.00	4.17	0.753
สาขาวิชา เทคโนโลยีอุตสาหกรรมชีวภาพ	5	3	60.00	1	20.00	1	20.00	0	0.00	0	0.00	4.40	0.894
รวม คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	80	29	36.25	35	43.75	15	18.75	1	1.25	0	0.00	4.15	0.765
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม													
สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรม	37	10	27.03	16	43.24	9	24.32	2	5.41	0	0.00	3.92	0.862
รวม คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	37	10	27.03	16	43.24	9	24.32	2	5.41	0	0.00	3.92	0.862
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ													
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ	149	48	32.21	79	53.02	19	12.75	3	2.01	0	0.00	4.15	0.714
รวม คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	149	48	32.21	79	53.02	19	12.75	3	2.01	0	0.00	4.15	0.714
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์													
สาขาวิชา จิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์กรการ	14	6	42.86	7	50.00	0	0.00	0	0.00	1	7.14	4.21	1.051
สาขาวิชา การแปลเพื่อการศึกษาและธุรกิจ	8	7	87.50	0	0.00	1	12.50	0	0.00	0	0.00	4.75	0.707
สาขาวิชา ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารเชิงธุรกิจและอุตสาหกรรม	2	0	0.00	0	0.00	1	50.00	1	50.00	0	0.00	2.50	0.707
สาขาวิชา การพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรมและทรัพยากรมนุษย์	17	3	17.65	8	47.06	6	35.29	0	0.00	0	0.00	3.82	0.728
รวม คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	41	16	39.02	15	36.59	8	19.51	1	2.44	1	2.44	4.07	0.959

ตารางที่ 14 ความพึงพอใจเกี่ยวกับอาจารย์ผู้สอน ด้านการมีเวลาให้คำปรึกษาแก่นักศึกษาอย่างเพียงพอทั้งภายในและภายนอกห้องเรียน ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตรมหาชาติสิรินธรไทย-เยอรมัน													
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	1	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.000
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้ากำลัง	5	1	20.00	2	40.00	2	40.00	0	0.00	0	0.00	3.80	0.837
สาขาวิชา วิศวกรรมระบบซอฟต์แวร์	9	3	33.33	4	44.44	2	22.22	0	0.00	0	0.00	4.11	0.782
สาขาวิชา วิศวกรรมเคมีและกระบวนการ	3	0	0.00	3	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.000
สาขาวิชา วิศวกรรมยานยนต์	7	1	14.29	2	28.57	1	14.29	3	42.86	0	0.00	3.14	1.215
สาขาวิชา วิศวกรรมโทรคมนาคม	11	2	18.18	7	63.64	2	18.18	0	0.00	0	0.00	4.00	0.632
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกลการจำลองและการออกแบบ	1	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.000
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้ากำลังและพลังงาน	1	0	0.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	3.00	0.000
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	1	0	0.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	3.00	0.000
รวม บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตรมหาชาติสิรินธรไทย-เยอรมัน	39	7	17.95	20	51.28	9	23.08	3	7.69	0	0.00	3.79	0.833
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม													
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมก่อสร้าง	9	5	55.56	2	22.22	2	22.22	0	0.00	0	0.00	4.33	0.866
สาขาวิชา การจัดการเทคโนโลยีวิศวกรรม	58	19	32.76	26	44.83	10	17.24	3	5.17	0	0.00	4.05	0.847
รวม วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	67	24	35.82	28	41.79	12	17.91	3	4.48	0	0.00	4.09	0.848
รวม ปริญญาโทบัณฑิต	887	327	36.87	369	41.60	136	15.33	40	4.51	15	1.69	4.17	0.795
ปริญญาตรีบัณฑิต													
คณะวิศวกรรมศาสตร์													
สาขาวิชา วิศวกรรมอุตสาหกรรม	2	1	50.00	1	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.50	0.707
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	1	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	2.00	0.000
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	3	2	66.67	0	0.00	1	33.33	0	0.00	0	0.00	4.33	1.155
รวม คณะวิศวกรรมศาสตร์	6	3	50.00	1	16.67	1	16.67	1	16.67	0	0.00	4.00	1.265
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม													
สาขาวิชา คอมพิวเตอร์ศึกษา	2	2	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
สาขาวิชา วิจัยและพัฒนาหลักสูตร	7	5	71.43	1	14.29	0	0.00	1	14.29	0	0.00	4.43	1.134
สาขาวิชา เทคโนโลยีเทคนิคศึกษา	14	8	57.14	6	42.86	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.57	0.514
สาขาวิชา ไฟฟ้าศึกษา	2	0	0.00	1	50.00	1	50.00	0	0.00	0	0.00	3.50	0.707
สาขาวิชา วิจัยและพัฒนาการสอนเทคนิคศึกษา	3	3	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
รวม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	28	18	64.29	8	28.57	1	3.57	1	3.57	0	0.00	4.54	0.744

ตารางที่ 14 ความพึงพอใจเกี่ยวกับอาจารย์ผู้สอน ด้านการมีเวลาให้คำปรึกษาแก่นักศึกษาอย่างเพียงพอทั้งภายในและภายนอกห้องเรียน ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ สาขาวิชา สถิติประยุกต์	3	2	66.67	1	33.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.67	0.577
รวม คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	3	2	66.67	1	33.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.67	0.577
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ	6	2	33.33	4	66.67	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.33	0.516
รวม คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	6	2	33.33	4	66.67	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.33	0.516
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์ สาขาวิชา จิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์การ	4	2	50.00	2	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.50	0.577
สาขาวิชา การพัฒนารัฐกิจอุตสาหกรรมและทรัพยากรมนุษย์	12	6	50.00	5	41.67	1	8.33	0	0.00	0	0.00	4.42	0.669
รวม คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	16	8	50.00	7	43.75	1	6.25	0	0.00	0	0.00	4.44	0.629
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตรมหาชาติสิรินธร ไทย-เยอรมัน สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	1	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
รวม บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตรมหาชาติสิรินธร ไทย-เยอรมัน	1	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
รวม ปรียญาคุษฎีบัณฑิต	60	34	56.67	21	35.00	3	5.00	2	3.33	0	0.00	4.45	0.746
รวมทั้งหมด	4,970	1,397	28.11	2,406	48.41	913	18.37	206	4.14	48	0.97	4.00	0.826

ตารางที่ 15 ความพึงพอใจเกี่ยวกับอาจารย์ผู้สอน ด้านทัศนคติของนักศึกษาต่ออาจารย์ผู้สอน ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
ปริญญาบัณฑิต													
คณะวิศวกรรมศาสตร์													
หลักสูตร 4 ปี	789	239	30.29	442	56.02	98	12.42	9	1.14	1	0.13	4.15	0.679
สาขาวิชา วิศวกรรมการบินและอวกาศ	11	5	45.45	5	45.45	1	9.09	0	0.00	0	0.00	4.36	0.674
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	101	34	33.66	52	51.49	12	11.88	3	2.97	0	0.00	4.16	0.745
สาขาวิชา วิศวกรรมขนถ่ายวัสดุ	48	6	12.50	31	64.58	10	20.83	1	2.08	0	0.00	3.87	0.640
สาขาวิชา วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	90	21	23.33	53	58.89	15	16.67	0	0.00	1	1.11	4.03	0.710
สาขาวิชา วิศวกรรมระบบเครื่องมือวัด	55	24	43.64	27	49.09	3	5.45	1	1.82	0	0.00	4.35	0.673
สาขาวิชา วิศวกรรมวัสดุ	49	20	40.82	24	48.98	5	10.20	0	0.00	0	0.00	4.31	0.652
สาขาวิชา วิศวกรรมอุตสาหกรรม	65	21	32.31	40	61.54	4	6.15	0	0.00	0	0.00	4.26	0.567
สาขาวิชา วิศวกรรมเคมี	78	18	23.08	48	61.54	11	14.10	1	1.28	0	0.00	4.06	0.651
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	85	21	24.71	48	56.47	15	17.65	1	1.18	0	0.00	4.05	0.688
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธา	79	22	27.85	43	54.43	13	16.46	1	1.27	0	0.00	4.09	0.701
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	128	47	36.72	71	55.47	9	7.03	1	0.78	0	0.00	4.28	0.627
หลักสูตร 2-3 ปี (ต่อเนื่อง)	281	108	38.43	153	54.45	20	7.12	0	0.00	0	0.00	4.31	0.599
สาขาวิชา เทคโนโลยีการผลิต	112	45	40.18	61	54.46	6	5.36	0	0.00	0	0.00	4.35	0.581
สาขาวิชา เทคโนโลยีขนถ่ายวัสดุ	36	11	30.56	22	61.11	3	8.33	0	0.00	0	0.00	4.22	0.591
สาขาวิชา เทคโนโลยีไฟฟ้าอุตสาหกรรม	133	52	39.10	70	52.63	11	8.27	0	0.00	0	0.00	4.31	0.618
รวม คณะวิศวกรรมศาสตร์	1,070	347	32.43	595	55.61	118	11.03	9	0.84	1	0.09	4.19	0.663
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม													
หลักสูตร 4 ปี	190	30	15.79	108	56.84	47	24.74	3	1.58	2	1.05	3.85	0.737
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	32	4	12.50	19	59.38	8	25.00	1	3.13	0	0.00	3.81	0.693
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	19	1	5.26	11	57.89	7	36.84	0	0.00	0	0.00	3.68	0.582
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	114	24	21.05	68	59.65	19	16.67	2	1.75	1	0.88	3.98	0.728
สาขาวิชา วิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์	25	1	4.00	10	40.00	13	52.00	0	0.00	1	4.00	3.40	0.764

ตารางที่ 15 ความพึงพอใจเกี่ยวกับอาจารย์ผู้สอน ด้านทัศนคติของนักศึกษาต่ออาจารย์ผู้สอน ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
หลักสูตร 2-3 ปี (ต่อเนื่อง)	51	24	47.06	23	45.10	4	7.84	0	0.00	0	0.00	4.39	0.635
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธา	8	6	75.00	2	25.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.75	0.463
สาขาวิชา เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	39	16	41.03	19	48.72	4	10.26	0	0.00	0	0.00	4.31	0.655
สาขาวิชา การบริหารงานวิศวกรรมโยธา	4	2	50.00	2	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.50	0.577
รวม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	241	54	22.41	131	54.36	51	21.16	3	1.24	2	0.83	3.96	0.749
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์													
หลักสูตร 4 ปี	711	207	29.11	404	56.82	85	11.95	12	1.69	3	0.42	4.13	0.708
สาขาวิชา คณิตศาสตร์ประยุกต์	75	23	30.67	39	52.00	13	17.33	0	0.00	0	0.00	4.13	0.684
สาขาวิชา ฟิสิกส์อุตสาหกรรมและอุปกรณ์การแพทย์	97	25	25.77	51	52.58	20	20.62	1	1.03	0	0.00	4.03	0.714
สาขาวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์ประยุกต์	69	11	15.94	43	62.32	13	18.84	2	2.90	0	0.00	3.91	0.680
สาขาวิชา สถิติประยุกต์	97	37	38.14	50	51.55	7	7.22	3	3.09	0	0.00	4.25	0.722
สาขาวิชา เคมีอุตสาหกรรม	88	25	28.41	55	62.50	7	7.95	1	1.14	0	0.00	4.18	0.617
สาขาวิชา เทคโนโลยีชีวภาพ	96	14	14.58	56	58.33	21	21.88	3	3.13	2	2.08	3.80	0.803
สาขาวิชา เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	57	21	36.84	34	59.65	1	1.75	1	1.75	0	0.00	4.32	0.602
สาขาวิชา เทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร	39	18	46.15	21	53.85	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.46	0.505
สาขาวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทางอาหาร	41	18	43.90	21	51.22	1	2.44	0	0.00	1	2.44	4.34	0.762
สาขาวิชา สถิติธุรกิจและการประกันภัย	52	15	28.85	34	65.38	2	3.85	1	1.92	0	0.00	4.21	0.605
หลักสูตร 2-3 ปี (ต่อเนื่อง)	101	32	31.68	50	49.50	15	14.85	4	3.96	0	0.00	4.09	0.789
สาขาวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์	59	15	25.42	33	55.93	10	16.95	1	1.69	0	0.00	4.05	0.705
สาขาวิชา สถิติประยุกต์	10	4	40.00	2	20.00	1	10.00	3	30.00	0	0.00	3.70	1.337
สาขาวิชา อุปกรณ์การแพทย์	32	13	40.63	15	46.88	4	12.50	0	0.00	0	0.00	4.28	0.683
รวม คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	812	239	29.43	454	55.91	100	12.32	16	1.97	3	0.37	4.12	0.718

ตารางที่ 15 ความพึงพอใจเกี่ยวกับอาจารย์ผู้สอน ด้านทัศนคติของนักศึกษาต่ออาจารย์ผู้สอน ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม													
หลักสูตร 4 ปี	187	71	37.97	104	55.61	10	5.35	2	1.07	0	0	4.30	0.621
สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรม	41	11	26.83	27	65.85	3	7.32	0	0.00	0	0.00	4.20	0.558
สาขาวิชา การบริหารงานก่อสร้าง	5	2	40.00	3	60.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.40	0.548
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ	73	35	47.95	37	50.68	1	1.37	0	0.00	0	0.00	4.47	0.529
สาขาวิชา เทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร	16	8	50.00	6	37.50	2	12.50	0	0.00	0	0.00	4.38	0.719
สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวและการโรงแรม	43	13	30.23	25	58.14	3	6.98	2	4.65	0	0.00	4.14	0.743
สาขาวิชา คอมพิวเตอร์ช่วยออกแบบและบริหารงานก่อสร้าง	9	2	22.22	6	66.67	1	11.11	0	0.00	0	0.00	4.11	0.601
หลักสูตร 2-3 ปี (ต่อเนื่อง)	161	66	40.99	86	53.42	9	5.59	0	0.00	0	0.00	4.35	0.585
สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรม	108	33	30.56	67	62.04	8	7.41	0	0.00	0	0.00	4.23	0.574
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ	34	20	58.82	13	38.24	1	2.94	0	0.00	0	0.00	4.56	0.561
สาขาวิชา เทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร	19	13	68.42	6	31.58	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.68	0.478
รวม คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	348	137	39.37	190	54.60	19	5.46	2	0.57	0	0.00	4.33	0.604
คณะอุตสาหกรรมเกษตร													
หลักสูตร 4 ปี													
สาขาวิชา พัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร	24	9	37.50	12	50.00	3	12.50	0	0.00	0	0.00	4.25	0.676
สาขาวิชา เทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตรและการจัดการ	43	15	34.88	21	48.84	6	13.95	1	2.33	0	0.00	4.16	0.754
รวม คณะอุตสาหกรรมเกษตร	67	24	35.82	33	49.25	9	13.43	1	1.49	0	0.00	4.19	0.723
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ													
หลักสูตร 4 ปี													
สาขาวิชา ออกแบบภายใน	80	16	20.00	47	58.75	15	18.75	2	2.50	0	0.00	3.96	0.702
สาขาวิชา ออกแบบเซรามิกส์	56	1	1.79	25	44.64	23	41.07	5	8.93	2	3.57	3.32	0.811
รวม คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ	136	17	12.50	72	52.94	38	27.94	7	5.15	2	1.47	3.70	0.810

ตารางที่ 15 ความพึงพอใจเกี่ยวกับอาจารย์ผู้สอน ด้านทัศนคติของนักศึกษาต่ออาจารย์ผู้สอน ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม													
หลักสูตร 4 ปี	524	157	29.96	285	54.39	70	13.36	9	1.72	3	0.57	4.11	0.736
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการทำความเย็นและการปรับอากาศ	23	11	47.83	11	47.83	1	4.35	0	0.00	0	0.00	4.43	0.590
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการออกแบบและผลิตเครื่องจักรกล	15	2	13.33	10	66.67	2	13.33	0	0.00	1	6.67	3.80	0.941
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการเชื่อม	36	12	33.33	22	61.11	2	5.56	0	0.00	0	0.00	4.28	0.566
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมยานยนต์	29	12	41.38	16	55.17	1	3.45	0	0.00	0	0.00	4.38	0.561
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	38	11	28.95	19	50.00	7	18.42	1	2.63	0	0.00	4.05	0.769
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์กำลัง	51	14	27.45	29	56.86	8	15.69	0	0.00	0	0.00	4.12	0.653
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมไม้	52	11	21.15	33	63.46	7	13.46	1	1.92	0	0.00	4.04	0.656
สาขาวิชา การจัดการเทคโนโลยีการผลิตและสารสนเทศ	40	12	30.00	22	55.00	6	15.00	0	0.00	0	0.00	4.15	0.662
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมพอลิเมอร์	30	7	23.33	16	53.33	6	20.00	0	0.00	1	3.33	3.93	0.868
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์	41	4	9.76	17	41.46	14	34.15	5	12.20	1	2.44	3.44	0.923
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธาและเทคโนโลยี	65	18	27.69	39	60.00	7	10.77	1	1.54	0	0.00	4.14	0.659
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมแม่พิมพ์และเครื่องมือ	83	36	43.37	40	48.19	7	8.43	0	0.00	0	0.00	4.35	0.633
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องมือ	21	7	33.33	11	52.38	2	9.52	1	4.76	0	0.00	4.14	0.793
หลักสูตร 2-3 ปี (ต่อเนื่อง)	825	268	32.48	467	56.61	83	10.06	5	0.61	2	0.24	4.20	0.656
สาขาวิชา เทคโนโลยีการเชื่อม	82	21	25.61	48	58.54	13	15.85	0	0.00	0	0.00	4.10	0.640
สาขาวิชา เทคโนโลยีศิลปอุตสาหกรรม	2	1	50.00	0	0.00	1	50.00	0	0.00	0	0.00	4.00	1.414
สาขาวิชา เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์กำลัง	158	47	29.75	95	60.13	14	8.86	2	1.27	0	0.00	4.18	0.637
สาขาวิชา เทคโนโลยีเครื่องกล	152	37	24.34	92	60.53	22	14.47	0	0.00	1	0.66	4.08	0.666
สาขาวิชา เทคโนโลยีเครื่องต้นกำลัง	142	56	39.44	73	51.41	11	7.75	1	0.70	1	0.70	4.28	0.698
สาขาวิชา เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์	289	106	36.68	159	55.02	22	7.61	2	0.69	0	0.00	4.28	0.629
รวม วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	1,349	425	31.50	752	55.74	153	11.34	14	1.04	5	0.37	4.17	0.689
รวม ปริญญาบัณฑิต	4,023	1,243	30.90	2,227	55.36	488	12.13	52	1.29	13	0.32	4.15	0.699

ตารางที่ 15 ความพึงพอใจเกี่ยวกับอาจารย์ผู้สอน ด้านทัศนคติของนักศึกษาต่ออาจารย์ผู้สอน ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
ปริญญาโท													
คณะวิศวกรรมศาสตร์													
สาขาวิชา การบริหารงานก่อสร้าง	7	3	42.86	3	42.86	1	14.29	0	0.00	0	0.00	4.29	0.756
สาขาวิชา วิศวกรรมการจัดการอุตสาหกรรม	75	29	38.67	41	54.67	5	6.67	0	0.00	0	0.00	4.32	0.596
สาขาวิชา วิศวกรรมกรรมบินและอวกาศ	2	2	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	14	6	42.86	7	50.00	1	7.14	0	0.00	0	0.00	4.36	0.633
สาขาวิชา วิศวกรรมอุตสาหกรรม	16	5	31.25	9	56.25	2	12.50	0	0.00	0	0.00	4.19	0.655
สาขาวิชา วิศวกรรมเคมี	26	4	15.38	17	65.38	5	19.23	0	0.00	0	0.00	3.96	0.599
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	11	4	36.36	6	54.55	1	9.09	0	0.00	0	0.00	4.27	0.647
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธา	8	3	37.50	2	25.00	3	37.50	0	0.00	0	0.00	4.00	0.926
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	31	10	32.26	16	51.61	4	12.90	1	3.23	0	0.00	4.13	0.763
รวม คณะวิศวกรรมศาสตร์	190	66	34.74	101	53.16	22	11.58	1	0.53	0	0.00	4.22	0.662
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม													
สาขาวิชา ธุรกิจอุตสาหกรรม	3	1	33.33	2	66.67	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.33	0.577
สาขาวิชา บริหารอาชีวศึกษาและเทคนิคศึกษา	30	18	60.00	9	30.00	3	10.00	0	0.00	0	0.00	4.50	0.682
สาขาวิชา เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	51	36	70.59	14	27.45	1	1.96	0	0.00	0	0.00	4.69	0.510
สาขาวิชา เทคโนโลยีเทคนิคศึกษา	25	16	64.00	9	36.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.64	0.490
สาขาวิชา โยธา	28	19	67.86	9	32.14	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.68	0.476
สาขาวิชา การบริหารงานวิศวกรรมโยธาและงานระบบ	1	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.000
สาขาวิชา เครื่องกล	10	6	60.00	4	40.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.60	0.516
สาขาวิชา ไฟฟ้า	26	9	34.62	15	57.69	2	7.69	0	0.00	0	0.00	4.27	0.604
สาขาวิชา บริหารธุรกิจอุตสาหกรรม	110	60	54.55	45	40.91	5	4.55	0	0.00	0	0.00	4.50	0.587
รวม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	284	165	58.10	108	38.03	11	3.87	0	0.00	0	0.00	4.54	0.572

ตารางที่ 15 ความพึงพอใจเกี่ยวกับอาจารย์ผู้สอน ด้านทัศนคติของนักศึกษาต่ออาจารย์ผู้สอน ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์													
สาขาวิชา คณิตศาสตร์ประยุกต์	7	2	28.57	5	71.43	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.29	0.488
สาขาวิชา วัสดุศาสตร์	5	2	40.00	3	60.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.40	0.548
สาขาวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์	28	7	25.00	18	64.29	3	10.71	0	0.00	0	0.00	4.14	0.591
สาขาวิชา สถิติประยุกต์	18	8	44.44	9	50.00	1	5.56	0	0.00	0	0.00	4.39	0.608
สาขาวิชา อุปกรณ์การแพทย์	6	2	33.33	4	66.67	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.33	0.516
สาขาวิชา เคมีอุตสาหกรรม	5	3	60.00	2	40.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.60	0.548
สาขาวิชา เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	6	2	33.33	4	66.67	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.33	0.516
สาขาวิชา เทคโนโลยีอุตสาหกรรมชีวภาพ	5	3	60.00	2	40.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.60	0.548
รวม คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	80	29	36.25	47	58.75	4	5.00	0	0.00	0	0.00	4.31	0.565
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม													
สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรม	37	12	32.43	16	43.24	8	21.62	1	2.70	0	0.00	4.05	0.815
รวม คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	37	12	32.43	16	43.24	8	21.62	1	2.70	0	0.00	4.05	0.815
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ													
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ	149	54	36.24	83	55.70	10	6.71	2	1.34	0	0.00	4.27	0.643
รวม คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	149	54	36.24	83	55.70	10	6.71	2	1.34	0	0.00	4.27	0.643
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์													
สาขาวิชา จิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์กรการ	14	8	57.14	5	35.71	1	7.14	0	0.00	0	0.00	4.50	0.650
สาขาวิชา การแปลเพื่อการศึกษาและธุรกิจ	8	8	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
สาขาวิชา ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารเชิงธุรกิจและอุตสาหกรรม	2	1	50.00	1	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.50	0.707
สาขาวิชา การพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรมและทรัพยากรมนุษย์	17	3	17.65	10	58.82	4	23.53	0	0.00	0	0.00	3.94	0.659
รวม คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	41	20	48.78	16	39.02	5	12.20	0	0.00	0	0.00	4.37	0.698

ตารางที่ 15 ความพึงพอใจเกี่ยวกับอาจารย์ผู้สอน ด้านทัศนคติของนักศึกษาต่ออาจารย์ผู้สอน ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตรมหาชาติสิรินธรไทย-เยอรมัน													
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	1	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.000
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้ากำลัง	5	1	20.00	2	40.00	2	40.00	0	0.00	0	0.00	3.80	0.837
สาขาวิชา วิศวกรรมระบบซอฟต์แวร์	9	3	33.33	4	44.44	2	22.22	0	0.00	0	0.00	4.11	0.782
สาขาวิชา วิศวกรรมเคมีและกระบวนการ	3	0	0.00	3	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.000
สาขาวิชา วิศวกรรมยานยนต์	7	2	28.57	3	42.86	1	14.29	1	14.29	0	0.00	3.86	1.069
สาขาวิชา วิศวกรรมโทรคมนาคม	11	1	9.09	8	72.73	2	18.18	0	0.00	0	0.00	3.91	0.539
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกลการจำลองและการออกแบบ	1	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.000
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้ากำลังและพลังงาน	1	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.000
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	1	0	0.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	3.00	0.000
รวม บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตรมหาชาติสิรินธรไทย-เยอรมัน	39	7	17.95	23	58.97	8	20.51	1	2.56	0	0.00	3.92	0.703
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม													
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการก่อสร้าง	9	6	66.67	2	22.22	1	11.11	0	0.00	0	0.00	4.56	0.726
สาขาวิชา การจัดการเทคโนโลยีวิศวกรรม	58	24	41.38	31	53.45	3	5.17	0	0.00	0	0.00	4.36	0.583
รวม วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	67	30	44.78	33	49.25	4	5.97	0	0.00	0	0.00	4.39	0.602
รวม ปริญญาโทบัณฑิต	887	383	43.18	427	48.14	72	8.12	5	0.56	0	0.00	4.34	0.649
ปริญญาตรีบัณฑิต													
คณะวิศวกรรมศาสตร์													
สาขาวิชา วิศวกรรมอุตสาหกรรม	2	1	50.00	1	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.50	0.707
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	1	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.000
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	3	2	66.67	0	0.00	1	33.33	0	0.00	0	0.00	4.33	1.155
รวม คณะวิศวกรรมศาสตร์	6	3	50.00	2	33.33	1	16.67	0	0.00	0	0.00	4.33	0.816
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม													
สาขาวิชา คอมพิวเตอร์ศึกษา	2	2	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
สาขาวิชา วิจัยและพัฒนาหลักสูตร	7	4	57.14	2	28.57	1	14.29	0	0.00	0	0.00	4.43	0.787
สาขาวิชา เทคโนโลยีเทคนิคศึกษา	14	9	64.29	5	35.71	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.64	0.497
สาขาวิชา ไฟฟ้าศึกษา	2	0	0.00	1	50.00	0	0.00	0	0.00	1	50.00	2.50	2.121
สาขาวิชา วิจัยและพัฒนาการสอนเทคนิคศึกษา	3	3	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
รวม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	28	18	64.29	8	28.57	1	3.57	0	0.00	1	3.57	4.50	0.882

ตารางที่ 15 ความพึงพอใจเกี่ยวกับอาจารย์ผู้สอน ด้านทัศนคติของนักศึกษาต่ออาจารย์ผู้สอน ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ สาขาวิชา สถิติประยุกต์	3	2	66.67	1	33.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.67	0.577
รวม คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	3	2	66.67	1	33.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.67	0.577
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ	6	3	50.00	3	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.50	0.548
รวม คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	6	3	50.00	3	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.50	0.548
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์ สาขาวิชา จิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์การ	4	2	50.00	2	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.50	0.577
สาขาวิชา การพัฒนารูทกิจอุตสาหกรรมและทรัพยากรมนุษย์	12	9	75.00	3	25.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.75	0.452
รวม คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	16	11	68.75	5	31.25	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.69	0.479
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตรมหาชาติสิรินธร ไทย-เยอรมัน สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	1	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
รวม บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตรมหาชาติสิรินธร ไทย-เยอรมัน	1	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
รวม ปริญญาตรีทุกบัณฑิต	60	38	63.33	19	31.67	2	3.33	0	0.00	1	1.67	4.55	0.723
รวมทั้งหมด	4,970	1,664	33.48	2,673	53.78	562	11.31	57	1.15	14	0.28	4.19	0.695

ตารางที่ 16 ความพึงพอใจเกี่ยวกับอาจารย์ผู้สอน ด้านเกณฑ์การประเมินผล ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
ปริญญาบัณฑิต													
คณะวิศวกรรมศาสตร์													
หลักสูตร 4 ปี	789	188	23.83	475	60.20	115	14.58	10	1.27	1	0.13	4.06	0.665
สาขาวิชา วิศวกรรมการบินและอวกาศ	11	3	27.27	6	54.55	1	9.09	1	9.09	0	0.00	4.00	0.894
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	101	28	27.72	60	59.41	12	11.88	1	0.99	0	0.00	4.14	0.649
สาขาวิชา วิศวกรรมขนถ่ายวัสดุ	48	8	16.67	29	60.42	11	22.92	0	0.00	0	0.00	3.94	0.633
สาขาวิชา วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	90	16	17.78	53	58.89	20	22.22	0	0.00	1	1.11	3.92	0.707
สาขาวิชา วิศวกรรมระบบเครื่องมือวัด	55	15	27.27	34	61.82	6	10.91	0	0.00	0	0.00	4.16	0.601
สาขาวิชา วิศวกรรมวัสดุ	49	12	24.49	31	63.27	6	12.24	0	0.00	0	0.00	4.12	0.600
สาขาวิชา วิศวกรรมอุตสาหกรรม	65	14	21.54	46	70.77	5	7.69	0	0.00	0	0.00	4.14	0.527
สาขาวิชา วิศวกรรมเคมี	78	13	16.67	52	66.67	12	15.38	1	1.28	0	0.00	3.99	0.614
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	85	17	20.00	44	51.76	20	23.53	4	4.71	0	0.00	3.87	0.784
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธา	79	24	30.38	42	53.16	12	15.19	1	1.27	0	0.00	4.13	0.705
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	128	38	29.69	78	60.94	10	7.81	2	1.56	0	0.00	4.19	0.637
หลักสูตร 2-3 ปี (ต่อเนื่อง)	281	88	31.32	173	61.57	19	6.76	1	0.36	0	0.00	4.24	0.583
สาขาวิชา เทคโนโลยีการผลิต	112	34	30.36	70	62.50	8	7.14	0	0.00	0	0.00	4.23	0.569
สาขาวิชา เทคโนโลยีขนถ่ายวัสดุ	36	12	33.33	22	61.11	2	5.56	0	0.00	0	0.00	4.28	0.566
สาขาวิชา เทคโนโลยีไฟฟ้าอุตสาหกรรม	133	42	31.58	81	60.90	9	6.77	1	0.75	0	0.00	4.23	0.602
รวม คณะวิศวกรรมศาสตร์	1,070	276	25.79	648	60.56	134	12.52	11	1.03	1	0.09	4.11	0.649
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม													
หลักสูตร 4 ปี	190	19	10.00	125	65.79	43	22.63	1	0.53	2	1.05	3.83	0.645
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	32	4	12.50	18	56.25	10	31.25	0	0.00	0	0.00	3.81	0.644
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	19	0	0.00	12	63.16	7	36.84	0	0.00	0	0.00	3.63	0.496
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	114	15	13.16	83	72.81	15	13.16	1	0.88	0	0.00	3.98	0.548
สาขาวิชา วิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์	25	0	0.00	12	48.00	11	44.00	0	0.00	2	8.00	3.32	0.852

ตารางที่ 16 ความพึงพอใจเกี่ยวกับอาจารย์ผู้สอน ด้านเกณฑ์การประเมินผล ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
หลักสูตร 2-3 ปี (ต่อเนื่อง)	51	16	31.37	31	60.78	4	7.84	0	0.00	0	0.00	4.24	0.586
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธา	8	2	25.00	6	75.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.25	0.463
สาขาวิชา เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	39	12	30.77	23	58.97	4	10.26	0	0.00	0	0.00	4.21	0.615
สาขาวิชา การบริหารงานวิศวกรรมโยธา	4	2	50.00	2	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.50	0.577
รวม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	241	35	14.52	156	64.73	47	19.50	1	0.41	2	0.83	3.92	0.653
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์													
หลักสูตร 4 ปี	711	184	25.88	425	59.77	87	12.24	14	1.97	1	0.14	4.09	0.682
สาขาวิชา คณิตศาสตร์ประยุกต์	75	24	32.00	41	54.67	9	12.00	1	1.33	0	0.00	4.17	0.685
สาขาวิชา ฟิสิกส์อุตสาหกรรมและอุปกรณ์การแพทย์	97	23	23.71	56	57.73	16	16.49	2	2.06	0	0.00	4.03	0.699
สาขาวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์ประยุกต์	69	8	11.59	45	65.22	14	20.29	2	2.90	0	0.00	3.86	0.648
สาขาวิชา สถิติประยุกต์	97	31	31.96	55	56.70	10	10.31	1	1.03	0	0.00	4.20	0.656
สาขาวิชา เคมีอุตสาหกรรม	88	24	27.27	60	68.18	3	3.41	1	1.14	0	0.00	4.22	0.556
สาขาวิชา เทคโนโลยีชีวภาพ	96	13	13.54	57	59.38	22	22.92	3	3.13	1	1.04	3.81	0.744
สาขาวิชา เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	57	15	26.32	36	63.16	4	7.02	2	3.51	0	0.00	4.12	0.683
สาขาวิชา เทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร	39	17	43.59	21	53.85	1	2.56	0	0.00	0	0.00	4.41	0.549
สาขาวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทางอาหาร	41	15	36.59	24	58.54	1	2.44	1	2.44	0	0.00	4.29	0.642
สาขาวิชา สถิติธุรกิจและการประกันภัย	52	14	26.92	30	57.69	7	13.46	1	1.92	0	0.00	4.10	0.693
หลักสูตร 2-3 ปี (ต่อเนื่อง)	101	30	29.70	51	50.50	18	17.82	2	1.98	0	0.00	4.08	0.744
สาขาวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์	59	15	25.42	31	52.54	13	22.03	0	0.00	0	0.00	4.03	0.694
สาขาวิชา สถิติประยุกต์	10	5	50.00	1	10.00	2	20.00	2	20.00	0	0.00	3.90	1.287
สาขาวิชา อุปกรณ์การแพทย์	32	10	31.25	19	59.38	3	9.38	0	0.00	0	0.00	4.22	0.608
รวม คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	812	214	26.35	476	58.62	105	12.93	16	1.97	1	0.12	4.09	0.689

ตารางที่ 16 ความพึงพอใจเกี่ยวกับอาจารย์ผู้สอน ด้านเกณฑ์การประเมินผล ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม													
หลักสูตร 4 ปี	187	56	29.95	118	63.10	12	6.42	1	0.53	0	0.00	4.22	0.580
สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรม	41	10	24.39	28	68.29	3	7.32	0	0.00	0	0.00	4.17	0.543
สาขาวิชา การบริหารงานก่อสร้าง	5	2	40.00	3	60.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.40	0.548
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ	73	26	35.62	44	60.27	2	2.74	1	1.37	0	0.00	4.30	0.594
สาขาวิชา เทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร	16	7	43.75	8	50.00	1	6.25	0	0.00	0	0.00	4.38	0.619
สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวและการโรงแรม	43	11	25.58	28	65.12	4	9.30	0	0.00	0	0.00	4.16	0.574
สาขาวิชา คอมพิวเตอร์ช่วยออกแบบและบริหารงานก่อสร้าง	9	0	0.00	7	77.78	2	22.22	0	0.00	0	0.00	3.78	0.441
หลักสูตร 2-3 ปี (ต่อเนื่อง)	161	60	37.27	92	57.14	9	5.59	0	0.00	0	0.00	4.32	0.575
สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรม	108	35	32.41	64	59.26	9	8.33	0	0.00	0	0.00	4.24	0.594
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ	34	11	32.35	23	67.65	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.32	0.475
สาขาวิชา เทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร	19	14	73.68	5	26.32	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.74	0.452
รวม คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	348	116	33.33	210	60.34	21	6.03	1	0.29	0	0.00	4.27	0.579
คณะอุตสาหกรรมเกษตร													
หลักสูตร 4 ปี													
สาขาวิชา พัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร	24	6	25.00	14	58.33	4	16.67	0	0.00	0	0.00	4.08	0.654
สาขาวิชา เทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตรและการจัดการ	43	13	30.23	22	51.16	8	18.60	0	0.00	0	0.00	4.12	0.697
รวม คณะอุตสาหกรรมเกษตร	67	19	28.36	36	53.73	12	17.91	0	0.00	0	0.00	4.10	0.677
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ													
หลักสูตร 4 ปี													
สาขาวิชา ออกแบบภายใน	80	10	12.50	56	70.00	11	13.75	3	3.75	0	0.00	3.91	0.640
สาขาวิชา ออกแบบเซรามิกส์	56	2	3.57	26	46.43	20	35.71	6	10.71	2	3.57	3.36	0.862
รวม คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ	136	12	8.82	82	60.29	31	22.79	9	6.62	2	1.47	3.68	0.786

ตารางที่ 16 ความพึงพอใจเกี่ยวกับอาจารย์ผู้สอน ด้านเกณฑ์การประเมินผล ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม													
หลักสูตร 4 ปี	524	116	22.14	317	60.50	77	14.69	10	1.91	4	0.76	4.01	0.717
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการทำความเย็นและการปรับอากาศ	23	8	34.78	14	60.87	1	4.35	0	0.00	0	0.00	4.30	0.559
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการออกแบบและผลิตเครื่องจักรกล	15	1	6.67	10	66.67	3	20.00	0	0.00	1	6.67	3.67	0.900
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการเชื่อม	36	10	27.78	22	61.11	4	11.11	0	0.00	0	0.00	4.17	0.609
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมยานยนต์	29	6	20.69	21	72.41	2	6.90	0	0.00	0	0.00	4.14	0.516
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	38	8	21.05	20	52.63	8	21.05	2	5.26	0	0.00	3.89	0.798
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์กำลัง	51	11	21.57	31	60.78	8	15.69	1	1.96	0	0.00	4.02	0.678
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมไม้	52	10	19.23	34	65.38	8	15.38	0	0.00	0	0.00	4.04	0.593
สาขาวิชา การจัดการเทคโนโลยีการผลิตและสารสนเทศ	40	9	22.50	23	57.50	6	15.00	1	2.50	1	2.50	3.95	0.846
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมพอลิเมอร์	30	6	20.00	16	53.33	6	20.00	2	6.67	0	0.00	3.87	0.819
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์	41	2	4.88	21	51.22	13	31.71	3	7.32	2	4.88	3.44	0.896
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธาและเทคโนโลยี	65	17	26.15	42	64.62	6	9.23	0	0.00	0	0.00	4.17	0.575
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมแม่พิมพ์และเครื่องมือ	83	24	28.92	49	59.04	10	12.05	0	0.00	0	0.00	4.17	0.621
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องมือ	21	4	19.05	14	66.67	2	9.52	1	4.76	0	0.00	4.00	0.707
หลักสูตร 2-3 ปี (ต่อเนื่อง)	825	222	26.91	495	60.00	102	12.36	4	0.48	2	0.24	4.13	0.646
สาขาวิชา เทคโนโลยีการเชื่อม	82	23	28.05	49	59.76	9	10.98	1	1.22	0	0.00	4.15	0.650
สาขาวิชา เทคโนโลยีศิลปอุตสาหกรรม	2	0	0.00	1	50.00	1	50.00	0	0.00	0	0.00	3.50	0.707
สาขาวิชา เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์กำลัง	158	40	25.32	97	61.39	21	13.29	0	0.00	0	0.00	4.12	0.612
สาขาวิชา เทคโนโลยีเครื่องกล	152	34	22.37	93	61.18	24	15.79	1	0.66	0	0.00	4.05	0.639
สาขาวิชา เทคโนโลยีเครื่องต้นกำลัง	142	46	32.39	78	54.93	16	11.27	0	0.00	2	1.41	4.17	0.734
สาขาวิชา เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์	289	79	27.34	177	61.25	31	10.73	2	0.69	0	0.00	4.15	0.622
รวม วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	1,349	338	25.06	812	60.19	179	13.27	14	1.04	6	0.44	4.08	0.677
รวม วิทยาลัยบัณฑิต	4,023	1,010	25.11	2,420	60.15	529	13.15	52	1.29	12	0.30	4.08	0.674

ตารางที่ 16 ความพึงพอใจเกี่ยวกับอาจารย์ผู้สอน ด้านเกณฑ์การประเมินผล ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
ปริญญาโท													
คณะวิศวกรรมศาสตร์													
สาขาวิชา การบริหารงานก่อสร้าง	7	2	28.57	4	57.14	1	14.29	0	0.00	0	0.00	4.14	0.690
สาขาวิชา วิศวกรรมการจัดการอุตสาหกรรม	75	21	28.00	49	65.33	5	6.67	0	0.00	0	0.00	4.21	0.552
สาขาวิชา วิศวกรรมกรรมบินและอวกาศ	2	2	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	14	5	35.71	7	50.00	2	14.29	0	0.00	0	0.00	4.21	0.699
สาขาวิชา วิศวกรรมอุตสาหกรรม	16	5	31.25	11	68.75	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.31	0.479
สาขาวิชา วิศวกรรมเคมี	26	4	15.38	17	65.38	5	19.23	0	0.00	0	0.00	3.96	0.599
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	11	1	9.09	7	63.64	3	27.27	0	0.00	0	0.00	3.82	0.603
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธา	8	3	37.50	2	25.00	3	37.50	0	0.00	0	0.00	4.00	0.926
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	31	8	25.81	16	51.61	5	16.13	2	6.45	0	0.00	3.97	0.836
รวม คณะวิศวกรรมศาสตร์	190	51	26.84	113	59.47	24	12.63	2	1.05	0	0.00	4.12	0.651
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม													
สาขาวิชา ธุรกิจอุตสาหกรรม	3	1	33.33	2	66.67	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.33	0.577
สาขาวิชา บริหารอาชีวศึกษาและเทคโนโลยีศึกษา	30	14	46.67	15	50.00	1	3.33	0	0.00	0	0.00	4.43	0.568
สาขาวิชา เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	51	31	60.78	19	37.25	1	1.96	0	0.00	0	0.00	4.59	0.536
สาขาวิชา เทคโนโลยีเทคนิคศึกษา	25	13	52.00	12	48.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.52	0.510
สาขาวิชา โยธา	28	14	50.00	14	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.50	0.509
สาขาวิชา การบริหารงานวิศวกรรมโยธาและงานระบบ	1	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.000
สาขาวิชา เครื่องกล	10	5	50.00	5	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.50	0.527
สาขาวิชา ไฟฟ้า	26	8	30.77	16	61.54	2	7.69	0	0.00	0	0.00	4.23	0.587
สาขาวิชา บริหารธุรกิจอุตสาหกรรม	110	53	48.18	52	47.27	5	4.55	0	0.00	0	0.00	4.44	0.583
รวม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	284	139	48.94	136	47.89	9	3.17	0	0.00	0	0.00	4.46	0.559

ตารางที่ 16 ความพึงพอใจเกี่ยวกับอาจารย์ผู้สอน ด้านเกณฑ์การประเมินผล ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์													
สาขาวิชา คณิตศาสตร์ประยุกต์	7	2	28.57	5	71.43	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.29	0.488
สาขาวิชา วัสดุศาสตร์	5	0	0.00	5	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.000
สาขาวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์	28	6	21.43	19	67.86	3	10.71	0	0.00	0	0.00	4.11	0.567
สาขาวิชา สถิติประยุกต์	18	8	44.44	10	55.56	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.44	0.511
สาขาวิชา อุปกรณ์การแพทย์	6	2	33.33	4	66.67	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.33	0.516
สาขาวิชา เคมีอุตสาหกรรม	5	2	40.00	3	60.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.40	0.548
สาขาวิชา เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	6	2	33.33	4	66.67	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.33	0.516
สาขาวิชา เทคโนโลยีอุตสาหกรรมชีวภาพ	5	3	60.00	2	40.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.60	0.548
รวม คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	80	25	31.25	52	65.00	3	3.75	0	0.00	0	0.00	4.27	0.527
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม													
สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรม	37	7	18.92	22	59.46	7	18.92	1	2.70	0	0.00	3.95	0.705
รวม คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	37	7	18.92	22	59.46	7	18.92	1	2.70	0	0.00	3.95	0.705
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ													
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ	149	42	28.19	95	63.76	11	7.38	1	0.67	0	0.00	4.19	0.589
รวม คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	149	42	28.19	95	63.76	11	7.38	1	0.67	0	0.00	4.19	0.589
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์													
สาขาวิชา จิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์กรการ	14	6	42.86	7	50.00	1	7.14	0	0.00	0	0.00	4.36	0.633
สาขาวิชา การแปลเพื่อการศึกษาและธุรกิจ	8	8	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
สาขาวิชา ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารเชิงธุรกิจและอุตสาหกรรม	2	0	0.00	2	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.000
สาขาวิชา การพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรมและทรัพยากรมนุษย์	17	3	17.65	5	29.41	9	52.94	0	0.00	0	0.00	3.65	0.786
รวม คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	41	17	41.46	14	34.15	10	24.39	0	0.00	0	0.00	4.17	0.803

ตารางที่ 16 ความพึงพอใจเกี่ยวกับอาจารย์ผู้สอน ด้านเกณฑ์การประเมินผล ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตรมหาชาติสิรินธรไทย-เยอรมัน													
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	1	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.000
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้ากำลัง	5	1	20.00	1	20.00	3	60.00	0	0.00	0	0.00	3.60	0.894
สาขาวิชา วิศวกรรมระบบซอฟต์แวร์	9	3	33.33	4	44.44	2	22.22	0	0.00	0	0.00	4.11	0.782
สาขาวิชา วิศวกรรมเคมีและกระบวนการ	3	0	0.00	2	66.67	1	33.33	0	0.00	0	0.00	3.67	0.577
สาขาวิชา วิศวกรรมยานยนต์	7	1	14.29	4	57.14	0	0.00	1	14.29	1	14.29	3.43	1.397
สาขาวิชา วิศวกรรมโทรคมนาคม	11	1	9.09	8	72.73	2	18.18	0	0.00	0	0.00	3.91	0.539
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกลการจำลองและการออกแบบ	1	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.000
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้ากำลังและพลังงาน	1	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.000
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	1	0	0.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	3.00	0.000
รวม บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตรมหาชาติสิรินธรไทย-เยอรมัน	39	6	15.38	22	56.41	9	23.08	1	2.56	1	2.56	3.79	0.833
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม													
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการก่อสร้าง	9	4	44.44	4	44.44	1	11.11	0	0.00	0	0.00	4.33	0.707
สาขาวิชา การจัดการเทคโนโลยีวิศวกรรม	58	19	32.76	33	56.90	5	8.62	1	1.72	0	0.00	4.21	0.669
รวม วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	67	23	34.33	37	55.22	6	8.96	1	1.49	0	0.00	4.22	0.670
รวม ปริญญาโทบัณฑิต	887	310	34.95	491	55.36	79	8.91	6	0.68	1	0.11	4.24	0.646
ปริญญาตรีบัณฑิต													
คณะวิศวกรรมศาสตร์													
สาขาวิชา วิศวกรรมอุตสาหกรรม	2	0	0.00	2	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.000
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	1	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	3	2	66.67	0	0.00	1	33.33	0	0.00	0	0.00	4.33	1.155
รวม คณะวิศวกรรมศาสตร์	6	3	50.00	2	33.33	1	16.67	0	0.00	0	0.00	4.33	0.816
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม													
สาขาวิชา คอมพิวเตอร์ศึกษา	2	2	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
สาขาวิชา วิจัยและพัฒนาหลักสูตร	7	4	57.14	3	42.86	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.57	0.535
สาขาวิชา เทคโนโลยีเทคนิคศึกษา	14	8	57.14	6	42.86	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.57	0.514
สาขาวิชา ไฟฟ้าศึกษา	2	0	0.00	1	50.00	0	0.00	0	0.00	1	50.00	2.50	2.121
สาขาวิชา วิจัยและพัฒนาการสอนเทคนิคศึกษา	3	3	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
รวม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	28	17	60.71	10	35.71	0	0.00	0	0.00	1	3.57	4.50	0.839

ตารางที่ 16 ความพึงพอใจเกี่ยวกับอาจารย์ผู้สอน ด้านเกณฑ์การประเมินผล ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ สาขาวิชา สถิติประยุกต์	3	2	66.67	1	33.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.67	0.577
รวม คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	3	2	66.67	1	33.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.67	0.577
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ	6	3	50.00	3	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.50	0.548
รวม คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	6	3	50.00	3	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.50	0.548
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์ สาขาวิชา จิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์การ	4	2	50.00	2	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.50	0.577
สาขาวิชา การพัฒนารัฐกิจอุตสาหกรรมและทรัพยากรมนุษย์	12	5	41.67	7	58.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.42	0.515
รวม คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	16	7	43.75	9	56.25	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.44	0.512
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตรมหาชาติสิรินธร ไทย-เยอรมัน สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	1	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
รวม บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตรมหาชาติสิรินธร ไทย-เยอรมัน	1	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
รวม ปริญญาคุณวุฒิบัณฑิต	60	33	55.00	25	41.67	1	1.67	0	0.00	1	1.67	4.48	0.701
รวมทั้งหมด	4,970	1,353	27.22	2,936	59.07	609	12.25	58	1.17	14	0.28	4.12	0.673

ตารางที่ 17 ความพึงพอใจเกี่ยวกับการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/วิทยานิพนธ์ (Project) ด้านหัวข้อตรงตามวัตถุประสงค์ของหลักสูตร ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
ปริญญาบัณฑิต													
คณะวิศวกรรมศาสตร์													
หลักสูตร 4 ปี	789	257	32.57	462	58.56	65	8.24	5	0.63	0	0.00	4.23	0.617
สาขาวิชา วิศวกรรมการบินและอวกาศ	11	3	27.27	6	54.55	2	18.18	0	0.00	0	0.00	4.09	0.701
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	101	28	27.72	65	64.36	7	6.93	1	0.99	0	0.00	4.19	0.595
สาขาวิชา วิศวกรรมขนถ่ายวัสดุ	48	11	22.92	31	64.58	6	12.50	0	0.00	0	0.00	4.10	0.592
สาขาวิชา วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	90	25	27.78	54	60.00	10	11.11	1	1.11	0	0.00	4.14	0.646
สาขาวิชา วิศวกรรมระบบเครื่องมือวัด	55	13	23.64	34	61.82	7	12.73	1	1.82	0	0.00	4.07	0.663
สาขาวิชา วิศวกรรมวัสดุ	49	18	36.73	27	55.10	4	8.16	0	0.00	0	0.00	4.29	0.612
สาขาวิชา วิศวกรรมอุตสาหกรรม	65	23	35.38	39	60.00	3	4.62	0	0.00	0	0.00	4.31	0.557
สาขาวิชา วิศวกรรมเคมี	78	29	37.18	43	55.13	6	7.69	0	0.00	0	0.00	4.29	0.605
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	85	28	32.94	48	56.47	7	8.24	2	2.35	0	0.00	4.20	0.687
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธา	79	29	36.71	45	56.96	5	6.33	0	0.00	0	0.00	4.30	0.585
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	128	50	39.06	70	54.69	8	6.25	0	0.00	0	0.00	4.33	0.590
หลักสูตร 2-3 ปี (ต่อเนื่อง)	281	102	36.30	164	58.36	14	4.98	1	0.36	0	0.00	4.31	0.578
สาขาวิชา เทคโนโลยีการผลิต	112	48	42.86	62	55.36	1	0.89	1	0.89	0	0.00	4.40	0.561
สาขาวิชา เทคโนโลยีขนถ่ายวัสดุ	36	12	33.33	21	58.33	3	8.33	0	0.00	0	0.00	4.25	0.604
สาขาวิชา เทคโนโลยีไฟฟ้าอุตสาหกรรม	133	42	31.58	81	60.90	10	7.52	0	0.00	0	0.00	4.24	0.579
รวม คณะวิศวกรรมศาสตร์	1,070	359	33.55	626	58.50	79	7.38	6	0.56	0	0.00	4.25	0.608
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม													
หลักสูตร 4 ปี	190	35	18.42	120	63.16	31	16.32	3	1.58	1	0.53	4.12	0.510
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	32	7	21.88	22	68.75	3	9.38	0	0.00	0	0.00	4.13	0.554
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	19	1	5.26	14	73.68	4	21.05	0	0.00	0	0.00	3.84	0.501
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	114	22	19.30	75	65.79	14	12.28	2	1.75	1	0.88	4.01	0.685
สาขาวิชา วิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์	25	5	20.00	9	36.00	10	40.00	1	4.00	0	0.00	3.72	0.843

ตารางที่ 17 ความพึงพอใจเกี่ยวกับการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญาโท (Project) ด้านหัวข้อตรงตามวัตถุประสงค์ของหลักสูตร ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
หลักสูตร 2-3 ปี (ต่อเนื่อง)	51	21	41.18	27	52.94	3	5.88	0	0.00	0	0.00	4.24	0.578
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธา	8	4	50.00	3	37.50	1	12.50	0	0.00	0	0.00	4.38	0.744
สาขาวิชา เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	39	13	33.33	24	61.54	2	5.13	0	0.00	0	0.00	4.28	0.560
สาขาวิชา การบริหารงานวิศวกรรมโยธา	4	4	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
รวม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	241	56	23.24	147	61.00	34	14.11	3	1.24	1	0.41	4.21	0.561
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์													
หลักสูตร 4 ปี	711	227	31.93	413	58.09	64	9.00	6	0.84	1	0.14	4.21	0.643
สาขาวิชา คณิตศาสตร์ประยุกต์	75	28	37.33	40	53.33	6	8.00	1	1.33	0	0.00	4.27	0.664
สาขาวิชา ฟิสิกส์อุตสาหกรรมและอุปกรณ์การแพทย์	97	33	34.02	52	53.61	11	11.34	1	1.03	0	0.00	4.21	0.676
สาขาวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์ประยุกต์	69	15	21.74	44	63.77	10	14.49	0	0.00	0	0.00	4.07	0.721
สาขาวิชา สถิติประยุกต์	97	31	31.96	58	59.79	8	8.25	0	0.00	0	0.00	4.24	0.591
สาขาวิชา เคมีอุตสาหกรรม	88	36	40.91	44	50.00	7	7.95	1	1.14	0	0.00	4.31	0.667
สาขาวิชา เทคโนโลยีชีวภาพ	96	21	21.88	63	65.63	9	9.38	2	2.08	1	1.04	4.05	0.701
สาขาวิชา เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	57	23	40.35	31	54.39	3	5.26	0	0.00	0	0.00	4.35	0.582
สาขาวิชา เทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร	39	17	43.59	21	53.85	1	2.56	0	0.00	0	0.00	4.41	0.549
สาขาวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทางอาหาร	41	13	31.71	25	60.98	3	7.32	0	0.00	0	0.00	4.24	0.582
สาขาวิชา สถิติธุรกิจและการประกันภัย	52	10	19.23	35	67.31	6	11.54	1	1.92	0	0.00	4.04	0.625
หลักสูตร 2-3 ปี (ต่อเนื่อง)	101	32	31.68	58	57.43	9	8.91	1	0.99	1	0.99	4.18	0.713
สาขาวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์	59	15	25.42	39	66.10	3	5.08	1	1.69	1	1.69	4.12	0.721
สาขาวิชา สถิติประยุกต์	10	3	30.00	4	40.00	3	30.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.806
สาขาวิชา อุปกรณ์การแพทย์	32	14	43.75	15	46.88	3	9.38	0	0.00	0	0.00	4.34	0.653
รวม คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	812	259	31.90	471	58.00	73	8.99	7	0.86	2	0.25	4.20	0.651

ตารางที่ 17 ความพึงพอใจเกี่ยวกับการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญาานิพนธ์ (Project) ด้านหัวข้อตรงตามวัตถุประสงค์ของหลักสูตร ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม													
หลักสูตร 4 ปี	187	71	37.97	107	57.22	8	4.28	1	0.53	0	0	4.33	0.582
สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรม	41	7	17.07	33	80.49	0	0.00	1	2.44	0	0.00	4.12	0.510
สาขาวิชา การบริหารงานก่อสร้าง	5	1	20.00	4	80.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.20	0.447
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ	73	37	50.68	34	46.58	2	2.74	0	0.00	0	0.00	4.48	0.556
สาขาวิชา เทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร	16	9	56.25	6	37.50	1	6.25	0	0.00	0	0.00	4.50	0.632
สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวและการโรงแรม	43	15	34.88	25	58.14	3	6.98	0	0.00	0	0.00	4.28	0.591
สาขาวิชา คอมพิวเตอร์ช่วยออกแบบและบริหารงานก่อสร้าง	9	2	22.22	5	55.56	2	22.22	0	0.00	0	0.00	4.00	0.707
หลักสูตร 2-3 ปี (ต่อเนื่อง)	161	59	36.65	93	57.76	9	5.59	0	0.00	0	0.00	4.31	0.573
สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรม	108	34	31.48	66	61.11	8	7.41	0	0.00	0	0.00	4.24	0.578
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ	34	14	41.18	19	55.88	1	2.94	0	0.00	0	0.00	4.38	0.551
สาขาวิชา เทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร	19	11	57.89	8	42.11	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.58	0.507
รวม คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	348	130	37.36	200	57.47	17	4.89	1	0.29	0	0.00	4.32	0.577
คณะอุตสาหกรรมเกษตร													
หลักสูตร 4 ปี													
สาขาวิชา พัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร	24	13	54.17	11	45.83	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.54	0.509
สาขาวิชา เทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตรและการจัดการ	43	11	25.58	29	67.44	3	6.98	0	0.00	0	0.00	4.19	0.546
รวม คณะอุตสาหกรรมเกษตร	67	24	35.82	40	59.70	3	4.48	0	0.00	0	0.00	4.31	0.556
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ													
หลักสูตร 4 ปี													
สาขาวิชา ออกแบบภายใน	80	24	30.00	49	61.25	5	6.25	2	2.50	0	0.00	4.19	0.658
สาขาวิชา ออกแบบเซรามิกส์	56	9	16.07	34	60.71	9	16.07	3	5.36	1	1.79	3.84	0.826
รวม คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ	136	33	24.26	83	61.03	14	10.29	5	3.68	1	0.74	4.04	0.749

ตารางที่ 17 ความพึงพอใจเกี่ยวกับการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญาโท (Project) ด้านหัวข้อตรงตามวัตถุประสงค์ของหลักสูตร ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม													
หลักสูตร 4 ปี	524	171	32.63	305	58.21	40	7.63	8	1.53	0	0.00	4.24	0.622
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการทำความเย็นและการปรับอากาศ	23	9	39.13	13	56.52	1	4.35	0	0.00	0	0.00	4.35	0.573
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการออกแบบและผลิตเครื่องจักรกล	15	2	13.33	11	73.33	2	13.33	0	0.00	0	0.00	4.00	0.535
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการเชื่อม	36	16	44.44	20	55.56	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.44	0.504
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมยานยนต์	29	9	31.03	20	68.97	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.31	0.471
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	38	9	23.68	26	68.42	1	2.63	2	5.26	0	0.00	4.11	0.689
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์กำลัง	51	15	29.41	27	52.94	9	17.65	0	0.00	0	0.00	4.12	0.683
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมไม้	52	15	28.85	31	59.62	5	9.62	1	1.92	0	0.00	4.13	0.742
สาขาวิชา การจัดการเทคโนโลยีการผลิตและสารสนเทศ	40	9	22.50	20	50.00	10	25.00	1	2.50	0	0.00	3.93	0.764
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมพอลิเมอร์	30	8	26.67	21	70.00	1	3.33	0	0.00	0	0.00	4.23	0.504
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์	41	4	9.76	30	73.17	5	12.20	2	4.88	0	0.00	3.88	0.640
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธาและเทคโนโลยี	65	24	36.92	36	55.38	4	6.15	1	1.54	0	0.00	4.28	0.650
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมแม่พิมพ์และเครื่องมือ	83	41	49.40	39	46.99	2	2.41	1	1.20	0	0.00	4.45	0.610
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องมือ	21	10	47.62	11	52.38	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.48	0.512
หลักสูตร 2-3 ปี (ต่อเนื่อง)	825	275	33.33	481	58.30	63	7.64	5	0.61	1	0.12	4.22	0.653
สาขาวิชา เทคโนโลยีการเชื่อม	82	26	31.71	47	57.32	8	9.76	1	1.22	0	0.00	4.20	0.656
สาขาวิชา เทคโนโลยีศิลปอุตสาหกรรม	2	1	50.00	1	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.50	0.707
สาขาวิชา เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์กำลัง	158	41	25.95	103	65.19	12	7.59	1	0.63	1	0.63	4.15	0.630
สาขาวิชา เทคโนโลยีเครื่องกล	152	46	30.26	95	62.50	11	7.24	0	0.00	0	0.00	4.23	0.569
สาขาวิชา เทคโนโลยีเครื่องต้นกำลัง	142	60	42.25	71	50.00	9	6.34	2	1.41	0	0.00	4.33	0.660
สาขาวิชา เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์	289	101	34.95	164	56.75	23	7.96	1	0.35	0	0.00	4.26	0.612
รวม วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	1,349	446	33.06	786	58.27	103	7.64	13	0.96	1	0.07	4.23	0.634
รวม ปริญญาบัณฑิต	4,023	1,307	32.49	2,353	58.49	323	8.03	35	0.87	5	0.12	4.22	0.635

ตารางที่ 17 ความพึงพอใจเกี่ยวกับการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปฏิญานิพนธ์ (Project) ด้านหัวข้อตรงตามวัตถุประสงค์ของหลักสูตร ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
ปริญญาโท													
คณะวิศวกรรมศาสตร์													
สาขาวิชา การบริหารงานก่อสร้าง	7	3	42.86	2	28.57	1	14.29	1	14.29	0	0.00	4.40	1.155
สาขาวิชา วิศวกรรมการจัดการอุตสาหกรรม	75	28	37.33	46	61.33	1	1.33	0	0.00	0	0.00	4.36	0.510
สาขาวิชา วิศวกรรมกรรมบินและอวกาศ	2	0	0.00	2	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.000
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	14	10	71.43	3	21.43	1	7.14	0	0.00	0	0.00	4.64	0.633
สาขาวิชา วิศวกรรมอุตสาหกรรม	16	7	43.75	9	56.25	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.44	0.512
สาขาวิชา วิศวกรรมเคมี	26	6	23.08	19	73.08	1	3.85	0	0.00	0	0.00	4.19	0.491
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	11	2	18.18	9	81.82	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.18	0.405
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธา	8	4	50.00	3	37.50	0	0.00	1	12.50	0	0.00	4.25	1.035
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	31	13	41.94	14	45.16	4	12.90	0	0.00	0	0.00	4.29	0.693
รวม คณะวิศวกรรมศาสตร์	190	73	38.42	107	56.32	8	4.21	2	1.05	0	0.00	4.32	0.606
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม													
สาขาวิชา ธุรกิจอุตสาหกรรม	3	1	33.33	1	33.33	1	33.33	0	0.00	0	0.00	4.00	1.000
สาขาวิชา บริหารอาชีวศึกษาและเทคโนโลยีศึกษา	30	15	50.00	13	43.33	2	6.67	0	0.00	0	0.00	4.40	0.626
สาขาวิชา เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	51	29	56.86	21	41.18	1	1.96	0	0.00	0	0.00	4.55	0.541
สาขาวิชา เทคโนโลยีเทคนิคศึกษา	25	12	48.00	13	52.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.48	0.510
สาขาวิชา โยธา	28	19	67.86	8	28.57	1	3.57	0	0.00	0	0.00	4.64	0.559
สาขาวิชา การบริหารงานวิศวกรรมโยธาและงานระบบ	1	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.000
สาขาวิชา เครื่องกล	10	6	60.00	4	40.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.60	0.516
สาขาวิชา ไฟฟ้า	26	7	26.92	17	65.38	2	7.69	0	0.00	0	0.00	4.19	0.567
สาขาวิชา บริหารธุรกิจอุตสาหกรรม	110	38	34.55	61	55.45	11	10.00	0	0.00	0	0.00	4.25	0.623
รวม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	284	127	44.72	139	48.94	18	6.34	0	0.00	0	0.00	4.38	0.604

ตารางที่ 17 ความพึงพอใจเกี่ยวกับการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญาโท/ปริญญาตรี (Project) ด้านหัวข้อตรงตามวัตถุประสงค์ของหลักสูตร ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์													
สาขาวิชา คณิตศาสตร์ประยุกต์	7	3	42.86	4	57.14	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.43	0.535
สาขาวิชา วัสดุศาสตร์	5	1	20.00	4	80.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.20	0.447
สาขาวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์	28	9	32.14	18	64.29	1	3.57	0	0.00	0	0.00	4.29	0.535
สาขาวิชา สถิติประยุกต์	18	11	61.11	7	38.89	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.61	0.502
สาขาวิชา อุปกรณ์การแพทย์	6	2	33.33	4	66.67	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.33	0.516
สาขาวิชา เคมีอุตสาหกรรม	5	4	80.00	1	20.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.80	0.447
สาขาวิชา เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	6	3	50.00	3	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.50	0.548
สาขาวิชา เทคโนโลยีอุตสาหกรรมชีวภาพ	5	3	60.00	1	20.00	1	20.00	0	0.00	0	0.00	4.40	0.894
รวม คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	80	36	45.00	42	52.50	2	2.50	0	0.00	0	0.00	4.43	0.546
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม													
สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรม	37	10	27.03	21	56.76	6	16.22	0	0.00	0	0.00	4.11	0.658
รวม คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	37	10	27.03	21	56.76	6	16.22	0	0.00	0	0.00	4.11	0.658
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ													
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ	149	38	25.50	105	70.47	6	4.03	0	0.00	0	0.00	4.21	0.501
รวม คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	149	38	25.50	105	70.47	6	4.03	0	0.00	0	0.00	4.21	0.501
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์													
สาขาวิชา จิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์กรการ	14	6	42.86	8	57.14	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.43	0.514
สาขาวิชา การแปลเพื่อการศึกษาและธุรกิจ	8	7	87.50	1	12.50	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.88	0.354
สาขาวิชา ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารเชิงธุรกิจและอุตสาหกรรม	2	1	50.00	1	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.50	0.707
สาขาวิชา การพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรมและทรัพยากรมนุษย์	17	3	17.65	11	64.71	3	17.65	0	0.00	0	0.00	4.00	0.612
รวม คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	41	17	41.46	21	51.22	3	7.32	0	0.00	0	0.00	4.34	0.617

ตารางที่ 17 ความพึงพอใจเกี่ยวกับการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญาโท (Project) ด้านหัวข้อตรงตามวัตถุประสงค์ของหลักสูตร ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตรมหาชาติสิรินธรไทย-เยอรมัน													
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	1	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.000
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้ากำลัง	5	1	20.00	3	60.00	1	20.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.707
สาขาวิชา วิศวกรรมระบบซอฟต์แวร์	9	2	22.22	5	55.56	2	22.22	0	0.00	0	0.00	4.00	0.707
สาขาวิชา วิศวกรรมเคมีและกระบวนการ	3	0	0.00	3	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.000
สาขาวิชา วิศวกรรมยานยนต์	7	3	42.86	1	14.29	1	14.29	1	14.29	1	14.29	3.57	1.618
สาขาวิชา วิศวกรรมโทรคมนาคม	11	3	27.27	7	63.64	1	9.09	0	0.00	0	0.00	4.18	0.603
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกลการจำลองและการออกแบบ	1	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้ากำลังและพลังงาน	1	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.000
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	1	0	0.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	3.00	0.000
รวม บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตรมหาชาติสิรินธรไทย-เยอรมัน	39	10	25.64	21	53.85	6	15.38	1	2.56	1	2.56	3.97	0.873
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม													
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการก่อสร้าง	9	5	55.56	3	33.33	1	11.11	0	0.00	0	0.00	4.44	0.726
สาขาวิชา การจัดการเทคโนโลยีวิศวกรรม	58	19	32.76	33	56.90	6	10.34	0	0.00	0	0.00	4.22	0.622
รวม วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	67	24	35.82	36	53.73	7	10.45	0	0.00	0	0.00	4.25	0.636
รวม ปริญญาโทบัณฑิต	887	335	37.77	492	55.47	56	6.31	3	0.34	1	0.11	4.30	0.610
ปริญญาตรีบัณฑิต													
คณะวิศวกรรมศาสตร์													
สาขาวิชา วิศวกรรมอุตสาหกรรม	2	1	50.00	1	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.50	0.707
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	1	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	3	2	66.67	0	0.00	1	33.33	0	0.00	0	0.00	4.00	1.155
รวม คณะวิศวกรรมศาสตร์	6	4	66.67	1	16.67	1	16.67	0	0.00	0	0.00	4.50	0.837
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม													
สาขาวิชา คอมพิวเตอร์ศึกษา	2	2	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
สาขาวิชา วิจัยและพัฒนาหลักสูตร	7	6	85.71	1	14.29	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.86	0.378
สาขาวิชา เทคโนโลยีเทคนิคศึกษา	14	8	57.14	6	42.86	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.57	0.514
สาขาวิชา ไฟฟ้าศึกษา	2	0	0.00	1	50.00	1	50.00	0	0.00	0	0.00	3.50	0.707
สาขาวิชา วิจัยและพัฒนาการสอนเทคนิคศึกษา	3	3	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
รวม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	28	19	67.86	8	28.57	1	3.57	0	0.00	0	0.00	4.64	0.559

ตารางที่ 17 ความพึงพอใจเกี่ยวกับการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปฏิญานิพนธ์ (Project) ด้านหัวข้อตรงตามวัตถุประสงค์ของหลักสูตร ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ สาขาวิชา สถิติประยุกต์	3	3	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
รวม คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	3	3	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ	6	2	33.33	4	66.67	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.33	0.516
รวม คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	6	2	33.33	4	66.67	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.33	0.516
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์ สาขาวิชา จิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์การ	4	2	50.00	2	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.50	0.577
สาขาวิชา การพัฒนารัฐกิจอุตสาหกรรมและทรัพยากรมนุษย์	12	9	75.00	3	25.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.75	0.452
รวม คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	16	11	68.75	5	31.25	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.69	0.479
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตรมหาชาติสิรินธร ไทย-เยอรมัน สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	1	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
รวม บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตรมหาชาติสิรินธร ไทย-เยอรมัน	1	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
รวม ปริญญาคุุณภูิบัณฑิต	60	40	66.67	18	30.00	2	3.33	0	0.00	0	0.00	4.63	0.551
รวมทั้งหมด	4,970	1,682	33.84	2,863	57.61	381	7.67	38	0.76	6	0.12	4.24	0.631

ตารางที่ 18 ความพึงพอใจเกี่ยวกับการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/วิทยานิพนธ์ (Project) ด้านขั้นตอนการพิจารณาโครงการมีความเหมาะสม ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
ปริญญาบัณฑิต													
คณะวิศวกรรมศาสตร์													
หลักสูตร 4 ปี	789	252	31.94	450	57.03	81	10.27	6	0.76	0	0	4.20	0.642
สาขาวิชา วิศวกรรมการบินและอวกาศ	11	4	36.36	5	45.45	2	18.18	0	0.00	0	0.00	4.18	0.751
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	101	32	31.68	56	55.45	12	11.88	1	0.99	0	0.00	4.18	0.669
สาขาวิชา วิศวกรรมขนถ่ายวัสดุ	48	10	20.83	29	60.42	9	18.75	0	0.00	0	0.00	4.02	0.635
สาขาวิชา วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	90	23	25.56	52	57.78	14	15.56	1	1.11	0	0.00	4.08	0.674
สาขาวิชา วิศวกรรมระบบเครื่องมือวัด	55	13	23.64	37	67.27	5	9.09	0	0.00	0	0.00	4.15	0.558
สาขาวิชา วิศวกรรมวัสดุ	49	15	30.61	30	61.22	4	8.16	0	0.00	0	0.00	4.22	0.587
สาขาวิชา วิศวกรรมอุตสาหกรรม	65	21	32.31	40	61.54	4	6.15	0	0.00	0	0.00	4.26	0.567
สาขาวิชา วิศวกรรมเคมี	78	26	33.33	47	60.26	5	6.41	0	0.00	0	0.00	4.27	0.574
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	85	27	31.76	50	58.82	6	7.06	2	2.35	0	0.00	4.20	0.669
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธา	79	32	40.51	38	48.10	8	10.13	1	1.27	0	0.00	4.28	0.697
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	128	49	38.28	66	51.56	12	9.38	1	0.78	0	0.00	4.27	0.661
หลักสูตร 2-3 ปี (ต่อเนื่อง)	281	93	33.10	171	60.85	16	5.69	1	0.36	0	0.00	4.27	0.576
สาขาวิชา เทคโนโลยีการผลิต	112	41	36.61	66	58.93	5	4.46	0	0.00	0	0.00	4.32	0.557
สาขาวิชา เทคโนโลยีขนถ่ายวัสดุ	36	11	30.56	21	58.33	3	8.33	1	2.78	0	0.00	4.17	0.697
สาขาวิชา เทคโนโลยีไฟฟ้าอุตสาหกรรม	133	41	30.83	84	63.16	8	6.02	0	0.00	0	0.00	4.25	0.556
รวม คณะวิศวกรรมศาสตร์	1,070	345	32.24	621	58.04	97	9.07	7	0.65	0	0.00	4.22	0.626
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม													
หลักสูตร 4 ปี	190	37	19.47	106	55.79	38	20.00	6	3.16	3	1.58	4.17	0.587
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	32	8	25.00	18	56.25	6	18.75	0	0.00	0	0.00	4.06	0.669
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	19	3	15.79	12	63.16	4	21.05	0	0.00	0	0.00	3.95	0.621
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	114	23	20.18	67	58.77	19	16.67	4	3.51	1	0.88	3.94	0.768
สาขาวิชา วิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์	25	3	12.00	9	36.00	9	36.00	2	8.00	2	8.00	3.36	1.075

ตารางที่ 18 ความพึงพอใจเกี่ยวกับการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญาโท/ปริญญาเอก (Project) ด้านขั้นตอนการพิจารณาโครงการมีความเหมาะสม ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
หลักสูตร 2-3 ปี (ต่อเนื่อง)	51	18	35.29	27	52.94	6	11.76	0	0.00	0	0.00	4.21	0.656
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธา	8	3	37.50	5	62.50	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.38	0.518
สาขาวิชา เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	39	12	30.77	21	53.85	6	15.38	0	0.00	0	0.00	4.15	0.670
สาขาวิชา การบริหารงานวิศวกรรมโยธา	4	3	75.00	1	25.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.75	0.500
รวม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	241	55	22.82	133	55.19	44	18.26	6	2.49	3	1.24	4.20	0.637
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์													
หลักสูตร 4 ปี	711	222	31.22	391	54.99	90	12.66	6	0.84	2	0.28	4.16	0.688
สาขาวิชา คณิตศาสตร์ประยุกต์	75	30	40.00	35	46.67	9	12.00	1	1.33	0	0.00	4.25	0.718
สาขาวิชา ฟิสิกส์อุตสาหกรรมและอุปกรณ์การแพทย์	97	29	29.90	55	56.70	12	12.37	1	1.03	0	0.00	4.15	0.667
สาขาวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์ประยุกต์	69	12	17.39	40	57.97	15	21.74	2	2.90	0	0.00	3.90	0.710
สาขาวิชา สถิติประยุกต์	97	28	28.87	59	60.82	10	10.31	0	0.00	0	0.00	4.19	0.601
สาขาวิชา เคมีอุตสาหกรรม	88	38	43.18	40	45.45	9	10.23	0	0.00	1	1.14	4.30	0.745
สาขาวิชา เทคโนโลยีชีวภาพ	96	21	21.88	57	59.38	15	15.63	2	2.08	1	1.04	3.99	0.747
สาขาวิชา เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	57	22	38.60	30	52.63	5	8.77	0	0.00	0	0.00	4.30	0.626
สาขาวิชา เทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร	39	15	38.46	22	56.41	2	5.13	0	0.00	0	0.00	4.33	0.577
สาขาวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทางอาหาร	41	14	34.15	22	53.66	5	12.20	0	0.00	0	0.00	4.22	0.652
สาขาวิชา สถิติธุรกิจและการประกันภัย	52	13	25.00	31	59.62	8	15.38	0	0.00	0	0.00	4.10	0.634
หลักสูตร 2-3 ปี (ต่อเนื่อง)	101	29	28.71	56	55.45	13	12.87	2	1.98	1	0.99	4.09	0.763
สาขาวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์	59	11	18.64	39	66.10	6	10.17	2	3.39	1	1.69	3.97	0.765
สาขาวิชา สถิติประยุกต์	10	3	30.00	4	40.00	3	30.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.816
สาขาวิชา อุปกรณ์การแพทย์	32	15	46.88	13	40.63	4	12.50	0	0.00	0	0.00	4.34	0.701
รวม คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	812	251	30.91	447	55.05	103	12.68	8	0.99	3	0.37	4.15	0.697

ตารางที่ 18 ความพึงพอใจเกี่ยวกับการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญาานิพนธ์ (Project) ด้านขั้นตอนการพิจารณาโครงการมีความเหมาะสม ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม													
หลักสูตร 4 ปี	187	67	35.83	102	54.55	18	9.63	0	0	0	0	4.26	0.623
สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรม	41	11	26.83	26	63.41	4	9.76	0	0.00	0	0.00	4.17	0.587
สาขาวิชา การบริหารงานก่อสร้าง	5	1	20.00	4	80.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.20	0.447
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ	73	36	49.32	34	46.58	3	4.11	0	0.00	0	0.00	4.45	0.578
สาขาวิชา เทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร	16	7	43.75	6	37.50	3	18.75	0	0.00	0	0.00	4.25	0.775
สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวและการโรงแรม	43	11	25.58	27	62.79	5	11.63	0	0.00	0	0.00	4.14	0.601
สาขาวิชา คอมพิวเตอร์ช่วยออกแบบและบริหารงานก่อสร้าง	9	1	11.11	5	55.56	3	33.33	0	0.00	0	0.00	3.78	0.667
หลักสูตร 2-3 ปี (ต่อเนื่อง)	161	63	39.13	81	50.31	17	10.56	0	0.00	0	0.00	4.29	0.646
สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรม	108	37	39.13	57	52.78	14	12.96	0	0.00	0	0.00	4.21	0.656
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ	34	14	41.18	18	52.94	2	5.88	0	0.00	0	0.00	4.35	0.597
สาขาวิชา เทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร	19	12	63.16	6	31.58	1	5.26	0	0.00	0	0.00	4.58	0.607
รวม คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	348	130	37.36	183	52.59	35	10.06	0	0.00	0	0.00	4.27	0.633
คณะอุตสาหกรรมเกษตร													
หลักสูตร 4 ปี													
สาขาวิชา พัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร	24	11	45.83	13	54.17	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.46	0.509
สาขาวิชา เทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตรและการจัดการ	43	10	23.26	27	62.79	6	13.95	0	0.00	0	0.00	4.09	0.610
รวม คณะอุตสาหกรรมเกษตร	67	21	31.34	40	59.70	6	8.96	0	0.00	0	0.00	4.22	0.599
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ													
หลักสูตร 4 ปี													
สาขาวิชา ออกแบบภายใน	80	17	21.25	48	60.00	13	16.25	2	2.50	0	0.00	4.00	0.694
สาขาวิชา ออกแบบเซรามิกส์	56	5	8.93	23	41.07	18	32.14	6	10.71	4	7.14	3.34	1.032
รวม คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ	136	22	16.18	71	52.21	31	22.79	8	5.88	4	2.94	3.73	0.906

ตารางที่ 18 ความพึงพอใจเกี่ยวกับการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญาานิพนธ์ (Project) ด้านขั้นตอนการพิจารณาโครงการมีความเหมาะสม ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม													
หลักสูตร 4 ปี	524	132	25.19	309	58.97	72	13.74	7	1.34	4	0.76	4.06	0.713
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการทำความเย็นและการปรับอากาศ	23	8	34.78	15	65.22	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.35	0.487
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการออกแบบและผลิตเครื่องจักรกล	15	2	13.33	10	66.67	3	20.00	0	0.00	0	0.00	3.93	0.594
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการเชื่อม	36	11	30.56	23	63.89	2	5.56	0	0.00	0	0.00	4.25	0.554
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมยานยนต์	29	12	41.38	15	51.72	2	6.90	0	0.00	0	0.00	4.34	0.614
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	38	9	23.68	26	68.42	2	5.26	1	2.63	0	0.00	4.13	0.623
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์กำลัง	51	9	17.65	23	45.10	17	33.33	2	3.92	0	0.00	3.76	0.790
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมไม้	52	10	19.23	35	67.31	6	11.54	0	0.00	1	1.92	4.02	0.700
สาขาวิชา การจัดการเทคโนโลยีการผลิตและสารสนเทศ	40	5	12.50	22	55.00	10	25.00	2	5.00	1	2.50	3.70	0.853
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมพอลิเมอร์	30	7	23.33	20	66.67	3	10.00	0	0.00	0	0.00	4.13	0.571
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์	41	5	12.20	23	56.10	10	24.39	1	2.44	2	4.88	3.68	0.907
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธาและเทคโนโลยี	65	19	29.23	40	61.54	6	9.23	0	0.00	0	0.00	4.20	0.592
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมแม่พิมพ์และเครื่องมือ	83	28	33.73	45	54.22	9	10.84	1	1.20	0	0.00	4.20	0.676
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องมือ	21	7	33.33	12	57.14	2	9.52	0	0.00	0	0.00	4.24	0.625
หลักสูตร 2-3 ปี (ต่อเนื่อง)	825	238	28.85	471	57.09	103	12.48	9	1.09	4	0.48	4.13	0.696
สาขาวิชา เทคโนโลยีการเชื่อม	82	18	21.95	53	64.63	10	12.20	1	1.22	0	0.00	4.07	0.624
สาขาวิชา เทคโนโลยีศิลปอุตสาหกรรม	2	1	50.00	1	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.50	0.707
สาขาวิชา เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์กำลัง	158	32	20.25	98	62.03	23	14.56	4	2.53	1	0.63	3.99	0.714
สาขาวิชา เทคโนโลยีเครื่องกล	152	33	21.71	93	61.18	22	14.47	2	1.32	2	1.32	4.01	0.732
สาขาวิชา เทคโนโลยีเครื่องต้นกำลัง	142	57	40.14	70	49.30	14	9.86	1	0.70	0	0.00	4.29	0.669
สาขาวิชา เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์	289	97	33.56	156	53.98	34	11.76	1	0.35	1	0.35	4.20	0.678
รวม วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	1,349	370	27.43	780	57.82	175	12.97	16	1.19	8	0.59	4.10	0.703
รวม ปริญญาบัณฑิต	4,023	1,194	29.68	2,275	56.55	491	12.20	45	1.12	18	0.45	4.14	0.696

ตารางที่ 18 ความพึงพอใจเกี่ยวกับการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปฏิญานิพนธ์ (Project) ด้านขั้นตอนการพิจารณาโครงการมีความเหมาะสม ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
ปริญญาโท													
คณะวิศวกรรมศาสตร์													
สาขาวิชา การบริหารงานก่อสร้าง	7	3	42.86	2	28.57	2	28.57	0	0.00	0	0.00	4.14	0.900
สาขาวิชา วิศวกรรมการจัดการอุตสาหกรรม	75	22	29.33	53	70.67	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.29	0.458
สาขาวิชา วิศวกรรมกรรมบินและอวกาศ	2	1	50.00	1	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.50	0.707
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	14	6	42.86	7	50.00	0	0.00	1	7.14	0	0.00	4.29	0.825
สาขาวิชา วิศวกรรมอุตสาหกรรม	16	6	37.50	9	56.25	1	6.25	0	0.00	0	0.00	4.31	0.602
สาขาวิชา วิศวกรรมเคมี	26	5	19.23	17	65.38	4	15.38	0	0.00	0	0.00	4.04	0.599
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	11	2	18.18	9	81.82	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.18	0.405
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธา	8	3	37.50	4	50.00	1	12.50	0	0.00	0	0.00	4.25	0.707
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	31	10	32.26	17	54.84	4	12.90	0	0.00	0	0.00	4.19	0.654
รวม คณะวิศวกรรมศาสตร์	190	58	30.53	119	62.63	12	6.32	1	0.53	0	0.00	4.23	0.581
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม													
สาขาวิชา ธุรกิจอุตสาหกรรม	3	2	66.67	0	0.00	1	33.33	0	0.00	0	0.00	4.33	1.155
สาขาวิชา บริหารอาชีวศึกษาและเทคโนโลยีศึกษา	30	11	36.67	16	53.33	3	10.00	0	0.00	0	0.00	4.27	0.640
สาขาวิชา เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	51	29	56.86	21	41.18	1	1.96	0	0.00	0	0.00	4.55	0.541
สาขาวิชา เทคโนโลยีเทคนิคศึกษา	25	9	36.00	16	64.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.36	0.490
สาขาวิชา โยธา	28	16	57.14	12	42.86	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.57	0.504
สาขาวิชา การบริหารงานวิศวกรรมโยธาและงานระบบ	1	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.000
สาขาวิชา เครื่องกล	10	6	60.00	4	40.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.60	0.516
สาขาวิชา ไฟฟ้า	26	8	30.77	16	61.54	2	7.69	0	0.00	0	0.00	4.23	0.587
สาขาวิชา บริหารธุรกิจอุตสาหกรรม	110	34	30.91	59	53.64	16	14.55	1	0.91	0	0.00	4.15	0.689
รวม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	284	115	40.49	145	51.06	23	8.10	1	0.35	0	0.00	4.32	0.633

ตารางที่ 18 ความพึงพอใจเกี่ยวกับการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญาโท (Project) ด้านขั้นตอนการพิจารณาโครงการมีความเหมาะสม ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์													
สาขาวิชา คณิตศาสตร์ประยุกต์	7	3	42.86	4	57.14	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.43	0.535
สาขาวิชา วัสดุศาสตร์	5	1	20.00	3	60.00	1	20.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.707
สาขาวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์	28	11	39.29	16	57.14	1	3.57	0	0.00	0	0.00	4.36	0.559
สาขาวิชา สถิติประยุกต์	18	6	33.33	12	66.67	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.33	0.485
สาขาวิชา อุปกรณ์การแพทย์	6	2	33.33	4	66.67	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.33	0.516
สาขาวิชา เคมีอุตสาหกรรม	5	3	60.00	2	40.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.60	0.548
สาขาวิชา เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	6	2	33.33	4	66.67	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.33	0.516
สาขาวิชา เทคโนโลยีอุตสาหกรรมชีวภาพ	5	3	60.00	2	40.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.60	0.548
รวม คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	80	31	38.75	47	58.75	2	2.50	0	0.00	0	0.00	4.36	0.534
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม													
สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรม	37	4	10.81	24	64.86	7	18.92	2	5.41	0	0.00	3.81	0.701
รวม คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	37	4	10.81	24	64.86	7	18.92	2	5.41	0	0.00	3.81	0.701
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ													
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ	149	35	23.49	104	69.80	10	6.71	0	0.00	0	0.00	4.17	0.525
รวม คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	149	35	23.49	104	69.80	10	6.71	0	0.00	0	0.00	4.17	0.525
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์													
สาขาวิชา จิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์กรการ	14	6	42.86	7	50.00	1	7.14	0	0.00	0	0.00	4.36	0.633
สาขาวิชา การแปลเพื่อการศึกษาและธุรกิจ	8	6	75.00	2	25.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.75	0.463
สาขาวิชา ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารเชิงธุรกิจและอุตสาหกรรม	2	1	50.00	1	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.50	0.707
สาขาวิชา การพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรมและทรัพยากรมนุษย์	17	3	17.65	8	47.06	5	29.41	1	5.88	0	0.00	3.76	0.831
รวม คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	41	16	39.02	18	43.90	6	14.63	1	2.44	0	0.00	4.20	0.782

ตารางที่ 18 ความพึงพอใจเกี่ยวกับการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญาโท (Project) ด้านขั้นตอนการพิจารณาโครงการมีความเหมาะสม ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตรมหาชาติสิรินธรไทย-เยอรมัน													
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	1	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.000
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้ากำลัง	5	1	20.00	2	40.00	2	40.00	0	0.00	0	0.00	3.80	0.837
สาขาวิชา วิศวกรรมระบบซอฟต์แวร์	9	2	22.22	6	66.67	1	11.11	0	0.00	0	0.00	4.11	0.601
สาขาวิชา วิศวกรรมเคมีและกระบวนการ	3	0	0.00	1	33.33	2	66.67	0	0.00	0	0.00	3.33	0.577
สาขาวิชา วิศวกรรมยานยนต์	7	1	14.29	3	42.86	1	14.29	1	14.29	1	14.29	3.29	1.380
สาขาวิชา วิศวกรรมโทรคมนาคม	11	3	27.27	6	54.55	2	18.18	0	0.00	0	0.00	4.09	0.701
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกลการจำลองและการออกแบบ	1	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้ากำลังและพลังงาน	1	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.000
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	1	0	0.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	3.00	0.000
รวม บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตรมหาชาติสิรินธรไทย-เยอรมัน	39	8	20.51	20	51.28	9	23.08	1	2.56	1	2.56	3.85	0.875
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม													
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมก่อสร้าง	9	6	66.67	1	11.11	2	22.22	0	0.00	0	0.00	4.44	0.882
สาขาวิชา การจัดการเทคโนโลยีวิศวกรรม	58	19	32.76	33	56.90	6	10.34	0	0.00	0	0.00	4.22	0.622
รวม วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	67	25	37.31	34	50.75	8	11.94	0	0.00	0	0.00	4.25	0.659
รวม ปริญญาโทบัณฑิต	887	292	32.92	511	57.61	77	8.68	6	0.68	1	0.11	4.23	0.635
ปริญญาตรีบัณฑิต													
คณะวิศวกรรมศาสตร์													
สาขาวิชา วิศวกรรมอุตสาหกรรม	2	0	0.00	2	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.000
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	1	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	3	2	66.67	0	0.00	1	33.33	0	0.00	0	0.00	4.33	1.155
รวม คณะวิศวกรรมศาสตร์	6	3	50.00	2	33.33	1	16.67	0	0.00	0	0.00	4.33	0.816
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม													
สาขาวิชา คอมพิวเตอร์ศึกษา	2	2	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
สาขาวิชา วิจัยและพัฒนาหลักสูตร	7	6	85.71	0	0.00	1	14.29	0	0.00	0	0.00	4.71	0.756
สาขาวิชา เทคโนโลยีเทคนิคศึกษา	14	8	57.14	6	42.86	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.57	0.514
สาขาวิชา ไฟฟ้าศึกษา	2	0	0.00	1	50.00	1	50.00	0	0.00	0	0.00	3.50	0.707
สาขาวิชา วิจัยและพัฒนาการสอนเทคนิคศึกษา	3	3	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
รวม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	28	19	67.86	7	25.00	2	7.14	0	0.00	0	0.00	4.61	0.629

ตารางที่ 18 ความพึงพอใจเกี่ยวกับการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปฏิญญาพันธ (Project) ด้านขั้นตอนการพิจารณาโครงการมีความเหมาะสม ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ สาขาวิชา สถิติประยุกต์	3	3	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
รวม คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	3	3	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ	6	2	33.33	4	66.67	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.33	0.516
รวม คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	6	2	33.33	4	66.67	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.33	0.516
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์ สาขาวิชา จิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์การ	4	2	50.00	2	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.50	0.577
สาขาวิชา การพัฒนารัฐกิจอุตสาหกรรมและทรัพยากรมนุษย์	12	9	75.00	2	16.67	1	8.33	0	0.00	0	0.00	4.58	0.900
รวม คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	16	11	68.75	4	25.00	1	6.25	0	0.00	0	0.00	4.56	0.814
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตรมหาชาติสิรินธร ไทย-เยอรมัน สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	1	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
รวม บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตรมหาชาติสิรินธร ไทย-เยอรมัน	1	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
รวม ปฏิญญาคุณฐิบัณฑิต	60	39	65.00	17	28.33	4	6.67	0	0.00	0	0.00	4.57	0.673
รวมทั้งหมด	4,970	1,525	30.68	2,803	56.40	572	11.51	51	1.03	19	0.38	4.16	0.687

ตารางที่ 19 ความพึงพอใจเกี่ยวกับการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/วิทยานิพนธ์ (Project) ด้านขั้นตอนการดำเนินการสอบมีความเหมาะสม ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
ปริญญาบัณฑิต													
คณะวิศวกรรมศาสตร์													
หลักสูตร 4 ปี	789	255	32.32	445	56.40	81	10.27	7	0.89	1	0.13	4.20	0.659
สาขาวิชา วิศวกรรมการบินและอวกาศ	11	2	18.18	7	63.64	2	18.18	0	0.00	0	0.00	4.00	0.632
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	101	30	29.70	59	58.42	9	8.91	2	1.98	1	0.99	4.14	0.735
สาขาวิชา วิศวกรรมขนถ่ายวัสดุ	48	8	16.67	26	54.17	12	25.00	2	4.17	0	0.00	3.83	0.753
สาขาวิชา วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	90	25	27.78	52	57.78	12	13.33	1	1.11	0	0.00	4.12	0.668
สาขาวิชา วิศวกรรมระบบเครื่องมือวัด	55	15	27.27	35	63.64	5	9.09	0	0.00	0	0.00	4.18	0.580
สาขาวิชา วิศวกรรมวัสดุ	49	17	34.69	29	59.18	3	6.12	0	0.00	0	0.00	4.29	0.577
สาขาวิชา วิศวกรรมอุตสาหกรรม	65	25	38.46	36	55.38	4	6.15	0	0.00	0	0.00	4.32	0.589
สาขาวิชา วิศวกรรมเคมี	78	23	29.49	49	62.82	6	7.69	0	0.00	0	0.00	4.22	0.573
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	85	29	34.12	46	54.12	8	9.41	2	2.35	0	0.00	4.20	0.704
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธา	79	32	40.51	36	45.57	11	13.92	0	0.00	0	0.00	4.27	0.693
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	128	49	38.28	70	54.69	9	7.03	0	0.00	0	0.00	4.31	0.599
หลักสูตร 2-3 ปี (ต่อเนื่อง)	281	96	34.16	166	59.07	19	6.76	0	0.00	0	0.00	4.27	0.579
สาขาวิชา เทคโนโลยีการผลิต	112	37	33.04	69	61.61	6	5.36	0	0.00	0	0.00	4.28	0.557
สาขาวิชา เทคโนโลยีขนถ่ายวัสดุ	36	12	33.33	21	58.33	3	8.33	0	0.00	0	0.00	4.25	0.604
สาขาวิชา เทคโนโลยีไฟฟ้าอุตสาหกรรม	133	47	35.34	76	57.14	10	7.52	0	0.00	0	0.00	4.28	0.595
รวม คณะวิศวกรรมศาสตร์	1,070	351	32.80	611	57.10	100	9.35	7	0.65	1	0.09	4.22	0.639
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม													
หลักสูตร 4 ปี	190	38	20.00	108	56.84	33	17.37	7	3.68	4	2.11	4.20	0.601
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	32	11	34.38	17	53.13	4	12.50	0	0.00	0	0.00	4.22	0.659
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	19	2	10.53	14	73.68	2	10.53	1	5.26	0	0.00	3.89	0.658
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	114	22	19.30	66	57.89	20	17.54	5	4.39	1	0.88	3.90	0.787
สาขาวิชา วิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์	25	3	12.00	11	44.00	7	28.00	1	4.00	3	12.00	3.40	1.155

ตารางที่ 19 ความพึงพอใจเกี่ยวกับการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญาโท (Project) ด้านขั้นตอนการดำเนินการสอบมีความเหมาะสม ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
หลักสูตร 2-3 ปี (ต่อเนื่อง)	51	19	37.25	27	52.94	5	9.80	0	0.00	0	0.00	4.16	0.686
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธา	8	2	25.00	6	75.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.25	0.463
สาขาวิชา เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	39	13	33.33	21	53.85	5	12.82	0	0.00	0	0.00	4.21	0.656
สาขาวิชา การบริหารงานวิศวกรรมโยธา	4	4	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
รวม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	241	57	23.65	135	56.02	38	15.77	7	2.90	4	1.66	4.17	0.662
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์													
หลักสูตร 4 ปี	711	228	32.07	386	54.29	85	11.95	10	1.41	2	0.28	4.16	0.704
สาขาวิชา คณิตศาสตร์ประยุกต์	75	31	41.33	33	44.00	11	14.67	0	0.00	0	0.00	4.27	0.704
สาขาวิชา ฟิสิกส์อุตสาหกรรมและอุปกรณ์การแพทย์	97	31	31.96	51	52.58	14	14.43	1	1.03	0	0.00	4.15	0.697
สาขาวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์ประยุกต์	69	11	15.94	44	63.77	10	14.49	4	5.80	0	0.00	3.90	0.731
สาขาวิชา สถิติประยุกต์	97	35	36.08	51	52.58	11	11.34	0	0.00	0	0.00	4.25	0.646
สาขาวิชา เคมีอุตสาหกรรม	88	35	39.77	45	51.14	7	7.95	0	0.00	1	1.14	4.28	0.710
สาขาวิชา เทคโนโลยีชีวภาพ	96	21	21.88	55	57.29	16	16.67	3	3.13	1	1.04	3.96	0.780
สาขาวิชา เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	57	20	35.09	29	50.88	7	12.28	1	1.75	0	0.00	4.19	0.718
สาขาวิชา เทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร	39	15	38.46	23	58.97	1	2.56	0	0.00	0	0.00	4.36	0.537
สาขาวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทางอาหาร	41	14	34.15	24	58.54	3	7.32	0	0.00	0	0.00	4.27	0.593
สาขาวิชา สถิติธุรกิจและการประกันภัย	52	15	28.85	31	59.62	5	9.62	1	1.92	0	0.00	4.15	0.668
หลักสูตร 2-3 ปี (ต่อเนื่อง)	101	35	34.65	51	50.50	14	13.86	0	0.00	1	0.99	4.18	0.740
สาขาวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์	59	15	25.42	34	57.63	9	15.25	0	0.00	1	1.69	4.05	0.753
สาขาวิชา สถิติประยุกต์	10	5	50.00	3	30.00	2	20.00	0	0.00	0	0.00	4.30	0.823
สาขาวิชา อุปกรณ์การแพทย์	32	15	46.88	14	43.75	3	9.38	0	0.00	0	0.00	4.38	0.660
รวม คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	812	263	32.39	437	53.82	99	12.19	10	1.23	3	0.37	4.17	0.708

ตารางที่ 19 ความพึงพอใจเกี่ยวกับการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญาานิพนธ์ (Project) ด้านขั้นตอนการดำเนินการสอบมีความเหมาะสม ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม													
หลักสูตร 4 ปี	187	64	34.22	99	52.94	23	12.30	1	0.53	0	0	4.21	0.667
สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรม	41	12	29.27	25	60.98	4	9.76	0	0.00	0	0.00	4.20	0.601
สาขาวิชา การบริหารงานก่อสร้าง	5	1	20.00	3	60.00	1	20.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.707
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ	73	35	47.95	34	46.58	4	5.48	0	0.00	0	0.00	4.42	0.599
สาขาวิชา เทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร	16	5	31.25	6	37.50	4	25.00	1	6.25	0	0.00	3.94	0.929
สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวและการโรงแรม	43	9	20.93	27	62.79	7	16.28	0	0.00	0	0.00	4.05	0.615
สาขาวิชา คอมพิวเตอร์ช่วยออกแบบและบริหารงานก่อสร้าง	9	2	22.22	4	44.44	3	33.33	0	0.00	0	0.00	3.89	0.782
หลักสูตร 2-3 ปี (ต่อเนื่อง)	161	56	34.78	89	55.28	13	8.07	3	1.86	0	0.00	4.23	0.673
สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรม	108	32	29.63	64	59.26	9	8.33	3	2.78	0	0.00	4.16	0.686
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ	34	14	41.18	18	52.94	2	5.88	0	0.00	0	0.00	4.35	0.597
สาขาวิชา เทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร	19	10	52.63	7	36.84	2	10.53	0	0.00	0	0.00	4.42	0.692
รวม คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	348	120	34.48	188	54.02	36	10.34	4	1.15	0	0.00	4.22	0.669
คณะอุตสาหกรรมเกษตร													
หลักสูตร 4 ปี													
สาขาวิชา พัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร	24	10	41.67	13	54.17	1	4.17	0	0.00	0	0.00	4.38	0.576
สาขาวิชา เทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตรและการจัดการ	43	12	27.91	22	51.16	8	18.60	1	2.33	0	0.00	4.05	0.754
รวม คณะอุตสาหกรรมเกษตร	67	22	32.84	35	52.24	9	13.43	1	1.49	0	0.00	4.16	0.709
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ													
หลักสูตร 4 ปี													
สาขาวิชา ออกแบบภายใน	80	15	18.75	49	61.25	13	16.25	3	3.75	0	0.00	3.95	0.710
สาขาวิชา ออกแบบเซรามิกส์	56	5	8.93	26	46.43	18	32.14	5	8.93	2	3.57	3.48	0.914
รวม คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ	136	20	14.71	75	55.15	31	22.79	8	5.88	2	1.47	3.76	0.830

ตารางที่ 19 ความพึงพอใจเกี่ยวกับการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปฏิญานิพนธ์ (Project) ด้านขั้นตอนการดำเนินการสอบมีความเหมาะสม ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม													
หลักสูตร 4 ปี	524	141	26.91	302	57.63	63	12.02	14	2.67	4	0.76	4.07	0.749
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการทำความเย็นและการปรับอากาศ	23	10	43.48	13	56.52	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.43	0.507
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการออกแบบและผลิตเครื่องจักรกล	15	2	13.33	9	60.00	4	26.67	0	0.00	0	0.00	3.87	0.640
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการเชื่อม	36	9	25.00	24	66.67	3	8.33	0	0.00	0	0.00	4.17	0.561
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมยานยนต์	29	12	41.38	16	55.17	1	3.45	0	0.00	0	0.00	4.38	0.561
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	38	13	34.21	21	55.26	3	7.89	1	2.63	0	0.00	4.21	0.704
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์กำลัง	51	9	17.65	26	50.98	11	21.57	4	7.84	1	1.96	3.75	0.913
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมไม้	52	7	13.46	35	67.31	7	13.46	2	3.85	1	1.92	3.87	0.768
สาขาวิชา การจัดการเทคโนโลยีการผลิตและสารสนเทศ	40	6	15.00	20	50.00	10	25.00	3	7.50	1	2.50	3.67	0.917
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมพอลิเมอร์	30	8	26.67	19	63.33	3	10.00	0	0.00	0	0.00	4.17	0.592
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์	41	5	12.20	25	60.98	7	17.07	3	7.32	1	2.44	3.73	0.867
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธาและเทคโนโลยี	65	24	36.92	36	55.38	5	7.69	0	0.00	0	0.00	4.29	0.605
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมแม่พิมพ์และเครื่องมือ	83	29	34.94	48	57.83	5	6.02	1	1.20	0	0.00	4.27	0.626
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องมือ	21	7	33.33	10	47.62	4	19.05	0	0.00	0	0.00	4.14	0.727
หลักสูตร 2-3 ปี (ต่อเนื่อง)	825	256	31.03	445	53.94	110	13.33	12	1.45	2	0.24	4.14	0.710
สาขาวิชา เทคโนโลยีการเชื่อม	82	24	29.27	46	56.10	11	13.41	1	1.22	0	0.00	4.13	0.681
สาขาวิชา เทคโนโลยีศิลปอุตสาหกรรม	2	1	50.00	1	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.50	0.707
สาขาวิชา เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์กำลัง	158	33	20.89	97	61.39	22	13.92	5	3.16	1	0.63	3.99	0.731
สาขาวิชา เทคโนโลยีเครื่องกล	152	36	23.68	82	53.95	30	19.74	3	1.97	1	0.66	3.98	0.759
สาขาวิชา เทคโนโลยีเครื่องต้นกำลัง	142	58	40.85	67	47.18	15	10.56	2	1.41	0	0.00	4.27	0.706
สาขาวิชา เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์	289	104	35.99	152	52.60	32	11.07	1	0.35	0	0.00	4.24	0.654
รวม วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	1,349	397	29.43	747	55.37	173	12.82	26	1.93	6	0.44	4.11	0.726
รวม วิทยาลัยเทคโนโลยี	4,023	1,230	30.57	2,228	55.38	486	12.08	63	1.57	16	0.40	4.14	0.711

ตารางที่ 19 ความพึงพอใจเกี่ยวกับการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปฏิญานิพนธ์ (Project) ด้านขั้นตอนการดำเนินการสอบมีความเหมาะสม ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
ปริญญาโท													
คณะวิศวกรรมศาสตร์													
สาขาวิชา การบริหารงานก่อสร้าง	7	4	57.14	1	14.29	2	28.57	0	0.00	0	0.00	4.29	0.951
สาขาวิชา วิศวกรรมการจัดการอุตสาหกรรม	75	23	30.67	46	61.33	6	8.00	0	0.00	0	0.00	4.23	0.583
สาขาวิชา วิศวกรรมกรรมบินและอวกาศ	2	1	50.00	1	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.50	0.707
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	14	6	42.86	6	42.86	1	7.14	1	7.14	0	0.00	4.21	0.893
สาขาวิชา วิศวกรรมอุตสาหกรรม	16	5	31.25	8	50.00	3	18.75	0	0.00	0	0.00	4.12	0.719
สาขาวิชา วิศวกรรมเคมี	26	6	23.08	15	57.69	4	15.38	1	3.85	0	0.00	4.00	0.748
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	11	3	27.27	7	63.64	1	9.09	0	0.00	0	0.00	4.18	0.603
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธา	8	3	37.50	3	37.50	2	25.00	0	0.00	0	0.00	4.13	0.835
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	31	11	35.48	15	48.39	5	16.13	0	0.00	0	0.00	4.19	0.703
รวม คณะวิศวกรรมศาสตร์	190	62	32.63	102	53.68	24	12.63	2	1.05	0	0.00	4.18	0.682
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม													
สาขาวิชา ธุรกิจอุตสาหกรรม	3	2	66.67	1	33.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.67	0.577
สาขาวิชา บริหารอาชีวศึกษาและเทคโนโลยีศึกษา	30	10	33.33	18	60.00	1	3.33	1	3.33	0	0.00	4.23	0.679
สาขาวิชา เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	51	27	52.94	22	43.14	2	3.92	0	0.00	0	0.00	4.49	0.579
สาขาวิชา เทคโนโลยีเทคนิคศึกษา	25	12	48.00	12	48.00	1	4.00	0	0.00	0	0.00	4.44	0.583
สาขาวิชา โยธา	28	17	60.71	11	39.29	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.61	0.497
สาขาวิชา การบริหารงานวิศวกรรมโยธาและงานระบบ	1	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.000
สาขาวิชา เครื่องกล	10	6	60.00	4	40.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.60	0.516
สาขาวิชา ไฟฟ้า	26	9	34.62	14	53.85	3	11.54	0	0.00	0	0.00	4.23	0.652
สาขาวิชา บริหารธุรกิจอุตสาหกรรม	110	41	37.27	58	52.73	10	9.09	1	0.91	0	0.00	4.26	0.659
รวม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	284	124	43.66	141	49.65	17	5.99	2	0.70	0	0.00	4.36	0.628

ตารางที่ 19 ความพึงพอใจเกี่ยวกับการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญาโท (Project) ด้านขั้นตอนการดำเนินการสอบมีความเหมาะสม ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์													
สาขาวิชา คณิตศาสตร์ประยุกต์	7	3	42.86	4	57.14	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.43	0.535
สาขาวิชา วัสดุศาสตร์	5	0	0.00	2	40.00	3	60.00	0	0.00	0	0.00	3.40	0.548
สาขาวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์	28	9	32.14	16	57.14	3	10.71	0	0.00	0	0.00	4.21	0.630
สาขาวิชา สถิติประยุกต์	18	8	44.44	9	50.00	1	5.56	0	0.00	0	0.00	4.39	0.608
สาขาวิชา อุปกรณ์การแพทย์	6	2	33.33	4	66.67	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.33	0.516
สาขาวิชา เคมีอุตสาหกรรม	5	3	60.00	2	40.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.60	0.548
สาขาวิชา เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	6	2	33.33	4	66.67	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.33	0.516
สาขาวิชา เทคโนโลยีอุตสาหกรรมชีวภาพ	5	2	40.00	2	40.00	1	20.00	0	0.00	0	0.00	4.20	0.837
รวม คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	80	29	36.25	43	53.75	8	10.00	0	0.00	0	0.00	4.26	0.631
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม													
สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรม	37	5	13.51	22	59.46	8	21.62	2	5.41	0	0.00	3.81	0.739
รวม คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	37	5	13.51	22	59.46	8	21.62	2	5.41	0	0.00	3.81	0.739
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ													
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ	149	42	28.19	96	64.43	9	6.04	2	1.34	0	0.00	4.19	0.600
รวม คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	149	42	28.19	96	64.43	9	6.04	2	1.34	0	0.00	4.19	0.600
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์													
สาขาวิชา จิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์กรการ	14	6	42.86	7	50.00	1	7.14	0	0.00	0	0.00	4.36	0.633
สาขาวิชา การแปลเพื่อการศึกษาและธุรกิจ	8	6	75.00	2	25.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.75	0.463
สาขาวิชา ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารเชิงธุรกิจและอุตสาหกรรม	2	1	50.00	1	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.50	0.707
สาขาวิชา การพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรมและทรัพยากรมนุษย์	17	4	23.53	8	47.06	4	23.53	1	5.88	0	0.00	3.88	0.857
รวม คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	41	17	41.46	18	43.90	5	12.20	1	2.44	0	0.00	4.24	0.767

ตารางที่ 19 ความพึงพอใจเกี่ยวกับการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญาโท (Project) ด้านขั้นตอนการดำเนินการสอบมีความเหมาะสม ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตรมหาชาติสิรินธรไทย-เยอรมัน													
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	1	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.000
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้ากำลัง	5	1	20.00	3	60.00	1	20.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.707
สาขาวิชา วิศวกรรมระบบซอฟต์แวร์	9	3	33.33	4	44.44	2	22.22	0	0.00	0	0.00	4.11	0.782
สาขาวิชา วิศวกรรมเคมีและกระบวนการ	3	0	0.00	2	66.67	1	33.33	0	0.00	0	0.00	3.67	0.577
สาขาวิชา วิศวกรรมยานยนต์	7	1	14.29	3	42.86	1	14.29	1	14.29	1	14.29	3.29	1.380
สาขาวิชา วิศวกรรมโทรคมนาคม	11	2	18.18	5	45.45	4	36.36	0	0.00	0	0.00	3.82	0.751
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกลการจำลองและการออกแบบ	1	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้ากำลังและพลังงาน	1	0	0.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	3.00	0.000
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	1	0	0.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	3.00	0.000
รวม บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตรมหาชาติสิรินธรไทย-เยอรมัน	39	8	20.51	18	46.15	11	28.21	1	2.56	1	2.56	3.79	0.894
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม													
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมก่อสร้าง	9	6	66.67	2	22.22	1	11.11	0	0.00	0	0.00	4.56	0.726
สาขาวิชา การจัดการเทคโนโลยีวิศวกรรม	58	18	31.03	35	60.34	5	8.62	0	0.00	0	0.00	4.22	0.594
รวม วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	67	24	35.82	37	55.22	6	8.96	0	0.00	0	0.00	4.27	0.617
รวม ปริญญาโทบัณฑิต	887	311	35.06	477	53.78	88	9.92	10	1.13	1	0.11	4.23	0.674
ปริญญาตรีบัณฑิต													
คณะวิศวกรรมศาสตร์													
สาขาวิชา วิศวกรรมอุตสาหกรรม	2	0	0.00	2	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.000
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	1	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	3	2	66.67	0	0.00	1	33.33	0	0.00	0	0.00	4.33	1.155
รวม คณะวิศวกรรมศาสตร์	6	3	50.00	2	33.33	1	16.67	0	0.00	0	0.00	4.33	0.816
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม													
สาขาวิชา คอมพิวเตอร์ศึกษา	2	2	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
สาขาวิชา วิจัยและพัฒนาหลักสูตร	7	6	85.71	1	14.29	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.86	0.378
สาขาวิชา เทคโนโลยีเทคนิคศึกษา	14	8	57.14	6	42.86	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.57	0.514
สาขาวิชา ไฟฟ้าศึกษา	2	0	0.00	2	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.000
สาขาวิชา วิจัยและพัฒนาการสอนเทคนิคศึกษา	3	3	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
รวม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	28	19	67.86	9	32.14	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.68	0.476

ตารางที่ 19 ความพึงพอใจเกี่ยวกับการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญาานิพนธ์ (Project) ด้านขั้นตอนการดำเนินการสอบมีความเหมาะสม ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ สาขาวิชา สถิติประยุกต์	3	3	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
รวม คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	3	3	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ	6	2	33.33	4	66.67	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.33	0.516
รวม คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	6	2	33.33	4	66.67	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.33	0.516
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์ สาขาวิชา จิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์การ	4	2	50.00	2	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.50	0.577
สาขาวิชา การพัฒนารูทกิจอุตสาหกรรมและทรัพยากรมนุษย์	12	10	83.33	2	16.67	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.83	0.389
รวม คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	16	12	75.00	4	25.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.75	0.447
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตรมหาชาติสิรินธร ไทย-เยอรมัน สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	1	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
รวม บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตรมหาชาติสิรินธร ไทย-เยอรมัน	1	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
รวม ปริญญาคุษฎ์บัณฑิต	60	40	66.67	19	31.67	1	1.67	0	0.00	0	0.00	4.65	0.515
รวมทั้งหมด	4,970	1,581	31.81	2,724	54.81	575	11.57	73	1.47	17	0.34	4.16	0.705

ตารางที่ 20 ความพึงพอใจเกี่ยวกับการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/วิทยานิพนธ์ (Project) ด้านอาจารย์ที่ปรึกษาติดตามผลอย่างต่อเนื่อง ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
ปริญญาบัณฑิต													
คณะวิศวกรรมศาสตร์													
หลักสูตร 4 ปี	789	381	48.29	315	39.92	78	9.89	11	1.39	4	0.51	4.34	0.753
สาขาวิชา วิศวกรรมการบินและอวกาศ	11	5	45.45	4	36.36	0	0.00	1	9.09	1	9.09	4.00	1.342
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	101	44	43.56	42	41.58	11	10.89	3	2.97	1	0.99	4.24	0.838
สาขาวิชา วิศวกรรมขนถ่ายวัสดุ	48	14	29.17	23	47.92	9	18.75	2	4.17	0	0.00	4.02	0.812
สาขาวิชา วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	90	40	44.44	41	45.56	6	6.67	2	2.22	1	1.11	4.30	0.785
สาขาวิชา วิศวกรรมระบบเครื่องมือดี	55	20	36.36	26	47.27	8	14.55	1	1.82	0	0.00	4.18	0.748
สาขาวิชา วิศวกรรมวัสดุ	49	25	51.02	20	40.82	4	8.16	0	0.00	0	0.00	4.43	0.645
สาขาวิชา วิศวกรรมอุตสาหกรรม	65	36	55.38	24	36.92	5	7.69	0	0.00	0	0.00	4.48	0.640
สาขาวิชา วิศวกรรมเคมี	78	43	55.13	29	37.18	6	7.69	0	0.00	0	0.00	4.47	0.639
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	85	40	47.06	32	37.65	11	12.94	1	1.18	1	1.18	4.28	0.825
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธา	79	42	53.16	29	36.71	7	8.86	1	1.27	0	0.00	4.42	0.709
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	128	72	56.25	45	35.16	11	8.59	0	0.00	0	0.00	4.48	0.652
หลักสูตร 2-3 ปี (ต่อเนื่อง)	281	126	44.84	134	47.69	18	6.41	2	0.71	1	0.36	4.36	0.667
สาขาวิชา เทคโนโลยีการผลิต	112	52	46.43	51	45.54	7	6.25	2	1.79	0	0.00	4.37	0.684
สาขาวิชา เทคโนโลยีขนถ่ายวัสดุ	36	9	25.00	23	63.89	3	8.33	0	0.00	1	2.78	4.08	0.770
สาขาวิชา เทคโนโลยีไฟฟ้าอุตสาหกรรม	133	65	48.87	60	45.11	8	6.02	0	0.00	0	0.00	4.43	0.607
รวม คณะวิศวกรรมศาสตร์	1,070	507	47.38	449	41.96	96	8.97	13	1.21	5	0.47	4.35	0.732
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม													
หลักสูตร 4 ปี	190	59	31.05	100	52.63	25	13.16	5	2.63	1	0.53	4.11	0.765
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	32	11	34.38	16	50.00	4	12.50	1	3.13	0	0.00	4.16	0.767
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	19	5	26.32	10	52.63	4	21.05	0	0.00	0	0.00	4.05	0.705
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	114	37	32.46	62	54.39	12	10.53	3	2.63	0	0.00	4.17	0.715
สาขาวิชา วิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์	25	6	24.00	12	48.00	5	20.00	1	4.00	1	4.00	3.84	0.987

ตารางที่ 20 ความพึงพอใจเกี่ยวกับการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญาโท/ปริญญาเอก (Project) ด้านอาจารย์ที่ปรึกษาติดตามผลอย่างต่อเนื่อง ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
หลักสูตร 2-3 ปี (ต่อเนื่อง)	51	31	60.78	14	27.45	6	11.76	0	0.00	0	0.00	4.49	0.767
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธา	8	7	87.50	1	12.50	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.88	0.354
สาขาวิชา เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	39	20	51.28	13	33.33	6	15.38	0	0.00	0	0.00	4.36	0.743
สาขาวิชา การบริหารงานวิศวกรรมโยธา	4	4	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
รวม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	241	90	37.34	114	47.30	31	12.86	5	2.07	1	0.41	4.27	0.635
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์													
หลักสูตร 4 ปี	711	337	47.40	295	41.49	66	9.28	7	0.98	6	0.84	4.34	0.755
สาขาวิชา คณิตศาสตร์ประยุกต์	75	36	48.00	36	48.00	3	4.00	0	0.00	0	0.00	4.44	0.575
สาขาวิชา ฟิสิกส์อุตสาหกรรมและอุปกรณ์การแพทย์	97	46	47.42	37	38.14	10	10.31	4	4.12	0	0.00	4.29	0.816
สาขาวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์ประยุกต์	69	26	37.68	29	42.03	13	18.84	1	1.45	0	0.00	4.16	0.779
สาขาวิชา สถิติประยุกต์	97	48	49.48	43	44.33	6	6.19	0	0.00	0	0.00	4.43	0.611
สาขาวิชา เคมีอุตสาหกรรม	88	50	56.82	32	36.36	4	4.55	1	1.14	1	1.14	4.47	0.742
สาขาวิชา เทคโนโลยีชีวภาพ	96	33	34.38	42	43.75	16	16.67	1	1.04	4	4.17	4.03	0.967
สาขาวิชา เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	57	37	64.91	16	28.07	4	7.02	0	0.00	0	0.00	4.58	0.625
สาขาวิชา เทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร	39	20	51.28	18	46.15	1	2.56	0	0.00	0	0.00	4.49	0.556
สาขาวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทางอาหาร	41	22	53.66	16	39.02	2	4.88	0	0.00	1	2.44	4.41	0.805
สาขาวิชา สถิติธุรกิจและการประกันภัย	52	19	36.54	26	50.00	7	13.46	0	0.00	0	0.00	4.23	0.675
หลักสูตร 2-3 ปี (ต่อเนื่อง)	101	58	57.43	33	32.67	8	7.92	1	0.99	1	0.99	4.45	0.768
สาขาวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์	59	39	66.10	16	27.12	4	6.78	0	0.00	0	0.00	4.59	0.619
สาขาวิชา สถิติประยุกต์	10	4	40.00	3	30.00	1	10.00	1	10.00	1	10.00	3.80	1.398
สาขาวิชา อุปกรณ์การแพทย์	32	15	46.88	14	43.75	3	9.38	0	0.00	0	0.00	4.38	0.660
รวม คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	812	395	48.65	328	40.39	74	9.11	8	0.99	7	0.86	4.35	0.757

ตารางที่ 20 ความพึงพอใจเกี่ยวกับการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญาานิพนธ์ (Project) ด้านอาจารย์ที่ปรึกษาติดตามผลอย่างต่อเนื่อง ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม													
หลักสูตร 4 ปี	187	102	54.55	67	35.83	18	9.63	0	0	0	0	4.45	0.665
สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรม	41	22	53.66	17	41.46	2	4.88	0	0.00	0	0.00	4.49	0.597
สาขาวิชา การบริหารงานก่อสร้าง	5	2	40.00	1	20.00	2	40.00	0	0.00	0	0.00	4.00	1.000
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ	73	48	65.75	21	28.77	4	5.48	0	0.00	0	0.00	4.60	0.595
สาขาวิชา เทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร	16	9	56.25	7	43.75	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.56	0.512
สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวและการโรงแรม	43	18	41.86	19	44.19	6	13.95	0	0.00	0	0.00	4.28	0.701
สาขาวิชา คอมพิวเตอร์ช่วยออกแบบและบริหารงานก่อสร้าง	9	3	33.33	2	22.22	4	44.44	0	0.00	0	0.00	3.89	0.928
หลักสูตร 2-3 ปี (ต่อเนื่อง)	161	70	43.48	76	47.20	15	9.32	0	0.00	0	0.00	4.34	0.643
สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรม	108	40	37.04	57	52.78	11	10.19	0	0.00	0	0.00	4.27	0.635
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ	34	16	47.06	14	41.18	4	11.76	0	0.00	0	0.00	4.35	0.691
สาขาวิชา เทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร	19	14	73.68	5	26.32	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.74	0.452
รวม คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	348	172	49.43	143	41.09	33	9.48	0	0.00	0	0.00	4.40	0.656
คณะอุตสาหกรรมเกษตร													
หลักสูตร 4 ปี													
สาขาวิชา พัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร	24	12	50.00	11	45.83	1	4.17	0	0.00	0	0.00	4.46	0.588
สาขาวิชา เทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตรและการจัดการ	43	15	34.88	17	39.53	10	23.26	1	2.33	0	0.00	4.07	0.828
รวม คณะอุตสาหกรรมเกษตร	67	27	40.30	28	41.79	11	16.42	1	1.49	0	0.00	4.21	0.769
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ													
หลักสูตร 4 ปี													
สาขาวิชา ออกแบบภายใน	80	30	37.50	40	50.00	8	10.00	2	2.50	0	0.00	4.23	0.729
สาขาวิชา ออกแบบเซรามิกส์	56	12	21.43	20	35.71	17	30.36	5	8.93	2	3.57	3.63	1.037
รวม คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ	136	42	30.88	60	44.12	25	18.38	7	5.15	2	1.47	3.98	0.915

ตารางที่ 20 ความพึงพอใจเกี่ยวกับการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปฏิญญาพันธ (Project) ด้านอาจารย์ที่ปรึกษาติดตามผลอย่างต่อเนื่อง ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม													
หลักสูตร 4 ปี	524	218	41.60	231	44.08	57	10.88	13	2.48	5	0.95	4.23	0.812
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการทำความเย็นและการปรับอากาศ	23	10	43.48	9	39.13	4	17.39	0	0.00	0	0.00	4.26	0.752
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการออกแบบและผลิตเครื่องจักรกล	15	0	0.00	12	80.00	3	20.00	0	0.00	0	0.00	3.80	0.414
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการเชื่อม	36	20	55.56	16	44.44	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.56	0.504
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมยานยนต์	29	17	58.62	11	37.93	1	3.45	0	0.00	0	0.00	4.55	0.572
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	38	19	50.00	14	36.84	3	7.89	2	5.26	0	0.00	4.32	0.842
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์กำลัง	51	20	39.22	27	52.94	2	3.92	2	3.92	0	0.00	4.27	0.723
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมไม้	52	14	26.92	28	53.85	7	13.46	2	3.85	1	1.92	4.00	0.863
สาขาวิชา การจัดการเทคโนโลยีการผลิตและสารสนเทศ	40	16	40.00	13	32.50	11	27.50	0	0.00	0	0.00	4.13	0.822
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมพอลิเมอร์	30	14	46.67	12	40.00	2	6.67	2	6.67	0	0.00	4.27	0.868
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์	41	13	31.71	18	43.90	6	14.63	1	2.44	3	7.32	3.90	1.114
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธาและเทคโนโลยี	65	34	52.31	26	40.00	4	6.15	1	1.54	0	0.00	4.43	0.684
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมแม่พิมพ์และเครื่องมือ	83	36	43.37	35	42.17	10	12.05	1	1.20	1	1.20	4.25	0.809
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องมือ	21	5	23.81	10	47.62	4	19.05	2	9.52	0	0.00	3.86	0.910
หลักสูตร 2-3 ปี (ต่อเนื่อง)	825	340	41.21	353	42.79	104	12.61	19	2.30	9	1.09	4.21	0.828
สาขาวิชา เทคโนโลยีการเชื่อม	82	31	37.80	36	43.90	14	17.07	1	1.22	0	0.00	4.18	0.756
สาขาวิชา เทคโนโลยีศิลปอุตสาหกรรม	2	1	50.00	1	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.50	0.707
สาขาวิชา เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์กำลัง	158	56	35.44	78	49.37	21	13.29	2	1.27	1	0.63	4.18	0.753
สาขาวิชา เทคโนโลยีเครื่องกล	152	38	25.00	78	51.32	27	17.76	8	5.26	1	0.66	3.95	0.836
สาขาวิชา เทคโนโลยีเครื่องต้นกำลัง	142	74	52.11	47	33.10	15	10.56	3	2.11	3	2.11	4.31	0.901
สาขาวิชา เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์	289	140	48.44	113	39.10	27	9.34	5	1.73	4	1.38	4.31	0.821
รวม วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	1,349	558	41.36	584	43.29	161	11.93	32	2.37	14	1.04	4.22	0.822
รวม ปริญญาบัณฑิต	4,023	1,791	44.52	1,706	42.41	431	10.71	66	1.64	29	0.72	4.28	0.776

ตารางที่ 20 ความพึงพอใจเกี่ยวกับการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปฏิญานิพนธ์ (Project) ด้านอาจารย์ที่ปรึกษาติดตามผลอย่างต่อเนื่อง ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
ปริญญาโท													
คณะวิศวกรรมศาสตร์													
สาขาวิชา การบริหารงานก่อสร้าง	7	4	57.14	2	28.57	1	14.29	0	0.00	0	0.00	4.43	0.787
สาขาวิชา วิศวกรรมการจัดการอุตสาหกรรม	75	32	42.67	37	49.33	6	8.00	0	0.00	0	0.00	4.35	0.626
สาขาวิชา วิศวกรรมกรรมบินและอวกาศ	2	0	0.00	2	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.000
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	14	11	78.57	3	21.43	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.79	0.426
สาขาวิชา วิศวกรรมอุตสาหกรรม	16	11	68.75	5	31.25	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.69	0.479
สาขาวิชา วิศวกรรมเคมี	26	14	53.85	10	38.46	2	7.69	0	0.00	0	0.00	4.46	0.647
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	11	4	36.36	5	45.45	2	18.18	0	0.00	0	0.00	4.18	0.751
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธา	8	6	75.00	1	12.50	1	12.50	0	0.00	0	0.00	4.63	0.744
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	31	16	51.61	12	38.71	3	9.68	0	0.00	0	0.00	4.42	0.672
รวม คณะวิศวกรรมศาสตร์	190	98	51.58	77	40.53	15	7.89	0	0.00	0	0.00	4.44	0.637
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม													
สาขาวิชา ธุรกิจอุตสาหกรรม	3	2	66.67	1	33.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.67	0.577
สาขาวิชา บริหารอาชีวศึกษาและเทคโนโลยีศึกษา	30	16	53.33	14	46.67	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.53	0.507
สาขาวิชา เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	51	39	76.47	9	17.65	2	3.92	1	1.96	0	0.00	4.69	0.648
สาขาวิชา เทคโนโลยีเทคนิคศึกษา	25	12	48.00	13	52.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.48	0.510
สาขาวิชา โยธา	28	20	71.43	8	28.57	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.71	0.460
สาขาวิชา การบริหารงานวิศวกรรมโยธาและงานระบบ	1	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.000
สาขาวิชา เครื่องกล	10	8	80.00	2	20.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.80	0.422
สาขาวิชา ไฟฟ้า	26	12	46.15	11	42.31	2	7.69	1	3.85	0	0.00	4.31	0.788
สาขาวิชา บริหารธุรกิจอุตสาหกรรม	110	48	43.64	49	44.55	11	10.00	2	1.82	0	0.00	4.30	0.724
รวม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	284	157	55.28	108	38.03	15	5.28	4	1.41	0	0.00	4.47	0.664

ตารางที่ 20 ความพึงพอใจเกี่ยวกับการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญาโท/ปริญญาตรี (Project) ด้านอาจารย์ที่ปรึกษาติดตามผลอย่างต่อเนื่อง ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์													
สาขาวิชา คณิตศาสตร์ประยุกต์	7	5	71.43	2	28.57	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.71	0.488
สาขาวิชา วัสดุศาสตร์	5	2	40.00	3	60.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.40	0.548
สาขาวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์	28	15	53.57	11	39.29	2	7.14	0	0.00	0	0.00	4.46	0.637
สาขาวิชา สถิติประยุกต์	18	10	55.56	7	38.89	1	5.56	0	0.00	0	0.00	4.50	0.618
สาขาวิชา อุปกรณ์การแพทย์	6	2	33.33	4	66.67	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.33	0.516
สาขาวิชา เคมีอุตสาหกรรม	5	4	80.00	1	20.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.80	0.447
สาขาวิชา เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	6	3	50.00	3	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.50	0.548
สาขาวิชา เทคโนโลยีอุตสาหกรรมชีวภาพ	5	4	80.00	1	20.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.80	0.447
รวม คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	80	45	56.25	32	40.00	3	3.75	0	0.00	0	0.00	4.53	0.573
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม													
สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรม	37	14	37.84	14	37.84	8	21.62	1	2.70	0	0.00	4.11	0.843
รวม คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	37	14	37.84	14	37.84	8	21.62	1	2.70	0	0.00	4.11	0.843
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ													
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ	149	70	46.98	66	44.30	10	6.71	2	1.34	1	0.67	4.36	0.727
รวม คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	149	70	46.98	66	44.30	10	6.71	2	1.34	1	0.67	4.36	0.727
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์													
สาขาวิชา จิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์กรการ	14	10	71.43	3	21.43	1	7.14	0	0.00	0	0.00	4.64	0.633
สาขาวิชา การแปลเพื่อการศึกษาและธุรกิจ	8	7	87.50	1	12.50	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.88	0.354
สาขาวิชา ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารเชิงธุรกิจและอุตสาหกรรม	2	1	50.00	1	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.50	0.707
สาขาวิชา การพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรมและทรัพยากรมนุษย์	17	3	17.65	9	52.94	4	23.53	1	5.88	0	0.00	3.82	0.809
รวม คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	41	21	51.22	14	34.15	5	12.20	1	2.44	0	0.00	4.34	0.794

ตารางที่ 20 ความพึงพอใจเกี่ยวกับการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปฏิญญาพนธ์ (Project) ด้านอาจารย์ที่ปรึกษาติดตามผลอย่างต่อเนื่อง ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตรมหาชาติสิรินธรไทย-เยอรมัน													
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	1	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.000
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้ากำลัง	5	1	20.00	1	20.00	3	60.00	0	0.00	0	0.00	3.60	0.894
สาขาวิชา วิศวกรรมระบบซอฟต์แวร์	9	3	33.33	4	44.44	2	22.22	0	0.00	0	0.00	4.11	0.782
สาขาวิชา วิศวกรรมเคมีและกระบวนการ	3	0	0.00	2	66.67	0	0.00	1	33.33	0	0.00	3.33	1.155
สาขาวิชา วิศวกรรมยานยนต์	7	1	14.29	3	42.86	0	0.00	2	28.57	1	14.29	3.14	1.464
สาขาวิชา วิศวกรรมโทรคมนาคม	11	2	18.18	5	45.45	4	36.36	0	0.00	0	0.00	3.82	0.751
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกลการจำลองและการออกแบบ	1	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้ากำลังและพลังงาน	1	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.000
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	1	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	2.00	0.000
รวม บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตรมหาชาติสิรินธรไทย-เยอรมัน	39	8	20.51	17	43.59	9	23.08	4	10.26	1	2.56	3.69	1.004
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม													
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมก่อสร้าง	9	5	55.56	3	33.33	1	11.11	0	0.00	0	0.00	4.44	0.726
สาขาวิชา การจัดการเทคโนโลยีวิศวกรรม	58	23	39.66	31	53.45	4	6.90	0	0.00	0	0.00	4.33	0.604
รวม วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	67	28	41.79	34	50.75	5	7.46	0	0.00	0	0.00	4.34	0.617
รวม ปฏิญญาamahบัณฑิต	887	441	49.72	362	40.81	70	7.89	12	1.35	2	0.23	4.38	0.709
ปริญญาตรีบัณฑิต													
คณะวิศวกรรมศาสตร์													
สาขาวิชา วิศวกรรมอุตสาหกรรม	2	1	50.00	1	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.50	0.707
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	1	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	3	2	66.67	0	0.00	1	33.33	0	0.00	0	0.00	4.33	1.155
รวม คณะวิศวกรรมศาสตร์	6	4	66.67	1	16.67	1	16.67	0	0.00	0	0.00	4.50	0.837
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม													
สาขาวิชา คอมพิวเตอร์ศึกษา	2	2	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
สาขาวิชา วิจัยและพัฒนาหลักสูตร	7	7	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
สาขาวิชา เทคโนโลยีเทคนิคศึกษา	14	9	64.29	5	35.71	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.64	0.497
สาขาวิชา ไฟฟ้าศึกษา	2	1	50.00	1	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.50	0.707
สาขาวิชา วิจัยและพัฒนาการสอนเทคนิคศึกษา	3	3	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
รวม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	28	22	78.57	6	21.43	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.79	0.418

ตารางที่ 20 ความพึงพอใจเกี่ยวกับการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปฏิญญาพันธ (Project) ด้านอาจารย์ที่ปรึกษาติดตามผลอย่างต่อเนื่อง ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ สาขาวิชา สถิติประยุกต์	3	3	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
รวม คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	3	3	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ	6	3	50.00	3	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.50	0.548
รวม คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	6	3	50.00	3	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.50	0.548
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์ สาขาวิชา จิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์การ	4	3	75.00	1	25.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.75	0.500
สาขาวิชา การพัฒนารัฐกิจอุตสาหกรรมและทรัพยากรมนุษย์	12	10	83.33	2	16.67	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.83	0.389
รวม คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	16	13	81.25	3	18.75	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.81	0.403
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตรมหาชาติสิรินธร ไทย-เยอรมัน สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	1	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
รวม บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตรมหาชาติสิรินธร ไทย-เยอรมัน	1	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
รวม ปริญญาคุชฎีบัณฑิต	60	46	76.67	13	21.67	1	1.67	0	0.00	0	0.00	4.75	0.474
รวมทั้งหมด	4,970	2,278	45.84	2,081	41.87	502	10.10	78	1.57	31	0.62	4.31	0.764

ตารางที่ 21 ความพึงพอใจเกี่ยวกับการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปฏิญานิพนธ์ (Project) ด้านอาจารย์ที่ปรึกษามีเวลาให้คำปรึกษาอย่างเพียงพอ ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
ปริญญาบัณฑิต													
คณะวิศวกรรมศาสตร์													
หลักสูตร 4 ปี	789	359	45.50	312	39.54	105	13.31	10	1.27	3	0.38	4.29	0.770
สาขาวิชา วิศวกรรมการบินและอวกาศ	11	5	45.45	5	45.45	0	0.00	1	9.09	0	0.00	4.27	0.905
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	101	41	40.59	43	42.57	13	12.87	4	3.96	0	0.00	4.20	0.813
สาขาวิชา วิศวกรรมขนถ่ายวัสดุ	48	12	25.00	25	52.08	8	16.67	3	6.25	0	0.00	3.96	0.824
สาขาวิชา วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	90	38	42.22	37	41.11	13	14.44	0	0.00	2	2.22	4.21	0.855
สาขาวิชา วิศวกรรมระบบเครื่องมือวัด	55	20	36.36	26	47.27	9	16.36	0	0.00	0	0.00	4.20	0.704
สาขาวิชา วิศวกรรมวัสดุ	49	27	55.10	16	32.65	6	12.24	0	0.00	0	0.00	4.43	0.707
สาขาวิชา วิศวกรรมอุตสาหกรรม	65	32	49.23	27	41.54	6	9.23	0	0.00	0	0.00	4.40	0.657
สาขาวิชา วิศวกรรมเคมี	78	37	47.44	32	41.03	9	11.54	0	0.00	0	0.00	4.36	0.683
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	85	41	48.24	28	32.94	14	16.47	1	1.18	1	1.18	4.26	0.861
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธา	79	38	48.10	31	39.24	10	12.66	0	0.00	0	0.00	4.35	0.699
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	128	68	53.13	42	32.81	17	13.28	1	0.78	0	0.00	4.38	0.744
หลักสูตร 2-3 ปี (ต่อเนื่อง)	281	120	42.70	141	50.18	17	6.05	2	0.71	1	0.36	4.34	0.658
สาขาวิชา เทคโนโลยีการผลิต	112	52	46.43	52	46.43	6	5.36	2	1.79	0	0.00	4.38	0.673
สาขาวิชา เทคโนโลยีขนถ่ายวัสดุ	36	7	19.44	26	72.22	2	5.56	0	0.00	1	2.78	4.06	0.715
สาขาวิชา เทคโนโลยีไฟฟ้าอุตสาหกรรม	133	61	45.86	63	47.37	9	6.77	0	0.00	0	0.00	4.39	0.613
รวม คณะวิศวกรรมศาสตร์	1,070	479	44.77	453	42.34	122	11.40	12	1.12	4	0.37	4.30	0.742
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม													
หลักสูตร 4 ปี	190	58	30.53	88	46.32	36	18.95	6	3.16	2	1.05	4.02	0.848
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	32	14	43.75	12	37.50	5	15.63	1	3.13	0	0.00	4.22	0.832
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	19	5	26.32	9	47.37	5	26.32	0	0.00	0	0.00	4.00	0.745
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	114	33	28.95	58	50.88	19	16.67	4	3.51	0	0.00	4.05	0.774
สาขาวิชา วิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์	25	6	24.00	9	36.00	7	28.00	1	4.00	2	8.00	3.64	1.150

ตารางที่ 21 ความพึงพอใจเกี่ยวกับการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญาโท (Project) ด้านอาจารย์ที่ปรึกษามีเวลาให้คำปรึกษาอย่างเพียงพอ ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
หลักสูตร 2-3 ปี (ต่อเนื่อง)	51	27	52.94	17	33.33	7	13.73	0	0.00	0	0.00	4.39	0.723
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธา	8	4	50.00	4	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.50	0.535
สาขาวิชา เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	39	19	48.72	13	33.33	7	17.95	0	0.00	0	0.00	4.31	0.766
สาขาวิชา การบริหารงานวิศวกรรมโยธา	4	4	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
รวม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	241	85	35.27	105	43.57	43	17.84	6	2.49	2	0.83	4.10	0.836
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์													
หลักสูตร 4 ปี	711	320	45.01	300	42.19	73	10.27	12	1.69	6	0.84	4.29	0.784
สาขาวิชา คณิตศาสตร์ประยุกต์	75	34	45.33	38	50.67	3	4.00	0	0.00	0	0.00	4.41	0.572
สาขาวิชา ฟิสิกส์อุตสาหกรรมและอุปกรณ์การแพทย์	97	45	46.39	34	35.05	15	15.46	3	3.09	0	0.00	4.25	0.830
สาขาวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์ประยุกต์	69	27	39.13	29	42.03	12	17.39	1	1.45	0	0.00	4.19	0.772
สาขาวิชา สถิติประยุกต์	97	42	43.30	43	44.33	10	10.31	2	2.06	0	0.00	4.29	0.735
สาขาวิชา เคมีอุตสาหกรรม	88	47	53.41	33	37.50	6	6.82	1	1.14	1	1.14	4.41	0.768
สาขาวิชา เทคโนโลยีชีวภาพ	96	28	29.17	49	51.04	12	12.50	3	3.13	4	4.17	3.98	0.962
สาขาวิชา เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	57	36	63.16	18	31.58	3	5.26	0	0.00	0	0.00	4.58	0.596
สาขาวิชา เทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร	39	21	53.85	15	38.46	3	7.69	0	0.00	0	0.00	4.46	0.643
สาขาวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทางอาหาร	41	25	60.98	12	29.27	3	7.32	0	0.00	1	2.44	4.46	0.840
สาขาวิชา สถิติธุรกิจและการประกันภัย	52	15	28.85	29	55.77	6	11.54	2	3.85	0	0.00	4.10	0.748
หลักสูตร 2-3 ปี (ต่อเนื่อง)	101	52	51.49	39	38.61	7	6.93	2	1.98	1	0.99	4.38	0.786
สาขาวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์	59	31	52.54	24	40.68	3	5.08	1	1.69	0	0.00	4.44	0.676
สาขาวิชา สถิติประยุกต์	10	6	60.00	1	10.00	1	10.00	1	10.00	1	10.00	4.00	1.491
สาขาวิชา อุปกรณ์การแพทย์	32	15	46.88	14	43.75	3	9.38	0	0.00	0	0.00	4.37	0.660
รวม คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	812	372	45.81	339	41.75	80	9.85	14	1.72	7	0.86	4.30	0.784

ตารางที่ 21 ความพึงพอใจเกี่ยวกับการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปฏิญานิพนธ์ (Project) ด้านอาจารย์ที่ปรึกษามีเวลาให้คำปรึกษาอย่างเพียงพอ ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม													
หลักสูตร 4 ปี	187	91	48.66	76	40.64	17	9.09	3	1.60	0	0.00	4.36	0.716
สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรม	41	17	41.46	22	53.66	1	2.44	1	2.44	0	0.00	4.34	0.656
สาขาวิชา การบริหารงานก่อสร้าง	5	2	40.00	1	20.00	2	40.00	0	0.00	0	0.00	4.00	1.000
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ	73	46	63.01	22	30.14	5	6.85	0	0.00	0	0.00	4.56	0.623
สาขาวิชา เทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร	16	8	50.00	8	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.50	0.516
สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวและการโรงแรม	43	15	34.88	21	48.84	6	13.95	1	2.33	0	0.00	4.16	0.754
สาขาวิชา คอมพิวเตอร์ช่วยออกแบบและบริหารงานก่อสร้าง	9	3	33.33	2	22.22	3	33.33	1	11.11	0	0.00	3.78	1.093
หลักสูตร 2-3 ปี (ต่อเนื่อง)	161	65	40.37	73	45.34	21	13.04	2	1.24	0	0.00	4.25	0.725
สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรม	108	39	36.11	50	46.30	17	15.74	2	1.85	0	0.00	4.17	0.755
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ	34	13	38.24	17	50.00	4	11.76	0	0.00	0	0.00	4.26	0.666
สาขาวิชา เทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร	19	13	68.42	6	31.58	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.68	0.478
รวม คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	348	156	44.83	149	42.82	38	10.92	5	1.44	0	0.00	4.31	0.721
คณะอุตสาหกรรมเกษตร													
หลักสูตร 4 ปี													
สาขาวิชา พัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร	24	10	41.67	12	50.00	2	8.33	0	0.00	0	0.00	4.33	0.637
สาขาวิชา เทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตรและการจัดการ	43	13	30.23	16	37.21	11	25.58	3	6.98	0	0.00	3.91	0.921
รวม คณะอุตสาหกรรมเกษตร	67	23	34.33	28	41.79	13	19.40	3	4.48	0	0.00	4.06	0.851
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ													
หลักสูตร 4 ปี													
สาขาวิชา ออกแบบภายใน	80	29	36.25	41	51.25	7	8.75	3	3.75	0	0.00	4.20	0.753
สาขาวิชา ออกแบบเซรามิกส์	56	8	14.29	22	39.29	14	25.00	8	14.29	4	7.14	3.39	1.123
รวม คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ	136	37	27.21	63	46.32	21	15.44	11	8.09	4	2.94	3.87	1.002

ตารางที่ 21 ความพึงพอใจเกี่ยวกับการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปฏิญญาพนธ์ (Project) ด้านอาจารย์ที่ปรึกษามีเวลาให้คำปรึกษาอย่างเพียงพอ ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม													
หลักสูตร 4 ปี	524	203	38.74	234	44.66	68	12.98	13	2.48	6	1.15	4.17	0.831
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมกระบวนการทำความเย็นและการปรับอากาศ	23	9	39.13	10	43.48	4	17.39	0	0.00	0	0.00	4.22	0.736
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมกระบวนการออกแบบและผลิตเครื่องจักรกล	15	1	6.67	10	66.67	4	26.67	0	0.00	0	0.00	3.80	0.561
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องเชื่อม	36	17	47.22	17	47.22	2	5.56	0	0.00	0	0.00	4.42	0.604
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมยานยนต์	29	16	55.17	12	41.38	1	3.45	0	0.00	0	0.00	4.52	0.574
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	38	19	50.00	16	42.11	2	5.26	0	0.00	1	2.63	4.37	0.819
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์กำลัง	51	21	41.18	25	49.02	3	5.88	2	3.92	0	0.00	4.27	0.750
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมไม้	52	13	25.00	30	57.69	5	9.62	2	3.85	2	3.85	3.96	0.928
สาขาวิชา การจัดการเทคโนโลยีการผลิตและสารสนเทศ	40	11	27.50	13	32.50	15	37.50	1	2.50	0	0.00	3.85	0.864
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมพอลิเมอร์	30	14	46.67	11	36.67	4	13.33	1	3.33	0	0.00	4.27	0.828
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์	41	13	31.71	16	39.02	8	19.51	3	7.32	1	2.44	3.90	1.020
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธาและเทคโนโลยี	65	33	50.77	26	40.00	4	6.15	2	3.08	0	0.00	4.38	0.744
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมแม่พิมพ์และเครื่องมือ	83	30	36.14	39	46.99	12	14.46	1	1.20	1	1.20	4.16	0.804
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องมือ	21	6	28.57	9	42.86	4	19.05	1	4.76	1	4.76	3.86	1.062
หลักสูตร 2-3 ปี (ต่อห้อง)	825	327	39.64	367	44.48	102	12.36	17	2.06	12	1.45	4.19	0.836
สาขาวิชา เทคโนโลยีการเชื่อม	82	31	37.80	39	47.56	11	13.41	1	1.22	0	0.00	4.22	0.721
สาขาวิชา เทคโนโลยีศิลปอุตสาหกรรม	2	0	0.00	2	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.000
สาขาวิชา เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์กำลัง	158	50	31.65	85	53.80	21	13.29	1	0.63	1	0.63	4.15	0.715
สาขาวิชา เทคโนโลยีเครื่องกล	152	37	24.34	83	54.61	23	15.13	6	3.95	3	1.97	3.95	0.856
สาขาวิชา เทคโนโลยีเครื่องต้นกำลัง	142	77	54.23	43	30.28	16	11.27	3	2.11	3	2.11	4.32	0.911
สาขาวิชา เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์	289	132	45.67	115	39.79	31	10.73	6	2.08	5	1.73	4.26	0.860
รวม วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	1,349	530	39.29	601	44.55	170	12.60	30	2.22	18	1.33	4.18	0.834
รวม ปริญญาบัณฑิต	4,023	1,682	41.81	1,738	43.20	487	12.11	81	2.01	35	0.87	4.23	0.803

ตารางที่ 21 ความพึงพอใจเกี่ยวกับการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปฏิญานิพนธ์ (Project) ด้านอาจารย์ที่ปรึกษามีเวลาให้คำปรึกษาอย่างเพียงพอ ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
ปริญญาโท													
คณะวิศวกรรมศาสตร์													
สาขาวิชา การบริหารงานก่อสร้าง	7	4	57.14	2	28.57	1	14.29	0	0.00	0	0.00	4.43	0.787
สาขาวิชา วิศวกรรมการจัดการอุตสาหกรรม	75	35	46.67	32	42.67	8	10.67	0	0.00	0	0.00	4.36	0.671
สาขาวิชา วิศวกรรมการบินและอวกาศ	2	2	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	14	11	78.57	3	21.43	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.79	0.426
สาขาวิชา วิศวกรรมอุตสาหกรรม	16	9	56.25	7	43.75	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.56	0.512
สาขาวิชา วิศวกรรมเคมี	26	14	53.85	11	42.31	0	0.00	1	3.85	0	0.00	4.46	0.706
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	11	5	45.45	4	36.36	2	18.18	0	0.00	0	0.00	4.27	0.786
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธา	8	5	62.50	1	12.50	2	25.00	0	0.00	0	0.00	4.38	0.916
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	31	16	51.61	12	38.71	3	9.68	0	0.00	0	0.00	4.42	0.672
รวม คณะวิศวกรรมศาสตร์	190	101	53.16	72	37.89	16	8.42	1	0.53	0	0.00	4.44	0.670
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม													
สาขาวิชา ธุรกิจอุตสาหกรรม	3	1	33.33	2	66.67	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.33	0.577
สาขาวิชา บริหารอาชีพและเทคนิคศึกษา	30	18	60.00	12	40.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.60	0.498
สาขาวิชา เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	51	36	70.59	13	25.49	0	0.00	2	3.92	0	0.00	4.63	0.692
สาขาวิชา เทคโนโลยีเทคนิคศึกษา	25	13	52.00	12	48.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.52	0.510
สาขาวิชา โยธา	28	18	64.29	10	35.71	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.64	0.488
สาขาวิชา การบริหารงานวิศวกรรมโยธาและงานระบบ	1	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.000
สาขาวิชา เครื่องกล	10	8	80.00	2	20.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.80	0.422
สาขาวิชา ไฟฟ้า	26	9	34.62	13	50.00	3	11.54	1	3.85	0	0.00	4.15	0.784
สาขาวิชา บริหารธุรกิจอุตสาหกรรม	110	46	41.82	52	47.27	11	10.00	1	0.91	0	0.00	4.30	0.685
รวม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	284	149	52.46	117	41.20	14	4.93	4	1.41	0	0.00	4.45	0.657

ตารางที่ 21 ความพึงพอใจเกี่ยวกับการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญาานิพนธ์ (Project) ด้านอาจารย์ที่ปรึกษามีเวลาให้คำปรึกษาอย่างเพียงพอ ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์													
สาขาวิชา คณิตศาสตร์ประยุกต์	7	5	71.43	2	28.57	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.71	0.488
สาขาวิชา วัสดุศาสตร์	5	2	40.00	3	60.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.40	0.548
สาขาวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์	28	13	46.43	11	39.29	4	14.29	0	0.00	0	0.00	4.32	0.723
สาขาวิชา สถิติประยุกต์	18	11	61.11	6	33.33	1	5.56	0	0.00	0	0.00	4.56	0.616
สาขาวิชา อุปกรณ์การแพทย์	6	2	33.33	4	66.67	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.33	0.516
สาขาวิชา เคมีอุตสาหกรรม	5	3	60.00	2	40.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.60	0.548
สาขาวิชา เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	6	2	33.33	4	66.67	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.33	0.516
สาขาวิชา เทคโนโลยีอุตสาหกรรมชีวภาพ	5	4	80.00	1	20.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.80	0.447
รวม คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	80	42	52.50	33	41.25	5	6.25	0	0.00	0	0.00	4.46	0.615
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม													
สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรม	37	12	32.43	15	40.54	9	24.32	1	2.70	0	0.00	4.03	0.833
รวม คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	37	12	32.43	15	40.54	9	24.32	1	2.70	0	0.00	4.03	0.833
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ													
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ	149	64	42.95	67	44.97	13	8.72	4	2.68	1	0.67	4.27	0.785
รวม คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	149	64	42.95	67	44.97	13	8.72	4	2.68	1	0.67	4.27	0.785
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์													
สาขาวิชา จิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์กรการ	14	10	71.43	3	21.43	1	7.14	0	0.00	0	0.00	4.64	0.633
สาขาวิชา การแปลเพื่อการศึกษาและธุรกิจ	8	6	75.00	1	12.50	1	12.50	0	0.00	0	0.00	4.63	0.744
สาขาวิชา ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารเชิงธุรกิจและอุตสาหกรรม	2	0	0.00	0	0.00	1	50.00	1	50.00	0	0.00	4.50	0.707
สาขาวิชา การพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรมและทรัพยากรมนุษย์	17	5	29.41	8	47.06	3	17.65	1	5.88	0	0.00	4.00	0.866
รวม คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	41	21	51.22	12	29.27	6	14.63	2	4.88	0	0.00	4.37	0.799

ตารางที่ 21 ความพึงพอใจเกี่ยวกับการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญาโท (Project) ด้านอาจารย์ที่ปรึกษามีเวลาให้คำปรึกษาอย่างเพียงพอ ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตรมหาชาติสิรินธรไทย-เยอรมัน													
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	1	0	0.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	3.00	0.000
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้ากำลัง	5	1	20.00	3	60.00	1	20.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.707
สาขาวิชา วิศวกรรมระบบซอฟต์แวร์	9	3	33.33	4	44.44	2	22.22	0	0.00	0	0.00	4.11	0.782
สาขาวิชา วิศวกรรมเคมีและกระบวนการ	3	0	0.00	2	66.67	0	0.00	1	33.33	0	0.00	3.33	1.155
สาขาวิชา วิศวกรรมยานยนต์	7	0	0.00	4	57.14	1	14.29	1	14.29	1	14.29	3.14	1.215
สาขาวิชา วิศวกรรมโทรคมนาคม	11	2	18.18	5	45.45	4	36.36	0	0.00	0	0.00	3.82	0.751
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกลการจำลองและการออกแบบ	1	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้ากำลังและพลังงาน	1	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.000
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	1	0	0.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	3.00	0.000
รวม บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตรมหาชาติสิรินธรไทย-เยอรมัน	39	7	17.95	19	48.72	10	25.64	2	5.13	1	2.56	3.74	0.910
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม													
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมก่อสร้าง	9	6	66.67	2	22.22	1	11.11	0	0.00	0	0.00	4.56	0.726
สาขาวิชา การจัดการเทคโนโลยีวิศวกรรม	58	21	36.21	29	50.00	7	12.07	1	1.72	0	0.00	4.21	0.720
รวม วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	67	27	40.30	31	46.27	8	11.94	1	1.49	0	0.00	4.25	0.725
รวม ปริญญาโทบัณฑิต	887	423	47.69	366	41.26	81	9.13	15	1.69	2	0.23	4.35	0.728
ปริญญาตรีบัณฑิต													
คณะวิศวกรรมศาสตร์													
สาขาวิชา วิศวกรรมอุตสาหกรรม	2	1	50.00	1	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.50	0.707
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	1	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	3	2	66.67	0	0.00	1	33.33	0	0.00	0	0.00	4.33	1.155
รวม คณะวิศวกรรมศาสตร์	6	4	66.67	1	16.67	1	16.67	0	0.00	0	0.00	4.50	0.837
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม													
สาขาวิชา คอมพิวเตอร์ศึกษา	2	2	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
สาขาวิชา วิจัยและพัฒนาหลักสูตร	7	5	71.43	2	28.57	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.71	0.488
สาขาวิชา เทคโนโลยีเทคนิคศึกษา	14	11	78.57	3	21.43	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.79	0.426
สาขาวิชา ไฟฟ้าศึกษา	2	1	50.00	1	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.50	0.707
สาขาวิชา วิจัยและพัฒนาการสอนเทคนิคศึกษา	3	3	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
รวม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	28	22	78.57	6	21.43	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.79	0.418

ตารางที่ 21 ความพึงพอใจเกี่ยวกับการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปฏิญญาพันธ (Project) ด้านอาจารย์ที่ปรึกษามีเวลาให้คำปรึกษาอย่างเพียงพอ ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ สาขาวิชา สถิติประยุกต์	3	3	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
รวม คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	3	3	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ	6	3	50.00	3	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.50	0.548
รวม คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	6	3	50.00	3	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.50	0.548
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์ สาขาวิชา จิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์การ	4	3	75.00	1	25.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.75	0.500
สาขาวิชา การพัฒนารัฐกิจอุตสาหกรรมและทรัพยากรมนุษย์	12	9	75.00	3	25.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.75	0.452
รวม คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	16	12	75.00	4	25.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.75	0.447
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตรมหาชาติสิรินธร ไทย-เยอรมัน สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	1	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
รวม บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตรมหาชาติสิรินธร ไทย-เยอรมัน	1	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
รวม ปริญญาคุชฎีบัณฑิต	60	45	75.00	14	23.33	1	1.67	0	0.00	0	0.00	4.73	0.482
รวมทั้งหมด	4,970	2,150	43.26	2,118	42.62	569	11.45	96	1.93	37	0.74	4.26	0.790

ตารางที่ 22 ความพึงพอใจเกี่ยวกับการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ ด้านอาจารย์ที่ปรึกษามีความรู้ความชำนาญในหัวข้อที่ทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญาโท (Project) ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
ปริญญาบัณฑิต													
คณะวิศวกรรมศาสตร์													
หลักสูตร 4 ปี	789	416	52.72	315	39.92	50	6.34	4	0.51	4	0.51	4.44	0.682
สาขาวิชา วิศวกรรมการบินและอวกาศ	11	8	72.73	3	27.27	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.73	0.467
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	101	55	54.46	36	35.64	6	5.94	3	2.97	1	0.99	4.40	0.813
สาขาวิชา วิศวกรรมขนถ่ายวัสดุ	48	16	33.33	27	56.25	5	10.42	0	0.00	0	0.00	4.23	0.627
สาขาวิชา วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	90	44	48.89	37	41.11	7	7.78	0	0.00	2	2.22	4.34	0.810
สาขาวิชา วิศวกรรมระบบเครื่องมือวัด	55	28	50.91	24	43.64	3	5.45	0	0.00	0	0.00	4.45	0.603
สาขาวิชา วิศวกรรมวัสดุ	49	30	61.22	17	34.69	2	4.08	0	0.00	0	0.00	4.57	0.577
สาขาวิชา วิศวกรรมอุตสาหกรรม	65	36	55.38	25	38.46	4	6.15	0	0.00	0	0.00	4.49	0.616
สาขาวิชา วิศวกรรมเคมี	78	46	58.97	30	38.46	2	2.56	0	0.00	0	0.00	4.56	0.549
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	85	37	43.53	38	44.71	8	9.41	1	1.18	1	1.18	4.28	0.781
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธา	79	40	50.63	33	41.77	6	7.59	0	0.00	0	0.00	4.43	0.634
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	128	76	59.38	45	35.16	7	5.47	0	0.00	0	0.00	4.54	0.601
หลักสูตร 2-3 ปี (ต่อเนื่อง)	281	147	52.31	124	44.13	8	2.85	2	0.71	0	0.00	4.48	0.592
สาขาวิชา เทคโนโลยีการผลิต	112	66	58.93	43	38.39	2	1.79	1	0.89	0	0.00	4.55	0.583
สาขาวิชา เทคโนโลยีขนถ่ายวัสดุ	36	12	33.33	22	61.11	1	2.78	1	2.78	0	0.00	4.25	0.649
สาขาวิชา เทคโนโลยีไฟฟ้าอุตสาหกรรม	133	69	51.88	59	44.36	5	3.76	0	0.00	0	0.00	4.48	0.572
รวม คณะวิศวกรรมศาสตร์	1,070	563	52.62	439	41.03	58	5.42	6	0.56	4	0.37	4.45	0.659
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม													
หลักสูตร 4 ปี	190	74	38.95	88	46.32	26	13.68	0	0.00	2	1.05	4.22	0.758
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	32	15	46.88	13	40.63	4	12.50	0	0.00	0	0.00	4.34	0.701
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	19	6	31.58	10	52.63	3	15.79	0	0.00	0	0.00	4.16	0.688
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	114	44	38.60	56	49.12	13	11.40	0	0.00	1	0.88	4.25	0.723
สาขาวิชา วิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์	25	9	36.00	9	36.00	6	24.00	0	0.00	1	4.00	4.00	1.000

ตารางที่ 22 ความพึงพอใจเกี่ยวกับการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ ด้านอาจารย์ที่ปรึกษามีความรู้ความชำนาญในหัวข้อที่ทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญาานิพนธ์ (Project) ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
หลักสูตร 2-3 ปี (ต่อเนื่อง)	51	30	58.82	18	35.29	3	5.88	0	0.00	0	0.00	4.53	0.612
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธา	8	6	75.00	2	25.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.75	0.463
สาขาวิชา เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	39	20	51.28	16	41.03	3	7.69	0	0.00	0	0.00	4.44	0.641
สาขาวิชา การบริหารงานวิศวกรรมโยธา	4	4	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
รวม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	241	104	43.15	106	43.98	29	12.03	0	0.00	2	0.83	4.29	0.739
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์													
หลักสูตร 4 ปี	711	339	47.68	293	41.21	66	9.28	10	1.41	3	0.42	4.34	0.739
สาขาวิชา คณิตศาสตร์ประยุกต์	75	39	52.00	34	45.33	2	2.67	0	0.00	0	0.00	4.49	0.554
สาขาวิชา ฟิสิกส์อุตสาหกรรมและอุปกรณ์การแพทย์	97	48	49.48	35	36.08	12	12.37	2	2.06	0	0.00	4.33	0.774
สาขาวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์ประยุกต์	69	24	34.78	26	37.68	17	24.64	2	2.90	0	0.00	4.04	0.848
สาขาวิชา สถิติประยุกต์	97	47	48.45	46	47.42	3	3.09	1	1.03	0	0.00	4.43	0.611
สาขาวิชา เคมีอุตสาหกรรม	88	52	59.09	29	32.95	6	6.82	0	0.00	1	1.14	4.49	0.727
สาขาวิชา เทคโนโลยีชีวภาพ	96	32	33.33	44	45.83	16	16.67	2	2.08	2	2.08	4.06	0.880
สาขาวิชา เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	57	33	57.89	19	33.33	4	7.02	1	1.75	0	0.00	4.47	0.710
สาขาวิชา เทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร	39	24	61.54	15	38.46	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.62	0.493
สาขาวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทางอาหาร	41	21	51.22	18	43.90	2	4.88	0	0.00	0	0.00	4.46	0.596
สาขาวิชา สถิติธุรกิจและการประกันภัย	52	19	36.54	27	51.92	4	7.69	2	3.85	0	0.00	4.21	0.750
หลักสูตร 2-3 ปี (ต่อเนื่อง)	101	52	51.49	43	42.57	6	5.94	0	0.00	0	0.00	4.46	0.609
สาขาวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์	59	30	50.85	28	47.46	1	1.69	0	0.00	0	0.00	4.49	0.537
สาขาวิชา สถิติประยุกต์	10	5	50.00	3	30.00	2	20.00	0	0.00	0	0.00	4.30	0.823
สาขาวิชา อุปกรณ์การแพทย์	32	17	53.13	12	37.50	3	9.38	0	0.00	0	0.00	4.44	0.669
รวม คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	812	391	48.15	336	41.38	72	8.87	10	1.23	3	0.37	4.36	0.725

ตารางที่ 22 ความพึงพอใจเกี่ยวกับการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ ด้านอาจารย์ที่ปรึกษามีความรู้ความชำนาญในหัวข้อที่ทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญาโท (Project) ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม													
หลักสูตร 4 ปี	187	101	54.01	76	40.64	10	5.35	0	0.00	0	0.00	4.49	0.599
สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรม	41	20	48.78	20	48.78	1	2.44	0	0.00	0	0.00	4.46	0.552
สาขาวิชา การบริหารงานก่อสร้าง	5	3	60.00	1	20.00	1	20.00	0	0.00	0	0.00	4.40	0.894
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ	73	47	64.38	24	32.88	2	2.74	0	0.00	0	0.00	4.62	0.543
สาขาวิชา เทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร	16	9	56.25	7	43.75	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.56	0.512
สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวและการโรงแรม	43	20	46.51	20	46.51	3	6.98	0	0.00	0	0.00	4.40	0.623
สาขาวิชา คอมพิวเตอร์ช่วยออกแบบและบริหารงานก่อสร้าง	9	2	22.22	4	44.44	3	33.33	0	0.00	0	0.00	3.89	0.782
หลักสูตร 2-3 ปี (ต่อเนื่อง)	161	77	47.83	73	45.34	11	6.83	0	0.00	0	0.00	4.41	0.617
สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรม	108	47	43.52	53	49.07	8	7.41	0	0.00	0	0.00	4.36	0.618
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ	34	18	52.94	14	41.18	2	5.88	0	0.00	0	0.00	4.47	0.615
สาขาวิชา เทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร	19	12	63.16	6	31.58	1	5.26	0	0.00	0	0.00	4.58	0.607
รวม คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	348	178	51.15	149	42.82	21	6.03	0	0.00	0	0.00	4.45	0.608
คณะอุตสาหกรรมเกษตร													
หลักสูตร 4 ปี													
สาขาวิชา พัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร	24	13	54.17	10	41.67	1	4.17	0	0.00	0	0.00	4.50	0.590
สาขาวิชา เทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตรและการจัดการ	43	14	32.56	21	48.84	7	16.28	1	2.33	0	0.00	4.12	0.762
รวม คณะอุตสาหกรรมเกษตร	67	27	40.30	31	46.27	8	11.94	1	1.49	0	0.00	4.25	0.725
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ													
หลักสูตร 4 ปี													
สาขาวิชา ออกแบบภายใน	80	35	43.75	35	43.75	8	10.00	2	2.50	0	0.00	4.29	0.750
สาขาวิชา ออกแบบเซรามิกส์	56	12	21.43	22	39.29	15	26.79	5	8.93	2	3.57	3.66	1.032
รวม คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ	136	47	34.56	57	41.91	23	16.91	7	5.15	2	1.47	4.03	0.926

ตารางที่ 22 ความพึงพอใจเกี่ยวกับการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ ด้านอาจารย์ที่ปรึกษามีความรู้ความชำนาญในหัวข้อที่ทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญาานิพนธ์ (Project) ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม													
หลักสูตร 4 ปี	524	238	45.42	227	43.32	50	9.54	6	1.15	3	0.57	4.32	0.739
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการทำความเย็นและการปรับอากาศ	23	13	56.52	10	43.48	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.57	0.507
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการออกแบบและผลิตเครื่องจักรกล	15	5	33.33	8	53.33	2	13.33	0	0.00	0	0.00	4.20	0.676
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการเชื่อม	36	18	50.00	16	44.44	2	5.56	0	0.00	0	0.00	4.44	0.607
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมยานยนต์	29	17	58.62	12	41.38	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.59	0.501
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	38	16	42.11	17	44.74	3	7.89	2	5.26	0	0.00	4.24	0.820
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์กำลัง	51	24	47.06	19	37.25	6	11.76	2	3.92	0	0.00	4.27	0.827
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมไม้	52	18	34.62	30	57.69	3	5.77	0	0.00	1	1.92	4.23	0.731
สาขาวิชา การจัดการเทคโนโลยีการผลิตและสารสนเทศ	40	11	27.50	14	35.00	15	37.50	0	0.00	0	0.00	3.90	0.810
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมพอลิเมอร์	30	15	50.00	13	43.33	1	3.33	0	0.00	1	3.33	4.37	0.850
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์	41	11	26.83	19	46.34	9	21.95	1	2.44	1	2.44	3.93	0.905
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธาและเทคโนโลยี	65	38	58.46	24	36.92	3	4.62	0	0.00	0	0.00	4.54	0.588
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมแม่พิมพ์และเครื่องมือ	83	42	50.60	36	43.37	4	4.82	1	1.20	0	0.00	4.43	0.648
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องมือ	21	10	47.62	9	42.86	2	9.52	0	0.00	0	0.00	4.38	0.669
หลักสูตร 2-3 ปี (ต่อเนื่อง)	825	368	44.61	357	43.27	83	10.06	12	1.45	5	0.61	4.30	0.756
สาขาวิชา เทคโนโลยีการเชื่อม	82	34	41.46	36	43.90	11	13.41	1	1.22	0	0.00	4.26	0.734
สาขาวิชา เทคโนโลยีศิลปอุตสาหกรรม	2	1	50.00	1	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.50	0.707
สาขาวิชา เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์กำลัง	158	64	40.51	72	45.57	19	12.03	2	1.27	1	0.63	4.24	0.761
สาขาวิชา เทคโนโลยีเครื่องกล	152	55	36.18	74	48.68	18	11.84	3	1.97	2	1.32	4.16	0.809
สาขาวิชา เทคโนโลยีเครื่องต้นกำลัง	142	78	54.93	52	36.62	10	7.04	1	0.70	1	0.70	4.44	0.720
สาขาวิชา เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์	289	136	47.06	122	42.21	25	8.65	5	1.73	1	0.35	4.34	0.738
รวม วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	1,349	606	44.92	584	43.29	133	9.86	18	1.33	8	0.59	4.31	0.749
รวม ปริญญาบัณฑิต	4,023	1,916	47.63	1,702	42.31	344	8.55	42	1.04	19	0.47	4.36	0.721

ตารางที่ 22 ความพึงพอใจเกี่ยวกับการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ ด้านอาจารย์ที่ปรึกษามีความรู้ความชำนาญในหัวข้อที่ทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปัญญานิพนธ์ (Project) ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
ปริญญาโท													
คณะวิศวกรรมศาสตร์													
สาขาวิชา การบริหารงานก่อสร้าง	7	4	57.14	3	42.86	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.57	0.535
สาขาวิชา วิศวกรรมการจัดการอุตสาหกรรม	75	37	49.33	36	48.00	2	2.67	0	0.00	0	0.00	4.47	0.553
สาขาวิชา วิศวกรรมกรรมบินและอวกาศ	2	2	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	14	9	64.29	5	35.71	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.64	0.497
สาขาวิชา วิศวกรรมอุตสาหกรรม	16	9	56.25	7	43.75	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.56	0.512
สาขาวิชา วิศวกรรมเคมี	26	16	61.54	10	38.46	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.62	0.496
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	11	4	36.36	6	54.55	1	9.09	0	0.00	0	0.00	4.27	0.647
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธา	8	4	50.00	3	37.50	1	12.50	0	0.00	0	0.00	4.37	0.744
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	31	17	54.84	12	38.71	2	6.45	0	0.00	0	0.00	4.48	0.626
รวม คณะวิศวกรรมศาสตร์	190	102	53.68	82	43.16	6	3.16	0	0.00	0	0.00	4.51	0.561
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม													
สาขาวิชา ธุรกิจอุตสาหกรรม	3	2	66.67	1	33.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.67	0.577
สาขาวิชา บริหารอาชีวศึกษาและเทคโนโลยีศึกษา	30	16	53.33	13	43.33	1	3.33	0	0.00	0	0.00	4.50	0.572
สาขาวิชา เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	51	42	82.35	9	17.65	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.82	0.385
สาขาวิชา เทคโนโลยีเทคนิคศึกษา	25	13	52.00	12	48.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.52	0.510
สาขาวิชา โยธา	28	24	85.71	4	14.29	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.86	0.356
สาขาวิชา การบริหารงานวิศวกรรมโยธาและงานระบบ	1	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.000
สาขาวิชา เครื่องกล	10	8	80.00	2	20.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.80	0.422
สาขาวิชา ไฟฟ้า	26	13	50.00	11	42.31	1	3.85	1	3.85	0	0.00	4.38	0.752
สาขาวิชา บริหารธุรกิจอุตสาหกรรม	110	62	56.36	42	38.18	6	5.45	0	0.00	0	0.00	4.51	0.602
รวม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	284	180	63.38	95	33.45	8	2.82	1	0.35	0	0.00	4.60	0.565

ตารางที่ 22 ความพึงพอใจเกี่ยวกับการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ ด้านอาจารย์ที่ปรึกษามีความรู้ความชำนาญในหัวข้อที่ทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญาโท (Project) ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์													
สาขาวิชา คณิตศาสตร์ประยุกต์	7	4	57.14	3	42.86	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.57	0.535
สาขาวิชา วัสดุศาสตร์	5	3	60.00	2	40.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.60	0.548
สาขาวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์	28	17	60.71	10	35.71	1	3.57	0	0.00	0	0.00	4.57	0.573
สาขาวิชา สถิติประยุกต์	18	13	72.22	4	22.22	0	0.00	1	5.56	0	0.00	4.61	0.778
สาขาวิชา อุปกรณ์การแพทย์	6	2	33.33	4	66.67	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.33	0.516
สาขาวิชา เคมีอุตสาหกรรม	5	4	80.00	1	20.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.80	0.447
สาขาวิชา เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	6	3	50.00	3	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.50	0.548
สาขาวิชา เทคโนโลยีอุตสาหกรรมชีวภาพ	5	4	80.00	1	20.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.80	0.447
รวม คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	80	50	62.50	28	35.00	1	1.25	1	1.25	0	0.00	4.59	0.589
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม													
สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรม	37	13	35.14	16	43.24	8	21.62	0	0.00	0	0.00	4.14	0.751
รวม คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	37	13	35.14	16	43.24	8	21.62	0	0.00	0	0.00	4.14	0.751
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ													
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ	149	63	42.28	74	49.66	12	8.05	0	0.00	0	0.00	4.34	0.624
รวม คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	149	63	42.28	74	49.66	12	8.05	0	0.00	0	0.00	4.34	0.624
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์													
สาขาวิชา จิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์กรการ	14	11	78.57	2	14.29	1	7.14	0	0.00	0	0.00	4.71	0.611
สาขาวิชา การแปลเพื่อการศึกษาและธุรกิจ	8	7	87.50	1	12.50	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.88	0.354
สาขาวิชา ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารเชิงธุรกิจและอุตสาหกรรม	2	1	50.00	1	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.50	0.707
สาขาวิชา การพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรมและทรัพยากรมนุษย์	17	4	23.53	10	58.82	3	17.65	0	0.00	0	0.00	4.06	0.659
รวม คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	41	23	56.10	14	34.15	4	9.76	0	0.00	0	0.00	4.46	0.674

ตารางที่ 22 ความพึงพอใจเกี่ยวกับการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ ด้านอาจารย์ที่ปรึกษามีความรู้ความชำนาญในหัวข้อที่ทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญาโท (Project) ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตรมหาชาติสิรินธรไทย-เยอรมัน													
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	1	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.000
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้ากำลัง	5	2	40.00	2	40.00	1	20.00	0	0.00	0	0.00	4.20	0.837
สาขาวิชา วิศวกรรมระบบซอฟต์แวร์	9	3	33.33	5	55.56	1	11.11	0	0.00	0	0.00	4.22	0.667
สาขาวิชา วิศวกรรมเคมีและกระบวนการ	3	1	33.33	2	66.67	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.33	0.577
สาขาวิชา วิศวกรรมยานยนต์	7	2	28.57	3	42.86	0	0.00	1	14.29	1	14.29	3.57	1.512
สาขาวิชา วิศวกรรมโทรคมนาคม	11	3	27.27	7	63.64	1	9.09	0	0.00	0	0.00	4.18	0.603
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกลการจำลองและการออกแบบ	1	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้ากำลังและพลังงาน	1	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.000
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	1	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	2.00	0.000
รวม บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตรมหาชาติสิรินธรไทย-เยอรมัน	39	12	30.77	21	53.85	3	7.69	2	5.13	1	2.56	4.05	0.916
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม													
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมก่อสร้าง	9	6	66.67	2	22.22	1	11.11	0	0.00	0	0.00	4.56	0.726
สาขาวิชา การจัดการเทคโนโลยีวิศวกรรม	58	27	46.55	26	44.83	5	8.62	0	0.00	0	0.00	4.38	0.644
รวม วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	67	33	49.25	28	41.79	6	8.96	0	0.00	0	0.00	4.40	0.653
รวม ปริญญาโทบัณฑิต	887	476	53.66	358	40.36	48	5.41	4	0.45	1	0.11	4.47	0.631
ปริญญาตรีบัณฑิต													
คณะวิศวกรรมศาสตร์													
สาขาวิชา วิศวกรรมอุตสาหกรรม	2	1	50.00	1	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.50	0.707
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	1	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	3	2	66.67	0	0.00	1	33.33	0	0.00	0	0.00	4.33	1.155
รวม คณะวิศวกรรมศาสตร์	6	4	66.67	1	16.67	1	16.67	0	0.00	0	0.00	4.50	0.837
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม													
สาขาวิชา คอมพิวเตอร์ศึกษา	2	2	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
สาขาวิชา วิจัยและพัฒนาหลักสูตร	7	7	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
สาขาวิชา เทคโนโลยีเทคนิคศึกษา	14	12	85.71	2	14.29	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.86	0.363
สาขาวิชา ไฟฟ้าศึกษา	2	1	50.00	1	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.50	0.707
สาขาวิชา วิจัยและพัฒนาการสอนเทคนิคศึกษา	3	3	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
รวม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	28	25	89.29	3	10.71	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.89	0.315

ตารางที่ 22 ความพึงพอใจเกี่ยวกับการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ ด้านอาจารย์ที่ปรึกษามีความรู้ความชำนาญในหัวข้อที่ทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญาานิพนธ์ (Project) ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ สาขาวิชา สถิติประยุกต์	3	3	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
รวม คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	3	3	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ	6	3	50.00	3	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.50	0.548
รวม คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	6	3	50.00	3	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.50	0.548
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์ สาขาวิชา จิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์การ	4	2	50.00	2	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.50	0.577
สาขาวิชา การพัฒนารูทกิจอุตสาหกรรมและทรัพยากรมนุษย์	12	10	83.33	2	16.67	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.83	0.389
รวม คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	16	12	75.00	4	25.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.75	0.447
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตรมหาชาติสิรินธร ไทย-เยอรมัน สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	1	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
รวม บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตรมหาชาติสิรินธร ไทย-เยอรมัน	1	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
รวม ปริญญาคุณวุฒิบัณฑิต	60	48	80.00	11	18.33	1	1.67	0	0.00	0	0.00	4.78	0.454
รวมทั้งหมด	4,970	2,440	49.09	2,071	41.67	393	7.91	46	0.93	20	0.40	4.38	0.706

ตารางที่ 23 ความพึงพอใจเกี่ยวกับการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ ด้านศึกษามีเวลาในการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/วิทยานิพนธ์ (Project) ให้แล้วเสร็จ ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
ปริญญาบัณฑิต													
คณะวิศวกรรมศาสตร์													
หลักสูตร 4 ปี	789	293	40.85	410	57.16	73	10.18	10	1.39	3	0.42	4.24	0.701
สาขาวิชา วิศวกรรมการบินและอวกาศ	11	6	54.55	2	18.18	2	18.18	1	9.09	0	0.00	4.18	1.079
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	101	37	36.63	54	53.47	9	8.91	1	0.99	0	0.00	4.26	0.658
สาขาวิชา วิศวกรรมขนถ่ายวัสดุ	48	12	25.00	25	52.08	8	16.67	2	4.17	1	2.08	3.94	0.885
สาขาวิชา วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	90	28	31.11	50	55.56	11	12.22	0	0.00	1	1.11	4.16	0.718
สาขาวิชา วิศวกรรมระบบเครื่องมือดี	55	16	29.09	33	60.00	4	7.27	2	3.64	0	0.00	4.15	0.705
สาขาวิชา วิศวกรรมวัสดุ	49	22	44.90	22	44.90	5	10.20	0	0.00	0	0.00	4.35	0.663
สาขาวิชา วิศวกรรมอุตสาหกรรม	65	26	40.00	38	58.46	1	1.54	0	0.00	0	0.00	4.38	0.521
สาขาวิชา วิศวกรรมเคมี	78	27	34.62	44	56.41	7	8.97	0	0.00	0	0.00	4.26	0.612
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	85	30	35.29	43	50.59	8	9.41	4	4.71	0	0.00	4.16	0.784
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธา	79	39	49.37	33	41.77	7	8.86	0	0.00	0	0.00	4.41	0.651
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	128	50	39.06	66	51.56	11	8.59	0	0.00	1	0.78	4.28	0.687
หลักสูตร 2-3 ปี (ต่อเนื่อง)	281	106	37.72	154	54.80	21	7.47	0	0.00	0	0.00	4.30	0.601
สาขาวิชา เทคโนโลยีการผลิต	112	43	38.39	61	54.46	8	7.14	0	0.00	0	0.00	4.31	0.601
สาขาวิชา เทคโนโลยีขนถ่ายวัสดุ	36	13	36.11	22	61.11	1	2.78	0	0.00	0	0.00	4.33	0.535
สาขาวิชา เทคโนโลยีไฟฟ้าอุตสาหกรรม	133	50	37.59	71	53.38	12	9.02	0	0.00	0	0.00	4.29	0.622
รวม คณะวิศวกรรมศาสตร์	1,070	399	37.29	564	52.71	94	8.79	10	0.93	3	0.28	4.26	0.676
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม													
หลักสูตร 4 ปี	190	40	21.05	97	51.05	39	20.53	14	7.37	0	0.00	3.86	0.833
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	32	12	37.50	15	46.88	5	15.63	0	0.00	0	0.00	4.22	0.706
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	19	3	15.79	10	52.63	5	26.32	1	5.26	0	0.00	3.79	0.787
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	114	21	18.42	62	54.39	21	18.42	10	8.77	0	0.00	3.82	0.833
สาขาวิชา วิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์	25	4	16.00	10	40.00	8	32.00	3	12.00	0	0.00	3.60	0.913

ตารางที่ 23 ความพึงพอใจเกี่ยวกับการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ ด้านศึกษามีเวลาในการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญาานิพนธ์ (Project) ให้แล้วเสร็จ ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
หลักสูตร 2-3 ปี (ต่อเนื่อง)	51	19	37.25	21	41.18	10	19.61	1	1.96	0	0.00	4.14	0.800
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธา	8	3	37.50	4	50.00	1	12.50	0	0.00	0	0.00	4.25	0.707
สาขาวิชา เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	39	12	30.77	17	43.59	9	23.08	1	2.56	0	0.00	4.03	0.811
สาขาวิชา การบริหารงานวิศวกรรมโยธา	4	4	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
รวม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	241	59	24.48	118	48.96	49	20.33	15	6.22	0	0.00	3.92	0.833
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์													
หลักสูตร 4 ปี	711	250	35.16	371	52.18	76	10.69	8	1.13	6	0.84	4.20	0.736
สาขาวิชา คณิตศาสตร์ประยุกต์	75	34	45.33	37	49.33	4	5.33	0	0.00	0	0.00	4.40	0.593
สาขาวิชา ฟิสิกส์อุตสาหกรรมและอุปกรณ์การแพทย์	97	36	37.11	44	45.36	16	16.49	1	1.03	0	0.00	4.19	0.741
สาขาวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์ประยุกต์	69	15	21.74	39	56.52	12	17.39	2	2.90	1	1.45	3.94	0.802
สาขาวิชา สถิติประยุกต์	97	40	41.24	50	51.55	7	7.22	0	0.00	0	0.00	4.34	0.610
สาขาวิชา เคมีอุตสาหกรรม	88	41	46.59	41	46.59	4	4.55	1	1.14	1	1.14	4.36	0.730
สาขาวิชา เทคโนโลยีชีวภาพ	96	23	23.96	58	60.42	12	12.50	2	2.08	1	1.04	4.04	0.739
สาขาวิชา เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	57	19	33.33	32	56.14	4	7.02	0	0.00	2	3.51	4.16	0.841
สาขาวิชา เทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร	39	16	41.03	21	53.85	2	5.13	0	0.00	0	0.00	4.36	0.584
สาขาวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทางอาหาร	41	13	31.71	19	46.34	8	19.51	0	0.00	1	2.44	4.05	0.865
สาขาวิชา สถิติธุรกิจและการประกันภัย	52	13	25.00	30	57.69	7	13.46	2	3.85	0	0.00	4.04	0.740
หลักสูตร 2-3 ปี (ต่อเนื่อง)	101	37	36.63	47	46.53	13	12.87	3	2.97	1	0.99	4.15	0.829
สาขาวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์	59	17	28.81	31	52.54	8	13.56	2	3.39	1	1.69	4.03	0.850
สาขาวิชา สถิติประยุกต์	10	5	50.00	2	20.00	2	20.00	1	10.00	0	0.00	4.10	1.101
สาขาวิชา อุปกรณ์การแพทย์	32	15	46.88	14	43.75	3	9.38	0	0.00	0	0.00	4.38	0.660
รวม คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	812	287	35.34	418	51.48	89	10.96	11	1.35	7	0.86	4.19	0.748

ตารางที่ 23 ความพึงพอใจเกี่ยวกับการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ ด้านศึกษามีเวลาในการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญาานิพนธ์ (Project) ให้แล้วเสร็จ ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม													
หลักสูตร 4 ปี	187	67	35.83	91	48.66	24	12.83	5	2.67	0	0.00	4.18	0.752
สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรม	41	12	29.27	23	56.10	6	14.63	0	0.00	0	0.00	4.15	0.654
สาขาวิชา การบริหารงานก่อสร้าง	5	2	40.00	3	60.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.40	0.548
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ	73	33	45.21	32	43.84	7	9.59	1	1.37	0	0.00	4.33	0.708
สาขาวิชา เทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร	16	7	43.75	6	37.50	2	12.50	1	6.25	0	0.00	4.19	0.911
สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวและการโรงแรม	43	11	25.58	22	51.16	7	16.28	3	6.98	0	0.00	3.95	0.844
สาขาวิชา คอมพิวเตอร์ช่วยออกแบบและบริหารงานก่อสร้าง	9	2	22.22	5	55.56	2	22.22	0	0.00	0	0.00	4.00	0.707
หลักสูตร 2-3 ปี (ต่อเนื่อง)	161	52	32.30	83	51.55	23	14.29	3	1.86	0	0.00	4.14	0.723
สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรม	108	31	28.70	55	50.93	19	17.59	3	2.78	0	0.00	4.06	0.759
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ	34	11	32.35	20	58.82	3	8.82	0	0.00	0	0.00	4.24	0.606
สาขาวิชา เทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร	19	10	52.63	8	42.11	1	5.26	0	0.00	0	0.00	4.47	0.612
รวม คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	348	119	34.20	174	50.00	47	13.51	8	2.30	0	0.00	4.16	0.738
คณะอุตสาหกรรมเกษตร													
หลักสูตร 4 ปี													
สาขาวิชา พัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร	24	10	41.67	14	58.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.42	0.504
สาขาวิชา เทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตรและการจัดการ	43	13	30.23	18	41.86	12	27.91	0	0.00	0	0.00	4.02	0.771
รวม คณะอุตสาหกรรมเกษตร	67	23	34.33	32	47.76	12	17.91	0	0.00	0	0.00	4.16	0.709
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ													
หลักสูตร 4 ปี													
สาขาวิชา ออกแบบภายใน	80	26	32.50	44	55.00	7	8.75	3	3.75	0	0.00	4.16	0.737
สาขาวิชา ออกแบบเซรามิกส์	56	6	10.71	23	41.07	19	33.93	5	8.93	3	5.36	3.43	0.988
รวม คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ	136	32	23.53	67	49.26	26	19.12	8	5.88	3	2.21	3.86	0.920

ตารางที่ 23 ความพึงพอใจเกี่ยวกับการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ ด้านศึกษามีเวลาในการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญาานิพนธ์ (Project) ให้แล้วเสร็จ ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม													
หลักสูตร 4 ปี	524	165	31.49	252	48.09	79	15.08	22	4.20	6	1.15	4.05	0.858
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการทำความเย็นและการปรับอากาศ	23	9	39.13	9	39.13	4	17.39	1	4.35	0	0.00	4.13	0.869
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการออกแบบและผลิตเครื่องจักรกล	15	1	6.67	8	53.33	4	26.67	2	13.33	0	0.00	3.53	0.834
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการเชื่อม	36	16	44.44	18	50.00	1	2.78	1	2.78	0	0.00	4.36	0.683
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมยานยนต์	29	11	37.93	17	58.62	1	3.45	0	0.00	0	0.00	4.34	0.553
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	38	15	39.47	17	44.74	5	13.16	0	0.00	1	2.63	4.18	0.865
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์กำลัง	51	15	29.41	20	39.22	12	23.53	3	5.88	1	1.96	3.88	0.973
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมไม้	52	9	17.31	23	44.23	14	26.92	5	9.62	1	1.92	3.65	0.947
สาขาวิชา การจัดการเทคโนโลยีการผลิตและสารสนเทศ	40	8	20.00	21	52.50	10	25.00	0	0.00	1	2.50	3.88	0.822
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมพอลิเมอร์	30	10	33.33	18	60.00	1	3.33	1	3.33	0	0.00	4.23	0.679
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์	41	9	21.95	19	46.34	7	17.07	4	9.76	2	4.88	3.71	1.078
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธาและเทคโนโลยี	65	27	41.54	28	43.08	8	12.31	2	3.08	0	0.00	4.23	0.786
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมแม่พิมพ์และเครื่องมือ	83	28	33.73	45	54.22	8	9.64	2	2.41	0	0.00	4.19	0.706
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องมือ	21	7	33.33	9	42.86	4	19.05	1	4.76	0	0.00	4.05	0.865
หลักสูตร 2-3 ปี (ต่อเนื่อง)	825	259	31.39	395	47.88	134	16.24	26	3.15	11	1.33	4.05	0.849
สาขาวิชา เทคโนโลยีการเชื่อม	82	25	30.49	44	53.66	9	10.98	4	4.88	0	0.00	4.10	0.780
สาขาวิชา เทคโนโลยีศิลปอุตสาหกรรม	2	0	0.00	1	50.00	1	50.00	0	0.00	0	0.00	3.50	0.707
สาขาวิชา เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์กำลัง	158	45	28.48	71	44.94	29	18.35	11	6.96	2	1.27	3.92	0.928
สาขาวิชา เทคโนโลยีเครื่องกล	152	35	23.03	71	46.71	38	25.00	3	1.97	5	3.29	3.84	0.914
สาขาวิชา เทคโนโลยีเครื่องต้นกำลัง	142	59	41.55	65	45.77	16	11.27	1	0.70	1	0.70	4.27	0.743
สาขาวิชา เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์	289	95	32.87	143	49.48	41	14.19	7	2.42	3	1.04	4.11	0.807
รวม วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	1,349	424	31.43	647	47.96	213	15.79	48	3.56	17	1.26	4.05	0.852
รวม ปริญญาบัณฑิต	4,023	1,343	33.38	2,020	50.21	530	13.17	100	2.49	30	0.75	4.13	0.784

ตารางที่ 23 ความพึงพอใจเกี่ยวกับการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ ด้านศึกษามีเวลาในการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญาานิพนธ์ (Project) ให้แล้วเสร็จ ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
ปริญญาโท													
คณะวิศวกรรมศาสตร์													
สาขาวิชา การบริหารงานก่อสร้าง	7	2	28.57	3	42.86	1	14.29	1	14.29	0	0.00	3.86	1.069
สาขาวิชา วิศวกรรมการจัดการอุตสาหกรรม	75	18	24.00	45	60.00	10	13.33	2	2.67	0	0.00	4.05	0.695
สาขาวิชา วิศวกรรมกรรมบินและอวกาศ	2	2	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	14	7	50.00	7	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.50	0.519
สาขาวิชา วิศวกรรมอุตสาหกรรม	16	8	50.00	7	43.75	1	6.25	0	0.00	0	0.00	4.44	0.629
สาขาวิชา วิศวกรรมเคมี	26	8	30.77	14	53.85	4	15.38	0	0.00	0	0.00	4.15	0.675
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	11	2	18.18	7	63.64	2	18.18	0	0.00	0	0.00	4.00	0.632
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธา	8	4	50.00	2	25.00	2	25.00	0	0.00	0	0.00	4.25	0.886
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	31	11	35.48	13	41.94	6	19.35	1	3.23	0	0.00	4.10	0.831
รวม คณะวิศวกรรมศาสตร์	190	62	32.63	98	51.58	26	13.68	4	2.11	0	0.00	4.15	0.727
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม													
สาขาวิชา ธุรกิจอุตสาหกรรม	3	0	0.00	1	33.33	1	33.33	1	33.33	0	0.00	3.00	1.000
สาขาวิชา บริหารอาชีวศึกษาและเทคโนโลยีศึกษา	30	7	23.33	19	63.33	4	13.33	0	0.00	0	0.00	4.10	0.607
สาขาวิชา เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	51	29	56.86	18	35.29	3	5.88	1	1.96	0	0.00	4.47	0.703
สาขาวิชา เทคโนโลยีเทคนิคศึกษา	25	11	44.00	14	56.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.44	0.507
สาขาวิชา โยธา	28	13	46.43	13	46.43	1	3.57	1	3.57	0	0.00	4.36	0.731
สาขาวิชา การบริหารงานวิศวกรรมโยธาและงานระบบ	1	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.000
สาขาวิชา เครื่องกล	10	5	50.00	4	40.00	1	10.00	0	0.00	0	0.00	4.40	0.699
สาขาวิชา ไฟฟ้า	26	8	30.77	14	53.85	3	11.54	1	3.85	0	0.00	4.12	0.766
สาขาวิชา บริหารธุรกิจอุตสาหกรรม	110	38	34.55	57	51.82	12	10.91	3	2.73	0	0.00	4.18	0.732
รวม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	284	111	39.08	141	49.65	25	8.80	7	2.46	0	0.00	4.25	0.718

ตารางที่ 23 ความพึงพอใจเกี่ยวกับการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ ด้านศึกษามีเวลาในการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญาานิพนธ์ (Project) ให้แล้วเสร็จ ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์													
สาขาวิชา คณิตศาสตร์ประยุกต์	7	3	42.86	4	57.14	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.43	0.535
สาขาวิชา วัสดุศาสตร์	5	2	40.00	2	40.00	1	20.00	0	0.00	0	0.00	4.20	0.837
สาขาวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์	28	8	28.57	15	53.57	4	14.29	1	3.57	0	0.00	4.07	0.766
สาขาวิชา สถิติประยุกต์	18	8	44.44	9	50.00	1	5.56	0	0.00	0	0.00	4.39	0.608
สาขาวิชา อุปกรณ์การแพทย์	6	2	33.33	4	66.67	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.33	0.516
สาขาวิชา เคมีอุตสาหกรรม	5	3	60.00	2	40.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.60	0.548
สาขาวิชา เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	6	1	16.67	4	66.67	1	16.67	0	0.00	0	0.00	4.00	0.632
สาขาวิชา เทคโนโลยีอุตสาหกรรมชีวภาพ	5	2	40.00	3	60.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.40	0.548
รวม คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	80	29	36.25	43	53.75	7	8.75	1	1.25	0	0.00	4.25	0.666
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม													
สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรม	37	3	8.11	22	59.46	11	29.73	1	2.70	0	0.00	3.73	0.652
รวม คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	37	3	8.11	22	59.46	11	29.73	1	2.70	0	0.00	3.73	0.652
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ													
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ	149	38	25.50	83	55.70	24	16.11	4	2.68	0	0.00	4.04	0.725
รวม คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	149	38	25.50	83	55.70	24	16.11	4	2.68	0	0.00	4.04	0.725
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์													
สาขาวิชา จิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์กรการ	14	7	50.00	4	28.57	2	14.29	0	0.00	1	7.14	4.14	1.167
สาขาวิชา การแปลเพื่อการศึกษาและธุรกิจ	8	5	62.50	3	37.50	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.63	0.518
สาขาวิชา ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารเชิงธุรกิจและอุตสาหกรรม	2	0	0.00	1	50.00	1	50.00	0	0.00	0	0.00	3.50	0.707
สาขาวิชา การพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรมและทรัพยากรมนุษย์	17	2	11.76	6	35.29	6	35.29	3	17.65	0	0.00	3.41	0.939
รวม คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	41	14	34.15	14	34.15	9	21.95	3	7.32	1	2.44	3.90	1.044

ตารางที่ 23 ความพึงพอใจเกี่ยวกับการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ ด้านศึกษามีเวลาในการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญาานิพนธ์ (Project) ให้แล้วเสร็จ ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตรมหาชาติสิรินธรไทย-เยอรมัน													
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	1	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.000
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้ากำลัง	5	1	20.00	1	20.00	2	40.00	1	20.00	0	0.00	3.40	1.140
สาขาวิชา วิศวกรรมระบบซอฟต์แวร์	9	3	33.33	5	55.56	1	11.11	0	0.00	0	0.00	4.22	0.667
สาขาวิชา วิศวกรรมเคมีและกระบวนการ	3	0	0.00	2	66.67	1	33.33	0	0.00	0	0.00	3.67	0.577
สาขาวิชา วิศวกรรมยานยนต์	7	1	14.29	4	57.14	1	14.29	1	14.29	0	0.00	3.71	0.951
สาขาวิชา วิศวกรรมโทรคมนาคม	11	4	36.36	5	45.45	2	18.18	0	0.00	0	0.00	4.18	0.603
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกลการจำลองและการออกแบบ	1	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้ากำลังและพลังงาน	1	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.000
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	1	0	0.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	3.00	0.000
รวม บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตรมหาชาติสิรินธรไทย-เยอรมัน	39	10	25.64	19	48.72	8	20.51	2	5.13	0	0.00	3.97	0.826
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม													
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมก่อสร้าง	9	4	44.44	3	33.33	2	22.22	0	0.00	0	0.00	4.22	0.833
สาขาวิชา การจัดการเทคโนโลยีวิศวกรรม	58	14	24.14	34	58.62	10	17.24	0	0.00	0	0.00	4.07	0.645
รวม วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	67	18	26.87	37	55.22	12	17.91	0	0.00	0	0.00	4.09	0.668
รวม ปริญญาหมาบัณฑิต	887	285	32.13	457	51.52	122	13.75	22	2.48	1	0.11	4.13	0.743
ปริญญาชุมชนบัณฑิต													
คณะวิศวกรรมศาสตร์													
สาขาวิชา วิศวกรรมอุตสาหกรรม	2	0	0.00	2	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.000
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	1	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	3	2	66.67	0	0.00	1	33.33	0	0.00	0	0.00	4.33	1.155
รวม คณะวิศวกรรมศาสตร์	6	3	50.00	2	33.33	1	16.67	0	0.00	0	0.00	4.33	0.816
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม													
สาขาวิชา คอมพิวเตอร์ศึกษา	2	2	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
สาขาวิชา วิจัยและพัฒนาหลักสูตร	7	3	42.86	4	57.14	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.43	0.535
สาขาวิชา เทคโนโลยีเทคนิคศึกษา	14	8	57.14	5	35.71	0	0.00	0	0.00	1	7.14	4.36	1.082
สาขาวิชา ไฟฟ้าศึกษา	2	0	0.00	2	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.000
สาขาวิชา วิจัยและพัฒนาการสอนเทคนิคศึกษา	3	3	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
รวม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	28	16	57.14	11	39.29	0	0.00	0	0.00	1	3.57	4.46	0.838

ตารางที่ 23 ความพึงพอใจเกี่ยวกับการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ ด้านศึกษามีเวลาในการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญาานิพนธ์ (Project) ให้แล้วเสร็จ ปีการศึกษา 2555

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ สาขาวิชา สถิติประยุกต์	3	3	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
รวม คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	3	3	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ	6	3	50.00	3	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.50	0.548
รวม คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	6	3	50.00	3	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.50	0.548
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์ สาขาวิชา จิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์การ	4	1	25.00	2	50.00	1	25.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.816
สาขาวิชา การพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรมและทรัพยากรมนุษย์	12	6	50.00	6	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.50	0.522
รวม คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	16	7	43.75	8	50.00	1	6.25	0	0.00	0	0.00	4.38	0.619
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตรมหาชาติสิรินธร ไทย-เยอรมัน สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	1	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
รวม บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตรมหาชาติสิรินธร ไทย-เยอรมัน	1	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
รวม ปริญญาตรีบัณฑิต	60	33	55.00	24	40.00	2	3.33	0	0.00	1	1.67	4.47	0.724
รวมทั้งหมด	4,970	1,661	33.42	2,501	50.32	654	13.16	122	2.45	32	0.64	4.13	0.777

ข้อเสนอแนะ

การศึกษาความพึงพอใจเกี่ยวกับการจัดการศึกษาของบัณฑิต
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

รุ่นปีการศึกษา 2555

- ด้านหลักสูตร
- ด้านการสอน
- ด้านการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/
ปริญญานิพนธ์ (Project)

ตารางที่ 24 ข้อเสนอแนะด้านหลักสูตร ปีการศึกษา 2555

ระดับการศึกษา/คณะ/ข้อเสนอแนะ	ผู้กรอกแบบสำรวจ	
	จำนวน	%
ปริญญาบัณฑิต	526	83.76
คณะวิศวกรรมศาสตร์	144	
หลักสูตร 4 ปี		
สาขาวิชาวิศวกรรมการผลิต	19	
1 ควรเน้นทักษะด้านการสื่อสารภาษาอังกฤษ ในการเรียนและสอนทุกรายวิชา เพราะจำเป็นต่อการทำงานเป็นอย่างมาก ตลอดจนภาษาที่ 2 เช่น ภาษาญี่ปุ่น	6	
2 ควรเน้นการปฏิบัติจริงมากกว่าทฤษฎี โดยพานักศึกษาไปดูงานหรือทัศนศึกษาในสถานที่จริง เพื่อเป็นการเพิ่มทักษะให้เกิดความเข้าใจ และความชำนาญมากขึ้น	3	
3 ควรปรับหลักสูตรให้ได้มาตรฐานสากลสามารถได้รับการรับรองจากสภาวิศวกร เพื่อขอใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรม กว. ได้	2	
4 ควรปรับปรุงเนื้อหาบางรายวิชาให้สอดคล้องกับสถานการณ์การทำงานและเทคโนโลยีในปัจจุบัน	2	
5 ควรเน้นการเรียนการสอน การค้นคว้าและวิจัยเพิ่มขึ้น	1	
6 ควรเพิ่มรายวิชาเขียนแบบด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่ใช้กันแพร่หลายในอุตสาหกรรมเป็นรายวิชาบังคับ เช่น CATIA, Solid Works, Auto CAD ตลอดจนโปรแกรม Microsoft Excel	1	
7 ควรมีห้องปฏิบัติการที่พร้อมต่อการใช้งานมากขึ้น	1	
8 ควรเน้นการเรียนรายวิชาให้เฉพาะเจาะจง เช่น PE ให้เรียนรายวิชาที่จำเป็นในทางปฏิบัติ	1	
9 ควรจัดทำเอกสารประกอบการเรียนให้สามารถนำกลับมาอ่านได้เมื่อจบไปแล้ว	1	
10 ควรเน้นการประเมินงานให้มากขึ้น	1	
สาขาวิชาวิศวกรรมขนถ่ายวัสดุ	4	
1 ควรพัฒนาทักษะด้านภาษาอังกฤษให้มากขึ้น	1	
2 ควรมีการแนะนำหลักสูตร และเปิดสอนในระดับปริญญาโท	1	
3 ควรปรับหลักสูตรเกี่ยวกับการจัดการระบบและรายวิชาที่เรียน	1	
4 ควรเน้นการปฏิบัติจริงให้มากขึ้น	1	
สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	11	
1 ควรปรับปรุงหลักสูตรให้มีการฝึกงานกับสถานประกอบการจริง	2	
2 ควรเน้นการสอนที่สามารถนำไปใช้งานจริงได้ เช่น กรณีศึกษาที่เกิดขึ้นจริงจากบริษัทมาให้นักศึกษาลองคิดและแก้ไข เพื่อฝึกทัศนคติของนักศึกษาในด้านบวก	2	
3 ควรเน้นการสอน PLC เบื้องต้น	1	
4 ควรเปิดสอนรายวิชาเลือกหลายๆแขนงตามที่คุณเรียนสนใจมากขึ้น	1	
5 ควรจัดการสัมมนาหรือการอบรมความรู้ใหม่ เนื่องจากสาขาคอมพิวเตอร์นั้นมีการเปลี่ยนแปลงตลอดเวลา	1	
6 ควรให้นักศึกษาสามารถเลือกเรียนตามความถนัดหรือความชอบของตนเองว่าชอบด้านใดมากที่สุด และเพิ่มรายวิชาที่เป็นประโยชน์ต่อนักศึกษาเพิ่มขึ้น เช่น เลือกด้าน Software ก็เน้นหนักไปในทางการพัฒนาซอฟต์แวร์	1	
7 ควรจัดให้มีรายวิชาสัมมนาจัดไปดูงานทุกปี	1	
8 ควรมีการเรียนการสอนรายวิชาพื้นฐานทางวิศวกรรม เช่น เขียนแบบ เคมี เพื่อการศึกษาต่อในระดับปริญญาโททางวิศวกรรมสายอื่น ได้ง่ายและเข้าใจมากยิ่งขึ้น	1	
9 ควรเพิ่มจำนวนหน่วยกิตในรายวิชา Lab เพื่อให้นักศึกษาเห็นความสำคัญของการปฏิบัติ	1	
สาขาวิชาวิศวกรรมระบบเครื่องมือวัด	15	
1 ควรปรับหลักสูตรให้ตรงกับความต้องการตลาดแรงงาน สอดคล้องกับระบบงานอุตสาหกรรมและเทคโนโลยีสมัยใหม่ในปัจจุบัน ทันเหตุการณ์ และสามารถลงมือปฏิบัติงานได้จริงกับสายงาน	5	
2 ควรเน้นการเรียนการสอนภาคปฏิบัติทางด้านเครื่องมือวัดและคอลโทรลมากขึ้น เช่น PLC, SCADA, DCS, Process Control, Protocol ต่างๆ เป็นต้น	4	

ตารางที่ 24 ข้อเสนอแนะด้านหลักสูตร ปีการศึกษา 2555

ระดับการศึกษา/คณะ/ข้อเสนอแนะ		ผู้กรอกแบบสำรวจ	
		จำนวน	%
3	ควรเพิ่มรายวิชาที่เกี่ยวข้องกับสาขาเครื่องมือดีให้มากขึ้น และสามารถนำไปใช้ได้จริง และลดรายวิชาที่ไม่เกี่ยวกับสาขาวิชาลง เช่น รายวิชา Image processing, Robot and mechanic	2	
4	ควรเพิ่มทักษะด้านภาษาอังกฤษอย่างจริงจังมากขึ้น	1	
5	ควรมีรายวิชาที่สอนใช้โปรแกรม Auto CAD ในทุกๆ หลักสูตรวิศวกรรมศาสตร์ และ International Standard ในสายงานวิศวกรรมต่างๆ ที่ควรรู้	1	
6	ควรจัดให้มีการพบปะรุ่นพี่ที่เป็นศิษย์เก่า เพื่อการมีส่วนร่วมในการแบ่งปันความรู้และลักษณะงานให้รุ่นน้องได้เห็นแนวทางมากขึ้น	1	
7	ควรเพิ่มอุปกรณ์ lab ให้มากขึ้นและพอเพียงต่อการใช้งาน	1	
สาขาวิชาวิศวกรรมวัสดุ		11	
1	ควรพัฒนาทักษะการใช้ภาษาอังกฤษในการเรียนการสอนให้มากขึ้น เพราะมีผลอย่างมากในการใช้ทำงานจริง	5	
2	ควรจัดหลักสูตรให้ตรงตามสาขาวิชาที่นักศึกษาเลือกเรียนอย่างชัดเจน	1	
3	ควรเพิ่มหลักสูตรเกี่ยวกับการเขียนโปรแกรม Solid Work ให้มากขึ้น	1	
4	ควรพัฒนาหลักสูตรให้ทันสมัยและตรงความต้องการของตลาดแรงงานมากขึ้น	1	
5	ควรเพิ่มเติมรายวิชาพื้นฐานที่สามารถทำงานได้ครอบคลุมมากขึ้นเป็นรายวิชาบังคับ ซึ่งรายวิชาตามหลักสูตรดีแล้ว	1	
6	ควรเพิ่มระยะเวลาในการฝึกงาน	1	
7	เป็นหลักสูตรที่ดี จบมาแล้วสามารถเป็นวิศวกรได้หลายแขนง	1	
สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม		12	
1	ควรเพิ่มหลักสูตรภาคปฏิบัติในโรงงานจริงให้มากขึ้น โดยฝึกการคิดวิเคราะห์และแก้ปัญหาที่เกิดขึ้น มีการกำหนดสถานการณ์สมมติที่ใกล้เคียงความจริงหรือเสมือนจริง เพื่อให้ให้นักศึกษาได้มีโอกาสในการฝึกทักษะในการแก้ไขปัญหาและเพิ่มพูนประสบการณ์มากขึ้น และสามารถนำความรู้ที่ได้เรียนมาไปประยุกต์ใช้ ซึ่งจะส่งผลต่อการขยายการเรียนรู้จากหนังสือออกมาเป็นการมองเห็นภาพจริงกับทฤษฎีให้ควบคู่กันไป เมื่อออกไปทำงานจะได้มีทักษะเบื้องต้นในการทำงาน	8	
2	ควรเพิ่มหรือแทรกทฤษฎีสมัยใหม่ที่ได้รับการยอมรับในต่างประเทศเข้าไปในหลักสูตรการเรียน เพื่อเป็นประโยชน์กับรุ่นน้องๆ เพราะในการทำงานจริงมีการใช้เครื่องมือ และทฤษฎีในการแก้ปัญหาที่หลากหลายมาก เช่น TOYOTA KATA	1	
3	ควรเพิ่มหลักสูตร Microsoft Excel For Engineering แบบ 3 หน่วยกิต เพราะเมื่อไปทำงานจริงพบว่าใช้เยอะมากและสำคัญมาก การใช้ได้แบบพื้นฐานไม่เพียงพอต้องมีความรู้และสามารถใช้ได้จริง	1	
4	ควรมีหลักสูตรการเรียนการสอนเกี่ยวกับโปรแกรมเขียนแบบ เช่น Auto CAD	1	
5	ควรเพิ่มรายวิชาการเข้าสังคมในการทำงานจริงให้มากขึ้น เพราะสามารถช่วยในเรื่องของการปรับตัวในการทำงานได้มาก ซึ่งเป็นหลักสูตรที่ดีอยู่แล้ว แต่ชีวิตการทำงานไม่เหมือนกับการเรียน	1	
สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี		10	
1	ควรพัฒนาทักษะด้านภาษาอังกฤษในรายวิชาเรียนให้มากขึ้น	2	
2	ควรเน้นหลักสูตรให้สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการทำงานจริงได้	1	
3	ควรเพิ่มกิจกรรมการเข้าเยี่ยมชมโรงงานหรือการแนะนำการทำงานจากรุ่นพี่ของสาขานั้นๆ เพราะสามารถเพิ่มประสบการณ์และเปิดทัศนคติใหม่ๆ ได้	1	
4	ควรเพิ่มรายวิชาบังคับการใช้โปรแกรมสำเร็จรูปในการออกแบบ เช่น Catia	1	
5	ควรเพิ่มหลักสูตรเกี่ยวกับการใช้โปรแกรม Simulation และเพิ่มเวลาในการเรียนให้มากขึ้น อย่างเช่น Aspen plus หรือ Math lab เนื่องจากสามารถนำไปใช้งานได้จริง เพราะการใช้งานโปรแกรมเหล่านี้ต้องมีความเข้าใจในความรู้พื้นฐาน ซึ่งจะทำให้นักศึกษามีโอกาสได้คิดวิเคราะห์หาสาเหตุเมื่อเกิดปัญหา และเป็นการทบทวนความรู้โดยนำความรู้ที่ได้เรียนไปแก้ปัญหาได้จริง	1	
6	ควรพัฒนาหลักสูตรสองภาษาให้มีคุณภาพมากขึ้น โดยเฉพาะรายวิชาเฉพาะทาง	1	
7	ควรปรับปรุงสื่อการเรียนการสอน เช่น เครื่องโพรเจคเตอร์	1	
8	เป็นหลักสูตรที่ดีมีความเหมาะสม	2	

ตารางที่ 24 ข้อเสนอแนะด้านหลักสูตร ปีการศึกษา 2555

ระดับการศึกษา/คณะ/ข้อเสนอแนะ	ผู้กรอกแบบสำรวจ	
	จำนวน	%
สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล	19	
1 ควรเน้นรายวิชาฝึกภาคปฏิบัติให้มากขึ้น ในการลง Lab เพื่อเพิ่มพูนทักษะทางช่าง ทำให้มองเห็นภาพ และเข้าใจมากยิ่งขึ้น นอกเหนือจากภาคทฤษฎี	6	
2 ควรพัฒนาหลักสูตรด้านภาษาต่างประเทศให้มากขึ้น โดยเฉพาะภาษาอังกฤษให้สามารถนำไปใช้งานได้จริง	2	
3 ควรเน้นการสอนรายวิชาบังคับที่เป็นประโยชน์แก่นักศึกษา เพื่อให้สามารถนำความรู้ไปประกอบอาชีพได้ เพราะเนื้อหา ด้านวิศวกรรมบางรายวิชานำความรู้ไปใช้ได้น้อย ซึ่งควรศึกษาและแลกเปลี่ยนข้อมูลกับมหาวิทยาลัยอื่นๆ ด้วย	2	
4 ควรปรับหลักสูตรให้มีความทันสมัย โดยมีการพบปะหรือพูดคุยกับบุคลากรในวงการอุตสาหกรรมให้มากขึ้น	2	
5 ควรเพิ่มการศึกษาด้านการกัดกร่อน (Corrosion) และการวิเคราะห์ความเสียหายของวัสดุ (Failure Analysis) เพราะเป็นสิ่งที่วิศวกรเครื่องกลที่ปฏิบัติงานใน Chemical Plant ได้ใช้ค่อนข้างมาก	1	
6 ควรเพิ่มเติมความรู้ด้านทางเทคนิคการช่างพื้นฐานที่ใช้งานจริงในอุตสาหกรรมที่เป็นแบบแผนรายวิชาโดยตรง สำหรับนักศึกษาวิศวกรรม	1	
7 ควรเพิ่มทักษะความคิดในเชิงวิศวกรรม (Engineering sense) และเพิ่มความคิดเชิงสร้างสรรค์ (Innovative Thinking)	1	
8 ควรเพิ่มรายวิชาที่เกี่ยวกับเศรษฐศาสตร์ทางวิศวกรรม เพราะในการทำงานจริงนอกจากความรู้ด้านเครื่องกลต้องคำนึงถึงต้นทุนกำไร	1	
9 ควรเพิ่มการนำเสนองานในชั้นเรียนให้มากขึ้น เพื่อเป็นประสบการณ์แก่นักศึกษา	1	
10 ควรเพิ่มรายวิชาเกี่ยวกับการใช้คอมพิวเตอร์เน้นสอนการใช้ Software ที่มีประโยชน์ในการทำงาน หรือการนำเสนอผลงาน เช่นการใช้ Microsoft Excel ในระดับสูง	1	
11 ควรเพิ่มการศึกษาดูงานในสถานประกอบการให้มากขึ้น	1	
12 หลักสูตรและสาขาวิชาเรียน เนื้อหานั้นค่อนข้างครอบคลุม และสอนได้ดีมาก	2	
สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา	13	
1 ควรมียาวิชาเลือกที่หลากหลายมากขึ้น เพื่อให้ นักศึกษามีโอกาสได้เลือกเรียนรายวิชาในด้านที่สนใจ	3	
2 ควรเพิ่มทักษะเน้นความรู้ทางด้านการปฏิบัติจริงให้มากขึ้น	3	
3 ควรปรับหลักสูตรให้มีความเหมาะสม ในบางรายวิชาที่เปิดสอนเทอมละครั้งให้เปิดเพิ่มขึ้น หรือมีการเปิดสอนในภาคฤดูร้อน ทุกรายวิชาที่มีการเรียนการสอนในแต่ละภาคการศึกษาเพิ่มขึ้น	1	
4 ควรเน้นความเข้าใจในเนื้อหา	1	
5 ควรเพิ่มรายวิชาที่สามารถนำไปใช้ได้จริงในสายอาชีพมากขึ้น และลดรายวิชาที่ไม่มีความสำคัญน้อยลง	1	
6 ควรปรับรายวิชาเรียนให้ทันสมัยมากขึ้น	1	
7 ควรนำตัวอย่างที่เกิดขึ้นจริงมาให้ให้นักศึกษาคิดวิเคราะห์ และแก้ปัญหา เพื่อจะได้เป็นการฝึกทักษะก่อนออกไปทำงานจริง	1	
8 ควรมีการศึกษาดูงานจากประสบการณ์จริง	1	
9 หลักสูตรมีความเหมาะสมต่อการศึกษา	1	
สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	10	
1 ควรเน้นทักษะการเรียนการสอนภาษาอังกฤษให้มากขึ้น หรือเพิ่มภาษาอังกฤษเป็นรายวิชาบังคับ เพราะมีผลต่อการทำงานมาก เช่น การสัมภาษณ์งานเป็นภาษาอังกฤษ การสอบ TOEIC เป็นต้น	3	
2 ควรเน้นทักษะการปฏิบัติจริงให้มากขึ้น เพื่อให้เกิดความรู้ความเข้าใจ	2	
3 ควรเพิ่มการสอนรายวิชาเกี่ยวกับ network ให้มากขึ้น	1	
4 ควรเพิ่มรายวิชาว่าด้วยเรื่องบุคลิกภาพ	1	
5 ควรเน้นการปฏิบัติ โดยการทำงานกลุ่มมากขึ้น	1	
6 ควรเน้นการเรียนการสอนรายวิชาที่สามารถนำไปใช้ในการสมัครงาน หรือ เป็นที่ต้องการของบริษัทส่วนใหญ่ เช่น AutoCAD	1	
7 ควรเน้นรายวิชาด้านงานบุคคล เพราะในการทำงานมักจะมีปัญหาเยอะมาก ไม่ว่าจะเป็นเพื่อนร่วมงาน การวางตัว รวมไปถึงการออกคำสั่งผู้ใต้บังคับบัญชา	1	

ตารางที่ 24 ข้อเสนอแนะด้านหลักสูตร ปีการศึกษา 2555

ระดับการศึกษา/คณะ/ข้อเสนอแนะ	ผู้กรอกแบบสำรวจ	
	จำนวน	%
หลักสูตร 2-3 ปี		
สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิต	5	
1 ควรพานักศึกษาศึกษาดูงานในสถานที่จริงเพิ่มขึ้น	1	
2 ควรเพิ่มทักษะด้านภาษาอังกฤษ และภาษาญี่ปุ่น ให้มากขึ้น	1	
3 ควรปรับหลักสูตรให้มีความเข้มข้นและชัดเจนมากขึ้น	1	
4 ควรมีอุปกรณ์เครื่องมือในการเรียนการสอนอย่างเพียงพอ	1	
5 หลักสูตรมีความเหมาะสมสามารถนำมาปรับใช้กับการทำงานจริงได้	1	
สาขาวิชาเทคโนโลยีขนถ่ายวัสดุ	4	
1 ควรบรรจุรายวิชาเขียนแบบและออกแบบด้วยโปรแกรม Solid Works 3D เป็นรายวิชาบังคับ เนื่องจากมีความสำคัญมากสำหรับวิศวกร เพราะจากประสบการณ์จากการสัมภาษณ์งาน คำถามแรกคือ "เขียนแบบเป็นไหม"	2	
2 ควรเพิ่มหลักสูตรภาคค่ำให้มากขึ้น	1	
3 ควรเพิ่มรายวิชาที่เน้นการนำไปใช้งานได้จริง	1	
สาขาวิชาเทคโนโลยีไฟฟ้าอุตสาหกรรม	11	
1 ควรเพิ่มทักษะการสื่อสารด้านภาษาอังกฤษให้มากขึ้น	3	
2 ควรเน้นการฝึกปฏิบัติจริงให้มากขึ้น	2	
3 ควรพัฒนาหลักสูตร ปรับ อสบ. เป็น วศบ. โดยปรับรายวิชาให้ได้รับการรับรองจากสภาวิศวกร เพื่อขอใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรม กว.ได้	2	
4 ควรเน้นความกล้าแสดงออก และการแสดงความคิดเห็นในกลุ่มมากขึ้น	1	
5 ควรปรับหลักสูตรการเรียนการสอนให้ครอบคลุมและมีการปูพื้นฐานที่ดีให้มากขึ้น เพื่อทำให้เกิดการพัฒนาคุณภาพนักศึกษา เพราะที่ผ่านมาหลักสูตรเฉพาะทางไม่สามารถนำไปใช้งานได้เต็มประสิทธิภาพ	1	
6 ควรปรับการวัดผลในหลักสูตรและการสอนที่เข้มข้นอย่างของการวัดผลแบบมาตรฐานสากล คือทำได้ทำจริงเข้าใจจริงไม่ใช่วัดผลแต่ทางทฤษฎี	1	
7 ควรเปิดสาขาวิชาที่เป็นวุฒิวิศวกรรมศาสตร์บัณฑิตหลักสูตรต่อเนื่องเพิ่มขึ้น เพื่อเพิ่มโอกาสให้กับนักเรียนสายวิชาชีพ	1	
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	36	
หลักสูตร 4 ปี		
สาขาวิชาวิศวกรรมการผลิต	5	
1 ควรปรับหลักสูตรให้ได้รับการรับรองจากครุสภา เมื่อจบการศึกษาสามารถขอใบประกอบวิชาชีพครู (กค.) ได้	3	
2 ควรเพิ่มทักษะการสื่อสารด้านภาษาให้มากขึ้น เพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับการแข่งขันที่สูงขึ้น	1	
3 ควรเน้นการฝึกปฏิบัติจริงให้มากขึ้น	1	
สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล	4	
1 ควรปรับหลักสูตรวุฒิ คอบ. ให้ได้รับการรับรองจากครุสภา เพื่อการขอใบประกอบวิชาชีพครู (กค.) ได้	3	
2 ควรพัฒนาหลักสูตรให้ตรงกับความต้องการของผู้เรียนและง่ายต่อการหางาน	1	
สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	19	
1 ควรปรับรายวิชาในหลักสูตรวุฒิ คอบ. ให้ได้รับการรับรองจากครุสภา เพื่อขอใบประกอบวิชาชีพครู (กค.) ได้ โดยแก้ไขปรับปรุงให้มีการสอน 9 สาระ ครอบคลุมในการประกอบวิชาชีพที่มีมาตรฐานกำหนดที่ใช้ในการขอใบ กค.	15	
2 ควรปรับหลักสูตรให้มีความทันสมัย ในบางรายวิชาที่จำเป็นในการทำงานปัจจุบัน	2	
3 ควรปรับหลักสูตรให้สอดคล้องกับภาคอุตสาหกรรมให้มากขึ้น	1	
4 ควรจัดรูปแบบการเรียนการสอนให้เป็นในลักษณะเรียนรู้จากทฤษฎีที่เป็นเนื้อหารวมทั้งของจริง โดยเมื่อเรียนทฤษฎีแล้ว ควรให้มีการลงมือปฏิบัติจริงหรือลง Lab ภายในวันถัดไปหรืออาทิตย์นั้นเลย เพื่อที่จะทำให้ผู้เรียนนั้นเกิดการเรียนรู้ที่ดีขึ้น	1	
5 ควรปรับหลักสูตรให้ครบตามมาตรฐานสำหรับขอสอบใบ กว.	1	

ตารางที่ 24 ข้อเสนอแนะด้านหลักสูตร ปีการศึกษา 2555

ระดับการศึกษา/คณะ/ข้อเสนอแนะ	ผู้กรอกแบบสำรวจ	
	จำนวน	%
สาขาวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์ 1 ควรมีการเรียนลำดับ ลักษณะรายวิชาต่างๆ จากง่ายไปยากให้ละเอียดมากขึ้น และเน้นความสำคัญของรายวิชานั้นๆให้ตรงกับสาขามากขึ้น	1	
หลักสูตร 2-3 ปี สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ 1 ควรเพิ่มทักษะด้านภาษาอังกฤษให้มากขึ้น 2 ควรเพิ่มเติมเนื้อหาให้ทันกับการเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยี 3 ควรปรับหลักสูตรให้ได้รับการรับรองจากคุรุสภา และสามารถยื่นขอใบประกอบวิชาชีพครู (กค.) ได้ 4 ควรปรับรายวิชาให้สามารถใช้ได้จริงหรือเกี่ยวข้องกับการประกอบอาชีพมากขึ้น 5 ควรเปิดคณะบริหารธุรกิจเพิ่ม	6	
สาขาวิชาการบริหารงานวิศวกรรมโยธา 1 อยากให้ทางมหาวิทยาลัยได้เปิดสาขาวิชาเรียนนี้อีก	1	
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ หลักสูตร 4 ปี สาขาวิชาคณิตศาสตร์ประยุกต์ 1 ควรเพิ่มทักษะการปฏิบัติจริงมากขึ้น 2 ควรให้นักศึกษาฝึกงานที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชาคณิตศาสตร์ที่นักศึกษาสนใจ เพราะมีผลต่อการสมัครงาน เพื่อที่จะสามารถปฏิบัติงานจริงได้เมื่อจบการศึกษาไป 3 ควรเพิ่มหลักสูตรเกี่ยวกับการปฏิบัติการสอน เปิดรายวิชาเกี่ยวกับความเป็นครู เนื่องจากสาขาคณิตศาสตร์เป็นสาขาที่เกี่ยวข้องอาชีพในสายงานการศึกษา แต่ปัจจุบันไม่สามารถนำวุฒิที่จบมาไปสมัครงานในสายอาชีพทางการศึกษาได้โดยตรง เพราะขาดทั้งวุฒิวิชาชีพครูและประสบการณ์ในการสอน 4 ควรเน้นให้นักศึกษารู้จักนำรายวิชาที่เรียนมาประยุกต์ใช้กับชีวิตประจำวัน 5 ควรให้นักศึกษามีอิสระในการเลือกรายวิชาเรียนด้วยตนเอง 6 ควรเปิดหมวดรายวิชาเลือกให้มีความหลากหลาย และสามารถนำไปใช้จริง กล่าวคือมีรายวิชาให้นักศึกษาเลือกเรียนตามความสนใจ ซึ่งในความเป็นจริงแล้วไม่สามารถเลือกได้ เช่น ไม่เปิด เพราะคนเรียนน้อย บางครั้งก็บังคับมาเลยว่าต้องเรียนหนึ่งในสองตัวนี้ พอตัวแรกเต็ม นักศึกษาที่อยากเรียนตัวแรกจริงๆ ก็ต้องจำเป็นต้องเรียนอีกตัวไปให้จบการศึกษา ลักษณะแบบนี้ทำให้นักศึกษาอาจไม่ได้รับความรู้ตรงตามที่ต้องการนำไปใช้ในการปฏิบัติงาน ขาดความเชี่ยวชาญ และเกิดปัญหาเวลาออกไปทำงานจริง 7 ควรเปิดรายวิชาที่เสริมต่อการทำงานในอนาคต เพราะในบางสาขายังมีหลายหน่วยงานไม่เข้าใจว่าจบมาสามารถทำอะไรได้บ้าง 8 หลักสูตรที่สอนนั้นดีอยู่แล้ว	98	
สาขาวิชาฟิสิกส์อุตสาหกรรมและอุปกรณ์การแพทย์ 1 ควรเน้นการเรียนภาคปฏิบัติให้เห็นภาพในเชิงลึกมากขึ้น โดยอ้างอิงจากทฤษฎีที่ได้เรียน เพื่อให้สามารถนำทักษะไปใช้ในการทำงานได้จริง 2 ควรเพิ่มวิชาภาษาอังกฤษในทุกภาคการเรียน และเพิ่มการเรียนแบบใช้คู่มือ text ให้มากขึ้น เพราะมีความจำเป็นมากในปัจจุบัน 3 ควรมีงบประมาณหรือการสนับสนุนในด้านอุปกรณ์เครื่องมือที่พร้อมตามรายวิชาที่ต้องมีการปฏิบัติงานจริง เพื่อให้นักศึกษาได้มีการปฏิบัติงานจริงและเข้าใจมากขึ้น เป็นทักษะที่ดีก่อนออกไปทำงานหรือศึกษาต่อ 4 ควรพัฒนาหลักสูตรให้ทันสมัยก้าวทันตามเทคโนโลยีใหม่ๆ 5 ควรปรับหลักสูตรให้เชื่อมโยงในแต่ละสาขาวิชา เช่น สาขาฟิสิกส์ประยุกต์ สาขาฟิสิกส์อุตสาหกรรม และสาขาอุปกรณ์การแพทย์ ให้ตรงกับการปฏิบัติงานในตลาดแรงงานจริงๆ ซึ่งควรเน้นถึงหัวใจของแต่ละอาชีพ เมื่อนักศึกษาจบและสามารถประกอบอาชีพได้แล้วควรพัฒนานักศึกษาในด้านใด เมื่อเข้าสู่ตลาดแรงงาน จะทำให้มีประสบการณ์ประกอบกับความรู้ที่เรียนไปสามารถนำไปใช้ทำงานได้อย่างมั่นใจและมีโอกาสเติบโตรวดเร็ว	15	

ตารางที่ 24 ข้อเสนอแนะด้านหลักสูตร ปีการศึกษา 2555

ระดับการศึกษา/คณะ/ข้อเสนอแนะ		ผู้กรอกแบบสำรวจ	
		จำนวน	%
6	ควรปรับปรุงในเรื่องของเนื้อหารายวิชาให้สอดคล้องกับสายอาชีพและสามารถใช้ได้จริงหลังจบการศึกษาแล้ว	1	
7	ควรมีการศึกษาแนวโน้มของตลาดแรงงานที่ต้องการ และจัดการเรียนการสอนให้เหมาะสม	1	
สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ประยุกต์		11	
1	ควรปรับปรุงหลักสูตรให้ทันสมัยเน้นทักษะวิชาชีพที่ตรงและสอดคล้องกับความต้องการของตลาดแรงงานในปัจจุบัน	4	
2	ควรเน้นการปฏิบัติจริงให้มากขึ้น โดยใช้อุปกรณ์จริงและมีให้เพียงพอต่อนักศึกษา	3	
3	ควรลดรายวิชาพื้นฐานที่ไม่จำเป็น เช่น เคมี ฟิสิกส์ ชีวะ รวมถึงคณิตศาสตร์ที่เรียนมากถึง 4 วิชา ซึ่งมากเกินไป เพราะไม่ได้นำไปใช้จริงในการทำงาน	2	
4	ควรเพิ่มภาษาต่างประเทศในส่วนของหมวดรายวิชาทั่วไป ให้เลือกตามความสนใจ เช่น ฝรั่งเศส จีน รัสเซีย ฯลฯ	1	
5	ควรปรับหลักสูตรให้ครอบคลุมกับเทคโนโลยีที่เปลี่ยนไป โดยคำนึงถึงเทคโนโลยีที่กำลังจะเกิดขึ้น และเน้นสร้างหลักสูตรที่สามารถรองรับการพัฒนาเทคโนโลยีเหล่านั้น แต่ไม่ควรที่เปลี่ยนหลักสูตรการศึกษาบ่อยๆ เพราะจะทำให้ทั้งผู้สอนและผู้เรียนไม่สามารถปรับตัวได้ทัน ซึ่งควรที่จะวางแผนหลักสูตรการศึกษาให้ใช้ได้ในระยะ 3-5 ปี	1	
สาขาวิชาสถิติประยุกต์		4	
1	ควรจัดให้มีการฝึกปฏิบัติจริง คือสอนให้นักศึกษาได้ใช้โปรแกรมทางสถิติตั้งแต่ชั้นปีที่ 1-4 ไม่ควรเรียนแต่ทฤษฎีเป็นหลัก รวมถึงควรจัดให้มีการเรียนการสอนการใช้โปรแกรม Microsoft Office ทั้ง Excel และ Access อย่างละเอียดไม่ใช่แค่พื้นฐานอย่างที่เป็นอยู่ เพราะเป็นโปรแกรมหลักในการทำงานวิเคราะห์ข้อมูลทางด้านสถิติตามหลักสูตรที่เรียน หรือแม้กระทั่งเป็นโปรแกรมหลักในการทำงานทั่วไป	1	
2	ควรเน้นทักษะการสื่อสารด้านภาษาอังกฤษให้มากขึ้นและเข้มข้นขึ้นกว่าเดิม	1	
3	ควรเพิ่มการเรียนการสอนในรายวิชาที่สามารถนำไปประกอบวิชาชีพได้จริงให้มากขึ้น	1	
4	ควรเน้นให้มีการปฏิบัติจริง เพื่อที่จะได้เข้าใจในเนื้อหามากขึ้น	1	
สาขาวิชาเคมีอุตสาหกรรม		6	
1	ควรเน้นการเรียนการสอนทักษะภาษาอังกฤษมากขึ้น	2	
2	ควรเน้นการเรียนการสอนเน้นที่ความเข้าใจ เพราะสามารถนำไปปรับใช้กับการทำงานได้มากขึ้น	1	
3	ภาควิชาเคมีควรนำจะมีสาขาเพิ่มมากขึ้น เช่น สาขาเคมีบริสุทธิ์ บิโตรเคมี เคมีสิ่งแวดล้อม เป็นต้น เพื่อให้นักศึกษามีความถนัดในด้านใดด้านหนึ่ง	1	
4	ควรเพิ่มหลักสูตรเกี่ยวกับโปรแกรมพื้นฐานทางคอมพิวเตอร์	1	
5	ควรเพิ่มหลักสูตรรายวิชาให้ตรงกับการทำงานมากขึ้น และลดบางรายวิชาที่ไม่ได้ใช้ในการทำงาน	1	
สาขาเทคโนโลยีชีวภาพ		15	
1	ควรเพิ่มรายวิชาการปฏิบัติงานจริง การลง Lab มากขึ้น เพื่อเพิ่มความชำนาญในด้านวิชาชีพ	3	
2	ควรเพิ่มเครื่องมือและอุปกรณ์ในการปฏิบัติหรือวิจัยในการทำ Lab ปฏิบัติการมากขึ้น และเพียงพอต่อจำนวนนักศึกษา	3	
3	ควรเปิดสอนสาขาเทคโนโลยีชีวภาพในระดับบัณฑิตศึกษา โดยเปิดสอนในสาขาที่เฉพาะและมีความหลากหลายแขนงมากขึ้น	2	
4	ควรเน้นทักษะการสื่อสารด้านภาษาอังกฤษให้มากขึ้น และเปลี่ยนหลักสูตรให้รายวิชา Eng for science เป็นรายวิชาให้ปี 3 เรียน และรายวิชา Eng for work ให้นักศึกษาปี 4 เรียน เพราะสำคัญมากในการสัมภาษณ์งาน	2	
5	ควรเพิ่มการใช้โปรแกรมแปรรูปทางคอมพิวเตอร์มากขึ้น	1	
6	ควรปรับปรุงเนื้อหาบางรายวิชาให้มีความทันสมัยกับยุคปัจจุบันมากขึ้น	1	
7	ควรเน้นทักษะการสื่อสารด้านภาษาต่างประเทศให้มากขึ้น		
8	ควรเพิ่มเนื้อหาในด้านปฏิบัติการให้เข้มข้นมากขึ้น อาทิเช่น เพิ่มหน่วยกิต Lab ด้าน Biochem หรือ Micrology และควรมีเนื้อหาปฏิบัติการด้านการเพาะเลี้ยงเนื้อพืช เพราะเนื่องจากเป็นลักษณะงานโดยตรงที่เทคโนโลยีชีวภาพต้องศึกษา	1	
9	ควรเปลี่ยนหลักสูตรให้มีรายวิชาทางเคมีมากขึ้น เช่น ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ หรือ ปฏิบัติการไปโอเคมควรรมีทั้ง Biochem 1 และ Biochem	1	
10	เนื้อหาที่เรียนค่อนข้างทำให้นักศึกษามีพื้นฐานที่ดีในเฉพาะรายวิชาที่ผู้สอนถนัด แต่สำหรับรายวิชาเลือกที่น่าสนใจมีมาก แต่ไม่เปิดให้เรียนทำให้นักศึกษาจำใจเรียนในรายวิชาที่ไม่สนใจ	1	

ตารางที่ 24 ข้อเสนอแนะด้านหลักสูตร ปีการศึกษา 2555

ระดับการศึกษา/คณะ/ข้อเสนอแนะ	ผู้กรอกแบบสำรวจ	
	จำนวน	%
สาขาวิชาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	11	
1 ควรเพิ่มรายวิชาการปฏิบัติจริงในการทำงาน	2	
2 ควรเน้นด้านทักษะการสื่อสารภาษาอังกฤษให้มากขึ้น ในรายวิชาบังคับ	2	
3 ควรมีความพร้อมของอุปกรณ์และสถานที่มากขึ้น ให้นักศึกษาเห็นและทดลองจริง	2	
4 ควรเพิ่มวิชาเกี่ยวกับการออกแบบระบบบำบัดให้มากขึ้น	1	
5 ควรเพิ่มรายวิชาด้านมลพิษอากาศให้มากขึ้น	1	
6 ควรมีการให้ออกสำรวจนอกพื้นที่มากขึ้น เพื่อที่จะได้เห็นสภาพสิ่งแวดล้อมและแก้ไขปัญหาได้จริง	1	
7 ควรลดรายวิชาพื้นฐานลง และเพิ่มรายวิชาที่เกี่ยวกับวิชาชีพมากขึ้น	1	
8 ควรปรับหลักสูตรให้สามารถจบแล้วไปประกอบ จป. วิชาชีพ (เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน) ได้ด้วย	1	
สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร	2	
1 ควรเพิ่มระยะเวลาในการฝึกงานมากขึ้น เพื่อให้นักศึกษามีประสบการณ์ในการปฏิบัติงานจริง ซึ่งจะมีผลในการทำงานมาก	1	
2 ควรเน้นด้านการปฏิบัติการในสถานการณ์จริงมากขึ้น	1	
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทางอาหาร	3	
1 ควรเน้นการฝึกภาคปฏิบัติ ลง Lab ให้มากขึ้น	2	
2 ควรเพิ่มรายวิชาที่เกี่ยวข้องกับอาหารมากขึ้น	1	
สาขาวิชาสถิติธุรกิจและการประกันภัย	10	
1 ควรเพิ่มความเข้มข้นในเนื้อหาสำคัญในสาขาวิชาเอกของแต่ละสาขาวิชาให้มากขึ้น ควรลดบางรายวิชาที่อยู่นอกหลักสูตรออก เช่น สาขาสถิติ ควรตัด ฟิสิกส์ เคมี ออก	2	
2 ควรเพิ่มรายวิชาภาษาอังกฤษให้เรียนทุกๆเทอม เทอมละ 2 รายวิชา	1	
3 ควรเน้นการลงมือปฏิบัติจริงมากขึ้น	1	
4 สาขาวิชาสถิติประกันภัย กำลังเป็นที่นิยมมากๆ โดยเฉพาะ งานทางด้าน Actuary ซึ่งมหาวิทยาลัยที่มีเปิดสอนทางด้านสาขานี้ยังมีไม่มาก แต่มหาวิทยาลัยที่ได้มีการแนะนำ หรือพัฒนาไปสู่สากล แนะนำให้นักศึกษาเข้าใจถึงอาชีพ เช่น การสอบใบอนุญาตต่างๆ (SOA) มีการสอบ Exam P ก็การศึกษาเกี่ยวกับ วิชา Probability ซึ่งในมหาวิทยาลัยเราก็มีเรียนแต่ถ้าแนะนำให้เห็นว่ามี การสอบวิชานี้ในวิชาชีพจริงก็จะทำให้นักศึกษาสนใจมากขึ้นด้วย	1	
5 ควรเน้นให้นักศึกษาได้รู้ถึงเนื้อหาจริงที่ต้องเจอในอนาคต	1	
6 ควรเพิ่มรายวิชา Laws of insurance ในหลักสูตร	1	
7 ควรปรับหลักสูตรให้ทันสมัย	1	
8 ควรเน้นการสอนรายวิชาประกันให้ครอบคลุมให้มากขึ้น	1	
9 ควรเน้นด้านการใช้โปรแกรมที่เกี่ยวข้องกับหลักสูตรให้มากขึ้น เพราะการทำงานจริงเน้นการใช้โปรแกรมมากกว่าทฤษฎี	1	
หลักสูตร 2-3 ปี		
สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	2	
1 ควรเน้นการปฏิบัติจริงให้มากขึ้น	1	
2 ควรเน้นทักษะการสื่อสารภาษาอังกฤษให้มากขึ้น	1	
สาขาวิชาสถิติประยุกต์	2	
1 ควรมีการฝึกงานในหลักสูตรต่อเนื่อง 2 ปี เพื่อให้สามารถปฏิบัติงานจริงได้	1	
2 หลักสูตรควรเน้นการปฏิบัติจริงควบคู่กับการศึกษาทฤษฎี	1	

ตารางที่ 24 ข้อเสนอแนะด้านหลักสูตร ปีการศึกษา 2555

ระดับการศึกษา/คณะ/ข้อเสนอแนะ	ผู้กรอกแบบสำรวจ	
	จำนวน	%
สาขาวิชาอุปกรณ์การแพทย์	4	
1. ควรมีอุปกรณ์การแพทย์ที่มีความทันสมัยให้นักศึกษาได้ทำการศึกษามากขึ้น และเพียงพอต่อจำนวนนักศึกษา ตลอดจนเน้นวิธีการดูแล รักษา ซ่อมเครื่องมือเครื่องมืองของอุปกรณ์การแพทย์ด้วย	2	
2. ควรเน้นการปฏิบัติให้มากขึ้น เพื่อเพิ่มพูนทักษะวิชาชีพ	1	
3. ควรเปิดสาขา IMIS ไปเรื่อยๆ เพราะแหล่งงานทางด้านเครื่องมือแพทย์ยังต้องการช่างอีกมากและหลายด้าน	1	
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	43	
หลักสูตร 4 ปี		
สาขาวิชาการจัดการอุตสาหกรรม	5	
1. ควรเพิ่มรายวิชาภาษาอังกฤษ และมีการทดสอบพัฒนาทักษะในด้านภาษาต่างประเทศให้เป็นมาตรฐาน และสามารถนำไปใช้ประกอบอาชีพได้ในอนาคต	2	
2. ควรเพิ่มรายวิชาการใช้โปรแกรมเขียนแบบ Auto Cad ด้วย ซึ่งในการทำงานในโรงงานจำเป็นต้องใช้โปรแกรมนี้นี้ได้	2	
3. ควรเพิ่มความรู้อเรื่อง ISO ด้วย ซึ่งเป็นเรื่องพื้นฐานเลยสำหรับบุคลากรที่จะทำงานในสายอุตสาหกรรม	1	
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ	7	
1. ควรเน้นการปฏิบัติงานจริง และสามารถนำไปใช้ได้จริง	2	
2. ควรเพิ่มการมีมนุษยสัมพันธ์กับผู้ร่วมงาน การติดต่อธุรกิจกับหน่วยงานต่างๆ	1	
3. ควรเน้นคำศัพท์เกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ที่ใช้งานให้มากขึ้น	1	
4. ควรปรับการจัดตารางสอนให้มีความกระชับ น่าสนใจ และไม่ควรมากเกินไปในแต่ละรายเทอม	1	
5. ควรเน้นรายวิชาที่นำไปใช้ในการทำงานได้จริง ไม่ใช่แค่ใช้ในห้องเรียนเท่านั้น	1	
6. ควรปรับปรุงสิ่งอำนวยความสะดวกในการเรียน เช่น แอร์ เก้าอี้ โต๊ะ หรืออุปกรณ์การเรียน ที่ใช้ในห้องเรียน ให้สมบูรณ์ และเพียงพอกับนักศึกษา	1	
สาขาวิชาเทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร	1	
1. ควรมีการพิจารณาเปลี่ยนชื่อสาขาวิชาเทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร เป็นสาขาเป็นวิศวกรรมเครื่องจักรกลเกษตร หรือวิศวกรรมอาหาร เพราะสาขาวิชาที่สำเร็จการศึกษามา เป็นอะไรที่ล้าทิ้งมากระหว่างวิศวกรรมกับวิทยาศาสตร์ ถ้าถามว่านักศึกษาเก่งหรือเชี่ยวชาญด้านใดด้านหนึ่งหรือไม่ คำตอบคือไม่เชี่ยวชาญด้านใดเลยเป็นพิเศษ แต่ก็สามารถทำงานได้ และเมื่อถามว่าจบปริญญาตรีสาขาอะไรมา ซึ่งบอกชื่อคณะ สาขา และแขนงวิชาที่เรียนมาแล้ว จะต้องมีการถามต่อไป คือ เรียนเกี่ยวกับอะไรต้องอธิบายเพิ่มถึงจะเข้าใจ	1	
สาขาวิชาการจัดการอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวและการโรงแรม	14	
1. ควรเน้นการปฏิบัติจริงให้มากขึ้น โดยฝึกปฏิบัติจริงในสถานประกอบการที่มีชื่อเสียง	6	
2. ควรเน้นทักษะด้านการสื่อสารภาษาอังกฤษให้มากขึ้น สำหรับใช้ในชีวิตประจำวันและการทำงาน รวมถึงภาษาที่จำเป็นในปัจจุบันด้วย เช่น จีน ญี่ปุ่น	5	
3. ควรพัฒนารายวิชาให้มีความทันสมัยขึ้น และสอดคล้องกับการทำงานจริง โดยเน้นการปฏิบัติมากกว่าทฤษฎี	1	
4. ควรมีการฝึกปฏิบัติจริงในสถานประกอบการที่มีชื่อเสียง	1	
5. ควรให้นักศึกษาสามารถเลือกเรียนวิชาเลือกเสรีได้ตามความสนใจ	1	
สาขาคอมพิวเตอร์ช่วยออกแบบและบริหารงานก่อสร้าง	1	
1. ควรมีภาคปฏิบัติให้มากขึ้น เพื่อเพิ่มความสามารถในการปฏิบัติงานจริง	1	

ตารางที่ 24 ข้อเสนอแนะด้านหลักสูตร ปีการศึกษา 2555

ระดับการศึกษา/คณะ/ข้อเสนอแนะ	ผู้กรอกแบบสำรวจ	
	จำนวน	%
หลักสูตร 2-3 ปี		
สาขาวิชาการจัดการอุตสาหกรรม	11	
1 ควรเพิ่มรายวิชาและเน้นด้านภาษาอังกฤษให้มากขึ้น และสามารถนำไปใช้ในการทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ตลาดจนสามารถเข้าทำงานภายในกิจการขนาดใหญ่หรือต่างประเทศได้	3	
2 ควรเน้นการปฏิบัติจริงให้มากขึ้น สามารถนำไปใช้งานได้จริง และทำให้มองเห็นสภาพจริงในการทำงาน ในสถานประกอบการและโรงงานอุตสาหกรรม	1	
3 ควรเน้นศัพท์ทางเทคนิคให้มากขึ้น เพื่อเอื้อต่อการทำงาน	1	
4 ควรเพิ่มรายวิชาเรียนในบางรายวิชาให้ลึกมากขึ้น	1	
5 ควรเพิ่มหลักสูตรในการฝึกงานจาก 3 เดือน เป็น 1 ภาคการศึกษา เพื่อจะได้ให้นักศึกษามีทักษะและสามารถปรับตัวให้เข้าทำการงานจริงได้ดียิ่งขึ้น	1	
6 ควรเพิ่มในด้านของความเป็นผู้นำ การนำเสนอ การลำดับขั้นตอน ให้มากขึ้น	1	
7 ควรเน้นงานวิจัยให้ได้ประโยชน์มากขึ้น สามารถที่จะนำมาต่อยอดได้	1	
8 ควรเพิ่มรายวิชาเรียนให้มีหลายรูปแบบ และจัดรายวิชาเรียนให้เข้ากับสาขาที่เรียน	1	
9 ควรเพิ่มรายวิชาการบริหารทรัพยากรส่วนบุคคล เพื่อจะได้เข้าใจมากขึ้น	1	
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ	3	
1 ควรจัดให้มีหลักสูตรการฝึกงานในสถานประกอบการให้แก่นักศึกษาหลักสูตร 2 ปีต่อเนื่องทุกสาขา เพื่อจะได้มีทักษะในการปฏิบัติงานมากขึ้น	2	
2 ควรเน้นการสื่อสารด้านภาษาอังกฤษให้มากขึ้น เพราะในการทำงานจริงๆ ภาษาอังกฤษจำเป็นมากไม่ว่าจะค้นหาข้อมูลต่างๆ หรือสื่อสารกับทีมงานที่เป็นชาวต่างชาติ	1	
สาขาเทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร	1	
1 ควรเพิ่มรายวิชาเกี่ยวกับด้านพลังงานให้มากขึ้น	1	
คณะอุตสาหกรรมเกษตร	4	
หลักสูตร 4 ปี		
สาขาวิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร	1	
1 ควรเน้นรายวิชาที่ตรงกับสาขามากขึ้น	1	
สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตรและการจัดการ	3	
1 ควรเน้นรายวิชาเคมีให้มากขึ้น	1	
2 ควรเพิ่มรายวิชาเรียนที่เกี่ยวข้องกับการนำมาใช้จริงในการประกอบอาชีพที่เกี่ยวข้องกับสาขาที่เรียนให้มากขึ้น	1	
3 ควรเพิ่มหลักสูตรที่เน้นทักษะด้านการสื่อสารภาษาอังกฤษให้มากขึ้น	1	
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ	23	
หลักสูตร 4 ปี		
สาขาวิชาออกแบบภายใน	14	
1 ควรเน้นการเรียนการสอนคอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบ ให้มีมาตรฐานที่ทัดเทียมกับสากล เช่น ทักษะ 3D, Auto Cad	8	
2 ควรเพิ่มจำนวนชั่วโมงเรียนรายวิชาคอมพิวเตอร์ให้มากขึ้น เพราะในปัจจุบันการทำงานจริงจะใช้เครื่องมากกว่าการใช้งานมือเขียนแบบ	2	
3 ควรเพิ่มรายวิชาในส่วนเนื้อหาที่สามารถนำไปใช้ประกอบอาชีพจริงๆ มากขึ้น เช่น ศึกษางานระบบจริง โดยมีแหล่งศึกษาข้อมูลจริงไม่ใช่แค่ในตำรา เพราะจะทำให้เกิดความเข้าใจมากขึ้น	2	
4 ควรมีการส่งเสริมด้านการร่วมมือกิจกรรมกับภาคส่วนต่างๆ การส่งผลงาน นักศึกษา เข้าการประกวด การจัดแสดงผลงาน และการช่วยเหลือชุมชน	1	
5 ควรมีอุปกรณ์ที่เพียงพอต่อจำนวนนักศึกษา	1	

ตารางที่ 24 ข้อเสนอแนะด้านหลักสูตร ปีการศึกษา 2555

ระดับการศึกษา/คณะ/ข้อเสนอแนะ	ผู้กรอกแบบสำรวจ	
	จำนวน	%
สาขาวิชาออกแบบเซรามิกส์	9	
1 ควรจัดหาเครื่องมือและอุปกรณ์ ตลอดจนวัสดุดิบในการเรียนการสอนให้มีความพร้อมมากขึ้น	2	
2 ควรจัดหาพื้นที่หรือสถานที่เอื้ออำนวยให้กับนักศึกษาได้มีเวลาและสถานที่ทำงานมากขึ้น	2	
3 ควรเพิ่มการสอนพื้นฐานด้านการวาด Skech Design ในช่วงปีที่ 1 มากขึ้น โดยปกติแล้วสาขาที่เรียนจะเหมือนงานโปรดัคส์ และนักศึกษาส่วนใหญ่ที่เข้ามาเรียนมีพื้นฐานที่แตกต่างกัน	1	
4 ควรเน้นการเสริมการสอนด้านวัสดุอื่นและพื้นผิวอย่างอื่นด้วย นอกจากเรียนเรื่องเคลือบ เนื้อดินและปฏิบัติอย่างอื่นแล้วก็ตาม เพราะมีความสำคัญเช่นกัน เพื่อเป็นการสร้างสรรค์งานที่หลากหลาย แม้มันจะเป็นระบบอุตสาหกรรมที่มีขีดจำกัดก็ตาม	1	
5 ควรเพิ่มรายวิชาที่เกี่ยวข้องกับการทำงานในอุตสาหกรรมการผลิตขนาดใหญ่	1	
6 ควรเพิ่มรายวิชาภาษาอังกฤษควบคู่ไปกับการเรียนการสอนมากขึ้น	1	
7 ควรมีการจัดงานและประชาสัมพันธ์เปิดตัวสาขาให้บุคคลภายนอกได้รู้จักและน่าสนใจมากขึ้น	1	
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	178	
หลักสูตร 4 ปี		
สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมการทำความเย็นและการปรับอากาศ	7	
1 ควรมีการเจาะลึกเนื้อหาเฉพาะทางมากขึ้น	1	
2 ควรเพิ่มชั่วโมงรายวิชาการฝึกปฏิบัติงานจริงมากขึ้น	3	
3 ควรเน้นทักษะการสื่อสารด้านภาษาอังกฤษให้มากขึ้น	1	
4 ควรปรับเปลี่ยนรายวิชาให้ตรงกับสาขาที่เรียนมากขึ้น	1	
5 ควรกำหนดรายวิชาในหลักสูตรให้ได้รับการรองรับในการขอใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรม (กว) ให้ครอบคลุมทุกภาคการศึกษา เพื่อให้นักศึกษาสามารถสอบขอใบ (กว) ได้ โดยไม่ต้องเรียนรายวิชาเพิ่มเติม	1	
สาขาวิชาเทคโนโลยีการออกแบบและผลิตเครื่องจักรกล	3	
1 ควรเพิ่มรายวิชาเรียนภาษาอังกฤษมากขึ้น	1	
2 ควรเพิ่มรายวิชาด้านการบริหารให้มากขึ้น	1	
3 หลักสูตรดีสามารถใช้งานได้จริง	1	
สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมการเชื่อม	9	
1 ควรเน้นทักษะการสื่อสารด้านภาษาอังกฤษให้มากขึ้น	2	
2 ควรมีการพาไปทัศนศึกษาดูงานเกี่ยวกับสาขาวิชาที่เรียนตามสถานที่ทำงานจริงมากขึ้น	2	
3 ควรเน้นการปฏิบัติงานจริงให้มากขึ้น และสามารถนำไปใช้ในการทำงานได้จริง	2	
4 ควรเน้นรายวิชาที่ได้ใช้ในงานจริง เช่น Code & Standard and Specification of Welding	1	
5 ควรจัดให้มีการเทียบรายวิชาที่เปิดไปแล้วสำหรับหลักสูตรเก่าๆ โดยออกมาเป็นตารางเทียบรายวิชาของปัจจุบันกับของหลักสูตรเก่า โดยแจ้งให้นักศึกษาทราบก่อนที่จะมีการปิดรายวิชา เพื่อจะได้ให้นักศึกษานั้นเตรียมความพร้อมให้ด้านของเอกสารในการเทียบรายวิชา	1	
6 ควรนำบุคลากรที่มีความสามารถและเชี่ยวชาญมาเสริมความรู้ให้นักศึกษารู้อจริงและรู้สึกมากขึ้น	1	
7 หลักสูตรและสาขาที่เรียนดีมากสามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการทำงานได้ดี	2	
สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมยานยนต์	8	
1 ควรเพิ่มรายวิชานิวเมติกส์ ไฮดรอลิกส์ และวัสดุศาสตร์	2	
2 ควรเน้นทักษะการสื่อสารภาษาอังกฤษให้มากขึ้น	2	
3 ความเพิ่มรายวิชาเกี่ยวกับการเขียนแบบให้มากขึ้น	1	
4 ควรเน้นการฝึกปฏิบัติลง Shop ให้มากขึ้น	1	
5 ควรเน้นการเรียนการสอนรายวิชาด้านวิชาชีพให้มากกว่ารายวิชาพื้นฐาน	1	
6 ควรเพิ่มรายวิชาเรียนภาคทฤษฎีให้เหมือนกับสาขาวิศวกรรมเครื่องกล	1	

ตารางที่ 24 ข้อเสนอแนะด้านหลักสูตร ปีการศึกษา 2555

ระดับการศึกษา/คณะ/ข้อเสนอแนะ	ผู้กรอกแบบสำรวจ	
	จำนวน	%
สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	7	
1 ควรเน้นทักษะการสื่อสารภาษาอังกฤษให้มากขึ้น และภาษาที่สาม เช่น ญี่ปุ่น จีน	2	
2 ควรเน้นการปฏิบัติให้มากขึ้น	2	
3 ควรเน้นการ Present เป็นภาษาอังกฤษ	1	
4 ควรสนับสนุนจัดหาเครื่องมือให้เพียงพอต่อการใช้งานมากขึ้น	1	
5 ควรเน้นรายวิชาให้สอดคล้องกับสิ่งที่ต้องนำไปใช้จริง	1	
สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์กำลัง	7	
1 ควรเน้นทักษะการสื่อสารภาษาอังกฤษให้มากขึ้น หรือมีการเรียนทุกเทอมตลอด 4 ปี ตลอดจนภาษาญี่ปุ่น และเยอรมัน	3	
2 ควรปรับปรุงหลักสูตรให้พัฒนาทันต่อเทคโนโลยีที่เติบโตขึ้นอย่างรวดเร็ว	2	
3 ควรเพิ่มเวลาเรียนในภาคปฏิบัติ ให้มากขึ้นเพื่อให้นักศึกษา ได้มีความรู้ความชำนาญในวิชาชีพที่เรียนมากขึ้น	1	
4 ควรจัดหาอุปกรณ์ประกอบการเรียนในบางรายวิชาให้เพียงพอต่อความต้องการของนักศึกษา	1	
สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมไม้	7	
1 ควรเพิ่มทักษะการสื่อสารด้านภาษาอังกฤษให้มากขึ้น เพราะมีความจำเป็นมากในการสมัครงานในปัจจุบัน	1	
2 ควรเพิ่มเติมการดูงานหรือปฏิบัติงานให้มากขึ้น	1	
3 ควรเน้นการใช้โปรแกรมพื้นฐานทางสายอาชีพวิศวกรรมให้ครอบคลุม เช่น Solid work หรือ Auto cad	1	
4 ควรเพิ่มความรู้เกี่ยวกับการทำงานในลักษณะการบริหารงานในหลักสูตร	1	
5 ควรเพิ่มรายวิชาการสื่อสาร การเข้าสังคม และมีมนุษยสัมพันธ์ที่เกี่ยวข้องกับการทำงาน	1	
6 ควรเพิ่มชั่วโมงการฝึกงาน	1	
7 ควรส่งเสริมให้นักศึกษาทำกิจกรรมเพื่อชื่อเสียงของภาควิชาและมหาวิทยาลัยอย่างจริงจัง	1	
สาขาวิชาการจัดการเทคโนโลยีการผลิตและสารสนเทศ	11	
1 ควรเน้นการเรียนการสอนรายวิชาเฉพาะแบบเจาะลึกในวิชาด้านคอมพิวเตอร์มากขึ้น	3	
2 ควรเน้นทักษะการสื่อสารภาษาอังกฤษให้มากขึ้น เพื่อเป็นความรู้ในการเตรียมความพร้อมในการก้าวสู่ระดับสากล	2	
3 ควรเน้นการฝึกปฏิบัติงานจริงมากขึ้น เน้นการสอนที่เจาะลึกให้รู้หลักการการทำงาน เพื่อให้สามารถนำความรู้ไปใช้ในการทำงานจริงได้	2	
4 หลักสูตรที่มีเนื้อหารายวิชาเกี่ยวกับการจัดการอุตสาหกรรม ควรเพิ่มการเรียนการสอนทางด้าน ISO ต่าง ๆ ด้วย	1	
5 ควรเพิ่มรายวิชาเรียนที่จำเป็นและสอดคล้องกับสาขาวิชาให้มากขึ้น และปรับลดรายวิชาที่ไม่จำเป็นหรือเกี่ยวข้องออก	1	
6 ควรเพิ่มรายวิชาที่เกี่ยวกับการผลิต และการวางแผนการผลิต	1	
7 ควรมีการเรียนการสอนที่เน้นการใช้งานได้จริง โดยให้นักศึกษาทำโครงการที่บ่งชี้การภายนอกต่าง ๆ เพื่อจะได้ใช้ความรู้และความสามารถที่ได้เรียนมา	1	
สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมพอลิเมอร์	3	
1 ควรเน้นทักษะการสื่อสารด้านภาษาอังกฤษให้มากขึ้น	1	
2 ควรลดรายวิชาที่ไม่จำเป็นออก แล้วเพิ่มรายวิชาเกี่ยวกับการบริหารการจัดการให้มากขึ้น	1	
3 ควรเน้นการฝึกปฏิบัติและสอดคล้องกับทฤษฎี เพื่อให้เกิดความชำนาญในสาขาอาชีพ	1	
สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์	9	
1 ควรปรับรายวิชาในหลักสูตรให้ได้รับการรับรองจากสภาวิศวกร ให้สามารถขอใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรม (กว.) ได้	3	
2 ควรเน้นรายวิชาในหลักสูตรให้มีความสอดคล้องกับสาขาวิชาเรียน และตรงกับสายงานที่ใช้ในโรงงานหรือบริษัท เพื่อสามารถนำไปใช้ในชีวิตการทำงานจริงได้	3	
3 ควรมีการเรียนรู้อื่นๆที่เข้มข้นกว่าหลักสูตรเดิม เพราะบางรายวิชาที่มีระยะเวลาในการศึกษาน้อยไป ซึ่งรายวิชาเหล่านี้มีความสำคัญในการทำงานจริง จึงควรเพิ่มระยะเวลาการศึกษาของหลักสูตร อาจเพิ่มช่วงซัมเมอร์หรือเพิ่มระยะเวลาเป็น 5 หรือ 6 ปี จะทำให้นักศึกษาได้รับความรู้เพิ่มขึ้น คือ ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์และเครื่องกล	1	

ตารางที่ 24 ข้อเสนอแนะด้านหลักสูตร ปีการศึกษา 2555

ระดับการศึกษา/คณะ/ข้อเสนอแนะ	ผู้กรอกแบบสำรวจ	
	จำนวน	%
4 หลักสูตรเหมาะสมตามความต้องการของตลาดแรงงาน เนื่องจากแมคคาทรอนิกส์มีรายวิชาย่อยหลายสายงาน จึงควรเพิ่มเติมรายวิชาเฉพาะทางด้านแมคคาทรอนิกส์ให้มากขึ้นในทุกๆ ภาคการศึกษา สำหรับนักศึกษาที่สนใจในรายวิชาเฉพาะด้านที่แตกต่างกัน (เช่น พาวเวอร์ อิเล็กทรอนิกส์ แมคคาทรอนิกส์ กลศาสตร์ คอมพิวเตอร์ เป็นต้น) เพื่อความหลากหลายในด้านความรู้ ความสามารถของนักศึกษา ซึ่งมีประโยชน์สำหรับการพัฒนาศักยภาพของตนเอง	1	
5 ควรมีการปรับปรุงหลักสูตรอยู่เรื่อยๆ ให้เหมาะสมกับความต้องการของตลาดแรงงานและภาคอุตสาหกรรม	1	
สาขาวิชาวิศวกรรมโยธาและเทคโนโลยี	3	
1 ควรปรับหลักสูตรให้เข้มข้นขึ้น สามารถนำไปทำงานจริงได้	1	
2 ควรเน้นทักษะการสื่อสารด้านรายวิชาภาษาอังกฤษมากขึ้น	1	
3 ควรเน้นการสอนเกี่ยวกับการทำงานภาคปฏิบัติมากขึ้น	1	
สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมแม่พิมพ์และเครื่องมือ	13	
1 ควรเพิ่มรายวิชาการใช้คอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบให้มากขึ้น มีเครื่องคอมพิวเตอร์และ software ให้เพียงพอกับจำนวนนักศึกษา	2	
2 ควรเพิ่มทักษะการสื่อสารภาษาอังกฤษให้มากขึ้น มีการเรียนอย่างน้อยเทอมละ 1 คอส	2	
3 ควรปรับหลักสูตรให้รองรับการขอใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรม (กว.) ได้	2	
4 ควรเพิ่มการทำงานจริงนอกเหนือจากความรู้ที่ได้รับในห้องเรียน	1	
5 ควรเพิ่มวัสดุเครื่องจักรกลโรงงานให้เพียงพอกับจำนวนนักศึกษาในการฝึกให้มากขึ้น	1	
6 ควรเพิ่มระยะเวลาในการฝึกงานให้มากขึ้น เพื่อทำให้นักศึกษาได้มีความชำนาญ และมีประสบการณ์การทำงานร่วมกับผู้อื่น	1	
7 หลักสูตรสอดคล้องกับความต้องการของตลาดแรงงาน เนื้อหาของวิชาแม่พิมพ์สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในชีวิตการทำงานได้จริง	3	
8 เนื้อหาการเรียนการสอน สามารถนำไปปฏิบัติและประกอบอาชีพได้จริง และติดตามลำดับการพัฒนา	1	
สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องมือ	3	
1 ควรเพิ่มทักษะการสื่อสารภาษาอังกฤษในการเรียนการสอนให้มากขึ้น	2	
2 ควรมีเครื่องมือให้เพียงพอต่อการใช้งานของนักศึกษา	1	
หลักสูตร 2-3 ปี		
สาขาวิชาเทคโนโลยีการเชื่อม	10	
1 ควรเน้นทักษะการสื่อสารด้านภาษาอังกฤษให้มากขึ้น	5	
2 ควรเน้นเรื่องการใช้อุปกรณ์การตรวจสอบในสายงาน NDT	1	
3 ควรให้ความสำคัญในรายวิชาเกี่ยวกับโปรแกรมเขียนแบบ Auto Cad ให้มากขึ้น เพราะจำเป็นต้องใช้ในการทำงานในปัจจุบัน	1	
4 ควรพัฒนาหลักสูตรให้มีความทันสมัยและมีความหลากหลายมากขึ้น สามารถนำไปใช้ทำงานจริงได้	1	
5 ควรเพิ่มหลักสูตรรายวิชาที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับสาขาให้มากขึ้น	1	
6 ควรจัดงบประมาณในการติดต่อประสานงานกับหน่วยงานหรือองค์กรที่เป็นบริษัทใหญ่ๆ ในวงการอุตสาหกรรมหรือธุรกิจต่างๆ เพื่อให้นักศึกษาได้เข้าร่วมอบรมและศึกษาดูงานหรือฝึกงาน ซึ่งเป็นประโยชน์ต่อนักศึกษาที่จะจบการศึกษาและในการทำงาน	1	
สาขาวิชาเทคโนโลยีศิลปอุตสาหกรรม	1	
1 ควรจัดให้มีการศึกษาดูงานจากสถานที่จริง เพื่อให้นักศึกษาเรียนรู้และได้สัมผัสวิธีการทำงานจริงเพื่อเป็นประสบการณ์	1	
สาขาวิชาเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์กำลัง	14	
1 ควรปรับหลักสูตร 2-3 ปี (ต่อเนื่อง) อสบ. ให้เป็น วศบ. เพื่อสามารถขอใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรม กว. ได้	6	
2 ควรเพิ่มการสอนรายวิชาเกี่ยวกับการเขียนแบบโดยใช้คอมพิวเตอร์สำหรับนักศึกษาหลักสูตรต่อเนื่อง เช่น โปรแกรม Auto Cad , Solid work เป็นต้น เพราะมีความจำเป็นในการทำงานเป็นอย่างมาก	2	
3 ควรเน้นรายวิชาที่สามารถนำไปใช้ประกอบอาชีพได้จริง	2	

ตารางที่ 24 ข้อเสนอแนะด้านหลักสูตร ปีการศึกษา 2555

ระดับการศึกษา/คณะ/ข้อเสนอแนะ	ผู้กรอกแบบสำรวจ	
	จำนวน	%
4 ควรเน้นการฝึกปฏิบัติให้มากขึ้น	1	
5 ควรเน้นพัฒนาทักษะการสื่อสารด้านภาษาอังกฤษให้มากขึ้น	1	
6 ควรเพิ่มหรือจัดหาเนื้อหาเทคโนโลยีใหม่ๆ และเครื่องมือที่ทันสมัยมาใช้ในการสอนมากขึ้น	1	
7 เป็นสาขาวิชาเรียนที่ให้ความรู้ทั้งด้านสาขาไฟฟ้า ด้านสาขาอิเล็กทรอนิกส์	1	
สาขาวิชาเทคโนโลยีเครื่องกล	14	
1 ควรเน้นทักษะการสื่อสารด้านภาษาอังกฤษให้มากขึ้น	3	
2 ควรเน้นการฝึกงานในสถานประกอบการจริงมากขึ้น เพื่อให้รู้จักกระบวนการทำงาน	2	
3 ควรเน้นเกี่ยวกับการเขียนแบบโดยใช้คอมพิวเตอร์ให้มากขึ้น ตลอดจนโปรแกรมพื้นฐาน Microsoft Excel	2	
4 ควรเน้นรายวิชาในหลักสูตรที่สามารถนำไปประกอบอาชีพได้จริงทุกรายวิชาหลักให้มากขึ้น	2	
5 ควรเน้นการฝึกปฏิบัติงานจริงให้มากขึ้น	2	
6 ควรเน้นรายวิชาที่เกี่ยวกับสาขาที่เรียนให้ชัดเจนมากขึ้น เช่น เน้นรายวิชาที่เกี่ยวกับการออกแบบเครื่องจักรกล	1	
7 ควรปรับหลักสูตรรายวิชาให้สภากวีศวรรับรองหลักสูตร เพื่อสามารถขอใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรม กว. ได้	1	
8 ควรปรับหลักสูตรสำหรับผู้จบ ปวส. มาศึกษาต่อแล้วได้วุฒิ วิศวกรรมศาสตร์ ซึ่งเป็นที่ต้องการของตลาดแรงงาน	1	
สาขาวิชาเทคโนโลยีเครื่องต้นกำลัง	20	
1 ควรเน้นการฝึกปฏิบัติงานจริง โดยการฝึกงานหรือดูงานจริงในสถานประกอบการ เพื่อให้ นักศึกษามีความรู้และสอดคล้องกับรายวิชาที่เรียนอยู่ ตลอดจนมีการจัดอบรมแนะนำการทำงานจริงจากสถานประกอบการโดยตรง	11	
2 ควรปรับหลักสูตร อส.บ เปลี่ยนเป็นหลักสูตร วศบ.	2	
3 ควรเน้นทักษะการสื่อสารภาษาอังกฤษให้มากขึ้น	2	
4 ควรเน้นการใช้คอมพิวเตอร์เพิ่มขึ้น เช่น การใช้โปรแกรม Auto Cad	2	
5 ควรปรับหลักสูตรให้มีความทันสมัยอยู่เสมอ และสามารถนำไปใช้ในการทำงานได้จริง	1	
6 ควรเพิ่มสื่อการเรียนการสอนทางภาคปฏิบัติของแต่ละรายวิชาให้เพียงพอต่อนักศึกษา	1	
7 ควรเพิ่มเติมรายวิชาเกี่ยวกับทักษะการบริหารและการตัดสินใจ การพัฒนาบุคลากร ความเป็นผู้นำ	1	
สาขาวิชาเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์	29	
1 ควรเน้นทักษะการสื่อสารด้านภาษาอังกฤษให้มากขึ้น	6	
2 ควรมีเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ทันสมัย และเพียงพอต่อการใช้งานมากขึ้น	5	
3 ควรให้นักศึกษาได้ฝึกงานก่อนจบการศึกษา	4	
4 ควรเน้นการปฏิบัติงานจริงให้มากขึ้น เพราะเมื่อไปทำงานจริงจะได้รู้จักอุปกรณ์	4	
5 ควรเพิ่มความเข้มข้นและหลากหลายในเนื้อหาการเรียนที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชาให้มากขึ้น	4	
6 ควรจัดการเรียนการสอนแบบเฉพาะด้านให้มากขึ้น และลดรายวิชาที่ไม่เกี่ยวข้อง	2	
7 บางรายวิชาควรมีการสอนปฏิบัติมากกว่าทฤษฎี เพื่อความเข้าใจในรายวิชามากขึ้น เช่น INTRODUCTION TO ROBOTICS เป็นต้น	1	
8 ควรปรับปรุงหลักสูตรให้มีความทันสมัยตรงกับความต้องการของภาคอุตสาหกรรม	1	
9 หลักสูตรต่อเนื่องน่าจะมีการเรียนการสอนเกี่ยวกับภาษาอังกฤษทางด้านอิเล็กทรอนิกส์โดยเฉพาะ เพื่อเป็นประโยชน์ในการนำไปประกอบอาชีพทางด้านวิศวกรรม	1	
10 อยากให้ทางมหาวิทยาลัยเปิดหลักสูตรปริญญาตรีต่อเนื่องสาขา EIT-T เพราะปัจจุบันปิดไปแล้ว เนื่องจากการเรียนหลักสูตรต่อเนื่องภาคค่ำ เหมาะสำหรับกลุ่มนักศึกษาที่ต้องการหารายได้ระหว่างเรียน เพื่อลดค่าใช้จ่ายที่บ้าน และสามารถต่อยอดกับบริษัทที่เคยทำงานได้เลย	1	

ตารางที่ 24 ข้อเสนอแนะด้านหลักสูตร ปีการศึกษา 2555

ระดับการศึกษา/คณะ/ข้อเสนอแนะ	ผู้กรอกแบบสำรวจ	
	จำนวน	%
มหาบัณฑิต	93	14.81
คณะวิศวกรรมศาสตร์	18	
สาขาวิชาวิศวกรรมการจัดการอุตสาหกรรม	8	
1 ควรเน้นทักษะการสื่อสารด้านภาษาอังกฤษเพิ่มขึ้นทุกรายวิชา	4	
2 ควรมีรายวิชาเลือกให้นักศึกษาสามารถเลือกลงทะเบียนเรียนตามความสนใจ	1	
3 ควรปรับเป็นหลักสูตรภาค International	1	
4 ควรปรับปรุงการติดต่อสื่อสารโดยใช้ระบบ Internet ที่ศูนย์ระยองบางครั้งใช้งานไม่ได้	1	
5 ควรเชิญวิทยากรจากที่ต่างๆ มาบรรยายพิเศษเพิ่มเติมในด้านการทำวิจัยเชิงการเปรียบเทียบ	1	
6 ควรเพิ่มเติมหลักการบริหารการทำงาน	1	
7 หลักสูตรมีความเหมาะสมในภาพรวมเป็นเรื่องของการบริหารการผลิต ซึ่งสามารถนำเอามาประยุกต์ใช้งานจริงได้ และนักศึกษาที่มี Connection (สายสัมพันธ์ ระหว่างบุคคล ระหว่างกลุ่ม ระหว่างชุมชน) ค่อนข้างดี ทำให้การติดต่อประสานหลังจบการศึกษาในเรื่องของธุรกิจค่อนข้างดี	3	
สาขาวิชาวิศวกรรมการผลิต	2	
1 ควรเพิ่มเติมรายวิชาภาคปฏิบัติ และงานทดลองในห้องปฏิบัติการให้มากขึ้น	1	
2 ควรมีหลักสูตรที่สอดคล้องกับมาปฏิบัติจริงเพื่อให้ได้เห็นภาพรวมของการนำไปใช้	1	
สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม	1	
1 ควรเน้นการนำไปใช้ในการทำงานได้จริง	1	
สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี	1	
1 ควรเน้นการปฏิบัติงานจริงควบคู่ไปกับทฤษฎี	1	
สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล	2	
1 ควรให้นักศึกษาใช้ภาษาไทยอย่างถูกต้อง และสื่อสารกับผู้ร่วมงานให้รู้เรื่อง	1	
2 ควรส่งเสริมการเป็นผู้นำ จริยธรรม จรรยาบรรณและคุณธรรมในองค์กร	1	
สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา	2	
1 ควรเปิดหลักสูตร วคม. สาขาวิศวกรรมโยธา แขนงวิชาการขนส่ง (เน้น) หรือแขนงอื่นๆ ที่ กพ. รับรอง ในแผนการศึกษาแบบทำสารนิพนธ์ (IS) เสาร์-อาทิตย์ เนื่องจากปัจจุบันมีผู้ที่ทำงานแล้วอยู่ในองค์กรภาครัฐและภาคเอกชน ซึ่งมีประสบการณ์งาน และมีความเชี่ยวชาญทางวิชาชีพในสายงานสูงและมีทุนทรัพย์ แต่ต้องการจะศึกษาหาความรู้เพิ่มเติมและเพิ่มวุฒิการศึกษาให้สูงขึ้น เพื่อเพิ่มความก้าวหน้าในสายงานและการเข้าสู่ตำแหน่ง ซึ่งปัจจุบันมีหลายมหาวิทยาลัยเปิดหลักสูตรที่ใกล้เคียง เช่น มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิศวกรรมโครงสร้างพื้นฐาน มีผู้เข้าศึกษาและจบการศึกษาประมาณ 40-60คน/ปี ในขณะที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ มีผู้จบหลักสูตรเพียง 6-8 คน/ปี ส่งผลให้ในองค์กรภาครัฐและเอกชน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์จะมีความเข้มแข็งและได้รับการอุปถัมภ์ให้มีความก้าวหน้าในหน้าที่การงานกว่า ทั้งที่คุณภาพทางการศึกษาและคุณภาพของบัณฑิตของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ นั้นดีมาก ซึ่งมหาวิทยาลัยที่มีชื่อเสียงมีบุคลากรครูอาจารย์ที่คุณภาพสูงจึงมีผู้ต้องการเข้าศึกษาต่อมาก แต่ด้วยข้อจำกัดของหลักสูตรบุคคลดังกล่าวจึงเลือกที่จะศึกษาต่อที่อื่นแทน	1	
2 ควรเน้นรายวิชาที่ตรงสายงานมากขึ้น	1	
สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	2	
1 ควรมีรายวิชาเลือกมากขึ้น	1	
2 ควรเน้นการคิดวิเคราะห์มากขึ้น ให้นักศึกษารู้จักความเข้าใจไม่ใช้การท่องจำ	1	

ตารางที่ 24 ข้อเสนอแนะด้านหลักสูตร ปีการศึกษา 2555

ระดับการศึกษา/คณะ/ข้อเสนอแนะ	ผู้กรอกแบบสำรวจ	
	จำนวน	%
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	23	
สาขาวิชาธุรกิจอุตสาหกรรม	2	
1 ควรปรับหลักสูตรให้ทันต่อการพัฒนา เพื่อให้มีความรู้ความสามารถที่จะรองรับอนาคตได้และเตรียมความพร้อมก่อนเข้าสู่สภาวะจริง	1	
2 ควรเน้นทักษะการสร้างความสัมพันธ์กับบุคคลอื่นๆ ในเรื่องของการปรับตัวให้เข้ากับสถานการณ์และเหตุการณ์ต่างๆ ที่จะต้องเผชิญในการใช้ชีวิตจริงหลังจบการศึกษาแล้ว	1	
สาขาวิชาบริหารอาชีพและเทคนิคศึกษา	5	
1 ควรควบคุมการประกันคุณภาพการศึกษาที่จริงจัง ในการเรียนการสอนที่ห้องเรียนจริง	2	
2 มหาวิทยาลัยควรมีหน่วยงานที่ทำหน้าที่ติดต่อประสานงานและอำนวยความสะดวกในด้านการยื่นขอมาตรฐานคุณวุฒิวิชาชีพต่างๆ กับคุรุสภา, สภาวิศวกร หรือหน่วยงานอื่นๆ เพื่อที่นักศึกษาจบใหม่จะได้รับข้อมูลเดียวกัน และลดขั้นตอนการยื่นขอใบประกอบวิชาชีพครู, ใบประกอบวิชาชีพผู้บริหาร, ใบประกอบวิชาชีพวิศวกร อีกทั้งชื่อรายวิชาที่สอนและคำอธิบายรายวิชาต้องให้สอดคล้องกับการเทียบโอนในแต่ละมาตรฐานวิชาชีพของการขอใบอนุญาต เนื่องจากปัจจุบันมีเกณฑ์การรับรองมาตรฐานคุณวุฒิวิชาชีพที่เปลี่ยนแปลงไปอย่างมาก เพื่อรองรับการเข้าสู่อาเซียน เพราะมหาวิทยาลัยอื่นๆ สามารถนำทรานสคริปไปยื่นขอใบประกอบวิชาชีพครูและใบประกอบวิชาชีพผู้บริหารก็สามารถรับใบอนุญาตได้เลย เช่น มหาวิทยาลัยราชภัฏฯ จุฬาฯ ไม่ต้องทำเรื่องการเทียบโอนมาตรฐานให้เสียเวลา เพราะใน 1 ปี จะเปิดให้สอบเทียบโอนแค่ 1 ครั้ง และเสียค่าใช้จ่ายมาตรฐานละ 300 บาท (มีทั้งหมด 9 มาตรฐาน)	1	
3 เป็นหลักสูตรที่ดีมาก เพราะได้นำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในที่ทำงานให้เกิดประโยชน์ได้จริง	2	
สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	1	
1 หลักสูตรเหมาะสมกับบุคคลที่ต้องการทำงานด้านจัดการศึกษาเป็นอย่างมาก	1	
สาขาวิชาการเทคโนโลยีเทคนิคศึกษา	2	
1 หลักสูตรมีเนื้อหาเหมาะสมตรงกับความต้องการ	1	
2 ควรจัดการเรียนการสอนให้ตรงกับความต้องการในโลกปัจจุบันและทันสมัยตลอดเวลา	1	
สาขาวิชาโยธา	4	
1 ควรจัดรายวิชาให้สามารถเทียบโอนมาตรฐานเพื่อขอใบประกอบวิชาชีพครู (กค.) ได้ โดยครอบคลุมทุกมาตรฐาน	2	
2 ควรเพิ่มการลงมือปฏิบัติจริงเพิ่มขึ้น	1	
3 หลักสูตรที่เรียนมีความเหมาะสมมาก	1	
สาขาวิชาเครื่องกล	1	
1 ควรเน้นทักษะขั้นสูงทางช่าง เพื่อยกระดับความมืออาชีพแก่บุคคลที่ทำหน้าที่เป็นทรนนิ่ง ช่างฝีมือ	1	
สาขาวิชาไฟฟ้า	2	
1 ควรปรับหลักสูตรให้ทันสมัยก้าวทันกับเทคโนโลยี	2	
สาขาวิชาบริหารธุรกิจอุตสาหกรรม	6	
1 ควรลงลึกในเนื้อหาในรายวิชาเรียนมากขึ้น	1	
2 ควรเน้นการปฏิบัติ การไปศึกษาดูงาน เพื่อจะได้เห็นของจริง เพราะสิ่งต่างๆ เหล่านั้น เป็นประสบการณ์ที่มีประโยชน์มากกว่าการเรียนเพียงแต่ทฤษฎี	1	
3 ควรเพิ่มหลักสูตรสำหรับผู้บริหารชั้นสูง	1	
4 ควรเน้นหลักสูตรที่เป็นในเชิงปฏิบัติที่เกี่ยวกับคณะบริหารธุรกิจ และสามารถ Track ได้ว่าทำได้ทุกคนจริง	1	
5 ควรเพิ่มเนื้อหาการเรียนให้เข้มข้นและตรงประเด็นมากขึ้น	1	

ตารางที่ 24 ข้อเสนอแนะด้านหลักสูตร ปีการศึกษา 2555

ระดับการศึกษา/คณะ/ข้อเสนอแนะ	ผู้กรอกแบบสำรวจ	
	จำนวน	%
6 หลักสูตรปริญญาโทภาคทวิวิทยานิพนธ์ ไม่ควรใช้เวลาในการศึกษานานจนเกินไป ควรใช้ระยะเวลาตั้งแต่เริ่มจนจบการศึกษาอย่างรวดเร็ว 2 ปี ครึ่ง หรืออย่างช้า 3 ปี และควรมีความร่วมมือกับโรงเรียนสอนภาษา AUA โดยให้นักศึกษาปริญญาโทได้วัดระดับภาษา และได้เรียนควบคู่กันไปกับหลักสูตรปริญญาโท ซึ่งมีการกำหนดว่า นักศึกษาปริญญาโท ถ้าจะจบหลักสูตร ต้องได้ระดับไหน (Level) ซึ่งหมายความว่า นักศึกษาที่เรียนจบหลักสูตรจะมีความสามารถในการใช้ภาษาอังกฤษที่ได้มาตรฐาน	1	
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	6	
สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	3	
1 ควรมีการฝึกปฏิบัติอย่างจริงจัง โดยเฉพาะด้านวิจัย	1	
2 ควรเปิดอาคารและห้องเรียนให้นักศึกษาได้ใช้งานได้เต็มที่ในวันเสาร์-อาทิตย์ เช่น หอสมุด ทำให้นักศึกษาปริญญาโท ไม่สามารถใช้บริการด้านวิชาการได้อย่างเต็มที่	1	
3 ควรมีการจัดการเกี่ยวกับหลักสูตรเพื่อให้นักศึกษาสามารถสำเร็จการศึกษาได้ภายใน 2-3 ปี	1	
สาขาวิชาสถิติประยุกต์	2	
1 ควรเน้นโปรแกรม Microsoft Excel ฟังก์ชันต่างๆ Pivot Vlookup การเขียน Macro เพราะในชีวิตการทำงานบริษัทเกือบทุกบริษัท นิยมใช้ Microsoft Excel มาก ถ้านักศึกษามีความชำนาญจะทำให้โดดเด่นและได้งานทำ	1	
2 ควรส่งเสริมให้มีการจัด Open House หรือ กิจกรรมที่อธิบายถึงหลักสูตร เนื้อหาวิชา และการนำความรู้ที่ได้ไปใช้จริง สามารถเลือกหลักสูตรหรือสาขาวิชาที่ตรงกับความต้องการได้มากขึ้น เพราะปัจจุบันเด็กรุ่นใหม่ที่เข้ามาเรียนในสาขาวิชาต่างๆ ส่วนใหญ่จะเลือกมาจากการที่สาขาวิชานั้นใช้คะแนนในการเข้าน้อย ส่งผลให้เด็กไม่มีความสนใจในด้านรายวิชานั้นๆ มากนัก และทำให้การเรียนรายวิชาหลักในสาขานั้นๆ ไม่ได้ประสิทธิภาพเท่าที่ควร	1	
สาขาวิชาอุปกรณ์การแพทย์	1	
1 ควรมีการปฏิบัติงานจริง และเพิ่มทักษะหรือเทคนิคเฉพาะทางให้มากขึ้น	1	
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	10	
สาขาวิชาการจัดการอุตสาหกรรม	10	
1 ควรเพิ่มเติมเรื่องทักษะการสื่อสารด้านภาษาอังกฤษมากขึ้น	2	
2 ควรปรับปรุงหลักสูตรโดยเน้นให้เห็นกระบวนการจริง มีการเยี่ยมชมเพื่อเพิ่มพูนทักษะ	1	
3 ควรเพิ่มรายวิชาการศึกษาดูงานหรือการเยี่ยมชมในสถานที่จริง โดยเน้นให้เห็นกระบวนการจริง เพื่อเพิ่มพูนทักษะ เช่น โรงงาน หน่วยงานราชการ เพื่อจะได้มีประสบการณ์จริงและได้แลกเปลี่ยนความรู้กับการทำงานจริง	1	
4 ควรจัดแบ่งเนื้อหาในแต่ละรายวิชาให้เหมาะสม เพื่อให้ลงรายละเอียดมากขึ้น เพราะบางรายวิชามีเนื้อหาเหมือนกัน	1	
5 ควรเพิ่มวิชาเฉพาะทางสาขาให้มากขึ้น	1	
6 เป็นสาขาที่ตรงกับการใช้งานจริงในสถานประกอบการ	1	
7 ควรมีรายวิชาหรือเนื้อหาทางจิตวิทยามนุษยศาสตร์ด้วย เพื่อฝึกเทคนิคการบริหารงานขององค์กร	1	
8 ควรมีการแนะนำลำดับขั้นตอนในการจัดทำปัญหาพิเศษ รวมถึงการสอบประมวลความรู้ และการสอบปากเปล่า	1	
9 การมีระบบการคัดเลือกนักศึกษาเพื่อเข้าเรียนให้ใกล้เคียงกับสาขาที่เรียนจบมา	1	
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	18	
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ	18	
1 ควรมีการพัฒนารายวิชาในหลักสูตรโดยนำองค์ความรู้ใหม่ๆ ที่ใช้งานจริงในโลกปัจจุบันมาประยุกต์ให้หลักสูตรมีความน่าสนใจ สอดคล้อง และก้าวทันเทคโนโลยีในปัจจุบัน	4	

ตารางที่ 24 ข้อเสนอแนะด้านหลักสูตร ปีการศึกษา 2555

ระดับการศึกษา/คณะ/ข้อเสนอแนะ	ผู้กรอกแบบสำรวจ	
	จำนวน	%
2 ควรศึกษาดูงานในสถานที่จริง และจากผู้มีประสบการณ์จริงหรือใช้งานอุปกรณ์จริงมากขึ้น เนื่องจากบางครั้งขาดการปฏิบัติจริง จึงอาจส่งผลให้สิ่งที่เรียนมานั้นเกิดการลืม เนื่องจากไม่ได้นำไปใช้งานจริง	2	
3 ควรเพิ่มหลักสูตรเกี่ยวกับ CCNA และมีการจัดสอบใบประกอบวิชาชีพ เช่น Certificate	2	
4 ควรมุ่งเน้นการลงลึกถึงรายละเอียดรายวิชาในหลักสูตรให้ตรงกับสาขาวิชาที่เรียน เช่น หลักสูตรรายวิชาเฉพาะสำหรับสาขา	2	
5 ควรเน้นการปฏิบัติจริงควบคู่กับทฤษฎี ให้สามารถนำมาใช้ในการทำงานได้จริง	2	
6 ควรมีการปรับปรุงหลักสูตรโดยให้ผู้เรียนมีส่วนในการจัดทำหลักสูตรด้วย	1	
7 ควรเน้นรายวิชาเฉพาะด้านใดด้านหนึ่ง	1	
8 ควรเน้นทางด้านการบริหารจัดการ เพื่อให้เทียบเท่ากับทางด้านสารสนเทศและนำไปใช้กับงานที่ทำได้ดียิ่งขึ้น	1	
9 หลักสูตรควรมีลักษณะที่มุ่งเน้นความรู้ในทางแนวคิดให้มากกว่าแนวทฤษฎี เพื่อให้ให้นักศึกษานำความรู้ไปใช้ในการทำงานจริงให้มากที่สุด เหมาะกับนักศึกษาที่เป็นระดับปฏิบัติงาน แต่หากเป็นระดับบริหาร ก็เน้นไปทางการพัฒนาความรู้ด้านแนวทฤษฎีให้มากขึ้น ดังนั้นความจำเป็นกำหนดกลุ่มของนักศึกษาให้ชัดเจน และจัดกลุ่ม และการเรียนการสอนให้เหมาะสม	1	
10 ควรเน้นการปฏิบัติจริงกับอุปกรณ์จริงมากขึ้น เพราะในปัจจุบันสิ่งที่เกิดขึ้น คือ ผู้ประกอบการส่วนใหญ่ทางด้านเทคโนโลยีต้องการ ผู้ที่มีประสบการณ์ในการปฏิบัติงานมากกว่า เพราะอย่างของเครือ CP จะไม่ค่อยรับบัณฑิตของมหาวิทยาลัยฯ เนื่องจากไม่สามารถทำงานได้ เพราะไม่เคยใช้อุปกรณ์จริงมาเลย รวมถึงไม่มีใบ CCNA	1	
11 ควรเพิ่มระยะเวลาเรียนในรายวิชา SAP เพิ่มขึ้น เพราะมีรายละเอียดมาก และทำให้ผู้เรียนมีความชำนาญมากขึ้น	1	
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์		
สาขาวิชาจิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์การ	5	
1 ควรมีการจัดสัมมนาเกี่ยวกับสาขาที่เรียนเพิ่มขึ้น	2	
2 หลักสูตรมีความเหมาะสมอาจารย์ผู้สอนดี	1	
สาขาวิชาภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารเชิงธุรกิจและอุตสาหกรรม	1	
1 ควรปรับหลักสูตรและสาขาวิชาที่เรียนให้มีความชัดเจนมากขึ้น	1	
สาขาวิชาการพัฒนารัฐกิจอุตสาหกรรมและทรัพยากรมนุษย์	2	
1 หลักสูตรมีความสอดคล้องกับคณะและภาควิชาดีมาก แต่ถ้านำนวัตกรรมใหม่ๆ มาพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอนให้ทันสมัย อยู่เสมอจะดียิ่งขึ้น	1	
2 มีการจัดการเรียนการสอนที่ดีมากโดยเฉพาะหลักสูตรผู้บริหาร ซึ่งสามารถนำไปใช้ในการทำงานได้เป็นอย่างดีและมีประสิทธิภาพมาก	1	
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตรบัณฑิตสิรินธรไทย-เยอรมัน		
สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้ากำลัง	5	
1 หลักสูตรรายวิชาเรียน ควรมีการลง Lab หรือ Work Shop มากขึ้น	1	
สาขาวิชาวิศวกรรมยานยนต์	4	
1 ควรมีความพร้อมด้านเครื่องมือการทดลองที่ดี และเพียงพอต่อหลักสูตรที่เปิดรับนักศึกษา	1	
2 ควรมีอาจารย์หรือบุคลากรที่มีความพร้อมในการสอน และให้ความช่วยเหลือ	1	
3 ควรมีการแนะนำอาชีพหรืองานที่เหมาะสมแก่นักศึกษาที่กำลังจะจบ หรือกำลังจะหาสถานที่ฝึกงาน	1	
4 ควรพัฒนาหลักสูตรตามยุคสมัยปัจจุบัน	1	

ตารางที่ 24 ข้อเสนอแนะด้านหลักสูตร ปีการศึกษา 2555

ระดับการศึกษา/คณะ/ข้อเสนอแนะ	ผู้กรอกแบบสำรวจ	
	จำนวน	%
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	8	
สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมการก่อสร้าง	1	
1 หลักสูตรดีมากและสามารถนำมาใช้ในการทำงานได้	1	
สาขาวิชาการจัดการเทคโนโลยีวิศวกรรม	7	
1 ควรเพิ่มทักษะการสื่อสารด้านรายวิชาภาษาต่างประเทศให้มากขึ้น โดยสามารถติดต่อสื่อสารได้ ซึ่งมีผลกับความก้าวหน้าในหน้าที่การงานมาก	2	
2 ควรเน้นการสอนปฏิบัติให้มากกว่าเนื้อหาที่เรียน	1	
3 ควรเน้นรายวิชาที่ใช้จริงในการทำงานปัจจุบัน เช่น ในหลายบริษัทใช้ระบบ SAP, ERP มาช่วยเป็นเครื่องมือ แต่ในอนาคตเมื่อมีเทคนิคใหม่ๆ เข้ามา ก็ควรปรับเปลี่ยนตามเทคนิคใหม่ๆ นั้นด้วย	1	
4 ควรมีการศึกษาดูงานนอกสถานที่	1	
5 เป็นหลักสูตรที่มีรายวิชาที่เหมาะสม สามารถนำความรู้จากหลักสูตรปัจจุบันไปประยุกต์ใช้กับงานได้	4	
คุุขภูิบัณชิต	9	1.43
คณะวิศวกรรมศาสตร์	1	
สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล	1	
1 ควรเน้นคุณภาพของการสอนมากกว่าปริมาณของนักศึกษา และหากเป็นสาขาเฉพาะทางที่ต้องการเครื่องมือในการสนับสนุนในการทำวิจัย ควรให้ความสำคัญและสนับสนุนในการจัดหาเครื่องมือ	1	
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	4	
สาขาวิชาเทคโนโลยีเทคนิคศึกษา	2	
1 ควรจัดโครงการศึกษาดูงานต่างประเทศ ส่งเสริมให้นักศึกษาได้นำเสนอผลงานในระดับนานาชาติ ฝึกเขียนบทความเป็นภาษาอังกฤษ	2	
สาขาวิชาวิจัยและพัฒนาหลักสูตร	1	
1 ควรมีหลักสูตรให้หลากหลายมากขึ้น เพื่อการจัดการศึกษาที่สามารถตอบโจทย์ผู้ใช้งานได้	1	
สาขาวิชาไฟฟ้าศึกษา	1	
1 ควรมีกิจกรรมระหว่างผู้เรียน ผู้สอน และผู้บริหาร	1	
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	4	
สาขาวิชาจิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์การ	1	
1 ควรส่งเสริมในเรื่องของทักษะการสื่อสารภาษาอังกฤษ	1	
สาขาวิชาการพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรมและทรัพยากรมนุษย์	3	
1 เพิ่มความรู้การดำเนินการวิจัย และการจัดสัมมนา	2	
2 สามารถนำความรู้ไปพัฒนาองค์กรได้มาก	1	
รวมทั้งหมด	628	100

ตารางที่ 25 ข้อเสนอแนะด้านการสอน ปีการศึกษา 2555

ระดับการศึกษา/คณะ/ข้อเสนอแนะ	ผู้กรอกแบบสำรวจ	
	จำนวน	%
ปริญญาบัณฑิต	332	80.19
คณะวิศวกรรมศาสตร์	73	
หลักสูตร 4 ปี		
สาขาวิชาวิศวกรรมการผลิต	7	
1 ควรเน้นการเรียนการสอนที่สามารถปฏิบัติงานได้จริงหรือนำไปใช้ในการดำเนินชีวิตได้ โดยสร้างกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับเนื้อหาการเรียนการสอนเพื่อเพิ่มกระบวนการทางความคิด วิเคราะห์ และเพิ่มหลักความเป็นจริงให้มากขึ้น ลดเนื้อหาทางวิชาการให้น้อยลง	5	
2 ควรสอนในสิ่งที่นำไปประกอบอาชีพได้จริง เช่น การบริหารจัดการ การวางแผน รวมถึงการใช้โปรแกรมต่างๆ ที่ใช้ในงานอุตสาหกรรม	1	
3 ควรพานักศึกษาไปดูการทำงานจริงของแต่ละวิชา เพื่อให้เข้าใจอย่างแท้จริง และจะได้ทราบว่าตนเองชอบงานแบบไหน ควรเริ่มตั้งแต่เข้าเรียนชั้นปีที่ 1 จะได้มีเวลาคิดและตัดสินใจกับอนาคต	1	
สาขาวิชาวิศวกรรมขนถ่ายวัสดุ	2	
1 การจัดการเรียนการสอนควรแสดงให้เห็นถึงความสำคัญของรายวิชาเรียนที่ต้องนำไปใช้ปฏิบัติงานจริงได้	2	
สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	3	
1 ควรมีห้องเรียนและอุปกรณ์ประกอบการเรียนการสอนที่มีประสิทธิภาพ และเพียงพอต่อจำนวนนักศึกษามากขึ้น	3	
สาขาวิชาวิศวกรรมระบบเครื่องมือวัด	6	
1 ควรเพิ่มห้องทดลองให้เพียงพอต่อรายวิชาที่ต้องมีการทดลอง และอุปกรณ์ที่ใช้ในการทดลองก็ควรจะใช้อุปกรณ์ที่สถานประกอบการหรือโรงงานต่างๆ มีใช้กัน เพื่อจะได้เป็นพื้นฐานต่อนักศึกษาในการทำงานจริง และเป็นการเพิ่มศักยภาพของนักศึกษาให้สูงขึ้น	2	
2 ควรเน้นการเรียนการสอนให้นักศึกษามีความเข้าใจมากกว่าการท่องจำ	1	
3 ควรสอนแบบทฤษฎีและปฏิบัติจริงควบคู่กันไป	1	
4 ควรเน้นการเรียนการสอนให้นักศึกษาแสดงความคิดเห็น เพื่อให้เกิดแนวความคิดใหม่ หรือกระตุ้นโดยการตั้งคำถามแก่นักศึกษา	1	
5 ควรมีการจัดการสอนนอกสถานศึกษา	1	
สาขาวิชาวิศวกรรมวัสดุ	3	
1 ควรมีเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการเรียนการสอนในห้องปฏิบัติการ และเครื่องทดสอบที่ใช้จริงในโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อให้ นักศึกษาได้ฝึกปฏิบัติงานเกิดความเข้าใจอย่างแท้จริง เพราะในปัจจุบันยังมีไม่เพียงพอต่อจำนวนนักศึกษา	3	
สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม	9	
1 ควรเน้นการเรียนการสอนฝึกการคิดวิเคราะห์และการแก้ปัญหาที่เกิดขึ้น เมื่อเจอปัญหาในการทำงานจะจะสามารถแก้ไขได้	2	
2 ควรจัดการเรียนการสอนแบบเชื่อมโยงและบูรณาการความรู้จากหนังสือและสภาวะการทำงานจริงเข้าด้วยกัน เพื่อให้มองเห็นการนำมาประยุกต์ใช้	2	
3 ควรมีการส่งเสริมและใส่ใจทักษะการสื่อสารด้านภาษาอังกฤษให้มากขึ้น เพื่อเพิ่มศักยภาพให้ตนเอง	1	
4 ควรเน้นการเรียนการสอนโดยศึกษาทฤษฎีและปฏิบัติควบคู่กัน	1	
5 ควรจัดให้มีการศึกษาดูงาน หรือปฏิบัติงานจริงมากขึ้น เพราะประสบการณ์สำคัญกับการทำงานจริงมากกว่าการเรียนในตำรา	1	
6 ควรมีอุปกรณ์การเรียนการสอนที่ทันสมัยมากขึ้น	1	
7 ควรมีการสร้างสถานการณ์เสมือนจริง เพื่อให้ นักศึกษาได้มีโอกาสในการฝึกทักษะในการแก้ไขปัญหาและเพิ่มประสบการณ์	1	

ตารางที่ 25 ข้อเสนอแนะด้านการสอน ปีการศึกษา 2555

ระดับการศึกษา/คณะ/ข้อเสนอแนะ	ผู้กรอกแบบสำรวจ	
	จำนวน	%
สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี	11	
1. ควรมีอุปกรณ์และสื่อการเรียนการสอนที่มีความทันสมัย ตลอดจนมีการดูแลบำรุงรักษาอย่างเหมาะสมในกรณีที่เครื่องชำรุด เช่น เครื่องโปรเจคเตอร์ รวมถึงห้องเรียน	3	
2. ควรมีการประเมินอาจารย์สอนและนักศึกษาในระหว่างการเรียนรู้ เพื่อปรับความคิดให้ตรงกันจะทำให้การสอนเนื้อหาต่างๆ เกิดประสิทธิภาพ	1	
3. อาจารย์บางท่านควรปรับทัศนคติในการสอน โดยไม่เน้นเนื้อหาตัวอย่างจากในหนังสือเพียงอย่างเดียว ซึ่งควรมีการแนะนำหรือแนะแนวทางการเรียนอย่างสมเหตุสมผล	1	
4. ควรเน้นการเรียนการสอนให้มีการประยุกต์ใช้ในการทำงานจริง อาจารย์เรียนจบสูงจริงแต่ไม่มีความเป็นครู คือ ไม่สามารถถ่ายทอดวิชาให้กับนักศึกษาได้	1	
5. ควรจัดรายวิชาให้เหมาะสมกับความสามารถของอาจารย์ ไม่ควรเปลี่ยนอาจารย์ประจำรายวิชาบ่อยๆ เนื่องจากจะทำให้เกิดการขาดความต่อเนื่องในการสอน	1	
6. ควรมีการสอนแบบบูรณาการ ที่สามารถนำไปใช้ในการทำงานจริงได้	1	
7. ควรพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษในการเรียนการสอนให้มากขึ้น อย่างน้อยควรมีหนึ่งถึงสองรายวิชาที่ควรสอนโดยใช้ภาษาอังกฤษ (ไม่นับรายวิชาที่เป็นภาษาอังกฤษอยู่แล้ว เช่น English 1 English Conversation) และการจ้างอาจารย์จากต่างประเทศมาสอน ควรได้อาจารย์ที่สอนอย่างเต็มที่จริงๆ	1	
8. การใช้กระดานสอน Lecture ในรายวิชาคำนวณ และทฤษฎี ต่างๆ มีความเหมาะสมมากที่สุด มากกว่าการใช้ Powerpoint Overhead และ อุปกรณ์เทคโนโลยีต่างๆ เพราะนักศึกษาสามารถตามที่มาของสมการต่างๆ ได้ทันที และสามารถย้อนกลับไปดูก่อนหน้าได้ ซึ่งอุปกรณ์ที่กล่าวมาข้างต้นสามารถย้อนดูได้เช่นกันแต่จะกระทบต่อการสอนทั้งห้อง	1	
9. ควรพัฒนาอาจารย์ผู้สอนบางท่านให้มีความรู้ในด้านที่เกี่ยวข้องมากขึ้น สามารถอธิบายเนื้อหาให้นักศึกษาเข้าใจถึงพื้นฐานได้จริง หรือส่งไปอบรมดูงานถึงรูปแบบการเรียนการสอนของต่างมหาวิทยาลัย เพื่อนำมาประยุกต์ใช้ปรับปรุงเทคนิควิธีการสอน	1	
สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล	8	
1. ควรเน้นการสอนโดยการยกตัวอย่างให้เห็นภาพ เพื่อให้ นักศึกษาสามารถจินตนาการและเรียนรู้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ และสามารถนำความรู้มาใช้ได้จริงในการแก้ปัญหาได้	3	
2. ควรมีการศึกษาภาคอุตสาหกรรมในปัจจุบันว่าศาสตร์อะไรที่ถูกใช้งานอยู่เป็นประจำแล้วนำมาปรับปรุงในหลักสูตร เพราะบางรายวิชาในสาขานำไปประกอบอาชีพวิศวกรรมได้น้อยมาก	1	
3. ควรเน้นการเรียนรู้โดยการทำข้อสอบจากโจทย์การทำงานจริงไม่ใช่แค่นำมาจากหนังสือ เพราะในความเป็นจริงต้องมีการประยุกต์และวิเคราะห์ปัญหา	1	
4. ควรเพิ่มปัจจัยเกื้อหนุนในการเรียนการสอน เช่น เครื่องมืออุปกรณ์ที่แปลกใหม่ สื่อการเรียนรู้อยู่ในสภาพการใช้งานได้จริง มีความสมบูรณ์ รวมถึงห้องเรียนควรเป็นห้อง slope เพราะบางครั้งนักศึกษามองกระดานไม่เห็น	1	
5. อยากให้อาจารย์ช่วยรักษามาตรฐานการสอนของรายวิชานั้นๆ ให้เหมือนเดิม ในกรณีที่รายวิชานั้นมีการเปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้สอน	1	
6. ควรจัดระยะเวลาการเรียนการสอนให้เหมาะสม เช่น ไม่ควรให้เรียนต่อเนื่องกันเกิน 2 ชม. เนื่องจากอ่อนล้าจากการนั่งนานๆ ควรมีเวลาพักเบรก 10-15 นาที	1	
สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา	6	
1. ควรเน้นการอธิบายความสำคัญของเนื้อหาที่ส่งผลต่อวิชาชีพในอนาคต หรือเป็นประสบการณ์จริงในการทำงาน	3	
2. ควรหาไปดูหน้างานจริงมากขึ้น	1	
3. ควรมีระบบการเรียนการสอนโดยมีการบันทึกไว้ เพื่อสามารถศึกษาทางออนไลน์ย้อนหลังได้โดยเก็บคะแนนเข้าห้องหรือเช็คชื่อตามปรกติ	1	
4. อาจารย์ผู้สอนสามารถถ่ายทอดวิชาได้อย่างดี และมีการแชร์ประสบการณ์การทำงาน ทำให้นักศึกษาเกิดความเชื่อมั่นในตนเอง ที่สามารถผ่านการฝึกสอนจากอาจารย์ผู้สอนแต่ละท่านที่มากประสบการณ์ ทำให้เมื่อสำเร็จการศึกษาแล้วสามารถนำความรู้ และประสบการณ์ที่อาจารย์ถ่ายทอดมาใช้ในวิชาชีพในการทำงานในปัจจุบันได้อย่างมีประสิทธิภาพ	1	

ตารางที่ 25 ข้อเสนอแนะด้านการสอน ปีการศึกษา 2555

ระดับการศึกษา/คณะ/ข้อเสนอแนะ	ผู้กรอกแบบสำรวจ	
	จำนวน	%
สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	7	
1 ควรเน้นการปฏิบัติให้มากขึ้น โดยเน้นการได้เห็นและสัมผัสของจริง มีตัวอย่างประกอบการสอนให้นักศึกษาได้เรียนรู้ และสามารถใช้งานอุปกรณ์ทางระบบควบคุมในรูปแบบต่างๆ ที่ใช้กับอุตสาหกรรมในปัจจุบันได้	2	
2 ควรจัดหาอุปกรณ์การเรียนการสอนในห้องแล็บให้พร้อมใช้งานมากขึ้น ตลอดจนมีอาจารย์ที่สามารถให้คำตอบนักศึกษาในช่วงเวลาปฏิบัติ เพื่อเพิ่มความรู้ความเข้าใจให้มากขึ้น	2	
3 ควรสนับสนุนให้นักศึกษามีส่วนร่วมในการทำกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชาที่เรียนให้มากขึ้น เพราะความรู้เพียงอย่างเดียวไม่สามารถทำให้จบไปแล้วทำงานได้เลย จำเป็นต้องอาศัยทักษะและแนวคิดในการทำงานร่วมกับผู้อื่น การวางตัว การออกคำสั่ง ผู้ใต้บังคับบัญชา	1	
4 การเรียนการสอนในรายวิชาเลือกจำนวนนักเรียนต่ออาจารย์มากเกินไป ซึ่งให้การเรียนการสอนไม่ทั่วถึง	1	
5 ควรมีห้องเรียนและอาคารเรียนที่พร้อมให้นักศึกษาสามารถใช้ประโยชน์ได้อย่างเต็มที่	1	
หลักสูตร 2-3 ปี		
สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิต	3	
1 รายวิชาภาคปฏิบัติควรมีเครื่องมือให้นักศึกษาได้สัมผัสกับอุปกรณ์จริงมากขึ้น เช่น งานเชื่อม หล่อโลหะ	1	
2 ควรมีการสอนการเขียนแบบโดยใช้คอมพิวเตอร์จริงๆ ไม่ใช่การเขียนในกระดาษ	1	
3 ควรมีการปรับเนื้อหาหลักสูตรการเรียนการสอนให้เพิ่มมากขึ้น	1	
สาขาวิชาเทคโนโลยีขนถ่ายวัสดุ	3	
1 ควรเพิ่มการเรียนรายวิชาภาษาอังกฤษให้มากขึ้น	1	
2 ควรเพิ่มแหล่งค้นหาข้อมูลและการสอบถามบทเรียนที่ไม่เข้าใจให้มากขึ้น	1	
3 ควรมีการปฏิบัติงานจริงระหว่างเรียนให้มากขึ้น	1	
สาขาวิชาเทคโนโลยีไฟฟ้าอุตสาหกรรม	5	
1 อุปกรณ์การเรียนรู้อาจไม่ทันสมัยและมีความเกี่ยวข้องกับหลักสูตรน้อย ตลอดจนมีจำนวนไม่เพียงพอกับจำนวนนักศึกษา	2	
2 ควรเน้นการเรียนการสอนภาคปฏิบัติจริงมากขึ้น	1	
3 ควรสนับสนุนเชิงบังคับให้นักศึกษาเข้าห้องสมุดเพื่อหาความรู้เพิ่มเติม	1	
4 หลักสูตรและการสอนต้องเข้มข้น มีการวัดผลแบบฝรั่งคือทำให้ทำจริงเข้าใจจริงไม่ใช่วัดผลแต่ทางทฤษฎี	1	
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	14	
หลักสูตร 4 ปี		
สาขาวิชาวิศวกรรมการผลิต	1	
1 ควรมีการปฏิบัติงานจริงมากขึ้น	1	
สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล	2	
1 ควรมีอุปกรณ์ที่ใช้ฝึกปฏิบัติตรงกับความต้องการของสถานประกอบการ เพื่อให้นักศึกษารู้จริง ใช้เป็น ทราบถึงที่มากระบวนการต่างๆ นอกจากเรียนจากหนังสือเรียนเพียงอย่างเดียว	1	
2 การเรียนการสอนดี เพราะได้เรียนกับอาจารย์ที่มีประสบการณ์สอนอย่างเชี่ยวชาญ	1	
สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	7	
1 ควรเน้นการสอนจากของจริงกับสื่อการสอนที่ทันสมัย เพื่อที่จะให้นักเรียนสามารถประยุกต์ความรู้ที่ได้จากการเรียน เพื่อใช้กับงานที่เป็นอยู่ในปัจจุบันได้	2	
2 ควรมีการฝึกปฏิบัติในการเรียนการสอนมากขึ้น	1	

ตารางที่ 25 ข้อเสนอแนะด้านการสอน ปีการศึกษา 2555

ระดับการศึกษา/คณะ/ข้อเสนอแนะ	ผู้กรอกแบบสำรวจ	
	จำนวน	%
3 ควรเน้นคะแนนอิงเกณฑ์เป็นหลัก	1	
4 ควรเน้นให้ผู้เรียนศึกษาด้วยตนเองมากขึ้น	1	
5 ควรปรับปรุงกระบวนการสอนให้ทันสมัยอยู่เสมอ	1	
6 อาจารย์ผู้สอนบางท่านในการสอนควรอธิบายรายละเอียดในเนื้อหาที่สอนให้มากขึ้น อาจเนื่องจากผู้สอนคิดว่าผู้เรียนนั้นเข้าใจอยู่แล้ว ซึ่งทำให้ผู้เรียนนั้นไม่กระจ่างในเรื่องที่เรียน	1	
สาขาวิชาวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์	2	
1 ควรเพิ่มภาคปฏิบัติให้มากขึ้น	1	
2 ควรเน้นการเรียนการสอนเป็นภาษาอังกฤษให้มากขึ้น	1	
หลักสูตร 2-3 ปี		
สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา	1	
1 มหาวิทยาลัยควรเปิดสอนรายวิชาที่ใช้ในการสอบใบประกอบวิชาชีพ อาทิเช่น ใบประกอบวิชาชีพ กค. และ กว. เพื่อจบไปแล้วสามารถประกอบวิชาชีพได้ตรงตามที่ศึกษามา	1	
สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	1	
1 การเรียนการสอน ควรเจาะจงในด้านที่ต้องใช้งานในชีวิตประจำวัน หรือ สัมพันธ์กับหน้าที่การงานในอนาคต เช่น เครือข่าย ภาษา java โดยคำนึงถึงการใช้งานส่วนใหญ่เป็นหลัก	1	
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	78	
หลักสูตร 4 ปี		
สาขาวิชาคณิตศาสตร์ประยุกต์	10	
1 ควรเน้นการสอนเป็นภาษาอังกฤษหรือใช้สื่อภาษาอังกฤษมากขึ้น	1	
2 ควรพัฒนาวิธีการสอนให้ผู้เรียนมีความเข้าใจเพิ่มมากขึ้น โดยนำเทคโนโลยีการสอนใหม่ๆ มาเป็นสื่อการเรียนการสอน	3	
3 ควรเน้นการสอนโดยการประยุกต์ใช้กับเหตุการณ์จริงมากขึ้น	1	
4 ควรมีการสอนโดยนำเทคโนโลยีการสอนใหม่ๆ เพิ่มขึ้น	1	
5 ควรนำเสนอหลักการสอนที่เน้นการพัฒนาอย่างก้าวกระโดด	1	
6 ควรเพิ่มสื่อการเรียนการสอนให้มากขึ้น	1	
7 ควรมีคอมพิวเตอร์ใช้ในการเรียนการสอนเพิ่มขึ้น	1	
8 ควรให้นักศึกษาได้มีประสบการณ์สอนและการทำงาน ในหลักสูตรให้นักศึกษาได้ปฏิบัติอย่างน้อย 1 ปี	1	
สาขาวิชาฟิสิกส์อุตสาหกรรมและอุปกรณ์การแพทย์	11	
1 ควรมีเครื่องมือที่ทันสมัยในการทดลองและปฏิบัติงานจริง เพราะในปัจจุบันเป็นเครื่องรุ่นเก่ามากๆ ถ้าหลังรวมถึงชำรุดยากต่อการทำความเข้าใจ และไปต่อยอดต่อการทำงานลำบาก	2	
2 ควรมีการปฏิบัติการและห้องปฏิบัติการที่ได้จริง และตรงกับการประกอบวิชาชีพให้มากขึ้น	2	
3 การเรียนการสอนควรให้ความสำคัญในด้านของภาษาอังกฤษ	2	
4 ควรมีการสอดแทรกการสอนแบบคิดวิเคราะห์ให้มากขึ้น เพื่อให้ นักศึกษาสามารถแบ่งแยกหรือดูข้อแตกต่างออก รวมถึงสรุปความคิดรวบยอดได้	1	
5 ควรเน้นการสอนในเชิงให้ปฏิบัติมากกว่าการสอนทฤษฎี	1	
6 ควรเน้นการสอนในเนื้อหาที่เน้นหลักความเป็นจริง	1	
7 ควรสอนเทคนิคและให้คิดประยุกต์เอง พร้อมกับให้คำแนะนำ เพื่อให้สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้	1	
8 ควรพัฒนาหลักสูตรให้ทันสมัยตามเทคโนโลยีใหม่ๆ	1	

ตารางที่ 25 ข้อเสนอแนะด้านการสอน ปีการศึกษา 2555

ระดับการศึกษา/คณะ/ข้อเสนอแนะ	ผู้กรอกแบบสำรวจ	
	จำนวน	%
สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ประยุกต์	9	
1 ควรเน้นการปฏิบัติและการนำความรู้ไปประยุกต์ใช้จริง เช่น ในรูปแบบของการทำโครงการรายวิชา เป็นต้น	2	
2 ควรเน้นทักษะการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง และเน้นความมีวินัยในการเรียน	1	
3 ควรเน้นเทคโนโลยีใหม่ๆ ที่เหมาะกับตลาดแรงงาน โดยวางแผนถึงอนาคตร่วมด้วย	1	
4 ควรมีการปรับปรุงเนื้อหาที่ใช้สอนเกี่ยวกับรายวิชาเอกนั้นๆ ให้ทันสมัย พร้อมสร้างแรงจูงใจหรือยกตัวอย่างให้นักศึกษาสนใจ	1	
5 ควรเพิ่มการลง lab และชั่วโมงภาคปฏิบัติให้มากขึ้น เพื่อเป็นการทดสอบความเข้าใจและทำให้นักศึกษาเข้าใจมากยิ่งขึ้น	1	
6 ควรเสริมความรู้ด้านภาษาอังกฤษให้มากขึ้น เพราะจะเป็นประโยชน์ต่อนักศึกษาในด้านเงินเดือนและความมั่นคงของที่ทำงาน	1	
7 ควรพัฒนาความสามารถการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตได้ในทุกๆ ห้องเรียน	1	
8 การสอนของผู้อาจารย์ผู้สอนบางรายวิชาในแต่ละรายวิชา ควรมีการคัดกรองอาจารย์ผู้สอนที่มีความสามารถให้ตรงกับรายวิชา และหลักสูตรนั้นๆ หากอาจารย์ผู้สอนไม่มีความถนัดหรือไม่มีความสามารถที่จะสอน โดยให้นักศึกษาไปศึกษาเอง ถ้าเป็นเช่นนั้น ก็ไม่มีความจำเป็นที่จะต้องเปิดการสอนในรายวิชานั้น เพราะจะเป็นการเสียเวลาของผู้เรียนและอีกทั้งยังเป็นการเสียค่าใช้จ่ายหน่วยกิต โดยใช่เหตุอีกด้วย	1	
สาขาวิชาสถิติประยุกต์	4	
1 ควรมีการปฏิบัติงานจริงมากขึ้น	1	
2 ควรเพิ่มสื่อการเรียนการสอนให้ทันสมัยมากขึ้น	1	
3 อาจารย์ผู้สอนมีเคล็ดลับ และสอนสนุก ทำให้ผู้เรียนสามารถเข้าใจง่าย	2	
สาขาวิชาเคมีอุตสาหกรรม	4	
1 ควรเน้นการประยุกต์ใช้ให้เห็นในระดับการทำงานจริงจากโรงงานอุตสาหกรรม	1	
2 ควรมีการสอนที่ใช้ภาษาอังกฤษมากขึ้น	1	
3 ควรมีเกณฑ์ในการพิจารณานักศึกษาเข้าทำโครงการพิเศษเพิ่มมากขึ้น ในการเลือกโครงการพิเศษของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 เช่น นักศึกษาที่ต้องการทำโครงการพิเศษด้านพอลิเมอร์ ควรมีหน่วยการเรียนด้านพอลิเมอร์ไม่ต่ำกว่า 6 หน่วยกิต และมีเกรดเฉลี่ยด้านพอลิเมอร์ไม่ต่ำกว่า C เป็นต้น เพื่อเป็นการให้นักศึกษาได้ศึกษาความรู้ในด้านที่ตนสนใจได้มากขึ้น	1	
4 ควรจัดเวลาการสอนให้เหมาะสมไม่นานเกินไป (สำหรับการเรียนครึ่งละ 3 ชั่วโมง ถือว่านานเกินไป)	1	
สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	18	
1 ควรฝึกปฏิบัติการทดลองและทดสอบให้มากขึ้น และมีอุปกรณ์ที่ทันสมัยและใช้งานได้จริง	3	
2 ควรปรับหลักสูตรให้มีความทันสมัย โดยเน้นความเข้าใจและผู้เรียนมีส่วนร่วมมากขึ้น	3	
3 ควรเพิ่มเติมและเน้นการเรียนการสอนเป็นภาษาอังกฤษให้มากขึ้น	2	
4 ควรเพิ่มจำนวนอาจารย์เฉพาะทางที่มีความเชี่ยวชาญอย่างแท้จริงให้มากขึ้น	2	
5 ควรมีการปรับปรุงเนื้อหาและรายละเอียดการเรียนการสอนในภาควิชา เพราะมีเนื้อหาที่ทับซ้อนกันเป็นส่วนใหญ่	2	
6 ควรเน้นการเรียนการสอนที่เข้าใจง่าย	1	
7 อาจารย์ผู้สอนบางท่านควรให้เวลากับนักศึกษามากขึ้น	1	
8 เมื่อไปศึกษาต่อทำให้นักศึกษามีประสบการณ์ด้านวิจัยน้อย เพราะเทคนิคการวิจัยด้อยมาก เนื่องจากเครื่องมือไม่พอกับจำนวนนักศึกษา และไม่อนุญาตให้นักศึกษาออกไปวิจัยข้างนอก	1	
10 ควรเพิ่มลักษณะการเรียนการสอนให้นักศึกษาคิดเป็น วิเคราะห์เป็น และนำไปใช้ไม่ใช่งานจำไปตอบ เพราะนั่นหมายความว่า เป็นเพียงความรู้ระยะสั้นเท่านั้น	1	
11 ควรมีการจัดการเรียนและอุปกรณ์ให้เพียงพอต่อจำนวนนักศึกษา	1	
12 ควรเน้นการสอนที่ปูพื้นฐานให้แน่น และสามารถนำพื้นฐานการเรียนรู้มาใช้ได้ทุกเมื่อ	1	

ตารางที่ 25 ข้อเสนอแนะด้านการสอน ปีการศึกษา 2555

ระดับการศึกษา/คณะ/ข้อเสนอแนะ	ผู้กรอกแบบสำรวจ	
	จำนวน	%
สาขาวิชาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	4	
1 ควรให้ฝึกกระบวนการคิด เน้นการเรียนรู้แบบทำกิจกรรม บรรยายให้น้อยลง	1	
2 ควรจัดวิทยากรหรือผู้ที่มีความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมมาบรรยายหรือ สัมมนา อบรมเหมือนสาขาวิชาอื่นๆ	1	
3 ควรเน้นการปฏิบัติเพิ่มขึ้น	1	
4 ควรมีเครื่องมือในห้องปฏิบัติการให้เพียงพอ	1	
สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร	2	
1 ควรฝึกให้ลงมือปฏิบัติจริงในหลายๆด้าน มอบหมายงานให้ทำตามความเหมาะสม เนื้อหาที่สอนควรอยู่ในเกณฑ์พอดี สามารถเรียนเข้าใจง่ายไม่ยากเกินไป	1	
2 ควรเน้นการเรียนการสอนเป็นภาษาอังกฤษให้มากขึ้น	1	
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทางอาหาร	1	
1 ควรให้นักศึกษาออกมานำเสนอว่าเข้าใจเนื้อหาที่เรียนมาว่ามีความรู้มากขึ้นเท่าใด เข้าใจถูกต้องหรือไม่	1	
สาขาวิชาสถิติธุรกิจและการประกันภัย	7	
1 ควรสอนแนะนำเกี่ยวกับรายวิชาที่สอนให้เห็นภาพในอนาคตที่ต้องไปทำงานจริงได้	2	
2 อาจารย์ผู้สอนแต่ละภาคควรรายวิชาที่สอดคล้องกับการทำงานจริง เช่น ความรู้ด้านคอมพิวเตอร์ที่สามารถใช้งานกับข้อมูลจริง ในบริษัทรัฐวิสาหกิจ หรือเอกชน	1	
3 ควรสอนโปรแกรมการคำนวณให้ละเอียดมากขึ้น อย่างเช่น โปรแกรม Microsoft Excel เนื่องจากจำเป็นในการทำงาน	1	
4 อาจารย์ผู้สอนควรนำเสนอรูปแบบการสอนแบบใหม่ๆ มากขึ้น	1	
5 ควรเน้นการมีส่วนร่วมของนักศึกษาในการสอน และจัดทดสอบก่อนเรียนและหลังเรียนทุกครั้งทุกรายวิชา เพื่อเพิ่มศักยภาพให้กับนักศึกษา	1	
6 ควรเน้นการใช้โปรแกรมที่เกี่ยวข้องกับหลักสูตรให้มากขึ้น เพราะการทำงานจริงเน้นการใช้โปรแกรมมากกว่าทฤษฎี	1	
หลักสูตร 2-3 ปี		
สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	3	
1 ควรเน้นการปฏิบัติจริงให้มากขึ้น	3	
สาขาวิชาสถิติประยุกต์	2	
1 ควรเน้นการใช้โปรแกรม Microsoft Excel, โปรแกรม MINITAB และโปรแกรม SAP และโปรแกรมที่ใช้เฉพาะทางของสถิติให้มากขึ้น	1	
2 ควรเน้นการสอนเนื้อหาให้นักศึกษามีความเข้าใจมากขึ้น	1	
สาขาวิชาอุปกรณ์การแพทย์	3	
1 ควรนำคอมพิวเตอร์และเครื่องมือแพทย์ที่ทันสมัยเข้ามาให้นักศึกษาได้ศึกษาและเรียนรู้ของจริงเกี่ยวกับเครื่องมือแพทย์ให้มากขึ้น	2	
2 ควรเน้นการเรียนรู้อันจริงและปฏิบัติจริงได้ไม่ใช่นั่งตำราเท่านั้น	1	
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	23	
หลักสูตร 4 ปี		
สาขาวิชาการจัดการอุตสาหกรรม	2	
1 ควรมีการสอนในรายวิชาที่ลึกลงมากขึ้น เพื่อเพิ่มทักษะในการเรียนรู้และนำไปใช้ประกอบอาชีพได้	1	
2 ควรเน้นการสอนการให้ความรู้ และมีการแก้ไขปัญหาในรูปแบบสถานการณ์จริง เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อม และพัฒนาทักษะของผู้เรียนได้เป็นอย่างดี	1	

ตารางที่ 25 ข้อเสนอแนะด้านการสอน ปีการศึกษา 2555

ระดับการศึกษา/คณะ/ข้อเสนอแนะ	ผู้กรอกแบบสำรวจ	
	จำนวน	%
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ	2	
1 ควรเพิ่มอุปกรณ์การเรียนการสอน เช่น คอมพิวเตอร์ ตำราหนังสือ เพื่อให้นักศึกษาได้พัฒนาความรู้เพิ่มขึ้น	1	
2 ควรเน้นการนำไปประยุกต์ใช้จริงมากขึ้น	1	
สาขาวิชาเทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร	1	
1 อาจารย์ผู้สอนบางท่านควรมีการเตรียมตัวก่อนการสอนและเต็มที่ต่อการสอนมากขึ้น	1	
สาขาวิชาการจัดการอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวและการโรงแรม	9	
1 ควรเน้นการเรียนให้ผู้เรียนได้ปฏิบัติจริงอย่างทั่วถึงมากขึ้น	2	
2 ควรเน้นการสอนภาษาอังกฤษ และภาษาที่สามมากขึ้น	1	
3 ควรมีการสอนนอกตำราเรียน หรือเน้นประสบการณ์จริงมากขึ้น	1	
4 ควรเพิ่มอาจารย์ผู้สอนที่จบตรงกับสาขา และอาจารย์พิเศษที่มีชื่อเสียง	1	
5 ควรเน้นเนื้อหาที่จำเป็นต่อการใช้งานจริง และมีการอัปเดตข้อมูลปัจจุบันให้มากที่สุด	1	
6 อาจารย์บางท่านมีการจัดกิจกรรมให้นักศึกษาได้แสดงความสามารถและเตรียมการสอนเป็นอย่างดีทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ มีวิดีโอให้ชม ทำให้สามารถเห็นภาพจริงๆได้	1	
7 ด้านอาจารย์ผู้สอนนั้นเป็นเฉพาะบางท่านที่มีการพัฒนาให้ทันสมัยขึ้น แต่ส่วนใหญ่จะมีทัศนคติและวิธีการสอนที่เก่าไม่ทันสมัย ซึ่งมีเพียงไม่กี่ท่านเท่านั้น	1	
8 ควรมีอุปกรณ์การเรียนการสอนที่พร้อมมากขึ้น	1	
หลักสูตร 2-3 ปี		
สาขาวิชาการจัดการอุตสาหกรรม	4	
1 ควรพัฒนาสื่อการสอน และอุปกรณ์ช่วยสอน	1	
2 ควรเน้นการสอนโดยการนำความรู้ที่ได้ศึกษาไปใช้ในการทำงานได้จริง	1	
3 ควรเพิ่มกิจกรรมกลุ่มเพื่อให้นักศึกษาสามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้และพัฒนาในด้านภาษา	1	
4 อาจารย์ผู้สอนควรเข้าสอนตรงเวลา และถ่ายทอดความรู้ควรเป็นไปอย่างเรียบง่าย ไม่ยากต่อการเข้าใจ	1	
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ	4	
1 ควรให้นักศึกษาได้ฝึกปฏิบัติจริงมากขึ้น เพราะจะมีประโยชน์ต่อนักศึกษาในอนาคต	2	
2 ควรจัดการเรียนและการสอนภาษาอังกฤษทุกชั้นปีให้มากขึ้น เนื่องจากภาษาอังกฤษสำคัญมากในปัจจุบัน	1	
3 ควรมีการเก็บคะแนนที่เป็นตัวชี้งานให้มากขึ้น	1	
สาขาวิชาเทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร	1	
1 ควรเน้นการออกพื้นที่ไปหาเกษตรกรและนำปัญหาามาแก้ไขช่วยเหลือกับงานจริงๆ	1	
คณะอุตสาหกรรมเกษตร	4	
สาขาวิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร	1	
1 ควรเน้นปฏิบัติมากกว่าทฤษฎี เพราะว่าการลงมือทำเองจะสามารถจดจำได้ดีมากกว่าการท่องจำ	1	
สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตรและการจัดการ	3	
1 ควรมีเครื่องมือเทคโนโลยีที่ทันสมัยในห้อง Lab	1	
2 ควรเพิ่มระยะเวลาการเรียนการสอนในเนื้อหาส่วนที่จำเป็นให้มากขึ้น	1	
3 ควรเน้นการปฏิบัติมากกว่าทฤษฎี	1	

ตารางที่ 25 ข้อเสนอแนะด้านการสอน ปีการศึกษา 2555

ระดับการศึกษา/คณะ/ข้อเสนอแนะ	ผู้กรอกแบบสำรวจ	
	จำนวน	%
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ	19	
สาขาวิชาออกแบบภายใน	8	
1 ควรมีการเรียนการสอนควบคู่ไปกับการมีสื่อการเรียนการสอนที่ดีและอุปกรณ์ที่มีสภาพพร้อมเอื้อประโยชน์ทางการปฏิบัติงานในภาควิชาของคณะ เช่น คอมพิวเตอร์, โด๊ะเขียนแบบและพื้นที่สำหรับปฏิบัติงาน	3	
2 ควรมีการนำนักศึกษาไปทัศนศึกษางานช่างนอกให้มากขึ้น และมีการเชิญบุคคลภายนอกมาแบ่งปันประสบการณ์	2	
3 ควรมีเทคนิคใหม่ๆ เพื่อช่วยกระตุ้นการเรียนการสอน	1	
4 ควรเอาหลักสูตรที่เรียนไปใช้ในการปฏิบัติจริงให้มากขึ้น	1	
5 อาจารย์ผู้สอนยังมีไม่เพียงพอกับจำนวนนักศึกษา	1	
สาขาวิชาออกแบบเซรามิกส์	11	
1 ควรเพิ่มอาจารย์ผู้สอนที่มีความเชี่ยวชาญ และอาจารย์เฉพาะทางที่เป็นอาจารย์ประจำมากขึ้น	3	
2 อุปกรณ์ในการปฏิบัติและทดลองจริงไม่ได้รับการสนับสนุน ไม่เพียงพอต่อการใช้งาน เช่น เตาเผา	2	
3 การเรียนโดยทั่วไปเป็นการเรียนที่เน้นปฏิบัติการเป็นหลัก แต่โดยรวมแล้วการศึกษาค้นคว้าเองก็เป็นสิ่งสำคัญ อาจารย์ควรเอาใจใส่นักศึกษาและให้คำตอบที่มากขึ้น หลักทฤษฎีและปฏิบัติที่เรียนมาถือว่ามีความประโยชน์ในการทำงานอย่างยิ่งในการสอนของอาจารย์	1	
4 ควรชี้แจงเวลาการเรียนการสอน ให้ชัดเจนตรงกับตารางสอนที่ได้ลงทะเบียน	1	
5 ควรให้นักศึกษาได้ลงมือปฏิบัติจริงมากขึ้น	1	
6 ควรพัฒนาลักษณะนิสัยบุคลิกภาพของอาจารย์ผู้สอนให้มากขึ้น	1	
7 ควรมีการจัดให้นักศึกษาได้ไปดูงานหลายๆที่ เพื่อเป็นแรงบันดาลใจในการเรียน	1	
8 ควรให้อาจารย์ผู้สอนเปิดใจยอมรับฟังเหตุผลของนักศึกษาให้มากขึ้น	1	
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	121	
หลักสูตร 4 ปี		
สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมการทำความเย็นและการปรับอากาศ	3	
1 ควรมีการจัดสรรเวลาในการเรียนให้ดีขึ้น	1	
2 หลักสูตรควรมีความเข้มข้นมากขึ้น	1	
3 อาจารย์ผู้สอนบางท่านยังให้ความรู้แก่นักศึกษายังไม่เต็มที่แต่ภาพรวมก็ถือว่าดี	1	
สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมการเชื่อม	7	
1 ควรเน้นการปฏิบัติให้มากขึ้น	2	
2 ควรจัดเน้นรายวิชาด้านภาษาอังกฤษให้มากขึ้น	2	
3 การเรียนการสอนดีมากเข้มข้นตลอดหลักสูตร	3	
สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมยานยนต์	3	
1 ควรเน้นรายวิชาด้านภาษาอังกฤษให้มากขึ้น เช่น ควรสอดแทรกคำศัพท์เฉพาะทางหรือสอนเป็นภาษาอังกฤษ	1	
2 ควรเน้นการปฏิบัติงานให้ตรงกับสายที่อุตสาหกรรมใช้งานจริงมากขึ้น	1	
3 ควรใช้สื่อการสอนที่ทันสมัย	1	
สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	4	
1 ควรเน้นการปฏิบัติจริงกับเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ทันสมัย และจำเป็นต่อการเรียนรู้มากขึ้น เพื่อให้ผู้เรียนเกิดความคุ้นเคยกับเครื่องมือหรือเข้าใจหลักการทางทฤษฎีมากยิ่งขึ้น	2	
2 การเรียนการสอนควรมีสื่อการสอนให้มากขึ้น	1	
3 ควรเน้นรายวิชาด้านภาษาอังกฤษให้มากขึ้น	1	

ตารางที่ 25 ข้อเสนอแนะด้านการสอน ปีการศึกษา 2555

ระดับการศึกษา/คณะ/ข้อเสนอแนะ	ผู้กรอกแบบสำรวจ	
	จำนวน	%
สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์กำลัง	6	
1 ควรยกตัวอย่างหรือมีชิ้นงานจริงให้ดู ในช่วงการเรียนการสอนว่าสิ่งที่เรียนมาสามารถนำมาประยุกต์ใช้ในด้านใดบ้าง และจะทำให้ผู้เรียนเข้าใจมากขึ้น	1	
2 ควรมีการเพิ่มชั่วโมงการลงปฏิบัติงานใน Shop และ Lab เพื่อเพิ่มความรู้ ทักษะ และความมั่นใจในการทำงานมากขึ้น	1	
3 อาจารย์ผู้สอนบางท่านควรมาตรงต่อเวลามากขึ้น	1	
4 จำนวนนักศึกษาในบางรายวิชามีจำนวนมากเกินไป ทำให้อาจารย์ผู้สอนดูแลได้ไม่ทั่วถึงและไม่เต็มที่เท่าที่ควร	1	
5 ควรมีอุปกรณ์ให้เพียงพอต่อจำนวนนักศึกษา	1	
6 ควรมีการปฏิบัติงานจริง เพื่อฝึกทักษะให้มากขึ้น	1	
สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมไม้	3	
1 อาจารย์ผู้สอนควรมีเวลาให้กับนักศึกษามากขึ้น	1	
2 ควรเปิดให้มีการศึกษาภาคฤดูร้อน	1	
3 ควรส่งเสริมและสนับสนุนงบประมาณให้นักศึกษาทำกิจกรรม เพื่อชื่อเสียงของภาควิชาและมหาวิทยาลัยอย่างจริงจัง	1	
สาขาวิชาการจัดการเทคโนโลยีการผลิตและสารสนเทศ	8	
1 ควรปรับปรุงการสอนให้ดีขึ้น	1	
2 ควรมีสื่อการสอนที่มากขึ้น	1	
3 ควรเพิ่มอุปกรณ์ในการเรียนการสอนให้ทันสมัยต่อยุคปัจจุบัน	1	
4 ควรเน้นการเรียนการสอนที่อาศัยการทำความเข้าใจมากกว่าการท่องจำ รวมถึงมีการเรียนแบบบูรณาการเข้ามาเสริมด้วย	1	
5 ควรมุ่งเน้นและพัฒนาการเรียนการสอนให้เป็นภาษาอังกฤษมากขึ้น เพื่อเป็นพื้นฐานในการศึกษาต่อและการทำงาน	1	
6 อาจารย์ผู้สอนควรรับผิดชอบในการสอนให้นักศึกษาทำโครงการกับองค์กรภายนอกต่าง ๆ โดยใช้ความรู้และความสามารถที่ได้เรียนมา	1	
7 ควรปรับปรุงรายวิชาและวิธีการสอนของอาจารย์ให้มากขึ้น ถึงแม้ว่าสาขาจะมีถึง 3 แขนง ควรเน้นการสอนให้นักศึกษามีความชำนาญในแต่ละแขนงจริงๆ เพราะเวลาเขาทำงานในองค์กรใหญ่ ๆ มหาวิทยาลัยจะเสียเปรียบในด้านความรู้ความสามารถที่มีอยู่ซึ่งด้อยกว่ามหาวิทยาลัยอื่น และที่สำคัญคือวิธีการให้คะแนนควรจริงจังและเด็ดขาด เพื่อให้นักศึกษามีความกระตือรือร้นที่จะตั้งใจเรียนและมีคุณภาพ	1	
8 ควรเน้นการปฏิบัติมากกว่าการเรียนทฤษฎีในการเรียนบางรายวิชา	1	
สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมพอลิเมอร์	2	
1 ควรเน้นการสอนภาคปฏิบัติให้มากขึ้น เพื่อที่เวลานักศึกษาจบไปจะได้สามารถทำงานเป็น และควรเสริมในเรื่องของเทคโนโลยีสมัยใหม่ที่มีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง	1	
2 อาจารย์ผู้สอนควรหาความรู้ใหม่ๆ มากขึ้น และมีการนำอาจารย์จากต่างมหาวิทยาลัยมาสอนควบคู่ไปด้วย	1	
สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์	10	
1 ควรเน้นการฝึกปฏิบัติงานจริง เพื่อความชำนาญในทุกๆรายวิชา ใช้อุปกรณ์สื่อการสอนให้นักศึกษาเข้าใจได้ง่ายขึ้น โดยใช้สื่อการสอนที่มีให้คุ้มค่าที่สุดและตรงกับงานที่จะไปทำในอนาคต	3	
2 ควรพิจารณาหรือจัดหาบุคลากรผู้สอนที่มีความรู้ความสามารถตรงกับรายวิชาที่ทำการสอนในสาขามากขึ้น และควรมีการทำแบบสอบถามถึงความสามารถในการสอนของอาจารย์ผู้สอนให้นักศึกษาประเมิน	2	
3 ควรเร่งพัฒนาศักยภาพของอาจารย์ผู้สอนให้สอดคล้องกับเนื้อหาวิชา รวมถึงความหลากหลายในการพัฒนาองค์ความรู้และการถ่ายทอดความรู้ให้กับนักศึกษา	1	
4 ควรเน้นการใช้การแสดงความความคิดเห็น ความเข้าใจ การวิเคราะห์ มากกว่าการท่องจำ	1	
5 อาจารย์ผู้สอนควรคำนึงถึงคุณภาพในการสอน แบ่งเวลาในการสอนและการทำผลงานการวิจัยให้เหมาะสม	1	
6 ควรจัดหาผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทางในหลักสูตรให้มากขึ้น ในปัจจุบันยังมีน้อยเกินไป	1	
7 ควรมีการสอบวัดระดับความรู้ของอาจารย์ผู้สอนทุกปี	1	

ตารางที่ 25 ข้อเสนอแนะด้านการสอน ปีการศึกษา 2555

ระดับการศึกษา/คณะ/ข้อเสนอแนะ	ผู้กรอกแบบสำรวจ	
	จำนวน	%
สาขาวิชาวิศวกรรมโยธาและเทคโนโลยี	5	
1 ควรเพิ่มอุปกรณ์ในการทำ Lab เพิ่มขึ้น	1	
2 ควรเพิ่มความเข้มข้นของหลักสูตรให้มากขึ้น	1	
3 ควรนำรายวิชาที่สำคัญในวิชาชีพมาสอนในที่สุดท้าย	1	
4 ควรเพิ่มเวลาในการฝึกงาน เพื่อให้ให้นักศึกษาได้ประสบการณ์มากขึ้น	1	
5 ควรเพิ่มอาจารย์สอนภาษาอังกฤษให้มีมากกว่า 1 คนต่อการสอนในห้อง เพราะนักศึกษามีมากเกินไปสำหรับผู้สอนหนึ่งคน	1	
สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมแม่พิมพ์และเครื่องมือ	5	
1 ควรเน้นการสอนภาษาอังกฤษให้มากขึ้นและถูกวิธี เน้นที่ใช้ในชีวิตการทำงานให้มากขึ้น	2	
2 ควรเพิ่มช่องทางในการเรียนรู้ หรือสื่อต่างๆ ให้มีความหลากหลาย และเห็นภาพได้ชัดเจนมากยิ่งขึ้น	1	
3 ควรจัดทำวิดีโอการสอนหรือ E-learning และสรุปเนื้อหาสำคัญของเอกสารประกอบการสอน	1	
4 ควรให้นักศึกษาได้ประสบการณ์ที่เป็นของจริงให้มากขึ้น และควรจัดอุปกรณ์การเรียนการสอนให้เพียงพอแก่นักศึกษา	1	
สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องมือ	2	
1 อาจารย์ผู้สอนควรเพิ่มที่กับการสอนให้กับนักศึกษามากขึ้น	1	
2 ควรเน้นโปรแกรมในการสอนให้มากขึ้น	1	
หลักสูตร 2-3 ปี		
สาขาวิชาเทคโนโลยีการเชื่อม	6	
1 ควรเน้นการสอนภาษาอังกฤษให้มากขึ้น	4	
2 ควรมีการลงมือปฏิบัติงานจริงด้วย เนื่องจากการเรียนในห้องเรียนอย่างเดียวยังไม่สามารถทำงานจริงได้	1	
3 รายวิชาบังคับและรายวิชาเลือกของสาขาของทุกคณะ ควรให้อาจารย์ที่มีประสบการณ์และอาจารย์ผู้ทรงคุณวุฒิของมหาวิทยาลัยเป็นผู้สอน ไม่ควรใช้อาจารย์พนักงานอัตราจ้าง	1	
สาขาวิชาเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์กำลัง	17	
1 ควรเน้นการปฏิบัติให้ตรงกับการใช้งานจริงมากขึ้น และสามารถนำไปใช้กับการทำงานได้	4	
2 ควรเน้นการเรียนภาษาอังกฤษให้มากขึ้น	1	
3 ควรมีเอกสารการสอนให้มากขึ้น	1	
4 ควรเน้นการยกตัวอย่างประกอบการสอน ในการนำไปประยุกต์ใช้งานจริง	1	
5 อาจารย์สอนควรเพิ่มเติมความรู้จากหนังสือหรือตำรา หรือข่าวสารเทคโนโลยีใหม่ๆ	1	
6 ควรมีการนำเทคโนโลยีมาเป็นส่วนร่วมของสื่อการสอนให้เป็นมาตรฐานมากขึ้น	1	
7 ควรเพิ่มอุปกรณ์ที่ใช้ในงานปฏิบัติให้เพียงพอต่อนักศึกษา	1	
8 อาจารย์ทุกท่านสอนดีมาก	7	
สาขาวิชาเทคโนโลยีเครื่องกล	12	
1 ควรเน้นการสอนด้านภาษาอังกฤษให้มากขึ้น	3	
2 ควรมีการฝึกงานของนักศึกษาหลักสูตรต่อเนื่อง เพราะจะทำให้ นักศึกษามีประสบการณ์การฝึกหัดก่อนจบการศึกษา	2	
3 ควรเน้นการใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัยในการสอนมากขึ้น ให้ทัดเทียมกับองค์กรที่จะออกมาทำงาน	1	
4 ควรเน้นเนื้อหาในรายวิชาให้มากขึ้น	1	
5 ควรจัดอุปกรณ์การเรียนการสอน เช่น เครื่องฉีดพลาสติก, เครื่องจักร CNC เพิ่มเติม และควรสถานที่ของสาขาแผนก TD ให้ใหญ่ขึ้น เพื่อรองรับนักศึกษาและเครื่องจักร	1	
6 ควรใช้สื่อประกอบการสอนที่แสดงให้เห็นภาพให้เข้าใจง่าย และมีความชัดเจน	1	

ตารางที่ 25 ข้อเสนอแนะด้านการสอน ปีการศึกษา 2555

ระดับการศึกษา/คณะ/ข้อเสนอแนะ		ผู้กรอกแบบสำรวจ	
		จำนวน	%
7	ควรเน้นการลงข้อปฏิบัติให้มากขึ้น	1	
8	ในบางรายวิชาอาจารย์ผู้สอนควรให้ความสนใจนักศึกษา และตั้งใจสอนมากขึ้น	1	
9	ควรเพิ่มการสอนการใช้โปรแกรมเขียนแบบ	1	
สาขาวิชาเทคโนโลยีเครื่องต้นกำลัง		11	
1	ควรเพิ่มการสอนรายวิชาปฏิบัติมากขึ้น อาจเน้นการปฏิบัติวันละ 4 ชม.ต่อวัน	4	
2	ควรเพิ่มการสอนที่สามารถนำไปใช้งานได้จริง โดยสอดแทรกประสบการณ์ชีวิต มุมมอง และทัศนคติที่นักศึกษาสามารถนำไปใช้ในชีวิตรประจำวันได้ในการทำงานได้จริง	3	
3	ควรให้สิทธินักศึกษาทุกสาขาเท่าๆกัน ในการยื่นอุทธรณ์ต่างๆ การจัดโต๊ะสอบควรจัดโต๊ะให้เหมาะสมกับรายวิชาเปิดตำราหรือปิดตำรา	1	
4	ควรเพิ่มการสอนภาษาอังกฤษให้มากขึ้น	1	
5	อยากให้อาจารย์ผู้สอนสอนภาคปฏิบัติแล้วค่อยสอนทฤษฎีตาม เพื่อรู้ว่าสิ่งที่ปฏิบัติมันเกิดจากทฤษฎีนี้	1	
6	อาจารย์ผู้สอนบางท่านควรให้ความสำคัญในการสอนมากขึ้น	1	
สาขาวิชาเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์		17	
1	ควรมีการลงมือปฏิบัติมากขึ้น โดยเข้าถึงอุปกรณ์รวมถึงระบบเครื่องจักร เพราะจะได้รู้จักเครื่องมือและอุปกรณ์จริงพร้อมมีทักษะทางด้านวิศวกรรมมากขึ้น	6	
2	ควรเน้นการสอนด้านภาษาอังกฤษให้มากขึ้นทั้งการอ่าน การพูด การกล้าแสดงออก	3	
3	ควรเน้นการเรียนการสอนที่นักศึกษาสามารถนำไปปรับใช้ในชีวิตรการทำงานได้จริง	3	
4	ควรมีสื่อการสอนและตำราที่ทันสมัย	1	
5	ควรคัดเลือกอาจารย์ผู้สอนโดยพิจารณาความรู้ให้เหมาะสมกับรายวิชาที่สอน	1	
6	ควรเน้นการสอนโดยให้นักศึกษาได้รู้จักเรียนรู้ด้วยตนเองมากขึ้น	1	
7	ควรมีการตรวจสอบการสอนและการให้เกรดของอาจารย์ให้มีมาตรฐานและมีประสิทธิภาพ	1	
8	ควรมีการเรียนการสอนเป็นแบบอินเตอร์มากขึ้น	1	
มหาบัณฑิต		72	17.39
คณะวิศวกรรมศาสตร์		21	
สาขาวิชาการบริหารงานก่อสร้าง		2	
1	ควรมีอาจารย์ที่ชำนาญจากต่างประเทศเข้ามาสอนเพิ่มขึ้น	1	
2	ควรเน้นการปฏิบัติงานมากกว่าการเรียนภาคทฤษฎี	1	
สาขาวิชาวิศวกรรมการจัดการอุตสาหกรรม		9	
1	ควรพัฒนาและปรับปรุงสถานที่การเรียนการสอนให้ดีขึ้น	2	
2	ควรเน้นด้านภาษาอังกฤษในทุกรายวิชา	1	
3	เนื่องจากเป็นโครงการของผู้บริหาร ฉะนั้นควรรับแต่ผู้ที่มีคุณสมบัติตรงกับโครงการ ไม่ควรรับนักศึกษาที่ยังไม่มีประสบการณ์ด้านการบริหาร เพราะจะทำให้นักศึกษาที่จบใหม่มาเรียนซึ่งไม่มีประสบการณ์ ก็จะทำให้ไม่สามารถแลกเปลี่ยนประสบการณ์หรือนำความรู้ด้านการบริหารจากที่ทำงานมาประยุกต์ใช้ในการศึกษาได้ ซึ่งอาจจะทำให้ผิดวัตถุประสงค์ของหลักสูตร	1	
4	ควรมุ่งเน้นนำเอาทฤษฎีมาใช้ในการทำงานแบบเห็นได้ชัดเจนและครอบคลุมเนื้อหามากขึ้น	1	
5	ควรพัฒนารายวิชาที่เรียนให้สอดคล้องกับลักษณะการทำงานจริง เช่น เรื่องการจัดการงานซ่อมบำรุง งานบุคคล เป็นต้น	1	
6	การตัดเกรดบางรายวิชาควรมีมาตรฐานที่เป็นกลางมากขึ้น	1	
7	ควรเพิ่มความสะดวกในการค้นคว้างานวิจัยให้กับนักศึกษาศูนย์ระยองมากขึ้น เช่น มีห้องสมุด	1	
8	ควรรักษาระดับของความเข้มงวดในการศึกษาและการสอบเพื่อรักษามาตรฐานและชื่อเสียงของมหาวิทยาลัยตลอดไป	1	

ตารางที่ 25 ข้อเสนอแนะด้านการสอน ปีการศึกษา 2555

ระดับการศึกษา/คณะ/ข้อเสนอแนะ	ผู้กรอกแบบสำรวจ	
	จำนวน	%
สาขาวิชาวิศวกรรมการผลิต	2	
1 ควรมีอุปกรณ์และสื่อที่ช่วยในการสอนที่ทันสมัยเพิ่มเติม เช่น การสอนออนไลน์	2	
สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม	1	
1 ควรเน้นการสอนให้สามารถนำไปใช้จริงได้	1	
สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี	1	
1 ควรพัฒนาสื่อการเรียนให้ทันสมัยมากขึ้น	1	
สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล	1	
1 ควรเพิ่มอุปกรณ์อำนวยความสะดวกต่างๆที่ใช้ในการเรียนการสอนมากขึ้น เช่น ห้องเรียน เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องฉาย เป็นต้น พร้อมทั้งห้องปฏิบัติการต่างๆ ควรจะมีรองรับให้มากขึ้น	1	
สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา	1	
1 ควรมีการเรียนการสอนด้านภาษานอกเวลาราชการเพิ่มขึ้น เพื่อความสะดวกแก่ผู้ปฏิบัติงานแล้ว	1	
สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	4	
1 ควรสอนให้สอดคล้องกับการนำไปประยุกต์ใช้กับการทำงานจริง	1	
2 การเรียนการสอนทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติ เป็นสิ่งที่ดีมาก ๆ สำหรับนักศึกษาทุก ๆ คน	1	
3 ควรรับผิดชอบเวลา ในการเรียนการสอนและการสอบให้ตรงตามตาราง และตามเทอมที่ผ่านมา นักศึกษาปริญญาโทมักจะถูกเลื่อนกำหนดการเรียนและการสอบออกไป ซึ่งจะส่งผลเสียอื่นๆ ตามมามาก	1	
4 ควรเน้นปฏิบัติให้เกิดทักษะให้มากขึ้น ซึ่งการเรียนในตำราอย่างเดียวทำให้เวลาไปทำงานจริงประยุกต์ใช้ไม่เป็น	1	
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	17	
สาขาวิชาธุรกิจอุตสาหกรรม	1	
1 ควรมีการเน้นทักษะการลงมือปฏิบัติจริง และปรับปรุงมาตรฐานในการประเมิน การเลือกใช้เครื่องมือที่เหมาะสมกับกิจกรรม การสร้างแบบประเมินที่สามารถสรุปผลและชี้แนวทาง เพื่อนำไปสู่การปฏิบัติจริงได้ เพื่อให้เกิดประโยชน์แก่นักศึกษา สถาบัน และองค์กรเหล่านั้น	1	
สาขาวิชาบริหารอาชีพและเทคโนโลยีศึกษา	2	
1 อาจารย์ผู้สอนถ่ายทอดความรู้และประสบการณ์ได้ดีมาก	2	
สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	2	
1 การจัดการเรียนการสอนในสาขานี้มีน้อยควรให้มีศูนย์การเรียนในต่างจังหวัดเพิ่ม	1	
2 ควรมีการนำเสนอแนวคิดของหลายๆประเทศ เพื่อเปรียบเทียบกันในการสอนมากขึ้น	1	
สาขาวิชาเทคโนโลยีเทคนิคศึกษา	1	
1 ควรเพิ่มอุปกรณ์ และห้องเรียนให้มีความทันสมัยมากขึ้น	1	
สาขาวิชาโยธา	3	
1 ควรเพิ่มการเรียนภาษาอังกฤษให้มากขึ้น	1	
2 ควรมีการศึกษาดูงานในการทำงานจริงเพิ่มขึ้น	1	
3 ควรขยายการเรียนไปตามภูมิภาคเพื่อเป็นการพัฒนาบุคลากร	1	

ตารางที่ 25 ข้อเสนอแนะด้านการสอน ปีการศึกษา 2555

ระดับการศึกษา/คณะ/ข้อเสนอแนะ	ผู้กรอกแบบสำรวจ	
	จำนวน	%
สาขาวิชาไฟฟ้า 1 ควรมีการใช้เทคโนโลยีมากขึ้น 2 ควรมีการปฏิบัติจริงควบคู่กับการเรียนทฤษฎี 3 ควรเพิ่มเวลาเรียนให้มากขึ้น	3 1 1 1	
สาขาวิชาบริหารธุรกิจอุตสาหกรรม 1 ควรเพิ่มเนื้อหาภาษาอังกฤษ เพื่อเพิ่มทักษะให้นักศึกษามีประสิทธิภาพมากขึ้น 2 ควรมีการเรียนการสอนนอกห้องเรียนมากขึ้น 3 ควรปรับปรุงเรื่องระบบของอินเทอร์เน็ตให้ดีกว่านี้ 4 อาจารย์ผู้สอนบางท่านควรมีความรู้และความชำนาญในรายวิชาที่ตนเป็นผู้รับผิดชอบ 5 การส่งงานของนักศึกษา หากนักศึกษาทำผิด ควรมีการชี้แจงว่าผิดตรงไหนหรืออย่างไร และควรมีข้อเสนอแนะในการแก้ไขในงานที่ผิด อาจทำได้ด้วยการเขียน หรือการบอกนักศึกษาโดยตรง เพื่อให้นักศึกษาจะได้รู้ และนำไปแก้ไขได้ถูกต้อง ข้อนี้อาจทำได้ยาก เนื่องจากจำนวนนักศึกษาที่มากกว่าอาจารย์	5 1 1 1 1 1	
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ 1 ควรเพิ่มเติมการฝึกปฏิบัติจริงให้มากขึ้น สาขาวิชาสถิติประยุกต์ 1 ควรพัฒนาทักษะด้านภาษาให้มากขึ้น	2 1 1 1 1	
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม สาขาวิชาการจัดการอุตสาหกรรม 1 การเรียนการสอนไม่ควรใช้อาจารย์ร่วม 2 ท่าน เพราะนักศึกษาจะได้รับประโยชน์น้อย 2 อาจารย์ผู้ควรมีความรู้ที่ และสามารถถ่ายทอดนำไปใช้ได้จริง 3 ควรเน้นเรื่องภาษาอังกฤษให้มากขึ้น (ทุกสาขาวิชา) 4 คณะนำบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถจริงๆ เข้ามาสอน ควรที่จะมีวุฒิสถกว่านักศึกษา 5 ต้องการให้มีการจัดการศึกษาแบบดูงานทุกรายวิชาที่เรียนโดยมีอาจารย์ผู้สอนนำพาในการเข้าศึกษา 6 อาจารย์ที่สอนปริญญาโทภาคพิเศษควรเป็นอาจารย์ที่มีประสบการณ์ เพราะสอนนักศึกษาที่ทำงานแล้ว จะได้นำความรู้ทางวิชาการ พร้อมประสบการณ์ถ่ายทอดสู่นักศึกษาได้ดียิ่งขึ้น	6 6 1 1 1 1 1 1	
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ 1 ควรเน้นการฝึกปฏิบัติจริง มีการลง Lab มากขึ้นและอย่างต่อเนื่อง 2 ควรมุ่งเน้นการปฏิบัติจริง เพื่อให้นักศึกษาได้ลงมือทำ 3 ควรให้ผู้ประกอบการหรือบริษัทมาแนะนำเพื่อแลกเปลี่ยนประสบการณ์จริงในกระบวนการทำงาน หรือปัญหาต่างๆ ที่พบในขณะทำงาน เพื่อเป็นการแลกเปลี่ยนและเพิ่มความรู้ให้กับนักศึกษา โดยให้นักศึกษาคิดว่าจะใช้วิธีหรือสิ่งทีเรียนมา แก้ปัญหาให้กับผู้ประกอบการหรือบริษัทอย่างไร ซึ่งจะเป็นการดีทั้งกับคณะ/มหาวิทยาลัยเอง และบริษัท/ผู้ประกอบการ มากกว่าที่จะนำเสนอแต่ด้านกระบวนการจัดการ หรือการนำเทคโนโลยีไปใช้เพียงอย่างเดียว เพราะปัญหาจริงมักเกิดมาจากการทำงานจริงเท่านั้น 4 ควรเพิ่มบุคลากรให้เป็นผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านมากขึ้น เพื่อการเรียนการสอนที่มีประสิทธิภาพ 5 ควรพัฒนาอุปกรณ์ที่ส่งเสริมการเรียนการสอนให้ทันโลกแห่งเทคโนโลยี เพื่อให้เกิดความน่าสนใจ 6 ควรเน้นการมีส่วนร่วมของผู้เรียนมากขึ้น อาจารย์ผู้สอนบางท่านควรมีการเตรียมการสอน โดยสามารถอธิบายให้เข้าใจเนื้อหาของรายวิชาที่สอนได้	10 10 4 1 1 1 1 1 1 1	

ตารางที่ 25 ข้อเสนอแนะด้านการสอน ปีการศึกษา 2555

ระดับการศึกษา/คณะ/ข้อเสนอแนะ	ผู้กรอกแบบสำรวจ	
	จำนวน	%
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	6	
สาขาวิชาจิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์การ	2	
1 ควรมีการนำเทคโนโลยีมาใช้ในการเรียนการสอน	1	
2 ควรจัดรายวิชาเรียนที่มีความยากง่ายตามลำดับขั้น ไม่ควรเอารายวิชายากไปรวมอยู่ด้วยกันในเทอมเดียวกัน	1	
สาขาวิชาภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารเชิงธุรกิจและอุตสาหกรรม	1	
1 ควรมีการบอกกล่าวที่ชัดเจนว่าจะเรียนตำราของใคร และอาจารย์จะสอนเกี่ยวกับเรื่องใด	1	
สาขาวิชาภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารเชิงธุรกิจและอุตสาหกรรม	3	
1 อาจารย์ผู้สอนควรนำความรู้ เทคนิค และเนื้อหาใหม่ๆ ที่ทันสมัยมาสอนเพื่อให้ทันกับปัจจุบัน	2	
2 โครงการผู้บริหารมีการจัดการเรียนการสอนที่ดีอยู่แล้วอาจจะเพิ่มเทคนิคการเรียนการสอนให้น่าสนใจและทันสมัยมากขึ้น	1	
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตรบัณฑิตสาขาอิเล็กทรอนิกส์ไทย-เยอรมัน	3	
สาขาวิชาวิศวกรรมยานยนต์	3	
1 ควรมีอุปกรณ์การสอนที่ทันสมัย และควรเป็นของที่นักศึกษาจับต้องได้ เช่น เครื่องยนต์จริง (ทำงานได้จริง) โครงสร้างงานวิศวกรรมที่ทันสมัย (Body รถยนต์) ฯลฯ	1	
2 ควรเพิ่มอุปกรณ์การเรียนการสอนให้เพียงพอ	1	
3 ไม่ควรใช้ Youtube เป็นเครื่องมือในการสอนเกิน 70% ของการเรียน	1	
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	7	
สาขาวิชาการจัดการเทคโนโลยีวิศวกรรม	7	
1 ควรมีการบริหารจัดการระหว่างอาจารย์ เจ้าหน้าที่ กับนักศึกษาผ่านเว็บไซต์ให้เป็นประโยชน์มากขึ้น ควรมีการแจ้งข่าวสารต่างๆ ที่นักศึกษาควรรู้ เช่น อาจารย์จะไม่มาสอนวันไหน ตารางนัดพบอาจารย์ กำหนดการลงทะเบียนต่างๆ ข่าวสารที่เกี่ยวกับการเรียนการสอน เพราะที่ผ่านมาค่อนข้างล่าช้า ส่งผลกระทบกับนักศึกษาค่อนข้างมาก website มีแต่ไม่ update และใช้ให้เกิดประโยชน์	1	
2 ควรเพิ่มอาจารย์ผู้สอนให้มากขึ้น	1	
3 ควรจัดให้มีการบรรยายโดยเชิญวิทยากรผู้เชี่ยวชาญจากองค์กรมาบรรยายพิเศษ	1	
4 ควรมีการจัดสัมมนาให้นักศึกษาได้เรียนรู้และเห็นการทำงานจริงในสถานที่จริง	1	
5 ความเข้มข้นของหลักสูตร มีการประยุกต์ให้เข้ากับสถานการณ์ปัจจุบันได้เร็วมากขึ้น	1	
6 ควรมีการคัดเลือกนักศึกษาในการเข้าศึกษาที่มีประสิทธิภาพมากขึ้น หรือหากจะรับนักศึกษาจากต่างสาขา ควรมีการปรับพื้นฐานสำหรับความรู้ในรายวิชาต่างๆ ที่เป็นพื้นฐานที่ควรทราบ เพื่อนำไปสู่การต่อยอดจากการศึกษาตามหลักสูตร เพื่อให้ นักศึกษามี ความเข้าใจ และสามารถเชื่อมโยงความรู้ที่ได้นำมาใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น	1	
7 ควรมีการปรับปรุงซ่อมแซมสื่อการสอน รวมถึงอาคารในส่วนที่เสียหายอย่างต่อเนื่อง	1	

ตารางที่ 25 ข้อเสนอแนะด้านการสอน ปีการศึกษา 2555

ระดับการศึกษา/คณะ/ข้อเสนอแนะ	ผู้กรอกแบบสำรวจ	
	จำนวน	%
ดุสิตบัณฑิต	10	2.42
คณะวิศวกรรมศาสตร์	4	
สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ	1	
1 ควรมีการเตรียมงานวิจัยและอาจารย์ที่ปรึกษาให้มากขึ้น	1	
สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล	1	
1 ควรเน้นอาจารย์ผู้สอนที่มีความรู้ในรายวิชาที่สอนจริงๆ	1	
สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	2	
1 ควรเพิ่มห้องทำงานในการปฏิบัติงานและการแลกเปลี่ยนความรู้กับนักศึกษา	1	
2 ควรเน้นการสอนให้เห็นการประยุกต์ใช้กับงานจริง	1	
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	1	
สาขาวิชาเทคโนโลยีเทคนิคศึกษา	1	
1 ควรเน้นการใช้ทักษะทางภาษาอังกฤษ	1	
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	5	
สาขาวิชาจิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์การ	1	
1 ควรเพิ่มการเรียนรู้ผ่านประสบการณ์จริงให้มากขึ้น	1	
สาขาวิชาการพัฒนารัฐกิจอุตสาหกรรมและทรัพยากรมนุษย์	4	
1 ควรจัดการเรียนรู้การดำเนินการวิจัย และเริ่มดำเนินการวิจัยตั้งแต่ภาคการเรียนที่ 3	2	
2 ควรเพิ่มฝึกทักษะการจัดสัมมนา	1	
3 ควรมีการจัดการเรียนการสอนนอกห้องเรียนให้มากขึ้น จะทำให้ได้ประสบการณ์มาก	1	
รวมทั้งหมด	414	100

ตารางที่ 26 ข้อเสนอแนะด้านการทำวิทยานิพนธ์ สารนิพนธ์ ปัญหาพิเศษ และการทำปริญญาานิพนธ์ (Project)
ปีการศึกษา 2555

ระดับการศึกษา/คณะ/ข้อเสนอแนะ	ผู้กรอกแบบสำรวจ	
	จำนวน	%
ปริญญาบัณฑิต	71	77.17
คณะวิศวกรรมศาสตร์	18	
หลักสูตร 4 ปี		
สาขาวิชาวิศวกรรมการบินและอวกาศ	1	
1 การเบิกจ่ายงบประมาณในการทำปริญญาานิพนธ์ยังมีความล่าช้า ทั้งยังมีข้อจำกัดในด้านการเลือกร้านที่จะสามารถตอบสนองความต้องการของทางภาควิชา ซึ่งต้องเข้ากับเงื่อนไข และความต้องการในสินค้า	1	
สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา	2	
1 อาจารย์ที่ปรึกษาปริญญาานิพนธ์ (Project) ดีมาก	2	
สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล	2	
1 การทำปริญญาานิพนธ์ (Project) อาจไม่จำเป็นต้องประสบความสำเร็จทุกครั้ง แต่ขอให้มีความรู้และรู้ปัญหาในสิ่งที่ทำจริงๆ	1	
2 ควรเน้นโจทย์ปัญหาที่ทันสมัย มองเห็นภาพ และเกิดขึ้นบ่อยๆ	1	
สาขาวิชาวิศวกรรมขนถ่ายวัสดุ	1	
1 ควรเพิ่มงบประมาณในการทำปริญญาานิพนธ์ (Project)	1	
สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี	4	
1 ควรมีเครื่องมือสำหรับงานวิจัยมากขึ้น	1	
2 ควรมีเจ้าหน้าที่เบิกจ่ายอุปกรณ์และสารเคมีที่ห้องแล็บเวลาพัก เพื่อให้สามารถเบิกอุปกรณ์ได้ทันเวลา	1	
3 การทำปริญญาานิพนธ์ (Project) ควรเน้นการฝึกการทำงานของนักศึกษาให้มีประสิทธิภาพมากกว่าผลงานที่ตีพิมพ์	1	
4 อาจารย์ที่ปรึกษาปริญญาานิพนธ์ (Project) ควรให้คำปรึกษากับนักศึกษาสำหรับการทำงานร่วมกันนอกเหนือจากด้านวิชาการ	1	
สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม	1	
1 อาจารย์ที่ปรึกษาปริญญาานิพนธ์ (Project) ควรบอกขอบเขตการแก้ไขและมีเป้าหมายที่ชัดเจน โดยอยู่ภายในระยะเวลาที่เหมาะสม	1	
สาขาวิชาวิศวกรรมวัสดุ	2	
1 ในการจัดทำปริญญาานิพนธ์ (Project) ทางมหาวิทยาลัยควรจัดให้มีเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้การทำงานประกอบการวิจัยมากขึ้น	2	
สาขาวิชาวิศวกรรมการผลิต	4	
1 ควรเพิ่มการค้นคว้าและวิจัยให้ต่อเนื่องมากขึ้น	1	
2 อาจารย์ที่ปรึกษาและอาจารย์ท่านอื่นๆ จากต่างคณะมีส่วนช่วยให้คำแนะนำและเป็นที่ยอมรับเพิ่มเติม ซึ่งเป็นสิ่งที่ดีมาก	1	
3 ควรมีเครื่องมือเครื่องจักรในการทำปริญญาานิพนธ์ (Project) ให้มีจำนวนที่เหมาะสมมากขึ้น	1	
4 ควรมีแหล่งทุนหลากหลายทาง เพื่อมาสนับสนุนเป็นทุนในการศึกษาการทำปริญญาานิพนธ์ (Project)	1	
หลักสูตร 2 - 3 ปี		
สาขาวิชาเทคโนโลยีขนถ่ายวัสดุ	1	
1 อาจารย์ควรมีปริญญาานิพนธ์ (Project) ใหม่ ๆ ให้นักศึกษาศึกษาเป็นตัวอย่าง	1	

ตารางที่ 26 ข้อเสนอแนะด้านการทำวิทยานิพนธ์ สารนิพนธ์ ปัญหาพิเศษ และการทำปริญญานิพนธ์ (Project)
ปีการศึกษา 2555

ระดับการศึกษา/คณะ/ข้อเสนอแนะ	ผู้กรอกแบบสำรวจ	
	จำนวน	%
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม หลักสูตร 4 ปี	1	
สาขาวิชาวิศวกรรมแควตริกส์	1	
1 การให้ขอบเขตของโครงการ ควรพิจารณาตามความสามารถของผู้ทำปริญญานิพนธ์ (Project)	1	
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ หลักสูตร 4 ปี	6	
สาขาวิชาสถิติประยุกต์	1	
1 ควรเน้นให้ปริญญานิพนธ์ (Project) ไปทางด้านการวิจัย ไม่ใช่แค่ Project Implement ระบบทั่วไป และควรชี้แนะให้นักศึกษาเลือกพัฒนา Topic ที่ทันสมัย สามารถนำไปก่อให้เกิดประโยชน์ได้ต่อไป	1	
สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	1	
1 ควรจัดให้มีการทำปริญญานิพนธ์ (Project) ตั้งแต่ในภาคการศึกษาที่1 เพราะจากการทำจริง ระยะเวลาเพียง 3 เดือนสุดท้าย ไม่สามารถจะให้นักศึกษาสร้างสรรค์ผลงานที่มีศักยภาพออกสู่ภายนอกได้	1	
สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร	1	
1 อาจารย์ที่ปรึกษาควรจะมีเวลาให้นักศึกษาในการทำโครงการพิเศษ มีเวลาให้คำปรึกษาแก่นักศึกษา ดูความก้าวหน้าของงานอย่างน้อยอาทิตย์ละ 1 ครั้ง	1	
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทางอาหาร	1	
1 การทำปริญญานิพนธ์ (Project) ได้รับความรู้และเรียนรู้หลายสิ่งหลายอย่าง ฝึกความรับผิดชอบและความอดทนเป็นอย่างมาก	1	
หลักสูตร 2-3 ปี		
สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	2	
1 ควรมีการแนะนำการทำปริญญานิพนธ์ (Project) ให้มากขึ้น	1	
2 ควรจัดให้มีการศึกษางานจริงที่กำลังพัฒนา ก่อน และหาที่ปรึกษาจากผู้ทำงานด้านนั้นๆ	1	
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม หลักสูตร 4 ปี	8	
สาขาวิชาการจัดการอุตสาหกรรม	3	
1 ควรให้นักศึกษาจัดทำปริญญานิพนธ์ (Project) ให้ตรงกับวิชาเรียน	1	
2 ควรมีกรรมการกลางในการสอบปริญญานิพนธ์ (Project) เพื่อเป็นเกณฑ์มาตรฐานในการให้คะแนน	1	
3 ควรจัดตารางการทำปริญญานิพนธ์ (Project) ให้เร็วขึ้น ซึ่งมหาวิทยาลัยอื่นๆก่อนไป 1-2 เดือน รวมทั้งการออกทรานสคริปต์ล่าช้ามาก ซึ่งกว่าจะได้รับก็หลังจบการศึกษาประมาณ 1-2 เดือน บางบริษัทเขาก็จะไม่พิจารณารับทำให้เสียโอกาสอย่างมาก	1	
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ	3	
1 ควรให้ทำปริญญานิพนธ์ (Project) แค่อายเดียว	1	
2 อาจารย์ที่ปรึกษาให้คำแนะนำในการทำโปรเจ็คดีมาก (อาจารย์สมพัทธ์ เบ็ญจชัยพร)	2	

ตารางที่ 26 ข้อเสนอแนะด้านการทำวิทยานิพนธ์ สารนิพนธ์ ปัญหาพิเศษ และการทำปริญญานิพนธ์ (Project)
ปีการศึกษา 2555

ระดับการศึกษา/คณะ/ข้อเสนอแนะ	ผู้กรอกแบบสำรวจ	
	จำนวน	%
สาขาวิชาเทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร	2	
1. ควรมีการจัดทำปริญญานิพนธ์ (Project) เฉพาะเทอม ไม่ควรมีการเรียนการสอนเข้ามาแทรก เพราะอาจทำให้งานเสร็จล่าช้า	1	
2. มหาวิทยาลัยควรมีแบบแผนและขั้นตอนในการตรวจเล่มโปรเจกต์ที่เป็นระบบและใช้เป็นแนวปฏิบัติแบบเดียวกันทั้งมหาวิทยาลัย	1	
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ	1	
หลักสูตร 4 ปี		
สาขาวิชาออกแบบเซรามิกส์	1	
1. การทำปริญญานิพนธ์ (Project) ตามหลักแล้ว อาจารย์ควรให้คำอธิบายในการทำงานในเนื้อหาในแต่ละระบบที่ครอบคลุมมากขึ้น ตลอดจนหลักทฤษฎีที่ควรใช้เพื่อการทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งการทำเล่มอาจจำเป็นต้องมีคู่มือการสอนมากกว่าการเรียน ซึ่งควรมีการจัดและเรียนรู้การเก็บรวบรวมข้อมูลการวิเคราะห์ทฤษฎีที่ถูกต้อง	1	
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	37	
หลักสูตร 4 ปี		
สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมการออกแบบและผลิตเครื่องจักรกล	1	
1. ควรมีเวลาในการทำปริญญานิพนธ์ (Project) ให้มากขึ้น เพราะต้องออกแบบแล้วทำเครื่องจำลองก่อน ถ้าทำจริงเลยอาจใช้งานไม่ได้ ทำให้เสียเวลาในการทำงานเข้าไปซ้ำมา จึงทำให้จบการศึกษาช้ากว่ากำหนด	1	
สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมการเชื่อม	1	
1. คณะควรเพิ่มงบประมาณในการทำปริญญานิพนธ์ (Project) เพราะปริมาณเงินน้อยโอกาสในการสร้างปริญญานิพนธ์ (Project) ใหม่ๆ ทำได้ยาก	1	
สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	1	
1. ควรมีการสอบปริญญานิพนธ์ (Project) ด้วยการพรีเซนเป็นภาษาอังกฤษ	1	
สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์กำลัง	2	
1. ควรปรับเพิ่มระยะเวลาการทำปริญญานิพนธ์ (Project) ให้เหมาะสมมากขึ้น	1	
2. ควรเพิ่มแหล่งการศึกษาข้อมูลปริญญานิพนธ์ (Project) เพิ่มขึ้น	1	
สาขาวิชาการจัดการเทคโนโลยีการผลิตและสารสนเทศ	2	
1. ควรลดรายวิชาเรียนในช่วงเวลาที่มีการทำปริญญานิพนธ์ (Project) ให้น้อยลง ซึ่งทำให้เวลาที่ใช้ในการทำปริญญานิพนธ์ (Project) ลดลงส่งผลให้หลายๆ คนไม่สามารถจบได้ภายใน 4 ปี	1	
2. ควรแบ่งเวลาให้ทำปริญญานิพนธ์ (Project) มากขึ้น เพราะสาขาที่เรียนต้องลงเรียนเต็มหน่วยกิต จึงทำให้ไม่มีเวลาทำปริญญานิพนธ์ (Project) อย่างเต็มที่	1	
สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์	3	
1. ควรมีการเสนอหัวข้อปริญญานิพนธ์ (Project) ตั้งแต่ปี 3 เทอม 2 เพื่อให้นักศึกษาได้มีความกระตือรือร้นและมีเวลาในการทำที่เพียงพอ	1	
2. ควรมีการกำหนดวงเงินในการทำปริญญานิพนธ์ (Project) ให้ชัดเจน	1	
3. ควรให้เวลาในการทำปริญญานิพนธ์ (Project) มากขึ้น และควรพิจารณางบประมาณที่ใช้ให้เหมาะสมกับระดับการศึกษา ไม่ควรพิจารณาแต่เนื่องงาน เพราะถึงแม้เนื่องงานจะได้แต่งบประมาณถ้าต้องใช้มากเกินไปจะทำให้นักศึกษาไม่สามารถทำให้เสร็จได้ทัน	1	

ตารางที่ 26 ข้อเสนอแนะด้านการทำวิทยานิพนธ์ สารนิพนธ์ ปัญหาพิเศษ และการทำปริญญานิพนธ์ (Project)
ปีการศึกษา 2555

ระดับการศึกษา/คณะ/ข้อเสนอแนะ	ผู้กรอกแบบสำรวจ	
	จำนวน	%
สาขาวิชาวิศวกรรมโยธาและเทคโนโลยี	1	
1 ควรเพิ่มเครื่องมือทำลงแลป และการทำ Project ให้มากขึ้น	1	
สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมแม่พิมพ์และเครื่องมือ	5	
1 ควรเพิ่มอุปกรณ์ที่ใช้กับงานปริญญานิพนธ์ (Project) ให้มากขึ้น เพราะมีอย่างจำกัดและไม่เพียงพอ เช่น เครื่องฉีดพร้อมใช้งาน เม็ดพลาสติก	2	
2 ควรเพิ่มงบประมาณในการทำปริญญานิพนธ์ (Project) ต่อให้นักศึกษาให้มากขึ้น	1	
3 ควรเพิ่มเวลาในการทำปริญญานิพนธ์ (Project) ให้มากขึ้น เพราะเมื่อเปรียบเทียบกับความยากง่ายต่ออุปกรณ์หรือเครื่องมือต่างๆ ที่ช่วยในการทำปริญญานิพนธ์ (Project) ให้แล้วเสร็จ	1	
4 ควรพิจารณาเลือกอาจารย์ที่ปรึกษาปริญญานิพนธ์ (Project) ที่มีเวลาให้กับนักศึกษามากขึ้น เพราะอาจารย์บางท่านต้องเรียนไปด้วย	1	
หลักสูตร 2-3 ปี		
สาขาวิชาเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์กำลัง	6	
1 ควรให้เวลานักศึกษาทำปริญญานิพนธ์ (Project) มากขึ้น	2	
2 ควรมีแบบอย่างของการทำรูปเล่มปริญญานิพนธ์ (Project) ที่ถูกต้อง แจกให้นักศึกษาไว้ดูเป็นตัวอย่าง อย่างน้อยห้องเรียนละ 2 เล่ม เพราะปัญหาภายในสาขา PNT เกี่ยวกับรูปเล่มปริญญานิพนธ์ (Project) มีการแก้หลายรอบ ทำให้นักศึกษาหลายๆ คนเสียโอกาสที่จะจบตรงตามหลักสูตร ซึ่งจะเพิ่มความรวดเร็วในการจัดทำรูปเล่ม และประหยัดค่าใช้จ่ายในการแก้ไขเล่มปริญญานิพนธ์ (Project)	1	
3 ควรเพิ่มอาจารย์ผู้ตรวจเล่มปริญญานิพนธ์ (Project) ให้มีอย่างน้อย 2-3 คน	1	
4 การทำปริญญานิพนธ์ (Project) สามารถนำไปใช้ประกอบอาชีพการทำงานได้จริง	1	
5 ควรจัดให้มีการศึกษาดูงานในโรงงาน หรือหน่วยงานต่างๆ ก่อนลงมือทำเสนอหัวข้อปริญญานิพนธ์ (Project)	1	
สาขาวิชาเทคโนโลยีเครื่องกล	5	
1 ควรกำหนดระยะเวลาในการทำปริญญานิพนธ์ (Project) ให้มากขึ้น	2	
2 การกำหนดหัวข้อหรือขอบเขตของปริญญานิพนธ์ (Project) ควรคำนึงถึงหลักความเป็นจริงและเป็นไปได้ของการทำปริญญานิพนธ์ (Project) เช่น เครื่องจักร เครื่องมือวัด อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง สุดท้ายคือเวลาและสถานที่ ถ้าทุกอย่างไม่พร้อม ก็หมายความว่าการทำงานปริญญานิพนธ์ (Project) ไม่สำเร็จ สุดท้ายนักศึกษาที่ตกค้างเรียนไม่จบตรงตามหลักสูตร	1	
3 ควรกำหนดหัวข้อทำปริญญานิพนธ์ให้เหมาะสมมากขึ้น	1	
4 อาจารย์ที่ปรึกษาปริญญานิพนธ์ (Project) ดีมาก (อาจารย์คมสันต์ จิตเมธ)	1	
สาขาวิชาเทคโนโลยีเครื่องต้นกำลัง	4	
1 อาจารย์ที่ปรึกษาบางท่านควรมีเวลาในกับนักศึกษามากขึ้น	2	
2 อาจารย์ที่ปรึกษาบางท่านควรให้ความสำคัญในการติดตามการทำปริญญานิพนธ์ (Project)	1	
3 ควรปรับระบบการยืมเครื่องมือและอุปกรณ์ในการทำปริญญานิพนธ์ (Project) ให้ง่ายขึ้น เพื่ออำนวยความสะดวกต่อการทำโครงการงาน	1	
สาขาวิชาเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์	6	
1 อาจารย์ที่ปรึกษาบางท่านควรมีการติดตามและเอาใจใส่การทำปริญญานิพนธ์ (Project) ของนักศึกษามากขึ้น	2	
2 ควรเพิ่มงบประมาณในการจัดทำปริญญานิพนธ์ (Project) ให้มากขึ้น	1	
3 ควรมีการจัดทหรณึ่งแนะนำและให้ความรู้เกี่ยวกับการทำโครงการ เป็นขั้นตอน ระบบ แบบแผน อย่างละเอียด ชัดเจน เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจก่อนการดำเนินการทำโครงการของนักศึกษา	1	
4 ควรเพิ่มระยะเวลาทำปริญญานิพนธ์ (Project) มากขึ้น เช่น หลักสูตร 3 ปี น่าจะให้เริ่มทำตั้งแต่ตอน ปี 2	1	
5 ควรจะนำปริญญานิพนธ์ (Project) ที่เป็นต้นแบบไปให้ตามโรงเรียนต่างๆ เพื่อจุดประกายให้กับเด็กได้รู้จักกับมหาวิทยาลัยมากขึ้น หรือนำปริญญานิพนธ์ (Project) ของนักศึกษา ที่เป็นเทคโนโลยีอุปกรณ์ที่ชุมชนต่างๆ สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ เป็นอีกหนึ่งในแนวทางการตลาดของมหาวิทยาลัยในการประชาสัมพันธ์ เพื่อให้สามารถแข่งขันกับมหาวิทยาลัยอื่นๆ	1	

ตารางที่ 26 ข้อเสนอแนะด้านการทำวิทยานิพนธ์ สารนิพนธ์ ปัญหาพิเศษ และการทำปริญญานิพนธ์ (Project)
ปีการศึกษา 2555

ระดับการศึกษา/คณะ/ข้อเสนอแนะ	ผู้กรอกแบบสำรวจ	
	จำนวน	%
มหาบัณฑิต	18	19.57
คณะวิศวกรรมศาสตร์	5	
สาขาวิชาวิศวกรรมการผลิต	2	
1 ควรมีความร่วมมือกับโรงงานหรือสถานประกอบการในภาคอุตสาหกรรม เพื่อเปิดโอกาสให้นักศึกษาได้เข้าร่วมทำงานวิจัย เพื่อแก้ไขปัญหาและพัฒนาอย่างต่อเนื่อง	1	
2 ควรสนับสนุนทุนในการทำวิทยานิพนธ์มากขึ้น	1	
สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	1	
1 ควรเพิ่มทุนวิจัยมากขึ้น	1	
สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี	2	
1 ควรมีเครื่องมือและอุปกรณ์ในการทำงานวิจัยเพิ่มมากขึ้น เพื่อความสะดวกและรวดเร็วในงานวิจัย	1	
2 ควรมีรายการราคากลางของเครื่องมือเครื่องใช้อุปกรณ์สำหรับทำวิทยานิพนธ์	1	
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	6	
สาขาวิชาบริหารอาชีพและเทคโนโลยีศึกษา	1	
1 ควรลดขั้นตอนในการดำเนินการต่างๆ เกี่ยวกับคำร้องของการทำวิทยานิพนธ์	1	
สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	2	
1 อาจารย์ที่ปรึกษาให้คำปรึกษาแก่นักศึกษาอย่างดีมาก และนอกจากนั้นอาจารย์ในภาควิชายังให้ข้อมูลที่ถูกต้อง และคำแนะนำที่เป็นประโยชน์แก่นักศึกษาได้เป็นอย่างดี	1	
2 อาจารย์ที่ปรึกษาในการทำปัญหาพิเศษดีมาก (อาจารย์ ดร.วรรณชัย วรรณสวัสดิ์ และอาจารย์ธัญรัตน์ น้อมพลกรัง) ที่สละเวลามาให้คำปรึกษาในการทำปัญหาพิเศษในครั้งนั้นสำเร็จ	1	
สาขาวิชาเทคโนโลยีเทคนิคศึกษา	1	
1 ควรมีการฝึกอบรมในการจัดทำรูปเล่มและเทคนิคการจัดทำเล่มวิทยานิพนธ์ให้เกิดทักษะแก่นักศึกษา	1	
สาขาวิชาไฟฟ้า	1	
1 การทำวิทยานิพนธ์ ควรเป็นปัญหาจริงจากทางผู้ประกอบการ เพราะจะทำให้เกิดองค์ความรู้ใหม่ๆ และทราบถึงปัญหาจริงของปัญหา ณ เวลานั้นๆ	1	
สาขาวิชาบริหารธุรกิจอุตสาหกรรม	1	
1 ควรเพิ่มเวลาในการทำวิทยานิพนธ์มากขึ้น สำหรับคนทำงานแล้ว แต่ถ้าคนที่เรียนอย่างเดียวเวลาเหมาะสมแล้ว	1	
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	1	
สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมชีวภาพ		
1 ควรสนับสนุนเงินทุนสำหรับการทำวิทยานิพนธ์มากขึ้น	1	

ตารางที่ 26 ข้อเสนอแนะด้านการทำวิทยานิพนธ์ สารนิพนธ์ ปัญหาพิเศษ และการทำปริญญานิพนธ์ (Project)
ปีการศึกษา 2555

ระดับการศึกษา/คณะ/ข้อเสนอแนะ	ผู้กรอกแบบสำรวจ	
	จำนวน	%
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	3	
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ	3	
1 อาจารย์ที่ปรึกษาบางท่านควรมีเวลาที่จะให้คำปรึกษาในการทำปัญหาพิเศษมากขึ้น สำหรับนักศึกษาที่เป็นนักศึกษาภาคพิเศษ	1	
2 ควรให้มีการจัดกิจกรรมงานวิจัยขึ้นทุกเทอม เพราะทำให้นักศึกษาได้รับความรู้ที่แปลกใหม่อยู่ตลอดเวลา และมีอาจารย์ที่ปรึกษา มากกว่า 1 ท่าน	1	
3 การทำปัญหาพิเศษทำให้เกิดการพัฒนาตนเองในทุก ๆ ด้าน	1	
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตรบัณฑิตสิรินธรไทย-เยอรมัน	1	
สาขาวิชาวิศวกรรมยานยนต์	1	
1 ควรมีการจัดการเรื่องวิทยานิพนธ์อยากให้เป็น One stop service	1	
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	2	
สาขาวิชาการจัดการเทคโนโลยีวิศวกรรม	2	
1 ควรจัดให้มีการอบรมขั้นตอนการทำวิทยานิพนธ์ก่อนทำรูปเล่ม เพื่อลดระยะเวลาในการแก้ไขรูปเล่ม	1	
2 ควรตรวจสอบระยะเวลาทำปัญหาพิเศษของคณะให้สอดคล้องกับกำหนดการต่างๆ ของมหาวิทยาลัย เพื่อจะได้จบทันในภาคการศึกษา	1	
คุุขภู่บัณฑิต	3	3.26
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	3	
สาขาวิชาจิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์การ	1	
1 อาจารย์ที่ปรึกษานิพนธ์มีส่วนสำคัญอย่างยิ่งต่อการเรียนของนักศึกษา	1	
สาขาวิชาการพัฒนารัฐกิจอุตสาหกรรมและทรัพยากรมนุษย์	2	
1 ควรอนุญาตให้ดำเนินการวิจัยให้เร็วขึ้น เช่น ตั้งแต่ภาคเรียนที่ 3 หรือปีที่ 2	1	
2 ควรอำนวยความสะดวกให้นักศึกษาในกรณีนักศึกษาอยู่ต่างจังหวัด	1	
รวมทั้งหมด	92	100

ກາດຜນຂກ

แบบสอบถาม

ความพึงพอใจเกี่ยวกับการจัดการศึกษาของบัณฑิต

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ รุ่นปีการศึกษา 2555

ด้านหลักสูตร การสอน และการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญาานิพนธ์ (Project)

คำชี้แจง โปรดพิจารณาความพึงพอใจเกี่ยวกับการจัดการศึกษาของมหาวิทยาลัย โดยทำเครื่องหมาย ลงในช่องว่างที่ตรงกับความพึงพอใจของท่านมากที่สุด

การจัดการศึกษา	ระดับความพึงพอใจ				
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
ด้านหลักสูตร					
1. รายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป (เฉพาะปริญญาตรี)					
2. รายวิชาในหมวดวิชาเฉพาะ (วิชาเฉพาะด้าน วิชาชีพ วิชาเอก วิชาโท) วิชาบังคับ					
3. รายวิชาในหมวดวิชาเลือก/วิชาเลือกเสรี					
4. เนื้อหาวิชาภาคทฤษฎี					
5. เนื้อหาวิชาในหลักสูตรสามารถนำไปปฏิบัติงานได้					
6. หลักสูตรตรงกับความต้องการของผู้เรียน					
7. หลักสูตรมีความสอดคล้องและตรงกับความต้องการของตลาดแรงงาน					
ด้านการสอน					
1. ความรู้ความเข้าใจในเนื้อหาวิชาที่สอน					
2. ความรับผิดชอบต่อการสอน และเตรียมการสอน					
3. การพัฒนาวิธีการสอน					
4. การเพิ่มประสบการณ์ให้กับผู้เรียน					
5. การแนะนำตำราเรียนและเอกสารประกอบการเรียนการสอนที่ทันสมัย					
6. สื่อและอุปกรณ์การเรียนการสอนที่ทันสมัย					
7. การมีเวลาให้คำปรึกษาแก่นักศึกษาอย่างเพียงพอทั้งภายในและภายนอกห้องเรียน					
8. ทศนคติของนักศึกษาต่ออาจารย์ผู้สอน					
9. เกณฑ์การประเมินผล					
ด้านการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญาานิพนธ์ (Project)					
1. หัวข้อตรงตามวัตถุประสงค์ของหลักสูตร					
2. ขั้นตอนการพิจารณาโครงการมีความเหมาะสม					
3. ขั้นตอนการดำเนินการสอบมีความเหมาะสม					
4. อาจารย์ที่ปรึกษาติดตามผลอย่างต่อเนื่อง					
5. อาจารย์ที่ปรึกษามีเวลาให้คำปรึกษาอย่างเพียงพอ					
6. อาจารย์ที่ปรึกษามีความรู้ความชำนาญในหัวข้อที่ทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญาานิพนธ์ (Project)					
7. นักศึกษามีเวลาในการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญาานิพนธ์ (Project) ให้แล้วเสร็จ					

ข้อเสนอแนะ

ด้านหลักสูตร

.....

.....

.....

.....

.....

ด้านการสอน

.....

.....

.....

.....

.....

ด้านการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญาานิพนธ์ (Project)

.....

.....

.....

.....

.....

จัดทำโดย

กลุ่มงานสารสนเทศเพื่อการพัฒนา กองแผนงาน

ที่ปรึกษา

นางศิริวิมล ตันไทรย์ ที่ปรึกษากองแผนงาน

นายธีระ ภาณุวาทิน ผู้อำนวยการกองแผนงาน

ตรวจสอบต้นฉบับ/จัดทำข้อมูล

นางสาวอชิตา เกษียงสินยศ หัวหน้ากลุ่มงานสารสนเทศเพื่อการพัฒนา

นางสาวเพ็ญพิศ วิสัยเกษม นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

อัดสำเนา/เรียง

กลุ่มงานบริหารและพัฒนาคุณภาพ กองแผนงาน

พิมพ์

จำนวน ๑๐ เล่ม