รายงาน

การสำรวจความพึงพอใจเกี่ยวกับการจัดการศึกษาของบัณฑิต มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ รุ่นปีการศึกษา 2554

งานวิจัยสถาบัน
กองแผนงาน สำนักงานอธิการบดี

คำนำ

รายงานการสำรวจความพึงพอใจเกี่ยวกับการจัดการศึกษาของบัณฑิต มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ รุ่นปีการศึกษา 2554 ฉบับนี้ จัดทำขึ้นเพื่อเป็นแนวทางสำหรับผู้บริหารและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการจัดหลักสูตร การสอน และการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญานิพนธ์ (Project) นำข้อมูลไปพัฒนากระบวนการการจัดการเรียนการสอนของมหาวิทยาลัยให้สามารถตอบสนองความต้องการของนักศึกษาให้มีคุณภาพยิ่งขึ้น

งานวิจัยสถาบัน กองแผนงาน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ หวังเป็นอย่างยิ่งว่า รายงานฉบับนี้คงจะเป็นประโยชน์แก่ ผู้บริหาร ผู้สนใจ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องบ้างตามสมควร และหากมีข้อเสนอแนะอันจะเป็นประโยชน์ต่อการสำรวจความพึงพอใจของบัณฑิตเกี่ยวกับการจัดการศึกษาในครั้งต่อไปโปรดแจ้ง งานวิจัยสถาบัน กองแผนงาน ด้วยจักขอบคุณยิ่ง

งานวิจัยสถาบัน กองแผนงาน
พฤษภาคม 2556

กผ. วจ. 5610

สารบัญ

หน้า

คำนำ

บทสรุป ..... ก-จ

บทนำ 1

ผลการวิเคราะห์ความพึงพอใจเกี่ยวกับการจัดการศึกษาของบัณฑิต
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ รุ่นปีการศึกษา 2554 4

รายละเอียดความพึงพอใจเกี่ยวกับการจัดการศึกษาของบัณฑิต
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ รุ่นปีการศึกษา 2554 28

ข้อเสนอแนะ
ด้านหลักสูตร 186
ด้านการสอน 202
ด้านการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญานิพนธ์ (Project) 217

ภาคผนวก
แบบสอบถามความพึงพอใจเกี่ยวกับการจัดการศึกษาของบัณฑิต
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ รุ่นปีการศึกษา 2554 225

สารบัญตาราง

หน้า

ด้านหลักสูตร

ตารางที่ 1 ความพึงพอใจเกี่ยวกับหลักสูตร ด้านรายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป 28

ตารางที่ 2 ความพึงพอใจเกี่ยวกับหลักสูตร ด้านรายวิชาในหมวดวิชาบังคับ/วิชาเฉพาะ (วิชาเฉพาะด้าน วิชาชีพ วิชาเอก วิชาโท) 31

ตารางที่ 3 ความพึงพอใจเกี่ยวกับหลักสูตร ด้านรายวิชาในหมวดวิชาเลือก/วิชาเลือกเสรี 38

ตารางที่ 4 ความพึงพอใจเกี่ยวกับหลักสูตร ด้านเนื้อหาวิชาภาคทฤษฎี 45

ตารางที่ 5 ความพึงพอใจเกี่ยวกับหลักสูตร ด้านเนื้อหาวิชาในหลักสูตรสามารถนำไปปฏิบัติงานได้ 52

ตารางที่ 6 ความพึงพอใจเกี่ยวกับหลักสูตร ด้านหลักสูตรตรงกับความต้องการของผู้เรียน 59

ตารางที่ 7 ความพึงพอใจเกี่ยวกับหลักสูตร ด้านหลักสูตรมีความสอดคล้องและตรงกับความต้องการของตลาดแรงงาน 66

ด้านการสอน

ตารางที่ 8 ความพึงพอใจเกี่ยวกับการสอน ด้านความรู้ความเข้าใจในเนื้อหารายวิชาที่สอน 73

ตารางที่ 9 ความพึงพอใจเกี่ยวกับการสอน ด้านความรับผิดชอบต่อการสอนและเตรียมการสอน 80

ตารางที่ 10 ความพึงพอใจเกี่ยวกับการสอน ด้านการพัฒนาวิธีการสอน 87

ตารางที่ 11 ความพึงพอใจเกี่ยวกับการสอน ด้านการเพิ่มประสบการณ์ให้กับผู้เรียน 94

ตารางที่ 12 ความพึงพอใจเกี่ยวกับการสอน ด้านการแนะนำตำราเรียนและเอกสารประกอบการเรียนการสอนที่ทันสมัย 101

ตารางที่ 13 ความพึงพอใจเกี่ยวกับการสอน ด้านสื่อและอุปกรณ์การเรียนการสอนที่ทันสมัย 108

ตารางที่ 14 ความพึงพอใจเกี่ยวกับการสอน ด้านการมีเวลาให้คำปรึกษาแก่นักศึกษาอย่างเพียงพอทั้งภายในและภายนอกห้องเรียน 115

ตารางที่ 15 ความพึงพอใจเกี่ยวกับการสอน ด้านทัศนคติของนักศึกษาต่ออาจารย์ผู้สอน 122

ตารางที่ 16 ความพึงพอใจเกี่ยวกับการสอน ด้านเกณฑ์การประเมินผล 129

ด้านการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญานิพนธ์ (Porject)

ตารางที่ 17 ความพึงพอใจเกี่ยวกับการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญานิพนธ์ (Project) ด้านหัวข้อตรงตามวัตถุประสงค์ของหลักสูตร 136

ตารางที่ 18 ความพึงพอใจเกี่ยวกับการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญานิพนธ์ (Project) ด้านขั้นตอนการพิจารณาโครงการมีความเหมาะสม 143

ตารางที่ 19 ความพึงพอใจเกี่ยวกับการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญานิพนธ์ (Project) ด้านขั้นตอนดำเนินการสอบมีความเหมาะสม 150

ตารางที่ 20 ความพึงพอใจเกี่ยวกับการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญานิพนธ์ (Project) ด้านอาจารย์ที่ปรึกษาติดตามผลอย่างต่อเนื่อง 157

ตารางที่ 21 ความพึงพอใจเกี่ยวกับการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญานิพนธ์ (Project) ด้านอาจารย์ที่ปรึกษามีเวลาให้คำปรึกษาอย่างเพียงพอ 164

สารบัญตาราง

หน้า

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

ตารางที่ 22 ความพึงพอใจเกี่ยวกับการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญานิพนธ์ (Project) ด้านอาจารย์ที่ปรึกษามีความรู้ความชำนาญในหัวข้อที่ทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญานิพนธ์ (Project) 171

ตารางที่ 23 ความพึงพอใจเกี่ยวกับการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญานิพนธ์ (Project) ด้านนักศึกษามีเวลาในการทำวิทยาพินธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญานิพนธ์ (Project) ให้แล้วเสร็จ 178

ข้อเสนอแนะ

ตารางที่ 24 ข้อเสนอแนะด้านหลักสูตร 186

ตารางที่ 25 ข้อเสนอแนะด้านการสอน 202

ตารางที่ 26 ข้อเสนอแนะด้านการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญานิพนธ์ (Project) 217

บทสรุป

ความพึงพอใจเกี่ยวกับการจัดการศึกษาของบัณฑิต รุ่นปีการศึกษา 2554

รายงานการสำรวจความพึงพอใจเกี่ยวกับการจัดการศึกษาของบัณฑิต มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ รุ่นปีการศึกษา 2554 งานวิจัยสถาบัน กองแผนงาน ได้ดำเนินการจัดทำขึ้นเพื่อเป็นข้อมูลเบื้องต้นสำหรับนำไปใช้ในการพัฒนาหลักสูตร การสอน และการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญานิพนธ์ (Project) โดยผลการสำรวจพบว่าบัณฑิตส่วนใหญ่มีความพึงพอใจเกี่ยวกับการจัดการศึกษา ด้านหลักสูตร การสอน และการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญานิพนธ์ (Project) อยู่ในระดับมากทุกข้อ สรุปได้ดังนี้

การจัดการศึกษา	จำนวนผู้ตอบ	ความพึงพอใจ					ค่าเฉลี่ย (μ)	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (σ)	ระดับความพึงพอใจ
		มากที่สุด (%)	มาก (%)	ปานกลาง (%)	น้อย (%)	น้อยที่สุด (%)			
ด้านหลักสูตร									
1. รายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป[1]	3,970	981 (24.71)	2,567 (64.66)	391 (9.85)	24 (0.60)	7 (0.18)	4.13	0.609	มาก
2. รายวิชาในหมวดวิชาบังคับ/วิชาเฉพาะ (วิชาเฉพาะด้านวิชาชีพ วิชาเอก วิชาโท)	5,314	1,702 (32.03)	3,084 (58.04)	488 (9.18)	32 (0.60)	8 (0.15)	4.21	0.637	มาก
3. รายวิชาในหมวดวิชาเลือก/วิชาเลือกเสรี	5,314	1,372 (25.82)	2,898 (54.54)	885 (16.65)	116 (2.18)	43 (0.81)	4.02	0.766	มาก
4. เนื้อหาวิชาภาคทฤษฎี	5,314	1,618 (30.45)	3,094 (58.22)	566 (10.65)	30 (0.56)	6 (0.11)	4.18	0.641	มาก
5. เนื้อหาวิชาในหลักสูตรสามารถนำไปปฏิบัติงานได้	5,314	1,591 (29.94)	2,772 (52.16)	830 (15.62)	96 (1.81)	25 (0.47)	4.09	0.749	มาก
6. หลักสูตรตรงกับความต้องการของผู้เรียน	5,314	1,463 (27.53)	2,886 (54.31)	854 (16.07)	100 (1.88)	11 (0.21)	4.07	0.725	มาก
7. หลักสูตรมีความสอดคล้องและตรงกับความต้องการของตลาดแรงงาน	5,314	1,486 (27.96)	2,820 (53.07)	862 (16.22)	119 (2.24)	27 (0.51)	4.06	0.758	มาก

หมายเหตุ [1] ระดับปริญญาเอกและปริญญาโท ไม่มีหมวดวิชาศึกษาทั่วไปในหลักสูตร

การจัดการศึกษา	จำนวนผู้ตอบ	ความพึงพอใจ					ค่าเฉลี่ย (μ)	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (σ)	ระดับความพึงพอใจ
		มากที่สุด (%)	มาก (%)	ปานกลาง (%)	น้อย (%)	น้อยที่สุด (%)			
ด้านการสอน									
1. ความรู้ความเข้าใจในเนื้อหารายวิชาที่สอน	5,314	2,048 (38.54)	2,782 (52.35)	456 (8.58)	24 (0.45)	4 (0.08)	4.29	0.642	มาก
2. ความรับผิดชอบต่อการสอนและเตรียมการสอน	5,314	2,071 (38.97)	2,727 (51.32)	471 (8.86)	38 (0.72)	7 (0.13)	4.28	0.663	มาก
3. การพัฒนาวิธีการสอน	5,314	1,759 (33.10)	2,606 (49.04)	843 (15.86)	83 (1.56)	23 (0.43)	4.13	0.759	มาก
4. การเพิ่มประสบการณ์ให้กับผู้เรียน	5,314	1,795 (33.78)	2,538 (47.76)	850 (16.00)	108 (2.03)	23 (0.43)	4.12	0.777	มาก
5. การแนะนำตำราเรียนและเอกสารประกอบการเรียนการสอนที่ทันสมัย	5,314	1,731 (32.57)	2,561 (48.19)	882 (16.60)	108 (2.03)	32 (0.60)	4.10	0.786	มาก
6. สื่อและอุปกรณ์การเรียนการสอนที่ทันสมัย	5,314	1,533 (28.85)	2,528 (47.57)	1,014 (19.08)	187 (3.52)	52 (0.98)	3.99	0.842	มาก
7. การมีเวลาให้คำปรึกษาแก่นักศึกษาอย่างเพียงพอทั้งภายในและภายนอกห้องเรียน	5,314	1,670 (31.43)	2,508 (47.20)	926 (17.43)	164 (3.09)	46 (0.87)	4.05	0.830	มาก
8. ทัศนคติของนักศึกษาต่ออาจารย์ผู้สอน	5,314	1,992 (37.49)	2,698 (50.77)	554 (10.43)	56 (1.05)	14 (0.26)	4.24	0.699	มาก
9. เกณฑ์การประเมินผล	5,314	1,564 (29.43)	3,033 (57.08)	652 (12.27)	52 (0.98)	13 (0.24)	4.14	0.677	มาก
ด้านการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญานิพนธ์ (Project)[2]									
1. หัวข้อตรงตามวัตถุประสงค์ของหลักสูตร	5,314	1,963 (36.94)	2,918 (54.91)	394 (7.41)	34 (0.64)	5 (0.09)	4.28	0.633	มาก
2. ขั้นตอนการพิจารณาโครงการมีความเหมาะสม	5,314	1,793 (33.74)	2,888 (54.35)	558 (10.50)	53 (1.00)	22 (0.41)	4.20	0.693	มาก
3. ขั้นตอนการดำเนินการสอบมีความเหมาะสม	5,314	1,861 (35.02)	2,799 (52.67)	563 (10.59)	66 (1.24)	25 (0.47)	4.20	0.712	มาก
4. อาจารย์ที่ปรึกษาติดตามผลอย่างต่อเนื่อง	5,314	2,630 (49.49)	2,087 (39.27)	501 (9.43)	68 (1.28)	28 (0.53)	4.36	0.748	มาก
5. อาจารย์ที่ปรึกษามีเวลาให้คำปรึกษาอย่างเพียงพอ	5,314	2,471 (46.50)	2,125 (39.99)	574 (10.80)	100 (1.88)	44 (0.83)	4.29	0.798	มาก
6. อาจารย์ที่ปรึกษามีความรู้ความชำนาญในหัวข้อที่ทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญานิพนธ์ (Project)	5,314	2,811 (52.90)	2,038 (38.35)	388 (7.30)	51 (0.96)	26 (0.49)	4.42	0.712	มาก
7. นักศึกษามีเวลาในการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญานิพนธ์ (Project) ให้แล้วเสร็จ	5,314	1,839 (34.61)	2,590 (48.74)	718 (13.51)	124 (2.33)	43 (0.81)	4.14	0.796	มาก

หมายเหตุ [2] ตอบเฉพาะบัณฑิตที่ทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญานิพนธ์ (Project) เท่านั้น

การสำรวจความพึงพอใจเกี่ยวกับการจัดการศึกษาของบัณฑิต รุ่นปีการศึกษา 2554 พบว่า บัณฑิตมีความพึงพอใจมากที่สุดและน้อยที่สุด 3 ลำดับแรก ในด้านต่าง ๆ ดังนี้

<u>ความพึงพอใจมากที่สุด</u>

1. ด้านหลักสูตร ได้แก่
    - รายวิชาในหมวดวิชาบังคับ/วิชาเฉพาะ (วิชาเฉพาะด้าน วิชาชีพ วิชาเอก วิชาโท) มีค่าเฉลี่ย = 4.21
    - เนื้อหาวิชาภาคทฤษฎี มีค่าเฉลี่ย = 4.18
    - รายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป มีค่าเฉลี่ย = 4.13
2. ด้านการสอน ได้แก่
    - ความรู้ความเข้าใจในเนื้อหารายวิชาที่สอน มีค่าเฉลี่ย = 4.29,
    - ความรับผิดชอบต่อการสอนและเตรียมการสอน มีค่าเฉลี่ย = 4.28
    - ทัศนคติของนักศึกษาต่ออาจารย์ผู้สอน มีค่าเฉลี่ย = 4.24
3. ด้านการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญานิพนธ์ (Project) ได้แก่
    - อาจารย์ที่ปรึกษามีความรู้ความสามารถชำนาญในหัวข้อที่ทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญานิพนธ์ (Project) มีค่าเฉลี่ย = 4.42
    - อาจารย์ที่ปรึกษาติดตามผลอย่างต่อเนื่อง มีค่าเฉลี่ย = 4.36
    - อาจารย์ที่ปรึกษามีเวลาให้คำปรึกษาอย่างเพียงพอ มีค่าเฉลี่ย = 4.29

<u>ความพึงพอใจน้อยที่สุด</u>

1. ด้านหลักสูตร ได้แก่
    - รายวิชาในหมวดวิชาเลือก/วิชาเลือกเสรี มีค่าเฉลี่ย = 4.02
    - หลักสูตรมีความสอดคล้องและตรงกับความต้องการของตลาดแรงงาน มีค่าเฉลี่ย = 4.06
    - หลักสูตรตรงกับความต้องการของผู้เรียน มีค่าเฉลี่ย = 4.07
2. ด้านการสอน ได้แก่
    - สื่อและอุปกรณ์การเรียนการสอนที่ทันสมัย มีค่าเฉลี่ย = 3.99
    - การมีเวลาในคำปรึกษาแก่นักศึกษาอย่างเพียงพอทั้งภายในและภายนอกห้องเรียน มีค่าเฉลี่ย = 4.05
    - การแนะนำตำราเรียนและเอกสารประกอบการเรียนการสอนที่ทันสมัย มีค่าเฉลี่ย = 4.10
3. ด้านการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญานิพนธ์ (Project) ได้แก่
    - นักศึกษามีเวลาในการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญานิพนธ์ (Project) ให้แล้วเสร็จ มีค่าเฉลี่ย = 4.14
    - ขั้นตอนการพิจารณาโครงการมีความเหมาะสม มีค่าเฉลี่ย = 4.20 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 0.693
    - ขั้นตอนการดำเนินการสอบมีความเหมาะสม มีค่าเฉลี่ย = 4.20 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 0.712

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

ด้านหลักสูตร

ระดับปริญญาตรี

1. ควรเพิ่มหลักสูตรภาษาอังกฤษให้มากขึ้น เน้นการพูด การอ่าน การเขียน ให้สามารถสื่อสารในชีวิตประจำวัน (English Conversation), เพื่อการทำงาน (English for Work) รวมทั้งภาษาที่ 3 ด้วย เช่น ภาษาญี่ปุ่น, ภาษาจีน เพื่อเป็นการเตรียมพร้อมสำหรับการเข้าร่วมประเทศประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (AEC) ตลอดจนเป็นการพัฒนาศักยภาพของนักศึกษา
2. ควรเน้นการฝึกปฏิบัติงานจริงให้มากขึ้น เพื่อให้เกิดทักษะความชำนาญพร้อมที่จะทำงานได้จริง เพราะในปัจจุบันได้มีการพัฒนาอุปกรณ์เครื่องมือที่มีความทันสมัยมากขึ้น
3. ควรปรับหลักสูตรรายวิชาให้ได้รับการรับรองโดยสภาวิศวกรและคุรุสภาฯ ให้สามารถขอใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรม (กว.) และใบประกอบวิชาชีพครู (กค.) ได้

ระดับปริญญาโท

1. ควรปรับหลักสูตรให้เป็นภาษาอังกฤษ โดย เน้นการพูด การอ่าน การเขียน รวมทั้งภาษาที่ 3 ด้วย คือ ภาษาญี่ปุ่น ภาษาจีน เพื่อรองรับการเข้าร่วมประเทศประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (AEC) และเป็นการเพิ่มศักยภาพของนักศึกษา
2. ควรเน้นการฝึกปฏิบัติงานจริงให้มากขึ้น ให้สามารถนำไปประยุกต์ใช้กับการทำงานจริงได้ และก้าวทันกับเทคโนโลยีที่มีการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วในปัจจุบัน

ระดับปริญญาเอก

1. ควรพัฒนาหลักสูตรให้เป็น International มากขึ้น
2. ควรมีการศึกษาดูงานมากขึ้น

ด้านการสอน

ระดับปริญญาตรี

1. ควรเน้นการสอนด้านการปฏิบัติงานจริงให้มากขึ้น เพื่อให้นักศึกษาเกิดทักษะและเชี่ยวชาญทั้งด้านทฤษฎีและปฏิบัติอย่างแท้จริง
2. ควรเน้นทักษะภาษาอังกฤษและภาษาที่ 3 ด้านการสื่อสาร ทั้งการพูด การอ่าน การเขียน ให้มากขึ้น อาทิ ภาษาญี่ปุ่น ,ภาษาจีน เพื่อเตรียมรองรับตลาดแรงงานต่างชาติในอนาคต
3. ควรจัดหาเครื่องมือและอุปกรณ์ที่มีคุณภาพ มีความทันสมัย และเพียงพอกับจำนวนนักศึกษา

ระดับปริญญาโท

1. ควรเน้นทักษะภาษาอังกฤษและภาษาในอาเซียน (AEC) ให้มากขึ้น เพื่อเตรียมรองรับตลาดแรงงานต่างชาติในอนาคต
2. ควรเน้นการสอนด้านการปฏิบัติงานจริงให้มากขึ้น

ระดับปริญญาเอก

1. ควรมีกิจกรรมให้นักศึกษาได้มีโอกาสศึกษาระบบงานจากหน่วยงานหรือองค์กรภายนอกที่มีความสามารถและมีระบบการทำงานที่ดีมากขึ้น

ด้านการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญานิพนธ์ (Project)

ระดับปริญญาตรี

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

ระดับปริญญาโท

1. ควรเพิ่มระยะเวลาในการดำเนินการจัดทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ ให้มากขึ้น
2. ควรมีการจัดอบรมความรู้เบื้องต้นในการทำวิจัย เพราะจะทำให้เห็นแนวทางชัดเจนและมีความเข้าใจมากยิ่งขึ้น

ระดับปริญญาเอก

1. ควรมีงานที่สนับสนุนการทำงานวิจัยเพื่อส่ง International Journal

ข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนา

ถึงแม้ว่าผลการสำรวจในรายงานฉบับนี้พบว่า บัณฑิตของทุกส่วนงานมีความพึงพอใจต่อการจัดการศึกษาด้านต่างๆ ของมหาวิทยาลัยในภาพรวมอยู่ในระดับมากทุกข้อก็ตาม ส่วนงานจัดการศึกษายังสามารถนำข้อมูลรายละเอียดตามรายสาขาวิชา ไปพัฒนาการจัดการเรียนการสอนของแต่ละสาขาวิชาให้สนองตอบความต้องการของบัณฑิตให้มีคุณภาพยิ่งขึ้น เพื่อให้บัณฑิตของมหาวิทยาลัยมีความพร้อมและสมบูรณ์ในทุกๆ ด้าน อีกทั้งส่วนงานจัดการเรียนการสอนยังสามารถใช้ประโยชน์จากข้อเสนอแนะของบัณฑิตในด้านการจัดทำหลักสูตร การสอน การทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญานิพนธ์ (Project) ซึ่งข้อมูลดังกล่าวได้ประมวลผลจากบัณฑิตที่ได้ผ่านการมีงานทำในช่วงระยะเวลาหนึ่งก่อนตอบแบบสอบถาม ถือเป็นประสบการณ์ตรงและเป็นข้อมูลที่ทุกสาขาวิชาควรนำไปพิจารณาประกอบการพัฒนาการจัดการศึกษาให้สอดคล้องกับความต้องการของบัณฑิต สถานประกอบการ และปรัชญาของมหาวิทยาลัยโดยรวมที่ดีอยู่แล้วให้ดียิ่งขึ้นต่อไป

ข้อสังเกตจากการสำรวจ

จากการสำรวจความพึงพอใจเกี่ยวกับการจัดการศึกษาของบัณฑิต มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ รุ่นปีการศึกษา 2554 มีข้อสังเกตของการสำรวจ คือ ข้อเสนอแนะในแต่ละด้านและแต่ละระดับการศึกษานั้น ข้อเสนอแนะอันดับต้นๆ ที่ควรมีการพัฒนาหรือปรับปรุงมากที่สุด พบว่ามีข้อเสนอแนะเช่นเดียวกับบัณฑิตในรุ่นที่ผ่านๆมา โดยเฉพาะข้อเสนอแนะด้านหลักสูตร และด้านการสอน บัณฑิตมีความประสงค์ให้ปรับปรุงในเรื่องทักษะภาษาอังกฤษ ทั้งการพูด การอ่าน การเขียน ให้สามารถนำไปใช้ในการทำงานได้จริง รวมถึงภาษาที่ 3 เช่น ภาษาญี่ปุ่น และภาษาจีน ตลอดจนควรเน้นการฝึกปฏิบัติงานจริงกับอุปกรณ์และเครื่องมือที่มีความทันสมัย เพื่อให้เกิดทักษะและความชำนาญในการทำงานมากขึ้น

บทนำ

ปัจจัยสำคัญของมหาวิทยาลัยที่เป็นตัวบ่งบอกถึงความเป็นมหาวิทยาลัยชั้นนำคือ การผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพที่สามารถสนองตอบความต้องการของตลาดแรงงานและสถานประกอบการได้ ซึ่งมหาวิทยาลัยจะต้องมีการบริหารจัดการวิชาการ (Academic Affair) ในการจัดกิจกรรมการศึกษาให้ผู้เรียนมีความรู้ในวิชาชีพตามหลักสูตรที่กำหนด และสอดคล้องกับความต้องการของผู้เรียนด้วย ดังนั้น งานวิจัยสถาบัน กองแผนงาน จึงดำเนินการสำรวจความพึงพอใจเกี่ยวกับการจัดการศึกษาของบัณฑิต มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ รุ่นปีการศึกษา 2554 ด้านหลักสูตร การสอน และการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญานิพนธ์ (Project) เพื่อเป็นแนวทางหนึ่งที่จะทำให้มหาวิทยาลัยทราบถึงผลการดำเนินงานของกระบวนการต่างๆ ที่ใช้ในการผลิตบัณฑิต เพื่อที่จะได้นำผลจากการสำรวจมาพัฒนาปรับปรุงกระบวนการผลิตบัณฑิตให้มีคุณภาพ และสอดคล้องกับความต้องการของนักศึกษา อันจะส่งผลให้การพัฒนานักศึกษามีคุณภาพยิ่งขึ้นต่อไป

วัตถุประสงค์

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

ขอบเขตการศึกษา

การศึกษาครั้งนี้ ได้สอบถามความพึงพอใจเกี่ยวกับการจัดการศึกษาของบัณฑิต ด้านหลักสูตร การสอน และการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญานิพนธ์ (Project) ว่ามีความพึงพอใจมากน้อยเพียงใด โดยผ่านระบบการขึ้นทะเบียนบัณฑิตเพื่อรับพระราชทานปริญญาบัตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ตั้งแต่วันที่ 1 – 30 กันยายน 2555 และโดยผู้ตอบแบบสำรวจเป็นบัณฑิตที่เข้ารับพระราชทานปริญญาบัตร รุ่นปีการศึกษา 2554 ระดับปริญญาเอก ระดับปริญญาโท และระดับปริญญาตรี ของทุกคณะ

วิธีดำเนินการ

1. ประชากร

ประชากรที่ใช้ในการสำรวจครั้งนี้คือ บัณฑิตที่มีรายชื่อเข้ารับพระราชทานปริญญาบัตร รุ่นปีการศึกษา 2554 ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ จำแนกตามระดับการศึกษาและคณะ ดังนี้

ระดับการศึกษา/คณะ	บัณฑิตที่กรอกแบบสำรวจผ่านระบบการขึ้นทะเบียนบัณฑิต เพื่อรับพระราชทานปริญญาบัตร	บัณฑิตที่สำเร็จการศึกษา
ระดับปริญญาตรี	**3,970**	**3,997**
- คณะวิศวกรรมศาสตร์	1,075	1,077
- คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	270	273
- คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	926	933
- คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	383	389
- คณะอุตสาหกรรมเกษตร	62	62
- คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ	137	139
- วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	1,117	1,124
ระดับปริญญาโท	**1,285**	**1,328**
- คณะวิศวกรรมศาสตร์	208	211
- คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	624	642
- คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	61	64
- คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	7	8
- คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	226	233
- คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	106	108
- บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติสิรินธร ไทย-เยอรมัน	22	30
- วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	31	32
ระดับปริญญาเอก	**59**	**61**
- คณะวิศวกรรมศาสตร์	13	13
- คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	29	29
- คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	1	3
- คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	12	12
- คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	4	4
รวมทั้งสิ้น	**5,314**	**5,386**

2. เครื่องมือที่ใช้ในการสำรวจ

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

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

5 หมายถึง มีความพึงพอใจในระดับมากที่สุด
4 หมายถึง มีความพึงพอใจในระดับมาก
3 หมายถึง มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง
2 หมายถึง มีความพึงพอใจในระดับน้อย
1 หมายถึง มีความพึงพอใจในระดับน้อยที่สุด

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

3. การจัดเก็บรวบรวมข้อมูล

งานวิจัยสถาบันได้สำรวจความพึงพอใจโดยให้บัณฑิตกรอกแบบสอบถามผ่านระบบการขึ้นทะเบียนบัณฑิตเพื่อรับพระราชทานปริญญาบัตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ รุ่นปีการศึกษา 2554 เมื่อวันที่ 1 – 30 กันยายน 2555 โดยมีบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษา รุ่นปีการศึกษา 2554 จำนวนทั้งสิ้น 5,386 คน และกรอกแบบสำรวจผ่านระบบการขึ้นทะเบียนบัณฑิตเพื่อรับพระราชทานปริญญาบัตร จำนวน 5,314 คน คิดเป็นร้อยละ 98.66

4. การวิเคราะห์ข้อมูล

การวิเคราะห์ข้อมูลครั้งนี้ประมวลผลโดย ใช้โปรแกรมสำเร็จรูปของระบบการขึ้นทะเบียนบัณฑิตเพื่อรับพระราชทานปริญญาบัตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ รุ่นปีการศึกษา 2554 เมื่อวันที่ 1 – 30 กันยายน 2555 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. เพื่อให้ทราบความพึงพอใจของบัณฑิตที่มีต่อหลักสูตร การสอน และการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญานิพนธ์ (Project) ของมหาวิทยาลัย
2. เพื่อเป็นข้อมูลเบื้องต้นสำหรับผู้บริหารและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องนำไปพัฒนาหลักสูตร การสอน และการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญานิพนธ์ (Project) ของมหาวิทยาลัย ให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

ผลการวิเคราะห์
ความพึงพอใจเกี่ยวกับการจัดการศึกษาของบัณฑิต รุ่นปีการศึกษา 2554

การสำรวจความพึงพอใจเกี่ยวกับการจัดการศึกษาของบัณฑิต มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ รุ่นปีการศึกษา 2554 ครั้งนี้ งานวิจัยสถาบัน กองแผนงาน ได้ดำเนินการสำรวจข้อมูลมาเป็นปีที่ 15 ซึ่งได้ทำการสำรวจข้อมูลจากบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาทั้งสิ้น 5,386 คน ผ่านระบบการขึ้นทะเบียนบัณฑิตเพื่อรับพระราชทานปริญญาบัตร รุ่นปีการศึกษา 2554 ทาง Website ของมหาวิทยาลัย โดยมีบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษา รุ่นปีการศึกษา 2554 กรอกแบบสำรวจ จำนวน 5,314 คน คิดเป็นร้อยละ 98.66 ของบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษา ซึ่งมีผลการสำรวจความพึงพอใจเกี่ยวกับหลักสูตร การสอน การทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญานิพนธ์ (Project) สรุปได้ดังนี้

1. ด้านหลักสูตร

1.1 ความพึงพอใจด้านรายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป *

ผลจากการสำรวจพบว่า บัณฑิตปริญญาตรีส่วนใหญ่มีความพึงพอใจด้านรายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไปในภาพรวม มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.13

เมื่อพิจารณาเป็นรายคณะมีรายละเอียดดังนี้

ระดับการศึกษา/คณะ	จำนวนผู้ตอบ	ระดับความพึงพอใจ					ค่าเฉลี่ย (μ)	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (σ)
		มากที่สุด (%)	มาก (%)	ปานกลาง (%)	น้อย (%)	น้อยที่สุด (%)		
ปริญญาตรี								
คณะวิศวกรรมศาสตร์	1,075	240 (22.33)	711 (66.14)	115 (10.70)	8 (0.74)	1 (0.09)	4.10	0.599
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	270	69 (25.56)	173 (64.07)	26 (9.63)	2 (0.74)	0 (0.00)	4.14	0.602
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	926	235 (25.38)	601 (64.90)	87 (9.40)	2 (0.22)	1 (0.11)	4.15	0.587
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	383	97 (25.33)	258 (67.36)	27 (7.05)	1 (0.26)	0 (0.00)	4.18	0.551
คณะอุตสาหกรรมเกษตร	62	25 (40.32)	34 (54.84)	3 (4.84)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.35	0.571
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ	137	21 (15.33)	81 (59.12)	31 (22.63)	3 (2.19)	1 (0.73)	3.86	0.719
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	1,117	294 (26.32)	709 (63.47)	102 (9.13)	8 (0.72)	4 (0.36)	4.15	0.628
รวมทั้งหมด	**3,970**	**981 (24.71)**	**2,567 (64.66)**	**391 (9.85)**	**24 (0.60)**	**7 (0.18)**	**4.13**	**0.609**

หมายเหตุ * ระดับปริญญาเอกและปริญญาโทไม่มีหมวดวิชาศึกษาทั่วไปในหลักสูตร

1.2 ความพึงพอใจด้านรายวิชาในหมวดวิชาบังคับ/วิชาเฉพาะ (วิชาเฉพาะด้าน วิชาชีพ วิชาเอก วิชาโท)

ผลจากการสำรวจพบว่า บัณฑิตส่วนใหญ่มีความพึงพอใจด้านรายวิชาในหมวดวิชาบังคับ /วิชาเฉพาะ (วิชาเฉพาะด้าน วิชาชีพ วิชาเอก วิชาโท) ในภาพรวม มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.21 เมื่อพิจารณาจำแนกตามระดับการศึกษาพบว่า ปริญญาตรี ปริญญาโท และปริญญาเอก มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมากเช่นเดียวกัน โดยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.16, 4.37 และ 4.53 ตามลำดับ

เมื่อพิจารณาเป็นรายคณะมีรายละเอียดดังนี้

ระดับการศึกษา/คณะ	จำนวนผู้ตอบ	ระดับความพึงพอใจ					ค่าเฉลี่ย (μ)	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (σ)
		มากที่สุด (%)	มาก (%)	ปานกลาง (%)	น้อย (%)	น้อยที่สุด (%)		
ปริญญาตรี	**3,970**	**1,120 (28.21)**	**2,392 (60.25)**	**419 (10.55)**	**31 (0.78)**	**8 (0.20)**	**4.16**	**0.644**
คณะวิศวกรรมศาสตร์	1,075	300 (27.91)	658 (61.21)	104 (9.67)	12 (1.12)	1 (0.09)	4.16	0.636
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	270	80 (29.63)	155 (57.41)	32 (11.85)	3 (1.11)	0 (0.00)	4.16	0.661
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	926	267 (28.83)	551 (59.50)	99 (10.69)	8 (0.86)	1 (0.11)	4.16	0.644
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	383	116 (30.29)	238 (64.14)	27 (7.05)	2 (0.52)	0 (0.00)	4.22	0.588
คณะอุตสาหกรรมเกษตร	62	25 (40.32)	32 (51.61)	5 (8.06)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.32	0.616
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ	137	27 (19.71)	84 (61.31)	25 (18.25)	1 (0.73)	0 (0.00)	4.00	0.642
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	1,117	305 (27.31)	674 (60.34)	127 (11.37)	5 (0.45)	6 (0.54)	4.13	0.660
ปริญญาโท	**1,285**	**550 (42.80)**	**666 (51.83)**	**68 (5.29)**	**1 (0.08)**	**0 (0.00)**	**4.37**	**0.587**
คณะวิศวกรรมศาสตร์	208	61 (29.33)	134 (64.42)	13 (6.25)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.23	0.550
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	624	345 (55.29)	264 (42.31)	14 (2.24)	1 (0.16)	0 (0.00)	4.52	0.551
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	61	17 (27.87)	41 (67.21)	3 (4.92)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.23	0.525
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	7	2 (28.57)	5 (71.43)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.29	0.452
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	226	65 (28.76)	132 (58.41)	29 (12.83)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.16	0.626
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	106	42 (39.62)	60 (56.60)	4 (3.77)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.35	0.552
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติสิรินธร ไทย-เยอรมัน	22	8 (36.36)	11 (50.00)	3 (13.64)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.23	0.670
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	31	10 (32.26)	19 (61.29)	2 (6.45)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.26	0.566
ปริญญาเอก	**59**	**32 (54.24)**	**26 (44.07)**	**1 (1.69)**	**0 (0.00)**	**0 (0.00)**	**4.53**	**0.532**
คณะวิศวกรรมศาสตร์	13	4 (30.77)	9 (69.23)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.31	0.462
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	29	19 (65.52)	10 (34.48)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.66	0.475
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	1	1 (100)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	5.00	0.000
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	12	5 (41.67)	6 (50.00)	1 (8.33)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.33	0.624
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	4	3 (75.00)	1 (25.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.75	0.532
รวมทั้งหมด	**5,314**	**1,702 (32.03)**	**3,084 (58.04)**	**488 (9.18)**	**32 (0.60)**	**8 (0.15)**	**4.21**	**0.637**

1.3 ความพึงพอใจด้านรายวิชาในหมวดวิชาเลือก/วิชาเลือกเสรี

ผลจากการสำรวจพบว่า บัณฑิตส่วนใหญ่มีความพึงพอใจด้านรายวิชาในหมวดวิชาเลือก/วิชาเลือกเสรี ในภาพรวม มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.02 เมื่อพิจารณาจำแนกตามระดับการศึกษา พบว่า ปริญญาตรี ปริญญาโท และปริญญาเอก มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมากเช่นเดียวกัน โดยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.97, 4.18 และ 4.36 ตามลำดับ

เมื่อพิจารณาเป็นรายคณะมีรายละเอียดดังนี้

ระดับการศึกษา/คณะ	จำนวนผู้ตอบ	ระดับความพึงพอใจ					ค่าเฉลี่ย (μ)	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (σ)
		มากที่สุด (%)	มาก (%)	ปานกลาง (%)	น้อย (%)	น้อยที่สุด (%)		
ปริญญาตรี	**3,970**	**937 (23.60)**	**2,149 (54.13)**	**745 (18.77)**	**97 (2.44)**	**42 (1.06)**	**3.97**	**0.786**
คณะวิศวกรรมศาสตร์	1,075	238 (22.14)	565 (52.56)	224 (20.84)	34 (3.16)	14 (1.30)	3.91	0.817
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	270	55 (20.37)	160 (59.26)	47 (17.41)	6 (2.22)	2 (0.74)	3.96	0.731
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	926	246 (26.57)	501 (54.10)	158 (17.06)	19 (2.05)	2 (0.22)	4.05	0.733
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	383	109 (28.46)	211 (55.09)	59 (15.40)	2 (0.52)	2 (0.52)	4.10	0.705
คณะอุตสาหกรรมเกษตร	62	19 (30.65)	33 (53.23)	6 (9.68)	4 (6.45)	0 (0.00)	4.08	0.809
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ	137	15 (10.95)	67 (48.91)	45 (32.85)	6 (4.38)	4 (2.92)	3.60	0.851
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	1,117	255 (22.83)	612 (54.79)	206 (18.44)	26 (2.33)	18 (1.61)	3.95	0.806
ปริญญาโท	**1,285**	**410 (31.91)**	**718 (55.88)**	**138 (10.74)**	**18 (1.40)**	**1 (0.08)**	**4.18**	**0.677**
คณะวิศวกรรมศาสตร์	208	40 (19.23)	136 (65.38)	30 (14.42)	2 (0.96)	0 (0.00)	4.03	0.612
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	624	261 (41.83)	312 (50.00)	44 (7.05)	7 (1.12)	0 (0.00)	4.33	0.655
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	61	14 (22.95)	42 (68.85)	4 (6.56)	1 (1.64)	0 (0.00)	4.13	0.586
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	7	1 (14.29)	4 (57.14)	1 (14.29)	0 (0.00)	1 (14.29)	3.57	1.178
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	226	50 (22.12)	129 (57.08)	41 (18.14)	6 (2.65)	0 (0.00)	3.99	0.715
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	106	31 (29.25)	64 (60.38)	10 (9.43)	1 (0.94)	0 (0.00)	4.18	0.629
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติ สิรินธร ไทย-เยอรมัน	22	7 (31.82)	11 (50.00)	3 (13.64)	1 (4.55)	0 (0.00)	4.09	0.793
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	31	6 (19.35)	20 (64.52)	5 (16.13)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.03	0.595
ปริญญาเอก	**59**	**25 (42.37)**	**31 (52.54)**	**2 (3.39)**	**1 (1.69)**	**0 (0.00)**	**4.36**	**0.631**
คณะวิศวกรรมศาสตร์	**13**	3 (23.08)	10 (76.92)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.23	0.421
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	**29**	14 (48.28)	14 (48.28)	1 (3.45)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.45	0.562
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	**1**	1 (100)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	5.00	0.000
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	**12**	5 (41.67)	5 (41.67)	1 (8.33)	1 (8.33)	0 (0.00)	4.17	0.898
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	**4**	2 (50.00)	2 (50.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.50	0.500
รวมทั้งหมด	**5,314**	**1,372 (25.82)**	**2,898 (54.54)**	**885 (16.65)**	**116 (2.18)**	**43 (0.81)**	**4.02**	**0.766**

1.4 ความพึงพอใจด้านเนื้อหาวิชาภาคทฤษฎี

ผลจากการสำรวจพบว่า บัณฑิตส่วนใหญ่มีความพึงพอใจด้านเนื้อหาวิชาภาคทฤษฎีในภาพรวมมีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.18 เมื่อพิจารณาจำแนกตามระดับการศึกษาพบว่า ปริญญาตรี ปริญญาโท และปริญญาเอก มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมากเช่นเดียวกัน โดยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.13, 4.33 และ 4.49 ตามลำดับ

เมื่อพิจารณาเป็นรายคณะมีรายละเอียดดังนี้

ระดับการศึกษา/คณะ	จำนวนผู้ตอบ	ระดับความพึงพอใจ					ค่าเฉลี่ย (μ)	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (σ)
		มากที่สุด (%)	มาก (%)	ปานกลาง (%)	น้อย (%)	น้อยที่สุด (%)		
ปริญญาตรี	**3,970**	**1,061 (26.73)**	**2,401 (60.48)**	**477 (12.02)**	**25 (0.63)**	**6 (0.15)**	**4.13**	**0.641**
คณะวิศวกรรมศาสตร์	1,075	290 (26.98)	657 (61.12)	123 (11.44)	4 (0.37)	1 (0.09)	4.15	0.622
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	270	74 (27.41)	166 (61.48)	26 (9.63)	3 (1.11)	1 (0.37)	4.14	0.655
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	926	229 (24.73)	563 (60.80)	127 (13.71)	7 (0.76)	0 (0.00)	4.10	0.638
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	383	117 (30.55)	233 (60.84)	32 (8.36)	1 (0.26)	0 (0.00)	4.22	0.594
คณะอุตสาหกรรมเกษตร	62	16 (25.81)	41 (66.13)	5 (8.06)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.18	0.554
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ	137	22 (16.06)	83 (60.58)	30 (21.90)	2 (1.46)	0 (0.00)	3.91	0.658
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	1,117	313 (28.02)	658 (58.91)	134 (12.00)	8 (0.72)	4 (0.36)	4.14	0.666
ปริญญาโท	**1,285**	**525 (40.86)**	**669 (52.06)**	**86 (6.69)**	**5 (0.39)**	**0 (0.00)**	**4.33**	**0.616**
คณะวิศวกรรมศาสตร์	208	55 (26.44)	133 (63.94)	19 (9.13)	1 (0.48)	0 (0.00)	4.16	0.590
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	624	330 (52.88)	271 (43.43)	21 (3.37)	2 (0.32)	0 (0.00)	4.49	0.580
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	61	20 (32.79)	40 (65.57)	1 (1.64)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.31	0.497
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	7	2 (28.57)	4 (57.14)	1 (14.29)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.14	0.639
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	226	58 (25.66)	138 (61.06)	30 (13.27)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.12	0.613
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	106	46 (43.40)	52 (49.06)	8 (7.55)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.35	0.617
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติสิรินธร ไทย-เยอรมัน	22	6 (27.27)	12 (54.55)	2 (9.09)	2 (9.09)	0 (0.00)	4.00	0.853
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	31	8 (25.81)	19 (61.29)	4 (12.90)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.13	0.609
ปริญญาเอก	**59**	**32 (54.24)**	**24 (40.68)**	**3 (5.08)**	**0 (0.00)**	**0 (0.00)**	**4.49**	**0.593**
คณะวิศวกรรมศาสตร์	**13**	3 (23.08)	9 (69.23)	1 (7.69)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.15	0.533
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	**29**	20 (68.97)	9 (31.03)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.69	0.463
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	**1**	1 (100.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	5.00	0.000
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	**12**	5 (41.67)	5 (41.67)	2 (16.67)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.25	0.722
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	**4**	3 (75.00)	1 (25.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.75	0.433
รวมทั้งหมด	**5,314**	**1,618 (30.45)**	**3,094 (58.22)**	**566 (10.65)**	**30 (0.56)**	**6 (0.11)**	**4.18**	**0.641**

1.5 ความพึงพอใจด้านเนื้อหาวิชาในหลักสูตรสามารถนำไปปฏิบัติงานได้

ผลจากการสำรวจพบว่า บัณฑิตส่วนใหญ่มีความพึงพอใจด้านเนื้อหาวิชาในหลักสูตรสามารถนำไปปฏิบัติงานได้ในภาพรวม มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.09 เมื่อพิจารณาจำแนกตามระดับการศึกษาพบว่า ปริญญาตรี ปริญญาโท และปริญญาเอก มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมากเช่นเดียวกัน โดยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.03, 4.27 และ 4.42 ตามลำดับ

เมื่อพิจารณาเป็นรายคณะมีรายละเอียดดังนี้

ระดับการศึกษา/คณะ	จำนวนผู้ตอบ	ระดับความพึงพอใจ					ค่าเฉลี่ย (μ)	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (σ)
		มากที่สุด (%)	มาก (%)	ปานกลาง (%)	น้อย (%)	น้อยที่สุด (%)		
ปริญญาตรี	**3,970**	**1,047 (26.37)**	**2,122 (53.45)**	**692 (17.43)**	**87 (2.19)**	**22 (0.56)**	**4.03**	**0.759**
คณะวิศวกรรมศาสตร์	1,075	250 (23.26)	604 (56.19)	195 (18.14)	23 (2.14)	3 (0.28)	4.00	0.725
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	270	75 (27.78)	140 (51.85)	45 (16.67)	9 (3.33)	1 (0.37)	4.03	0.782
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	926	213 (23.00)	504 (54.43)	179 (19.33)	23 (2.48)	7 (0.76)	3.96	0.769
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	383	120 (31.33)	193 (50.39)	64 (16.71)	6 (1.57)	0 (0.00)	4.12	0.729
คณะอุตสาหกรรมเกษตร	62	21 (33.87)	33 (53.23)	8 (12.90)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.21	0.651
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ	137	38 (27.74)	73 (53.28)	22 (16.06)	3 (2.19)	1 (0.73)	4.05	0.770
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	1,117	330 (29.54)	575 (51.48)	179 (16.03)	23 (2.06)	10 (0.90)	4.07	0.784
ปริญญาโท	**1,285**	**516 (40.16)**	**622 (48.40)**	**135 (10.51)**	**9 (0.70)**	**3 (0.23)**	**4.27**	**0.693**
คณะวิศวกรรมศาสตร์	208	62 (29.81)	116 (55.77)	27 (12.98)	3 (1.44)	0 (0.00)	4.14	0.683
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	624	323 (51.76)	276 (44.23)	22 (3.53)	2 (0.32)	1 (0.16)	4.47	0.599
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	61	13 (21.31)	36 (59.02)	12 (19.67)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.02	0.640
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	7	2 (28.57)	5 (71.43)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.29	0.452
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	226	53 (23.45)	116 (51.33)	53 (23.45)	3 (1.33)	1 (0.44)	3.96	0.750
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	106	47 (44.34)	49 (46.23)	10 (9.43)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.34	0.645
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติ สิรินธร ไทย-เยอรมัน	22	10 (45.45)	6 (27.27)	5 (22.73)	0 (0.00)	1 (4.55)	4.09	1.041
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	31	6 (19.35)	18 (58.06)	6 (19.35)	1 (3.23)	0 (0.00)	3.94	0.716
ปริญญาเอก	**59**	**28 (47.46)**	**28 (47.46)**	**3 (5.08)**	**0 (0.00)**	**0 (0.00)**	**4.42**	**0.588**
คณะวิศวกรรมศาสตร์	**13**	2 (15.38)	9 (69.23)	2 (15.38)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.00	0.555
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	**29**	18 (62.07)	11 (37.93)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.62	0.485
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	**1**	1 (100)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	5.00	0.000
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	**12**	5 (41.67)	6 (50.00)	1 (8.33)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.33	0.624
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	**4**	2 (50.00)	2 (50.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.50	0.500
รวมทั้งหมด	**5,314**	**1,591 (29.94)**	**2,772 (52.16)**	**830 (15.62)**	**96 (1.81)**	**25 (0.47)**	**4.09**	**0.749**

1.6 ความพึงพอใจด้านหลักสูตรตรงกับความต้องการของผู้เรียน

ผลจากการสำรวจพบว่า บัณฑิตส่วนใหญ่มีความพึงพอใจด้านหลักสูตรตรงกับความต้องการของผู้เรียนในภาพรวม มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.07 เมื่อพิจารณาจำแนกตามระดับการศึกษาพบว่า ปริญญาตรี ปริญญาโท และปริญญาเอก มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมากเช่นเดียวกัน โดยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.01, 4.26 และ 4.47 ตามลำดับ

เมื่อพิจารณาเป็นรายคณะมีรายละเอียดดังนี้

ระดับการศึกษา/คณะ	จำนวนผู้ตอบ	ระดับความพึงพอใจ					ค่าเฉลี่ย (μ)	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (σ)
		มากที่สุด (%)	มาก (%)	ปานกลาง (%)	น้อย (%)	น้อยที่สุด (%)		
ปริญญาตรี	**3,970**	**945 (23.80)**	**2,213 (55.74)**	**708 (17.83)**	**93 (2.34)**	**11 (0.28)**	**4.01**	**0.732**
คณะวิศวกรรมศาสตร์	1,075	241 (22.42)	615 (57.21)	198 (18.42)	20 (1.86)	1 (0.09)	4.00	0.701
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	270	62 (22.96)	138 (51.11)	57 (21.11)	12 (4.44)	1 (0.37)	3.92	0.805
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	926	205 (22.14)	520 (56.16)	174 (18.79)	26 (2.81)	1 (0.11)	3.97	0.730
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	383	105 (27.42)	213 (55.61)	59 (15.40)	6 (1.57)	0 (0.00)	4.09	0.696
คณะอุตสาหกรรมเกษตร	62	18 (29.03)	37 (59.68)	7 (11.29)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.18	0.610
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ	137	31 (22.63)	71 (51.82)	29 (21.17)	5 (3.65)	1 (0.73)	3.92	0.805
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	1,117	283 (25.34)	619 (55.42)	184 (16.47)	24 (2.15)	7 (0.63)	4.03	0.749
ปริญญาโท	**1,285**	**488 (37.98)**	**646 (50.27)**	**144 (11.21)**	**7 (0.54)**	**0 (0.00)**	**4.26**	**0.669**
คณะวิศวกรรมศาสตร์	208	52 (25.00)	123 (59.13)	31 (14.90)	2 (0.96)	0 (0.00)	4.08	0.656
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	624	314 (50.32)	270 (43.27)	38 (6.09)	2 (0.32)	0 (0.00)	4.43	0.622
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	61	14 (22.95)	41 (67.21)	6 (9.84)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.13	0.557
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	7	1 (14.29)	5 (71.43)	1 (14.29)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.00	0.535
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	226	52 (23.01)	120 (53.10)	53 (23.45)	1 (0.44)	0 (0.00)	3.99	0.696
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	106	44 (41.51)	52 (49.06)	10 (9.43)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.31	0.637
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติ สิรินธร ไทย-เยอรมัน	22	6 (27.27)	13 (59.09)	2 (9.09)	1 (4.55)	0 (0.00)	4.09	0.733
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	31	5 (16.13)	22 (70.97)	3 (9.68)	1 (3.23)	0 (0.00)	4.00	0.622
ปริญญาเอก	**59**	**30 (50.85)**	**27 (45.76)**	**2 (3.39)**	**0 (0.00)**	**0 (0.00)**	**4.47**	**0.563**
คณะวิศวกรรมศาสตร์	**13**	3 (23.08)	10 (76.92)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.23	0.421
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	**29**	19 (65.52)	9 (31.03)	1 (3.45)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.62	0.552
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	**1**	1 (100)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	5.00	0.000
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	**12**	3 (25.00)	8 (66.67)	1 (8.33)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.17	0.553
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	**4**	4 (100)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	5.00	0.000
รวมทั้งหมด	**5,314**	**1,463 (27.53)**	**2,886 (54.31)**	**854 (16.07)**	**100 (1.88)**	**11 (0.21)**	**4.07**	**0.725**

1.7 ความพึงพอใจด้านหลักสูตรมีความสอดคล้องและตรงกับความต้องการของตลาดแรงงาน

ผลจากการสำรวจพบว่า บัณฑิตส่วนใหญ่มีความพึงพอใจด้านหลักสูตรมีความสอดคล้องและตรงกับความต้องการของตลาดแรงงานในภาพรวม มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.06 เมื่อพิจารณาจำแนกตามระดับการศึกษาพบว่า ปริญญาตรี ปริญญาโท และปริญญาเอก มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมากเช่นเดียวกัน โดยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.01, 4.19 และ 4.39 ตามลำดับ

เมื่อพิจารณาเป็นรายคณะมีรายละเอียดดังนี้

ระดับการศึกษา/คณะ	จำนวนผู้ตอบ	ระดับความพึงพอใจ					ค่าเฉลี่ย (μ)	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (σ)
		มากที่สุด (%)	มาก (%)	ปานกลาง (%)	น้อย (%)	น้อยที่สุด (%)		
ปริญญาตรี	**3,970**	**1,012 (25.49)**	**2,134 (53.75)**	**702 (17.68)**	**95 (2.39)**	**27 (0.68)**	**4.01**	**0.768**
คณะวิศวกรรมศาสตร์	1,075	248 (23.07)	606 (56.37)	191 (17.77)	24 (2.23)	6 (0.56)	3.99	0.741
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	270	64 (23.70)	136 (50.37)	55 (20.37)	10 (3.70)	5 (1.85)	3.90	0.865
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	926	229 (24.73)	492 (53.13)	174 (18.79)	25 (2.70)	6 (0.65)	3.99	0.777
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	383	119 (31.07)	191 (49.87)	65 (16.97)	8 (2.09)	0 (0.00)	4.10	0.745
คณะอุตสาหกรรมเกษตร	62	19 (30.65)	40 (64.52)	3 (4.84)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.26	0.537
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ	137	22 (16.06)	76 (55.47)	31 (22.63)	5 (3.65)	3 (2.19)	3.79	0.832
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	1,117	311 (27.84)	593 (53.09)	183 (16.38)	23 (2.06)	7 (0.63)	4.05	0.761
ปริญญาโท	**1,285**	**447 (34.79)**	**658 (51.21)**	**156 (12.14)**	**24 (1.87)**	**0 (0.00)**	**4.19**	**0.713**
คณะวิศวกรรมศาสตร์	208	52 (25.00)	117 (56.25)	33 (15.87)	6 (2.88)	0 (0.00)	4.03	0.723
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	624	283 (45.35)	285 (45.67)	50 (8.01)	6 (0.96)	0 (0.00)	4.35	0.669
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	61	14 (22.95)	39 (63.93)	7 (11.48)	1 (1.64)	0 (0.00)	4.08	0.635
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	7	1 (14.29)	6 (85.71)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.14	0.350
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	226	48 (21.24)	129 (57.08)	43 (19.03)	6 (2.65)	0 (0.00)	3.97	0.714
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	106	37 (34.91)	55 (51.89)	14 (13.21)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.22	0.662
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติ สิรินธร ไทย-เยอรมัน	22	6 (27.27)	12 (54.55)	2 (9.09)	2 (9.09)	0 (0.00)	4.00	0.853
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	31	6 (19.35)	15 (48.39)	7 (22.58)	3 (9.68)	0 (0.00)	3.77	0.869
ปริญญาเอก	**59**	**27 (45.76)**	**28 (47.46)**	**4 (6.78)**	**0 (0.00)**	**0 (0.00)**	**4.39**	**0.611**
คณะวิศวกรรมศาสตร์	**13**	2 (15.38)	10 (76.92)	1 (7.69)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.08	0.474
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	**29**	15 (51.72)	13 (44.83)	1 (3.45)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.48	0.565
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	**1**	1 (100)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	5.00	0.000
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	**12**	6 (50.00)	5 (41.67)	1 (8.33)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.42	0.640
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	**4**	3 (75.00)	0 (0.00)	1 (25.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.50	0.866
รวมทั้งหมด	**5,314**	**1,486 (27.96)**	**2,820 (53.07)**	**862 (16.22)**	**119 (2.24)**	**27 (0.51)**	**4.06**	**0.758**

2. ด้านการสอน

2.1 ความพึงพอใจด้านความรู้ความเข้าใจในเนื้อหารายวิชาที่สอน

ผลจากการสำรวจพบว่า บัณฑิตส่วนใหญ่มีความพึงพอใจด้านความรู้ความเข้าใจในเนื้อหารายวิชาที่สอนในภาพรวม มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.29 เมื่อพิจารณาจำแนกตามระดับการศึกษาพบว่า ปริญญาตรี ปริญญาโท และปริญญาเอก มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมากเช่นเดียวกัน โดยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.22, 4.49 และ 4.63 ตามลำดับ

เมื่อพิจารณาเป็นรายคณะมีรายละเอียดดังนี้

ระดับการศึกษา/คณะ	จำนวนผู้ตอบ	ระดับความพึงพอใจ					ค่าเฉลี่ย (μ)	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (σ)
		มากที่สุด (%)	มาก (%)	ปานกลาง (%)	น้อย (%)	น้อยที่สุด (%)		
ปริญญาตรี	**3,970**	**1,320 (33.25)**	**2,226 (56.07)**	**399 (10.05)**	**21 (0.53)**	**4 (0.10)**	**4.22**	**0.644**
คณะวิศวกรรมศาสตร์	1,075	399 (37.12)	578 (53.77)	94 (8.74)	4 (0.37)	0 (0.00)	4.28	0.630
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	270	103 (38.15)	137 (50.74)	26 (9.63)	4 (1.48)	0 (0.00)	4.26	0.688
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	926	305 (32.94)	512 (55.29)	105 (11.34)	2 (0.22)	2 (0.22)	4.21	0.656
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	383	142 (37.08)	213 (55.61)	27 (7.05)	1 (0.26)	0 (0.00)	4.30	0.604
คณะอุตสาหกรรมเกษตร	62	27 (43.55)	35 (56.45)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.44	0.496
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ	137	26 (18.98)	82 (59.85)	26 (18.98)	3 (2.19)	0 (0.00)	3.96	0.685
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	1,117	318 (28.47)	669 (59.89)	121 (10.83)	7 (0.63)	2 (0.18)	4.16	0.640
ปริญญาโท	**1,285**	**691 (53.77)**	**534 (41.56)**	**57 (4.44)**	**3 (0.23)**	**0 (0.00)**	**4.49**	**0.594**
คณะวิศวกรรมศาสตร์	208	91 (43.75)	100 (48.08)	16 (7.69)	1 (0.48)	0 (0.00)	4.35	0.641
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	624	413 (66.19)	195 (31.25)	15 (2.40)	1 (0.16)	0 (0.00)	4.63	0.539
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	61	28 (45.90)	33 (54.10)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.46	0.498
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	7	2 (28.57)	5 (71.43)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.29	0.452
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	226	77 (34.07)	129 (57.08)	20 (8.85)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.25	0.606
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	106	64 (60.38)	39 (36.79)	3 (2.83)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.57	0.550
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติ สิรินธร ไทย-เยอรมัน	22	7 (31.82)	14 (63.64)	0 (0.00)	1 (4.55)	0 (0.00)	4.23	0.670
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	31	9 (29.03)	19 (61.29)	3 (9.68)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.19	0.591
ปริญญาเอก	**59**	**37 (62.71)**	**22 (37.29)**	**0 (0.00)**	**0 (0.00)**	**0 (0.00)**	**4.63**	**0.484**
คณะวิศวกรรมศาสตร์	**13**	6 (46.15)	7 (53.85)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.46	0.499
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	**29**	21 (72.41)	8 (27.59)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.72	0.447
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	**1**	1 (100)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	5.00	0.000
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	**12**	6 (50.00)	6 (50.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.50	0.500
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	**4**	3 (75.00)	1 (25.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.75	0.433
รวมทั้งหมด	**5,314**	**2,048 (38.54)**	**2,782 (52.35)**	**456 (8.58)**	**24 (0.45)**	**4 (0.08)**	**4.29**	**0.642**

2.2 ความพึงพอใจด้านความรับผิดชอบต่อการสอน และเตรียมการสอน

ผลจากการสำรวจพบว่า บัณฑิตส่วนใหญ่มีความพึงพอใจด้านความรับผิดชอบต่อการสอน และเตรียมการสอนในภาพรวม มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.28 เมื่อพิจารณาจำแนกตามระดับการศึกษาพบว่า ปริญญาตรี ปริญญาโท และปริญญาเอก มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมากเช่นเดียวกัน โดยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.20, 4.52 และ 4.64 ตามลำดับ

เมื่อพิจารณาเป็นรายคณะมีรายละเอียดดังนี้

ระดับการศึกษา/คณะ	จำนวนผู้ตอบ	ระดับความพึงพอใจ					ค่าเฉลี่ย (μ)	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (σ)
		มากที่สุด (%)	มาก (%)	ปานกลาง (%)	น้อย (%)	น้อยที่สุด (%)		
ปริญญาตรี	**3,970**	**1,296 (32.64)**	**2,222 (55.97)**	**411 (10.35)**	**34 (0.86)**	**7 (0.18)**	**4.20**	**0.665**
คณะวิศวกรรมศาสตร์	1,075	348 (32.37)	612 (56.93)	105 (9.77)	9 (0.84)	1 (0.09)	4.21	0.649
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	270	89 (32.96)	145 (53.70)	30 (11.11)	6 (2.22)	0 (0.00)	4.17	0.708
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	926	313 (33.80)	504 (54.43)	104 (11.23)	4 (0.43)	1 (0.11)	4.21	0.658
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	383	155 (40.47)	207 (54.05)	20 (5.22)	1 (0.26)	0 (0.00)	4.35	0.589
คณะอุตสาหกรรมเกษตร	62	36 (58.06)	24 (38.71)	2 (3.23)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.55	0.559
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ	137	27 (19.71)	73 (53.28)	32 (23.36)	4 (2.92)	1 (0.73)	3.88	0.777
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	1,117	328 (29.36)	657 (58.82)	118 (10.56)	10 (0.90)	4 (0.36)	4.16	0.665
ปริญญาโท	**1,285**	**736 (57.28)**	**486 (37.82)**	**59 (4.59)**	**4 (0.31)**	**0 (0.00)**	**4.52**	**0.600**
คณะวิศวกรรมศาสตร์	208	88 (42.31)	105 (50.48)	13 (6.25)	2 (0.96)	0 (0.00)	4.34	0.638
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	624	435 (69.71)	177 (28.37)	11 (1.76)	1 (0.16)	0 (0.00)	4.67	0.514
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	61	32 (52.46)	27 (44.26)	2 (3.28)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.49	0.562
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	7	2 (28.57)	2 (28.57)	3 (42.86)	0 (0.00)	0 (0.00)	3.86	0.833
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	226	92 (40.71)	114 (50.44)	20 (8.85)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.32	0.629
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	106	71 (66.98)	31 (29.25)	4 (3.77)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.63	0.556
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติ สิรินธร ไทย-เยอรมัน	22	7 (31.82)	13 (59.09)	1 (4.55)	1 (4.55)	0 (0.00)	4.18	0.716
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	31	9 (29.03)	17 (54.84)	5 (16.13)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.13	0.600
ปริญญาเอก	**59**	**39 (66.10)**	**19 (32.20)**	**1 (1.69)**	**0 (0.00)**	**0 (0.00)**	**4.64**	**0.513**
คณะวิศวกรรมศาสตร์	**13**	4 (30.77)	8 (61.54)	1 (7.69)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.23	0.576
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	**29**	23 (79.31)	6 (20.69)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.79	0.405
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	**1**	1 (100)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	5.00	0.000
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	**12**	8 (66.67)	4 (33.33)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.67	0.471
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	**4**	3 (75.00)	1 (25.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.75	0.433
รวมทั้งหมด	**5,314**	**2,071 (38.97)**	**2,727 (51.32)**	**471 (8.86)**	**38 (0.72)**	**7 (0.13)**	**4.28**	**0.663**

2.3 ความพึงพอใจด้านการพัฒนาวิธีการสอน

ผลจากการสำรวจพบว่า บัณฑิตส่วนใหญ่มีความพึงพอใจด้านการพัฒนาวิธีการสอนในภาพรวมมีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.13 เมื่อพิจารณาจำแนกตามระดับการศึกษาพบว่า ปริญญาตรี ปริญญาโท และปริญญาเอก มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมากเช่นเดียวกัน โดยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.04, 4.39 และ 4.53 ตามลำดับ

เมื่อพิจารณาเป็นรายคณะมีรายละเอียดดังนี้

ระดับการศึกษา/คณะ	จำนวนผู้ตอบ	ระดับความพึงพอใจ					ค่าเฉลี่ย (μ)	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (σ)
		มากที่สุด (%)	มาก (%)	ปานกลาง (%)	น้อย (%)	น้อยที่สุด (%)		
ปริญญาตรี	**3,970**	**1,093 (27.53)**	**2,044 (51.49)**	**735 (18.51)**	**77 (1.94)**	**21 (0.53)**	**4.04**	**0.766**
คณะวิศวกรรมศาสตร์	1,075	279 (25.95)	537 (49.95)	232 (21.58)	22 (2.05)	5 (0.47)	3.99	0.775
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	270	86 (31.85)	139 (51.48)	37 (13.70)	7 (2.59)	1 (0.37)	4.12	0.762
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	926	257 (27.75)	468 (50.54)	181 (19.55)	16 (1.73)	4 (0.43)	4.03	0.763
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	383	134 (34.99)	198 (51.70)	48 (12.53)	3 (0.78)	0 (0.00)	4.21	0.681
คณะอุตสาหกรรมเกษตร	62	29 (46.77)	27 (43.55)	6 (9.68)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.37	0.653
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ	137	27 (19.71)	70 (51.09)	30 (21.90)	7 (5.11)	3 (2.19)	3.81	0.887
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	1,117	281 (25.16)	605 (54.16)	201 (17.99)	22 (1.97)	8 (0.72)	4.01	0.759
ปริญญาโท	**1,285**	**631 (49.11)**	**542 (42.18)**	**104 (8.09)**	**6 (0.47)**	**2 (0.16)**	**4.39**	**0.670**
คณะวิศวกรรมศาสตร์	208	64 (30.77)	109 (52.40)	32 (15.38)	3 (1.44)	0 (0.00)	4.13	0.710
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	624	399 (63.94)	205 (32.85)	18 (2.88)	2 (0.32)	0 (0.00)	4.60	0.563
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	61	23 (37.70)	34 (55.74)	4 (6.56)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.31	0.588
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	7	2 (28.57)	4 (57.14)	1 (14.29)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.14	0.639
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	226	74 (32.74)	118 (52.21)	32 (14.16)	0 (0.00)	2 (0.88)	4.16	0.725
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	106	55 (51.89)	42 (39.62)	9 (8.49)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.43	0.645
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติ สิรินธร ไทย-เยอรมัน	22	7 (31.82)	12 (54.55)	2 (9.09)	1 (4.55)	0 (0.00)	4.14	0.757
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	31	7 (22.58)	18 (58.06)	6 (19.35)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.03	0.647
ปริญญาเอก	**59**	**35 (59.32)**	**20 (33.90)**	**4 (6.78)**	**0 (0.00)**	**0 (0.00)**	**4.53**	**0.620**
คณะวิศวกรรมศาสตร์	**13**	4 (30.77)	6 (46.15)	3 (23.08)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.08	0.730
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	**29**	21 (72.41)	8 (27.59)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.72	0.447
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	**1**	1 (100.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	5.00	0.000
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	**12**	7 (58.33)	4 (33.33)	1 (8.33)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.50	0.645
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	**4**	2 (50.00)	2 (50.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.50	0.500
รวมทั้งหมด	**5,314**	**1,759 (33.10)**	**2,606 (49.04)**	**843 (15.86)**	**83 (1.56)**	**23 (0.43)**	**4.13**	**0.759**

2.4 ความพึงพอใจด้านการเพิ่มประสบการณ์ให้กับผู้เรียน

ผลจากการสำรวจพบว่า บัณฑิตส่วนใหญ่มีความพึงพอใจด้านการเพิ่มประสบการณ์ให้กับผู้เรียน ในภาพรวม มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.12 เมื่อพิจารณาจำแนกตามระดับการศึกษา พบว่า ปริญญาตรี ปริญญาโท และปริญญาเอก มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมากเช่นเดียวกัน โดยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.04, 4.38 และ 4.47 ตามลำดับ

เมื่อพิจารณาเป็นรายคณะมีรายละเอียดดังนี้

ระดับการศึกษา/คณะ	จำนวนผู้ตอบ	ระดับความพึงพอใจ					ค่าเฉลี่ย (μ)	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (σ)
		มากที่สุด (%)	มาก (%)	ปานกลาง (%)	น้อย (%)	น้อยที่สุด (%)		
ปริญญาตรี	**3,970**	**1,132 (28.51)**	**1,982 (49.92)**	**740 (18.64)**	**95 (2.39)**	**21 (0.53)**	**4.04**	**0.784**
คณะวิศวกรรมศาสตร์	1,075	289 (26.88)	542 (50.42)	207 (19.26)	33 (3.07)	4 (0.37)	4.00	0.787
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	270	79 (29.26)	141 (52.22)	44 (16.30)	5 (1.85)	1 (0.37)	4.08	0.747
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	926	256 (27.65)	467 (50.43)	175 (18.90)	22 (2.38)	6 (0.65)	4.02	0.788
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	383	136 (35.51)	180 (47.00)	65 (16.97)	1 (0.26)	1 (0.26)	4.17	0.728
คณะอุตสาหกรรมเกษตร	62	27 (43.55)	27 (43.55)	8 (12.90)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.31	0.686
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ	137	33 (24.09)	65 (47.45)	31 (22.63)	6 (4.38)	2 (1.46)	3.88	0.875
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	1,117	312 (27.93)	560 (50.13)	210 (18.80)	28 (2.51)	7 (0.63)	4.02	0.790
ปริญญาโท	**1,285**	**630 (49.03)**	**535 (41.63)**	**105 (8.17)**	**13 (1.01)**	**2 (0.16)**	**4.38**	**0.693**
คณะวิศวกรรมศาสตร์	208	70 (33.65)	108 (51.92)	28 (13.46)	2 (0.96)	0 (0.00)	4.18	0.690
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	624	383 (61.38)	215 (34.46)	24 (3.85)	2 (0.32)	0 (0.00)	4.57	0.585
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	61	24 (39.34)	31 (50.82)	6 (9.84)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.30	0.636
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	7	3 (42.86)	3 (42.86)	0 (0.00)	1 (14.29)	0 (0.00)	4.14	0.990
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	226	68 (30.09)	121 (53.54)	30 (13.27)	5 (2.21)	2 (0.88)	4.10	0.771
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	106	65 (61.32)	33 (31.13)	7 (6.60)	1 (0.94)	0 (0.00)	4.52	0.663
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติ สิรินธร ไทย-เยอรมัน	22	6 (27.27)	12 (54.55)	3 (13.64)	1 (4.55)	0 (0.00)	4.05	0.767
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	31	11 (35.48)	12 (38.71)	7 (22.58)	1 (3.23)	0 (0.00)	4.06	0.840
ปริญญาเอก	**59**	**33 (55.93)**	**21 (35.59)**	**5 (8.47)**	**0 (0.00)**	**0 (0.00)**	**4.47**	**0.647**
คณะวิศวกรรมศาสตร์	**13**	4 (30.77)	6 (46.15)	3 (23.08)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.08	0.730
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	**29**	18 (62.07)	11 (37.93)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.62	0.485
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	**1**	1 (100)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	5.00	0.000
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	**12**	8 (66.67)	2 (16.67)	2 (16.67)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.50	0.764
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	**4**	2 (50.00)	2 (50.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.50	0.500
รวมทั้งหมด	**5,314**	**1,795 (33.78)**	**2,538 (47.76)**	**850 (16.00)**	**108 (2.03)**	**23 (0.43)**	**4.12**	**0.777**

2.5 ความพึงพอใจด้านการแนะนำตำราเรียนและเอกสารประกอบการเรียนการสอนที่ทันสมัย

ผลจากการสำรวจพบว่า บัณฑิตส่วนใหญ่มีความพึงพอใจด้านการแนะนำตำราเรียนและเอกสารประกอบการเรียนการสอนที่ทันสมัยในภาพรวม มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.10 เมื่อพิจารณาจำแนกตามระดับการศึกษาพบว่า ปริญญาตรี ปริญญาโท และปริญญาเอก มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมากเช่นเดียวกัน โดยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.02, 4.34 และ 4.49 ตามลำดับ

เมื่อพิจารณาเป็นรายคณะมีรายละเอียดดังนี้

ระดับการศึกษา/คณะ	จำนวนผู้ตอบ	ระดับความพึงพอใจ					ค่าเฉลี่ย (μ)	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (σ)
		มากที่สุด (%)	มาก (%)	ปานกลาง (%)	น้อย (%)	น้อยที่สุด (%)		
ปริญญาตรี	**3,970**	**1,105 (27.83)**	**1,985 (50.00)**	**753 (18.97)**	**95 (2.39)**	**32 (0.81)**	**4.02**	**0.798**
คณะวิศวกรรมศาสตร์	1,075	292 (27.16)	563 (52.37)	194 (18.05)	22 (2.05)	4 (0.37)	4.04	0.753
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	270	77 (28.52)	137 (50.74)	49 (18.15)	5 (1.85)	2 (0.74)	4.04	0.780
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	926	262 (28.29)	439 (47.41)	194 (20.95)	25 (2.70)	6 (0.65)	4.00	0.813
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	383	123 (32.11)	186 (48.56)	69 (18.02)	4 (1.04)	1 (0.26)	4.11	0.745
คณะอุตสาหกรรมเกษตร	62	26 (41.94)	27 (43.55)	7 (11.29)	2 (3.23)	0 (0.00)	4.24	0.776
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ	137	19 (13.87)	65 (47.45)	40 (29.20)	9 (6.57)	4 (2.92)	3.63	0.907
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	1,117	306 (27.39)	568 (50.85)	200 (17.91)	28 (2.51)	15 (1.34)	4.00	0.822
ปริญญาโท	**1,285**	**594 (46.23)**	**552 (42.96)**	**126 (9.81)**	**13 (1.01)**	**0 (0.00)**	**4.34**	**0.695**
คณะวิศวกรรมศาสตร์	208	72 (34.62)	100 (48.08)	33 (15.87)	3 (1.44)	0 (0.00)	4.16	0.733
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	624	359 (57.53)	230 (36.86)	32 (5.13)	3 (0.48)	0 (0.00)	4.51	0.618
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	61	25 (40.98)	28 (45.90)	8 (13.11)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.28	0.681
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	7	2 (28.57)	3 (42.86)	1 (14.29)	1 (14.29)	0 (0.00)	3.86	0.990
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	226	74 (32.74)	115 (50.88)	34 (15.04)	3 (1.33)	0 (0.00)	4.15	0.714
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	106	44 (41.51)	50 (47.17)	11 (10.38)	1 (0.94)	0 (0.00)	4.29	0.686
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติ สิรินธร ไทย-เยอรมัน	22	8 (36.36)	11 (50.00)	2 (9.09)	1 (4.55)	0 (0.00)	4.18	0.777
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	31	10 (32.26)	15 (48.39)	5 (16.13)	1 (3.23)	0 (0.00)	4.10	0.777
ปริญญาเอก	**59**	**32 (54.24)**	**24 (40.68)**	**3 (5.08)**	**0 (0.00)**	**0 (0.00)**	**4.49**	**0.593**
คณะวิศวกรรมศาสตร์	**13**	3 (23.08)	9 (69.23)	1 (7.69)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.15	0.533
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	**29**	18 (62.07)	10 (34.48)	1 (3.45)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.59	0.558
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	**1**	1 (100)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	5.00	0.000
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	**12**	8 (66.67)	3 (25.00)	1 (8.33)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.58	0.640
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	**4**	2 (50.00)	2 (50.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.50	0.500
รวมทั้งหมด	**5,314**	**1,731 (32.57)**	**2,561 (48.19)**	**882 (16.60)**	**108 (2.03)**	**32 (0.60)**	**4.10**	**0.786**

2.6 ความพึงพอใจด้านสื่อและอุปกรณ์การเรียนการสอนที่ทันสมัย

ผลจากการสำรวจพบว่าบัณฑิตส่วนใหญ่มีความพึงพอใจด้านสื่อและอุปกรณ์การเรียนการสอนที่ทันสมัยในภาพรวม มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.99 เมื่อพิจารณาจำแนกตามระดับการศึกษาพบว่า ปริญญาตรี ปริญญาโท และปริญญาเอก มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมากเช่นเดียวกัน โดยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.91, 4.25 และ 4.41 ตามลำดับ

เมื่อพิจารณาเป็นรายคณะมีรายละเอียดดังนี้

ระดับการศึกษา/คณะ	จำนวนผู้ตอบ	ระดับความพึงพอใจ					ค่าเฉลี่ย (μ)	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (σ)
		มากที่สุด (%)	มาก (%)	ปานกลาง (%)	น้อย (%)	น้อยที่สุด (%)		
ปริญญาตรี	**3,970**	**959 (24.16)**	**1,960 (49.37)**	**839 (21.13)**	**162 (4.08)**	**50 (1.26)**	**3.91**	**0.849**
คณะวิศวกรรมศาสตร์	1,075	213 (19.81)	539 (50.14)	253 (23.53)	59 (5.49)	11 (1.02)	3.82	0.845
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	270	75 (27.78)	140 (51.85)	44 (16.30)	9 (3.33)	2 (0.74)	4.03	0.802
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	926	226 (24.41)	448 (48.38)	204 (22.03)	30 (3.24)	18 (1.94)	3.90	0.873
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	383	112 (29.24)	185 (48.30)	74 (19.32)	10 (2.61)	2 (0.52)	4.03	0.799
คณะอุตสาหกรรมเกษตร	62	24 (38.71)	22 (35.48)	15 (24.19)	1 (1.61)	0 (0.00)	4.11	0.825
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ	137	19 (13.87)	52 (37.96)	49 (35.77)	13 (9.49)	4 (2.92)	3.50	0.947
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	1,117	290 (25.96)	574 (51.39)	200 (17.91)	40 (3.58)	13 (1.16)	3.97	0.829
ปริญญาโท	**1,285**	**547 (42.57)**	**539 (41.95)**	**172 (13.39)**	**25 (1.95)**	**2 (0.16)**	**4.25**	**0.768**
คณะวิศวกรรมศาสตร์	208	54 (25.96)	98 (47.12)	46 (22.12)	10 (4.81)	0 (0.00)	3.94	0.818
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	624	340 (54.49)	244 (39.10)	36 (5.77)	4 (0.64)	0 (0.00)	4.47	0.635
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	61	18 (29.51)	23 (37.70)	18 (29.51)	2 (3.28)	0 (0.00)	3.93	0.847
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	7	1 (14.29)	4 (57.14)	1 (14.29)	1 (14.29)	0 (0.00)	3.71	0.881
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	226	73 (32.30)	104 (46.02)	42 (18.58)	5 (2.21)	2 (0.88)	4.07	0.822
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	106	49 (46.23)	37 (34.91)	20 (18.87)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.27	0.759
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติสิรินธร ไทย-เยอรมัน	22	5 (22.73)	12 (54.55)	3 (13.64)	2 (9.09)	0 (0.00)	3.91	0.848
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	31	7 (22.58)	17 (54.84)	6 (19.35)	1 (3.23)	0 (0.00)	3.97	0.740
ปริญญาเอก	**59**	**27 (45.76)**	**29 (49.15)**	**3 (5.08)**	**0 (0.00)**	**0 (0.00)**	**4.41**	**0.586**
คณะวิศวกรรมศาสตร์	**13**	2 (15.38)	10 (76.92)	1 (7.69)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.08	0.474
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	**29**	14 (48.28)	13 (44.83)	2 (6.90)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.41	0.617
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	**1**	1 (100)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	5.00	0.000
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	**12**	8 (66.67)	4 (33.33)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.67	0.471
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	**4**	2 (50.00)	2 (50.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.50	0.500
รวมทั้งหมด	**5,314**	**1,533 (28.85)**	**2,528 (47.57)**	**1,014 (19.08)**	**187 (3.52)**	**52 (0.98)**	**3.99**	**0.842**

2.7 ความพึงพอใจด้านการมีเวลาให้คำปรึกษาแก่นักศึกษาอย่างเพียงพอทั้งภายในและภายนอกห้องเรียน

ผลจากการสำรวจพบว่า บัณฑิตส่วนใหญ่มีความพึงพอใจด้านการมีเวลาให้คำปรึกษาแก่นักศึกษาอย่างเพียงพอทั้งภายในและภายนอกห้องเรียนในภาพรวม มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.05 เมื่อพิจารณาจำแนกตามระดับการศึกษาพบว่า ปริญญาตรี ปริญญาโท และปริญญาเอก มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมากเช่นเดียวกัน โดยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.96, 4.32 และ 4.53 ตามลำดับ

เมื่อพิจารณาเป็นรายคณะมีรายละเอียดดังนี้

ระดับการศึกษา/คณะ	จำนวนผู้ตอบ	ระดับความพึงพอใจ					ค่าเฉลี่ย (μ)	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (σ)
		มากที่สุด (%)	มาก (%)	ปานกลาง (%)	น้อย (%)	น้อยที่สุด (%)		
ปริญญาตรี	**3,970**	**1,044 (26.30)**	**1,954 (49.22)**	**783 (19.72)**	**145 (3.65)**	**44 (1.11)**	**3.96**	**0.841**
คณะวิศวกรรมศาสตร์	1,075	254 (23.63)	522 (48.56)	241 (22.42)	49 (4.56)	9 (0.84)	3.90	0.842
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	270	72 (26.67)	143 (52.96)	44 (16.30)	11 (4.07)	0 (0.00)	4.02	0.771
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	926	260 (28.08)	446 (48.16)	181 (19.55)	26 (2.81)	13 (1.40)	3.99	0.847
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	383	127 (33.16)	193 (50.39)	55 (14.36)	4 (1.04)	4 (1.04)	4.14	0.771
คณะอุตสาหกรรมเกษตร	62	20 (32.26)	30 (48.39)	9 (14.52)	3 (4.84)	0 (0.00)	4.08	0.809
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ	137	21 (15.33)	68 (49.64)	36 (26.28)	8 (5.84)	4 (2.92)	3.68	0.905
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	1,117	290 (25.96)	552 (49.42)	271 (19.43)	44 (3.94)	14 (1.25)	3.95	0.850
ปริญญาโท	**1,285**	**591 (45.99)**	**534 (41.56)**	**139 (10.82)**	**19 (1.48)**	**2 (0.16)**	**4.32**	**0.736**
คณะวิศวกรรมศาสตร์	208	64 (30.77)	105 (50.48)	32 (15.38)	6 (2.88)	1 (0.48)	4.08	0.783
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	624	353 (56.57)	226 (36.22)	38 (6.09)	7 (1.12)	0 (0.00)	4.48	0.663
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	61	23 (37.70)	30 (49.18)	8 (13.11)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.25	0.669
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	7	1 (14.29)	3 (42.86)	3 (42.86)	0 (0.00)	0 (0.00)	3.71	0.700
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	226	74 (32.74)	110 (48.67)	39 (17.26)	3 (1.33)	0 (0.00)	4.13	0.734
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	106	59 (55.66)	37 (34.91)	9 (8.49)	1 (0.94)	0 (0.00)	4.45	0.690
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติสิรินธร ไทย-เยอรมัน	22	8 (36.36)	10 (45.45)	3 (13.64)	1 (4.55)	0 (0.00)	4.14	0.814
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	31	9 (29.03)	13 (41.94)	7 (22.58)	1 (3.23)	1 (3.23)	3.90	0.962
ปริญญาเอก	**59**	**35 (59.32)**	**20 (33.90)**	**4 (6.78)**	**0 (0.00)**	**0 (0.00)**	**4.53**	**0.620**
คณะวิศวกรรมศาสตร์	**13**	4 (30.77)	5 (38.46)	4 (30.77)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.00	0.784
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	**29**	20 (68.97)	9 (31.03)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.69	0.463
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	**1**	1 (100)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	5.00	0.000
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	**12**	8 (66.67)	4 (33.33)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.67	0.471
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	**4**	2 (50.00)	2 (50.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.50	0.500
รวมทั้งหมด	**5,314**	**1,670 (31.43)**	**2,508 (47.20)**	**926 (17.43)**	**164 (3.09)**	**46 (0.87)**	**4.05**	**0.830**

2.8 ความพึงพอใจด้านทัศนคติของนักศึกษาต่ออาจารย์ผู้สอน

ผลจากการสำรวจพบว่า บัณฑิตส่วนใหญ่มีความพึงพอใจด้านทัศนคติของนักศึกษาต่ออาจารย์ผู้สอนในภาพรวม มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.24 เมื่อพิจารณาจำแนกตามระดับการศึกษาพบว่า ปริญญาตรี ปริญญาโท และปริญญาเอก มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมากเช่นเดียวกัน โดยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.16, 4.49 และ 4.56 ตามลำดับ

เมื่อพิจารณาเป็นรายคณะมีรายละเอียดดังนี้

ระดับการศึกษา/คณะ	จำนวนผู้ตอบ	ระดับความพึงพอใจ					ค่าเฉลี่ย (μ)	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (σ)
		มากที่สุด (%)	มาก (%)	ปานกลาง (%)	น้อย (%)	น้อยที่สุด (%)		
ปริญญาตรี	**3,970**	**1,245 (31.36)**	**2,175 (54.79)**	**484 (12.19)**	**52 (1.31)**	**14 (0.35)**	**4.16**	**0.706**
คณะวิศวกรรมศาสตร์	1,075	295 (27.44)	633 (58.88)	132 (12.28)	14 (1.30)	1 (0.09)	4.12	0.666
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	270	89 (32.96)	143 (52.96)	32 (11.85)	5 (1.85)	1 (0.37)	4.16	0.729
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	926	300 (32.40)	495 (53.46)	116 (12.53)	12 (1.30)	3 (0.32)	4.16	0.711
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	383	155 (40.47)	196 (51.17)	31 (8.09)	0 (0.00)	1 (0.26)	4.32	0.640
คณะอุตสาหกรรมเกษตร	62	29 (46.77)	31 (50.00)	2 (3.23)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.44	0.557
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ	137	24 (17.52)	77 (56.20)	31 (22.63)	4 (2.92)	1 (0.73)	3.87	0.755
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	1,117	353 (31.60)	600 (53.72)	140 (12.53)	17 (1.52)	7 (0.63)	4.14	0.735
ปริญญาโท	**1,285**	**711 (55.33)**	**503 (39.14)**	**67 (5.21)**	**4 (0.31)**	**0 (0.00)**	**4.49**	**0.611**
คณะวิศวกรรมศาสตร์	208	82 (39.42)	105 (50.48)	21 (10.10)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.29	0.640
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	624	421 (67.47)	186 (29.81)	16 (2.56)	1 (0.16)	0 (0.00)	4.64	0.539
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	61	32 (52.46)	23 (37.70)	5 (8.20)	1 (1.64)	0 (0.00)	4.41	0.710
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	7	2 (28.57)	4 (57.14)	1 (14.29)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.14	0.639
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	226	83 (36.73)	126 (55.75)	17 (7.52)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.29	0.599
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	106	71 (66.98)	31 (29.25)	4 (3.77)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.63	0.556
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติ สิรินธร ไทย-เยอรมัน	22	8 (36.36)	12 (54.55)	1 (4.55)	1 (4.55)	0 (0.00)	4.23	0.734
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	31	12 (38.71)	16 (51.61)	2 (6.45)	1 (3.23)	0 (0.00)	4.26	0.717
ปริญญาเอก	**59**	**36 (61.02)**	**20 (33.90)**	**3 (5.08)**	**0 (0.00)**	**0 (0.00)**	**4.56**	**0.590**
คณะวิศวกรรมศาสตร์	**13**	6 (46.15)	4 (30.77)	3 (23.08)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.23	0.799
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	**29**	20 (68.97)	9 (31.03)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.69	0.463
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	**1**	1 (100)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	5.00	0.000
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	**12**	7 (58.33)	5 (41.67)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.58	0.493
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	**4**	2 (50.00)	2 (50.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.56	0.590
รวมทั้งหมด	**5,314**	**1,992 (37.49)**	**2,698 (50.77)**	**554 (10.43)**	**56 (1.05)**	**14 (0.26)**	**4.24**	**0.699**

2.9 ความพึงพอใจด้านเกณฑ์การประเมินผล

ผลจากการสำรวจพบว่า บัณฑิตส่วนใหญ่มีความพึงพอใจด้านเกณฑ์การประเมินผลในภาพรวม มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.14 เมื่อพิจารณาจำแนกตามระดับการศึกษาพบว่า ปริญญาตรี ปริญญาโท และปริญญาเอก มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมากเช่นเดียวกัน โดยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.08, 4.32 และ 4.54 ตามลำดับ

เมื่อพิจารณาเป็นรายคณะมีรายละเอียดดังนี้

ระดับการศึกษา/คณะ	จำนวนผู้ตอบ	ระดับความพึงพอใจ					ค่าเฉลี่ย (μ)	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (σ)
		มากที่สุด (%)	มาก (%)	ปานกลาง (%)	น้อย (%)	น้อยที่สุด (%)		
ปริญญาตรี	**3,970**	**1,006 (25.34)**	**2,352 (59.24)**	**555 (13.98)**	**44 (1.11)**	**13 (0.33)**	**4.08**	**0.679**
คณะวิศวกรรมศาสตร์	1,075	239 (22.23)	670 (62.33)	149 (13.86)	16 (1.49)	1 (0.09)	4.05	0.653
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	270	69 (25.56)	160 (59.26)	36 (13.33)	4 (1.48)	1 (0.37)	4.08	0.690
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	926	249 (26.89)	539 (58.21)	130 (14.04)	6 (0.65)	2 (0.22)	4.11	0.667
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	383	125 (32.64)	216 (56.40)	41 (10.70)	0 (0.00)	1 (0.26)	4.21	0.643
คณะอุตสาหกรรมเกษตร	62	25 (40.32)	34 (54.84)	3 (4.84)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.35	0.571
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ	137	24 (17.52)	74 (54.01)	34 (24.82)	4 (2.92)	1 (0.73)	3.85	0.766
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	1,117	275 (24.62)	659 (59.00)	162 (14.50)	14 (1.25)	7 (0.63)	4.06	0.704
ปริญญาโท	**1,285**	**525 (40.86)**	**656 (51.05)**	**96 (7.47)**	**8 (0.62)**	**0 (0.00)**	**4.32**	**0.636**
คณะวิศวกรรมศาสตร์	208	52 (25.00)	134 (64.42)	21 (10.10)	1 (0.48)	0 (0.00)	4.14	0.592
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	624	327 (52.40)	261 (41.83)	34 (5.45)	2 (0.32)	0 (0.00)	4.46	0.614
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	61	24 (39.34)	34 (55.74)	2 (3.28)	1 (1.64)	0 (0.00)	4.33	0.620
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	7	1 (14.29)	5 (71.43)	1 (14.29)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.00	0.535
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	226	54 (23.89)	142 (62.83)	29 (12.83)	1 (0.44)	0 (0.00)	4.10	0.613
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	106	53 (50.00)	50 (47.17)	3 (2.83)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.47	0.553
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติ สิรินธร ไทย-เยอรมัน	22	6 (27.27)	13 (59.09)	2 (9.09)	1 (4.55)	0 (0.00)	4.09	0.733
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	31	8 (25.81)	17 (54.84)	4 (12.90)	2 (6.45)	0 (0.00)	4.00	0.803
ปริญญาเอก	**59**	**33 (55.93)**	**25 (42.37)**	**1 (1.69)**	**0 (0.00)**	**0 (0.00)**	**4.54**	**0.531**
คณะวิศวกรรมศาสตร์	**13**	4 (30.77)	9 (69.23)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.31	0.462
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	**29**	19 (65.52)	10 (34.48)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.66	0.475
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	**1**	1 (100)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	5.00	0.000
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	**12**	7 (58.33)	4 (33.33)	1 (8.33)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.50	0.645
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	**4**	2 (50.00)	2 (50.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.50	0.500
รวมทั้งหมด	**5,314**	**1,564 (29.43)**	**3,033 (57.08)**	**652 (12.27)**	**52 (0.98)**	**13 (0.24)**	**4.14**	**0.677**

3. ด้านการทำวิทยานิพนธ์ สารนิพนธ์ ปัญหาพิเศษ และปริญญานิพนธ์ (Project)

3.1 ความพึงพอใจด้านหัวข้อตรงตามวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

ผลจากการสำรวจพบว่า บัณฑิตส่วนใหญ่มีความพึงพอใจด้านหัวข้อตรงตามวัตถุประสงค์ของหลักสูตรในภาพรวม มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.28 เมื่อพิจารณาจำแนกตามระดับการศึกษาพบว่า ปริญญาตรี ปริญญาโท และปริญญาเอก มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมากเช่นเดียวกัน โดยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.24, 4.40 และ 4.66 ตามลำดับ

เมื่อพิจารณาเป็นรายคณะมีรายละเอียดดังนี้

ระดับการศึกษา/คณะ	จำนวนผู้ตอบ	ระดับความพึงพอใจ					ค่าเฉลี่ย (μ)	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (σ)
		มากที่สุด (%)	มาก (%)	ปานกลาง (%)	น้อย (%)	น้อยที่สุด (%)		
ปริญญาตรี	**3,970**	**1,337 (33.68)**	**2,261 (56.95)**	**342 (8.61)**	**27 (0.68)**	**3 (0.08)**	**4.24**	**0.635**
คณะวิศวกรรมศาสตร์	1,075	347 (32.28)	639 (59.44)	85 (7.91)	3 (0.28)	1 (0.09)	4.24	0.605
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	270	90 (33.33)	152 (56.30)	26 (9.63)	2 (0.74)	0 (0.00)	4.22	0.641
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	926	312 (33.69)	532 (57.45)	75 (8.10)	6 (0.65)	1 (0.11)	4.24	0.631
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	383	142 (37.08)	209 (54.57)	30 (7.83)	2 (0.52)	0 (0.00)	4.28	0.626
คณะอุตสาหกรรมเกษตร	62	30 (48.39)	31 (50.00)	1 (1.61)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.47	0.530
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ	137	50 (36.50)	72 (52.55)	13 (9.49)	2 (1.46)	0 (0.00)	4.24	0.681
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	1,117	366 (32.77)	626 (56.04)	112 (10.03)	12 (1.07)	1 (0.09)	4.20	0.662
ปริญญาโท	**1,285**	**587 (45.68)**	**637 (49.57)**	**52 (4.05)**	**7 (0.54)**	**2 (0.16)**	**4.40**	**0.610**
คณะวิศวกรรมศาสตร์	208	68 (32.69)	127 (61.06)	13 (6.25)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.26	0.565
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	624	356 (57.05)	248 (39.74)	14 (2.24)	4 (0.64)	2 (0.32)	4.52	0.610
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	61	23 (37.70)	37 (60.66)	1 (1.64)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.36	0.513
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	7	2 (28.57)	5 (71.43)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.29	0.452
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	226	68 (30.09)	137 (60.62)	19 (8.41)	2 (0.88)	0 (0.00)	4.20	0.618
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	106	53 (50.00)	51 (48.11)	2 (1.89)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.48	0.536
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติ สิรินธร ไทย-เยอรมัน	22	7 (31.82)	12 (54.55)	2 (9.09)	1 (4.55)	0 (0.00)	4.14	0.757
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	31	10 (32.26)	20 (64.52)	1 (3.23)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.29	0.520
ปริญญาเอก	**59**	**39 (66.10)**	**20 (33.90)**	**0 (0.00)**	**0 (0.00)**	**0 (0.00)**	**4.66**	**0.473**
คณะวิศวกรรมศาสตร์	**13**	6 (46.15)	7 (53.85)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.46	0.499
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	**29**	21 (72.41)	8 (27.59)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.72	0.447
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	**1**	1 (100)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	5.00	0.000
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	**12**	8 (66.67)	4 (33.33)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.67	0.471
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	**4**	3 (75.00)	1 (25.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.75	0.433
รวมทั้งหมด	**5,314**	**1,963 (36.94)**	**2,918 (54.91)**	**394 (7.41)**	**34 (0.64)**	**5 (0.09)**	**4.28**	**0.633**

3.2 ความพึงพอใจด้านขั้นตอนการพิจารณาโครงการมีความเหมาะสม

ผลจากการสำรวจพบว่า บัณฑิตส่วนใหญ่มีความพึงพอใจด้านขั้นตอนการพิจารณาโครงการมีความเหมาะสมในภาพรวม มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.20 เมื่อพิจารณาจำแนกตามระดับการศึกษาพบว่า ปริญญาตรี ปริญญาโท และปริญญาเอก มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมากเช่นเดียวกัน โดยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.16, 4.31 และ 4.49 ตามลำดับ

เมื่อพิจารณาเป็นรายคณะมีรายละเอียดดังนี้

ระดับการศึกษา/คณะ	จำนวนผู้ตอบ	ระดับความพึงพอใจ					ค่าเฉลี่ย (μ)	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (σ)
		มากที่สุด (%)	มาก (%)	ปานกลาง (%)	น้อย (%)	น้อยที่สุด (%)		
ปริญญาตรี	**3,970**	**1,240 (31.23)**	**2,198 (55.37)**	**474 (11.94)**	**40 (1.01)**	**18 (0.45)**	**4.16**	**0.699**
คณะวิศวกรรมศาสตร์	1,075	338 (31.44)	629 (58.51)	102 (9.49)	6 (0.56)	0 (0.00)	4.21	0.624
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	270	81 (30.00)	150 (55.56)	35 (12.96)	3 (1.11)	1 (0.37)	4.14	0.700
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	926	306 (33.05)	493 (53.24)	118 (12.74)	4 (0.43)	5 (0.54)	4.18	0.703
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	383	133 (34.73)	212 (55.35)	36 (9.40)	0 (0.00)	2 (0.52)	4.24	0.658
คณะอุตสาหกรรมเกษตร	62	23 (37.10)	35 (56.45)	4 (6.45)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.31	0.584
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ	137	42 (30.66)	68 (49.64)	18 (13.14)	6 (4.38)	3 (2.19)	4.02	0.903
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	1,117	317 (28.38)	611 (54.70)	161 (14.44)	21 (1.88)	7 (0.63)	4.08	0.744
ปริญญาโท	**1,285**	**523 (40.70)**	**662 (51.52)**	**83 (6.46)**	**13 (1.01)**	**4 (0.31)**	**4.31**	**0.665**
คณะวิศวกรรมศาสตร์	208	64 (30.77)	125 (60.10)	16 (7.69)	3 (1.44)	0 (0.00)	4.20	0.634
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	624	318 (50.96)	267 (42.79)	32 (5.13)	5 (0.80)	2 (0.32)	4.43	0.660
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	61	21 (34.43)	36 (59.02)	3 (4.92)	1 (1.64)	0 (0.00)	4.26	0.625
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	7	1 (14.29)	6 (85.71)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.14	0.350
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	226	59 (26.11)	141 (62.39)	23 (10.18)	1 (0.44)	2 (0.88)	4.12	0.668
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	106	45 (42.45)	56 (52.83)	3 (2.83)	2 (1.89)	0 (0.00)	4.36	0.634
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติสิรินธร ไทย-เยอรมัน	22	7 (31.82)	11 (50.00)	3 (13.64)	1 (4.55)	0 (0.00)	4.09	0.793
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	31	8 (25.81)	20 (64.52)	3 (9.68)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.16	0.573
ปริญญาเอก	**59**	**30 (50.85)**	**28 (47.46)**	**1 (1.69)**	**0 (0.00)**	**0 (0.00)**	**4.49**	**0.533**
คณะวิศวกรรมศาสตร์	**13**	4 (30.77)	9 (69.23)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.31	0.462
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	**29**	16 (55.17)	12 (41.38)	1 (3.45)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.52	0.565
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	**1**	1 (100)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	5.00	0.000
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	**12**	7 (58.33)	5 (41.67)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.58	0.493
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	**4**	2 (50.00)	2 (50.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.50	0.500
รวมทั้งหมด	**5,314**	**1,793 (33.74)**	**2,888 (54.35)**	**558 (10.50)**	**53 (1.00)**	**22 (0.41)**	**4.20**	**0.693**

3.3 ความพึงพอใจด้านขั้นตอนการดำเนินการสอบมีความเหมาะสม

ผลจากการสำรวจพบว่า บัณฑิตส่วนใหญ่มีความพึงพอใจด้านขั้นตอนการดำเนินการสอบมีความเหมาะสมในภาพรวม มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.20 เมื่อพิจารณาจำแนกตามระดับการศึกษาพบว่า ปริญญาตรี ปริญญาโท และปริญญาเอก มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมากเช่นเดียวกัน โดยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.17, 4.31 และ 4.56 ตามลำดับ

เมื่อพิจารณาเป็นรายคณะมีรายละเอียดดังนี้

ระดับการศึกษา/คณะ	จำนวนผู้ตอบ	ระดับความพึงพอใจ					ค่าเฉลี่ย (μ)	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (σ)
		มากที่สุด (%)	มาก (%)	ปานกลาง (%)	น้อย (%)	น้อยที่สุด (%)		
ปริญญาตรี	**3,970**	**1,300 (32.75)**	**2,120 (53.40)**	**477 (12.02)**	**52 (1.31)**	**21 (0.53)**	**4.17**	**0.722**
คณะวิศวกรรมศาสตร์	1,075	352 (32.74)	599 (55.72)	115 (10.70)	6 (0.56)	3 (0.28)	4.20	0.665
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	270	84 (31.11)	149 (55.19)	32 (11.85)	4 (1.48)	1 (0.37)	4.15	0.708
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	926	325 (35.10)	4810 (51.84)	113 (12.20)	5 (0.54)	3 (0.32)	4.21	0.694
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	383	149 (38.90)	186 (48.56)	41 (10.70)	6 (1.57)	1 (0.26)	4.24	0.724
คณะอุตสาหกรรมเกษตร	62	24 (38.71)	32 (51.61)	6 (9.68)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.29	0.632
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ	137	41 (29.93)	63 (45.99)	29 (21.17)	1 (0.73)	3 (2.19)	4.01	0.862
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	1,117	325 (29.10)	611 (54.70)	141 (12.62)	30 (2.69)	10 (0.90)	4.08	0.774
ปริญญาโท	**1,285**	**528 (41.09)**	**653 (50.82)**	**86 (6.69)**	**14 (1.09)**	**4 (0.31)**	**4.31**	**0.672**
คณะวิศวกรรมศาสตร์	208	56 (26.92)	126 (60.58)	21 (10.10)	5 (2.40)	0 (0.00)	4.12	0.672
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	624	318 (50.96)	270 (43.27)	29 (4.65)	5 (0.80)	2 (0.32)	4.43	0.653
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	61	21 (34.43)	35 (57.38)	4 (6.56)	1 (1.64)	0 (0.00)	4.25	0.644
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	7	1 (14.29)	6 (85.71)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.14	0.350
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	2296	65 (28.76)	134 (59.29)	25 (11.06)	0 (0.00)	2 (0.88)	4.15	0.676
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	106	52 (49.06)	51 (48.11)	2 (1.89)	1 (0.94)	0 (0.00)	4.45	0.585
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติสิรินธร ไทย-เยอรมัน	22	6 (27.27)	11 (50.00)	4 (18.18)	1 (4.55)	0 (0.00)	4.00	0.798
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	31	9 (29.03)	20 (64.52)	1 (3.23)	1 (3.23)	0 (0.00)	4.19	0.644
ปริญญาเอก	**59**	**33 (55.93)**	**26 (44.07)**	**0 (0.00)**	**0 (0.00)**	**0 (0.00)**	**4.56**	**0.496**
คณะวิศวกรรมศาสตร์	**13**	5 (38.46)	8 (61.54)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.38	0.487
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	**29**	19 (65.52)	10 (34.48)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.66	0.475
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	**1**	1 (100)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	5.00	0.000
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	**12**	6 (50.00)	6 (50.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.50	0.500
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	**4**	2 (50.00)	2 (50.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.75	0.433
รวมทั้งหมด	**5,314**	**1,861 (35.02)**	**2,799 (52.67)**	**563 (10.59)**	**66 (1.24)**	**25 (0.47)**	**4.20**	**0.712**

3.4 ความพึงพอใจด้านอาจารย์ที่ปรึกษาติดตามผลอย่างต่อเนื่อง

ผลจากการสำรวจพบว่า บัณฑิตส่วนใหญ่มีความพึงพอใจด้านอาจารย์ที่ปรึกษาติดตามผลอย่างต่อเนื่องในภาพรวม มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.36 เมื่อพิจารณาจำแนกตามระดับการศึกษาพบว่า ปริญญาตรี ปริญญาโท และปริญญาเอก มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมากเช่นเดียวกัน โดยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.31, 4.50 และ 4.71 ตามลำดับ

เมื่อพิจารณาเป็นรายคณะมีรายละเอียดดังนี้

ระดับการศึกษา/คณะ	จำนวนผู้ตอบ	ระดับความพึงพอใจ					ค่าเฉลี่ย (μ)	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (σ)
		มากที่สุด (%)	มาก (%)	ปานกลาง (%)	น้อย (%)	น้อยที่สุด (%)		
ปริญญาตรี	**3,970**	**1,843 (46.42)**	**1,618 (40.76)**	**426 (10.73)**	**57 (1.44)**	**26 (0.65)**	**4.31**	**0.771**
คณะวิศวกรรมศาสตร์	1,075	485 (45.12)	463 (43.07)	111 (10.33)	12 (1.12)	4 (0.37)	4.31	0.731
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	270	123 (45.56)	116 (42.96)	21 (7.78)	6 (2.22)	4 (1.48)	4.29	0.821
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	926	489 (52.81)	332 (35.85)	91 (9.83)	11 (1.19)	3 (0.32)	4.39	0.739
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	383	203 (53.00)	148 (38.64)	28 (7.31)	3 (0.78)	1 (0.26)	4.43	0.686
คณะอุตสาหกรรมเกษตร	62	28 (45.16)	32 (51.61)	1 (1.61)	1 (1.61)	0 (0.00)	4.40	0.608
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ	137	62 (45.26)	52 (37.96)	20 (14.60)	1 (0.73)	2 (1.46)	4.24	0.836
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	1,117	453 (40.56)	475 (42.52)	154 (13.79)	23 (2.06)	12 (1.07)	4.19	0.828
ปริญญาโท	**1,285**	**744 (57.90)**	**454 (35.33)**	**74 (5.76)**	**11 (0.86)**	**2 (0.16)**	**4.50**	**0.660**
คณะวิศวกรรมศาสตร์	208	107 (51.44)	85 (40.87)	15 (7.21)	1 (0.48)	0 (0.00)	4.43	0.647
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	624	402 (64.42)	197 (31.57)	19 (3.04)	4 (0.64)	2 (0.32)	4.59	0.617
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	61	36 (59.02)	21 (34.43)	3 (4.92)	1 (1.64)	0 (0.00)	4.51	0.668
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	7	3 (42.86)	4 (57.14)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.43	0.495
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	226	95 (42.04)	102 (45.13)	26 (11.50)	3 (1.33)	0 (0.00)	4.28	0.716
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	106	75 (70.75)	26 (24.53)	4 (3.77)	1 (0.94)	0 (0.00)	4.65	0.601
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติ สิรินธร ไทย-เยอรมัน	22	7 (31.82)	10 (45.45)	4 (18.18)	1 (4.55)	0 (0.00)	4.05	0.824
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	31	19 (61.29)	9 (29.03)	3 (9.68)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.52	0.666
ปริญญาเอก	**59**	**43 (72.88)**	**15 (25.42)**	**1 (1.69)**	**0 (0.00)**	**0 (0.00)**	**4.71**	**0.489**
คณะวิศวกรรมศาสตร์	**13**	8 (61.54)	4 (30.77)	1 (7.69)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.54	0.634
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	**29**	22 (75.86)	7 (24.14)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.76	0.428
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	**1**	1 (100)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	5.00	0.000
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	**12**	9 (75.00)	3 (25.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.75	0.433
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	**4**	3 (75.00)	1 (25.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.75	0.433
รวมทั้งหมด	**5,314**	**2,630 (49.49)**	**2,087 (39.27)**	**501 (9.43)**	**68 (1.28)**	**28 (0.53)**	**4.36**	**0.748**

3.5 ความพึงพอใจด้านอาจารย์ที่ปรึกษามีเวลาให้คำปรึกษาอย่างเพียงพอ

ผลจากการสำรวจพบว่า บัณฑิตส่วนใหญ่มีความพึงพอใจด้านอาจารย์ที่ปรึกษามีเวลาให้คำปรึกษาอย่างเพียงพอในภาพรวม มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.29 เมื่อพิจารณาจำแนกตามระดับการศึกษาพบว่า ปริญญาตรี ปริญญาโท และปริญญาเอก มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมากเช่นเดียวกัน โดยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.24, 4.43 และ 4.64 ตามลำดับ

เมื่อพิจารณาเป็นรายคณะมีรายละเอียดดังนี้

ระดับการศึกษา/คณะ	จำนวนผู้ตอบ	ระดับความพึงพอใจ					ค่าเฉลี่ย (μ)	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (σ)
		มากที่สุด (%)	มาก (%)	ปานกลาง (%)	น้อย (%)	น้อยที่สุด (%)		
ปริญญาตรี	**3,970**	**1,735 (43.70)**	**1,630 (41.06)**	**480 (12.09)**	**87 (2.19)**	**38 (0.96)**	**4.24**	**0.820**
คณะวิศวกรรมศาสตร์	1,075	475 (44.19)	465 (43.26)	113 (10.51)	19 (1.77)	3 (0.28)	4.29	0.746
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	270	113 (41.85)	125 (46.30)	24 (8.89)	5 (1.85)	3 (1.11)	4.26	0.785
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	926	448 (48.38)	340 (36.72)	115 (12.42)	17 (1.84)	6 (0.65)	4.30	0.805
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	383	182 (47.52)	154 (40.21)	41 (10.70)	5 (1.31)	1 (0.26)	4.34	0.740
คณะอุตสาหกรรมเกษตร	62	27 (43.55)	29 (46.77)	5 (8.06)	1 (1.61)	0 (0.00)	4.32	0.690
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ	137	49 (35.77)	57 (41.61)	22 (16.06)	5 (3.65)	4 (2.92)	4.03	0.962
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	1,117	441 (39.48)	460 (41.18)	160 (14.32)	35 (3.13)	21 (1.88)	4.13	0.903
ปริญญาโท	**1,285**	**697 (54.24)**	**476 (37.04)**	**93 (7.24)**	**13 (1.01)**	**6 (0.47)**	**4.43**	**0.713**
คณะวิศวกรรมศาสตร์	208	98 (47.12)	92 (44.23)	15 (7.21)	1 (0.48)	2 (0.96)	4.36	0.720
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	624	367 (58.81)	216 (34.62)	33 (5.29)	5 (0.80)	3 (0.48)	4.50	0.680
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	61	37 (60.66)	21 (34.43)	2 (3.28)	1 (1.64)	0 (0.00)	4.54	0.642
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	7	3 (42.86)	4 (57.14)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.43	0.495
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	226	92 (40.71)	97 (42.92)	33 (14.60)	3 (1.33)	1 (0.44)	4.22	0.774
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	106	75 (70.75)	28 (26.42)	2 (1.89)	1 (0.94)	0 (0.00)	4.67	0.563
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติ สิรินธร ไทย-เยอรมัน	22	8 (36.36)	7 (31.82)	6 (27.27)	1 (4.55)	0 (0.00)	4.00	0.905
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	31	17 (54.84)	11 (35.48)	2 (6.45)	1 (3.23)	0 (0.00)	4.42	0.752
ปริญญาเอก	**59**	**39 (66.10)**	**19 (32.20)**	**1 (1.69)**	**0 (0.00)**	**0 (0.00)**	**4.64**	**0.513**
คณะวิศวกรรมศาสตร์	**13**	6 (46.15)	6 (46.15)	1 (7.69)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.38	0.625
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	**29**	21 (72.41)	8 (27.59)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.72	0.447
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	**1**	1 (100)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	5.00	0.000
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	**12**	9 (75.00)	3 (25.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.75	0.433
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	**4**	2 (50.00)	2 (50.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.50	0.500
รวมทั้งหมด	**5,314**	**2,471 (46.50)**	**2,125 (39.99)**	**574 (10.80)**	**100 (1.88)**	**44 (0.83)**	**4.29**	**0.798**

3.6 ความพึงพอใจด้านอาจารย์ที่ปรึกษามีความรู้ความชำนาญในหัวข้อที่ทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญานิพนธ์ (Project)

ผลจากการสำรวจพบว่า บัณฑิตส่วนใหญ่มีความพึงพอใจด้านอาจารย์ที่ปรึกษามีความรู้ความชำนาญในหัวข้อที่ทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญานิพนธ์ (Project) ในภาพรวม มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.42 เมื่อพิจารณาจำแนกตามระดับการศึกษาพบว่า ปริญญาตรี ปริญญาโท และปริญญาเอก มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมากเช่นเดียวกัน โดยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.38, 4.54 และ 4.76 ตามลำดับ

เมื่อพิจารณาเป็นรายคณะมีรายละเอียดดังนี้

ระดับการศึกษา/คณะ	จำนวนผู้ตอบ	ระดับความพึงพอใจ					ค่าเฉลี่ย (μ)	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (σ)
		มากที่สุด (%)	มาก (%)	ปานกลาง (%)	น้อย (%)	น้อยที่สุด (%)		
ปริญญาตรี	**3,970**	**1,981 (49.90)**	**1,594 (40.15)**	**331 (8.34)**	**43 (1.08)**	**21 (0.53)**	**4.38**	**0.729**
คณะวิศวกรรมศาสตร์	1,075	572 (53.21)	424 (39.44)	70 (6.51)	7 (0.65)	2 (0.19)	4.45	0.663
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	270	137 (50.74)	106 (39.26)	20 (7.41)	3 (1.11)	4 (1.48)	4.36	0.791
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	926	486 (52.48)	340 (36.72)	87 (9.40)	9 (0.97)	4 (0.43)	4.40	0.734
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	383	198 (51.70)	158 (41.25)	26 (6.79)	0 (0.00)	1 (0.26)	4.44	0.644
คณะอุตสาหกรรมเกษตร	62	33 (53.23)	24 (38.71)	3 (4.84)	2 (3.23)	0 (0.00)	4.42	0.731
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ	137	68 (49.64)	51 (37.23)	14 (10.22)	3 (2.19)	1 (0.73)	4.32	0.803
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	1,117	487 (43.60)	491 (43.96)	111 (9.94)	19 (1.70)	9 (0.81)	4.28	0.774
ปริญญาโท	**1,285**	**784 (61.01)**	**432 (33.62)**	**56 (4.36)**	**8 (0.62)**	**5 (0.39)**	**4.54**	**0.648**
คณะวิศวกรรมศาสตร์	208	114 (54.81)	81 (38.94)	13 (6.25)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.49	0.612
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	624	427 (68.43)	176 (28.21)	16 (2.56)	3 (0.48)	2 (0.32)	4.64	0.592
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	61	41 (67.21)	18 (29.51)	1 (1.64)	1 (1.64)	0 (0.00)	4.62	0.605
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	7	3 (42.86)	4 (57.14)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.43	0.495
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	226	95 (42.04)	106 (46.90)	20 (8.85)	3 (1.33)	2 (0.88)	4.28	0.752
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	106	76 (71.70)	29 (27.36)	1 (0.94)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.70	0.477
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติ สิรินธร ไทย-เยอรมัน	22	9 (40.91)	8 (36.36)	4 (18.18)	1 (4.55)	0 (0.00)	4.14	0.868
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	31	19 (61.29)	10 (32.26)	1 (3.23)	0 (0.00)	1 (3.23)	4.48	0.837
ปริญญาเอก	**59**	**46 (77.97)**	**12 (20.34)**	**1 (1.69)**	**0 (0.00)**	**0 (0.00)**	**4.76**	**0.464**
คณะวิศวกรรมศาสตร์	**13**	8 (61.54)	4 (30.77)	1 (7.69)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.54	0.634
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	**29**	23 (79.31)	6 (20.69)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.79	0.405
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	**1**	1 (100)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	5.00	0.000
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	**12**	11 (91.67)	1 (8.33)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.92	0.276
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	**4**	3 (75.00)	1 (25.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.75	0.433
รวมทั้งหมด	**5,314**	**2,811 (52.90)**	**2,038 (38.35)**	**388 (7.30)**	**51 (0.96)**	**26 (0.49)**	**4.42**	**0.712**

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

ผลจากการสำรวจพบว่า บัณฑิตส่วนใหญ่มีความพึงพอใจด้านนักศึกษามีเวลาในการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญานิพนธ์ (Project) ให้แล้วเสร็จในภาพรวม มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.14 เมื่อพิจารณาจำแนกตามระดับการศึกษาพบว่า ปริญญาตรี ปริญญาโท และปริญญาเอก มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมากเช่นเดียวกัน โดยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.11, 4.20 และ 4.34 ตามลำดับ

เมื่อพิจารณาเป็นรายคณะมีรายละเอียดดังนี้

ระดับการศึกษา/คณะ	จำนวนผู้ตอบ	ระดับความพึงพอใจ					ค่าเฉลี่ย (μ)	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (σ)
		มากที่สุด (%)	มาก (%)	ปานกลาง (%)	น้อย (%)	น้อยที่สุด (%)		
ปริญญาตรี	**3,970**	**1,339 (33.73)**	**1,935 (48.74)**	**559 (14.08)**	**101 (2.54)**	**36 (0.91)**	**4.11**	**0.808**
คณะวิศวกรรมศาสตร์	1,075	395 (36.74)	557 (51.81)	112 (10.42)	7 (0.65)	4 (0.37)	4.24	0.689
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	270	79 (29.26)	137 (50.74)	45 (16.67)	7 (2.59)	2 (0.74)	4.05	0.793
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	926	346 (37.37)	435 (46.98)	124 (13.39)	16 (1.73)	5 (0.54)	4.19	0.769
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	383	126 (32.90)	175 (45.69)	65 (16.97)	12 (3.13)	5 (1.31)	4.06	0.860
คณะอุตสาหกรรมเกษตร	62	24 (38.71)	28 (45.16)	8 (12.90)	2 (3.23)	0 (0.00)	4.19	0.780
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ	137	42 (30.66)	61 (44.53)	22 (16.06)	8 (5.84)	4 (2.92)	3.94	0.983
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	1,117	327 (29.27)	542 (48.52)	183 (16.38)	49 (4.39)	16 (1.43)	4.00	0.873
ปริญญาโท	**1,285**	**474 (36.89)**	**627 (48.79)**	**155 (12.06)**	**22 (1.71)**	**7 (0.54)**	**4.20**	**0.754**
คณะวิศวกรรมศาสตร์	208	63 (30.29)	109 (52.40)	33 (15.87)	3 (1.44)	0 (0.00)	4.12	0.711
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	624	260 (41.67)	284 (45.51)	63 (10.10)	14 (2.24)	3 (0.48)	4.25	0.765
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	61	20 (32.79)	32 (52.46)	8 (13.11)	0 (0.00)	1 (1.64)	4.15	0.765
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	7	2 (28.57)	5 (71.43)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.29	0.452
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	226	67 (29.65)	120 (53.10)	36 (15.93)	2 (0.88)	1 (0.44)	4.11	0.722
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	106	46 (43.40)	53 (50.00)	5 (4.72)	1 (0.94)	1 (0.94)	4.34	0.701
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติสิรินธร ไทย-เยอรมัน	22	7 (31.82)	9 (40.91)	5 (22.73)	1 (4.55)	0 (0.00)	4.00	0.853
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	31	9 (29.03)	15 (48.39)	5 (16.13)	1 (3.23)	1 (3.23)	3.97	0.933
ปริญญาเอก	**59**	**26 (44.07)**	**28 (47.46)**	**4 (6.78)**	**1 (1.69)**	**0 (0.00)**	**4.34**	**0.679**
คณะวิศวกรรมศาสตร์	**13**	4 (30.77)	6 (46.15)	3 (23.08)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.08	0.730
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	**29**	12 (41.38)	16 (55.17)	1 (3.45)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.38	0.552
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	**1**	1 (100)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	5.00	0.000
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	**12**	7 (58.33)	4 (33.33)	0 (0.00)	1 (8.33)	0 (0.00)	4.42	0.862
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	**4**	2 (50.00)	2 (50.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.50	0.500
รวมทั้งหมด	**5,314**	**1,839 (34.61)**	**2,590 (48.74)**	**718 (13.51)**	**124 (2.33)**	**43 (0.81)**	**4.14**	**0.796**

รายละเอียด

ความพึงพอใจเกี่ยวกับการจัดการศึกษาของบัณฑิต
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
รุ่นปีการศึกษา 2554

ตารางที่ 1 ความพึงพอใจเกี่ยวกับรายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
ปริญญาบัณฑิต													
คณะวิศวกรรมศาสตร์													
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธา	**99**	26	26.26	61	61.62	11	11.11	1	1.01	0	0.00	**4.13**	**0.633**
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	**78**	25	32.05	40	51.28	12	15.38	1	1.28	0	0.00	**4.14**	**0.711**
สาขาวิชา วิศวกรรมเคมี	**106**	26	24.53	73	68.87	7	6.60	0	0.00	0	0.00	**4.18**	**0.528**
สาขาวิชา วิศวกรรมขนถ่ายวัสดุ	**51**	7	13.73	38	74.51	6	11.76	0	0.00	0	0.00	**4.02**	**0.504**
สาขาวิชา วิศวกรรมการบินและอวกาศ	**20**	6	30.00	10	50.00	3	15.00	0	0.00	1	5.00	**4.00**	**0.949**
สาขาวิชา วิศวกรรมอุตสาหการ	**51**	11	21.57	32	62.75	8	15.69	0	0.00	0	0.00	**4.06**	**0.608**
สาขาวิชา วิศวกรรมวัสดุ	**33**	6	18.18	21	63.64	6	18.18	0	0.00	0	0.00	**4.00**	**0.603**
สาขาวิชา วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	**63**	6	9.52	44	69.84	12	19.05	1	1.59	0	0.00	**3.87**	**0.577**
สาขาวิชา เทคโนโลยีไฟฟ้าอุตสาหกรรม	**153**	40	26.14	105	68.63	7	4.58	1	0.65	0	0.00	**4.20**	**0.541**
สาขาวิชา วิศวกรรมระบบเครื่องมือวัด	**42**	7	16.67	30	71.43	5	11.90	0	0.00	0	0.00	**4.05**	**0.539**
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	**102**	18	17.65	73	71.57	10	9.80	1	0.98	0	0.00	**4.06**	**0.557**
สาขาวิชา เทคโนโลยีขนถ่ายวัสดุ	**29**	8	27.59	20	68.97	1	3.45	0	0.00	0	0.00	**4.24**	**0.502**
สาขาวิชา เทคโนโลยีการผลิต	**95**	24	25.26	66	69.47	5	5.26	0	0.00	0	0.00	**4.20**	**0.515**
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	**153**	30	19.61	98	64.05	22	14.38	3	1.96	0	0.00	**4.01**	**0.647**
รวม คณะวิศวกรรมศาสตร์	**1,075**	**240**	**22.33**	**711**	**66.14**	**115**	**10.70**	**8**	**0.74**	**1**	**0.09**	**4.10**	**0.599**
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม													
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	**20**	4	20.00	13	65.00	3	15.00	0	0.00	0	0.00	**4.05**	**0.589**
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	**16**	5	31.25	10	62.50	1	6.25	0	0.00	0	0.00	**4.25**	**0.559**
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธา	**16**	4	25.00	7	43.75	5	31.25	0	0.00	0	0.00	**3.94**	**0.747**
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	**142**	29	20.42	95	66.90	16	11.27	2	1.41	0	0.00	**4.06**	**0.610**
สาขาวิชา เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	**60**	22	36.67	38	63.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.37**	**0.482**
สาขาวิชา การบริหารงานวิศวกรรมโยธา	**3**	2	66.67	1	33.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.67**	**0.471**
สาขาวิชา วิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์	**13**	3	23.08	9	69.23	1	7.69	0	0.00	0	0.00	**4.15**	**0.533**
รวม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	**270**	**69**	**25.56**	**173**	**64.07**	**26**	**9.63**	**2**	**0.74**	**0**	**0.00**	**4.14**	**0.602**

ตารางที่ 1 ความพึงพอใจเกี่ยวกับรายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์													
สาขาวิชา คณิตศาสตร์ประยุกต์	**75**	32	42.67	38	50.67	5	6.67	0	0.00	0	0.00	**4.36**	**0.603**
สาขาวิชา ฟิสิกส์อุตสาหกรรมและอุปกรณ์การแพทย์	**97**	11	11.34	68	70.10	17	17.53	1	1.03	0	0.00	**3.92**	**0.568**
สาขาวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์	**91**	19	20.88	62	68.13	10	10.99	0	0.00	0	0.00	**4.10**	**0.556**
สาขาวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์ประยุกต์	**66**	17	25.76	41	62.12	8	12.12	0	0.00	0	0.00	**4.14**	**0.605**
สาขาวิชา สถิติประยุกต์	**130**	39	30.00	82	63.08	9	6.92	0	0.00	0	0.00	**4.23**	**0.562**
สาขาวิชา อุปกรณ์การแพทย์	**38**	10	26.32	21	55.26	7	18.42	0	0.00	0	0.00	**4.08**	**0.664**
สาขาวิชา เคมีอุตสาหกรรม	**123**	27	21.95	89	72.36	7	5.69	0	0.00	0	0.00	**4.16**	**0.502**
สาขาวิชา เทคโนโลยีชีวภาพ	**101**	27	26.73	60	59.41	14	13.86	0	0.00	0	0.00	**4.13**	**0.630**
สาขาวิชา เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	**38**	9	23.68	26	68.42	3	7.89	0	0.00	0	0.00	**4.16**	**0.539**
สาขาวิชา เทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร	**35**	13	37.14	22	62.86	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.37**	**0.483**
สาขาวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทางอาหาร	**41**	10	24.39	30	73.17	1	2.44	0	0.00	0	0.00	**4.22**	**0.469**
สาขาวิชา สถิติธุรกิจและการประกันภัย	**91**	21	23.08	62	68.13	6	6.59	1	1.10	1	1.10	**4.11**	**0.654**
รวม คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	**926**	**235**	**25.38**	**601**	**64.90**	**87**	**9.40**	**2**	**0.22**	**1**	**0.11**	**4.15**	**0.587**
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม													
สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรม	**163**	42	25.77	115	70.55	6	3.68	0	0.00	0	0.00	**4.22**	**0.497**
สาขาวิชา การบริหารงานก่อสร้าง	**14**	3	21.43	10	71.43	1	7.14	0	0.00	0	0.00	**4.14**	**0.515**
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ	**122**	29	23.77	77	63.11	15	12.30	1	0.82	0	0.00	**4.10**	**0.619**
สาขาวิชา เทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร	**39**	9	23.08	27	69.23	3	7.69	0	0.00	0	0.00	**4.15**	**0.533**
สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวและการโรงแรม	**45**	14	31.11	29	64.44	2	4.44	0	0.00	0	0.00	**4.27**	**0.533**
รวม คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	**383**	**97**	**25.33**	**258**	**67.36**	**27**	**7.05**	**1**	**0.26**	**0**	**0.00**	**4.18**	**0.551**
คณะอุตสาหกรรมเกษตร													
สาขาวิชา พัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร	**34**	17	50.00	16	47.06	1	2.94	0	0.00	0	0.00	**4.47**	**0.555**
สาขาวิชา เทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตรและการจัดการ	**28**	8	28.57	18	64.29	2	7.14	0	0.00	0	0.00	**4.21**	**0.558**
รวม คณะอุตสาหกรรมเกษตร	**62**	**25**	**40.32**	**34**	**54.84**	**3**	**4.84**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.35**	**0.571**

ตารางที่ 1 ความพึงพอใจเกี่ยวกับรายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ													
สาขาวิชา ออกแบบภายใน	**102**	15	14.71	61	59.80	22	21.57	3	2.94	1	0.98	**3.84**	**0.741**
สาขาวิชา ออกแบบเซรามิกส์	**35**	6	17.14	20	57.14	9	25.71	0	0.00	0	0.00	**3.91**	**0.649**
รวม คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ	**137**	**21**	**15.33**	**81**	**59.12**	**31**	**22.63**	**3**	**2.19**	**1**	**0.73**	**3.86**	**0.719**
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม													
สาขาวิชา เทคโนโลยีการเชื่อม	**57**	13	22.81	39	68.42	5	8.77	0	0.00	0	0.00	**4.14**	**0.549**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการทำความเย็นและการปรับอากาศ	**16**	5	31.25	9	56.25	2	12.50	0	0.00	0	0.00	**4.19**	**0.634**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการออกแบบและผลิตเครื่องจักรกล	**17**	4	23.53	11	64.71	2	11.76	0	0.00	0	0.00	**4.12**	**0.582**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการเชื่อม	**20**	2	10.00	16	80.00	2	10.00	0	0.00	0	0.00	**4.00**	**0.447**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมยานยนต์	**39**	6	15.38	24	61.54	9	23.08	0	0.00	0	0.00	**3.92**	**0.615**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	**45**	6	13.33	36	80.00	2	4.44	1	2.22	0	0.00	**4.04**	**0.514**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์กำลัง	**23**	9	39.13	12	52.17	2	8.70	0	0.00	0	0.00	**4.30**	**0.621**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมไม้	**21**	5	23.81	14	66.67	2	9.52	0	0.00	0	0.00	**4.14**	**0.559**
สาขาวิชา เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์กำลัง	**139**	39	28.06	91	65.47	9	6.47	0	0.00	0	0.00	**4.22**	**0.547**
สาขาวิชา เทคโนโลยีเครื่องกล	**111**	35	31.53	67	60.36	9	8.11	0	0.00	0	0.00	**4.23**	**0.584**
สาขาวิชา เทคโนโลยีเครื่องต้นกำลัง	**162**	56	34.57	94	58.02	11	6.79	1	0.62	0	0.00	**4.27**	**0.606**
สาขาวิชา การจัดการเทคโนโลยีการผลิตและสารสนเทศ	**82**	12	14.63	55	67.07	12	14.63	2	2.44	1	1.22	**3.91**	**0.702**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมพอลิเมอร์	**16**	7	43.75	8	50.00	1	6.25	0	0.00	0	0.00	**4.38**	**0.599**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์	**29**	5	17.24	18	62.07	5	17.24	1	3.45	0	0.00	**3.93**	**0.691**
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธาและเทคโนโลยี	**77**	16	20.78	52	67.53	7	9.09	2	2.60	0	0.00	**4.06**	**0.631**
สาขาวิชา เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์	**239**	67	28.03	148	61.92	20	8.37	1	0.42	3	1.26	**4.15**	**0.688**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมแม่พิมพ์และเครื่องมือ	**24**	7	29.17	15	62.50	2	8.33	0	0.00	0	0.00	**4.21**	**0.576**
รวม วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	**1,117**	**294**	**26.32**	**709**	**63.47**	**102**	**9.13**	**8**	**0.72**	**4**	**0.36**	**4.15**	**0.628**
รวม ปริญญาบัณฑิต	**3,970**	**981**	**24.71**	**2,567**	**64.66**	**391**	**9.85**	**24**	**0.60**	**7**	**0.18**	**4.13**	**0.609**

ตารางที่ 2 ความพึงพอใจเกี่ยวกับรายวิชาในหมวดวิชาบังคับ/หมวดวิชาเฉพาะ (วิชาเฉพาะด้าน วิชาชีพ วิชาเอก วิชาโท) ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
ปริญญาบัณฑิต													
คณะวิศวกรรมศาสตร์													
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธา	**99**	32	32.32	56	56.57	9	9.09	1	1.01	1	1.01	**4.18**	**0.719**
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	**78**	33	42.31	36	46.15	7	8.97	2	2.56	0	0.00	**4.28**	**0.732**
สาขาวิชา วิศวกรรมเคมี	**106**	31	29.25	69	65.09	5	4.72	1	0.94	0	0.00	**4.23**	**0.571**
สาขาวิชา วิศวกรรมขนถ่ายวัสดุ	**51**	7	13.73	37	72.55	7	13.73	0	0.00	0	0.00	**4.00**	**0.524**
สาขาวิชา วิศวกรรมการบินและอวกาศ	**20**	6	30.00	11	55.00	3	15.00	0	0.00	0	0.00	**4.15**	**0.654**
สาขาวิชา วิศวกรรมอุตสาหการ	**51**	12	23.53	35	68.63	3	5.88	1	1.96	0	0.00	**4.14**	**0.595**
สาขาวิชา วิศวกรรมวัสดุ	**33**	5	15.15	23	69.70	5	15.15	0	0.00	0	0.00	**4.00**	**0.550**
สาขาวิชา วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	**63**	15	23.81	39	61.90	9	14.29	0	0.00	0	0.00	**4.10**	**0.610**
สาขาวิชา เทคโนโลยีไฟฟ้าอุตสาหกรรม	**153**	44	28.76	98	64.05	11	7.19	0	0.00	0	0.00	**4.22**	**0.559**
สาขาวิชา วิศวกรรมระบบเครื่องมือวัด	**42**	5	11.90	27	64.29	7	16.67	3	7.14	0	0.00	**3.80**	**0.740**
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	**102**	24	23.53	65	63.73	11	10.78	2	1.96	0	0.00	**4.09**	**0.643**
สาขาวิชา เทคโนโลยีขนถ่ายวัสดุ	**29**	11	37.93	16	55.17	2	6.90	0	0.00	0	0.00	**4.31**	**0.593**
สาขาวิชา เทคโนโลยีการผลิต	**95**	29	30.53	55	57.89	11	11.58	0	0.00	0	0.00	**4.19**	**0.621**
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	**153**	46	30.07	91	59.48	14	9.15	2	1.31	0	0.00	**4.18**	**0.641**
รวม คณะวิศวกรรมศาสตร์	**1,075**	**300**	**27.91**	**658**	**61.21**	**104**	**9.67**	**12**	**1.12**	**1**	**0.09**	**4.16**	**0.636**
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม													
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	**20**	6	30.00	13	65.00	1	5.00	0	0.00	0	0.00	**4.25**	**0.536**
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	**16**	5	31.25	10	62.50	1	6.25	0	0.00	0	0.00	**4.25**	**0.559**
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธา	**16**	4	25.00	7	43.75	5	31.25	0	0.00	0	0.00	**3.94**	**0.747**
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	**142**	39	27.46	80	56.34	20	14.08	3	2.11	0	0.00	**4.09**	**0.704**
สาขาวิชา เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	**60**	22	36.67	35	58.33	3	5.00	0	0.00	0	0.00	**4.32**	**0.562**
สาขาวิชา การบริหารงานวิศวกรรมโยธา	**3**	2	66.67	1	33.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.67**	**0.471**
สาขาวิชา วิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์	**13**	2	15.38	9	69.23	2	15.38	0	0.00	0	0.00	**4.00**	**0.555**
รวม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	**270**	**80**	**29.63**	**155**	**57.41**	**32**	**11.85**	**3**	**1.11**	**0**	**0.00**	**4.16**	**0.661**

ตารางที่ 2 ความพึงพอใจเกี่ยวกับรายวิชาในหมวดวิชาบังคับ/หมวดวิชาเฉพาะ (วิชาเฉพาะด้าน วิชาชีพ วิชาเอก วิชาโท) ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์													
สาขาวิชา คณิตศาสตร์ประยุกต์	**75**	30	40.00	36	48.00	7	9.33	2	2.67	0	0.00	**4.25**	**0.732**
สาขาวิชา ฟิสิกส์อุตสาหกรรมและอุปกรณ์การแพทย์	**97**	15	15.46	64	65.98	16	16.49	1	1.03	1	1.03	**3.94**	**0.671**
สาขาวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์	**91**	20	21.98	56	61.54	14	15.38	1	1.10	0	0.00	**4.04**	**0.645**
สาขาวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์ประยุกต์	**66**	15	22.73	40	60.61	10	15.15	1	1.52	0	0.00	**4.05**	**0.666**
สาขาวิชา สถิติประยุกต์	**130**	44	33.85	78	60.00	8	6.15	0	0.00	0	0.00	**4.28**	**0.569**
สาขาวิชา อุปกรณ์การแพทย์	**38**	10	26.32	23	60.53	4	10.53	1	2.63	0	0.00	**4.11**	**0.680**
สาขาวิชา เคมีอุตสาหกรรม	**123**	35	28.46	79	64.23	9	7.32	0	0.00	0	0.00	**4.21**	**0.561**
สาขาวิชา เทคโนโลยีชีวภาพ	**101**	30	29.70	56	55.45	14	13.86	1	0.99	0	0.00	**4.14**	**0.682**
สาขาวิชา เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	**38**	13	34.21	23	60.53	2	5.26	0	0.00	0	0.00	**4.29**	**0.558**
สาขาวิชา เทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร	**35**	13	37.14	18	51.43	3	8.57	1	2.86	0	0.00	**4.23**	**0.721**
สาขาวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทางอาหาร	**41**	18	43.90	22	53.66	1	2.44	0	0.00	0	0.00	**4.41**	**0.540**
สาขาวิชา สถิติธุรกิจและการประกันภัย	**91**	24	26.37	56	61.54	11	12.09	0	0.00	0	0.00	**4.14**	**0.603**
รวม คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	**926**	**267**	**28.83**	**551**	**59.50**	**99**	**10.69**	**8**	**0.86**	**1**	**0.11**	**4.16**	**0.644**
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม													
สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรม	**163**	43	26.38	109	66.87	11	6.75	0	0.00	0	0.00	**4.20**	**0.543**
สาขาวิชา การบริหารงานก่อสร้าง	**14**	2	14.29	12	85.71	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.14**	**0.350**
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ	**122**	41	33.61	66	54.10	13	10.66	2	1.64	0	0.00	**4.20**	**0.685**
สาขาวิชา เทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร	**39**	16	41.03	22	56.41	1	2.56	0	0.00	0	0.00	**4.38**	**0.537**
สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวและการโรงแรม	**45**	14	31.11	29	64.44	2	4.44	0	0.00	0	0.00	**4.27**	**0.533**
รวม คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	**383**	**116**	**30.29**	**238**	**62.14**	**27**	**7.05**	**2**	**0.52**	**0**	**0.00**	**4.22**	**0.588**
คณะอุตสาหกรรมเกษตร													
สาขาวิชา พัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร	**34**	16	47.06	18	52.94	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.47**	**0.499**
สาขาวิชา เทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตรและการจัดการ	**28**	9	32.14	14	50.00	5	17.86	0	0.00	0	0.00	**4.14**	**0.693**
รวม คณะอุตสาหกรรมเกษตร	**62**	**25**	**40.32**	**32**	**51.61**	**5**	**8.06**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.32**	**0.616**

ตารางที่ 2 ความพึงพอใจเกี่ยวกับรายวิชาในหมวดวิชาบังคับ/หมวดวิชาเฉพาะ (วิชาเฉพาะด้าน วิชาชีพ วิชาเอก วิชาโท) ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ													
สาขาวิชา ออกแบบภายใน	**102**	19	18.63	64	62.75	18	17.65	1	0.98	0	0.00	**3.99**	**0.637**
สาขาวิชา ออกแบบเซรามิกส์	**35**	8	22.86	20	57.14	7	20.00	0	0.00	0	0.00	**4.03**	**0.654**
รวม คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ	**137**	**27**	**19.71**	**84**	**61.31**	**25**	**18.25**	**1**	**0.73**	**0**	**0.00**	**4.00**	**0.642**
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม													
สาขาวิชา เทคโนโลยีการเชื่อม	**57**	16	28.07	35	61.40	5	8.77	1	1.75	0	0.00	**4.16**	**0.649**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการทำความเย็นและการปรับอากาศ	**16**	5	31.25	7	43.75	3	18.75	0	0.00	1	6.25	**3.94**	**1.029**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการออกแบบและผลิตเครื่องจักรกล	**17**	4	23.53	12	70.59	1	5.88	0	0.00	0	0.00	**4.18**	**0.513**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการเชื่อม	**20**	3	15.00	14	70.00	3	15.00	0	0.00	0	0.00	**4.00**	**0.548**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมยานยนต์	**39**	7	17.95	24	61.54	8	20.51	0	0.00	0	0.00	**3.97**	**0.620**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	**45**	11	24.44	26	57.78	8	17.78	0	0.00	0	0.00	**4.07**	**0.646**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์กำลัง	**23**	7	30.43	13	56.52	3	13.04	0	0.00	0	0.00	**4.17**	**0.636**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมไม้	**21**	6	28.57	12	57.14	3	14.29	0	0.00	0	0.00	**4.14**	**0.639**
สาขาวิชา เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์กำลัง	**139**	38	27.34	79	56.83	22	15.83	0	0.00	0	0.00	**4.12**	**0.647**
สาขาวิชา เทคโนโลยีเครื่องกล	**111**	34	30.63	66	59.46	11	9.91	0	0.00	0	0.00	**4.21**	**0.602**
สาขาวิชา เทคโนโลยีเครื่องต้นกำลัง	**162**	65	40.12	87	53.70	9	5.56	0	0.00	1	0.62	**4.33**	**0.637**
สาขาวิชา การจัดการเทคโนโลยีการผลิตและสารสนเทศ	**82**	14	17.07	47	57.32	17	20.73	2	2.44	2	2.44	**3.84**	**0.819**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมพอลิเมอร์	**16**	6	37.50	7	43.75	2	12.50	1	6.25	0	0.00	**4.13**	**0.857**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์	**29**	9	31.03	17	58.62	3	10.34	0	0.00	0	0.00	**4.21**	**0.609**
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธาและเทคโนโลยี	**77**	17	22.08	54	70.13	6	7.79	0	0.00	0	0.00	**4.14**	**0.528**
สาขาวิชา เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์	**239**	57	23.85	156	65.27	23	9.62	1	0.42	2	0.84	**4.11**	**0.645**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมแม่พิมพ์และเครื่องมือ	**24**	6	25.00	18	75.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.25**	**0.433**
รวม วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	**1,117**	**305**	**27.31**	**674**	**60.34**	**127**	**11.37**	**5**	**0.45**	**6**	**0.54**	**4.13**	**0.660**
รวม ปริญญาบัณฑิต	**3,970**	**1,120**	**28.21**	**2,392**	**60.25**	**419**	**10.55**	**31**	**0.78**	**8**	**0.20**	**4.16**	**0.644**

ตารางที่ 2 ความพึงพอใจเกี่ยวกับรายวิชาในหมวดวิชาบังคับ/หมวดวิชาเฉพาะ (วิชาเฉพาะด้าน วิชาชีพ วิชาเอก วิชาโท) ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
ปริญญามหาบัณฑิต													
คณะวิศวกรรมศาสตร์													
สาขาวิชา การบริหารงานก่อสร้าง	**7**	2	28.57	5	71.43	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.29**	**0.452**
สาขาวิชา วิศวกรรมการจัดการอุตสาหกรรม	**80**	29	36.25	47	58.75	4	5.00	0	0.00	0	0.00	**4.31**	**0.561**
สาขาวิชา วิศวกรรมการบินและอวกาศ	**2**	0	0.00	2	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.00**	**0.000**
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	**12**	2	16.67	9	75.00	1	8.33	0	0.00	0	0.00	**4.08**	**0.493**
สาขาวิชา วิศวกรรมวัสดุ	**1**	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.00**	**0.000**
สาขาวิชา วิศวกรรมอุตสาหการ	**40**	7	17.50	30	75.00	3	7.50	0	0.00	0	0.00	**4.10**	**0.490**
สาขาวิชา วิศวกรรมเคมี	**20**	4	20.00	14	70.00	2	10.00	0	0.00	0	0.00	**4.10**	**0.539**
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	**7**	4	57.14	3	42.86	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.57**	**0.495**
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธา	**7**	1	14.29	6	85.71	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.14**	**0.350**
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	**32**	12	37.50	17	53.13	3	9.38	0	0.00	0	0.00	**4.28**	**0.624**
รวม คณะวิศวกรรมศาสตร์	**208**	**61**	**29.33**	**134**	**64.42**	**13**	**6.25**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.23**	**0.550**
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม													
สาขาวิชา ธุรกิจอุตสาหกรรม	**12**	5	41.67	6	50.00	1	8.33	0	0.00	0	0.00	**4.33**	**0.624**
สาขาวิชา บริหารอาชีวะและเทคนิคศึกษา	**12**	7	58.33	4	33.33	1	8.33	0	0.00	0	0.00	**4.50**	**0.645**
สาขาวิชา เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	**115**	60	52.17	54	46.96	1	0.87	0	0.00	0	0.00	**4.51**	**0.517**
สาขาวิชา เทคโนโลยีเทคนิคศึกษา	**22**	9	40.91	12	54.55	0	0.00	1	4.55	0	0.00	**4.32**	**0.700**
สาขาวิชา การบริหารงานวิศวกรรมโยธาและงานระบบ	**12**	5	41.67	7	58.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.42**	**0.493**
สาขาวิชา เครื่องกล	**192**	125	65.10	67	34.90	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.65**	**0.477**
สาขาวิชา ไฟฟ้า	**177**	103	58.19	71	40.11	3	1.69	0	0.00	0	0.00	**4.56**	**0.529**
สาขาวิชา บริหารธุรกิจอุตสาหกรรม	**82**	31	37.80	43	52.44	8	9.76	0	0.00	0	0.00	**4.28**	**0.630**
รวม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	**624**	**345**	**55.29**	**264**	**42.31**	**14**	**2.24**	**1**	**0.16**	**0**	**0.00**	**4.52**	**0.551**

ตารางที่ 2 ความพึงพอใจเกี่ยวกับรายวิชาในหมวดวิชาบังคับ/หมวดวิชาเฉพาะ (วิชาเฉพาะด้าน วิชาชีพ วิชาเอก วิชาโท) ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์													
สาขาวิชา คณิตศาสตร์ประยุกต์	**19**	6	31.58	13	68.42	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.32**	**0.465**
สาขาวิชา วัสดุศาสตร์	**2**	1	50.00	1	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.50**	**0.500**
สาขาวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์	**16**	4	25.00	11	68.75	1	6.25	0	0.00	0	0.00	**4.19**	**0.527**
สาขาวิชา สถิติประยุกต์	**3**	2	66.67	1	33.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.67**	**0.471**
สาขาวิชา อุปกรณ์การแพทย์	**3**	1	33.33	2	66.67	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.33**	**0.471**
สาขาวิชา เคมีอุตสาหกรรม	**2**	1	50.00	1	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.50**	**0.500**
สาขาวิชา เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	**5**	0	0.00	4	80.00	1	20.00	0	0.00	0	0.00	**3.80**	**0.400**
สาขาวิชา เทคโนโลยีอุตสาหกรรมชีวภาพ	**11**	2	18.18	8	72.73	1	9.09	0	0.00	0	0.00	**4.09**	**0.514**
รวม คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	**61**	**17**	**27.87**	**41**	**67.21**	**3**	**4.92**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.23**	**0.525**
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม													
สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรม	**7**	2	28.57	5	71.43	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.29**	**0.452**
รวม คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	**7**	**2**	**28.57**	**5**	**71.43**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.29**	**0.452**
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ													
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ	**221**	65	29.41	129	58.37	27	12.22	0	0.00	0	0.00	**4.17**	**0.623**
สาขาวิชา ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ	**5**	0	0.00	3	60.00	2	40.00	0	0.00	0	0.00	**3.60**	**0.490**
รวม คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	**226**	**65**	**28.76**	**132**	**58.41**	**29**	**12.83**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.16**	**0.626**
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์													
สาขาวิชา จิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์การ	**32**	10	31.25	20	62.50	2	6.25	0	0.00	0	0.00	**4.25**	**0.559**
สาขาวิชา การแปลเพื่อการศึกษาและธุรกิจ	**38**	13	34.21	25	65.79	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.34**	**0.474**
สาขาวิชา ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารเชิงธุรกิจและอุตสาหกรรม	**9**	6	66.67	2	22.22	1	11.11	0	0.00	0	0.00	**4.50**	**0.707**
สาขาวิชา การพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรมและทรัพยากรมนุษย์	**27**	13	48.15	13	48.15	1	3.70	0	0.00	0	0.00	**4.44**	**0.567**
รวม คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	**106**	**42**	**39.62**	**60**	**56.60**	**4**	**3.77**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.35**	**0.552**

ตารางที่ 2 ความพึงพอใจเกี่ยวกับรายวิชาในหมวดวิชาบังคับ/หมวดวิชาเฉพาะ (วิชาเฉพาะด้าน วิชาชีพ วิชาเอก วิชาโท) ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติสิรินธรไทย-เยอรมัน													
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้ากำลัง	1	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.000
สาขาวิชา วิศวกรรมระบบซอฟต์แวร์	8	4	50.00	3	37.50	1	12.50	0	0.00	0	0.00	4.38	0.696
สาขาวิชา วิศวกรรมเคมีและกระบวนการ	3	1	33.33	0	0.00	2	66.67	0	0.00	0	0.00	3.67	0.943
สาขาวิชา วิศวกรรมยานยนต์	3	1	33.33	2	66.67	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.33	0.471
สาขาวิชา วิศวกรรมโทรคมนาคม	1	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.000
สาขาวิชา วิศวกรรมวัสดุและโลหะการ	6	2	33.33	4	66.67	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.33	0.471
รวม บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติสิรินธรไทย-เยอรมัน	**22**	**8**	**36.36**	**11**	**50.00**	**3**	**13.64**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.23**	**0.670**
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม													
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการก่อสร้าง	22	8	36.36	13	59.09	1	4.55	0	0.00	0	0.00	4.32	0.555
สาขาวิชา การจัดการเทคโนโลยีวิศวกรรม	9	2	22.22	6	66.67	1	11.11	0	0.00	0	0.00	4.11	0.567
รวม วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	**31**	**10**	**32.26**	**19**	**61.29**	**2**	**6.45**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.26**	**0.566**
รวม ปริญญามหาบัณฑิต	**1,285**	**550**	**42.80**	**666**	**51.83**	**68**	**5.29**	**1**	**0.08**	**0**	**0.00**	**4.37**	**0.587**
ปริญญาดุษฎีบัณฑิต													
คณะวิศวกรรมศาสตร์													
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	1	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.000
สาขาวิชา วิศวกรรมอุตสาหการ	5	0	0.00	5	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	6	3	50.00	3	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.50	0.500
รวม คณะวิศวกรรมศาสตร์	**13**	**4**	**30.77**	**9**	**69.23**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.31**	**0.462**
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม													
สาขาวิชา คอมพิวเตอร์ศึกษา	7	7	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
สาขาวิชา บริหารอาชีวะและเทคนิคศึกษา	1	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
สาขาวิชา วิจัยและพัฒนาหลักสูตร	7	2	28.57	5	71.43	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.29	0.452
สาขาวิชา เทคโนโลยีเทคนิคศึกษา	5	4	80.00	1	20.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.80	0.400
สาขาวิชา ไฟฟ้าศึกษา	2	0	0.00	2	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.000
สาขาวิชา วิจัยและพัฒนาการสอนเทคนิคศึกษา	7	5	71.43	2	28.57	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.71	0.452
รวม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	**29**	**19**	**65.52**	**10**	**34.48**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.66**	**0.475**

ตารางที่ 2 ความพึงพอใจเกี่ยวกับรายวิชาในหมวดวิชาบังคับ/หมวดวิชาเฉพาะ (วิชาเฉพาะด้าน วิชาชีพ วิชาเอก วิชาโท) ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์													
สาขาวิชา สถิติประยุกต์	**1**	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**5.00**	**0.000**
รวม คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	**1**	**1**	**100.00**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**5.00**	**0.000**
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ													
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ	**12**	5	41.67	6	50.00	1	8.33	0	0.00	0	0.00	**4.33**	**0.624**
รวม คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	**12**	**5**	**41.67**	**6**	**50.00**	**1**	**8.33**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.33**	**0.624**
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์													
สาขาวิชา จิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์การ	**1**	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**5.00**	**0.000**
สาขาวิชา การพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรมและทรัพยากรมนุษย์	**3**	2	66.67	1	33.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.67**	**0.471**
รวม คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	**4**	**3**	**75.00**	**1**	**25.00**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.75**	**0.433**
รวม ปริญญาดุษฎีบัณฑิต	**59**	**32**	**54.24**	**26**	**44.07**	**1**	**1.69**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.53**	**0.532**
รวมทั้งหมด	**5,314**	**1,702**	**32.03**	**3,084**	**58.04**	**488**	**9.18**	**32**	**0.60**	**8**	**0.15**	**4.21**	**0.637**

ตารางที่ 3 ความพึงพอใจเกี่ยวกับรายวิชาในหมวดวิชาเลือก/หมวดวิชาเลือกเสรี (วิชาที่เลือกเรียนตามถนัดหรือตามที่สนใจ) ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
ปริญญาบัณฑิต													
คณะวิศวกรรมศาสตร์													
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธา	**99**	26	26.26	54	54.55	15	15.15	4	4.04	0	0.00	**4.03**	**0.762**
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	**78**	20	25.64	37	47.44	17	21.79	2	2.56	2	2.56	**3.91**	**0.894**
สาขาวิชา วิศวกรรมเคมี	**106**	21	19.81	62	58.49	21	19.81	2	1.89	0	0.00	**3.96**	**0.686**
สาขาวิชา วิศวกรรมขนถ่ายวัสดุ	**51**	11	21.57	26	50.98	13	25.49	1	1.96	0	0.00	**3.92**	**0.737**
สาขาวิชา วิศวกรรมการบินและอวกาศ	**20**	5	25.00	7	35.00	6	30.00	2	10.00	0	0.00	**3.75**	**0.942**
สาขาวิชา วิศวกรรมอุตสาหการ	**51**	13	25.49	26	50.98	10	19.61	1	1.96	1	1.96	**3.96**	**0.839**
สาขาวิชา วิศวกรรมวัสดุ	**33**	4	12.12	15	45.45	12	36.36	1	3.03	1	3.03	**3.61**	**0.851**
สาขาวิชา วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	**63**	13	20.63	27	42.86	19	30.16	2	3.17	2	3.17	**3.75**	**0.925**
สาขาวิชา เทคโนโลยีไฟฟ้าอุตสาหกรรม	**153**	33	21.57	82	53.59	32	20.92	5	3.27	1	0.65	**3.92**	**0.780**
สาขาวิชา วิศวกรรมระบบเครื่องมือวัด	**42**	12	28.57	18	42.86	11	26.19	1	2.38	0	0.00	**3.98**	**0.811**
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	**102**	36	35.29	50	49.02	15	14.71	0	0.00	1	0.98	**4.18**	**0.746**
สาขาวิชา เทคโนโลยีขนถ่ายวัสดุ	**29**	5	17.24	21	72.41	3	10.34	0	0.00	0	0.00	**4.07**	**0.521**
สาขาวิชา เทคโนโลยีการผลิต	**95**	15	15.79	62	65.26	17	17.89	1	1.05	0	0.00	**3.96**	**0.614**
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	**153**	24	15.69	78	50.98	33	21.57	12	7.84	6	3.92	**3.67**	**0.963**
รวม คณะวิศวกรรมศาสตร์	**1,075**	**238**	**22.14**	**565**	**52.56**	**224**	**20.84**	**34**	**3.16**	**14**	**1.30**	**3.91**	**0.817**
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม													
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	**20**	3	15.00	11	55.00	6	30.00	0	0.00	0	0.00	**3.85**	**0.654**
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	**16**	4	25.00	9	56.25	3	18.75	0	0.00	0	0.00	**4.06**	**0.658**
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธา	**16**	1	6.25	10	62.50	4	25.00	1	6.25	0	0.00	**3.69**	**0.682**
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	**142**	25	17.61	86	60.56	26	18.31	3	2.11	2	1.41	**3.91**	**0.752**
สาขาวิชา เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	**60**	18	30.00	34	56.67	6	10.00	2	3.33	0	0.00	**4.13**	**0.718**
สาขาวิชา การบริหารงานวิศวกรรมโยธา	**3**	2	66.67	1	33.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.67**	**0.471**
สาขาวิชา วิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์	**13**	2	15.38	9	69.23	2	15.38	0	0.00	0	0.00	**4.00**	**0.555**
รวม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	**270**	**55**	**20.37**	**160**	**59.26**	**47**	**17.41**	**6**	**2.22**	**2**	**0.74**	**3.96**	**0.731**

ตารางที่ 3 ความพึงพอใจเกี่ยวกับรายวิชาในหมวดวิชาเลือก/หมวดวิชาเลือกเสรี (วิชาที่เลือกเรียนตามถนัดหรือตามที่สนใจ) ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์													
สาขาวิชา คณิตศาสตร์ประยุกต์	**75**	34	45.33	29	38.67	11	14.67	1	1.33	0	0.00	**4.28**	**0.758**
สาขาวิชา ฟิสิกส์อุตสาหกรรมและอุปกรณ์การแพทย์	**97**	17	17.53	63	64.95	16	16.49	1	1.03	0	0.00	**3.99**	**0.618**
สาขาวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์	**91**	21	23.08	45	49.45	20	21.98	5	5.49	0	0.00	**3.90**	**0.813**
สาขาวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์ประยุกต์	**66**	14	21.21	36	54.55	13	19.70	3	4.55	0	0.00	**3.92**	**0.771**
สาขาวิชา สถิติประยุกต์	**130**	32	24.62	74	56.92	21	16.15	2	1.54	1	0.77	**4.03**	**0.733**
สาขาวิชา อุปกรณ์การแพทย์	**38**	12	31.58	19	50.00	5	13.16	1	2.63	1	2.63	**4.05**	**0.887**
สาขาวิชา เคมีอุตสาหกรรม	**123**	32	26.02	69	56.10	21	17.07	1	0.81	0	0.00	**4.07**	**0.680**
สาขาวิชา เทคโนโลยีชีวภาพ	**101**	32	31.68	45	44.55	20	19.80	4	3.96	0	0.00	**4.04**	**0.828**
สาขาวิชา เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	**38**	6	15.79	24	63.16	8	21.05	0	0.00	0	0.00	**3.95**	**0.605**
สาขาวิชา เทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร	**35**	12	34.29	20	57.14	3	8.57	0	0.00	0	0.00	**4.26**	**0.602**
สาขาวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทางอาหาร	**41**	12	29.27	21	51.22	8	19.51	0	0.00	0	0.00	**4.10**	**0.692**
สาขาวิชา สถิติธุรกิจและการประกันภัย	**91**	22	24.18	56	61.54	12	13.19	1	1.10	0	0.00	**4.09**	**0.640**
รวม คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	**926**	**246**	**26.57**	**501**	**54.10**	**158**	**17.06**	**19**	**2.05**	**2**	**0.22**	**4.05**	**0.733**
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม													
สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรม	**163**	42	25.77	93	57.06	26	15.95	0	0.00	2	1.23	**4.06**	**0.726**
สาขาวิชา การบริหารงานก่อสร้าง	**14**	4	28.57	7	50.00	3	21.43	0	0.00	0	0.00	**4.07**	**0.703**
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ	**122**	38	31.15	61	50.00	21	17.21	2	1.64	0	0.00	**4.11**	**0.733**
สาขาวิชา เทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร	**39**	10	25.64	27	69.23	2	5.13	0	0.00	0	0.00	**4.21**	**0.515**
สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวและการโรงแรม	**45**	15	33.33	23	51.11	7	15.56	0	0.00	0	0.00	**4.18**	**0.676**
รวม คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	**383**	**109**	**28.46**	**211**	**55.09**	**59**	**15.40**	**2**	**0.52**	**2**	**0.52**	**4.10**	**0.705**
คณะอุตสาหกรรมเกษตร													
สาขาวิชา พัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร	**34**	13	38.24	16	47.06	2	5.88	3	8.82	0	0.00	**4.15**	**0.879**
สาขาวิชา เทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตรและการจัดการ	**28**	6	21.43	17	60.71	4	14.29	1	3.57	0	0.00	**4.00**	**0.707**
รวม คณะอุตสาหกรรมเกษตร	**62**	**19**	**30.65**	**33**	**53.23**	**6**	**9.68**	**4**	**6.45**	**0**	**0.00**	**4.08**	**0.809**

ตารางที่ 3 ความพึงพอใจเกี่ยวกับรายวิชาในหมวดวิชาเลือก/หมวดวิชาเลือกเสรี (วิชาที่เลือกเรียนตามถนัดหรือตามที่สนใจ) ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ													
สาขาวิชา ออกแบบภายใน	**102**	12	11.76	46	45.10	37	36.27	4	3.92	3	2.94	**3.58**	**0.859**
สาขาวิชา ออกแบบเซรามิกส์	**35**	3	8.57	21	60.00	8	22.86	2	5.71	1	2.86	**3.66**	**0.826**
รวม คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ	**137**	**15**	**10.95**	**67**	**48.91**	**45**	**32.85**	**6**	**4.38**	**4**	**2.92**	**3.60**	**0.851**
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม													
สาขาวิชา เทคโนโลยีการเชื่อม	**57**	14	24.56	33	57.89	10	17.54	0	0.00	0	0.00	**4.07**	**0.651**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการทำความเย็นและการปรับอากาศ	**16**	3	18.75	9	56.25	3	18.75	0	0.00	1	6.25	**3.81**	**0.950**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการออกแบบและผลิตเครื่องจักรกล	**17**	3	17.65	11	64.71	2	11.76	1	5.88	0	0.00	**3.94**	**0.725**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการเชื่อม	**20**	2	10.00	11	55.00	5	25.00	1	5.00	1	5.00	**3.60**	**0.917**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมยานยนต์	**39**	9	23.08	19	48.72	8	20.51	1	2.56	2	5.13	**3.82**	**0.984**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	**45**	7	15.56	25	55.56	11	24.44	1	2.22	1	2.22	**3.80**	**0.806**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์กำลัง	**23**	6	26.09	12	52.17	3	13.04	1	4.35	1	4.35	**3.91**	**0.974**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมไม้	**21**	5	23.81	11	52.38	3	14.29	0	0.00	2	9.52	**3.81**	**1.096**
สาขาวิชา เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์กำลัง	**139**	32	23.02	79	56.83	25	17.99	3	2.16	0	0.00	**4.01**	**0.705**
สาขาวิชา เทคโนโลยีเครื่องกล	**111**	24	21.62	65	58.56	18	16.22	3	2.70	1	0.90	**3.97**	**0.753**
สาขาวิชา เทคโนโลยีเครื่องต้นกำลัง	**162**	51	31.48	85	52.47	25	15.43	1	0.62	0	0.00	**4.15**	**0.687**
สาขาวิชา การจัดการเทคโนโลยีการผลิตและสารสนเทศ	**82**	9	10.98	43	52.44	22	26.83	4	4.88	4	4.88	**3.60**	**0.922**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมพอลิเมอร์	**16**	5	31.25	8	50.00	1	6.25	2	12.50	0	0.00	**4.00**	**0.935**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์	**29**	7	24.14	12	41.38	10	34.48	0	0.00	0	0.00	**3.90**	**0.759**
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธาและเทคโนโลยี	**77**	15	19.48	45	58.44	15	19.48	1	1.30	1	1.30	**3.94**	**0.744**
สาขาวิชา เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์	**239**	56	23.43	132	55.23	40	16.74	7	2.93	4	1.67	**3.96**	**0.819**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมแม่พิมพ์และเครื่องมือ	**24**	7	29.17	12	50.00	5	20.83	0	0.00	0	0.00	**4.08**	**0.702**
รวม วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	**1,117**	**255**	**22.83**	**612**	**54.79**	**206**	**18.44**	**26**	**2.33**	**18**	**1.61**	**3.95**	**0.806**
รวม ปริญญาบัณฑิต	**3,970**	**937**	**23.60**	**2,149**	**54.13**	**745**	**18.77**	**97**	**2.44**	**42**	**1.06**	**3.97**	**0.786**

ตารางที่ 3 ความพึงพอใจเกี่ยวกับรายวิชาในหมวดวิชาเลือก/หมวดวิชาเลือกเสรี (วิชาที่เลือกเรียนตามถนัดหรือตามที่สนใจ) ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
ปริญญามหาบัณฑิต													
คณะวิศวกรรมศาสตร์													
สาขาวิชา การบริหารงานก่อสร้าง	**7**	0	0.00	6	85.71	1	14.29	0	0.00	0	0.00	**3.86**	**0.350**
สาขาวิชา วิศวกรรมการจัดการอุตสาหกรรม	**80**	16	20.00	50	62.50	13	16.25	1	1.25	0	0.00	**4.01**	**0.642**
สาขาวิชา วิศวกรรมการบินและอวกาศ	**2**	0	0.00	2	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.00**	**0.000**
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	**12**	1	8.33	10	83.33	1	8.33	0	0.00	0	0.00	**4.00**	**0.408**
สาขาวิชา วิศวกรรมวัสดุ	**1**	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.00**	**0.000**
สาขาวิชา วิศวกรรมอุตสาหการ	**40**	6	15.00	28	70.00	5	12.50	1	2.50	0	0.00	**3.98**	**0.612**
สาขาวิชา วิศวกรรมเคมี	**20**	5	25.00	12	60.00	3	15.00	0	0.00	0	0.00	**4.10**	**0.624**
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	**7**	3	42.86	4	57.14	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.43**	**0.495**
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธา	**7**	1	14.29	5	71.43	1	14.29	0	0.00	0	0.00	**4.00**	**0.535**
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	**32**	8	25.00	18	56.25	6	18.75	0	0.00	0	0.00	**4.06**	**0.658**
รวม คณะวิศวกรรมศาสตร์	**208**	**40**	**19.23**	**136**	**65.38**	**30**	**14.42**	**2**	**0.96**	**0**	**0.00**	**4.03**	**0.612**
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม													
สาขาวิชา ธุรกิจอุตสาหกรรม	**12**	3	25.00	7	58.33	2	16.67	0	0.00	0	0.00	**4.08**	**0.640**
สาขาวิชา บริหารอาชีวะและเทคนิคศึกษา	**12**	4	33.33	7	58.33	1	8.33	0	0.00	0	0.00	**4.25**	**0.595**
สาขาวิชา เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	**115**	45	39.13	60	52.17	8	6.96	2	1.74	0	0.00	**4.29**	**0.672**
สาขาวิชา เทคโนโลยีเทคนิคศึกษา	**22**	10	45.45	11	50.00	0	0.00	1	4.55	0	0.00	**4.36**	**0.710**
สาขาวิชา การบริหารงานวิศวกรรมโยธาและงานระบบ	**12**	5	41.67	4	33.33	3	25.00	0	0.00	0	0.00	**4.17**	**0.799**
สาขาวิชา เครื่องกล	**192**	96	50.00	87	45.31	9	4.69	0	0.00	0	0.00	**4.45**	**0.585**
สาขาวิชา ไฟฟ้า	**177**	75	42.37	90	50.85	10	5.65	2	1.13	0	0.00	**4.35**	**0.639**
สาขาวิชา บริหารธุรกิจอุตสาหกรรม	**82**	23	28.05	46	56.10	11	13.41	2	2.44	0	0.00	**4.10**	**0.709**
รวม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	**624**	**261**	**41.83**	**312**	**50.00**	**44**	**7.05**	**7**	**1.12**	**0**	**0.00**	**4.33**	**0.655**

ตารางที่ 3 ความพึงพอใจเกี่ยวกับรายวิชาในหมวดวิชาเลือก/หมวดวิชาเลือกเสรี (วิชาที่เลือกเรียนตามถนัดหรือตามที่สนใจ) ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์													
สาขาวิชา คณิตศาสตร์ประยุกต์	**19**	4	21.05	15	78.95	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.21**	**0.408**
สาขาวิชา วัสดุศาสตร์	**2**	1	50.00	1	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.50**	**0.500**
สาขาวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์	**16**	3	18.75	12	75.00	1	6.25	0	0.00	0	0.00	**4.13**	**0.484**
สาขาวิชา สถิติประยุกต์	**3**	1	33.33	2	66.67	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.33**	**0.471**
สาขาวิชา อุปกรณ์การแพทย์	**3**	0	0.00	3	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.00**	**0.000**
สาขาวิชา เคมีอุตสาหกรรม	**2**	1	50.00	1	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.50**	**0.500**
สาขาวิชา เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	**5**	1	20.00	3	60.00	1	20.00	0	0.00	0	0.00	**4.00**	**0.632**
สาขาวิชา เทคโนโลยีอุตสาหกรรมชีวภาพ	**11**	3	27.27	5	45.45	2	18.18	1	9.09	0	0.00	**3.91**	**0.900**
รวม คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	**61**	**14**	**22.95**	**42**	**68.85**	**4**	**6.56**	**1**	**1.64**	**0**	**0.00**	**4.13**	**0.586**
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม													
สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรม	**7**	1	14.29	4	57.14	1	14.29	0	0.00	1	14.29	**3.57**	**1.178**
รวม คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	**7**	**1**	**14.29**	**4**	**57.14**	**1**	**14.29**	**0**	**0.00**	**1**	**14.29**	**3.57**	**1.178**
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ													
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ	**221**	49	22.17	127	57.47	39	17.65	6	2.71	0	0.00	**3.99**	**0.713**
สาขาวิชา ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ	**5**	1	20.00	2	40.00	2	40.00	0	0.00	0	0.00	**3.80**	**0.748**
รวม คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	**226**	**50**	**22.12**	**129**	**57.08**	**41**	**18.14**	**6**	**2.65**	**0**	**0.00**	**3.99**	**0.715**
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์													
สาขาวิชา จิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์การ	**32**	7	21.88	19	59.38	6	18.75	0	0.00	0	0.00	**4.03**	**0.637**
สาขาวิชา การแปลเพื่อการศึกษาและธุรกิจ	**38**	12	31.58	24	63.16	2	5.26	0	0.00	0	0.00	**4.26**	**0.547**
สาขาวิชา ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารเชิงธุรกิจและอุตสาหกรรม	**9**	2	22.22	5	55.56	1	11.11	1	11.11	0	0.00	**3.88**	**0.927**
สาขาวิชา การพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรมและทรัพยากรมนุษย์	**27**	10	37.04	16	59.26	1	3.70	0	0.00	0	0.00	**4.33**	**0.544**
รวม คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	**106**	**31**	**29.25**	**64**	**60.38**	**10**	**9.43**	**1**	**0.94**	**0**	**0.00**	**4.18**	**0.629**

ตารางที่ 3 ความพึงพอใจเกี่ยวกับรายวิชาในหมวดวิชาเลือก/หมวดวิชาเลือกเสรี (วิชาที่เลือกเรียนตามถนัดหรือตามที่สนใจ) ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติสิรินธรไทย-เยอรมัน													
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้ากำลัง	1	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
สาขาวิชา วิศวกรรมระบบซอฟต์แวร์	8	4	50.00	3	37.50	1	12.50	0	0.00	0	0.00	4.38	0.696
สาขาวิชา วิศวกรรมเคมีและกระบวนการ	3	0	0.00	1	33.33	2	66.67	0	0.00	0	0.00	3.33	0.471
สาขาวิชา วิศวกรรมยานยนต์	3	1	33.33	1	33.33	0	0.00	1	33.33	0	0.00	3.67	1.247
สาขาวิชา วิศวกรรมโทรคมนาคม	1	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.000
สาขาวิชา วิศวกรรมวัสดุและโลหะการ	6	1	16.67	5	83.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.17	0.373
รวม บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติสิรินธรไทย-เยอรมัน	**22**	**7**	**31.82**	**11**	**50.00**	**3**	**13.64**	**1**	**4.55**	**0**	**0.00**	**4.09**	**0.793**
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม													
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการก่อสร้าง	22	6	27.27	12	54.55	4	18.18	0	0.00	0	0.00	4.09	0.668
สาขาวิชา การจัดการเทคโนโลยีวิศวกรรม	9	0	0.00	8	88.89	1	11.11	0	0.00	0	0.00	3.89	0.314
รวม วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	**31**	**6**	**19.35**	**20**	**64.52**	**5**	**16.13**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.03**	**0.595**
รวม ปริญญามหาบัณฑิต	**1,285**	**410**	**31.91**	**718**	**55.88**	**138**	**10.74**	**18**	**1.40**	**1**	**0.08**	**4.18**	**0.677**
ปริญญาดุษฎีบัณฑิต													
คณะวิศวกรรมศาสตร์													
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	1	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.000
สาขาวิชา วิศวกรรมอุตสาหการ	5	0	0.00	5	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	6	2	33.33	4	66.67	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.33	0.471
รวม คณะวิศวกรรมศาสตร์	**13**	**3**	**23.08**	**10**	**76.92**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.23**	**0.421**
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม													
สาขาวิชา คอมพิวเตอร์ศึกษา	7	5	71.43	2	28.57	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.71	0.452
สาขาวิชา บริหารอาชีวะและเทคนิคศึกษา	1	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
สาขาวิชา วิจัยและพัฒนาหลักสูตร	7	0	0.00	7	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.000
สาขาวิชา เทคโนโลยีเทคนิคศึกษา	5	4	80.00	1	20.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.80	0.400
สาขาวิชา ไฟฟ้าศึกษา	2	0	0.00	1	50.00	1	50.00	0	0.00	0	0.00	3.50	0.500
สาขาวิชา วิจัยและพัฒนาการสอนเทคนิคศึกษา	7	4	57.14	3	42.86	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.57	0.495
รวม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	**29**	**14**	**48.28**	**14**	**48.28**	**1**	**3.45**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.45**	**0.562**

ตารางที่ 3 ความพึงพอใจเกี่ยวกับรายวิชาในหมวดวิชาเลือก/หมวดวิชาเลือกเสรี (วิชาที่เลือกเรียนตามถนัดหรือตามที่สนใจ) ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์													
สาขาวิชา สถิติประยุกต์	**1**	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**5.00**	**0.000**
รวม คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	**1**	**1**	**100.00**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**5.00**	**0.000**
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ													
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ	**12**	5	41.67	5	41.67	1	8.33	1	8.33	0	0.00	**4.17**	**0.898**
รวม คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	**12**	**5**	**41.67**	**5**	**41.67**	**1**	**8.33**	**1**	**8.33**	**0**	**0.00**	**4.17**	**0.898**
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์													
สาขาวิชา จิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์การ	**1**	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.00**	**0.000**
สาขาวิชา การพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรมและทรัพยากรมนุษย์	**3**	2	66.67	1	33.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.67**	**0.471**
รวม คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	**4**	**2**	**50.00**	**2**	**50.00**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.50**	**0.500**
รวม ปริญญาดุษฎีบัณฑิต	**59**	**25**	**42.37**	**31**	**52.54**	**2**	**3.39**	**1**	**1.69**	**0**	**0.00**	**4.36**	**0.631**
รวมทั้งหมด	**5,314**	**1,372**	**25.82**	**2,898**	**54.54**	**885**	**16.65**	**116**	**2.18**	**43**	**0.81**	**4.02**	**0.766**

ตารางที่ 4 ความพึงพอใจเกี่ยวกับเนื้อหาวิชาภาคทฤษฎี ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
ปริญญาบัณฑิต													
คณะวิศวกรรมศาสตร์													
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธา	**99**	39	39.39	53	53.54	7	7.07	0	0.00	0	0.00	**4.33**	**0.602**
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	**78**	31	39.74	37	47.44	8	10.26	1	1.28	1	1.28	**4.23**	**0.783**
สาขาวิชา วิศวกรรมเคมี	**106**	28	26.42	69	65.09	9	8.49	0	0.00	0	0.00	**4.18**	**0.563**
สาขาวิชา วิศวกรรมขนถ่ายวัสดุ	**51**	11	21.57	32	62.75	7	13.73	1	1.96	0	0.00	**4.04**	**0.656**
สาขาวิชา วิศวกรรมการบินและอวกาศ	**20**	7	35.00	11	55.00	2	10.00	0	0.00	0	0.00	**4.25**	**0.622**
สาขาวิชา วิศวกรรมอุตสาหการ	**51**	13	25.49	31	60.78	7	13.73	0	0.00	0	0.00	**4.12**	**0.615**
สาขาวิชา วิศวกรรมวัสดุ	**33**	7	21.21	21	63.64	5	15.15	0	0.00	0	0.00	**4.06**	**0.600**
สาขาวิชา วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	**63**	9	14.29	43	68.25	11	17.46	0	0.00	0	0.00	**3.97**	**0.563**
สาขาวิชา เทคโนโลยีไฟฟ้าอุตสาหกรรม	**153**	40	26.14	98	64.05	14	9.15	1	0.65	0	0.00	**4.16**	**0.595**
สาขาวิชา วิศวกรรมระบบเครื่องมือวัด	**42**	10	23.81	23	54.76	9	21.43	0	0.00	0	0.00	**4.02**	**0.680**
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	**102**	21	20.59	68	66.67	13	12.75	0	0.00	0	0.00	**4.08**	**0.572**
สาขาวิชา เทคโนโลยีขนถ่ายวัสดุ	**29**	8	27.59	18	62.07	3	10.34	0	0.00	0	0.00	**4.17**	**0.591**
สาขาวิชา เทคโนโลยีการผลิต	**95**	30	31.58	52	54.74	13	13.68	0	0.00	0	0.00	**4.18**	**0.649**
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	**153**	36	23.53	101	66.01	15	9.80	1	0.65	0	0.00	**4.12**	**0.587**
รวม คณะวิศวกรรมศาสตร์	**1,075**	**290**	**26.98**	**657**	**61.12**	**123**	**11.44**	**4**	**0.37**	**1**	**0.09**	**4.15**	**0.622**
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม													
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	**20**	4	20.00	14	70.00	2	10.00	0	0.00	0	0.00	**4.10**	**0.539**
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	**16**	2	12.50	12	75.00	1	6.25	0	0.00	1	6.25	**3.88**	**0.857**
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธา	**16**	5	31.25	8	50.00	3	18.75	0	0.00	0	0.00	**4.13**	**0.696**
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	**142**	38	26.76	87	61.27	15	10.56	2	1.41	0	0.00	**4.13**	**0.644**
สาขาวิชา เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	**60**	21	35.00	35	58.33	3	5.00	1	1.67	0	0.00	**4.27**	**0.629**
สาขาวิชา การบริหารงานวิศวกรรมโยธา	**3**	2	66.67	1	33.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.67**	**0.471**
สาขาวิชา วิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์	**13**	2	15.38	9	69.23	2	15.38	0	0.00	0	0.00	**4.00**	**0.555**
รวม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	**270**	**74**	**27.41**	**166**	**61.48**	**26**	**9.63**	**3**	**1.11**	**1**	**0.37**	**4.14**	**0.655**

ตารางที่ 4 ความพึงพอใจเกี่ยวกับเนื้อหาวิชาภาคทฤษฎี ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์													
สาขาวิชา คณิตศาสตร์ประยุกต์	**75**	27	36.00	38	50.67	8	10.67	2	2.67	0	0.00	**4.20**	**0.730**
สาขาวิชา ฟิสิกส์อุตสาหกรรมและอุปกรณ์การแพทย์	**97**	13	13.40	61	62.89	21	21.65	2	2.06	0	0.00	**3.88**	**0.646**
สาขาวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์	**91**	21	23.08	48	52.75	21	23.08	1	1.10	0	0.00	**3.98**	**0.711**
สาขาวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์ประยุกต์	**66**	10	15.15	45	68.18	11	16.67	0	0.00	0	0.00	**3.98**	**0.568**
สาขาวิชา สถิติประยุกต์	**130**	40	30.77	71	54.62	19	14.62	0	0.00	0	0.00	**4.16**	**0.654**
สาขาวิชา อุปกรณ์การแพทย์	**38**	10	26.32	26	68.42	2	5.26	0	0.00	0	0.00	**4.21**	**0.521**
สาขาวิชา เคมีอุตสาหกรรม	**123**	27	21.95	89	72.36	6	4.88	1	0.81	0	0.00	**4.16**	**0.528**
สาขาวิชา เทคโนโลยีชีวภาพ	**101**	22	21.78	57	56.44	21	20.79	1	0.99	0	0.00	**3.99**	**0.689**
สาขาวิชา เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	**38**	8	21.05	26	68.42	4	10.53	0	0.00	0	0.00	**4.11**	**0.552**
สาขาวิชา เทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร	**35**	14	40.00	21	60.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.40**	**0.490**
สาขาวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทางอาหาร	**41**	18	43.90	21	51.22	2	4.88	0	0.00	0	0.00	**4.39**	**0.579**
สาขาวิชา สถิติธุรกิจและการประกันภัย	**91**	19	20.88	60	65.93	12	13.19	0	0.00	0	0.00	**4.08**	**0.579**
รวม คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	**926**	**229**	**24.73**	**563**	**60.80**	**127**	**13.71**	**7**	**0.76**	**0**	**0.00**	**4.10**	**0.638**
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม													
สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรม	**163**	37	22.70	110	67.48	16	9.82	0	0.00	0	0.00	**4.13**	**0.557**
สาขาวิชา การบริหารงานก่อสร้าง	**14**	4	28.57	10	71.43	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.29**	**0.452**
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ	**122**	44	36.07	64	52.46	13	10.66	1	0.82	0	0.00	**4.24**	**0.666**
สาขาวิชา เทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร	**39**	15	38.46	23	58.97	1	2.56	0	0.00	0	0.00	**4.36**	**0.530**
สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวและการโรงแรม	**45**	17	37.78	26	57.78	2	4.44	0	0.00	0	0.00	**4.33**	**0.558**
รวม คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	**383**	**117**	**30.55**	**233**	**60.84**	**32**	**8.36**	**1**	**0.26**	**0**	**0.00**	**4.22**	**0.594**
คณะอุตสาหกรรมเกษตร													
สาขาวิชา พัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร	**34**	11	32.35	20	58.82	3	8.82	0	0.00	0	0.00	**4.24**	**0.597**
สาขาวิชา เทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตรและการจัดการ	**28**	5	17.86	21	75.00	2	7.14	0	0.00	0	0.00	**4.11**	**0.488**
รวม คณะอุตสาหกรรมเกษตร	**62**	**16**	**25.81**	**41**	**66.13**	**5**	**8.06**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.18**	**0.554**

ตารางที่ 4 ความพึงพอใจเกี่ยวกับเนื้อหาวิชาภาคทฤษฎี ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ													
สาขาวิชา ออกแบบภายใน	**102**	18	17.65	57	55.88	26	25.49	1	0.98	0	0.00	**3.90**	**0.682**
สาขาวิชา ออกแบบเซรามิกส์	**35**	4	11.43	26	74.29	4	11.43	1	2.86	0	0.00	**3.94**	**0.583**
รวม คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ	**137**	**22**	**16.06**	**83**	**60.58**	**30**	**21.90**	**2**	**1.46**	**0**	**0.00**	**3.91**	**0.658**
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม													
สาขาวิชา เทคโนโลยีการเชื่อม	**57**	20	35.09	33	57.89	4	7.02	0	0.00	0	0.00	**4.29**	**0.589**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการทำความเย็นและการปรับอากาศ	**16**	5	31.25	6	37.50	5	31.25	0	0.00	0	0.00	**4.00**	**0.791**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการออกแบบและผลิตเครื่องจักรกล	**17**	4	23.53	13	76.47	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.24**	**0.424**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการเชื่อม	**20**	3	15.00	15	75.00	1	5.00	0	0.00	1	5.00	**3.95**	**0.805**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมยานยนต์	**39**	8	20.51	22	56.41	8	20.51	1	2.56	0	0.00	**3.95**	**0.714**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	**45**	5	11.11	30	66.67	10	22.22	0	0.00	0	0.00	**3.89**	**0.567**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์กำลัง	**23**	6	26.09	14	60.87	3	13.04	0	0.00	0	0.00	**4.13**	**0.612**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมไม้	**21**	6	28.57	12	57.14	3	14.29	0	0.00	0	0.00	**4.14**	**0.639**
สาขาวิชา เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์กำลัง	**139**	46	33.09	81	58.27	12	8.63	0	0.00	0	0.00	**4.24**	**0.598**
สาขาวิชา เทคโนโลยีเครื่องกล	**111**	31	27.93	71	63.96	9	8.11	0	0.00	0	0.00	**4.20**	**0.567**
สาขาวิชา เทคโนโลยีเครื่องต้นกำลัง	**162**	56	34.57	90	55.56	16	9.88	0	0.00	0	0.00	**4.25**	**0.619**
สาขาวิชา การจัดการเทคโนโลยีการผลิตและสารสนเทศ	**82**	13	15.85	45	54.88	20	24.39	3	3.66	1	1.22	**3.80**	**0.788**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมพอลิเมอร์	**16**	6	37.50	6	37.50	3	18.75	1	6.25	0	0.00	**4.06**	**0.899**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์	**29**	7	24.14	16	55.17	6	20.69	0	0.00	0	0.00	**4.03**	**0.669**
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธาและเทคโนโลยี	**77**	18	23.38	53	68.83	6	7.79	0	0.00	0	0.00	**4.16**	**0.536**
สาขาวิชา เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์	**239**	68	28.45	142	59.41	24	10.04	3	1.26	2	0.84	**4.13**	**0.703**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมแม่พิมพ์และเครื่องมือ	**24**	11	45.83	9	37.50	4	16.67	0	0.00	0	0.00	**4.29**	**0.735**
รวม วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	**1,117**	**313**	**28.02**	**658**	**58.91**	**134**	**12.00**	**8**	**0.72**	**4**	**0.36**	**4.14**	**0.666**
รวม ปริญญาบัณฑิต	**3,970**	**1,061**	**26.73**	**2,401**	**60.48**	**477**	**12.02**	**25**	**0.63**	**6**	**0.15**	**4.13**	**0.641**

ตารางที่ 4 ความพึงพอใจเกี่ยวกับเนื้อหาวิชาภาคทฤษฎี ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
ปริญญามหาบัณฑิต													
คณะวิศวกรรมศาสตร์													
สาขาวิชา การบริหารงานก่อสร้าง	**7**	2	28.57	5	71.43	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.29**	**0.452**
สาขาวิชา วิศวกรรมการจัดการอุตสาหกรรม	**80**	25	31.25	44	55.00	11	13.75	0	0.00	0	0.00	**4.18**	**0.648**
สาขาวิชา วิศวกรรมการบินและอวกาศ	**2**	0	0.00	2	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.00**	**0.000**
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	**12**	4	33.33	8	66.67	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.33**	**0.471**
สาขาวิชา วิศวกรรมวัสดุ	**1**	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.00**	**0.000**
สาขาวิชา วิศวกรรมอุตสาหการ	**40**	6	15.00	32	80.00	1	2.50	1	2.50	0	0.00	**4.08**	**0.519**
สาขาวิชา วิศวกรรมเคมี	**20**	3	15.00	15	75.00	2	10.00	0	0.00	0	0.00	**4.05**	**0.497**
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	**7**	2	28.57	4	57.14	1	14.29	0	0.00	0	0.00	**4.14**	**0.639**
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธา	**7**	2	28.57	5	71.43	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.29**	**0.452**
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	**32**	11	34.38	17	53.13	4	12.50	0	0.00	0	0.00	**4.22**	**0.649**
รวม คณะวิศวกรรมศาสตร์	**208**	**55**	**26.44**	**133**	**63.94**	**19**	**9.13**	**1**	**0.48**	**0**	**0.00**	**4.16**	**0.590**
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม													
สาขาวิชา ธุรกิจอุตสาหกรรม	**12**	4	33.33	5	41.67	3	25.00	0	0.00	0	0.00	**4.08**	**0.759**
สาขาวิชา บริหารอาชีวะและเทคนิคศึกษา	**12**	5	41.67	6	50.00	1	8.33	0	0.00	0	0.00	**4.33**	**0.624**
สาขาวิชา เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	**115**	50	43.48	61	53.04	4	3.48	0	0.00	0	0.00	**4.40**	**0.558**
สาขาวิชา เทคโนโลยีเทคนิคศึกษา	**22**	13	59.09	8	36.36	1	4.55	0	0.00	0	0.00	**4.55**	**0.582**
สาขาวิชา การบริหารงานวิศวกรรมโยธาและงานระบบ	**12**	3	25.00	9	75.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.25**	**0.433**
สาขาวิชา เครื่องกล	**192**	121	63.02	69	35.94	2	1.04	0	0.00	0	0.00	**4.62**	**0.507**
สาขาวิชา ไฟฟ้า	**177**	106	59.89	69	38.98	2	1.13	0	0.00	0	0.00	**4.59**	**0.515**
สาขาวิชา บริหารธุรกิจอุตสาหกรรม	**82**	28	34.15	44	53.66	8	9.76	2	2.44	0	0.00	**4.20**	**0.706**
รวม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	**624**	**330**	**52.88**	**271**	**43.43**	**21**	**3.37**	**2**	**0.32**	**0**	**0.00**	**4.49**	**0.580**

ตารางที่ 4 ความพึงพอใจเกี่ยวกับเนื้อหาวิชาภาคทฤษฎี ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์													
สาขาวิชา คณิตศาสตร์ประยุกต์	**19**	8	42.11	11	57.89	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.42**	**0.494**
สาขาวิชา วัสดุศาสตร์	**2**	1	50.00	1	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.50**	**0.500**
สาขาวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์	**16**	7	43.75	9	56.25	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.44**	**0.496**
สาขาวิชา สถิติประยุกต์	**3**	2	66.67	1	33.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.67**	**0.471**
สาขาวิชา อุปกรณ์การแพทย์	**3**	0	0.00	3	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.00**	**0.000**
สาขาวิชา เคมีอุตสาหกรรม	**2**	1	50.00	1	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.50**	**0.500**
สาขาวิชา เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	**5**	0	0.00	5	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.00**	**0.000**
สาขาวิชา เทคโนโลยีอุตสาหกรรมชีวภาพ	**11**	1	9.09	9	81.82	1	9.09	0	0.00	0	0.00	**4.00**	**0.426**
รวม คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	**61**	**20**	**32.79**	**40**	**65.57**	**1**	**1.64**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.31**	**0.497**
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม													
สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรม	**7**	2	28.57	4	57.14	1	14.29	0	0.00	0	0.00	**4.14**	**0.639**
รวม คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	**7**	**2**	**28.57**	**4**	**57.14**	**1**	**14.29**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.14**	**0.639**
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ													
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ	**221**	58	26.24	135	61.09	28	12.67	0	0.00	0	0.00	**4.14**	**0.610**
สาขาวิชา ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ	**5**	0	0.00	3	60.00	2	40.00	0	0.00	0	0.00	**3.60**	**0.490**
รวม คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	**226**	**58**	**25.66**	**138**	**61.06**	**30**	**13.27**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.12**	**0.613**
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์													
สาขาวิชา จิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์การ	**32**	12	37.50	17	53.13	3	9.38	0	0.00	0	0.00	**4.28**	**0.624**
สาขาวิชา การแปลเพื่อการศึกษาและธุรกิจ	**38**	15	39.47	21	55.26	2	5.26	0	0.00	0	0.00	**4.34**	**0.575**
สาขาวิชา ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารเชิงธุรกิจและอุตสาหกรรม	**9**	7	77.78	1	11.11	1	11.11	0	0.00	0	0.00	**4.63**	**0.696**
สาขาวิชา การพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรมและทรัพยากรมนุษย์	**27**	12	44.44	13	48.15	2	7.41	0	0.00	0	0.00	**4.37**	**0.618**
รวม คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	**106**	**46**	**43.40**	**52**	**49.06**	**8**	**7.55**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.35**	**0.617**

ตารางที่ 4 ความพึงพอใจเกี่ยวกับเนื้อหาวิชาภาคทฤษฎี ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติสิรินธรไทย-เยอรมัน													
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้ากำลัง	1	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.00**	**0.000**
สาขาวิชา วิศวกรรมระบบซอฟต์แวร์	8	4	50.00	3	37.50	1	12.50	0	0.00	0	0.00	**4.38**	**0.696**
สาขาวิชา วิศวกรรมเคมีและกระบวนการ	3	1	33.33	0	0.00	1	33.33	1	33.33	0	0.00	**3.33**	**1.247**
สาขาวิชา วิศวกรรมยานยนต์	3	0	0.00	2	66.67	0	0.00	1	33.33	0	0.00	**3.33**	**0.943**
สาขาวิชา วิศวกรรมโทรคมนาคม	1	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.00**	**0.000**
สาขาวิชา วิศวกรรมวัสดุและโลหะการ	6	1	16.67	5	83.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.17**	**0.373**
รวม บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติสิรินธรไทย-เยอรมัน	**22**	**6**	**27.27**	**12**	**54.55**	**2**	**9.09**	**2**	**9.09**	**0**	**0.00**	**4.00**	**0.853**
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม													
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการก่อสร้าง	22	7	31.82	13	59.09	2	9.09	0	0.00	0	0.00	**4.23**	**0.598**
สาขาวิชา การจัดการเทคโนโลยีวิศวกรรม	9	1	11.11	6	66.67	2	22.22	0	0.00	0	0.00	**3.89**	**0.567**
รวม วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	**31**	**8**	**25.81**	**19**	**61.29**	**4**	**12.90**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.13**	**0.609**
รวม ปริญญามหาบัณฑิต	**1,285**	**525**	**40.86**	**669**	**52.06**	**86**	**6.69**	**5**	**0.39**	**0**	**0.00**	**4.33**	**0.616**
ปริญญาดุษฎีบัณฑิต													
คณะวิศวกรรมศาสตร์													
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	1	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.00**	**0.000**
สาขาวิชา วิศวกรรมอุตสาหการ	5	0	0.00	5	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	6	2	33.33	3	50.00	1	16.67	0	0.00	0	0.00	**4.17**	**0.687**
รวม คณะวิศวกรรมศาสตร์	**13**	**3**	**23.08**	**9**	**69.23**	**1**	**7.69**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.15**	**0.533**
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม													
สาขาวิชา คอมพิวเตอร์ศึกษา	7	7	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**5.00**	**0.000**
สาขาวิชา บริหารอาชีวะและเทคนิคศึกษา	1	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**5.00**	**0.000**
สาขาวิชา วิจัยและพัฒนาหลักสูตร	7	2	28.57	5	71.43	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.29**	**0.452**
สาขาวิชา เทคโนโลยีเทคนิคศึกษา	5	5	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**5.00**	**0.000**
สาขาวิชา ไฟฟ้าศึกษา	2	0	0.00	2	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.00**	**0.000**
สาขาวิชา วิจัยและพัฒนาการสอนเทคนิคศึกษา	7	5	71.43	2	28.57	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.71**	**0.452**
รวม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	**29**	**20**	**68.97**	**9**	**31.03**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.69**	**0.463**

ตารางที่ 4 ความพึงพอใจเกี่ยวกับเนื้อหาวิชาภาคทฤษฎี ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์													
สาขาวิชา สถิติประยุกต์	**1**	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**5.00**	**0.000**
รวม คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	**1**	**1**	**100.00**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**5.00**	**0.000**
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ													
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ	**12**	5	41.67	5	41.67	2	16.67	0	0.00	0	0.00	**4.25**	**0.722**
รวม คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	**12**	**5**	**41.67**	**5**	**41.67**	**2**	**16.67**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.25**	**0.722**
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์													
สาขาวิชา จิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์การ	**1**	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**5.00**	**0.000**
สาขาวิชา การพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรมและทรัพยากรมนุษย์	**3**	2	66.67	1	33.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.67**	**0.471**
รวม คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	**4**	**3**	**75.00**	**1**	**25.00**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.75**	**0.433**
รวม ปริญญาดุษฎีบัณฑิต	**59**	**32**	**54.24**	**24**	**40.68**	**3**	**5.08**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.49**	**0.593**
รวมทั้งหมด	**5,314**	**1,618**	**30.45**	**3,094**	**58.22**	**566**	**10.65**	**30**	**0.56**	**6**	**0.11**	**4.18**	**0.641**

ตารางที่ 5 ความพึงพอใจเกี่ยวกับเนื้อหาวิชาในหลักสูตรสามารถนำไปปฏิบัติงานได้ ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
ปริญญาบัณฑิต													
คณะวิศวกรรมศาสตร์													
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธา	**99**	32	32.32	50	50.51	14	14.14	3	3.03	0	0.00	**4.12**	**0.760**
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	**78**	25	32.05	39	50.00	12	15.38	1	1.28	1	1.28	**4.10**	**0.794**
สาขาวิชา วิศวกรรมเคมี	**106**	23	21.70	65	61.32	17	16.04	1	0.94	0	0.00	**4.04**	**0.643**
สาขาวิชา วิศวกรรมขนถ่ายวัสดุ	**51**	11	21.57	26	50.98	13	25.49	1	1.96	0	0.00	**3.92**	**0.737**
สาขาวิชา วิศวกรรมการบินและอวกาศ	**20**	4	20.00	6	30.00	8	40.00	2	10.00	0	0.00	**3.60**	**0.917**
สาขาวิชา วิศวกรรมอุตสาหการ	**51**	11	21.57	30	58.82	9	17.65	1	1.96	0	0.00	**4.00**	**0.686**
สาขาวิชา วิศวกรรมวัสดุ	**33**	7	21.21	19	57.58	7	21.21	0	0.00	0	0.00	**4.00**	**0.651**
สาขาวิชา วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	**63**	9	14.29	41	65.08	13	20.63	0	0.00	0	0.00	**3.94**	**0.588**
สาขาวิชา เทคโนโลยีไฟฟ้าอุตสาหกรรม	**153**	32	20.92	98	64.05	18	11.76	4	2.61	1	0.65	**4.02**	**0.700**
สาขาวิชา วิศวกรรมระบบเครื่องมือวัด	**42**	5	11.90	27	64.29	8	19.05	2	4.76	0	0.00	**3.83**	**0.695**
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	**102**	20	19.61	57	55.88	20	19.61	5	4.90	0	0.00	**3.90**	**0.761**
สาขาวิชา เทคโนโลยีขนถ่ายวัสดุ	**29**	7	24.14	16	55.17	5	17.24	0	0.00	1	3.45	**3.97**	**0.850**
สาขาวิชา เทคโนโลยีการผลิต	**95**	31	32.63	52	54.74	12	12.63	0	0.00	0	0.00	**4.20**	**0.642**
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	**153**	33	21.57	78	50.98	39	25.49	3	1.96	0	0.00	**3.92**	**0.737**
รวม คณะวิศวกรรมศาสตร์	**1,075**	**250**	**23.26**	**604**	**56.19**	**195**	**18.14**	**23**	**2.14**	**3**	**0.28**	**4.00**	**0.725**
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม													
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	**20**	5	25.00	12	60.00	3	15.00	0	0.00	0	0.00	**4.10**	**0.624**
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	**16**	4	25.00	8	50.00	2	12.50	2	12.50	0	0.00	**3.88**	**0.927**
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธา	**16**	3	18.75	9	56.25	4	25.00	0	0.00	0	0.00	**3.94**	**0.658**
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	**142**	33	23.24	78	54.93	24	16.90	6	4.23	1	0.70	**3.96**	**0.798**
สาขาวิชา เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	**60**	25	41.67	27	45.00	7	11.67	1	1.67	0	0.00	**4.27**	**0.727**
สาขาวิชา การบริหารงานวิศวกรรมโยธา	**3**	1	33.33	2	66.67	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.33**	**0.471**
สาขาวิชา วิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์	**13**	4	30.77	4	30.77	5	38.46	0	0.00	0	0.00	**3.92**	**0.828**
รวม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	**270**	**75**	**27.78**	**140**	**51.85**	**45**	**16.67**	**9**	**3.33**	**1**	**0.37**	**4.03**	**0.782**

ตารางที่ 5 ความพึงพอใจเกี่ยวกับเนื้อหาวิชาในหลักสูตรสามารถนำไปปฏิบัติงานได้ ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์													
สาขาวิชา คณิตศาสตร์ประยุกต์	**75**	24	32.00	32	42.67	12	16.00	5	6.67	2	2.67	**3.95**	**0.992**
สาขาวิชา ฟิสิกส์อุตสาหกรรมและอุปกรณ์การแพทย์	**97**	9	9.28	55	56.70	28	28.87	4	4.12	1	1.03	**3.69**	**0.737**
สาขาวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์	**91**	23	25.27	43	47.25	18	19.78	7	7.69	0	0.00	**3.90**	**0.865**
สาขาวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์ประยุกต์	**66**	15	22.73	33	50.00	17	25.76	0	0.00	1	1.52	**3.92**	**0.790**
สาขาวิชา สถิติประยุกต์	**130**	31	23.85	64	49.23	32	24.62	3	2.31	0	0.00	**3.95**	**0.758**
สาขาวิชา อุปกรณ์การแพทย์	**38**	6	15.79	19	50.00	10	26.32	2	5.26	1	2.63	**3.71**	**0.886**
สาขาวิชา เคมีอุตสาหกรรม	**123**	34	27.64	79	64.23	9	7.32	1	0.81	0	0.00	**4.19**	**0.591**
สาขาวิชา เทคโนโลยีชีวภาพ	**101**	21	20.79	51	50.50	28	27.72	1	0.99	0	0.00	**3.91**	**0.726**
สาขาวิชา เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	**38**	8	21.05	27	71.05	2	5.26	0	0.00	1	2.63	**4.08**	**0.703**
สาขาวิชา เทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร	**35**	12	34.29	20	57.14	3	8.57	0	0.00	0	0.00	**4.26**	**0.602**
สาขาวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทางอาหาร	**41**	17	41.46	22	53.66	2	4.88	0	0.00	0	0.00	**4.37**	**0.574**
สาขาวิชา สถิติธุรกิจและการประกันภัย	**91**	13	14.29	59	64.84	18	19.78	0	0.00	1	1.10	**3.91**	**0.657**
รวม คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	**926**	**213**	**23.00**	**504**	**54.43**	**179**	**19.33**	**23**	**2.48**	**7**	**0.76**	**3.96**	**0.769**
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม													
สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรม	**163**	39	23.93	91	55.83	32	19.63	1	0.61	0	0.00	**4.03**	**0.680**
สาขาวิชา การบริหารงานก่อสร้าง	**14**	4	28.57	9	64.29	1	7.14	0	0.00	0	0.00	**4.21**	**0.558**
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ	**122**	48	39.34	54	44.26	16	13.11	4	3.28	0	0.00	**4.20**	**0.786**
สาขาวิชา เทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร	**39**	14	35.90	18	46.15	7	17.95	0	0.00	0	0.00	**4.18**	**0.712**
สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวและการโรงแรม	**45**	15	33.33	21	46.67	8	17.78	1	2.22	0	0.00	**4.11**	**0.767**
รวม คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	**383**	**120**	**31.33**	**193**	**50.39**	**64**	**16.71**	**6**	**1.57**	**0**	**0.00**	**4.12**	**0.729**
คณะอุตสาหกรรมเกษตร													
สาขาวิชา พัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร	**34**	14	41.18	16	47.06	4	11.76	0	0.00	0	0.00	**4.29**	**0.666**
สาขาวิชา เทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตรและการจัดการ	**28**	7	25.00	17	60.71	4	14.29	0	0.00	0	0.00	**4.11**	**0.618**
รวม คณะอุตสาหกรรมเกษตร	**62**	**21**	**33.87**	**33**	**53.23**	**8**	**12.90**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.21**	**0.651**

ตารางที่ 5 ความพึงพอใจเกี่ยวกับเนื้อหาวิชาในหลักสูตรสามารถนำไปปฏิบัติงานได้ ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ													
สาขาวิชา ออกแบบภายใน	**102**	25	24.51	55	53.92	18	17.65	3	2.94	1	0.98	**3.98**	**0.796**
สาขาวิชา ออกแบบเซรามิกส์	**35**	13	37.14	18	51.43	4	11.43	0	0.00	0	0.00	**4.26**	**0.648**
รวม คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ	**137**	**38**	**27.74**	**73**	**53.28**	**22**	**16.06**	**3**	**2.19**	**1**	**0.73**	**4.05**	**0.770**
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม													
สาขาวิชา เทคโนโลยีการเชื่อม	**57**	15	26.32	35	61.40	5	8.77	1	1.75	1	1.75	**4.09**	**0.762**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการทำความเย็นและการปรับอากาศ	**16**	6	37.50	6	37.50	2	12.50	2	12.50	0	0.00	**4.00**	**1.000**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการออกแบบและผลิตเครื่องจักรกล	**17**	4	23.53	13	76.47	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.24**	**0.424**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการเชื่อม	**20**	6	30.00	11	55.00	3	15.00	0	0.00	0	0.00	**4.15**	**0.654**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมยานยนต์	**39**	9	23.08	19	48.72	9	23.08	2	5.13	0	0.00	**3.90**	**0.810**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	**45**	10	22.22	22	48.89	11	24.44	2	4.44	0	0.00	**3.89**	**0.795**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์กำลัง	**23**	7	30.43	11	47.83	4	17.39	1	4.35	0	0.00	**4.04**	**0.806**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมไม้	**21**	5	23.81	10	47.62	6	28.57	0	0.00	0	0.00	**3.95**	**0.722**
สาขาวิชา เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์กำลัง	**139**	45	32.37	69	49.64	21	15.11	4	2.88	0	0.00	**4.12**	**0.759**
สาขาวิชา เทคโนโลยีเครื่องกล	**111**	38	34.23	62	55.86	10	9.01	1	0.90	0	0.00	**4.23**	**0.643**
สาขาวิชา เทคโนโลยีเครื่องต้นกำลัง	**162**	63	38.89	76	46.91	21	12.96	2	1.23	0	0.00	**4.23**	**0.716**
สาขาวิชา การจัดการเทคโนโลยีการผลิตและสารสนเทศ	**82**	12	14.63	34	41.46	27	32.93	5	6.10	4	4.88	**3.55**	**0.977**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมพอลิเมอร์	**16**	7	43.75	4	25.00	5	31.25	0	0.00	0	0.00	**4.13**	**0.857**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์	**29**	9	31.03	14	48.28	4	13.79	2	6.90	0	0.00	**4.03**	**0.850**
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธาและเทคโนโลยี	**77**	19	24.68	49	63.64	8	10.39	0	0.00	1	1.30	**4.10**	**0.676**
สาขาวิชา เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์	**239**	63	26.36	130	54.39	41	17.15	1	0.42	4	1.67	**4.03**	**0.777**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมแม่พิมพ์และเครื่องมือ	**24**	12	50.00	10	41.67	2	8.33	0	0.00	0	0.00	**4.42**	**0.640**
รวม วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	**1,117**	**330**	**29.54**	**575**	**51.48**	**179**	**16.03**	**23**	**2.06**	**10**	**0.90**	**4.07**	**0.784**
รวม ปริญญาบัณฑิต	**3,970**	**1,047**	**26.37**	**2,122**	**53.45**	**692**	**17.43**	**87**	**2.19**	**22**	**0.56**	**4.03**	**0.759**

ตารางที่ 5 ความพึงพอใจเกี่ยวกับเนื้อหาวิชาในหลักสูตรสามารถนำไปปฏิบัติงานได้ ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
ปริญญามหาบัณฑิต													
คณะวิศวกรรมศาสตร์													
สาขาวิชา การบริหารงานก่อสร้าง	**7**	1	14.29	6	85.71	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.14**	**0.350**
สาขาวิชา วิศวกรรมการจัดการอุตสาหกรรม	**80**	31	38.75	43	53.75	6	7.50	0	0.00	0	0.00	**4.31**	**0.604**
สาขาวิชา วิศวกรรมการบินและอวกาศ	**2**	0	0.00	1	50.00	0	0.00	1	50.00	0	0.00	**3.00**	**1.000**
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	**12**	3	25.00	7	58.33	2	16.67	0	0.00	0	0.00	**4.08**	**0.640**
สาขาวิชา วิศวกรรมวัสดุ	**1**	0	0.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	**3.00**	**0.000**
สาขาวิชา วิศวกรรมอุตสาหการ	**40**	11	27.50	20	50.00	8	20.00	1	2.50	0	0.00	**4.03**	**0.758**
สาขาวิชา วิศวกรรมเคมี	**20**	3	15.00	15	75.00	2	10.00	0	0.00	0	0.00	**4.05**	**0.497**
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	**7**	2	28.57	4	57.14	1	14.29	0	0.00	0	0.00	**4.14**	**0.639**
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธา	**7**	1	14.29	6	85.71	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.14**	**0.350**
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	**32**	10	31.25	14	43.75	7	21.88	1	3.13	0	0.00	**4.03**	**0.809**
รวม คณะวิศวกรรมศาสตร์	**208**	**62**	**29.81**	**116**	**55.77**	**27**	**12.98**	**3**	**1.44**	**0**	**0.00**	**4.14**	**0.683**
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม													
สาขาวิชา ธุรกิจอุตสาหกรรม	**12**	4	33.33	7	58.33	1	8.33	0	0.00	0	0.00	**4.25**	**0.595**
สาขาวิชา บริหารอาชีวะและเทคนิคศึกษา	**12**	8	66.67	3	25.00	1	8.33	0	0.00	0	0.00	**4.58**	**0.640**
สาขาวิชา เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	**115**	58	50.43	55	47.83	2	1.74	0	0.00	0	0.00	**4.48**	**0.534**
สาขาวิชา เทคโนโลยีเทคนิคศึกษา	**22**	12	54.55	9	40.91	1	4.55	0	0.00	0	0.00	**4.50**	**0.584**
สาขาวิชา การบริหารงานวิศวกรรมโยธาและงานระบบ	**12**	4	33.33	8	66.67	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.33**	**0.471**
สาขาวิชา เครื่องกล	**192**	123	64.06	67	34.90	2	1.04	0	0.00	0	0.00	**4.63**	**0.504**
สาขาวิชา ไฟฟ้า	**177**	86	48.59	83	46.89	7	3.95	1	0.56	0	0.00	**4.43**	**0.599**
สาขาวิชา บริหารธุรกิจอุตสาหกรรม	**82**	28	34.15	44	53.66	8	9.76	1	1.22	1	1.22	**4.18**	**0.751**
รวม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	**624**	**323**	**51.76**	**276**	**44.23**	**22**	**3.53**	**2**	**0.32**	**1**	**0.16**	**4.47**	**0.599**

ตารางที่ 5 ความพึงพอใจเกี่ยวกับเนื้อหาวิชาในหลักสูตรสามารถนำไปปฏิบัติงานได้ ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์													
สาขาวิชา คณิตศาสตร์ประยุกต์	**19**	4	21.05	8	42.11	7	36.84	0	0.00	0	0.00	**3.84**	**0.744**
สาขาวิชา วัสดุศาสตร์	**2**	1	50.00	1	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.50**	**0.500**
สาขาวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์	**16**	5	31.25	9	56.25	2	12.50	0	0.00	0	0.00	**4.19**	**0.634**
สาขาวิชา สถิติประยุกต์	**3**	0	0.00	2	66.67	1	33.33	0	0.00	0	0.00	**3.67**	**0.471**
สาขาวิชา อุปกรณ์การแพทย์	**3**	0	0.00	3	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.00**	**0.000**
สาขาวิชา เคมีอุตสาหกรรม	**2**	1	50.00	1	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.50**	**0.500**
สาขาวิชา เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	**5**	1	20.00	3	60.00	1	20.00	0	0.00	0	0.00	**4.00**	**0.632**
สาขาวิชา เทคโนโลยีอุตสาหกรรมชีวภาพ	**11**	1	9.09	9	81.82	1	9.09	0	0.00	0	0.00	**4.00**	**0.426**
รวม คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	**61**	**13**	**21.31**	**36**	**59.02**	**12**	**19.67**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.02**	**0.640**
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม													
สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรม	**7**	2	28.57	5	71.43	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.29**	**0.452**
รวม คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	**7**	**2**	**28.57**	**5**	**71.43**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.29**	**0.452**
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ													
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ	**221**	53	23.98	113	51.13	52	23.53	2	0.90	1	0.45	**3.97**	**0.744**
สาขาวิชา ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ	**5**	0	0.00	3	60.00	1	20.00	1	20.00	0	0.00	**3.40**	**0.800**
รวม คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	**226**	**53**	**23.45**	**116**	**51.33**	**53**	**23.45**	**3**	**1.33**	**1**	**0.44**	**3.96**	**0.750**
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์													
สาขาวิชา จิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์การ	**32**	12	37.50	16	50.00	4	12.50	0	0.00	0	0.00	**4.25**	**0.661**
สาขาวิชา การแปลเพื่อการศึกษาและธุรกิจ	**38**	14	36.84	22	57.89	2	5.26	0	0.00	0	0.00	**4.32**	**0.567**
สาขาวิชา ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารเชิงธุรกิจและอุตสาหกรรม	**9**	5	55.56	4	44.44	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.50**	**0.500**
สาขาวิชา การพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรมและทรัพยากรมนุษย์	**27**	16	59.26	7	25.93	4	14.81	0	0.00	0	0.00	**4.44**	**0.737**
รวม คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	**106**	**47**	**44.34**	**49**	**46.23**	**10**	**9.43**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.34**	**0.645**

ตารางที่ 5 ความพึงพอใจเกี่ยวกับเนื้อหาวิชาในหลักสูตรสามารถนำไปปฏิบัติงานได้ ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติสิรินธรไทย-เยอรมัน													
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้ากำลัง	1	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
สาขาวิชา วิศวกรรมระบบซอฟต์แวร์	8	4	50.00	1	12.50	3	37.50	0	0.00	0	0.00	4.13	0.927
สาขาวิชา วิศวกรรมเคมีและกระบวนการ	3	1	33.33	0	0.00	2	66.67	0	0.00	0	0.00	3.67	0.943
สาขาวิชา วิศวกรรมยานยนต์	3	0	0.00	2	66.67	0	0.00	0	0.00	1	33.33	3.00	1.414
สาขาวิชา วิศวกรรมโทรคมนาคม	1	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
สาขาวิชา วิศวกรรมวัสดุและโลหะการ	6	3	50.00	3	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.50	0.500
รวม บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติสิรินธรไทย-เยอรมัน	**22**	**10**	**45.45**	**6**	**27.27**	**5**	**22.73**	**0**	**0.00**	**1**	**4.55**	**4.09**	**1.041**
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม													
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการก่อสร้าง	22	4	18.18	13	59.09	4	18.18	1	4.55	0	0.00	3.91	0.733
สาขาวิชา การจัดการเทคโนโลยีวิศวกรรม	9	2	22.22	5	55.56	2	22.22	0	0.00	0	0.00	4.00	0.667
รวม วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	**31**	**6**	**19.35**	**18**	**58.06**	**6**	**19.35**	**1**	**3.23**	**0**	**0.00**	**3.94**	**0.716**
รวม ปริญญามหาบัณฑิต	**1,285**	**516**	**40.16**	**622**	**48.40**	**135**	**10.51**	**9**	**0.70**	**3**	**0.23**	**4.27**	**0.693**
ปริญญาดุษฎีบัณฑิต													
คณะวิศวกรรมศาสตร์													
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	1	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.000
สาขาวิชา วิศวกรรมอุตสาหการ	5	0	0.00	5	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	6	2	33.33	2	33.33	2	33.33	0	0.00	0	0.00	4.00	0.816
รวม คณะวิศวกรรมศาสตร์	**13**	**2**	**15.38**	**9**	**69.23**	**2**	**15.38**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.00**	**0.555**
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม													
สาขาวิชา คอมพิวเตอร์ศึกษา	7	6	85.71	1	14.29	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.86	0.350
สาขาวิชา บริหารอาชีวะและเทคนิคศึกษา	1	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
สาขาวิชา วิจัยและพัฒนาหลักสูตร	7	2	28.57	5	71.43	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.29	0.452
สาขาวิชา เทคโนโลยีเทคนิคศึกษา	5	5	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
สาขาวิชา ไฟฟ้าศึกษา	2	0	0.00	2	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.000
สาขาวิชา วิจัยและพัฒนาการสอนเทคนิคศึกษา	7	4	57.14	3	42.86	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.57	0.495
รวม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	**29**	**18**	**62.07**	**11**	**37.93**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.62**	**0.485**

ตารางที่ 5 ความพึงพอใจเกี่ยวกับเนื้อหาวิชาในหลักสูตรสามารถนำไปปฏิบัติงานได้ ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์													
สาขาวิชา สถิติประยุกต์	**1**	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**5.00**	**0.000**
รวม คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	**1**	**1**	**100.00**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**5.00**	**0.000**
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ													
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ	**12**	5	41.67	6	50.00	1	8.33	0	0.00	0	0.00	**4.33**	**0.624**
รวม คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	**12**	**5**	**41.67**	**6**	**50.00**	**1**	**8.33**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.33**	**0.624**
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์													
สาขาวิชา จิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์การ	**1**	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.00**	**0.000**
สาขาวิชา การพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรมและทรัพยากรมนุษย์	**3**	2	66.67	1	33.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.67**	**0.471**
รวม คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	**4**	**2**	**50.00**	**2**	**50.00**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.50**	**0.500**
รวม ปริญญาดุษฎีบัณฑิต	**59**	**28**	**47.46**	**28**	**47.46**	**3**	**5.08**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.42**	**0.588**
รวมทั้งหมด	**5,314**	**1,591**	**29.94**	**2,772**	**52.16**	**830**	**15.62**	**96**	**1.81**	**25**	**0.47**	**4.09**	**0.749**

ตารางที่ 6 ความพึงพอใจเกี่ยวกับหลักสูตรตรงกับความต้องการของผู้เรียน ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
ปริญญาบัณฑิต													
คณะวิศวกรรมศาสตร์													
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธา	**99**	26	26.26	55	55.56	17	17.17	1	1.01	0	0.00	**4.07**	**0.689**
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	**78**	32	41.03	36	46.15	8	10.26	2	2.56	0	0.00	**4.26**	**0.741**
สาขาวิชา วิศวกรรมเคมี	**106**	22	20.75	66	62.26	17	16.04	1	0.94	0	0.00	**4.03**	**0.636**
สาขาวิชา วิศวกรรมขนถ่ายวัสดุ	**51**	8	15.69	34	66.67	8	15.69	1	1.96	0	0.00	**3.96**	**0.625**
สาขาวิชา วิศวกรรมการบินและอวกาศ	**20**	5	25.00	10	50.00	4	20.00	1	5.00	0	0.00	**3.95**	**0.805**
สาขาวิชา วิศวกรรมอุตสาหการ	**51**	12	23.53	29	56.86	8	15.69	2	3.92	0	0.00	**4.00**	**0.741**
สาขาวิชา วิศวกรรมวัสดุ	**33**	4	12.12	18	54.55	10	30.30	1	3.03	0	0.00	**3.76**	**0.698**
สาขาวิชา วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	**63**	9	14.29	34	53.97	18	28.57	2	3.17	0	0.00	**3.79**	**0.716**
สาขาวิชา เทคโนโลยีไฟฟ้าอุตสาหกรรม	**153**	35	22.88	100	65.36	18	11.76	0	0.00	0	0.00	**4.11**	**0.578**
สาขาวิชา วิศวกรรมระบบเครื่องมือวัด	**42**	11	26.19	11	26.19	20	47.62	0	0.00	0	0.00	**3.80**	**0.833**
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	**102**	16	15.69	62	60.78	22	21.57	2	1.96	0	0.00	**3.90**	**0.664**
สาขาวิชา เทคโนโลยีขนถ่ายวัสดุ	**29**	8	27.59	17	58.62	4	13.79	0	0.00	0	0.00	**4.14**	**0.628**
สาขาวิชา เทคโนโลยีการผลิต	**95**	27	28.42	58	61.05	9	9.47	1	1.05	0	0.00	**4.17**	**0.627**
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	**153**	26	16.99	85	55.56	35	22.88	6	3.92	1	0.65	**3.84**	**0.768**
รวม คณะวิศวกรรมศาสตร์	**1,075**	**241**	**22.42**	**615**	**57.21**	**198**	**18.42**	**20**	**1.86**	**1**	**0.09**	**4.00**	**0.701**
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม													
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	**20**	6	30.00	10	50.00	4	20.00	0	0.00	0	0.00	**4.10**	**0.700**
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	**16**	2	12.50	7	43.75	6	37.50	1	6.25	0	0.00	**3.63**	**0.781**
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธา	**16**	5	31.25	9	56.25	2	12.50	0	0.00	0	0.00	**4.19**	**0.634**
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	**142**	27	19.01	72	50.70	34	23.94	8	5.63	1	0.70	**3.82**	**0.830**
สาขาวิชา เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	**60**	19	31.67	30	50.00	8	13.33	3	5.00	0	0.00	**4.08**	**0.802**
สาขาวิชา การบริหารงานวิศวกรรมโยธา	**3**	1	33.33	2	66.67	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.33**	**0.471**
สาขาวิชา วิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์	**13**	2	15.38	8	61.54	3	23.08	0	0.00	0	0.00	**3.92**	**0.615**
รวม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	**270**	**62**	**22.96**	**138**	**51.11**	**57**	**21.11**	**12**	**4.44**	**1**	**0.37**	**3.92**	**0.805**

ตารางที่ 6 ความพึงพอใจเกี่ยวกับหลักสูตรตรงกับความต้องการของผู้เรียน ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์													
สาขาวิชา คณิตศาสตร์ประยุกต์	**75**	26	34.67	33	44.00	10	13.33	5	6.67	1	1.33	**4.04**	**0.930**
สาขาวิชา ฟิสิกส์อุตสาหกรรมและอุปกรณ์การแพทย์	**97**	8	8.25	54	55.67	30	30.93	5	5.15	0	0.00	**3.67**	**0.699**
สาขาวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์	**91**	19	20.88	49	53.85	18	19.78	5	5.49	0	0.00	**3.90**	**0.785**
สาขาวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์ประยุกต์	**66**	14	21.21	35	53.03	16	24.24	1	1.52	0	0.00	**3.94**	**0.721**
สาขาวิชา สถิติประยุกต์	**130**	30	23.08	69	53.08	28	21.54	3	2.31	0	0.00	**3.97**	**0.733**
สาขาวิชา อุปกรณ์การแพทย์	**38**	5	13.16	22	57.89	10	26.32	1	2.63	0	0.00	**3.82**	**0.683**
สาขาวิชา เคมีอุตสาหกรรม	**123**	31	25.20	80	65.04	12	9.76	0	0.00	0	0.00	**4.16**	**0.573**
สาขาวิชา เทคโนโลยีชีวภาพ	**101**	19	18.81	57	56.44	22	21.78	3	2.97	0	0.00	**3.91**	**0.726**
สาขาวิชา เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	**38**	8	21.05	24	63.16	5	13.16	1	2.63	0	0.00	**4.03**	**0.668**
สาขาวิชา เทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร	**35**	11	31.43	19	54.29	5	14.29	0	0.00	0	0.00	**4.17**	**0.654**
สาขาวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทางอาหาร	**41**	19	46.34	21	51.22	1	2.44	0	0.00	0	0.00	**4.44**	**0.543**
สาขาวิชา สถิติธุรกิจและการประกันภัย	**91**	15	16.48	57	62.64	17	18.68	2	2.20	0	0.00	**3.93**	**0.660**
รวม คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	**926**	**205**	**22.14**	**520**	**56.16**	**174**	**18.79**	**26**	**2.81**	**1**	**0.11**	**3.97**	**0.730**
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม													
สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรม	**163**	35	21.47	102	62.58	25	15.34	1	0.61	0	0.00	**4.05**	**0.627**
สาขาวิชา การบริหารงานก่อสร้าง	**14**	2	14.29	10	71.43	2	14.29	0	0.00	0	0.00	**4.00**	**0.535**
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ	**122**	42	34.43	56	45.90	19	15.57	5	4.10	0	0.00	**4.11**	**0.808**
สาขาวิชา เทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร	**39**	12	30.77	20	51.28	7	17.95	0	0.00	0	0.00	**4.13**	**0.686**
สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวและการโรงแรม	**45**	14	31.11	25	55.56	6	13.33	0	0.00	0	0.00	**4.18**	**0.643**
รวม คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	**383**	**105**	**27.42**	**213**	**55.61**	**59**	**15.40**	**6**	**1.57**	**0**	**0.00**	**4.09**	**0.696**
คณะอุตสาหกรรมเกษตร													
สาขาวิชา พัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร	**34**	11	32.35	21	61.76	2	5.88	0	0.00	0	0.00	**4.26**	**0.559**
สาขาวิชา เทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตรและการจัดการ	**28**	7	25.00	16	57.14	5	17.86	0	0.00	0	0.00	**4.07**	**0.651**
รวม คณะอุตสาหกรรมเกษตร	**62**	**18**	**29.03**	**37**	**59.68**	**7**	**11.29**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.18**	**0.610**

ตารางที่ 6 ความพึงพอใจเกี่ยวกับหลักสูตรตรงกับความต้องการของผู้เรียน ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ													
สาขาวิชา ออกแบบภายใน	**102**	21	20.59	52	50.98	25	24.51	4	3.92	0	0.00	**3.88**	**0.774**
สาขาวิชา ออกแบบเซรามิกส์	**35**	10	28.57	19	54.29	4	11.43	1	2.86	1	2.86	**4.03**	**0.878**
รวม คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ	**137**	**31**	**22.63**	**71**	**51.82**	**29**	**21.17**	**5**	**3.65**	**1**	**0.73**	**3.92**	**0.805**
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม													
สาขาวิชา เทคโนโลยีการเชื่อม	**57**	21	36.84	33	57.89	3	5.26	0	0.00	0	0.00	**4.32**	**0.570**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการทำความเย็นและการปรับอากาศ	**16**	4	25.00	8	50.00	4	25.00	0	0.00	0	0.00	**4.00**	**0.707**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการออกแบบและผลิตเครื่องจักรกล	**17**	4	23.53	12	70.59	1	5.88	0	0.00	0	0.00	**4.18**	**0.513**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการเชื่อม	**20**	4	20.00	14	70.00	1	5.00	0	0.00	1	5.00	**4.00**	**0.837**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมยานยนต์	**39**	7	17.95	22	56.41	9	23.08	1	2.56	0	0.00	**3.90**	**0.709**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	**45**	3	6.67	30	66.67	11	24.44	1	2.22	0	0.00	**3.78**	**0.592**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์กำลัง	**23**	5	21.74	14	60.87	2	8.70	2	8.70	0	0.00	**3.96**	**0.806**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมไม้	**21**	4	19.05	11	52.38	6	28.57	0	0.00	0	0.00	**3.90**	**0.683**
สาขาวิชา เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์กำลัง	**139**	36	25.90	78	56.12	23	16.55	2	1.44	0	0.00	**4.06**	**0.691**
สาขาวิชา เทคโนโลยีเครื่องกล	**111**	38	34.23	54	48.65	18	16.22	1	0.90	0	0.00	**4.16**	**0.717**
สาขาวิชา เทคโนโลยีเครื่องต้นกำลัง	**162**	59	36.42	88	54.32	13	8.02	2	1.23	0	0.00	**4.26**	**0.653**
สาขาวิชา การจัดการเทคโนโลยีการผลิตและสารสนเทศ	**82**	8	9.76	35	42.68	29	35.37	7	8.54	3	3.66	**3.46**	**0.913**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมพอลิเมอร์	**16**	6	37.50	7	43.75	3	18.75	0	0.00	0	0.00	**4.19**	**0.726**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์	**29**	5	17.24	18	62.07	6	20.69	0	0.00	0	0.00	**3.97**	**0.615**
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธาและเทคโนโลยี	**77**	20	25.97	48	62.34	8	10.39	1	1.30	0	0.00	**4.13**	**0.631**
สาขาวิชา เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์	**239**	51	21.34	135	56.49	43	17.99	7	2.93	3	1.26	**3.94**	**0.789**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมแม่พิมพ์และเครื่องมือ	**24**	8	33.33	12	50.00	4	16.67	0	0.00	0	0.00	**4.17**	**0.687**
รวม วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	**1,117**	**283**	**25.34**	**619**	**55.42**	**184**	**16.47**	**24**	**2.15**	**7**	**0.63**	**4.03**	**0.749**
รวม ปริญญาบัณฑิต	**3,970**	**945**	**23.80**	**2,213**	**55.74**	**708**	**17.83**	**93**	**2.34**	**11**	**0.28**	**4.01**	**0.732**

ตารางที่ 6 ความพึงพอใจเกี่ยวกับหลักสูตรตรงกับความต้องการของผู้เรียน ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
ปริญญามหาบัณฑิต													
คณะวิศวกรรมศาสตร์													
สาขาวิชา การบริหารงานก่อสร้าง	**7**	0	0.00	7	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.00**	**0.000**
สาขาวิชา วิศวกรรมการจัดการอุตสาหกรรม	**80**	25	31.25	47	58.75	8	10.00	0	0.00	0	0.00	**4.21**	**0.606**
สาขาวิชา วิศวกรรมการบินและอวกาศ	**2**	0	0.00	2	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.00**	**0.000**
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	**12**	2	16.67	9	75.00	1	8.33	0	0.00	0	0.00	**4.08**	**0.493**
สาขาวิชา วิศวกรรมวัสดุ	**1**	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.00**	**0.000**
สาขาวิชา วิศวกรรมอุตสาหการ	**40**	10	25.00	21	52.50	8	20.00	1	2.50	0	0.00	**4.00**	**0.742**
สาขาวิชา วิศวกรรมเคมี	**20**	3	15.00	13	65.00	4	20.00	0	0.00	0	0.00	**3.95**	**0.589**
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	**7**	3	42.86	4	57.14	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.43**	**0.495**
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธา	**7**	1	14.29	6	85.71	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.14**	**0.350**
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	**32**	8	25.00	13	40.63	10	31.25	1	3.13	0	0.00	**3.88**	**0.820**
รวม คณะวิศวกรรมศาสตร์	**208**	**52**	**25.00**	**123**	**59.13**	**31**	**14.90**	**2**	**0.96**	**0**	**0.00**	**4.08**	**0.656**
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม													
สาขาวิชา ธุรกิจอุตสาหกรรม	**12**	3	25.00	7	58.33	2	16.67	0	0.00	0	0.00	**4.08**	**0.640**
สาขาวิชา บริหารอาชีวะและเทคนิคศึกษา	**12**	7	58.33	4	33.33	1	8.33	0	0.00	0	0.00	**4.50**	**0.645**
สาขาวิชา เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	**115**	51	44.35	55	47.83	8	6.96	1	0.87	0	0.00	**4.36**	**0.651**
สาขาวิชา เทคโนโลยีเทคนิคศึกษา	**22**	12	54.55	8	36.36	2	9.09	0	0.00	0	0.00	**4.45**	**0.656**
สาขาวิชา การบริหารงานวิศวกรรมโยธาและงานระบบ	**12**	2	16.67	10	83.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.17**	**0.373**
สาขาวิชา เครื่องกล	**192**	122	63.54	68	35.42	2	1.04	0	0.00	0	0.00	**4.62**	**0.506**
สาขาวิชา ไฟฟ้า	**177**	90	50.85	77	43.50	9	5.08	1	0.56	0	0.00	**4.44**	**0.619**
สาขาวิชา บริหารธุรกิจอุตสาหกรรม	**82**	27	32.93	41	50.00	14	17.07	0	0.00	0	0.00	**4.16**	**0.689**
รวม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	**624**	**314**	**50.32**	**270**	**43.27**	**38**	**6.09**	**2**	**0.32**	**0**	**0.00**	**4.43**	**0.622**

ตารางที่ 6 ความพึงพอใจเกี่ยวกับหลักสูตรตรงกับความต้องการของผู้เรียน ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์													
สาขาวิชา คณิตศาสตร์ประยุกต์	**19**	3	15.79	14	73.68	2	10.53	0	0.00	0	0.00	**4.05**	**0.510**
สาขาวิชา วัสดุศาสตร์	**2**	1	50.00	1	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.50**	**0.500**
สาขาวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์	**16**	6	37.50	9	56.25	1	6.25	0	0.00	0	0.00	**4.31**	**0.583**
สาขาวิชา สถิติประยุกต์	**3**	1	33.33	1	33.33	1	33.33	0	0.00	0	0.00	**4.00**	**0.816**
สาขาวิชา อุปกรณ์การแพทย์	**3**	1	33.33	2	66.67	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.33**	**0.471**
สาขาวิชา เคมีอุตสาหกรรม	**2**	1	50.00	1	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.50**	**0.500**
สาขาวิชา เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	**5**	0	0.00	4	80.00	1	20.00	0	0.00	0	0.00	**3.80**	**0.400**
สาขาวิชา เทคโนโลยีอุตสาหกรรมชีวภาพ	**11**	1	9.09	9	81.82	1	9.09	0	0.00	0	0.00	**4.00**	**0.426**
รวม คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	**61**	**14**	**22.95**	**41**	**67.21**	**6**	**9.84**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.13**	**0.557**
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม													
สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรม	**7**	1	14.29	5	71.43	1	14.29	0	0.00	0	0.00	**4**	**0.535**
รวม คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	**7**	**1**	**14.29**	**5**	**71.43**	**1**	**14.29**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4**	**0.535**
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ													
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ	**221**	52	23.53	117	52.94	51	23.08	1	0.45	0	0.00	**4.00**	**0.697**
สาขาวิชา ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ	**5**	0	0.00	3	60.00	2	40.00	0	0.00	0	0.00	**3.60**	**0.490**
รวม คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	**226**	**52**	**23.01**	**120**	**53.10**	**53**	**23.45**	**1**	**0.44**	**0**	**0.00**	**3.99**	**0.696**
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์													
สาขาวิชา จิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์การ	**32**	12	37.50	16	50.00	4	12.50	0	0.00	0	0.00	**4.25**	**0.661**
สาขาวิชา การแปลเพื่อการศึกษาและธุรกิจ	**38**	14	36.84	22	57.89	2	5.26	0	0.00	0	0.00	**4.32**	**0.567**
สาขาวิชา ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารเชิงธุรกิจและอุตสาหกรรม	**9**	6	66.67	2	22.22	1	11.11	0	0.00	0	0.00	**4.50**	**0.707**
สาขาวิชา การพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรมและทรัพยากรมนุษย์	**27**	12	44.44	12	44.44	3	11.11	0	0.00	0	0.00	**4.33**	**0.667**
รวม คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	**106**	**44**	**41.51**	**52**	**49.06**	**10**	**9.43**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.31**	**0.637**

ตารางที่ 6 ความพึงพอใจเกี่ยวกับหลักสูตรตรงกับความต้องการของผู้เรียน ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติสิรินธรไทย-เยอรมัน													
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้ากำลัง	1	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.000
สาขาวิชา วิศวกรรมระบบซอฟต์แวร์	8	4	50.00	3	37.50	0	0.00	1	12.50	0	0.00	4.25	0.968
สาขาวิชา วิศวกรรมเคมีและกระบวนการ	3	0	0.00	1	33.33	2	66.67	0	0.00	0	0.00	3.33	0.471
สาขาวิชา วิศวกรรมยานยนต์	3	1	33.33	2	66.67	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.33	0.471
สาขาวิชา วิศวกรรมโทรคมนาคม	1	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.000
สาขาวิชา วิศวกรรมวัสดุและโลหะการ	6	1	16.67	5	83.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.17	0.373
รวม บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติสิรินธรไทย-เยอรมัน	**22**	**6**	**27.27**	**13**	**59.09**	**2**	**9.09**	**1**	**4.55**	**0**	**0.00**	**4.09**	**0.733**
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม													
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการก่อสร้าง	22	5	22.73	14	63.64	2	9.09	1	4.55	0	0.00	4.05	0.706
สาขาวิชา การจัดการเทคโนโลยีวิศวกรรม	9	0	0.00	8	88.89	1	11.11	0	0.00	0	0.00	3.89	0.314
รวม วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	**31**	**5**	**16.13**	**22**	**70.97**	**3**	**9.68**	**1**	**3.23**	**0**	**0.00**	**4.00**	**0.622**
รวม ปริญญามหาบัณฑิต	**1,285**	**488**	**37.98**	**646**	**50.27**	**144**	**11.21**	**7**	**0.54**	**0**	**0.00**	**4.26**	**0.669**
ปริญญาดุษฎีบัณฑิต													
คณะวิศวกรรมศาสตร์													
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	1	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.000
สาขาวิชา วิศวกรรมอุตสาหการ	5	0	0.00	5	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	6	2	33.33	4	66.67	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.33	0.471
รวม คณะวิศวกรรมศาสตร์	**13**	**3**	**23.08**	**10**	**76.92**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.23**	**0.421**
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม													
สาขาวิชา คอมพิวเตอร์ศึกษา	7	7	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
สาขาวิชา บริหารอาชีวะและเทคนิคศึกษา	1	1	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	0.495
สาขาวิชา เทคโนโลยีเทคนิคศึกษา	5	3	60.00	2	40.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.60	0.490
สาขาวิชา ไฟฟ้าศึกษา	2	0	0.00	1	50.00	1	50.00	0	0.00	0	0.00	3.50	0.500
สาขาวิชา วิจัยและพัฒนาการสอนเทคนิคศึกษา	7	5	71.43	2	28.57	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.71	0.452
รวม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	**29**	**19**	**65.52**	**9**	**31.03**	**1**	**3.45**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.62**	**0.552**

ตารางที่ 6 ความพึงพอใจเกี่ยวกับหลักสูตรตรงกับความต้องการของผู้เรียน ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์													
สาขาวิชา สถิติประยุกต์	**1**	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**5.00**	**0.000**
รวม คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	**1**	**1**	**100.00**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**5.00**	**0.000**
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ													
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ	**12**	3	25.00	8	66.67	1	8.33	0	0.00	0	0.00	**4.17**	**0.553**
รวม คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	**12**	**3**	**25.00**	**8**	**66.67**	**1**	**8.33**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.17**	**0.553**
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์													
สาขาวิชา จิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์การ	**1**	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**5.00**	**0.000**
สาขาวิชา การพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรมและทรัพยากรมนุษย์	**3**	3	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**5.00**	**0.000**
รวม คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	**4**	**4**	**100.00**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**5.00**	**0.000**
รวม ปริญญาดุษฎีบัณฑิต	**59**	**30**	**50.85**	**27**	**45.76**	**2**	**3.39**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.47**	**0.563**
รวมทั้งหมด	**5,314**	**1,463**	**27.53**	**2,886**	**54.31**	**854**	**16.07**	**100**	**1.88**	**11**	**0.21**	**4.07**	**0.725**

ตารางที่ 7 ความพึงพอใจเกี่ยวกับหลักสูตรมีความสอดคล้องและตรงกับความต้องการของตลาดแรงงาน ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
ปริญญาบัณฑิต													
คณะวิศวกรรมศาสตร์													
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธา	**99**	25	25.25	58	58.59	14	14.14	2	2.02	0	0.00	**4.07**	**0.689**
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	**78**	29	37.18	38	48.72	9	11.54	1	1.28	1	1.28	**4.19**	**0.785**
สาขาวิชา วิศวกรรมเคมี	**106**	26	24.53	61	57.55	17	16.04	2	1.89	0	0.00	**4.05**	**0.692**
สาขาวิชา วิศวกรรมขนถ่ายวัสดุ	**51**	7	13.73	34	66.67	8	15.69	2	3.92	0	0.00	**3.90**	**0.664**
สาขาวิชา วิศวกรรมการบินและอวกาศ	**20**	5	25.00	6	30.00	6	30.00	1	5.00	2	10.00	**3.55**	**1.203**
สาขาวิชา วิศวกรรมอุตสาหการ	**51**	15	29.41	27	52.94	9	17.65	0	0.00	0	0.00	**4.12**	**0.676**
สาขาวิชา วิศวกรรมวัสดุ	**33**	4	12.12	16	48.48	13	39.39	0	0.00	0	0.00	**3.73**	**0.664**
สาขาวิชา วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	**63**	9	14.29	36	57.14	15	23.81	2	3.17	1	1.59	**3.79**	**0.780**
สาขาวิชา เทคโนโลยีไฟฟ้าอุตสาหกรรม	**153**	32	20.92	100	65.36	18	11.76	2	1.31	1	0.65	**4.05**	**0.660**
สาขาวิชา วิศวกรรมระบบเครื่องมือวัด	**42**	12	28.57	19	45.24	10	23.81	1	2.38	0	0.00	**4.00**	**0.796**
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	**102**	18	17.65	61	59.80	21	20.59	2	1.96	0	0.00	**3.93**	**0.675**
สาขาวิชา เทคโนโลยีขนถ่ายวัสดุ	**29**	10	34.48	10	34.48	8	27.59	1	3.45	0	0.00	**4.00**	**0.871**
สาขาวิชา เทคโนโลยีการผลิต	**95**	26	27.37	55	57.89	13	13.68	1	1.05	0	0.00	**4.12**	**0.663**
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	**153**	30	19.61	85	55.56	30	19.61	7	4.58	1	0.65	**3.89**	**0.788**
รวม คณะวิศวกรรมศาสตร์	**1,075**	**248**	**23.07**	**606**	**56.37**	**191**	**17.77**	**24**	**2.23**	**6**	**0.56**	**3.99**	**0.741**
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม													
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	**20**	5	25.00	10	50.00	4	20.00	1	5.00	0	0.00	**3.95**	**0.805**
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	**16**	2	12.50	7	43.75	6	37.50	0	0.00	1	6.25	**3.56**	**0.933**
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธา	**16**	3	18.75	8	50.00	5	31.25	0	0.00	0	0.00	**3.88**	**0.696**
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	**142**	28	19.72	74	52.11	29	20.42	7	4.93	4	2.82	**3.81**	**0.906**
สาขาวิชา เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	**60**	23	38.33	25	41.67	10	16.67	2	3.33	0	0.00	**4.15**	**0.813**
สาขาวิชา การบริหารงานวิศวกรรมโยธา	**3**	1	33.33	2	66.67	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.33**	**0.471**
สาขาวิชา วิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์	**13**	2	15.38	10	76.92	1	7.69	0	0.00	0	0.00	**4.08**	**0.474**
รวม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	**270**	**64**	**23.70**	**136**	**50.37**	**55**	**20.37**	**10**	**3.70**	**5**	**1.85**	**3.90**	**0.865**

ตารางที่ 7 ความพึงพอใจเกี่ยวกับหลักสูตรมีความสอดคล้องและตรงกับความต้องการของตลาดแรงงาน ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์													
สาขาวิชา คณิตศาสตร์ประยุกต์	**75**	24	32.00	37	49.33	8	10.67	4	5.33	2	2.67	**4.03**	**0.938**
สาขาวิชา ฟิสิกส์อุตสาหกรรมและอุปกรณ์การแพทย์	**97**	7	7.22	54	55.67	30	30.93	4	4.12	2	2.06	**3.62**	**0.766**
สาขาวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์	**91**	26	28.57	41	45.05	22	24.18	2	2.20	0	0.00	**4.00**	**0.784**
สาขาวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์ประยุกต์	**66**	19	28.79	34	51.52	10	15.15	2	3.03	1	1.52	**4.03**	**0.841**
สาขาวิชา สถิติประยุกต์	**130**	30	23.08	67	51.54	30	23.08	3	2.31	0	0.00	**3.95**	**0.743**
สาขาวิชา อุปกรณ์การแพทย์	**38**	9	23.68	21	55.26	7	18.42	1	2.63	0	0.00	**4.00**	**0.725**
สาขาวิชา เคมีอุตสาหกรรม	**123**	28	22.76	82	66.67	12	9.76	1	0.81	0	0.00	**4.11**	**0.589**
สาขาวิชา เทคโนโลยีชีวภาพ	**101**	22	21.78	49	48.51	25	24.75	5	4.95	0	0.00	**3.87**	**0.812**
สาขาวิชา เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	**38**	7	18.42	23	60.53	7	18.42	0	0.00	1	2.63	**3.92**	**0.774**
สาขาวิชา เทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร	**35**	12	34.29	16	45.71	6	17.14	1	2.86	0	0.00	**4.11**	**0.785**
สาขาวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทางอาหาร	**41**	19	46.34	20	48.78	2	4.88	0	0.00	0	0.00	**4.41**	**0.583**
สาขาวิชา สถิติธุรกิจและการประกันภัย	**91**	26	28.57	48	52.75	15	16.48	2	2.20	0	0.00	**4.08**	**0.730**
รวม คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	**926**	**229**	**24.73**	**492**	**53.13**	**174**	**18.79**	**25**	**2.70**	**6**	**0.65**	**3.99**	**0.777**
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม													
สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรม	**163**	42	25.77	90	55.21	28	17.18	3	1.84	0	0.00	**4.05**	**0.710**
สาขาวิชา การบริหารงานก่อสร้าง	**14**	3	21.43	9	64.29	2	14.29	0	0.00	0	0.00	**4.07**	**0.593**
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ	**122**	50	40.98	45	36.89	23	18.85	4	3.28	0	0.00	**4.16**	**0.840**
สาขาวิชา เทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร	**39**	11	28.21	20	51.28	7	17.95	1	2.56	0	0.00	**4.05**	**0.749**
สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวและการโรงแรม	**45**	13	28.89	27	60.00	5	11.11	0	0.00	0	0.00	**4.18**	**0.607**
รวม คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	**383**	**119**	**31.07**	**191**	**49.87**	**65**	**16.97**	**8**	**2.09**	**0**	**0.00**	**4.10**	**0.745**
คณะอุตสาหกรรมเกษตร													
สาขาวิชา พัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร	**34**	12	35.29	20	58.82	2	5.88	0	0.00	0	0.00	**4.29**	**0.570**
สาขาวิชา เทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตรและการจัดการ	**28**	7	25.00	20	71.43	1	3.57	0	0.00	0	0.00	**4.21**	**0.490**
รวม คณะอุตสาหกรรมเกษตร	**62**	**19**	**30.65**	**40**	**64.52**	**3**	**4.84**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.26**	**0.537**

ตารางที่ 7 ความพึงพอใจเกี่ยวกับหลักสูตรมีความสอดคล้องและตรงกับความต้องการของตลาดแรงงาน ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ													
สาขาวิชา ออกแบบภายใน	**102**	18	17.65	56	54.90	23	22.55	2	1.96	3	2.94	**3.82**	**0.849**
สาขาวิชา ออกแบบเซรามิกส์	**35**	4	11.43	20	57.14	8	22.86	3	8.57	0	0.00	**3.71**	**0.777**
รวม คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ	**137**	**22**	**16.06**	**76**	**55.47**	**31**	**22.63**	**5**	**3.65**	**3**	**2.19**	**3.79**	**0.832**
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม													
สาขาวิชา เทคโนโลยีการเชื่อม	**57**	25	43.86	27	47.37	4	7.02	1	1.75	0	0.00	**4.34**	**0.689**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการทำความเย็นและการปรับอากาศ	**16**	6	37.50	8	50.00	2	12.50	0	0.00	0	0.00	**4.25**	**0.661**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการออกแบบและผลิตเครื่องจักรกล	**17**	4	23.53	12	70.59	1	5.88	0	0.00	0	0.00	**4.18**	**0.513**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการเชื่อม	**20**	5	25.00	13	65.00	1	5.00	0	0.00	1	5.00	**4.05**	**0.865**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมยานยนต์	**39**	7	17.95	24	61.54	7	17.95	1	2.56	0	0.00	**3.95**	**0.677**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	**45**	8	17.78	28	62.22	8	17.78	1	2.22	0	0.00	**3.96**	**0.665**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์กำลัง	**23**	6	26.09	14	60.87	3	13.04	0	0.00	0	0.00	**4.13**	**0.612**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมไม้	**21**	5	23.81	9	42.86	6	28.57	1	4.76	0	0.00	**3.86**	**0.833**
สาขาวิชา เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์กำลัง	**139**	38	27.34	71	51.08	27	19.42	3	2.16	0	0.00	**4.04**	**0.743**
สาขาวิชา เทคโนโลยีเครื่องกล	**111**	39	35.14	60	54.05	10	9.01	2	1.80	0	0.00	**4.23**	**0.680**
สาขาวิชา เทคโนโลยีเครื่องต้นกำลัง	**162**	59	36.42	82	50.62	19	11.73	2	1.23	0	0.00	**4.22**	**0.694**
สาขาวิชา การจัดการเทคโนโลยีการผลิตและสารสนเทศ	**82**	10	12.20	36	43.90	28	34.15	4	4.88	4	4.88	**3.54**	**0.940**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมพอลิเมอร์	**16**	6	37.50	7	43.75	3	18.75	0	0.00	0	0.00	**4.19**	**0.726**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์	**29**	7	24.14	15	51.72	6	20.69	1	3.45	0	0.00	**3.97**	**0.765**
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธาและเทคโนโลยี	**77**	19	24.68	47	61.04	10	12.99	0	0.00	1	1.30	**4.08**	**0.698**
สาขาวิชา เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์	**239**	54	22.59	131	54.81	46	19.25	7	2.93	1	0.42	**3.96**	**0.758**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมแม่พิมพ์และเครื่องมือ	**24**	13	54.17	9	37.50	2	8.33	0	0.00	0	0.00	**4.46**	**0.644**
รวม วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	**1,117**	**311**	**27.84**	**593**	**53.09**	**183**	**16.38**	**23**	**2.06**	**7**	**0.63**	**4.05**	**0.761**
รวม ปริญญาบัณฑิต	**3,970**	**1,012**	**25.49**	**2,134**	**53.75**	**702**	**17.68**	**95**	**2.39**	**27**	**0.68**	**4.01**	**0.768**

ตารางที่ 7 ความพึงพอใจเกี่ยวกับหลักสูตรมีความสอดคล้องและตรงกับความต้องการของตลาดแรงงาน ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
ปริญญามหาบัณฑิต													
คณะวิศวกรรมศาสตร์													
สาขาวิชา การบริหารงานก่อสร้าง	**7**	1	14.29	5	71.43	1	14.29	0	0.00	0	0.00	**4.00**	**0.535**
สาขาวิชา วิศวกรรมการจัดการอุตสาหกรรม	**80**	27	33.75	46	57.50	6	7.50	1	1.25	0	0.00	**4.24**	**0.637**
สาขาวิชา วิศวกรรมการบินและอวกาศ	**2**	0	0.00	1	50.00	0	0.00	1	50.00	0	0.00	**3.00**	**1.000**
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	**12**	2	16.67	10	83.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.17**	**0.373**
สาขาวิชา วิศวกรรมวัสดุ	**1**	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.00**	**0.000**
สาขาวิชา วิศวกรรมอุตสาหการ	**40**	8	20.00	23	57.50	8	20.00	1	2.50	0	0.00	**3.95**	**0.705**
สาขาวิชา วิศวกรรมเคมี	**20**	4	20.00	10	50.00	6	30.00	0	0.00	0	0.00	**3.90**	**0.700**
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	**7**	3	42.86	3	42.86	1	14.29	0	0.00	0	0.00	**4.29**	**0.700**
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธา	**7**	1	14.29	5	71.43	1	14.29	0	0.00	0	0.00	**4.00**	**0.535**
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	**32**	6	18.75	13	40.63	10	31.25	3	9.38	0	0.00	**3.69**	**0.882**
รวม คณะวิศวกรรมศาสตร์	**208**	**52**	**25.00**	**117**	**56.25**	**33**	**15.87**	**6**	**2.88**	**0**	**0.00**	**4.03**	**0.723**
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม													
สาขาวิชา ธุรกิจอุตสาหกรรม	**12**	3	25.00	7	58.33	2	16.67	0	0.00	0	0.00	**4.08**	**0.640**
สาขาวิชา บริหารอาชีวะและเทคนิคศึกษา	**12**	4	33.33	6	50.00	2	16.67	0	0.00	0	0.00	**4.17**	**0.687**
สาขาวิชา เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	**115**	53	46.09	56	48.70	5	4.35	1	0.87	0	0.00	**4.40**	**0.617**
สาขาวิชา เทคโนโลยีเทคนิคศึกษา	**22**	7	31.82	13	59.09	1	4.55	1	4.55	0	0.00	**4.18**	**0.716**
สาขาวิชา การบริหารงานวิศวกรรมโยธาและงานระบบ	**12**	5	41.67	6	50.00	1	8.33	0	0.00	0	0.00	**4.33**	**0.624**
สาขาวิชา เครื่องกล	**192**	110	57.29	78	40.63	4	2.08	0	0.00	0	0.00	**4.55**	**0.538**
สาขาวิชา ไฟฟ้า	**177**	77	43.50	79	44.63	19	10.73	2	1.13	0	0.00	**4.30**	**0.703**
สาขาวิชา บริหารธุรกิจอุตสาหกรรม	**82**	24	29.27	40	48.78	16	19.51	2	2.44	0	0.00	**4.05**	**0.764**
รวม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	**624**	**283**	**45.35**	**285**	**45.67**	**50**	**8.01**	**6**	**0.96**	**0**	**0.00**	**4.35**	**0.669**

ตารางที่ 7 ความพึงพอใจเกี่ยวกับหลักสูตรมีความสอดคล้องและตรงกับความต้องการของตลาดแรงงาน ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์													
สาขาวิชา คณิตศาสตร์ประยุกต์	**19**	6	31.58	11	57.89	1	5.26	1	5.26	0	0.00	**4.16**	**0.744**
สาขาวิชา วัสดุศาสตร์	**2**	1	50.00	1	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.50**	**0.500**
สาขาวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์	**16**	4	25.00	10	62.50	2	12.50	0	0.00	0	0.00	**4.13**	**0.599**
สาขาวิชา สถิติประยุกต์	**3**	1	33.33	2	66.67	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.33**	**0.471**
สาขาวิชา อุปกรณ์การแพทย์	**3**	1	33.33	2	66.67	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.33**	**0.471**
สาขาวิชา เคมีอุตสาหกรรม	**2**	1	50.00	1	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.50**	**0.500**
สาขาวิชา เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	**5**	0	0.00	3	60.00	2	40.00	0	0.00	0	0.00	**3.60**	**0.490**
สาขาวิชา เทคโนโลยีอุตสาหกรรมชีวภาพ	**11**	0	0.00	9	81.82	2	18.18	0	0.00	0	0.00	**3.82**	**0.386**
รวม คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	**61**	**14**	**22.95**	**39**	**63.93**	**7**	**11.48**	**1**	**1.64**	**0**	**0.00**	**4.08**	**0.635**
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม													
สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรม	**7**	1	14.29	6	85.71	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.14**	**0.350**
รวม คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	**7**	**1**	**14.29**	**6**	**85.71**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.14**	**0.350**
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ													
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ	**221**	48	21.72	126	57.01	42	19.00	5	2.26	0	0.00	**3.98**	**0.707**
สาขาวิชา ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ	**5**	0	0.00	3	60.00	1	20.00	1	20.00	0	0.00	**3.40**	**0.800**
รวม คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	**226**	**48**	**21.24**	**129**	**57.08**	**43**	**19.03**	**6**	**2.65**	**0**	**0.00**	**3.97**	**0.714**
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์													
สาขาวิชา จิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์การ	**32**	8	25.00	20	62.50	4	12.50	0	0.00	0	0.00	**4.13**	**0.599**
สาขาวิชา การแปลเพื่อการศึกษาและธุรกิจ	**38**	13	34.21	19	50.00	6	15.79	0	0.00	0	0.00	**4.18**	**0.683**
สาขาวิชา ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารเชิงธุรกิจและอุตสาหกรรม	**9**	3	33.33	5	55.56	1	11.11	0	0.00	0	0.00	**4.25**	**0.661**
สาขาวิชา การพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรมและทรัพยากรมนุษย์	**27**	13	48.15	11	40.74	3	11.11	0	0.00	0	0.00	**4.37**	**0.675**
รวม คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	**106**	**37**	**34.91**	**55**	**51.89**	**14**	**13.21**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.22**	**0.662**

ตารางที่ 7 ความพึงพอใจเกี่ยวกับหลักสูตรมีความสอดคล้องและตรงกับความต้องการของตลาดแรงงาน ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติสิรินธรไทย-เยอรมัน													
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้ากำลัง	1	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
สาขาวิชา วิศวกรรมระบบซอฟต์แวร์	8	4	50.00	3	37.50	0	0.00	1	12.50	0	0.00	4.25	0.968
สาขาวิชา วิศวกรรมเคมีและกระบวนการ	3	0	0.00	1	33.33	1	33.33	1	33.33	0	0.00	3.00	0.816
สาขาวิชา วิศวกรรมยานยนต์	3	0	0.00	2	66.67	1	33.33	0	0.00	0	0.00	3.67	0.471
สาขาวิชา วิศวกรรมโทรคมนาคม	1	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.000
สาขาวิชา วิศวกรรมวัสดุและโลหะการ	6	1	16.67	5	83.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.17	0.373
รวม บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติสิรินธรไทย-เยอรมัน	**22**	**6**	**27.27**	**12**	**54.55**	**2**	**9.09**	**2**	**9.09**	**0**	**0.00**	**4.00**	**0.853**
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม													
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการก่อสร้าง	22	4	18.18	10	45.45	5	22.73	3	13.64	0	0.00	3.68	0.924
สาขาวิชา การจัดการเทคโนโลยีวิศวกรรม	9	2	22.22	5	55.56	2	22.22	0	0.00	0	0.00	4.00	0.667
รวม วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	**31**	**6**	**19.35**	**15**	**48.39**	**7**	**22.58**	**3**	**9.68**	**0**	**0.00**	3.77	0.869
รวม ปริญญามหาบัณฑิต	**1,285**	**447**	**34.79**	**658**	**51.21**	**156**	**12.14**	**24**	**1.87**	**0**	**0.00**	4.19	0.713
ปริญญาดุษฎีบัณฑิต													
คณะวิศวกรรมศาสตร์													
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	1	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.000
สาขาวิชา วิศวกรรมอุตสาหการ	5	0	0.00	5	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	6	2	33.33	3	50.00	1	16.67	0	0.00	0	0.00	4.17	0.687
รวม คณะวิศวกรรมศาสตร์	**13**	**2**	**15.38**	**10**	**76.92**	**1**	**7.69**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	4.08	0.474
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม													
สาขาวิชา คอมพิวเตอร์ศึกษา	7	5	71.43	2	28.57	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.71	0.452
สาขาวิชา บริหารอาชีวะและเทคนิคศึกษา	1	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
สาขาวิชา วิจัยและพัฒนาหลักสูตร	7	2	28.57	5	71.43	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.29	0.452
สาขาวิชา เทคโนโลยีเทคนิคศึกษา	5	4	80.00	1	20.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.80	0.400
สาขาวิชา ไฟฟ้าศึกษา	2	0	0.00	1	50.00	1	50.00	0	0.00	0	0.00	3.50	0.500
สาขาวิชา วิจัยและพัฒนาการสอนเทคนิคศึกษา	7	3	42.86	4	57.14	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.43	0.495
รวม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	**29**	**15**	**51.72**	**13**	**44.83**	**1**	**3.45**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	4.48	0.565

ตารางที่ 7 ความพึงพอใจเกี่ยวกับหลักสูตรมีความสอดคล้องและตรงกับความต้องการของตลาดแรงงาน ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์													
สาขาวิชา สถิติประยุกต์	**1**	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**5.00**	**0.000**
รวม คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	**1**	**1**	**100.00**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**5.00**	**0.000**
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ													
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ	**12**	6	50.00	5	41.67	1	8.33	0	0.00	0	0.00	**4.42**	**0.640**
รวม คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	**12**	**6**	**50.00**	**5**	**41.67**	**1**	**8.33**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.42**	**0.640**
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์													
สาขาวิชา จิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์การ	**1**	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**5.00**	**0.000**
สาขาวิชา การพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรมและทรัพยากรมนุษย์	**3**	2	66.67	0	0.00	1	33.33	0	0.00	0	0.00	**4.33**	**0.943**
รวม คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	**4**	**3**	**75.00**	**0**	**0.00**	**1**	**25.00**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.50**	**0.866**
รวม ปริญญาดุษฎีบัณฑิต	**59**	**27**	**45.76**	**28**	**47.46**	**4**	**6.78**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.39**	**0.611**
รวมทั้งหมด	**5,314**	**1,486**	**27.96**	**2,820**	**53.07**	**862**	**16.22**	**119**	**2.24**	**27**	**0.51**	**4.06**	**0.758**

ตารางที่ 8 ความพึงพอใจเกี่ยวกับอาจารย์ผู้สอน ด้านความรู้ความเข้าใจในเนื้อหารายวิชาที่สอน ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
ปริญญาบัณฑิต													
คณะวิศวกรรมศาสตร์													
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธา	**99**	51	51.52	43	43.43	5	5.05	0	0.00	0	0.00	**4.46**	**0.592**
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	**78**	35	44.87	37	47.44	5	6.41	1	1.28	0	0.00	**4.36**	**0.660**
สาขาวิชา วิศวกรรมเคมี	**106**	27	25.47	70	66.04	9	8.49	0	0.00	0	0.00	**4.17**	**0.557**
สาขาวิชา วิศวกรรมขนถ่ายวัสดุ	**51**	11	21.57	29	56.86	10	19.61	1	1.96	0	0.00	**3.98**	**0.700**
สาขาวิชา วิศวกรรมการบินและอวกาศ	**20**	9	45.00	10	50.00	1	5.00	0	0.00	0	0.00	**4.40**	**0.583**
สาขาวิชา วิศวกรรมอุตสาหการ	**51**	17	33.33	29	56.86	5	9.80	0	0.00	0	0.00	**4.24**	**0.613**
สาขาวิชา วิศวกรรมวัสดุ	**33**	6	18.18	20	60.61	7	21.21	0	0.00	0	0.00	**3.97**	**0.627**
สาขาวิชา วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	**63**	15	23.81	37	58.73	10	15.87	1	1.59	0	0.00	**4.05**	**0.677**
สาขาวิชา เทคโนโลยีไฟฟ้าอุตสาหกรรม	**153**	70	45.75	80	52.29	3	1.96	0	0.00	0	0.00	**4.44**	**0.534**
สาขาวิชา วิศวกรรมระบบเครื่องมือวัด	**42**	10	23.81	29	69.05	3	7.14	0	0.00	0	0.00	**4.17**	**0.537**
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	**102**	33	32.35	55	53.92	14	13.73	0	0.00	0	0.00	**4.19**	**0.653**
สาขาวิชา เทคโนโลยีขนถ่ายวัสดุ	**29**	12	41.38	16	55.17	1	3.45	0	0.00	0	0.00	**4.38**	**0.552**
สาขาวิชา เทคโนโลยีการผลิต	**95**	46	48.42	41	43.16	8	8.42	0	0.00	0	0.00	**4.40**	**0.639**
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	**153**	57	37.25	82	53.59	13	8.50	1	0.65	0	0.00	**4.27**	**0.639**
รวม คณะวิศวกรรมศาสตร์	**1,075**	**399**	**37.12**	**578**	**53.77**	**94**	**8.74**	**4**	**0.37**	**0**	**0.00**	4.28	0.630
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม													
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	**20**	6	30.00	11	55.00	2	10.00	1	5.00	0	0.00	**4.10**	**0.768**
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	**16**	5	31.25	10	62.50	1	6.25	0	0.00	0	0.00	**4.25**	**0.559**
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธา	**16**	5	31.25	9	56.25	2	12.50	0	0.00	0	0.00	**4.19**	**0.634**
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	**142**	55	38.73	70	49.30	14	9.86	3	2.11	0	0.00	**4.25**	**0.716**
สาขาวิชา เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	**60**	29	48.33	25	41.67	6	10.00	0	0.00	0	0.00	**4.38**	**0.661**
สาขาวิชา การบริหารงานวิศวกรรมโยธา	**3**	1	33.33	2	66.67	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.33**	**0.471**
สาขาวิชา วิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์	**13**	2	15.38	10	76.92	1	7.69	0	0.00	0	0.00	**4.08**	**0.474**
รวม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	**270**	**103**	**38.15**	**137**	**50.74**	**26**	**9.63**	**4**	**1.48**	**0**	**0.00**	4.26	0.688

ตารางที่ 8 ความพึงพอใจเกี่ยวกับอาจารย์ผู้สอน ด้านความรู้ความเข้าใจในเนื้อหารายวิชาที่สอน ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์													
สาขาวิชา คณิตศาสตร์ประยุกต์	**75**	34	45.33	37	49.33	3	4.00	1	1.33	0	0.00	**4.39**	**0.630**
สาขาวิชา ฟิสิกส์อุตสาหกรรมและอุปกรณ์การแพทย์	**97**	26	26.80	52	53.61	18	18.56	0	0.00	1	1.03	**4.05**	**0.737**
สาขาวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์	**91**	22	24.18	52	57.14	16	17.58	1	1.10	0	0.00	**4.04**	**0.678**
สาขาวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์ประยุกต์	**66**	13	19.70	45	68.18	7	10.61	0	0.00	1	1.52	**4.05**	**0.666**
สาขาวิชา สถิติประยุกต์	**130**	50	38.46	68	52.31	12	9.23	0	0.00	0	0.00	**4.29**	**0.626**
สาขาวิชา อุปกรณ์การแพทย์	**38**	16	42.11	19	50.00	3	7.89	0	0.00	0	0.00	**4.34**	**0.619**
สาขาวิชา เคมีอุตสาหกรรม	**123**	42	34.15	69	56.10	12	9.76	0	0.00	0	0.00	**4.25**	**0.618**
สาขาวิชา เทคโนโลยีชีวภาพ	**101**	19	18.81	63	62.38	19	18.81	0	0.00	0	0.00	**4.00**	**0.620**
สาขาวิชา เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	**38**	10	26.32	25	65.79	3	7.89	0	0.00	0	0.00	**4.18**	**0.555**
สาขาวิชา เทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร	**35**	18	51.43	16	45.71	1	2.86	0	0.00	0	0.00	**4.49**	**0.554**
สาขาวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทางอาหาร	**41**	24	58.54	15	36.59	2	4.88	0	0.00	0	0.00	**4.54**	**0.588**
สาขาวิชา สถิติธุรกิจและการประกันภัย	**91**	31	34.07	51	56.04	9	9.89	0	0.00	0	0.00	**4.24**	**0.617**
รวม คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	**926**	**305**	**32.94**	**512**	**55.29**	**105**	**11.34**	**2**	**0.22**	**2**	**0.22**	**4.21**	**0.656**
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม													
สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรม	**163**	51	31.29	100	61.35	12	7.36	0	0.00	0	0.00	**4.24**	**0.575**
สาขาวิชา การบริหารงานก่อสร้าง	**14**	4	28.57	10	71.43	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.29**	**0.452**
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ	**122**	54	44.26	56	45.90	11	9.02	1	0.82	0	0.00	**4.34**	**0.673**
สาขาวิชา เทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร	**39**	16	41.03	20	51.28	3	7.69	0	0.00	0	0.00	**4.33**	**0.613**
สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวและการโรงแรม	**45**	17	37.78	27	60.00	1	2.22	0	0.00	0	0.00	**4.36**	**0.523**
รวม คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	**383**	**142**	**37.08**	**213**	**55.61**	**27**	**7.05**	**1**	**0.26**	**0**	**0.00**	**4.30**	**0.604**
คณะอุตสาหกรรมเกษตร													
สาขาวิชา พัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร	**34**	16	47.06	18	52.94	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.47**	**0.499**
สาขาวิชา เทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตรและการจัดการ	**28**	11	39.29	17	60.71	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.39**	**0.488**
รวม คณะอุตสาหกรรมเกษตร	**62**	**27**	**43.55**	**35**	**56.45**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.44**	**0.496**

ตารางที่ 8 ความพึงพอใจเกี่ยวกับอาจารย์ผู้สอน ด้านความรู้ความเข้าใจในเนื้อหารายวิชาที่สอน ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ													
สาขาวิชา ออกแบบภายใน	**102**	18	17.65	61	59.80	23	22.55	0	0.00	0	0.00	**3.95**	**0.635**
สาขาวิชา ออกแบบเซรามิกส์	**35**	8	22.86	21	60.00	3	8.57	3	8.57	0	0.00	**3.97**	**0.810**
รวม คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ	**137**	**26**	**18.98**	**82**	**59.85**	**26**	**18.98**	**3**	**2.19**	**0**	**0.00**	**3.96**	**0.685**
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม													
สาขาวิชา เทคโนโลยีการเชื่อม	**57**	19	33.33	34	59.65	3	5.26	1	1.75	0	0.00	**4.25**	**0.634**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการทำความเย็นและการปรับอากาศ	**16**	2	12.50	12	75.00	1	6.25	0	0.00	1	6.25	**3.88**	**0.857**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการออกแบบและผลิตเครื่องจักรกล	**17**	5	29.41	10	58.82	2	11.76	0	0.00	0	0.00	**4.18**	**0.617**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการเชื่อม	**20**	4	20.00	13	65.00	3	15.00	0	0.00	0	0.00	**4.05**	**0.589**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมยานยนต์	**39**	14	35.90	17	43.59	8	20.51	0	0.00	0	0.00	**4.15**	**0.735**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	**45**	9	20.00	27	60.00	9	20.00	0	0.00	0	0.00	**4.00**	**0.632**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์กำลัง	**23**	4	17.39	14	60.87	5	21.74	0	0.00	0	0.00	**3.96**	**0.624**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมไม้	**21**	5	23.81	14	66.67	1	4.76	1	4.76	0	0.00	**4.10**	**0.683**
สาขาวิชา เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์กำลัง	**139**	45	32.37	76	54.68	18	12.95	0	0.00	0	0.00	**4.19**	**0.645**
สาขาวิชา เทคโนโลยีเครื่องกล	**111**	39	35.14	65	58.56	6	5.41	1	0.90	0	0.00	**4.28**	**0.603**
สาขาวิชา เทคโนโลยีเครื่องต้นกำลัง	**162**	54	33.33	98	60.49	10	6.17	0	0.00	0	0.00	**4.27**	**0.567**
สาขาวิชา การจัดการเทคโนโลยีการผลิตและสารสนเทศ	**82**	9	10.98	54	65.85	17	20.73	1	1.22	1	1.22	**3.84**	**0.671**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมพอลิเมอร์	**16**	6	37.50	9	56.25	1	6.25	0	0.00	0	0.00	**4.31**	**0.583**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์	**29**	3	10.34	17	58.62	7	24.14	2	6.90	0	0.00	**3.72**	**0.738**
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธาและเทคโนโลยี	**77**	21	27.27	46	59.74	10	12.99	0	0.00	0	0.00	**4.14**	**0.618**
สาขาวิชา เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์	**239**	69	28.87	149	62.34	20	8.37	1	0.42	0	0.00	**4.20**	**0.593**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมแม่พิมพ์และเครื่องมือ	**24**	10	41.67	14	58.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.42**	**0.493**
รวม วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	**1,117**	**318**	**28.47**	**669**	**59.89**	**121**	**10.83**	**7**	**0.63**	**2**	**0.18**	**4.16**	**0.640**
รวม ปริญญาบัณฑิต	**3,970**	**1,320**	**33.25**	**2,226**	**56.07**	**399**	**10.05**	**21**	**0.53**	**4**	**0.10**	**4.22**	**0.644**

ตารางที่ 8 ความพึงพอใจเกี่ยวกับอาจารย์ผู้สอน ด้านความรู้ความเข้าใจในเนื้อหารายวิชาที่สอน ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
ปริญญามหาบัณฑิต													
คณะวิศวกรรมศาสตร์													
สาขาวิชา การบริหารงานก่อสร้าง	**7**	3	42.86	4	57.14	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.43**	**0.495**
สาขาวิชา วิศวกรรมการจัดการอุตสาหกรรม	**80**	39	48.75	33	41.25	8	10.00	0	0.00	0	0.00	**4.39**	**0.661**
สาขาวิชา วิศวกรรมการบินและอวกาศ	**2**	1	50.00	1	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.50**	**0.500**
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	**12**	3	25.00	9	75.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.25**	**0.433**
สาขาวิชา วิศวกรรมวัสดุ	**1**	0	0.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	**3.00**	**0.000**
สาขาวิชา วิศวกรรมอุตสาหการ	**40**	15	37.50	23	57.50	2	5.00	0	0.00	0	0.00	**4.33**	**0.565**
สาขาวิชา วิศวกรรมเคมี	**20**	7	35.00	11	55.00	2	10.00	0	0.00	0	0.00	**4.25**	**0.622**
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	**7**	3	42.86	4	57.14	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.43**	**0.495**
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธา	**7**	3	42.86	3	42.86	1	14.29	0	0.00	0	0.00	**4.29**	**0.700**
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	**32**	17	53.13	12	37.50	2	6.25	1	3.13	0	0.00	**4.41**	**0.744**
รวม คณะวิศวกรรมศาสตร์	**208**	**91**	**43.75**	**100**	**48.08**	**16**	**7.69**	**1**	**0.48**	**0**	**0.00**	**4.35**	**0.641**
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม													
สาขาวิชา ธุรกิจอุตสาหกรรม	**12**	5	41.67	7	58.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.42**	**0.493**
สาขาวิชา บริหารอาชีวะและเทคนิคศึกษา	**12**	7	58.33	4	33.33	1	8.33	0	0.00	0	0.00	**4.50**	**0.645**
สาขาวิชา เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	**115**	84	73.04	29	25.22	2	1.74	0	0.00	0	0.00	**4.71**	**0.491**
สาขาวิชา เทคโนโลยีเทคนิคศึกษา	**22**	15	68.18	7	31.82	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.68**	**0.466**
สาขาวิชา การบริหารงานวิศวกรรมโยธาและงานระบบ	**12**	6	50.00	6	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.50**	**0.500**
สาขาวิชา เครื่องกล	**192**	140	72.92	52	27.08	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.73**	**0.445**
สาขาวิชา ไฟฟ้า	**177**	121	68.36	49	27.68	7	3.95	0	0.00	0	0.00	**4.64**	**0.556**
สาขาวิชา บริหารธุรกิจอุตสาหกรรม	**82**	35	42.68	41	50.00	5	6.10	1	1.22	0	0.00	**4.34**	**0.648**
รวม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	**624**	**413**	**66.19**	**195**	**31.25**	**15**	**2.40**	**1**	**0.16**	**0**	**0.00**	**4.63**	**0.539**

ตารางที่ 8 ความพึงพอใจเกี่ยวกับอาจารย์ผู้สอน ด้านความรู้ความเข้าใจในเนื้อหารายวิชาที่สอน ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์													
สาขาวิชา คณิตศาสตร์ประยุกต์	**19**	10	52.63	9	47.37	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.53**	**0.499**
สาขาวิชา วัสดุศาสตร์	**2**	0	0.00	2	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.00**	**0.000**
สาขาวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์	**16**	7	43.75	9	56.25	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.44**	**0.496**
สาขาวิชา สถิติประยุกต์	**3**	2	66.67	1	33.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.67**	**0.471**
สาขาวิชา อุปกรณ์การแพทย์	**3**	1	33.33	2	66.67	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.33**	**0.471**
สาขาวิชา เคมีอุตสาหกรรม	**2**	2	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**5.00**	**0.000**
สาขาวิชา เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	**5**	1	20.00	4	80.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.20**	**0.400**
สาขาวิชา เทคโนโลยีอุตสาหกรรมชีวภาพ	**11**	5	45.45	6	54.55	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.45**	**0.498**
รวม คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	**61**	**28**	**45.90**	**33**	**54.10**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.46**	**0.498**
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม													
สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรม	**7**	2	28.57	5	71.43	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.29**	**0.452**
รวม คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	**7**	**2**	**28.57**	**5**	**71.43**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.29**	**0.452**
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ													
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ	**221**	76	34.39	125	56.56	20	9.05	0	0.00	0	0.00	**4.25**	**0.610**
สาขาวิชา ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ	**5**	1	20.00	4	80.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.20**	**0.400**
รวม คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	**226**	**77**	**34.07**	**129**	**57.08**	**20**	**8.85**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.25**	**0.606**
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์													
สาขาวิชา จิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์การ	**32**	20	62.50	12	37.50	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.63**	**0.484**
สาขาวิชา การแปลเพื่อการศึกษาและธุรกิจ	**38**	20	52.63	17	44.74	1	2.63	0	0.00	0	0.00	**4.50**	**0.550**
สาขาวิชา ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารเชิงธุรกิจและอุตสาหกรรม	**9**	8	88.89	0	0.00	1	11.11	0	0.00	0	0.00	**4.75**	**0.661**
สาขาวิชา การพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรมและทรัพยากรมนุษย์	**27**	16	59.26	10	37.04	1	3.70	0	0.00	0	0.00	**4.56**	**0.567**
รวม คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	**106**	**64**	**60.38**	**39**	**36.79**	**3**	**2.83**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.57**	**0.550**

ตารางที่ 8 ความพึงพอใจเกี่ยวกับอาจารย์ผู้สอน ด้านความรู้ความเข้าใจในเนื้อหารายวิชาที่สอน ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติสิรินธรไทย-เยอรมัน													
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้ากำลัง	**1**	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.00**	**0.000**
สาขาวิชา วิศวกรรมระบบซอฟต์แวร์	**8**	5	62.50	3	37.50	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.63**	**0.484**
สาขาวิชา วิศวกรรมเคมีและกระบวนการ	**3**	0	0.00	2	66.67	0	0.00	1	33.33	0	0.00	**3.33**	**0.943**
สาขาวิชา วิศวกรรมยานยนต์	**3**	0	0.00	3	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.00**	**0.000**
สาขาวิชา วิศวกรรมโทรคมนาคม	**1**	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.00**	**0.000**
สาขาวิชา วิศวกรรมวัสดุและโลหะการ	**6**	2	33.33	4	66.67	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.33**	**0.471**
รวม บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติสิรินธรไทย-เยอรมัน	**22**	**7**	**31.82**	**14**	**63.64**	**0**	**0.00**	**1**	**4.55**	**0**	**0.00**	**4.23**	**0.670**
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม													
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการก่อสร้าง	**22**	6	27.27	14	63.64	2	9.09	0	0.00	0	0.00	**4.18**	**0.575**
สาขาวิชา การจัดการเทคโนโลยีวิศวกรรม	**9**	3	33.33	5	55.56	1	11.11	0	0.00	0	0.00	**4.22**	**0.629**
รวม วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	**31**	**9**	**29.03**	**19**	**61.29**	**3**	**9.68**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.19**	**0.591**
รวม ปริญญามหาบัณฑิต	**1,285**	**691**	**53.77**	**534**	**41.56**	**57**	**4.44**	**3**	**0.23**	**0**	**0.00**	**4.49**	**0.594**
ปริญญาดุษฎีบัณฑิต													
คณะวิศวกรรมศาสตร์													
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	**1**	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.00**	**0.000**
สาขาวิชา วิศวกรรมอุตสาหการ	**5**	1	20.00	4	80.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.20**	**0.400**
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	**1**	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**5.00**	**0.000**
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	**6**	4	66.67	2	33.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.67**	**0.471**
รวม คณะวิศวกรรมศาสตร์	**13**	**6**	**46.15**	**7**	**53.85**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.46**	**0.499**
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม													
สาขาวิชา คอมพิวเตอร์ศึกษา	**7**	7	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**5.00**	**0.000**
สาขาวิชา บริหารอาชีวะและเทคนิคศึกษา	**1**	1	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**	**0.495**
สาขาวิชา เทคโนโลยีเทคนิคศึกษา	**5**	4	80.00	1	20.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.80**	**0.400**
สาขาวิชา ไฟฟ้าศึกษา	**2**	1	50.00	1	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.50**	**0.500**
สาขาวิชา วิจัยและพัฒนาการสอนเทคนิคศึกษา	**7**	5	71.43	2	28.57	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.71**	**0.452**
รวม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	**29**	**21**	**72.41**	**8**	**27.59**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.72**	**0.447**

ตารางที่ 8 ความพึงพอใจเกี่ยวกับอาจารย์ผู้สอน ด้านความรู้ความเข้าใจในเนื้อหารายวิชาที่สอน ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์													
สาขาวิชา สถิติประยุกต์	**1**	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**5.00**	**0.000**
รวม คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	**1**	**1**	**100.00**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**5.00**	**0.000**
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ													
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ	**12**	6	50.00	6	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.50**	**0.500**
รวม คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	**12**	**6**	**50.00**	**6**	**50.00**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.50**	**0.500**
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์													
สาขาวิชา จิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์การ	**1**	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**5.00**	**0.000**
สาขาวิชา การพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรมและทรัพยากรมนุษย์	**3**	2	66.67	1	33.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.67**	**0.471**
รวม คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	**4**	**3**	**75.00**	**1**	**25.00**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.75**	**0.433**
รวม ปริญญาดุษฎีบัณฑิต	**59**	**37**	**62.71**	**22**	**37.29**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.63**	**0.484**
รวมทั้งหมด	**5,314**	**2,048**	**38.54**	**2,782**	**52.35**	**456**	**8.58**	**24**	**0.45**	**4**	**0.08**	**4.29**	**0.642**

ตารางที่ 9 ความพึงพอใจเกี่ยวกับอาจารย์ผู้สอน ด้านความรับผิดชอบต่อการสอน และเตรียมการสอน ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
ปริญญาบัณฑิต													
คณะวิศวกรรมศาสตร์													
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธา	**99**	37	37.37	55	55.56	7	7.07	0	0.00	0	0.00	**4.31**	**0.596**
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	**78**	27	34.62	39	50.00	12	15.38	0	0.00	0	0.00	**4.19**	**0.680**
สาขาวิชา วิศวกรรมเคมี	**106**	28	26.42	67	63.21	9	8.49	2	1.89	0	0.00	**4.14**	**0.636**
สาขาวิชา วิศวกรรมขนถ่ายวัสดุ	**51**	9	17.65	27	52.94	12	23.53	2	3.92	1	1.96	**3.80**	**0.841**
สาขาวิชา วิศวกรรมการบินและอวกาศ	**20**	7	35.00	13	65.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.35**	**0.477**
สาขาวิชา วิศวกรรมอุตสาหการ	**51**	17	33.33	30	58.82	4	7.84	0	0.00	0	0.00	**4.25**	**0.589**
สาขาวิชา วิศวกรรมวัสดุ	**33**	11	33.33	17	51.52	5	15.15	0	0.00	0	0.00	**4.18**	**0.672**
สาขาวิชา วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	**63**	9	14.29	43	68.25	11	17.46	0	0.00	0	0.00	**3.97**	**0.563**
สาขาวิชา เทคโนโลยีไฟฟ้าอุตสาหกรรม	**153**	68	44.44	78	50.98	5	3.27	2	1.31	0	0.00	**4.39**	**0.617**
สาขาวิชา วิศวกรรมระบบเครื่องมือวัด	**42**	13	30.95	26	61.90	3	7.14	0	0.00	0	0.00	**4.24**	**0.575**
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	**102**	24	23.53	67	65.69	10	9.80	1	0.98	0	0.00	**4.12**	**0.599**
สาขาวิชา เทคโนโลยีขนถ่ายวัสดุ	**29**	11	37.93	16	55.17	2	6.90	0	0.00	0	0.00	**4.31**	**0.593**
สาขาวิชา เทคโนโลยีการผลิต	**95**	44	46.32	45	47.37	6	6.32	0	0.00	0	0.00	**4.40**	**0.605**
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	**153**	43	28.10	89	58.17	19	12.42	2	1.31	0	0.00	**4.13**	**0.664**
รวม คณะวิศวกรรมศาสตร์	**1,075**	**348**	**32.37**	**612**	**56.93**	**105**	**9.77**	**9**	**0.84**	**1**	**0.09**	4.21	0.649
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม													
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	**20**	4	20.00	10	50.00	5	25.00	1	5.00	0	0.00	**3.85**	**0.792**
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	**16**	5	31.25	8	50.00	3	18.75	0	0.00	0	0.00	**4.13**	**0.696**
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธา	**16**	6	37.50	9	56.25	1	6.25	0	0.00	0	0.00	**4.31**	**0.583**
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	**142**	44	30.99	78	54.93	15	10.56	5	3.52	0	0.00	**4.13**	**0.736**
สาขาวิชา เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	**60**	27	45.00	30	50.00	3	5.00	0	0.00	0	0.00	**4.40**	**0.583**
สาขาวิชา การบริหารงานวิศวกรรมโยธา	**3**	1	33.33	2	66.67	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.33**	**0.471**
สาขาวิชา วิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์	**13**	2	15.38	8	61.54	3	23.08	0	0.00	0	0.00	**3.92**	**0.615**
รวม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	**270**	**89**	**32.96**	**145**	**53.70**	**30**	**11.11**	**6**	**2.22**	**0**	**0.00**	4.17	0.708

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	**75**	34	45.33	38	50.67	3	4.00	0	0.00	0	0.00	**4.41**	**0.568**
สาขาวิชา ฟิสิกส์อุตสาหกรรมและอุปกรณ์การแพทย์	**97**	20	20.62	54	55.67	22	22.68	0	0.00	1	1.03	**3.95**	**0.723**
สาขาวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์	**91**	25	27.47	49	53.85	17	18.68	0	0.00	0	0.00	**4.09**	**0.674**
สาขาวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์ประยุกต์	**66**	19	28.79	40	60.61	7	10.61	0	0.00	0	0.00	**4.18**	**0.605**
สาขาวิชา สถิติประยุกต์	**130**	51	39.23	64	49.23	15	11.54	0	0.00	0	0.00	**4.28**	**0.657**
สาขาวิชา อุปกรณ์การแพทย์	**38**	17	44.74	17	44.74	4	10.53	0	0.00	0	0.00	**4.34**	**0.660**
สาขาวิชา เคมีอุตสาหกรรม	**123**	39	31.71	80	65.04	4	3.25	0	0.00	0	0.00	**4.29**	**0.520**
สาขาวิชา เทคโนโลยีชีวภาพ	**101**	21	20.79	52	51.49	24	23.76	4	3.96	0	0.00	**3.89**	**0.777**
สาขาวิชา เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	**38**	7	18.42	30	78.95	1	2.63	0	0.00	0	0.00	**4.16**	**0.431**
สาขาวิชา เทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร	**35**	21	60.00	14	40.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.60**	**0.490**
สาขาวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทางอาหาร	**41**	26	63.41	15	36.59	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.63**	**0.482**
สาขาวิชา สถิติธุรกิจและการประกันภัย	**91**	33	36.26	51	56.04	7	7.69	0	0.00	0	0.00	**4.29**	**0.598**
รวม คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	**926**	**313**	**33.80**	**504**	**54.43**	**104**	**11.23**	**4**	**0.43**	**1**	**0.11**	**4.21**	**0.658**
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม													
สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรม	**163**	46	28.22	104	63.80	13	7.98	0	0.00	0	0.00	**4.20**	**0.568**
สาขาวิชา การบริหารงานก่อสร้าง	**14**	5	35.71	8	57.14	1	7.14	0	0.00	0	0.00	**4.29**	**0.589**
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ	**122**	62	50.82	54	44.26	5	4.10	1	0.82	0	0.00	**4.45**	**0.615**
สาขาวิชา เทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร	**39**	19	48.72	20	51.28	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.49**	**0.500**
สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวและการโรงแรม	**45**	23	51.11	21	46.67	1	2.22	0	0.00	0	0.00	**4.49**	**0.543**
รวม คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	**383**	**155**	**40.47**	**207**	**54.05**	**20**	**5.22**	**1**	**0.26**	**0**	**0.00**	**4.35**	**0.589**
คณะอุตสาหกรรมเกษตร													
สาขาวิชา พัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร	**34**	23	67.65	11	32.35	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.68**	**0.468**
สาขาวิชา เทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตรและการจัดการ	**28**	13	46.43	13	46.43	2	7.14	0	0.00	0	0.00	**4.39**	**0.618**
รวม คณะอุตสาหกรรมเกษตร	**62**	**36**	**58.06**	**24**	**38.71**	**2**	**3.23**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.55**	**0.559**

ตารางที่ 9 ความพึงพอใจเกี่ยวกับอาจารย์ผู้สอน ด้านความรับผิดชอบต่อการสอน และเตรียมการสอน ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ													
สาขาวิชา ออกแบบภายใน	**102**	21	20.59	54	52.94	25	24.51	1	0.98	1	0.98	**3.91**	**0.759**
สาขาวิชา ออกแบบเซรามิกส์	**35**	6	17.14	19	54.29	7	20.00	3	8.57	0	0.00	**3.80**	**0.821**
รวม คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ	**137**	**27**	**19.71**	**73**	**53.28**	**32**	**23.36**	**4**	**2.92**	**1**	**0.73**	**3.88**	**0.777**
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม													
สาขาวิชา เทคโนโลยีการเชื่อม	**57**	27	47.37	24	42.11	5	8.77	1	1.75	0	0.00	**4.34**	**0.714**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการทำความเย็นและการปรับอากาศ	**16**	3	18.75	8	50.00	4	25.00	0	0.00	1	6.25	**3.75**	**0.968**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการออกแบบและผลิตเครื่องจักรกล	**17**	4	23.53	11	64.71	2	11.76	0	0.00	0	0.00	**4.12**	**0.582**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการเชื่อม	**20**	3	15.00	13	65.00	4	20.00	0	0.00	0	0.00	**3.95**	**0.589**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมยานยนต์	**39**	8	20.51	23	58.97	7	17.95	1	2.56	0	0.00	**3.97**	**0.698**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	**45**	8	17.78	29	64.44	7	15.56	1	2.22	0	0.00	**3.98**	**0.649**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์กำลัง	**23**	4	17.39	13	56.52	6	26.09	0	0.00	0	0.00	**3.91**	**0.654**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมไม้	**21**	1	4.76	15	71.43	4	19.05	1	4.76	0	0.00	**3.76**	**0.610**
สาขาวิชา เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์กำลัง	**139**	41	29.50	83	59.71	15	10.79	0	0.00	0	0.00	**4.19**	**0.607**
สาขาวิชา เทคโนโลยีเครื่องกล	**111**	35	31.53	71	63.96	4	3.60	1	0.90	0	0.00	**4.26**	**0.565**
สาขาวิชา เทคโนโลยีเครื่องต้นกำลัง	**162**	64	39.51	84	51.85	13	8.02	0	0.00	1	0.62	**4.30**	**0.666**
สาขาวิชา การจัดการเทคโนโลยีการผลิตและสารสนเทศ	**82**	10	12.20	57	69.51	11	13.41	2	2.44	2	2.44	**3.87**	**0.745**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมพอลิเมอร์	**16**	7	43.75	9	56.25	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.44**	**0.496**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์	**29**	4	13.79	18	62.07	4	13.79	3	10.34	0	0.00	**3.79**	**0.804**
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธาและเทคโนโลยี	**77**	18	23.38	48	62.34	11	14.29	0	0.00	0	0.00	**4.09**	**0.607**
สาขาวิชา เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์	**239**	84	35.15	137	57.32	18	7.53	0	0.00	0	0.00	**4.28**	**0.593**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมแม่พิมพ์และเครื่องมือ	**24**	7	29.17	14	58.33	3	12.50	0	0.00	0	0.00	**4.17**	**0.624**
รวม วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	**1,117**	**328**	**29.36**	**657**	**58.82**	**118**	**10.56**	**10**	**0.90**	**4**	**0.36**	**4.16**	**0.665**
รวม ปริญญาบัณฑิต	**3,970**	**1,296**	**32.64**	**2,222**	**55.97**	**411**	**10.35**	**34**	**0.86**	**7**	**0.18**	**4.20**	**0.665**

ตารางที่ 9 ความพึงพอใจเกี่ยวกับอาจารย์ผู้สอน ด้านความรับผิดชอบต่อการสอน และเตรียมการสอน ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
ปริญญามหาบัณฑิต													
คณะวิศวกรรมศาสตร์													
สาขาวิชา การบริหารงานก่อสร้าง	**7**	1	14.29	5	71.43	1	14.29	0	0.00	0	0.00	**4.00**	**0.535**
สาขาวิชา วิศวกรรมการจัดการอุตสาหกรรม	**80**	36	45.00	37	46.25	7	8.75	0	0.00	0	0.00	**4.36**	**0.637**
สาขาวิชา วิศวกรรมการบินและอวกาศ	**2**	1	50.00	1	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.50**	**0.500**
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	**12**	5	41.67	6	50.00	1	8.33	0	0.00	0	0.00	**4.33**	**0.624**
สาขาวิชา วิศวกรรมวัสดุ	**1**	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	**2.00**	**0.000**
สาขาวิชา วิศวกรรมอุตสาหการ	**40**	14	35.00	25	62.50	1	2.50	0	0.00	0	0.00	**4.33**	**0.519**
สาขาวิชา วิศวกรรมเคมี	**20**	8	40.00	11	55.00	1	5.00	0	0.00	0	0.00	**4.35**	**0.572**
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	**7**	5	71.43	1	14.29	0	0.00	1	14.29	0	0.00	**4.43**	**1.050**
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธา	**7**	3	42.86	3	42.86	1	14.29	0	0.00	0	0.00	**4.29**	**0.700**
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	**32**	15	46.88	16	50.00	1	3.13	0	0.00	0	0.00	**4.44**	**0.556**
รวม คณะวิศวกรรมศาสตร์	**208**	**88**	**42.31**	**105**	**50.48**	**13**	**6.25**	**2**	**0.96**	**0**	**0.00**	**4.34**	**0.638**
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม													
สาขาวิชา ธุรกิจอุตสาหกรรม	**12**	5	41.67	7	58.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.42**	**0.493**
สาขาวิชา บริหารอาชีวะและเทคนิคศึกษา	**12**	8	66.67	3	25.00	1	8.33	0	0.00	0	0.00	**4.58**	**0.640**
สาขาวิชา เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	**115**	82	71.30	31	26.96	2	1.74	0	0.00	0	0.00	**4.69**	**0.498**
สาขาวิชา เทคโนโลยีเทคนิคศึกษา	**22**	13	59.09	9	40.91	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.59**	**0.492**
สาขาวิชา การบริหารงานวิศวกรรมโยธาและงานระบบ	**12**	5	41.67	7	58.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.42**	**0.493**
สาขาวิชา เครื่องกล	**192**	148	77.08	44	22.92	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.77**	**0.421**
สาขาวิชา ไฟฟ้า	**177**	130	73.45	43	24.29	4	2.26	0	0.00	0	0.00	**4.71**	**0.501**
สาขาวิชา บริหารธุรกิจอุตสาหกรรม	**82**	44	53.66	33	40.24	4	4.88	1	1.22	0	0.00	**4.46**	**0.648**
รวม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	**624**	**435**	**69.71**	**177**	**28.37**	**11**	**1.76**	**1**	**0.16**	**0**	**0.00**	**4.67**	**0.514**

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	**19**	11	57.89	7	36.84	1	5.26	0	0.00	0	0.00	**4.53**	**0.595**
สาขาวิชา วัสดุศาสตร์	**2**	0	0.00	2	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.00**	**0.000**
สาขาวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์	**16**	10	62.50	5	31.25	1	6.25	0	0.00	0	0.00	**4.56**	**0.609**
สาขาวิชา สถิติประยุกต์	**3**	2	66.67	1	33.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.67**	**0.471**
สาขาวิชา อุปกรณ์การแพทย์	**3**	2	66.67	1	33.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.67**	**0.471**
สาขาวิชา เคมีอุตสาหกรรม	**2**	1	50.00	1	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.50**	**0.500**
สาขาวิชา เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	**5**	1	20.00	4	80.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.20**	**0.400**
สาขาวิชา เทคโนโลยีอุตสาหกรรมชีวภาพ	**11**	5	45.45	6	54.55	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.45**	**0.498**
รวม คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	**61**	**32**	**52.46**	**27**	**44.26**	**2**	**3.28**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.49**	**0.562**
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม													
สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรม	**7**	2	28.57	2	28.57	3	42.86	0	0.00	0	0.00	**3.86**	**0.833**
รวม คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	**7**	**2**	**28.57**	**2**	**28.57**	**3**	**42.86**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**3.86**	**0.833**
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ													
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ	**221**	90	40.72	111	50.23	20	9.05	0	0.00	0	0.00	**4.32**	**0.631**
สาขาวิชา ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ	**5**	2	40.00	3	60.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.40**	**0.490**
รวม คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	**226**	**92**	**40.71**	**114**	**50.44**	**20**	**8.85**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.32**	**0.629**
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์													
สาขาวิชา จิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์การ	**32**	21	65.63	9	28.13	2	6.25	0	0.00	0	0.00	**4.59**	**0.605**
สาขาวิชา การแปลเพื่อการศึกษาและธุรกิจ	**38**	24	63.16	13	34.21	1	2.63	0	0.00	0	0.00	**4.61**	**0.540**
สาขาวิชา ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารเชิงธุรกิจและอุตสาหกรรม	**9**	8	88.89	1	11.11	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.88**	**0.331**
สาขาวิชา การพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรมและทรัพยากรมนุษย์	**27**	18	66.67	8	29.63	1	3.70	0	0.00	0	0.00	**4.63**	**0.554**
รวม คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	**106**	**71**	**66.98**	**31**	**29.25**	**4**	**3.77**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.63**	**0.556**

ตารางที่ 9 ความพึงพอใจเกี่ยวกับอาจารย์ผู้สอน ด้านความรับผิดชอบต่อการสอน และเตรียมการสอน ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติสิรินธรไทย-เยอรมัน													
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้ากำลัง	1	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
สาขาวิชา วิศวกรรมระบบซอฟต์แวร์	8	4	50.00	4	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.50	0.500
สาขาวิชา วิศวกรรมเคมีและกระบวนการ	3	0	0.00	2	66.67	0	0.00	1	33.33	0	0.00	3.33	0.943
สาขาวิชา วิศวกรรมยานยนต์	3	0	0.00	2	66.67	1	33.33	0	0.00	0	0.00	3.67	0.471
สาขาวิชา วิศวกรรมโทรคมนาคม	1	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.000
สาขาวิชา วิศวกรรมวัสดุและโลหะการ	6	2	33.33	4	66.67	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.33	0.471
รวม บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติสิรินธรไทย-เยอรมัน	**22**	**7**	**31.82**	**13**	**59.09**	**1**	**4.55**	**1**	**4.55**	**0**	**0.00**	**4.18**	**0.716**
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม													
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการก่อสร้าง	22	6	27.27	13	59.09	3	13.64	0	0.00	0	0.00	4.14	0.625
สาขาวิชา การจัดการเทคโนโลยีวิศวกรรม	9	3	33.33	4	44.44	2	22.22	0	0.00	0	0.00	4.11	0.737
รวม วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	**31**	**9**	**29.03**	**17**	**54.84**	**5**	**16.13**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.13**	**0.660**
รวม ปริญญามหาบัณฑิต	**1,285**	**736**	**57.28**	**486**	**37.82**	**59**	**4.59**	**4**	**0.31**	**0**	**0.00**	**4.52**	**0.600**
ปริญญาดุษฎีบัณฑิต													
คณะวิศวกรรมศาสตร์													
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	1	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.000
สาขาวิชา วิศวกรรมอุตสาหการ	5	0	0.00	4	80.00	1	20.00	0	0.00	0	0.00	3.80	0.400
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	1	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	6	3	50.00	3	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.50	0.500
รวม คณะวิศวกรรมศาสตร์	**13**	**4**	**30.77**	**8**	**61.54**	**1**	**7.69**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.23**	**0.576**
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม													
สาขาวิชา คอมพิวเตอร์ศึกษา	7	7	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
สาขาวิชา บริหารอาชีวะและเทคนิคศึกษา	1	1	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	0.495
สาขาวิชา เทคโนโลยีเทคนิคศึกษา	5	5	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
สาขาวิชา ไฟฟ้าศึกษา	2	1	50.00	1	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.50	0.500
สาขาวิชา วิจัยและพัฒนาการสอนเทคนิคศึกษา	7	5	71.43	2	28.57	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.71	0.452
รวม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	**29**	**23**	**79.31**	**6**	**20.69**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.79**	**0.405**

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	**1**	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**5.00**	**0.000**
รวม คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	**1**	**1**	**100.00**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**5.00**	**0.000**
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ													
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ	**12**	8	66.67	4	33.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.67**	**0.471**
รวม คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	**12**	**8**	**66.67**	**4**	**33.33**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.67**	**0.471**
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์													
สาขาวิชา จิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์การ	**1**	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**5.00**	**0.000**
สาขาวิชา การพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรมและทรัพยากรมนุษย์	**3**	2	66.67	1	33.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.67**	**0.471**
รวม คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	**4**	**3**	**75.00**	**1**	**25.00**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.75**	**0.433**
รวม ปริญญาดุษฎีบัณฑิต	**59**	**39**	**66.10**	**19**	**32.20**	**1**	**1.69**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.64**	**0.513**
รวมทั้งหมด	**5,314**	**2,071**	**38.97**	**2,727**	**51.32**	**471**	**8.86**	**38**	**0.72**	**7**	**0.13**	**4.28**	**0.663**

ตารางที่ 10 ความพึงพอใจเกี่ยวกับอาจารย์ผู้สอน ด้านการพัฒนาวิธีการสอน ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
ปริญญาบัณฑิต													
คณะวิศวกรรมศาสตร์													
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธา	**99**	33	33.33	41	41.41	23	23.23	2	2.02	0	0.00	**4.06**	**0.806**
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	**78**	26	33.33	36	46.15	11	14.10	5	6.41	0	0.00	**4.06**	**0.852**
สาขาวิชา วิศวกรรมเคมี	**106**	18	16.98	60	56.60	27	25.47	1	0.94	0	0.00	**3.90**	**0.672**
สาขาวิชา วิศวกรรมขนถ่ายวัสดุ	**51**	8	15.69	22	43.14	17	33.33	3	5.88	1	1.96	**3.65**	**0.882**
สาขาวิชา วิศวกรรมการบินและอวกาศ	**20**	5	25.00	12	60.00	3	15.00	0	0.00	0	0.00	**4.10**	**0.624**
สาขาวิชา วิศวกรรมอุตสาหการ	**51**	10	19.61	28	54.90	13	25.49	0	0.00	0	0.00	**3.94**	**0.669**
สาขาวิชา วิศวกรรมวัสดุ	**33**	7	21.21	17	51.52	8	24.24	1	3.03	0	0.00	**3.91**	**0.753**
สาขาวิชา วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	**63**	9	14.29	34	53.97	18	28.57	1	1.59	1	1.59	**3.78**	**0.765**
สาขาวิชา เทคโนโลยีไฟฟ้าอุตสาหกรรม	**153**	59	38.56	78	50.98	14	9.15	1	0.65	1	0.65	**4.26**	**0.703**
สาขาวิชา วิศวกรรมระบบเครื่องมือวัด	**42**	10	23.81	26	61.90	6	14.29	0	0.00	0	0.00	**4.10**	**0.617**
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	**102**	15	14.71	54	52.94	32	31.37	1	0.98	0	0.00	**3.81**	**0.682**
สาขาวิชา เทคโนโลยีขนถ่ายวัสดุ	**29**	9	31.03	15	51.72	5	17.24	0	0.00	0	0.00	**4.14**	**0.681**
สาขาวิชา เทคโนโลยีการผลิต	**95**	36	37.89	43	45.26	15	15.79	0	0.00	1	1.05	**4.19**	**0.772**
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	**153**	34	22.22	71	46.41	40	26.14	7	4.58	1	0.65	**3.85**	**0.838**
รวม คณะวิศวกรรมศาสตร์	**1,075**	**279**	**25.95**	**537**	**49.95**	**232**	**21.58**	**22**	**2.05**	**5**	**0.47**	**3.99**	**0.775**
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม													
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	**20**	5	25.00	7	35.00	7	35.00	1	5.00	0	0.00	**3.80**	**0.872**
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	**16**	5	31.25	8	50.00	2	12.50	1	6.25	0	0.00	**4.06**	**0.827**
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธา	**16**	3	18.75	12	75.00	1	6.25	0	0.00	0	0.00	**4.13**	**0.484**
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	**142**	42	29.58	73	51.41	22	15.49	4	2.82	1	0.70	**4.06**	**0.792**
สาขาวิชา เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	**60**	26	43.33	30	50.00	4	6.67	0	0.00	0	0.00	**4.37**	**0.605**
สาขาวิชา การบริหารงานวิศวกรรมโยธา	**3**	2	66.67	1	33.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.67**	**0.471**
สาขาวิชา วิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์	**13**	3	23.08	8	61.54	1	7.69	1	7.69	0	0.00	**4.00**	**0.784**
รวม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	**270**	**86**	**31.85**	**139**	**51.48**	**37**	**13.70**	**7**	**2.59**	**1**	**0.37**	**4.12**	**0.762**

ตารางที่ 10 ความพึงพอใจเกี่ยวกับอาจารย์ผู้สอน ด้านการพัฒนาวิธีการสอน ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์													
สาขาวิชา คณิตศาสตร์ประยุกต์	**75**	29	38.67	37	49.33	7	9.33	1	1.33	1	1.33	**4.23**	**0.776**
สาขาวิชา ฟิสิกส์อุตสาหกรรมและอุปกรณ์การแพทย์	**97**	16	16.49	47	48.45	31	31.96	1	1.03	2	2.06	**3.76**	**0.809**
สาขาวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์	**91**	17	18.68	44	48.35	29	31.87	1	1.10	0	0.00	**3.85**	**0.725**
สาขาวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์ประยุกต์	**66**	15	22.73	32	48.48	17	25.76	2	3.03	0	0.00	**3.91**	**0.779**
สาขาวิชา สถิติประยุกต์	**130**	45	34.62	61	46.92	22	16.92	2	1.54	0	0.00	**4.15**	**0.745**
สาขาวิชา อุปกรณ์การแพทย์	**38**	12	31.58	19	50.00	6	15.79	1	2.63	0	0.00	**4.11**	**0.754**
สาขาวิชา เคมีอุตสาหกรรม	**123**	33	26.83	69	56.10	19	15.45	2	1.63	0	0.00	**4.08**	**0.696**
สาขาวิชา เทคโนโลยีชีวภาพ	**101**	17	16.83	50	49.50	28	27.72	5	4.95	1	0.99	**3.76**	**0.830**
สาขาวิชา เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	**38**	5	13.16	29	76.32	4	10.53	0	0.00	0	0.00	**4.03**	**0.486**
สาขาวิชา เทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร	**35**	16	45.71	16	45.71	3	8.57	0	0.00	0	0.00	**4.37**	**0.636**
สาขาวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทางอาหาร	**41**	22	53.66	15	36.59	4	9.76	0	0.00	0	0.00	**4.44**	**0.664**
สาขาวิชา สถิติธุรกิจและการประกันภัย	**91**	30	32.97	49	53.85	11	12.09	1	1.10	0	0.00	**4.19**	**0.678**
รวม คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	**926**	**257**	**27.75**	**468**	**50.54**	**181**	**19.55**	**16**	**1.73**	**4**	**0.43**	**4.03**	**0.763**
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม													
สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรม	**163**	44	26.99	90	55.21	28	17.18	1	0.61	0	0.00	**4.09**	**0.679**
สาขาวิชา การบริหารงานก่อสร้าง	**14**	3	21.43	11	78.57	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.21**	**0.410**
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ	**122**	54	44.26	50	40.98	16	13.11	2	1.64	0	0.00	**4.28**	**0.749**
สาขาวิชา เทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร	**39**	17	43.59	19	48.72	3	7.69	0	0.00	0	0.00	**4.36**	**0.620**
สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวและการโรงแรม	**45**	16	35.56	28	62.22	1	2.22	0	0.00	0	0.00	**4.33**	**0.516**
รวม คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	**383**	**134**	**34.99**	**198**	**51.70**	**48**	**12.53**	**3**	**0.78**	**0**	**0.00**	**4.21**	**0.681**
คณะอุตสาหกรรมเกษตร													
สาขาวิชา พัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร	**34**	18	52.94	12	35.29	4	11.76	0	0.00	0	0.00	**4.41**	**0.691**
สาขาวิชา เทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตรและการจัดการ	**28**	11	39.29	15	53.57	2	7.14	0	0.00	0	0.00	**4.32**	**0.601**
รวม คณะอุตสาหกรรมเกษตร	**62**	**29**	**46.77**	**27**	**43.55**	**6**	**9.68**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.37**	**0.653**

ตารางที่ 10 ความพึงพอใจเกี่ยวกับอาจารย์ผู้สอน ด้านการพัฒนาวิธีการสอน ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ													
สาขาวิชา ออกแบบภายใน	**102**	20	19.61	54	52.94	24	23.53	3	2.94	1	0.98	**3.87**	**0.792**
สาขาวิชา ออกแบบเซรามิกส์	**35**	7	20.00	16	45.71	6	17.14	4	11.43	2	5.71	**3.63**	**1.098**
รวม คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ	**137**	**27**	**19.71**	**70**	**51.09**	**30**	**21.90**	**7**	**5.11**	**3**	**2.19**	**3.81**	**0.887**
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม													
สาขาวิชา เทคโนโลยีการเชื่อม	**57**	19	33.33	31	54.39	3	5.26	3	5.26	1	1.75	**4.13**	**0.867**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการทำความเย็นและการปรับอากาศ	**16**	2	12.50	7	43.75	6	37.50	0	0.00	1	6.25	**3.56**	**0.933**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการออกแบบและผลิตเครื่องจักรกล	**17**	3	17.65	11	64.71	3	17.65	0	0.00	0	0.00	**4.00**	**0.594**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการเชื่อม	**20**	1	5.00	14	70.00	5	25.00	0	0.00	0	0.00	**3.80**	**0.510**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมยานยนต์	**39**	6	15.38	18	46.15	14	35.90	1	2.56	0	0.00	**3.74**	**0.741**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	**45**	6	13.33	25	55.56	10	22.22	4	8.89	0	0.00	**3.73**	**0.800**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์กำลัง	**23**	8	34.78	8	34.78	5	21.74	1	4.35	1	4.35	**3.91**	**1.060**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมไม้	**21**	1	4.76	15	71.43	5	23.81	0	0.00	0	0.00	**3.81**	**0.499**
สาขาวิชา เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์กำลัง	**139**	38	27.34	76	54.68	24	17.27	1	0.72	0	0.00	**4.09**	**0.684**
สาขาวิชา เทคโนโลยีเครื่องกล	**111**	32	28.83	61	54.95	18	16.22	0	0.00	0	0.00	**4.13**	**0.659**
สาขาวิชา เทคโนโลยีเครื่องต้นกำลัง	**162**	51	31.48	87	53.70	20	12.35	3	1.85	1	0.62	**4.14**	**0.741**
สาขาวิชา การจัดการเทคโนโลยีการผลิตและสารสนเทศ	**82**	8	9.76	48	58.54	21	25.61	3	3.66	2	2.44	**3.70**	**0.792**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมพอลิเมอร์	**16**	7	43.75	6	37.50	3	18.75	0	0.00	0	0.00	**4.25**	**0.750**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์	**29**	4	13.79	11	37.93	11	37.93	2	6.90	1	3.45	**3.52**	**0.933**
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธาและเทคโนโลยี	**77**	16	20.78	46	59.74	14	18.18	1	1.30	0	0.00	**4.00**	**0.664**
สาขาวิชา เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์	**239**	72	30.13	129	53.97	34	14.23	3	1.26	1	0.42	**4.12**	**0.720**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมแม่พิมพ์และเครื่องมือ	**24**	7	29.17	12	50.00	5	20.83	0	0.00	0	0.00	**4.08**	**0.702**
รวม วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	**1,117**	**281**	**25.16**	**605**	**54.16**	**201**	**17.99**	**22**	**1.97**	**8**	**0.72**	**4.01**	**0.759**
รวม ปริญญาบัณฑิต	**3,970**	**1,093**	**27.53**	**2,044**	**51.49**	**735**	**18.51**	**77**	**1.94**	**21**	**0.53**	**4.04**	**0.766**

ตารางที่ 10 ความพึงพอใจเกี่ยวกับอาจารย์ผู้สอน ด้านการพัฒนาวิธีการสอน ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
ปริญญามหาบัณฑิต													
คณะวิศวกรรมศาสตร์													
สาขาวิชา การบริหารงานก่อสร้าง	**7**	2	28.57	4	57.14	1	14.29	0	0.00	0	0.00	**4.14**	**0.639**
สาขาวิชา วิศวกรรมการจัดการอุตสาหกรรม	**80**	26	32.50	43	53.75	11	13.75	0	0.00	0	0.00	**4.19**	**0.654**
สาขาวิชา วิศวกรรมการบินและอวกาศ	**2**	1	50.00	1	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.50**	**0.500**
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	**12**	3	25.00	7	58.33	2	16.67	0	0.00	0	0.00	**4.08**	**0.640**
สาขาวิชา วิศวกรรมวัสดุ	**1**	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	**2.00**	**0.000**
สาขาวิชา วิศวกรรมอุตสาหการ	**40**	10	25.00	23	57.50	6	15.00	1	2.50	0	0.00	**4.05**	**0.705**
สาขาวิชา วิศวกรรมเคมี	**20**	4	20.00	13	65.00	3	15.00	0	0.00	0	0.00	**4.05**	**0.589**
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	**7**	4	57.14	2	28.57	0	0.00	1	14.29	0	0.00	**4.29**	**1.030**
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธา	**7**	3	42.86	3	42.86	1	14.29	0	0.00	0	0.00	**4.29**	**0.700**
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	**32**	11	34.38	13	40.63	8	25.00	0	0.00	0	0.00	**4.09**	**0.765**
รวม คณะวิศวกรรมศาสตร์	**208**	**64**	**30.77**	**109**	**52.40**	**32**	**15.38**	**3**	**1.44**	**0**	**0.00**	**4.13**	**0.710**
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม													
สาขาวิชา ธุรกิจอุตสาหกรรม	**12**	4	33.33	6	50.00	2	16.67	0	0.00	0	0.00	**4.17**	**0.687**
สาขาวิชา บริหารอาชีวะและเทคนิคศึกษา	**12**	9	75.00	2	16.67	1	8.33	0	0.00	0	0.00	**4.67**	**0.624**
สาขาวิชา เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	**115**	78	67.83	36	31.30	1	0.87	0	0.00	0	0.00	**4.67**	**0.490**
สาขาวิชา เทคโนโลยีเทคนิคศึกษา	**22**	15	68.18	7	31.82	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.68**	**0.466**
สาขาวิชา การบริหารงานวิศวกรรมโยธาและงานระบบ	**12**	5	41.67	7	58.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.42**	**0.493**
สาขาวิชา เครื่องกล	**192**	135	70.31	56	29.17	1	0.52	0	0.00	0	0.00	**4.70**	**0.471**
สาขาวิชา ไฟฟ้า	**177**	122	68.93	51	28.81	4	2.26	0	0.00	0	0.00	**4.66**	**0.518**
สาขาวิชา บริหารธุรกิจอุตสาหกรรม	**82**	31	37.80	40	48.78	9	10.98	2	2.44	0	0.00	**4.22**	**0.733**
รวม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	**624**	**399**	**63.94**	**205**	**32.85**	**18**	**2.88**	**2**	**0.32**	**0**	**0.00**	**4.60**	**0.563**

ตารางที่ 10 ความพึงพอใจเกี่ยวกับอาจารย์ผู้สอน ด้านการพัฒนาวิธีการสอน ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์													
สาขาวิชา คณิตศาสตร์ประยุกต์	**19**	6	31.58	11	57.89	2	10.53	0	0.00	0	0.00	**4.21**	**0.614**
สาขาวิชา วัสดุศาสตร์	**2**	0	0.00	2	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.00**	**0.000**
สาขาวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์	**16**	8	50.00	7	43.75	1	6.25	0	0.00	0	0.00	**4.44**	**0.609**
สาขาวิชา สถิติประยุกต์	**3**	2	66.67	1	33.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.67**	**0.471**
สาขาวิชา อุปกรณ์การแพทย์	**3**	1	33.33	2	66.67	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.33**	**0.471**
สาขาวิชา เคมีอุตสาหกรรม	**2**	1	50.00	1	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.50**	**0.500**
สาขาวิชา เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	**5**	1	20.00	3	60.00	1	20.00	0	0.00	0	0.00	**4.00**	**0.632**
สาขาวิชา เทคโนโลยีอุตสาหกรรมชีวภาพ	**11**	4	36.36	7	63.64	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.36**	**0.481**
รวม คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	**61**	**23**	**37.70**	**34**	**55.74**	**4**	**6.56**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.31**	**0.588**
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม													
สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรม	**7**	2	28.57	4	57.14	1	14.29	0	0.00	0	0.00	**4.14**	**0.639**
รวม คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	**7**	**2**	**28.57**	**4**	**57.14**	**1**	**14.29**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.14**	**0.639**
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ													
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ	**221**	73	33.03	114	51.58	32	14.48	0	0.00	2	0.90	**4.16**	**0.731**
สาขาวิชา ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ	**5**	1	20.00	4	80.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.20**	**0.400**
รวม คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	**226**	**74**	**32.74**	**118**	**52.21**	**32**	**14.16**	**0**	**0.00**	**2**	**0.88**	**4.16**	**0.725**
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์													
สาขาวิชา จิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์การ	**32**	14	43.75	15	46.88	3	9.38	0	0.00	0	0.00	**4.34**	**0.643**
สาขาวิชา การแปลเพื่อการศึกษาและธุรกิจ	**38**	21	55.26	14	36.84	3	7.89	0	0.00	0	0.00	**4.47**	**0.638**
สาขาวิชา ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารเชิงธุรกิจและอุตสาหกรรม	**9**	7	77.78	1	11.11	1	11.11	0	0.00	0	0.00	**4.63**	**0.696**
สาขาวิชา การพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรมและทรัพยากรมนุษย์	**27**	13	48.15	12	44.44	2	7.41	0	0.00	0	0.00	**4.41**	**0.624**
รวม คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	**106**	**55**	**51.89**	**42**	**39.62**	**9**	**8.49**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.43**	**0.645**

ตารางที่ 10 ความพึงพอใจเกี่ยวกับอาจารย์ผู้สอน ด้านการพัฒนาวิธีการสอน ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติสิรินธรไทย-เยอรมัน													
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้ากำลัง	1	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**5.00**	**0.000**
สาขาวิชา วิศวกรรมระบบซอฟต์แวร์	8	4	50.00	3	37.50	1	12.50	0	0.00	0	0.00	**4.38**	**0.696**
สาขาวิชา วิศวกรรมเคมีและกระบวนการ	3	0	0.00	2	66.67	0	0.00	1	33.33	0	0.00	**3.33**	**0.943**
สาขาวิชา วิศวกรรมยานยนต์	3	0	0.00	2	66.67	1	33.33	0	0.00	0	0.00	**3.67**	**0.471**
สาขาวิชา วิศวกรรมโทรคมนาคม	1	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.00**	**0.000**
สาขาวิชา วิศวกรรมวัสดุและโลหะการ	6	2	33.33	4	66.67	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.33**	**0.471**
รวม บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติสิรินธรไทย-เยอรมัน	**22**	**7**	**31.82**	**12**	**54.55**	**2**	**9.09**	**1**	**4.55**	**0**	**0.00**	**4.14**	**0.757**
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม													
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการก่อสร้าง	22	4	18.18	15	68.18	3	13.64	0	0.00	0	0.00	**4.05**	**0.562**
สาขาวิชา การจัดการเทคโนโลยีวิศวกรรม	9	3	33.33	3	33.33	3	33.33	0	0.00	0	0.00	**4.00**	**0.816**
รวม วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	**31**	**7**	**22.58**	**18**	**58.06**	**6**	**19.35**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.03**	**0.647**
รวม ปริญญามหาบัณฑิต	**1,285**	**631**	**49.11**	**542**	**42.18**	**104**	**8.09**	**6**	**0.47**	**2**	**0.16**	**4.39**	**0.670**
ปริญญาดุษฎีบัณฑิต													
คณะวิศวกรรมศาสตร์													
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	1	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.00**	**0.000**
สาขาวิชา วิศวกรรมอุตสาหการ	5	0	0.00	2	40.00	3	60.00	0	0.00	0	0.00	**3.40**	**0.490**
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	1	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.00**	**0.000**
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	6	4	66.67	2	33.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.67**	**0.471**
รวม คณะวิศวกรรมศาสตร์	**13**	**4**	**30.77**	**6**	**46.15**	**3**	**23.08**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.08**	**0.730**
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม													
สาขาวิชา คอมพิวเตอร์ศึกษา	7	6	85.71	1	14.29	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.86**	**0.350**
สาขาวิชา บริหารอาชีวะและเทคนิคศึกษา	1	1	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**	**0.495**
สาขาวิชา เทคโนโลยีเทคนิคศึกษา	5	5	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**5.00**	**0.000**
สาขาวิชา ไฟฟ้าศึกษา	2	0	0.00	2	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.00**	**0.000**
สาขาวิชา วิจัยและพัฒนาการสอนเทคนิคศึกษา	7	5	71.43	2	28.57	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.71**	**0.452**
รวม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	**29**	**21**	**72.41**	**8**	**27.59**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.72**	**0.447**

ตารางที่ 10 ความพึงพอใจเกี่ยวกับอาจารย์ผู้สอน ด้านการพัฒนาวิธีการสอน ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์													
สาขาวิชา สถิติประยุกต์	**1**	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**5.00**	**0.000**
รวม คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	**1**	**1**	**100.00**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**5.00**	**0.000**
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ													
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ	**12**	7	58.33	4	33.33	1	8.33	0	0.00	0	0.00	**4.50**	**0.645**
รวม คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	**12**	**7**	**58.33**	**4**	**33.33**	**1**	**8.33**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.50**	**0.645**
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์													
สาขาวิชา จิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์การ	**1**	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.00**	**0.000**
สาขาวิชา การพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรมและทรัพยากรมนุษย์	**3**	2	66.67	1	33.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.67**	**0.471**
รวม คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	**4**	**2**	**50.00**	**2**	**50.00**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.50**	**0.500**
รวม ปริญญาดุษฎีบัณฑิต	**59**	**35**	**59.32**	**20**	**33.90**	**4**	**6.78**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.53**	**0.620**
รวมทั้งหมด	**5,314**	**1,759**	**33.10**	**2,606**	**49.04**	**843**	**15.86**	**83**	**1.56**	**23**	**0.43**	**4.13**	**0.759**

ตารางที่ 11 ความพึงพอใจเกี่ยวกับอาจารย์ผู้สอน ด้านการเพิ่มประสบการณ์ให้กับผู้เรียน ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
ปริญญาบัณฑิต													
คณะวิศวกรรมศาสตร์													
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธา	**99**	29	29.29	52	52.53	11	11.11	7	7.07	0	0.00	**4.04**	**0.832**
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	**78**	29	37.18	31	39.74	13	16.67	4	5.13	1	1.28	**4.06**	**0.925**
สาขาวิชา วิศวกรรมเคมี	**106**	17	16.04	60	56.60	27	25.47	2	1.89	0	0.00	**3.87**	**0.688**
สาขาวิชา วิศวกรรมขนถ่ายวัสดุ	**51**	8	15.69	24	47.06	16	31.37	2	3.92	1	1.96	**3.71**	**0.847**
สาขาวิชา วิศวกรรมการบินและอวกาศ	**20**	6	30.00	7	35.00	5	25.00	2	10.00	0	0.00	**3.85**	**0.963**
สาขาวิชา วิศวกรรมอุตสาหการ	**51**	12	23.53	29	56.86	10	19.61	0	0.00	0	0.00	**4.04**	**0.656**
สาขาวิชา วิศวกรรมวัสดุ	**33**	9	27.27	13	39.39	10	30.30	1	3.03	0	0.00	**3.91**	**0.830**
สาขาวิชา วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	**63**	11	17.46	36	57.14	14	22.22	2	3.17	0	0.00	**3.89**	**0.715**
สาขาวิชา เทคโนโลยีไฟฟ้าอุตสาหกรรม	**153**	53	34.64	77	50.33	19	12.42	4	2.61	0	0.00	**4.17**	**0.739**
สาขาวิชา วิศวกรรมระบบเครื่องมือวัด	**42**	9	21.43	23	54.76	10	23.81	0	0.00	0	0.00	**3.98**	**0.680**
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	**102**	21	20.59	56	54.90	24	23.53	1	0.98	0	0.00	**3.95**	**0.691**
สาขาวิชา เทคโนโลยีขนถ่ายวัสดุ	**29**	7	24.14	15	51.72	5	17.24	2	6.90	0	0.00	**3.93**	**0.828**
สาขาวิชา เทคโนโลยีการผลิต	**95**	38	40.00	42	44.21	14	14.74	0	0.00	1	1.05	**4.22**	**0.770**
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	**153**	40	26.14	77	50.33	29	18.95	6	3.92	1	0.65	**3.97**	**0.816**
รวม คณะวิศวกรรมศาสตร์	**1,075**	**289**	**26.88**	**542**	**50.42**	**207**	**19.26**	**33**	**3.07**	**4**	**0.37**	**4.00**	**0.787**
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม													
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	**20**	4	20.00	10	50.00	4	20.00	2	10.00	0	0.00	**3.80**	**0.872**
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	**16**	2	12.50	11	68.75	2	12.50	0	0.00	1	6.25	**3.81**	**0.882**
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธา	**16**	4	25.00	8	50.00	4	25.00	0	0.00	0	0.00	**4.00**	**0.707**
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	**142**	41	28.87	75	52.82	23	16.20	3	2.11	0	0.00	**4.09**	**0.729**
สาขาวิชา เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	**60**	23	38.33	31	51.67	6	10.00	0	0.00	0	0.00	**4.28**	**0.635**
สาขาวิชา การบริหารงานวิศวกรรมโยธา	**3**	2	66.67	1	33.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.67**	**0.471**
สาขาวิชา วิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์	**13**	3	23.08	5	38.46	5	38.46	0	0.00	0	0.00	**3.85**	**0.769**
รวม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	**270**	**79**	**29.26**	**141**	**52.22**	**44**	**16.30**	**5**	**1.85**	**1**	**0.37**	**4.08**	**0.747**

ตารางที่ 11 ความพึงพอใจเกี่ยวกับอาจารย์ผู้สอน ด้านการเพิ่มประสบการณ์ให้กับผู้เรียน ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์													
สาขาวิชา คณิตศาสตร์ประยุกต์	**75**	33	44.00	31	41.33	9	12.00	1	1.33	1	1.33	**4.25**	**0.818**
สาขาวิชา ฟิสิกส์อุตสาหกรรมและอุปกรณ์การแพทย์	**97**	18	18.56	52	53.61	24	24.74	2	2.06	1	1.03	**3.87**	**0.768**
สาขาวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์	**91**	16	17.58	42	46.15	27	29.67	5	5.49	1	1.10	**3.74**	**0.850**
สาขาวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์ประยุกต์	**66**	16	24.24	30	45.45	19	28.79	1	1.52	0	0.00	**3.92**	**0.771**
สาขาวิชา สถิติประยุกต์	**130**	42	32.31	64	49.23	20	15.38	4	3.08	0	0.00	**4.11**	**0.767**
สาขาวิชา อุปกรณ์การแพทย์	**38**	9	23.68	21	55.26	7	18.42	0	0.00	1	2.63	**3.97**	**0.811**
สาขาวิชา เคมีอุตสาหกรรม	**123**	34	27.64	67	54.47	20	16.26	2	1.63	0	0.00	**4.08**	**0.708**
สาขาวิชา เทคโนโลยีชีวภาพ	**101**	20	19.80	46	45.54	27	26.73	6	5.94	2	1.98	**3.75**	**0.914**
สาขาวิชา เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	**38**	8	21.05	26	68.42	4	10.53	0	0.00	0	0.00	**4.11**	**0.552**
สาขาวิชา เทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร	**35**	20	57.14	12	34.29	3	8.57	0	0.00	0	0.00	**4.49**	**0.649**
สาขาวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทางอาหาร	**41**	19	46.34	21	51.22	1	2.44	0	0.00	0	0.00	**4.44**	**0.543**
สาขาวิชา สถิติธุรกิจและการประกันภัย	**91**	21	23.08	55	60.44	14	15.38	1	1.10	0	0.00	**4.05**	**0.652**
รวม คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	**926**	**256**	**27.65**	**467**	**50.43**	**175**	**18.90**	**22**	**2.38**	**6**	**0.65**	**4.02**	**0.788**
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม													
สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรม	**163**	42	25.77	87	53.37	34	20.86	0	0.00	0	0.00	**4.05**	**0.683**
สาขาวิชา การบริหารงานก่อสร้าง	**14**	3	21.43	7	50.00	4	28.57	0	0.00	0	0.00	**3.93**	**0.703**
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ	**122**	48	39.34	52	42.62	20	16.39	1	0.82	1	0.82	**4.19**	**0.793**
สาขาวิชา เทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร	**39**	19	48.72	18	46.15	2	5.13	0	0.00	0	0.00	**4.44**	**0.590**
สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวและการโรงแรม	**45**	24	53.33	16	35.56	5	11.11	0	0.00	0	0.00	**4.42**	**0.683**
รวม คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	**383**	**136**	**35.51**	**180**	**47.00**	**65**	**16.97**	**1**	**0.26**	**1**	**0.26**	**4.17**	**0.728**
คณะอุตสาหกรรมเกษตร													
สาขาวิชา พัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร	**34**	16	47.06	12	35.29	6	17.65	0	0.00	0	0.00	**4.29**	**0.749**
สาขาวิชา เทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตรและการจัดการ	**28**	11	39.29	15	53.57	2	7.14	0	0.00	0	0.00	**4.32**	**0.601**
รวม คณะอุตสาหกรรมเกษตร	**62**	**27**	**43.55**	**27**	**43.55**	**8**	**12.90**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.31**	**0.686**

ตารางที่ 11 ความพึงพอใจเกี่ยวกับอาจารย์ผู้สอน ด้านการเพิ่มประสบการณ์ให้กับผู้เรียน ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ													
สาขาวิชา ออกแบบภายใน	**102**	23	22.55	49	48.04	26	25.49	3	2.94	1	0.98	**3.88**	**0.824**
สาขาวิชา ออกแบบเซรามิกส์	**35**	10	28.57	16	45.71	5	14.29	3	8.57	1	2.86	**3.89**	**1.008**
รวม คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ	**137**	**33**	**24.09**	**65**	**47.45**	**31**	**22.63**	**6**	**4.38**	**2**	**1.46**	**3.88**	**0.875**
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม													
สาขาวิชา เทคโนโลยีการเชื่อม	**57**	17	29.82	28	49.12	10	17.54	2	3.51	0	0.00	**4.05**	**0.789**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการทำความเย็นและการปรับอากาศ	**16**	2	12.50	7	43.75	5	31.25	1	6.25	1	6.25	**3.50**	**1.000**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการออกแบบและผลิตเครื่องจักรกล	**17**	4	23.53	10	58.82	3	17.65	0	0.00	0	0.00	**4.06**	**0.639**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการเชื่อม	**20**	1	5.00	12	60.00	6	30.00	1	5.00	0	0.00	**3.65**	**0.654**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมยานยนต์	**39**	13	33.33	17	43.59	7	17.95	2	5.13	0	0.00	**4.05**	**0.846**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	**45**	6	13.33	26	57.78	8	17.78	5	11.11	0	0.00	**3.73**	**0.827**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์กำลัง	**23**	7	30.43	10	43.48	5	21.74	0	0.00	1	4.35	**3.96**	**0.955**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมไม้	**21**	3	14.29	13	61.90	5	23.81	0	0.00	0	0.00	**3.90**	**0.610**
สาขาวิชา เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์กำลัง	**139**	40	28.78	73	52.52	24	17.27	2	1.44	0	0.00	**4.09**	**0.715**
สาขาวิชา เทคโนโลยีเครื่องกล	**111**	41	36.94	52	46.85	18	16.22	0	0.00	0	0.00	**4.21**	**0.699**
สาขาวิชา เทคโนโลยีเครื่องต้นกำลัง	**162**	57	35.19	78	48.15	26	16.05	1	0.62	0	0.00	**4.18**	**0.711**
สาขาวิชา การจัดการเทคโนโลยีการผลิตและสารสนเทศ	**82**	11	13.41	42	51.22	22	26.83	5	6.10	2	2.44	**3.67**	**0.870**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมพอลิเมอร์	**16**	8	50.00	6	37.50	1	6.25	1	6.25	0	0.00	**4.31**	**0.845**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์	**29**	5	17.24	10	34.48	9	31.03	4	13.79	1	3.45	**3.48**	**1.038**
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธาและเทคโนโลยี	**77**	15	19.48	49	63.64	12	15.58	1	1.30	0	0.00	**4.01**	**0.634**
สาขาวิชา เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์	**239**	72	30.13	116	48.54	47	19.67	2	0.84	2	0.84	**4.06**	**0.778**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมแม่พิมพ์และเครื่องมือ	**24**	10	41.67	11	45.83	2	8.33	1	4.17	0	0.00	**4.25**	**0.777**
รวม วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	**1,117**	**312**	**27.93**	**560**	**50.13**	**210**	**18.80**	**28**	**2.51**	**7**	**0.63**	**4.02**	**0.790**
รวม ปริญญาบัณฑิต	**3,970**	**1,132**	**28.51**	**1,982**	**49.92**	**740**	**18.64**	**95**	**2.39**	**21**	**0.53**	**4.04**	**0.784**

ตารางที่ 11 ความพึงพอใจเกี่ยวกับอาจารย์ผู้สอน ด้านการเพิ่มประสบการณ์ให้กับผู้เรียน ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
ปริญญามหาบัณฑิต													
คณะวิศวกรรมศาสตร์													
สาขาวิชา การบริหารงานก่อสร้าง	**7**	2	28.57	4	57.14	1	14.29	0	0.00	0	0.00	**4.14**	**0.639**
สาขาวิชา วิศวกรรมการจัดการอุตสาหกรรม	**80**	31	38.75	43	53.75	6	7.50	0	0.00	0	0.00	**4.31**	**0.604**
สาขาวิชา วิศวกรรมการบินและอวกาศ	**2**	1	50.00	1	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.50**	**0.500**
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	**12**	2	16.67	9	75.00	1	8.33	0	0.00	0	0.00	**4.08**	**0.493**
สาขาวิชา วิศวกรรมวัสดุ	**1**	0	0.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	**3.00**	**0.000**
สาขาวิชา วิศวกรรมอุตสาหการ	**40**	11	27.50	23	57.50	4	10.00	2	5.00	0	0.00	**4.08**	**0.755**
สาขาวิชา วิศวกรรมเคมี	**20**	5	25.00	10	50.00	5	25.00	0	0.00	0	0.00	**4.00**	**0.707**
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	**7**	3	42.86	3	42.86	1	14.29	0	0.00	0	0.00	**4.29**	**0.700**
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธา	**7**	3	42.86	3	42.86	1	14.29	0	0.00	0	0.00	**4.29**	**0.700**
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	**32**	12	37.50	12	37.50	8	25.00	0	0.00	0	0.00	**4.13**	**0.781**
รวม คณะวิศวกรรมศาสตร์	**208**	**70**	**33.65**	**108**	**51.92**	**28**	**13.46**	**2**	**0.96**	**0**	**0.00**	**4.18**	**0.690**
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม													
สาขาวิชา ธุรกิจอุตสาหกรรม	**12**	4	33.33	7	58.33	1	8.33	0	0.00	0	0.00	**4.25**	**0.595**
สาขาวิชา บริหารอาชีวะและเทคนิคศึกษา	**12**	8	66.67	3	25.00	1	8.33	0	0.00	0	0.00	**4.58**	**0.640**
สาขาวิชา เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	**115**	75	65.22	37	32.17	3	2.61	0	0.00	0	0.00	**4.62**	**0.536**
สาขาวิชา เทคโนโลยีเทคนิคศึกษา	**22**	14	63.64	7	31.82	1	4.55	0	0.00	0	0.00	**4.59**	**0.577**
สาขาวิชา การบริหารงานวิศวกรรมโยธาและงานระบบ	**12**	5	41.67	6	50.00	1	8.33	0	0.00	0	0.00	**4.33**	**0.624**
สาขาวิชา เครื่องกล	**192**	132	68.75	57	29.69	3	1.56	0	0.00	0	0.00	**4.67**	**0.502**
สาขาวิชา ไฟฟ้า	**177**	113	63.84	59	33.33	5	2.82	0	0.00	0	0.00	**4.61**	**0.543**
สาขาวิชา บริหารธุรกิจอุตสาหกรรม	**82**	32	39.02	39	47.56	9	10.98	2	2.44	0	0.00	**4.23**	**0.737**
รวม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	**624**	**383**	**61.38**	**215**	**34.46**	**24**	**3.85**	**2**	**0.32**	**0**	**0.00**	**4.57**	**0.585**

ตารางที่ 11 ความพึงพอใจเกี่ยวกับอาจารย์ผู้สอน ด้านการเพิ่มประสบการณ์ให้กับผู้เรียน ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์													
สาขาวิชา คณิตศาสตร์ประยุกต์	**19**	6	31.58	10	52.63	3	15.79	0	0.00	0	0.00	**4.16**	**0.670**
สาขาวิชา วัสดุศาสตร์	**2**	0	0.00	2	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.00**	**0.000**
สาขาวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์	**16**	8	50.00	7	43.75	1	6.25	0	0.00	0	0.00	**4.44**	**0.609**
สาขาวิชา สถิติประยุกต์	**3**	2	66.67	0	0.00	1	33.33	0	0.00	0	0.00	**4.33**	**0.943**
สาขาวิชา อุปกรณ์การแพทย์	**3**	1	33.33	2	66.67	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.33**	**0.471**
สาขาวิชา เคมีอุตสาหกรรม	**2**	1	50.00	1	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.50**	**0.500**
สาขาวิชา เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	**5**	1	20.00	3	60.00	1	20.00	0	0.00	0	0.00	**4.00**	**0.632**
สาขาวิชา เทคโนโลยีอุตสาหกรรมชีวภาพ	**11**	5	45.45	6	54.55	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.45**	**0.498**
รวม คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	**61**	**24**	**39.34**	**31**	**50.82**	**6**	**9.84**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.30**	**0.636**
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม													
สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรม	**7**	3	42.86	3	42.86	0	0.00	1	14.29	0	0.00	**4.14**	**0.990**
รวม คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	**7**	**3**	**42.86**	**3**	**42.86**	**0**	**0.00**	**1**	**14.29**	**0**	**0.00**	**4.14**	**0.990**
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ													
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ	**221**	67	30.32	119	53.85	28	12.67	5	2.26	2	0.90	**4.10**	**0.770**
สาขาวิชา ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ	**5**	1	20.00	2	40.00	2	40.00	0	0.00	0	0.00	**3.80**	**0.748**
รวม คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	**226**	**68**	**30.09**	**121**	**53.54**	**30**	**13.27**	**5**	**2.21**	**2**	**0.88**	**4.10**	**0.771**
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์													
สาขาวิชา จิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์การ	**32**	19	59.38	8	25.00	4	12.50	1	3.13	0	0.00	**4.41**	**0.824**
สาขาวิชา การแปลเพื่อการศึกษาและธุรกิจ	**38**	25	65.79	12	31.58	1	2.63	0	0.00	0	0.00	**4.63**	**0.534**
สาขาวิชา ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารเชิงธุรกิจและอุตสาหกรรม	**9**	6	66.67	2	22.22	1	11.11	0	0.00	0	0.00	**4.50**	**0.707**
สาขาวิชา การพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรมและทรัพยากรมนุษย์	**27**	15	55.56	11	40.74	1	3.70	0	0.00	0	0.00	**4.52**	**0.569**
รวม คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	**106**	**65**	**61.32**	**33**	**31.13**	**7**	**6.60**	**1**	**0.94**	**0**	**0.00**	**4.52**	**0.663**

ตารางที่ 11 ความพึงพอใจเกี่ยวกับอาจารย์ผู้สอน ด้านการเพิ่มประสบการณ์ให้กับผู้เรียน ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติสิรินธรไทย-เยอรมัน													
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้ากำลัง	1	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
สาขาวิชา วิศวกรรมระบบซอฟต์แวร์	8	4	50.00	3	37.50	1	12.50	0	0.00	0	0.00	4.38	0.696
สาขาวิชา วิศวกรรมเคมีและกระบวนการ	3	0	0.00	2	66.67	0	0.00	1	33.33	0	0.00	3.33	0.943
สาขาวิชา วิศวกรรมยานยนต์	3	0	0.00	2	66.67	1	33.33	0	0.00	0	0.00	3.67	0.471
สาขาวิชา วิศวกรรมโทรคมนาคม	1	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.000
สาขาวิชา วิศวกรรมวัสดุและโลหะการ	6	1	16.67	4	66.67	1	16.67	0	0.00	0	0.00	4.00	0.577
รวม บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติสิรินธรไทย-เยอรมัน	**22**	**6**	**27.27**	**12**	**54.55**	**3**	**13.64**	**1**	**4.55**	**0**	**0.00**	**4.05**	**0.767**
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม													
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการก่อสร้าง	22	8	36.36	8	36.36	5	22.73	1	4.55	0	0.00	4.05	0.878
สาขาวิชา การจัดการเทคโนโลยีวิศวกรรม	9	3	33.33	4	44.44	2	22.22	0	0.00	0	0.00	4.11	0.737
รวม วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	**31**	**11**	**35.48**	**12**	**38.71**	**7**	**22.58**	**1**	**3.23**	**0**	**0.00**	**4.06**	**0.840**
รวม ปริญญามหาบัณฑิต	**1,285**	**630**	**49.03**	**535**	**41.63**	**105**	**8.17**	**13**	**1.01**	**2**	**0.16**	**4.38**	**0.693**
ปริญญาดุษฎีบัณฑิต													
คณะวิศวกรรมศาสตร์													
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	1	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.000
สาขาวิชา วิศวกรรมอุตสาหการ	5	0	0.00	2	40.00	3	60.00	0	0.00	0	0.00	3.40	0.490
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	1	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.000
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	6	4	66.67	2	33.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.67	0.471
รวม คณะวิศวกรรมศาสตร์	**13**	**4**	**30.77**	**6**	**46.15**	**3**	**23.08**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.08**	**0.730**
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม													
สาขาวิชา คอมพิวเตอร์ศึกษา	7	7	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
สาขาวิชา บริหารอาชีวะและเทคนิคศึกษา	1	1	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	0.495
สาขาวิชา เทคโนโลยีเทคนิคศึกษา	5	3	60.00	2	40.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.60	0.490
สาขาวิชา ไฟฟ้าศึกษา	2	0	0.00	2	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.000
สาขาวิชา วิจัยและพัฒนาการสอนเทคนิคศึกษา	7	4	57.14	3	42.86	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.57	0.495
รวม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	**29**	**18**	**62.07**	**11**	**37.93**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.62**	**0.485**

ตารางที่ 11 ความพึงพอใจเกี่ยวกับอาจารย์ผู้สอน ด้านการเพิ่มประสบการณ์ให้กับผู้เรียน ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์													
สาขาวิชา สถิติประยุกต์	**1**	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**5.00**	**0.000**
รวม คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	**1**	**1**	**100.00**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**5.00**	**0.000**
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ													
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ	**12**	8	66.67	2	16.67	2	16.67	0	0.00	0	0.00	**4.50**	**0.764**
รวม คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	**12**	**8**	**66.67**	**2**	**16.67**	**2**	**16.67**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.50**	**0.764**
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์													
สาขาวิชา จิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์การ	**1**	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.00**	**0.000**
สาขาวิชา การพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรมและทรัพยากรมนุษย์	**3**	2	66.67	1	33.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.67**	**0.471**
รวม คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	**4**	**2**	**50.00**	**2**	**50.00**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.50**	**0.500**
รวม ปริญญาดุษฎีบัณฑิต	**59**	**33**	**55.93**	**21**	**35.59**	**5**	**8.47**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.47**	**0.647**
รวมทั้งหมด	**5,314**	**1,795**	**33.78**	**2,538**	**47.76**	**850**	**16.00**	**108**	**2.03**	**23**	**0.43**	**4.12**	**0.777**

ตารางที่ 12 ความพึงพอใจเกี่ยวกับอาจารย์ผู้สอน ด้านการแนะนำตำราเรียนและเอกสารประกอบการเรียนการสอนที่ทันสมัย ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
ปริญญาบัณฑิต													
คณะวิศวกรรมศาสตร์													
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธา	**99**	40	40.40	44	44.44	15	15.15	0	0.00	0	0.00	**4.26**	**0.704**
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	**78**	32	41.03	32	41.03	12	15.38	2	2.56	0	0.00	**4.21**	**0.790**
สาขาวิชา วิศวกรรมเคมี	**106**	24	22.64	65	61.32	15	14.15	2	1.89	0	0.00	**4.05**	**0.664**
สาขาวิชา วิศวกรรมขนถ่ายวัสดุ	**51**	9	17.65	24	47.06	16	31.37	1	1.96	1	1.96	**3.76**	**0.831**
สาขาวิชา วิศวกรรมการบินและอวกาศ	**20**	7	35.00	8	40.00	4	20.00	1	5.00	0	0.00	**4.05**	**0.865**
สาขาวิชา วิศวกรรมอุตสาหการ	**51**	13	25.49	27	52.94	11	21.57	0	0.00	0	0.00	**4.04**	**0.685**
สาขาวิชา วิศวกรรมวัสดุ	**33**	7	21.21	18	54.55	7	21.21	1	3.03	0	0.00	**3.94**	**0.736**
สาขาวิชา วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	**63**	11	17.46	35	55.56	14	22.22	2	3.17	1	1.59	**3.84**	**0.801**
สาขาวิชา เทคโนโลยีไฟฟ้าอุตสาหกรรม	**153**	48	31.37	77	50.33	26	16.99	2	1.31	0	0.00	**4.12**	**0.723**
สาขาวิชา วิศวกรรมระบบเครื่องมือวัด	**42**	11	26.19	24	57.14	6	14.29	1	2.38	0	0.00	**4.07**	**0.712**
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	**102**	23	22.55	54	52.94	24	23.53	1	0.98	0	0.00	**3.97**	**0.706**
สาขาวิชา เทคโนโลยีขนถ่ายวัสดุ	**29**	5	17.24	18	62.07	4	13.79	1	3.45	1	3.45	**3.86**	**0.860**
สาขาวิชา เทคโนโลยีการผลิต	**95**	26	27.37	58	61.05	9	9.47	2	2.11	0	0.00	**4.14**	**0.659**
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	**153**	36	23.53	79	51.63	31	20.26	6	3.92	1	0.65	**3.93**	**0.806**
รวม คณะวิศวกรรมศาสตร์	**1,075**	**292**	**27.16**	**563**	**52.37**	**194**	**18.05**	**22**	**2.05**	**4**	**0.37**	**4.04**	**0.753**
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม													
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	**20**	2	10.00	13	65.00	4	20.00	1	5.00	0	0.00	**3.80**	**0.678**
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	**16**	5	31.25	7	43.75	3	18.75	0	0.00	1	6.25	**3.94**	**1.029**
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธา	**16**	3	18.75	8	50.00	4	25.00	1	6.25	0	0.00	**3.81**	**0.808**
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	**142**	39	27.46	72	50.70	27	19.01	3	2.11	1	0.70	**4.02**	**0.785**
สาขาวิชา เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	**60**	24	40.00	27	45.00	9	15.00	0	0.00	0	0.00	**4.25**	**0.698**
สาขาวิชา การบริหารงานวิศวกรรมโยธา	**3**	3	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**5.00**	**0.000**
สาขาวิชา วิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์	**13**	1	7.69	10	76.92	2	15.38	0	0.00	0	0.00	**3.92**	**0.474**
รวม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	**270**	**77**	**28.52**	**137**	**50.74**	**49**	**18.15**	**5**	**1.85**	**2**	**0.74**	**4.04**	**0.780**

ตารางที่ 12 ความพึงพอใจเกี่ยวกับอาจารย์ผู้สอน ด้านการแนะนำตำราเรียนและเอกสารประกอบการเรียนการสอนที่ทันสมัย ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์													
สาขาวิชา คณิตศาสตร์ประยุกต์	**75**	30	40.00	31	41.33	12	16.00	2	2.67	0	0.00	**4.19**	**0.795**
สาขาวิชา ฟิสิกส์อุตสาหกรรมและอุปกรณ์การแพทย์	**97**	14	14.43	52	53.61	27	27.84	2	2.06	2	2.06	**3.76**	**0.797**
สาขาวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์	**91**	18	19.78	44	48.35	23	25.27	5	5.49	1	1.10	**3.80**	**0.854**
สาขาวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์ประยุกต์	**66**	16	24.24	28	42.42	20	30.30	2	3.03	0	0.00	**3.88**	**0.813**
สาขาวิชา สถิติประยุกต์	**130**	38	29.23	67	51.54	21	16.15	4	3.08	0	0.00	**4.07**	**0.756**
สาขาวิชา อุปกรณ์การแพทย์	**38**	11	28.95	18	47.37	6	15.79	2	5.26	1	2.63	**3.95**	**0.944**
สาขาวิชา เคมีอุตสาหกรรม	**123**	45	36.59	55	44.72	22	17.89	1	0.81	0	0.00	**4.17**	**0.743**
สาขาวิชา เทคโนโลยีชีวภาพ	**101**	18	17.82	49	48.51	27	26.73	5	4.95	2	1.98	**3.75**	**0.880**
สาขาวิชา เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	**38**	10	26.32	20	52.63	8	21.05	0	0.00	0	0.00	**4.05**	**0.686**
สาขาวิชา เทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร	**35**	18	51.43	11	31.43	6	17.14	0	0.00	0	0.00	**4.34**	**0.754**
สาขาวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทางอาหาร	**41**	19	46.34	19	46.34	3	7.32	0	0.00	0	0.00	**4.39**	**0.620**
สาขาวิชา สถิติธุรกิจและการประกันภัย	**91**	25	27.47	45	49.45	19	20.88	2	2.20	0	0.00	**4.02**	**0.756**
รวม คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	**926**	**262**	**28.29**	**439**	**47.41**	**194**	**20.95**	**25**	**2.70**	**6**	**0.65**	**4.00**	**0.813**
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม													
สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรม	**163**	37	22.70	91	55.83	33	20.25	2	1.23	0	0.00	**4.00**	**0.694**
สาขาวิชา การบริหารงานก่อสร้าง	**14**	3	21.43	7	50.00	4	28.57	0	0.00	0	0.00	**3.93**	**0.703**
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ	**122**	50	40.98	48	39.34	22	18.03	1	0.82	1	0.82	**4.19**	**0.813**
สาขาวิชา เทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร	**39**	16	41.03	18	46.15	4	10.26	1	2.56	0	0.00	**4.26**	**0.741**
สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวและการโรงแรม	**45**	17	37.78	22	48.89	6	13.33	0	0.00	0	0.00	**4.24**	**0.672**
รวม คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	**383**	**123**	**32.11**	**186**	**48.56**	**69**	**18.02**	**4**	**1.04**	**1**	**0.26**	**4.11**	**0.745**
คณะอุตสาหกรรมเกษตร													
สาขาวิชา พัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร	**34**	18	52.94	11	32.35	3	8.82	2	5.88	0	0.00	**4.32**	**0.865**
สาขาวิชา เทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตรและการจัดการ	**28**	8	28.57	16	57.14	4	14.29	0	0.00	0	0.00	**4.14**	**0.639**
รวม คณะอุตสาหกรรมเกษตร	**62**	**26**	**41.94**	**27**	**43.55**	**7**	**11.29**	**2**	**3.23**	**0**	**0.00**	**4.24**	**0.776**

ตารางที่ 12 ความพึงพอใจเกี่ยวกับอาจารย์ผู้สอน ด้านการแนะนำตำราเรียนและเอกสารประกอบการเรียนการสอนที่ทันสมัย ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ													
สาขาวิชา ออกแบบภายใน	**102**	16	15.69	45	44.12	34	33.33	5	4.90	2	1.96	**3.66**	**0.871**
สาขาวิชา ออกแบบเซรามิกส์	**35**	3	8.57	20	57.14	6	17.14	4	11.43	2	5.71	**3.51**	**0.996**
รวม คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ	**137**	**19**	**13.87**	**65**	**47.45**	**40**	**29.20**	**9**	**6.57**	**4**	**2.92**	**3.63**	**0.907**
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม													
สาขาวิชา เทคโนโลยีการเชื่อม	**57**	16	28.07	31	54.39	6	10.53	3	5.26	1	1.75	**4.02**	**0.876**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการทำความเย็นและการปรับอากาศ	**16**	5	31.25	6	37.50	4	25.00	0	0.00	1	6.25	**3.88**	**1.053**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการออกแบบและผลิตเครื่องจักรกล	**17**	3	17.65	8	47.06	6	35.29	0	0.00	0	0.00	**3.82**	**0.706**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการเชื่อม	**20**	4	20.00	13	65.00	3	15.00	0	0.00	0	0.00	**4.05**	**0.589**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมยานยนต์	**39**	9	23.08	17	43.59	10	25.64	2	5.13	1	2.56	**3.79**	**0.939**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	**45**	8	17.78	23	51.11	11	24.44	2	4.44	1	2.22	**3.78**	**0.866**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์กำลัง	**23**	6	26.09	14	60.87	1	4.35	0	0.00	2	8.70	**3.96**	**1.042**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมไม้	**21**	2	9.52	13	61.90	5	23.81	1	4.76	0	0.00	**3.76**	**0.683**
สาขาวิชา เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์กำลัง	**139**	41	29.50	67	48.20	29	20.86	2	1.44	0	0.00	**4.06**	**0.747**
สาขาวิชา เทคโนโลยีเครื่องกล	**111**	33	29.73	57	51.35	19	17.12	2	1.80	0	0.00	**4.09**	**0.730**
สาขาวิชา เทคโนโลยีเครื่องต้นกำลัง	**162**	55	33.95	84	51.85	22	13.58	0	0.00	1	0.62	**4.19**	**0.705**
สาขาวิชา การจัดการเทคโนโลยีการผลิตและสารสนเทศ	**82**	13	15.85	39	47.56	22	26.83	5	6.10	3	3.66	**3.66**	**0.940**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมพอลิเมอร์	**16**	9	56.25	6	37.50	0	0.00	1	6.25	0	0.00	**4.44**	**0.788**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์	**29**	5	17.24	9	31.03	8	27.59	6	20.69	1	3.45	**3.38**	**1.096**
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธาและเทคโนโลยี	**77**	21	27.27	44	57.14	10	12.99	2	2.60	0	0.00	**4.09**	**0.706**
สาขาวิชา เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์	**239**	69	28.87	125	52.30	39	16.32	2	0.84	4	1.67	**4.06**	**0.797**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมแม่พิมพ์และเครื่องมือ	**24**	7	29.17	12	50.00	5	20.83	0	0.00	0	0.00	**4.08**	**0.702**
รวม วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	**1,117**	**306**	**27.39**	**568**	**50.85**	**200**	**17.91**	**28**	**2.51**	**15**	**1.34**	**4.00**	**0.822**
รวม ปริญญาบัณฑิต	**3,970**	**1,105**	**27.83**	**1,985**	**50.00**	**753**	**18.97**	**95**	**2.39**	**32**	**0.81**	**4.02**	**0.798**

ตารางที่ 12 ความพึงพอใจเกี่ยวกับอาจารย์ผู้สอน ด้านการแนะนำตำราเรียนและเอกสารประกอบการเรียนการสอนที่ทันสมัย ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
ปริญญามหาบัณฑิต													
คณะวิศวกรรมศาสตร์													
สาขาวิชา การบริหารงานก่อสร้าง	**7**	1	14.29	5	71.43	1	14.29	0	0.00	0	0.00	**4.00**	**0.535**
สาขาวิชา วิศวกรรมการจัดการอุตสาหกรรม	**80**	31	38.75	38	47.50	11	13.75	0	0.00	0	0.00	**4.25**	**0.680**
สาขาวิชา วิศวกรรมการบินและอวกาศ	**2**	2	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**5.00**	**0.000**
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	**12**	5	41.67	7	58.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.42**	**0.493**
สาขาวิชา วิศวกรรมวัสดุ	**1**	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.00**	**0.000**
สาขาวิชา วิศวกรรมอุตสาหการ	**40**	8	20.00	19	47.50	11	27.50	2	5.00	0	0.00	**3.83**	**0.803**
สาขาวิชา วิศวกรรมเคมี	**20**	5	25.00	13	65.00	2	10.00	0	0.00	0	0.00	**4.15**	**0.572**
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	**7**	5	71.43	1	14.29	0	0.00	1	14.29	0	0.00	**4.43**	**1.050**
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธา	**7**	1	14.29	5	71.43	1	14.29	0	0.00	0	0.00	**4.00**	**0.535**
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	**32**	14	43.75	11	34.38	7	21.88	0	0.00	0	0.00	**4.22**	**0.780**
รวม คณะวิศวกรรมศาสตร์	**208**	**72**	**34.62**	**100**	**48.08**	**33**	**15.87**	**3**	**1.44**	**0**	**0.00**	**4.16**	**0.733**
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม													
สาขาวิชา ธุรกิจอุตสาหกรรม	**12**	4	33.33	7	58.33	1	8.33	0	0.00	0	0.00	**4.25**	**0.595**
สาขาวิชา บริหารอาชีวะและเทคนิคศึกษา	**12**	4	33.33	5	41.67	2	16.67	1	8.33	0	0.00	**4.00**	**0.913**
สาขาวิชา เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	**115**	71	61.74	41	35.65	3	2.61	0	0.00	0	0.00	**4.59**	**0.543**
สาขาวิชา เทคโนโลยีเทคนิคศึกษา	**22**	8	36.36	13	59.09	1	4.55	0	0.00	0	0.00	**4.32**	**0.555**
สาขาวิชา การบริหารงานวิศวกรรมโยธาและงานระบบ	**12**	6	50.00	4	33.33	2	16.67	0	0.00	0	0.00	**4.33**	**0.745**
สาขาวิชา เครื่องกล	**192**	124	64.58	62	32.29	6	3.13	0	0.00	0	0.00	**4.61**	**0.548**
สาขาวิชา ไฟฟ้า	**177**	108	61.02	63	35.59	6	3.39	0	0.00	0	0.00	**4.57**	**0.559**
สาขาวิชา บริหารธุรกิจอุตสาหกรรม	**82**	34	41.46	35	42.68	11	13.41	2	2.44	0	0.00	**4.23**	**0.770**
รวม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	**624**	**359**	**57.53**	**230**	**36.86**	**32**	**5.13**	**3**	**0.48**	**0**	**0.00**	**4.51**	**0.618**

ตารางที่ 12 ความพึงพอใจเกี่ยวกับอาจารย์ผู้สอน ด้านการแนะนำตำราเรียนและเอกสารประกอบการเรียนการสอนที่ทันสมัย ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์													
สาขาวิชา คณิตศาสตร์ประยุกต์	**19**	9	47.37	6	31.58	4	21.05	0	0.00	0	0.00	**4.26**	**0.784**
สาขาวิชา วัสดุศาสตร์	**2**	0	0.00	2	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.00**	**0.000**
สาขาวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์	**16**	6	37.50	10	62.50	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.38**	**0.484**
สาขาวิชา สถิติประยุกต์	**3**	2	66.67	0	0.00	1	33.33	0	0.00	0	0.00	**4.33**	**0.943**
สาขาวิชา อุปกรณ์การแพทย์	**3**	2	66.67	1	33.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.67**	**0.471**
สาขาวิชา เคมีอุตสาหกรรม	**2**	2	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**5.00**	**0.000**
สาขาวิชา เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	**5**	1	20.00	3	60.00	1	20.00	0	0.00	0	0.00	**4.00**	**0.632**
สาขาวิชา เทคโนโลยีอุตสาหกรรมชีวภาพ	**11**	3	27.27	6	54.55	2	18.18	0	0.00	0	0.00	**4.09**	**0.668**
รวม คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	**61**	**25**	**40.98**	**28**	**45.90**	**8**	**13.11**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.28**	**0.681**
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม													
สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรม	**7**	2	28.57	3	42.86	1	14.29	1	14.29	0	0.00	**3.86**	**0.99**
รวม คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	**7**	**2**	**28.57**	**3**	**42.86**	**1**	**14.29**	**1**	**14.29**	**0**	**0.00**	**3.86**	**0.99**
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ													
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ	**221**	72	32.58	114	51.58	32	14.48	3	1.36	0	0.00	**4.15**	**0.709**
สาขาวิชา ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ	**5**	2	40.00	1	20.00	2	40.00	0	0.00	0	0.00	**4.00**	**0.894**
รวม คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	**226**	**74**	**32.74**	**115**	**50.88**	**34**	**15.04**	**3**	**1.33**	**0**	**0.00**	**4.15**	**0.714**
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์													
สาขาวิชา จิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์การ	**32**	12	37.50	16	50.00	3	9.38	1	3.13	0	0.00	**4.22**	**0.739**
สาขาวิชา การแปลเพื่อการศึกษาและธุรกิจ	**38**	16	42.11	20	52.63	2	5.26	0	0.00	0	0.00	**4.37**	**0.581**
สาขาวิชา ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารเชิงธุรกิจและอุตสาหกรรม	**9**	5	55.56	3	33.33	1	11.11	0	0.00	0	0.00	**4.38**	**0.696**
สาขาวิชา การพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรมและทรัพยากรมนุษย์	**27**	11	40.74	11	40.74	5	18.52	0	0.00	0	0.00	**4.22**	**0.737**
รวม คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	**106**	**44**	**41.51**	**50**	**47.17**	**11**	**10.38**	**1**	**0.94**	**0**	**0.00**	**4.29**	**0.686**

ตารางที่ 12 ความพึงพอใจเกี่ยวกับอาจารย์ผู้สอน ด้านการแนะนำตำราเรียนและเอกสารประกอบการเรียนการสอนที่ทันสมัย ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติสิรินธรไทย-เยอรมัน													
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้ากำลัง	1	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
สาขาวิชา วิศวกรรมระบบซอฟต์แวร์	8	5	62.50	2	25.00	1	12.50	0	0.00	0	0.00	4.50	0.707
สาขาวิชา วิศวกรรมเคมีและกระบวนการ	3	0	0.00	2	66.67	0	0.00	1	33.33	0	0.00	3.33	0.943
สาขาวิชา วิศวกรรมยานยนต์	3	0	0.00	3	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.000
สาขาวิชา วิศวกรรมโทรคมนาคม	1	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.000
สาขาวิชา วิศวกรรมวัสดุและโลหะการ	6	2	33.33	3	50.00	1	16.67	0	0.00	0	0.00	4.17	0.687
รวม บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติสิรินธรไทย-เยอรมัน	**22**	**8**	**36.36**	**11**	**50.00**	**2**	**9.09**	**1**	**4.55**	**0**	**0.00**	**4.18**	**0.777**
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม													
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการก่อสร้าง	22	7	31.82	10	45.45	4	18.18	1	4.55	0	0.00	4.05	0.824
สาขาวิชา การจัดการเทคโนโลยีวิศวกรรม	9	3	33.33	5	55.56	1	11.11	0	0.00	0	0.00	4.22	0.629
รวม วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	**31**	**10**	**32.26**	**15**	**48.39**	**5**	**16.13**	**1**	**3.23**	**0**	**0.00**	**4.10**	**0.777**
รวม ปริญญามหาบัณฑิต	**1,285**	**594**	**46.23**	**552**	**42.96**	**126**	**9.81**	**13**	**1.01**	**0**	**0.00**	**4.34**	**0.695**
ปริญญาดุษฎีบัณฑิต													
คณะวิศวกรรมศาสตร์													
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	1	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.000
สาขาวิชา วิศวกรรมอุตสาหการ	5	0	0.00	4	80.00	1	20.00	0	0.00	0	0.00	3.80	0.400
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	1	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.000
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	6	3	50.00	3	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.50	0.500
รวม คณะวิศวกรรมศาสตร์	**13**	**3**	**23.08**	**9**	**69.23**	**1**	**7.69**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.15**	**0.533**
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม													
สาขาวิชา คอมพิวเตอร์ศึกษา	7	7	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
สาขาวิชา บริหารอาชีวะและเทคนิคศึกษา	1	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
สาขาวิชา วิจัยและพัฒนาหลักสูตร	7	2	28.57	4	57.14	1	14.29	0	0.00	0	0.00	4.14	0.639
สาขาวิชา เทคโนโลยีเทคนิคศึกษา	5	4	80.00	1	20.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.80	0.400
สาขาวิชา ไฟฟ้าศึกษา	2	0	0.00	2	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.000
สาขาวิชา วิจัยและพัฒนาการสอนเทคนิคศึกษา	7	4	57.14	3	42.86	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.57	0.495
รวม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	**29**	**18**	**62.07**	**10**	**34.48**	**1**	**3.45**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.59**	**0.558**

ตารางที่ 12 ความพึงพอใจเกี่ยวกับอาจารย์ผู้สอน ด้านการแนะนำตำราเรียนและเอกสารประกอบการเรียนการสอนที่ทันสมัย ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์													
สาขาวิชา สถิติประยุกต์	**1**	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**5.00**	**0.000**
รวม คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	**1**	**1**	**100.00**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**5.00**	**0.000**
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ													
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ	**12**	8	66.67	3	25.00	1	8.33	0	0.00	0	0.00	**4.58**	**0.640**
รวม คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	**12**	**8**	**66.67**	**3**	**25.00**	**1**	**8.33**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.58**	**0.640**
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์													
สาขาวิชา จิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์การ	**1**	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.00**	**0.000**
สาขาวิชา การพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรมและทรัพยากรมนุษย์	**3**	2	66.67	1	33.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.67**	**0.471**
รวม คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	**4**	**2**	**50.00**	**2**	**50.00**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.50**	**0.500**
รวม ปริญญาดุษฎีบัณฑิต	**59**	**32**	**54.24**	**24**	**40.68**	**3**	**5.08**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.49**	**0.593**
รวมทั้งหมด	**5,314**	**1,731**	**32.57**	**2,561**	**48.19**	**882**	**16.60**	**108**	**2.03**	**32**	**0.60**	**4.10**	**0.786**

ตารางที่ 13 ความพึงพอใจเกี่ยวกับอาจารย์ผู้สอน ด้านสื่อและอุปกรณ์การเรียนการสอนที่ทันสมัย ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
ปริญญาบัณฑิต													
คณะวิศวกรรมศาสตร์													
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธา	**99**	25	25.25	46	46.46	19	19.19	9	9.09	0	0.00	**3.88**	**0.895**
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	**78**	23	29.49	31	39.74	15	19.23	8	10.26	1	1.28	**3.86**	**0.996**
สาขาวิชา วิศวกรรมเคมี	**106**	12	11.32	61	57.55	29	27.36	3	2.83	1	0.94	**3.75**	**0.724**
สาขาวิชา วิศวกรรมขนถ่ายวัสดุ	**51**	11	21.57	22	43.14	15	29.41	2	3.92	1	1.96	**3.78**	**0.893**
สาขาวิชา วิศวกรรมการบินและอวกาศ	**20**	5	25.00	8	40.00	6	30.00	0	0.00	1	5.00	**3.80**	**0.980**
สาขาวิชา วิศวกรรมอุตสาหการ	**51**	13	25.49	26	50.98	11	21.57	1	1.96	0	0.00	**4.00**	**0.741**
สาขาวิชา วิศวกรรมวัสดุ	**33**	3	9.09	15	45.45	14	42.42	1	3.03	0	0.00	**3.61**	**0.694**
สาขาวิชา วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	**63**	6	9.52	31	49.21	19	30.16	5	7.94	2	3.17	**3.54**	**0.888**
สาขาวิชา เทคโนโลยีไฟฟ้าอุตสาหกรรม	**153**	42	27.45	76	49.67	31	20.26	3	1.96	1	0.65	**4.01**	**0.784**
สาขาวิชา วิศวกรรมระบบเครื่องมือวัด	**42**	6	14.29	20	47.62	12	28.57	3	7.14	1	2.38	**3.63**	**0.904**
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	**102**	13	12.75	53	51.96	27	26.47	8	7.84	1	0.98	**3.68**	**0.830**
สาขาวิชา เทคโนโลยีขนถ่ายวัสดุ	**29**	7	24.14	14	48.28	7	24.14	1	3.45	0	0.00	**3.93**	**0.785**
สาขาวิชา เทคโนโลยีการผลิต	**95**	22	23.16	55	57.89	15	15.79	2	2.11	1	1.05	**4.00**	**0.754**
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	**153**	25	16.34	81	52.94	33	21.57	13	8.50	1	0.65	**3.76**	**0.848**
รวม คณะวิศวกรรมศาสตร์	**1,075**	**213**	**19.81**	**539**	**50.14**	**253**	**23.53**	**59**	**5.49**	**11**	**1.02**	**3.82**	**0.845**
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม													
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	**20**	4	20.00	8	40.00	6	30.00	2	10.00	0	0.00	**3.70**	**0.900**
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	**16**	4	25.00	8	50.00	3	18.75	1	6.25	0	0.00	**3.94**	**0.827**
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธา	**16**	2	12.50	9	56.25	4	25.00	1	6.25	0	0.00	**3.75**	**0.750**
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	**142**	35	24.65	78	54.93	23	16.20	4	2.82	2	1.41	**3.99**	**0.808**
สาขาวิชา เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	**60**	27	45.00	27	45.00	6	10.00	0	0.00	0	0.00	**4.35**	**0.654**
สาขาวิชา การบริหารงานวิศวกรรมโยธา	**3**	3	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**5.00**	**0.000**
สาขาวิชา วิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์	**13**	0	0.00	10	76.92	2	15.38	1	7.69	0	0.00	**3.69**	**0.606**
รวม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	**270**	**75**	**27.78**	**140**	**51.85**	**44**	**16.30**	**9**	**3.33**	**2**	**0.74**	**4.03**	**0.802**

ตารางที่ 13 ความพึงพอใจเกี่ยวกับอาจารย์ผู้สอน ด้านสื่อและอุปกรณ์การเรียนการสอนที่ทันสมัย ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์													
สาขาวิชา คณิตศาสตร์ประยุกต์	**75**	28	37.33	36	48.00	9	12.00	2	2.67	0	0.00	**4.20**	**0.748**
สาขาวิชา ฟิสิกส์อุตสาหกรรมและอุปกรณ์การแพทย์	**97**	10	10.31	51	52.58	25	25.77	4	4.12	7	7.22	**3.55**	**0.985**
สาขาวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์	**91**	15	16.48	39	42.86	30	32.97	4	4.40	3	3.30	**3.65**	**0.918**
สาขาวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์ประยุกต์	**66**	15	22.73	19	28.79	27	40.91	4	6.06	1	1.52	**3.65**	**0.952**
สาขาวิชา สถิติประยุกต์	**130**	39	30.00	71	54.62	18	13.85	2	1.54	0	0.00	**4.13**	**0.695**
สาขาวิชา อุปกรณ์การแพทย์	**38**	9	23.68	18	47.37	6	15.79	2	5.26	3	7.89	**3.74**	**1.116**
สาขาวิชา เคมีอุตสาหกรรม	**123**	36	29.27	67	54.47	19	15.45	1	0.81	0	0.00	**4.12**	**0.684**
สาขาวิชา เทคโนโลยีชีวภาพ	**101**	16	15.84	44	43.56	32	31.68	7	6.93	2	1.98	**3.64**	**0.904**
สาขาวิชา เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	**38**	6	15.79	23	60.53	9	23.68	0	0.00	0	0.00	**3.92**	**0.623**
สาขาวิชา เทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร	**35**	12	34.29	14	40.00	6	17.14	1	2.86	2	5.71	**3.94**	**1.068**
สาขาวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทางอาหาร	**41**	16	39.02	18	43.90	5	12.20	2	4.88	0	0.00	**4.17**	**0.824**
สาขาวิชา สถิติธุรกิจและการประกันภัย	**91**	24	26.37	48	52.75	18	19.78	1	1.10	0	0.00	**4.04**	**0.710**
รวม คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	**926**	**226**	**24.41**	**448**	**48.38**	**204**	**22.03**	**30**	**3.24**	**18**	**1.94**	**3.90**	**0.873**
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม													
สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรม	**163**	38	23.31	80	49.08	41	25.15	4	2.45	0	0.00	**3.93**	**0.763**
สาขาวิชา การบริหารงานก่อสร้าง	**14**	3	21.43	7	50.00	3	21.43	1	7.14	0	0.00	**3.86**	**0.833**
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ	**122**	45	36.89	49	40.16	21	17.21	5	4.10	2	1.64	**4.07**	**0.921**
สาขาวิชา เทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร	**39**	11	28.21	23	58.97	5	12.82	0	0.00	0	0.00	**4.15**	**0.622**
สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวและการโรงแรม	**45**	15	33.33	26	57.78	4	8.89	0	0.00	0	0.00	**4.24**	**0.602**
รวม คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	**383**	**112**	**29.24**	**185**	**48.30**	**74**	**19.32**	**10**	**2.61**	**2**	**0.52**	**4.03**	**0.799**
คณะอุตสาหกรรมเกษตร													
สาขาวิชา พัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร	**34**	17	50.00	9	26.47	7	20.59	1	2.94	0	0.00	**4.24**	**0.876**
สาขาวิชา เทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตรและการจัดการ	**28**	7	25.00	13	46.43	8	28.57	0	0.00	0	0.00	**3.96**	**0.731**
รวม คณะอุตสาหกรรมเกษตร	**62**	**24**	**38.71**	**22**	**35.48**	**15**	**24.19**	**1**	**1.61**	**0**	**0.00**	**4.11**	**0.825**

ตารางที่ 13 ความพึงพอใจเกี่ยวกับอาจารย์ผู้สอน ด้านสื่อและอุปกรณ์การเรียนการสอนที่ทันสมัย ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ													
สาขาวิชา ออกแบบภายใน	**102**	14	13.73	36	35.29	42	41.18	9	8.82	1	0.98	**3.51**	**0.874**
สาขาวิชา ออกแบบเซรามิกส์	**35**	5	14.29	16	45.71	7	20.00	4	11.43	3	8.57	**3.46**	**1.130**
รวม คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ	**137**	**19**	**13.87**	**52**	**37.96**	**49**	**35.77**	**13**	**9.49**	**4**	**2.92**	**3.50**	**0.947**
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม													
สาขาวิชา เทคโนโลยีการเชื่อม	**57**	17	29.82	28	49.12	11	19.30	1	1.75	0	0.00	**4.07**	**0.753**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการทำความเย็นและการปรับอากาศ	**16**	2	12.50	6	37.50	6	37.50	1	6.25	1	6.25	**3.44**	**0.998**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการออกแบบและผลิตเครื่องจักรกล	**17**	3	17.65	10	58.82	4	23.53	0	0.00	0	0.00	**3.94**	**0.639**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการเชื่อม	**20**	3	15.00	12	60.00	3	15.00	1	5.00	1	5.00	**3.75**	**0.942**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมยานยนต์	**39**	6	15.38	15	38.46	10	25.64	7	17.95	1	2.56	**3.46**	**1.034**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	**45**	6	13.33	22	48.89	15	33.33	2	4.44	0	0.00	**3.71**	**0.749**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์กำลัง	**23**	4	17.39	10	43.48	5	21.74	2	8.70	2	8.70	**3.52**	**1.137**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมไม้	**21**	4	19.05	12	57.14	2	9.52	3	14.29	0	0.00	**3.81**	**0.906**
สาขาวิชา เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์กำลัง	**139**	39	28.06	66	47.48	26	18.71	7	5.04	1	0.72	**3.97**	**0.856**
สาขาวิชา เทคโนโลยีเครื่องกล	**111**	37	33.33	60	54.05	11	9.91	3	2.70	0	0.00	**4.18**	**0.713**
สาขาวิชา เทคโนโลยีเครื่องต้นกำลัง	**162**	54	33.33	86	53.09	20	12.35	2	1.23	0	0.00	**4.19**	**0.687**
สาขาวิชา การจัดการเทคโนโลยีการผลิตและสารสนเทศ	**82**	13	15.85	41	50.00	21	25.61	4	4.88	3	3.66	**3.70**	**0.920**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมพอลิเมอร์	**16**	8	50.00	7	43.75	1	6.25	0	0.00	0	0.00	**4.44**	**0.609**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์	**29**	7	24.14	12	41.38	8	27.59	1	3.45	1	3.45	**3.79**	**0.961**
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธาและเทคโนโลยี	**77**	16	20.78	45	58.44	15	19.48	1	1.30	0	0.00	**3.99**	**0.674**
สาขาวิชา เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์	**239**	63	26.36	133	55.65	36	15.06	4	1.67	3	1.26	**4.04**	**0.771**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมแม่พิมพ์และเครื่องมือ	**24**	8	33.33	9	37.50	6	25.00	1	4.17	0	0.00	**4.00**	**0.866**
รวม วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	**1,117**	**290**	**25.96**	**574**	**51.39**	**200**	**17.91**	**40**	**3.58**	**13**	**1.16**	**3.97**	**0.829**
รวม ปริญญาบัณฑิต	**3,970**	**959**	**24.16**	**1,960**	**49.37**	**839**	**21.13**	**162**	**4.08**	**50**	**1.26**	**3.91**	**0.849**

ตารางที่ 13 ความพึงพอใจเกี่ยวกับอาจารย์ผู้สอน ด้านสื่อและอุปกรณ์การเรียนการสอนที่ทันสมัย ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
ปริญญามหาบัณฑิต													
คณะวิศวกรรมศาสตร์													
สาขาวิชา การบริหารงานก่อสร้าง	**7**	1	14.29	5	71.43	1	14.29	0	0.00	0	0.00	**4.00**	**0.535**
สาขาวิชา วิศวกรรมการจัดการอุตสาหกรรม	**80**	26	32.50	40	50.00	12	15.00	2	2.50	0	0.00	**4.13**	**0.748**
สาขาวิชา วิศวกรรมการบินและอวกาศ	**2**	1	50.00	0	0.00	1	50.00	0	0.00	0	0.00	**4.00**	**1.000**
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	**12**	3	25.00	5	41.67	4	33.33	0	0.00	0	0.00	**3.92**	**0.759**
สาขาวิชา วิศวกรรมวัสดุ	**1**	0	0.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	**3.00**	**0.000**
สาขาวิชา วิศวกรรมอุตสาหการ	**40**	8	20.00	19	47.50	11	27.50	2	5.00	0	0.00	**3.83**	**0.803**
สาขาวิชา วิศวกรรมเคมี	**20**	3	15.00	11	55.00	5	25.00	1	5.00	0	0.00	**3.80**	**0.748**
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	**7**	2	28.57	4	57.14	0	0.00	1	14.29	0	0.00	**4.00**	**0.926**
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธา	**7**	1	14.29	5	71.43	1	14.29	0	0.00	0	0.00	**4.00**	**0.535**
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	**32**	9	28.13	9	28.13	10	31.25	4	12.50	0	0.00	**3.72**	**1.007**
รวม คณะวิศวกรรมศาสตร์	**208**	**54**	**25.96**	**98**	**47.12**	**46**	**22.12**	**10**	**4.81**	**0**	**0.00**	**3.94**	**0.818**
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม													
สาขาวิชา ธุรกิจอุตสาหกรรม	**12**	5	41.67	6	50.00	1	8.33	0	0.00	0	0.00	**4.33**	**0.624**
สาขาวิชา บริหารอาชีวะและเทคนิคศึกษา	**12**	5	41.67	5	41.67	1	8.33	1	8.33	0	0.00	**4.17**	**0.898**
สาขาวิชา เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	**115**	70	60.87	39	33.91	6	5.22	0	0.00	0	0.00	**4.55**	**0.594**
สาขาวิชา เทคโนโลยีเทคนิคศึกษา	**22**	6	27.27	12	54.55	4	18.18	0	0.00	0	0.00	**4.09**	**0.668**
สาขาวิชา การบริหารงานวิศวกรรมโยธาและงานระบบ	**12**	4	33.33	4	33.33	4	33.33	0	0.00	0	0.00	**4.00**	**0.816**
สาขาวิชา เครื่องกล	**192**	118	61.46	69	35.94	5	2.60	0	0.00	0	0.00	**4.59**	**0.543**
สาขาวิชา ไฟฟ้า	**177**	94	53.11	74	41.81	8	4.52	1	0.56	0	0.00	**4.47**	**0.612**
สาขาวิชา บริหารธุรกิจอุตสาหกรรม	**82**	38	46.34	35	42.68	7	8.54	2	2.44	0	0.00	**4.33**	**0.733**
รวม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	**624**	**340**	**54.49**	**244**	**39.10**	**36**	**5.77**	**4**	**0.64**	**0**	**0.00**	**4.47**	**0.635**

ตารางที่ 13 ความพึงพอใจเกี่ยวกับอาจารย์ผู้สอน ด้านสื่อและอุปกรณ์การเรียนการสอนที่ทันสมัย ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์													
สาขาวิชา คณิตศาสตร์ประยุกต์	**19**	5	26.32	8	42.11	5	26.32	1	5.26	0	0.00	**3.89**	**0.852**
สาขาวิชา วัสดุศาสตร์	**2**	1	50.00	1	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.50**	**0.500**
สาขาวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์	**16**	6	37.50	7	43.75	2	12.50	1	6.25	0	0.00	**4.13**	**0.857**
สาขาวิชา สถิติประยุกต์	**3**	2	66.67	0	0.00	1	33.33	0	0.00	0	0.00	**4.33**	**0.943**
สาขาวิชา อุปกรณ์การแพทย์	**3**	1	33.33	2	66.67	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.33**	**0.471**
สาขาวิชา เคมีอุตสาหกรรม	**2**	1	50.00	1	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.50**	**0.500**
สาขาวิชา เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	**5**	0	0.00	1	20.00	4	80.00	0	0.00	0	0.00	**3.20**	**0.400**
สาขาวิชา เทคโนโลยีอุตสาหกรรมชีวภาพ	**11**	2	18.18	3	27.27	6	54.55	0	0.00	0	0.00	**3.64**	**0.771**
รวม คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	**61**	**18**	**29.51**	**23**	**37.70**	**18**	**29.51**	**2**	**3.28**	**0**	**0.00**	**3.93**	**0.847**
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม													
สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรม	**7**	1	14.29	4	57.14	1	14.29	1	14.29	0	0.00	**3.71**	**0.881**
รวม คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	**7**	**1**	**14.29**	**4**	**57.14**	**1**	**14.29**	**1**	**14.29**	**0**	**0.00**	**3.71**	**0.881**
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ													
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ	**221**	72	32.58	102	46.15	40	18.10	5	2.26	2	0.90	**4.07**	**0.823**
สาขาวิชา ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ	**5**	1	20.00	2	40.00	2	40.00	0	0.00	0	0.00	**3.80**	**0.748**
รวม คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	**226**	**73**	**32.30**	**104**	**46.02**	**42**	**18.58**	**5**	**2.21**	**2**	**0.88**	**4.07**	**0.822**
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์													
สาขาวิชา จิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์การ	**32**	11	34.38	14	43.75	7	21.88	0	0.00	0	0.00	**4.13**	**0.740**
สาขาวิชา การแปลเพื่อการศึกษาและธุรกิจ	**38**	20	52.63	15	39.47	3	7.89	0	0.00	0	0.00	**4.45**	**0.636**
สาขาวิชา ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารเชิงธุรกิจและอุตสาหกรรม	**9**	5	55.56	2	22.22	2	22.22	0	0.00	0	0.00	**4.25**	**0.829**
สาขาวิชา การพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรมและทรัพยากรมนุษย์	**27**	13	48.15	6	22.22	8	29.63	0	0.00	0	0.00	**4.19**	**0.862**
รวม คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	**106**	**49**	**46.23**	**37**	**34.91**	**20**	**18.87**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.27**	**0.759**

ตารางที่ 13 ความพึงพอใจเกี่ยวกับอาจารย์ผู้สอน ด้านสื่อและอุปกรณ์การเรียนการสอนที่ทันสมัย ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติสิรินธรไทย-เยอรมัน													
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้ากำลัง	**1**	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**5.00**	**0.000**
สาขาวิชา วิศวกรรมระบบซอฟต์แวร์	**8**	3	37.50	2	25.00	3	37.50	0	0.00	0	0.00	**4.00**	**0.866**
สาขาวิชา วิศวกรรมเคมีและกระบวนการ	**3**	0	0.00	2	66.67	0	0.00	1	33.33	0	0.00	**3.33**	**0.943**
สาขาวิชา วิศวกรรมยานยนต์	**3**	0	0.00	3	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.00**	**0.000**
สาขาวิชา วิศวกรรมโทรคมนาคม	**1**	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.00**	**0.000**
สาขาวิชา วิศวกรรมวัสดุและโลหะการ	**6**	1	16.67	4	66.67	0	0.00	1	16.67	0	0.00	**3.83**	**0.898**
รวม บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติสิรินธรไทย-เยอรมัน	**22**	**5**	**22.73**	**12**	**54.55**	**3**	**13.64**	**2**	**9.09**	**0**	**0.00**	**3.91**	**0.848**
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม													
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการก่อสร้าง	**22**	4	18.18	12	54.55	5	22.73	1	4.55	0	0.00	**3.86**	**0.757**
สาขาวิชา การจัดการเทคโนโลยีวิศวกรรม	**9**	3	33.33	5	55.56	1	11.11	0	0.00	0	0.00	**4.22**	**0.629**
รวม วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	**31**	**7**	**22.58**	**17**	**54.84**	**6**	**19.35**	**1**	**3.23**	**0**	**0.00**	**3.97**	**0.740**
รวม ปริญญามหาบัณฑิต	**1,285**	**547**	**42.57**	**539**	**41.95**	**172**	**13.39**	**25**	**1.95**	**2**	**0.16**	**4.25**	**0.768**
ปริญญาดุษฎีบัณฑิต													
คณะวิศวกรรมศาสตร์													
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	**1**	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.00**	**0.000**
สาขาวิชา วิศวกรรมอุตสาหการ	**5**	0	0.00	4	80.00	1	20.00	0	0.00	0	0.00	**3.80**	**0.400**
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	**1**	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.00**	**0.000**
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	**6**	2	33.33	4	66.67	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.33**	**0.471**
รวม คณะวิศวกรรมศาสตร์	**13**	**2**	**15.38**	**10**	**76.92**	**1**	**7.69**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.08**	**0.474**
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม													
สาขาวิชา คอมพิวเตอร์ศึกษา	**7**	6	85.71	1	14.29	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.86**	**0.350**
สาขาวิชา บริหารอาชีวะและเทคนิคศึกษา	**1**	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**5.00**	**0.000**
สาขาวิชา วิจัยและพัฒนาหลักสูตร	**7**	2	28.57	5	71.43	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.29**	**0.452**
สาขาวิชา เทคโนโลยีเทคนิคศึกษา	**5**	3	60.00	1	20.00	1	20.00	0	0.00	0	0.00	**4.40**	**0.800**
สาขาวิชา ไฟฟ้าศึกษา	**2**	0	0.00	1	50.00	1	50.00	0	0.00	0	0.00	**3.50**	**0.500**
สาขาวิชา วิจัยและพัฒนาการสอนเทคนิคศึกษา	**7**	2	28.57	5	71.43	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.29**	**0.452**
รวม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	**29**	**14**	**48.28**	**13**	**44.83**	**2**	**6.90**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.41**	**0.617**

ตารางที่ 13 ความพึงพอใจเกี่ยวกับอาจารย์ผู้สอน ด้านสื่อและอุปกรณ์การเรียนการสอนที่ทันสมัย ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์													
สาขาวิชา สถิติประยุกต์	**1**	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**5.00**	**0.000**
รวม คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	**1**	**1**	**100.00**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**5.00**	**0.000**
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ													
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ	**12**	8	66.67	4	33.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.67**	**0.471**
รวม คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	**12**	**8**	**66.67**	**4**	**33.33**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.67**	**0.471**
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์													
สาขาวิชา จิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์การ	**1**	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.00**	**0.000**
สาขาวิชา การพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรมและทรัพยากรมนุษย์	**3**	2	66.67	1	33.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.67**	**0.471**
รวม คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	**4**	**2**	**50.00**	**2**	**50.00**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.50**	**0.500**
รวม ปริญญาดุษฎีบัณฑิต	**59**	**27**	**45.76**	**29**	**49.15**	**3**	**5.08**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.41**	**0.586**
รวมทั้งหมด	**5,314**	**1,533**	**28.85**	**2,528**	**47.57**	**1,014**	**19.08**	**187**	**3.52**	**52**	**0.98**	**3.99**	**0.842**

ตารางที่ 14 ความพึงพอใจเกี่ยวกับอาจารย์ผู้สอน ด้านการมีเวลาให้คำปรึกษาแก่นักศึกษาอย่างเพียงพอทั้งภายในและภายนอกห้องเรียน ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
ปริญญาบัณฑิต													
คณะวิศวกรรมศาสตร์													
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธา	**99**	28	28.28	46	46.46	17	17.17	6	6.06	2	2.02	**3.93**	**0.939**
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	**78**	26	33.33	33	42.31	13	16.67	5	6.41	1	1.28	**4.00**	**0.934**
สาขาวิชา วิศวกรรมเคมี	**106**	19	17.92	64	60.38	19	17.92	3	2.83	1	0.94	**3.92**	**0.741**
สาขาวิชา วิศวกรรมขนถ่ายวัสดุ	**51**	7	13.73	22	43.14	18	35.29	3	5.88	1	1.96	**3.61**	**0.865**
สาขาวิชา วิศวกรรมการบินและอวกาศ	**20**	7	35.00	8	40.00	2	10.00	3	15.00	0	0.00	**3.95**	**1.023**
สาขาวิชา วิศวกรรมอุตสาหการ	**51**	12	23.53	31	60.78	7	13.73	1	1.96	0	0.00	**4.06**	**0.669**
สาขาวิชา วิศวกรรมวัสดุ	**33**	3	9.09	20	60.61	9	27.27	0	0.00	1	3.03	**3.73**	**0.750**
สาขาวิชา วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	**63**	6	9.52	28	44.44	25	39.68	4	6.35	0	0.00	**3.57**	**0.750**
สาขาวิชา เทคโนโลยีไฟฟ้าอุตสาหกรรม	**153**	49	32.03	76	49.67	24	15.69	4	2.61	0	0.00	**4.11**	**0.755**
สาขาวิชา วิศวกรรมระบบเครื่องมือวัด	**42**	11	26.19	22	52.38	7	16.67	2	4.76	0	0.00	**4.00**	**0.796**
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	**102**	20	19.61	41	40.20	33	32.35	7	6.86	1	0.98	**3.71**	**0.892**
สาขาวิชา เทคโนโลยีขนถ่ายวัสดุ	**29**	7	24.14	14	48.28	7	24.14	0	0.00	1	3.45	**3.90**	**0.885**
สาขาวิชา เทคโนโลยีการผลิต	**95**	29	30.53	48	50.53	15	15.79	3	3.16	0	0.00	**4.08**	**0.763**
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	**153**	30	19.61	69	45.10	45	29.41	8	5.23	1	0.65	**3.78**	**0.842**
รวม คณะวิศวกรรมศาสตร์	**1,075**	**254**	**23.63**	**522**	**48.56**	**241**	**22.42**	**49**	**4.56**	**9**	**0.84**	**3.90**	**0.842**
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม													
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	**20**	5	25.00	7	35.00	5	25.00	3	15.00	0	0.00	**3.70**	**1.005**
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	**16**	7	43.75	6	37.50	3	18.75	0	0.00	0	0.00	**4.25**	**0.750**
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธา	**16**	5	31.25	9	56.25	2	12.50	0	0.00	0	0.00	**4.19**	**0.634**
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	**142**	31	21.83	79	55.63	26	18.31	6	4.23	0	0.00	**3.95**	**0.756**
สาขาวิชา เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	**60**	22	36.67	32	53.33	4	6.67	2	3.33	0	0.00	**4.23**	**0.716**
สาขาวิชา การบริหารงานวิศวกรรมโยธา	**3**	2	66.67	1	33.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.67**	**0.471**
สาขาวิชา วิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์	**13**	0	0.00	9	69.23	4	30.77	0	0.00	0	0.00	**3.69**	**0.462**
รวม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	**270**	**72**	**26.67**	**143**	**52.96**	**44**	**16.30**	**11**	**4.07**	**0**	**0.00**	**4.02**	**0.771**

ตารางที่ 14 ความพึงพอใจเกี่ยวกับอาจารย์ผู้สอน ด้านการมีเวลาให้คำปรึกษาแก่นักศึกษาอย่างเพียงพอทั้งภายในและภายนอกห้องเรียน ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์													
สาขาวิชา คณิตศาสตร์ประยุกต์	**75**	34	45.33	29	38.67	10	13.33	2	2.67	0	0.00	**4.27**	**0.789**
สาขาวิชา ฟิสิกส์อุตสาหกรรมและอุปกรณ์การแพทย์	**97**	12	12.37	51	52.58	29	29.90	2	2.06	3	3.09	**3.69**	**0.829**
สาขาวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์	**91**	15	16.48	33	36.26	29	31.87	9	9.89	5	5.49	**3.48**	**1.052**
สาขาวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์ประยุกต์	**66**	16	24.24	37	56.06	12	18.18	1	1.52	0	0.00	**4.03**	**0.701**
สาขาวิชา สถิติประยุกต์	**130**	47	36.15	54	41.54	25	19.23	4	3.08	0	0.00	**4.11**	**0.816**
สาขาวิชา อุปกรณ์การแพทย์	**38**	14	36.84	17	44.74	5	13.16	1	2.63	1	2.63	**4.11**	**0.912**
สาขาวิชา เคมีอุตสาหกรรม	**123**	37	30.08	68	55.28	16	13.01	2	1.63	0	0.00	**4.14**	**0.693**
สาขาวิชา เทคโนโลยีชีวภาพ	**101**	18	17.82	48	47.52	28	27.72	3	2.97	4	3.96	**3.72**	**0.932**
สาขาวิชา เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	**38**	6	15.79	27	71.05	5	13.16	0	0.00	0	0.00	**4.03**	**0.537**
สาขาวิชา เทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร	**35**	15	42.86	15	42.86	5	14.29	0	0.00	0	0.00	**4.29**	**0.700**
สาขาวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทางอาหาร	**41**	18	43.90	20	48.78	3	7.32	0	0.00	0	0.00	**4.37**	**0.615**
สาขาวิชา สถิติธุรกิจและการประกันภัย	**91**	28	30.77	47	51.65	14	15.38	2	2.20	0	0.00	**4.11**	**0.733**
รวม คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	**926**	**260**	**28.08**	**446**	**48.16**	**181**	**19.55**	**26**	**2.81**	**13**	**1.40**	**3.99**	**0.847**
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม													
สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรม	**163**	37	22.70	93	57.06	29	17.79	2	1.23	2	1.23	**3.99**	**0.753**
สาขาวิชา การบริหารงานก่อสร้าง	**14**	3	21.43	10	71.43	1	7.14	0	0.00	0	0.00	**4.14**	**0.515**
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ	**122**	50	40.98	54	44.26	14	11.48	2	1.64	2	1.64	**4.21**	**0.832**
สาขาวิชา เทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร	**39**	16	41.03	17	43.59	6	15.38	0	0.00	0	0.00	**4.26**	**0.706**
สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวและการโรงแรม	**45**	21	46.67	19	42.22	5	11.11	0	0.00	0	0.00	**4.36**	**0.672**
รวม คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	**383**	**127**	**33.16**	**193**	**50.39**	**55**	**14.36**	**4**	**1.04**	**4**	**1.04**	**4.14**	**0.771**
คณะอุตสาหกรรมเกษตร													
สาขาวิชา พัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร	**34**	14	41.18	13	38.24	4	11.76	3	8.82	0	0.00	**4.12**	**0.932**
สาขาวิชา เทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตรและการจัดการ	**28**	6	21.43	17	60.71	5	17.86	0	0.00	0	0.00	**4.04**	**0.626**
รวม คณะอุตสาหกรรมเกษตร	**62**	**20**	**32.26**	**30**	**48.39**	**9**	**14.52**	**3**	**4.84**	**0**	**0.00**	**4.08**	**0.809**

ตารางที่ 14 ความพึงพอใจเกี่ยวกับอาจารย์ผู้สอน ด้านการมีเวลาให้คำปรึกษาแก่นักศึกษาอย่างเพียงพอทั้งภายในและภายนอกห้องเรียน ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ													
สาขาวิชา ออกแบบภายใน	**102**	18	17.65	49	48.04	31	30.39	3	2.94	1	0.98	**3.78**	**0.804**
สาขาวิชา ออกแบบเซรามิกส์	**35**	3	8.57	19	54.29	5	14.29	5	14.29	3	8.57	**3.40**	**1.101**
รวม คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ	**137**	**21**	**15.33**	**68**	**49.64**	**36**	**26.28**	**8**	**5.84**	**4**	**2.92**	**3.68**	**0.905**
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม													
สาขาวิชา เทคโนโลยีการเชื่อม	**57**	18	31.58	29	50.88	8	14.04	1	1.75	1	1.75	**4.09**	**0.830**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการทำความเย็นและการปรับอากาศ	**16**	2	12.50	6	37.50	6	37.50	1	6.25	1	6.25	**3.44**	**0.998**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการออกแบบและผลิตเครื่องจักรกล	**17**	3	17.65	10	58.82	4	23.53	0	0.00	0	0.00	**3.94**	**0.639**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการเชื่อม	**20**	3	15.00	11	55.00	5	25.00	1	5.00	0	0.00	**3.80**	**0.748**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมยานยนต์	**39**	9	23.08	18	46.15	10	25.64	2	5.13	0	0.00	**3.87**	**0.822**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	**45**	6	13.33	26	57.78	10	22.22	3	6.67	0	0.00	**3.78**	**0.757**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์กำลัง	**23**	6	26.09	11	47.83	3	13.04	3	13.04	0	0.00	**3.87**	**0.947**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมไม้	**21**	3	14.29	14	66.67	1	4.76	3	14.29	0	0.00	**3.81**	**0.852**
สาขาวิชา เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์กำลัง	**139**	33	23.74	72	51.80	30	21.58	4	2.88	0	0.00	**3.96**	**0.753**
สาขาวิชา เทคโนโลยีเครื่องกล	**111**	29	26.13	58	52.25	20	18.02	4	3.60	0	0.00	**4.01**	**0.765**
สาขาวิชา เทคโนโลยีเครื่องต้นกำลัง	**162**	44	27.16	85	52.47	30	18.52	2	1.23	1	0.62	**4.04**	**0.748**
สาขาวิชา การจัดการเทคโนโลยีการผลิตและสารสนเทศ	**82**	13	15.85	36	43.90	23	28.05	5	6.10	5	6.10	**3.57**	**1.024**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมพอลิเมอร์	**16**	9	56.25	4	25.00	2	12.50	1	6.25	0	0.00	**4.31**	**0.916**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์	**29**	4	13.79	6	20.69	12	41.38	4	13.79	3	10.34	**3.14**	**1.136**
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธาและเทคโนโลยี	**77**	17	22.08	41	53.25	17	22.08	0	0.00	2	2.60	**3.92**	**0.818**
สาขาวิชา เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์	**239**	81	33.89	116	48.54	33	13.81	8	3.35	1	0.42	**4.12**	**0.798**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมแม่พิมพ์และเครื่องมือ	**24**	10	41.67	9	37.50	3	12.50	2	8.33	0	0.00	**4.13**	**0.927**
รวม วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	**1,117**	**290**	**25.96**	**552**	**49.42**	**217**	**19.43**	**44**	**3.94**	**14**	**1.25**	**3.95**	**0.850**
รวม ปริญญาบัณฑิต	**3,970**	**1,044**	**26.30**	**1,954**	**49.22**	**783**	**19.72**	**145**	**3.65**	**44**	**1.11**	**3.96**	**0.841**

ตารางที่ 14 ความพึงพอใจเกี่ยวกับอาจารย์ผู้สอน ด้านการมีเวลาให้คำปรึกษาแก่นักศึกษาอย่างเพียงพอทั้งภายในและภายนอกห้องเรียน ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
ปริญญามหาบัณฑิต													
คณะวิศวกรรมศาสตร์													
สาขาวิชา การบริหารงานก่อสร้าง	**7**	3	42.86	3	42.86	0	0.00	1	14.29	0	0.00	**4.14**	**0.990**
สาขาวิชา วิศวกรรมการจัดการอุตสาหกรรม	**80**	25	31.25	41	51.25	13	16.25	1	1.25	0	0.00	**4.13**	**0.714**
สาขาวิชา วิศวกรรมการบินและอวกาศ	**2**	1	50.00	1	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.50**	**0.500**
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	**12**	1	8.33	7	58.33	4	33.33	0	0.00	0	0.00	**3.75**	**0.595**
สาขาวิชา วิศวกรรมวัสดุ	**1**	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00	**1.00**	**0.000**
สาขาวิชา วิศวกรรมอุตสาหการ	**40**	10	25.00	22	55.00	6	15.00	2	5.00	0	0.00	**4.00**	**0.775**
สาขาวิชา วิศวกรรมเคมี	**20**	5	25.00	11	55.00	4	20.00	0	0.00	0	0.00	**4.05**	**0.669**
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	**7**	2	28.57	4	57.14	0	0.00	1	14.29	0	0.00	**4.00**	**0.926**
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธา	**7**	1	14.29	6	85.71	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.14**	**0.350**
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	**32**	16	50.00	10	31.25	5	15.63	1	3.13	0	0.00	**4.28**	**0.838**
รวม คณะวิศวกรรมศาสตร์	**208**	**64**	**30.77**	**105**	**50.48**	**32**	**15.38**	**6**	**2.88**	**1**	**0.48**	**4.08**	**0.783**
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม													
สาขาวิชา ธุรกิจอุตสาหกรรม	**12**	3	25.00	7	58.33	2	16.67	0	0.00	0	0.00	**4.08**	**0.640**
สาขาวิชา บริหารอาชีวะและเทคนิคศึกษา	**12**	8	66.67	3	25.00	0	0.00	1	8.33	0	0.00	**4.50**	**0.866**
สาขาวิชา เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	**115**	74	64.35	33	28.70	6	5.22	2	1.74	0	0.00	**4.55**	**0.677**
สาขาวิชา เทคโนโลยีเทคนิคศึกษา	**22**	14	63.64	7	31.82	1	4.55	0	0.00	0	0.00	**4.59**	**0.577**
สาขาวิชา การบริหารงานวิศวกรรมโยธาและงานระบบ	**12**	3	25.00	6	50.00	3	25.00	0	0.00	0	0.00	**4.00**	**0.707**
สาขาวิชา เครื่องกล	**192**	116	60.42	70	36.46	6	3.13	0	0.00	0	0.00	**4.57**	**0.555**
สาขาวิชา ไฟฟ้า	**177**	103	58.19	62	35.03	10	5.65	2	1.13	0	0.00	**4.50**	**0.657**
สาขาวิชา บริหารธุรกิจอุตสาหกรรม	**82**	32	39.02	38	46.34	10	12.20	2	2.44	0	0.00	**4.22**	**0.749**
รวม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	**624**	**353**	**56.57**	**226**	**36.22**	**38**	**6.09**	**7**	**1.12**	**0**	**0.00**	**4.48**	**0.663**

ตารางที่ 14 ความพึงพอใจเกี่ยวกับอาจารย์ผู้สอน ด้านการมีเวลาให้คำปรึกษาแก่นักศึกษาอย่างเพียงพอทั้งภายในและภายนอกห้องเรียน ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์													
สาขาวิชา คณิตศาสตร์ประยุกต์	**19**	6	31.58	10	52.63	3	15.79	0	0.00	0	0.00	**4.16**	**0.670**
สาขาวิชา วัสดุศาสตร์	**2**	1	50.00	1	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.50**	**0.500**
สาขาวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์	**16**	5	31.25	9	56.25	2	12.50	0	0.00	0	0.00	**4.19**	**0.634**
สาขาวิชา สถิติประยุกต์	**3**	3	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**5.00**	**0.000**
สาขาวิชา อุปกรณ์การแพทย์	**3**	2	66.67	1	33.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.67**	**0.471**
สาขาวิชา เคมีอุตสาหกรรม	**2**	1	50.00	1	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.50**	**0.500**
สาขาวิชา เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	**5**	2	40.00	2	40.00	1	20.00	0	0.00	0	0.00	**4.20**	**0.748**
สาขาวิชา เทคโนโลยีอุตสาหกรรมชีวภาพ	**11**	3	27.27	6	54.55	2	18.18	0	0.00	0	0.00	**4.09**	**0.668**
รวม คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	**61**	**23**	**37.70**	**30**	**49.18**	**8**	**13.11**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.25**	**0.669**
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม													
สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรม	**7**	1	14.29	3	42.86	3	42.86	0	0.00	0	0.00	**3.71**	**0.700**
รวม คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	**7**	**1**	**14.29**	**3**	**42.86**	**3**	**42.86**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**3.71**	**0.700**
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ													
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ	**221**	73	33.03	107	48.42	38	17.19	3	1.36	0	0.00	**4.13**	**0.736**
สาขาวิชา ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ	**5**	1	20.00	3	60.00	1	20.00	0	0.00	0	0.00	**4.00**	**0.632**
รวม คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	**226**	**74**	**32.74**	**110**	**48.67**	**39**	**17.26**	**3**	**1.33**	**0**	**0.00**	**4.13**	**0.734**
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์													
สาขาวิชา จิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์การ	**32**	19	59.38	9	28.13	3	9.38	1	3.13	0	0.00	**4.44**	**0.788**
สาขาวิชา การแปลเพื่อการศึกษาและธุรกิจ	**38**	18	47.37	17	44.74	3	7.89	0	0.00	0	0.00	**4.39**	**0.630**
สาขาวิชา ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารเชิงธุรกิจและอุตสาหกรรม	**9**	7	77.78	1	11.11	1	11.11	0	0.00	0	0.00	**4.63**	**0.696**
สาขาวิชา การพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรมและทรัพยากรมนุษย์	**27**	15	55.56	10	37.04	2	7.41	0	0.00	0	0.00	**4.48**	**0.631**
รวม คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	**106**	**59**	**55.66**	**37**	**34.91**	**9**	**8.49**	**1**	**0.94**	**0**	**0.00**	**4.45**	**0.690**

ตารางที่ 14 ความพึงพอใจเกี่ยวกับอาจารย์ผู้สอน ด้านการมีเวลาให้คำปรึกษาแก่นักศึกษาอย่างเพียงพอทั้งภายในและภายนอกห้องเรียน ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติสิรินธรไทย-เยอรมัน													
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้ากำลัง	**1**	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**5.00**	**0.000**
สาขาวิชา วิศวกรรมระบบซอฟต์แวร์	**8**	5	62.50	3	37.50	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.63**	**0.484**
สาขาวิชา วิศวกรรมเคมีและกระบวนการ	**3**	0	0.00	1	33.33	2	66.67	0	0.00	0	0.00	**3.33**	**0.471**
สาขาวิชา วิศวกรรมยานยนต์	**3**	0	0.00	2	66.67	1	33.33	0	0.00	0	0.00	**3.67**	**0.471**
สาขาวิชา วิศวกรรมโทรคมนาคม	**1**	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.00**	**0.000**
สาขาวิชา วิศวกรรมวัสดุและโลหะการ	**6**	2	33.33	3	50.00	0	0.00	1	16.67	0	0.00	**4.00**	**1.000**
รวม บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติสิรินธรไทย-เยอรมัน	**22**	**8**	**36.36**	**10**	**45.45**	**3**	**13.64**	**1**	**4.55**	**0**	**0.00**	**4.14**	**0.814**
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม													
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการก่อสร้าง	**22**	5	22.73	10	45.45	5	22.73	1	4.55	1	4.55	**3.77**	**0.997**
สาขาวิชา การจัดการเทคโนโลยีวิศวกรรม	**9**	4	44.44	3	33.33	2	22.22	0	0.00	0	0.00	**4.22**	**0.786**
รวม วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	**31**	**9**	**29.03**	**13**	**41.94**	**7**	**22.58**	**1**	**3.23**	**1**	**3.23**	**3.90**	**0.962**
รวม ปริญญามหาบัณฑิต	**1,285**	**591**	**45.99**	**534**	**41.56**	**139**	**10.82**	**19**	**1.48**	**2**	**0.16**	**4.32**	**0.736**
ปริญญาดุษฎีบัณฑิต													
คณะวิศวกรรมศาสตร์													
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	**1**	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.00**	**0.000**
สาขาวิชา วิศวกรรมอุตสาหการ	**5**	0	0.00	2	40.00	3	60.00	0	0.00	0	0.00	**3.40**	**0.490**
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	**1**	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.00**	**0.000**
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	**6**	4	66.67	1	16.67	1	16.67	0	0.00	0	0.00	**4.50**	**0.764**
รวม คณะวิศวกรรมศาสตร์	**13**	**4**	**30.77**	**5**	**38.46**	**4**	**30.77**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.00**	**0.784**
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม													
สาขาวิชา คอมพิวเตอร์ศึกษา	**7**	7	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**5.00**	**0.000**
สาขาวิชา บริหารอาชีวะและเทคนิคศึกษา	**1**	1	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**	**0.495**
สาขาวิชา เทคโนโลยีเทคนิคศึกษา	**5**	4	80.00	1	20.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.80**	**0.400**
สาขาวิชา ไฟฟ้าศึกษา	**2**	0	0.00	2	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.00**	**0.000**
สาขาวิชา วิจัยและพัฒนาการสอนเทคนิคศึกษา	**7**	5	71.43	2	28.57	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.71**	**0.452**
รวม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	**29**	**20**	**68.97**	**9**	**31.03**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.69**	**0.463**

ตารางที่ 14 ความพึงพอใจเกี่ยวกับอาจารย์ผู้สอน ด้านการมีเวลาให้คำปรึกษาแก่นักศึกษาอย่างเพียงพอทั้งภายในและภายนอกห้องเรียน ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์													
สาขาวิชา สถิติประยุกต์	**1**	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**5.00**	**0.000**
รวม คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	**1**	**1**	**100.00**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**5.00**	**0.000**
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ													
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ	**12**	8	66.67	4	33.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.67**	**0.471**
รวม คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	**12**	**8**	**66.67**	**4**	**33.33**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.67**	**0.471**
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์													
สาขาวิชา จิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์การ	**1**	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.00**	**0.000**
สาขาวิชา การพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรมและทรัพยากรมนุษย์	**3**	2	66.67	1	33.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.67**	**0.471**
รวม คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	**4**	**2**	**50.00**	**2**	**50.00**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.50**	**0.500**
รวม ปริญญาดุษฎีบัณฑิต	**59**	**35**	**59.32**	**20**	**33.90**	**4**	**6.78**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.53**	**0.620**
รวมทั้งหมด	**5,314**	**1,670**	**31.43**	**2,508**	**47.20**	**926**	**17.43**	**164**	**3.09**	**46**	**0.87**	**4.05**	**0.830**

ตารางที่ 15 ความพึงพอใจเกี่ยวกับอาจารย์ผู้สอน ด้านทัศนคติของนักศึกษาต่ออาจารย์ผู้สอน ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
ปริญญาบัณฑิต													
คณะวิศวกรรมศาสตร์													
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธา	**99**	32	32.32	53	53.54	12	12.12	2	2.02	0	0.00	**4.16**	**0.710**
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	**78**	25	32.05	42	53.85	8	10.26	3	3.85	0	0.00	**4.14**	**0.746**
สาขาวิชา วิศวกรรมเคมี	**106**	23	21.70	67	63.21	13	12.26	3	2.83	0	0.00	**4.04**	**0.672**
สาขาวิชา วิศวกรรมขนถ่ายวัสดุ	**51**	10	19.61	31	60.78	9	17.65	0	0.00	1	1.96	**3.96**	**0.740**
สาขาวิชา วิศวกรรมการบินและอวกาศ	**20**	7	35.00	9	45.00	3	15.00	1	5.00	0	0.00	**4.10**	**0.831**
สาขาวิชา วิศวกรรมอุตสาหการ	**51**	11	21.57	35	68.63	5	9.80	0	0.00	0	0.00	**4.12**	**0.548**
สาขาวิชา วิศวกรรมวัสดุ	**33**	6	18.18	21	63.64	6	18.18	0	0.00	0	0.00	**4.00**	**0.603**
สาขาวิชา วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	**63**	4	6.35	42	66.67	17	26.98	0	0.00	0	0.00	**3.79**	**0.539**
สาขาวิชา เทคโนโลยีไฟฟ้าอุตสาหกรรม	**153**	58	37.91	84	54.90	11	7.19	0	0.00	0	0.00	**4.31**	**0.597**
สาขาวิชา วิศวกรรมระบบเครื่องมือวัด	**42**	15	35.71	26	61.90	1	2.38	0	0.00	0	0.00	**4.34**	**0.523**
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	**102**	26	25.49	62	60.78	13	12.75	1	0.98	0	0.00	**4.11**	**0.640**
สาขาวิชา เทคโนโลยีขนถ่ายวัสดุ	**29**	12	41.38	16	55.17	1	3.45	0	0.00	0	0.00	**4.38**	**0.552**
สาขาวิชา เทคโนโลยีการผลิต	**95**	30	31.58	56	58.95	8	8.42	1	1.05	0	0.00	**4.21**	**0.631**
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	**153**	36	23.53	89	58.17	25	16.34	3	1.96	0	0.00	**4.03**	**0.690**
รวม คณะวิศวกรรมศาสตร์	**1,075**	**295**	**27.44**	**633**	**58.88**	**132**	**12.28**	**14**	**1.30**	**1**	**0.09**	4.12	0.666
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม													
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	**20**	3	15.00	13	65.00	1	5.00	3	15.00	0	0.00	**3.80**	**0.872**
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	**16**	4	25.00	10	62.50	1	6.25	1	6.25	0	0.00	**4.06**	**0.747**
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธา	**16**	9	56.25	5	31.25	2	12.50	0	0.00	0	0.00	**4.44**	**0.704**
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	**142**	42	29.58	78	54.93	22	15.49	0	0.00	0	0.00	**4.14**	**0.659**
สาขาวิชา เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	**60**	27	45.00	29	48.33	4	6.67	0	0.00	0	0.00	**4.38**	**0.608**
สาขาวิชา การบริหารงานวิศวกรรมโยธา	**3**	2	66.67	1	33.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.67**	**0.471**
สาขาวิชา วิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์	**13**	2	15.38	7	53.85	2	15.38	1	7.69	1	7.69	**3.62**	**1.077**
รวม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	**270**	**89**	**32.96**	**143**	**52.96**	**32**	**11.85**	**5**	**1.85**	**1**	**0.37**	4.16	0.729

ตารางที่ 15 ความพึงพอใจเกี่ยวกับอาจารย์ผู้สอน ด้านทัศนคติของนักศึกษาต่ออาจารย์ผู้สอน ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์													
สาขาวิชา คณิตศาสตร์ประยุกต์	**75**	32	42.67	37	49.33	5	6.67	1	1.33	0	0.00	**4.33**	**0.660**
สาขาวิชา ฟิสิกส์อุตสาหกรรมและอุปกรณ์การแพทย์	**97**	20	20.62	52	53.61	20	20.62	4	4.12	1	1.03	**3.89**	**0.811**
สาขาวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์	**91**	17	18.68	44	48.35	27	29.67	3	3.30	0	0.00	**3.82**	**0.765**
สาขาวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์ประยุกต์	**66**	19	28.79	37	56.06	10	15.15	0	0.00	0	0.00	**4.14**	**0.653**
สาขาวิชา สถิติประยุกต์	**130**	59	45.38	60	46.15	10	7.69	1	0.77	0	0.00	**4.36**	**0.656**
สาขาวิชา อุปกรณ์การแพทย์	**38**	13	34.21	21	55.26	3	7.89	0	0.00	1	2.63	**4.18**	**0.790**
สาขาวิชา เคมีอุตสาหกรรม	**123**	40	32.52	71	57.72	12	9.76	0	0.00	0	0.00	**4.23**	**0.611**
สาขาวิชา เทคโนโลยีชีวภาพ	**101**	20	19.80	61	60.40	16	15.84	3	2.97	1	0.99	**3.95**	**0.757**
สาขาวิชา เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	**38**	12	31.58	25	65.79	1	2.63	0	0.00	0	0.00	**4.29**	**0.508**
สาขาวิชา เทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร	**35**	19	54.29	16	45.71	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.54**	**0.498**
สาขาวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทางอาหาร	**41**	20	48.78	20	48.78	1	2.44	0	0.00	0	0.00	**4.46**	**0.545**
สาขาวิชา สถิติธุรกิจและการประกันภัย	**91**	29	31.87	51	56.04	11	12.09	0	0.00	0	0.00	**4.20**	**0.633**
รวม คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	**926**	**300**	**32.40**	**495**	**53.46**	**116**	**12.53**	**12**	**1.30**	**3**	**0.32**	**4.16**	**0.711**
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม													
สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรม	**163**	49	30.06	95	58.28	19	11.66	0	0.00	0	0.00	**4.19**	**0.621**
สาขาวิชา การบริหารงานก่อสร้าง	**14**	4	28.57	10	71.43	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.29**	**0.452**
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ	**122**	64	52.46	50	40.98	7	5.74	0	0.00	1	0.82	**4.44**	**0.678**
สาขาวิชา เทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร	**39**	18	46.15	19	48.72	2	5.13	0	0.00	0	0.00	**4.41**	**0.587**
สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวและการโรงแรม	**45**	20	44.44	22	48.89	3	6.67	0	0.00	0	0.00	**4.38**	**0.607**
รวม คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	**383**	**155**	**40.47**	**196**	**51.17**	**31**	**8.09**	**0**	**0.00**	**1**	**0.26**	**4.32**	**0.640**
คณะอุตสาหกรรมเกษตร													
สาขาวิชา พัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร	**34**	16	47.06	18	52.94	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.47**	**0.499**
สาขาวิชา เทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตรและการจัดการ	**28**	13	46.43	13	46.43	2	7.14	0	0.00	0	0.00	**4.39**	**0.618**
รวม คณะอุตสาหกรรมเกษตร	**62**	**29**	**46.77**	**31**	**50.00**	**2**	**3.23**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.44**	**0.557**

ตารางที่ 15 ความพึงพอใจเกี่ยวกับอาจารย์ผู้สอน ด้านทัศนคติของนักศึกษาต่ออาจารย์ผู้สอน ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ													
สาขาวิชา ออกแบบภายใน	**102**	22	21.57	54	52.94	25	24.51	1	0.98	0	0.00	**3.95**	**0.709**
สาขาวิชา ออกแบบเซรามิกส์	**35**	2	5.71	23	65.71	6	17.14	3	8.57	1	2.86	**3.63**	**0.831**
รวม คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ	**137**	**24**	**17.52**	**77**	**56.20**	**31**	**22.63**	**4**	**2.92**	**1**	**0.73**	**3.87**	**0.755**
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม													
สาขาวิชา เทคโนโลยีการเชื่อม	**57**	22	38.60	30	52.63	5	8.77	0	0.00	0	0.00	**4.30**	**0.624**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการทำความเย็นและการปรับอากาศ	**16**	5	31.25	7	43.75	2	12.50	1	6.25	1	6.25	**3.88**	**1.111**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการออกแบบและผลิตเครื่องจักรกล	**17**	5	29.41	8	47.06	4	23.53	0	0.00	0	0.00	**4.06**	**0.725**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการเชื่อม	**20**	4	20.00	13	65.00	2	10.00	1	5.00	0	0.00	**4.00**	**0.707**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมยานยนต์	**39**	13	33.33	17	43.59	9	23.08	0	0.00	0	0.00	**4.10**	**0.744**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	**45**	10	22.22	27	60.00	8	17.78	0	0.00	0	0.00	**4.04**	**0.631**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์กำลัง	**23**	7	30.43	10	43.48	5	21.74	1	4.35	0	0.00	**4.00**	**0.834**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมไม้	**21**	4	19.05	10	47.62	4	19.05	3	14.29	0	0.00	**3.71**	**0.933**
สาขาวิชา เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์กำลัง	**139**	45	32.37	77	55.40	16	11.51	1	0.72	0	0.00	**4.19**	**0.656**
สาขาวิชา เทคโนโลยีเครื่องกล	**111**	39	35.14	65	58.56	7	6.31	0	0.00	0	0.00	**4.29**	**0.576**
สาขาวิชา เทคโนโลยีเครื่องต้นกำลัง	**162**	62	38.27	84	51.85	15	9.26	0	0.00	1	0.62	**4.27**	**0.676**
สาขาวิชา การจัดการเทคโนโลยีการผลิตและสารสนเทศ	**82**	10	12.20	48	58.54	20	24.39	1	1.22	3	3.66	**3.74**	**0.824**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมพอลิเมอร์	**16**	9	56.25	5	31.25	2	12.50	0	0.00	0	0.00	**4.44**	**0.704**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์	**29**	4	13.79	11	37.93	9	31.03	4	13.79	1	3.45	**3.45**	**1.003**
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธาและเทคโนโลยี	**77**	21	27.27	46	59.74	10	12.99	0	0.00	0	0.00	**4.14**	**0.618**
สาขาวิชา เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์	**239**	82	34.31	131	54.81	21	8.79	4	1.67	1	0.42	**4.21**	**0.703**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมแม่พิมพ์และเครื่องมือ	**24**	11	45.83	11	45.83	1	4.17	1	4.17	0	0.00	**4.33**	**0.745**
รวม วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	**1,117**	**353**	**31.60**	**600**	**53.72**	**140**	**12.53**	**17**	**1.52**	**7**	**0.63**	**4.14**	**0.735**
รวม ปริญญาบัณฑิต	**3,970**	**1,245**	**31.36**	**2,175**	**54.79**	**484**	**12.19**	**52**	**1.31**	**14**	**0.35**	**4.16**	**0.706**

ตารางที่ 15 ความพึงพอใจเกี่ยวกับอาจารย์ผู้สอน ด้านทัศนคติของนักศึกษาต่ออาจารย์ผู้สอน ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
ปริญญามหาบัณฑิต													
คณะวิศวกรรมศาสตร์													
สาขาวิชา การบริหารงานก่อสร้าง	**7**	2	28.57	3	42.86	2	28.57	0	0.00	0	0.00	**4.00**	**0.756**
สาขาวิชา วิศวกรรมการจัดการอุตสาหกรรม	**80**	32	40.00	40	50.00	8	10.00	0	0.00	0	0.00	**4.30**	**0.640**
สาขาวิชา วิศวกรรมการบินและอวกาศ	**2**	1	50.00	1	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.50**	**0.500**
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	**12**	6	50.00	5	41.67	1	8.33	0	0.00	0	0.00	**4.42**	**0.640**
สาขาวิชา วิศวกรรมวัสดุ	**1**	0	0.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	**3.00**	**0.000**
สาขาวิชา วิศวกรรมอุตสาหการ	**40**	11	27.50	26	65.00	3	7.50	0	0.00	0	0.00	**4.20**	**0.557**
สาขาวิชา วิศวกรรมเคมี	**20**	9	45.00	9	45.00	2	10.00	0	0.00	0	0.00	**4.35**	**0.654**
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	**7**	4	57.14	2	28.57	1	14.29	0	0.00	0	0.00	**4.43**	**0.728**
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธา	**7**	2	28.57	4	57.14	1	14.29	0	0.00	0	0.00	**4.14**	**0.639**
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	**32**	15	46.88	15	46.88	2	6.25	0	0.00	0	0.00	**4.41**	**0.605**
รวม คณะวิศวกรรมศาสตร์	**208**	**82**	**39.42**	**105**	**50.48**	**21**	**10.10**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.29**	**0.640**
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม													
สาขาวิชา ธุรกิจอุตสาหกรรม	**12**	4	33.33	8	66.67	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.33**	**0.471**
สาขาวิชา บริหารอาชีวะและเทคนิคศึกษา	**12**	8	66.67	3	25.00	1	8.33	0	0.00	0	0.00	**4.58**	**0.640**
สาขาวิชา เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	**115**	85	73.91	30	26.09	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.74**	**0.440**
สาขาวิชา เทคโนโลยีเทคนิคศึกษา	**22**	10	45.45	12	54.55	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.45**	**0.498**
สาขาวิชา การบริหารงานวิศวกรรมโยธาและงานระบบ	**12**	5	41.67	7	58.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.42**	**0.493**
สาขาวิชา เครื่องกล	**192**	143	74.48	46	23.96	3	1.56	0	0.00	0	0.00	**4.73**	**0.479**
สาขาวิชา ไฟฟ้า	**177**	122	68.93	51	28.81	4	2.26	0	0.00	0	0.00	**4.66**	**0.518**
สาขาวิชา บริหารธุรกิจอุตสาหกรรม	**82**	44	53.66	29	35.37	8	9.76	1	1.22	0	0.00	**4.41**	**0.715**
รวม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	**624**	**421**	**67.47**	**186**	**29.81**	**16**	**2.56**	**1**	**0.16**	**0**	**0.00**	**4.64**	**0.539**

ตารางที่ 15 ความพึงพอใจเกี่ยวกับอาจารย์ผู้สอน ด้านทัศนคติของนักศึกษาต่ออาจารย์ผู้สอน ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์													
สาขาวิชา คณิตศาสตร์ประยุกต์	**19**	9	47.37	7	36.84	2	10.53	1	5.26	0	0.00	**4.26**	**0.849**
สาขาวิชา วัสดุศาสตร์	**2**	1	50.00	1	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.50**	**0.500**
สาขาวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์	**16**	6	37.50	8	50.00	2	12.50	0	0.00	0	0.00	**4.25**	**0.661**
สาขาวิชา สถิติประยุกต์	**3**	3	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**5.00**	**0.000**
สาขาวิชา อุปกรณ์การแพทย์	**3**	2	66.67	1	33.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.67**	**0.471**
สาขาวิชา เคมีอุตสาหกรรม	**2**	1	50.00	1	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.50**	**0.500**
สาขาวิชา เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	**5**	3	60.00	2	40.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.60**	**0.490**
สาขาวิชา เทคโนโลยีอุตสาหกรรมชีวภาพ	**11**	7	63.64	3	27.27	1	9.09	0	0.00	0	0.00	**4.55**	**0.656**
รวม คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	**61**	**32**	**52.46**	**23**	**37.70**	**5**	**8.20**	**1**	**1.64**	**0**	**0.00**	**4.41**	**0.710**
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม													
สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรม	**7**	2	28.57	4	57.14	1	14.29	0	0.00	0	0.00	**4.14**	**0.639**
รวม คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	**7**	**2**	**28.57**	**4**	**57.14**	**1**	**14.29**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.14**	**0.639**
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ													
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ	**221**	82	37.10	122	55.20	17	7.69	0	0.00	0	0.00	**4.30**	**0.602**
สาขาวิชา ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ	**5**	1	20.00	4	80.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.20**	**0.400**
รวม คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	**226**	**83**	**36.73**	**126**	**55.75**	**17**	**7.52**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.29**	**0.599**
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์													
สาขาวิชา จิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์การ	**32**	24	75.00	8	25.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.75**	**0.433**
สาขาวิชา การแปลเพื่อการศึกษาและธุรกิจ	**38**	21	55.26	16	42.11	1	2.63	0	0.00	0	0.00	**4.53**	**0.549**
สาขาวิชา ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารเชิงธุรกิจและอุตสาหกรรม	**9**	7	77.78	1	11.11	1	11.11	0	0.00	0	0.00	**4.63**	**0.696**
สาขาวิชา การพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรมและทรัพยากรมนุษย์	**27**	19	70.37	6	22.22	2	7.41	0	0.00	0	0.00	**4.63**	**0.618**
รวม คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	**106**	**71**	**66.98**	**31**	**29.25**	**4**	**3.77**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.63**	**0.556**

ตารางที่ 15 ความพึงพอใจเกี่ยวกับอาจารย์ผู้สอน ด้านทัศนคติของนักศึกษาต่ออาจารย์ผู้สอน ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติสิรินธรไทย-เยอรมัน													
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้ากำลัง	1	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
สาขาวิชา วิศวกรรมระบบซอฟต์แวร์	8	4	50.00	4	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.50	0.500
สาขาวิชา วิศวกรรมเคมีและกระบวนการ	3	0	0.00	1	33.33	1	33.33	1	33.33	0	0.00	3.00	0.816
สาขาวิชา วิศวกรรมยานยนต์	3	0	0.00	3	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.000
สาขาวิชา วิศวกรรมโทรคมนาคม	1	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
สาขาวิชา วิศวกรรมวัสดุและโลหะการ	6	2	33.33	4	66.67	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.33	0.471
รวม บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติสิรินธรไทย-เยอรมัน	**22**	**8**	**36.36**	**12**	**54.55**	**1**	**4.55**	**1**	**4.55**	**0**	**0.00**	**4.23**	**0.734**
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม													
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการก่อสร้าง	22	9	40.91	11	50.00	1	4.55	1	4.55	0	0.00	4.27	0.750
สาขาวิชา การจัดการเทคโนโลยีวิศวกรรม	9	3	33.33	5	55.56	1	11.11	0	0.00	0	0.00	4.22	0.629
รวม วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	**31**	**12**	**38.71**	**16**	**51.61**	**2**	**6.45**	**1**	**3.23**	**0**	**0.00**	**4.26**	**0.717**
รวม ปริญญามหาบัณฑิต	**1,285**	**711**	**55.33**	**503**	**39.14**	**67**	**5.21**	**4**	**0.31**	**0**	**0.00**	**4.49**	**0.611**
ปริญญาดุษฎีบัณฑิต													
คณะวิศวกรรมศาสตร์													
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	1	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.000
สาขาวิชา วิศวกรรมอุตสาหการ	5	0	0.00	2	40.00	3	60.00	0	0.00	0	0.00	3.40	0.490
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	1	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	6	5	83.33	1	16.67	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.83	0.373
รวม คณะวิศวกรรมศาสตร์	**13**	**6**	**46.15**	**4**	**30.77**	**3**	**23.08**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.23**	**0.799**
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม													
สาขาวิชา คอมพิวเตอร์ศึกษา	7	7	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
สาขาวิชา บริหารอาชีวะและเทคนิคศึกษา	1	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
สาขาวิชา วิจัยและพัฒนาหลักสูตร	7	2	28.57	5	71.43	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.29	0.452
สาขาวิชา เทคโนโลยีเทคนิคศึกษา	5	4	80.00	1	20.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.80	0.400
สาขาวิชา ไฟฟ้าศึกษา	2	0	0.00	2	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.000
สาขาวิชา วิจัยและพัฒนาการสอนเทคนิคศึกษา	7	6	85.71	1	14.29	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.86	0.350
รวม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	**29**	**20**	**68.97**	**9**	**31.03**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.69**	**0.463**

ตารางที่ 15 ความพึงพอใจเกี่ยวกับอาจารย์ผู้สอน ด้านทัศนคติของนักศึกษาต่ออาจารย์ผู้สอน ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์													
สาขาวิชา สถิติประยุกต์	**1**	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**5.00**	**0.000**
รวม คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	**1**	**1**	**100.00**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**5.00**	**0.000**
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ													
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ	**12**	7	58.33	5	41.67	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.58**	**0.493**
รวม คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	**12**	**7**	**58.33**	**5**	**41.67**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.58**	**0.493**
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์													
สาขาวิชา จิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์การ	**1**	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.00**	**0.000**
สาขาวิชา การพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรมและทรัพยากรมนุษย์	**3**	2	66.67	1	33.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.67**	**0.471**
รวม คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	**4**	**2**	**50.00**	**2**	**50.00**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.50**	**0.500**
รวม ปริญญาดุษฎีบัณฑิต	**59**	**36**	**61.02**	**20**	**33.90**	**3**	**5.08**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.56**	**0.590**
รวมทั้งหมด	**5,314**	**1,992**	**37.49**	**2,698**	**50.77**	**554**	**10.43**	**56**	**1.05**	**14**	**0.26**	**4.24**	**0.699**

ตารางที่ 16 ความพึงพอใจเกี่ยวกับอาจารย์ผู้สอน ด้านเกณฑ์การประเมินผล ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
ปริญญาบัณฑิต													
คณะวิศวกรรมศาสตร์													
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธา	**99**	26	26.26	59	59.60	14	14.14	0	0.00	0	0.00	**4.12**	**0.627**
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	**78**	19	24.36	46	58.97	9	11.54	4	5.13	0	0.00	**4.03**	**0.751**
สาขาวิชา วิศวกรรมเคมี	**106**	20	18.87	70	66.04	15	14.15	1	0.94	0	0.00	**4.03**	**0.606**
สาขาวิชา วิศวกรรมขนถ่ายวัสดุ	**51**	9	17.65	31	60.78	9	17.65	1	1.96	1	1.96	**3.90**	**0.773**
สาขาวิชา วิศวกรรมการบินและอวกาศ	**20**	6	30.00	9	45.00	4	20.00	1	5.00	0	0.00	**4.00**	**0.837**
สาขาวิชา วิศวกรรมอุตสาหการ	**51**	8	15.69	34	66.67	9	17.65	0	0.00	0	0.00	**3.98**	**0.577**
สาขาวิชา วิศวกรรมวัสดุ	**33**	5	15.15	23	69.70	5	15.15	0	0.00	0	0.00	**4.00**	**0.550**
สาขาวิชา วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	**63**	5	7.94	40	63.49	18	28.57	0	0.00	0	0.00	**3.79**	**0.568**
สาขาวิชา เทคโนโลยีไฟฟ้าอุตสาหกรรม	**153**	52	33.99	85	55.56	15	9.80	1	0.65	0	0.00	**4.23**	**0.642**
สาขาวิชา วิศวกรรมระบบเครื่องมือวัด	**42**	9	21.43	30	71.43	3	7.14	0	0.00	0	0.00	**4.15**	**0.521**
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	**102**	20	19.61	69	67.65	12	11.76	1	0.98	0	0.00	**4.06**	**0.591**
สาขาวิชา เทคโนโลยีขนถ่ายวัสดุ	**29**	8	27.59	18	62.07	3	10.34	0	0.00	0	0.00	**4.17**	**0.591**
สาขาวิชา เทคโนโลยีการผลิต	**95**	27	28.42	57	60.00	10	10.53	1	1.05	0	0.00	**4.16**	**0.638**
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	**153**	25	16.34	99	64.71	23	15.03	6	3.92	0	0.00	**3.93**	**0.683**
รวม คณะวิศวกรรมศาสตร์	**1,075**	**239**	**22.23**	**670**	**62.33**	**149**	**13.86**	**16**	**1.49**	**1**	**0.09**	**4.05**	**0.653**
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม													
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	**20**	4	20.00	11	55.00	5	25.00	0	0.00	0	0.00	**3.95**	**0.669**
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	**16**	5	31.25	7	43.75	2	12.50	2	12.50	0	0.00	**3.94**	**0.966**
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธา	**16**	6	37.50	7	43.75	3	18.75	0	0.00	0	0.00	**4.19**	**0.726**
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	**142**	27	19.01	93	65.49	20	14.08	1	0.70	1	0.70	**4.01**	**0.652**
สาขาวิชา เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	**60**	22	36.67	33	55.00	5	8.33	0	0.00	0	0.00	**4.28**	**0.608**
สาขาวิชา การบริหารงานวิศวกรรมโยธา	**3**	2	66.67	1	33.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.67**	**0.471**
สาขาวิชา วิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์	**13**	3	23.08	8	61.54	1	7.69	1	7.69	0	0.00	**4.00**	**0.784**
รวม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	**270**	**69**	**25.56**	**160**	**59.26**	**36**	**13.33**	**4**	**1.48**	**1**	**0.37**	**4.08**	**0.690**

ตารางที่ 16 ความพึงพอใจเกี่ยวกับอาจารย์ผู้สอน ด้านเกณฑ์การประเมินผล ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์													
สาขาวิชา คณิตศาสตร์ประยุกต์	**75**	32	42.67	36	48.00	6	8.00	1	1.33	0	0.00	**4.32**	**0.676**
สาขาวิชา ฟิสิกส์อุตสาหกรรมและอุปกรณ์การแพทย์	**97**	16	16.49	61	62.89	19	19.59	0	0.00	1	1.03	**3.94**	**0.671**
สาขาวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์	**91**	16	17.58	48	52.75	25	27.47	2	2.20	0	0.00	**3.86**	**0.720**
สาขาวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์ประยุกต์	**66**	13	19.70	41	62.12	12	18.18	0	0.00	0	0.00	**4.02**	**0.620**
สาขาวิชา สถิติประยุกต์	**130**	47	36.15	68	52.31	14	10.77	1	0.77	0	0.00	**4.24**	**0.666**
สาขาวิชา อุปกรณ์การแพทย์	**38**	10	26.32	25	65.79	2	5.26	1	2.63	0	0.00	**4.16**	**0.629**
สาขาวิชา เคมีอุตสาหกรรม	**123**	29	23.58	82	66.67	12	9.76	0	0.00	0	0.00	**4.14**	**0.563**
สาขาวิชา เทคโนโลยีชีวภาพ	**101**	21	20.79	54	53.47	24	23.76	1	0.99	1	0.99	**3.92**	**0.761**
สาขาวิชา เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	**38**	9	23.68	28	73.68	1	2.63	0	0.00	0	0.00	**4.21**	**0.468**
สาขาวิชา เทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร	**35**	15	42.86	19	54.29	1	2.86	0	0.00	0	0.00	**4.40**	**0.545**
สาขาวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทางอาหาร	**41**	19	46.34	22	53.66	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.46**	**0.499**
สาขาวิชา สถิติธุรกิจและการประกันภัย	**91**	22	24.18	55	60.44	14	15.38	0	0.00	0	0.00	**4.09**	**0.623**
รวม คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	**926**	**249**	**26.89**	**539**	**58.21**	**130**	**14.04**	**6**	**0.65**	**2**	**0.22**	**4.11**	**0.667**
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม													
สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรม	**163**	37	22.70	106	65.03	20	12.27	0	0.00	0	0.00	**4.10**	**0.584**
สาขาวิชา การบริหารงานก่อสร้าง	**14**	5	35.71	9	64.29	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.36**	**0.479**
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ	**122**	56	45.90	50	40.98	15	12.30	0	0.00	1	0.82	**4.31**	**0.747**
สาขาวิชา เทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร	**39**	12	30.77	25	64.10	2	5.13	0	0.00	0	0.00	**4.26**	**0.542**
สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวและการโรงแรม	**45**	15	33.33	26	57.78	4	8.89	0	0.00	0	0.00	**4.24**	**0.602**
รวม คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	**383**	**125**	**32.64**	**216**	**56.40**	**41**	**10.70**	**0**	**0.00**	**1**	**0.26**	**4.21**	**0.643**
คณะอุตสาหกรรมเกษตร													
สาขาวิชา พัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร	**34**	12	35.29	20	58.82	2	5.88	0	0.00	0	0.00	**4.29**	**0.570**
สาขาวิชา เทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตรและการจัดการ	**28**	13	46.43	14	50.00	1	3.57	0	0.00	0	0.00	**4.43**	**0.562**
รวม คณะอุตสาหกรรมเกษตร	**62**	**25**	**40.32**	**34**	**54.84**	**3**	**4.84**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.35**	**0.571**

ตารางที่ 16 ความพึงพอใจเกี่ยวกับอาจารย์ผู้สอน ด้านเกณฑ์การประเมินผล ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ													
สาขาวิชา ออกแบบภายใน	**102**	20	19.61	52	50.98	28	27.45	2	1.96	0	0.00	**3.88**	**0.735**
สาขาวิชา ออกแบบเซรามิกส์	**35**	4	11.43	22	62.86	6	17.14	2	5.71	1	2.86	**3.74**	**0.840**
รวม คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ	**137**	**24**	**17.52**	**74**	**54.01**	**34**	**24.82**	**4**	**2.92**	**1**	**0.73**	**3.85**	**0.766**
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม													
สาขาวิชา เทคโนโลยีการเชื่อม	**57**	18	31.58	32	56.14	6	10.53	1	1.75	0	0.00	**4.18**	**0.684**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการทำความเย็นและการปรับอากาศ	**16**	2	12.50	9	56.25	4	25.00	0	0.00	1	6.25	**3.69**	**0.916**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการออกแบบและผลิตเครื่องจักรกล	**17**	4	23.53	9	52.94	4	23.53	0	0.00	0	0.00	**4.00**	**0.686**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการเชื่อม	**20**	2	10.00	14	70.00	3	15.00	1	5.00	0	0.00	**3.85**	**0.654**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมยานยนต์	**39**	6	15.38	22	56.41	10	25.64	1	2.56	0	0.00	**3.85**	**0.699**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	**45**	8	17.78	27	60.00	9	20.00	1	2.22	0	0.00	**3.93**	**0.680**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์กำลัง	**23**	5	21.74	13	56.52	5	21.74	0	0.00	0	0.00	**4.00**	**0.659**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมไม้	**21**	3	14.29	12	57.14	5	23.81	1	4.76	0	0.00	**3.81**	**0.732**
สาขาวิชา เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์กำลัง	**139**	38	27.34	80	57.55	21	15.11	0	0.00	0	0.00	**4.12**	**0.640**
สาขาวิชา เทคโนโลยีเครื่องกล	**111**	25	22.52	73	65.77	13	11.71	0	0.00	0	0.00	**4.11**	**0.575**
สาขาวิชา เทคโนโลยีเครื่องต้นกำลัง	**162**	49	30.25	92	56.79	20	12.35	0	0.00	1	0.62	**4.16**	**0.675**
สาขาวิชา การจัดการเทคโนโลยีการผลิตและสารสนเทศ	**82**	8	9.76	50	60.98	19	23.17	3	3.66	2	2.44	**3.72**	**0.785**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมพอลิเมอร์	**16**	7	43.75	8	50.00	1	6.25	0	0.00	0	0.00	**4.38**	**0.599**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์	**29**	5	17.24	12	41.38	8	27.59	3	10.34	1	3.45	**3.59**	**1.001**
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธาและเทคโนโลยี	**77**	18	23.38	48	62.34	11	14.29	0	0.00	0	0.00	**4.09**	**0.607**
สาขาวิชา เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์	**239**	69	28.87	144	60.25	23	9.62	2	0.84	1	0.42	**4.16**	**0.657**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมแม่พิมพ์และเครื่องมือ	**24**	8	33.33	14	58.33	0	0.00	1	4.17	1	4.17	**4.13**	**0.927**
รวม วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	**1,117**	**275**	**24.62**	**659**	**59.00**	**162**	**14.50**	**14**	**1.25**	**7**	**0.63**	**4.06**	**0.704**
รวม ปริญญาบัณฑิต	**3,970**	**1,006**	**25.34**	**2,352**	**59.24**	**555**	**13.98**	**44**	**1.11**	**13**	**0.33**	**4.08**	**0.679**

ตารางที่ 16 ความพึงพอใจเกี่ยวกับอาจารย์ผู้สอน ด้านเกณฑ์การประเมินผล ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
ปริญญามหาบัณฑิต													
คณะวิศวกรรมศาสตร์													
สาขาวิชา การบริหารงานก่อสร้าง	**7**	2	28.57	3	42.86	2	28.57	0	0.00	0	0.00	**4.00**	**0.756**
สาขาวิชา วิศวกรรมการจัดการอุตสาหกรรม	**80**	20	25.00	52	65.00	8	10.00	0	0.00	0	0.00	**4.15**	**0.572**
สาขาวิชา วิศวกรรมการบินและอวกาศ	**2**	1	50.00	1	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.50**	**0.500**
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	**12**	1	8.33	11	91.67	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.08**	**0.276**
สาขาวิชา วิศวกรรมวัสดุ	**1**	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	**2.00**	**0.000**
สาขาวิชา วิศวกรรมอุตสาหการ	**40**	6	15.00	29	72.50	5	12.50	0	0.00	0	0.00	**4.03**	**0.524**
สาขาวิชา วิศวกรรมเคมี	**20**	5	25.00	13	65.00	2	10.00	0	0.00	0	0.00	**4.15**	**0.572**
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	**7**	4	57.14	2	28.57	1	14.29	0	0.00	0	0.00	**4.43**	**0.728**
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธา	**7**	1	14.29	5	71.43	1	14.29	0	0.00	0	0.00	**4.00**	**0.535**
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	**32**	12	37.50	18	56.25	2	6.25	0	0.00	0	0.00	**4.31**	**0.583**
รวม คณะวิศวกรรมศาสตร์	**208**	**52**	**25.00**	**134**	**64.42**	**21**	**10.10**	**1**	**0.48**	**0**	**0.00**	**4.14**	**0.592**
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม													
สาขาวิชา ธุรกิจอุตสาหกรรม	**12**	4	33.33	7	58.33	1	8.33	0	0.00	0	0.00	**4.25**	**0.595**
สาขาวิชา บริหารอาชีวะและเทคนิคศึกษา	**12**	6	50.00	4	33.33	2	16.67	0	0.00	0	0.00	**4.33**	**0.745**
สาขาวิชา เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	**115**	64	55.65	49	42.61	2	1.74	0	0.00	0	0.00	**4.54**	**0.533**
สาขาวิชา เทคโนโลยีเทคนิคศึกษา	**22**	10	45.45	11	50.00	1	4.55	0	0.00	0	0.00	**4.41**	**0.577**
สาขาวิชา การบริหารงานวิศวกรรมโยธาและงานระบบ	**12**	2	16.67	9	75.00	1	8.33	0	0.00	0	0.00	**4.08**	**0.493**
สาขาวิชา เครื่องกล	**192**	111	57.81	74	38.54	7	3.65	0	0.00	0	0.00	**4.54**	**0.567**
สาขาวิชา ไฟฟ้า	**177**	96	54.24	73	41.24	8	4.52	0	0.00	0	0.00	**4.49**	**0.584**
สาขาวิชา บริหารธุรกิจอุตสาหกรรม	**82**	34	41.46	34	41.46	12	14.63	2	2.44	0	0.00	**4.22**	**0.781**
รวม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	**624**	**327**	**52.40**	**261**	**41.83**	**34**	**5.45**	**2**	**0.32**	**0**	**0.00**	**4.46**	**0.614**

ตารางที่ 16 ความพึงพอใจเกี่ยวกับอาจารย์ผู้สอน ด้านเกณฑ์การประเมินผล ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์													
สาขาวิชา คณิตศาสตร์ประยุกต์	**19**	5	26.32	13	68.42	1	5.26	0	0.00	0	0.00	**4.21**	**0.521**
สาขาวิชา วัสดุศาสตร์	**2**	1	50.00	1	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.50**	**0.500**
สาขาวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์	**16**	7	43.75	8	50.00	1	6.25	0	0.00	0	0.00	**4.38**	**0.599**
สาขาวิชา สถิติประยุกต์	**3**	2	66.67	1	33.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.67**	**0.471**
สาขาวิชา อุปกรณ์การแพทย์	**3**	2	66.67	1	33.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.67**	**0.471**
สาขาวิชา เคมีอุตสาหกรรม	**2**	1	50.00	1	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.50**	**0.500**
สาขาวิชา เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	**5**	2	40.00	3	60.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.40**	**0.490**
สาขาวิชา เทคโนโลยีอุตสาหกรรมชีวภาพ	**11**	4	36.36	6	54.55	0	0.00	1	9.09	0	0.00	**4.18**	**0.833**
รวม คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	**61**	**24**	**39.34**	**34**	**55.74**	**2**	**3.28**	**1**	**1.64**	**0**	**0.00**	**4.33**	**0.620**
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม													
สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรม	**7**	1	14.29	5	71.43	1	14.29	0	0.00	0	0.00	**4.00**	**0.535**
รวม คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	**7**	**1**	**14.29**	**5**	**71.43**	**1**	**14.29**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.00**	**0.535**
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ													
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ	**221**	54	24.43	137	61.99	29	13.12	1	0.45	0	0.00	**4.10**	**0.620**
สาขาวิชา ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ	**5**	0	0.00	5	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.00**	**0.000**
รวม คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	**226**	**54**	**23.89**	**142**	**62.83**	**29**	**12.83**	**1**	**0.44**	**0**	**0.00**	**4.10**	**0.613**
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์													
สาขาวิชา จิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์การ	**32**	17	53.13	15	46.88	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.53**	**0.499**
สาขาวิชา การแปลเพื่อการศึกษาและธุรกิจ	**38**	16	42.11	22	57.89	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.42**	**0.494**
สาขาวิชา ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารเชิงธุรกิจและอุตสาหกรรม	**9**	6	66.67	2	22.22	1	11.11	0	0.00	0	0.00	**4.50**	**0.707**
สาขาวิชา การพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรมและทรัพยากรมนุษย์	**27**	14	51.85	11	40.74	2	7.41	0	0.00	0	0.00	**4.44**	**0.629**
รวม คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	**106**	**53**	**50.00**	**50**	**47.17**	**3**	**2.83**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.47**	**0.553**

ตารางที่ 16 ความพึงพอใจเกี่ยวกับอาจารย์ผู้สอน ด้านเกณฑ์การประเมินผล ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติสิรินธรไทย-เยอรมัน													
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้ากำลัง	1	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.000
สาขาวิชา วิศวกรรมระบบซอฟต์แวร์	8	4	50.00	4	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.50	0.500
สาขาวิชา วิศวกรรมเคมีและกระบวนการ	3	0	0.00	1	33.33	1	33.33	1	33.33	0	0.00	3.00	0.816
สาขาวิชา วิศวกรรมยานยนต์	3	0	0.00	3	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.000
สาขาวิชา วิศวกรรมโทรคมนาคม	1	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.000
สาขาวิชา วิศวกรรมวัสดุและโลหะการ	6	2	33.33	3	50.00	1	16.67	0	0.00	0	0.00	4.17	0.687
รวม บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติสิรินธรไทย-เยอรมัน	**22**	**6**	**27.27**	**13**	**59.09**	**2**	**9.09**	**1**	**4.55**	**0**	**0.00**	**4.09**	**0.733**
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม													
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการก่อสร้าง	22	5	22.73	12	54.55	3	13.64	2	9.09	0	0.00	3.91	0.848
สาขาวิชา การจัดการเทคโนโลยีวิศวกรรม	9	3	33.33	5	55.56	1	11.11	0	0.00	0	0.00	4.22	0.629
รวม วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	**31**	**8**	**25.81**	**17**	**54.84**	**4**	**12.90**	**2**	**6.45**	**0**	**0.00**	**4.00**	**0.803**
รวม ปริญญามหาบัณฑิต	**1,285**	**525**	**40.86**	**656**	**51.05**	**96**	**7.47**	**8**	**0.62**	**0**	**0.00**	**4.32**	**0.636**
ปริญญาดุษฎีบัณฑิต													
คณะวิศวกรรมศาสตร์													
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	1	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.000
สาขาวิชา วิศวกรรมอุตสาหการ	5	0	0.00	5	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	6	4	66.67	2	33.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.67	0.471
รวม คณะวิศวกรรมศาสตร์	**13**	**4**	**30.77**	**9**	**69.23**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.31**	**0.462**
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม													
สาขาวิชา คอมพิวเตอร์ศึกษา	7	7	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
สาขาวิชา บริหารอาชีวะและเทคนิคศึกษา	1	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
สาขาวิชา วิจัยและพัฒนาหลักสูตร	7	2	28.57	5	71.43	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.29	0.452
สาขาวิชา เทคโนโลยีเทคนิคศึกษา	5	4	80.00	1	20.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.80	0.400
สาขาวิชา ไฟฟ้าศึกษา	2	0	0.00	2	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.000
สาขาวิชา วิจัยและพัฒนาการสอนเทคนิคศึกษา	7	5	71.43	2	28.57	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.71	0.452
รวม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	**29**	**19**	**65.52**	**10**	**34.48**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.66**	**0.475**

ตารางที่ 16 ความพึงพอใจเกี่ยวกับอาจารย์ผู้สอน ด้านเกณฑ์การประเมินผล ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์													
สาขาวิชา สถิติประยุกต์	**1**	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**5.00**	**0.000**
รวม คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	**1**	**1**	**100.00**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**5.00**	**0.000**
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ													
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ	**12**	7	58.33	4	33.33	1	8.33	0	0.00	0	0.00	**4.50**	**0.645**
รวม คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	**12**	**7**	**58.33**	**4**	**33.33**	**1**	**8.33**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.50**	**0.645**
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์													
สาขาวิชา จิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์การ	**1**	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.00**	**0.000**
สาขาวิชา การพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรมและทรัพยากรมนุษย์	**3**	2	66.67	1	33.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.67**	**0.471**
รวม คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	**4**	**2**	**50.00**	**2**	**50.00**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.50**	**0.500**
รวม ปริญญาดุษฎีบัณฑิต	**59**	**33**	**55.93**	**25**	**42.37**	**1**	**1.69**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.54**	**0.531**
รวมทั้งหมด	**5,314**	**1,564**	**29.43**	**3,033**	**57.08**	**652**	**12.27**	**52**	**0.98**	**13**	**0.24**	**4.14**	**0.677**

ตารางที่ 17 ความพึงพอใจเกี่ยวกับการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญานิพนธ์ (Project) ด้านหัวข้อตรงตามวัตถุประสงค์ของหลักสูตร ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
ปริญญาบัณฑิต													
คณะวิศวกรรมศาสตร์													
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธา	**99**	38	38.38	54	54.55	7	7.07	0	0.00	0	0.00	**4.32**	**0.599**
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	**78**	30	38.46	44	56.41	4	5.13	0	0.00	0	0.00	**4.33**	**0.570**
สาขาวิชา วิศวกรรมเคมี	**106**	37	34.91	61	57.55	7	6.60	1	0.94	0	0.00	**4.26**	**0.619**
สาขาวิชา วิศวกรรมขนถ่ายวัสดุ	**51**	9	17.65	35	68.63	7	13.73	0	0.00	0	0.00	**4.04**	**0.559**
สาขาวิชา วิศวกรรมการบินและอวกาศ	**20**	8	40.00	9	45.00	2	10.00	1	5.00	0	0.00	**4.20**	**0.812**
สาขาวิชา วิศวกรรมอุตสาหการ	**51**	18	35.29	27	52.94	6	11.76	0	0.00	0	0.00	**4.24**	**0.644**
สาขาวิชา วิศวกรรมวัสดุ	**33**	9	27.27	22	66.67	2	6.06	0	0.00	0	0.00	**4.21**	**0.537**
สาขาวิชา วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	**63**	12	19.05	43	68.25	8	12.70	0	0.00	0	0.00	**4.06**	**0.560**
สาขาวิชา เทคโนโลยีไฟฟ้าอุตสาหกรรม	**153**	47	30.72	94	61.44	12	7.84	0	0.00	0	0.00	**4.23**	**0.577**
สาขาวิชา วิศวกรรมระบบเครื่องมือวัด	**42**	14	33.33	26	61.90	2	4.76	0	0.00	0	0.00	**4.29**	**0.552**
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	**102**	26	25.49	67	65.69	9	8.82	0	0.00	0	0.00	**4.17**	**0.562**
สาขาวิชา เทคโนโลยีขนถ่ายวัสดุ	**29**	10	34.48	17	58.62	1	3.45	1	3.45	0	0.00	**4.24**	**0.677**
สาขาวิชา เทคโนโลยีการผลิต	**95**	40	42.11	51	53.68	3	3.16	0	0.00	1	1.05	**4.36**	**0.648**
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	**153**	49	32.03	89	58.17	15	9.80	0	0.00	0	0.00	**4.22**	**0.607**
รวม คณะวิศวกรรมศาสตร์	**1,075**	**347**	**32.28**	**639**	**59.44**	**85**	**7.91**	**3**	**0.28**	**1**	**0.09**	4.24	0.605
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม													
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	**20**	4	20.00	13	65.00	3	15.00	0	0.00	0	0.00	**4.05**	**0.589**
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	**16**	4	25.00	11	68.75	1	6.25	0	0.00	0	0.00	**4.19**	**0.527**
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธา	**16**	6	37.50	7	43.75	3	18.75	0	0.00	0	0.00	**4.19**	**0.726**
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	**142**	44	30.99	81	57.04	15	10.56	2	1.41	0	0.00	**4.18**	**0.666**
สาขาวิชา เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	**60**	27	45.00	32	53.33	1	1.67	0	0.00	0	0.00	**4.43**	**0.528**
สาขาวิชา การบริหารงานวิศวกรรมโยธา	**3**	2	66.67	1	33.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.67**	**0.471**
สาขาวิชา วิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์	**13**	3	23.08	7	53.85	3	23.08	0	0.00	0	0.00	**4.00**	**0.679**
รวม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	**270**	**90**	**33.33**	**152**	**56.30**	**26**	**9.63**	**2**	**0.74**	**0**	**0.00**	4.22	0.641

ตารางที่ 17 ความพึงพอใจเกี่ยวกับการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญานิพนธ์ (Project) ด้านหัวข้อตรงตามวัตถุประสงค์ของหลักสูตร ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์													
สาขาวิชา คณิตศาสตร์ประยุกต์	**75**	35	46.67	37	49.33	3	4.00	0	0.00	0	0.00	**4.43**	**0.570**
สาขาวิชา ฟิสิกส์อุตสาหกรรมและอุปกรณ์การแพทย์	**97**	22	22.68	62	63.92	11	11.34	2	2.06	0	0.00	**4.07**	**0.646**
สาขาวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์	**91**	24	26.37	57	62.64	9	9.89	0	0.00	1	1.10	**4.13**	**0.666**
สาขาวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์ประยุกต์	**66**	15	22.73	43	65.15	6	9.09	2	3.03	0	0.00	**4.08**	**0.664**
สาขาวิชา สถิติประยุกต์	**130**	53	40.77	64	49.23	13	10.00	0	0.00	0	0.00	**4.31**	**0.643**
สาขาวิชา อุปกรณ์การแพทย์	**38**	16	42.11	21	55.26	1	2.63	0	0.00	0	0.00	**4.39**	**0.540**
สาขาวิชา เคมีอุตสาหกรรม	**123**	39	31.71	78	63.41	5	4.07	1	0.81	0	0.00	**4.26**	**0.570**
สาขาวิชา เทคโนโลยีชีวภาพ	**101**	30	29.70	58	57.43	12	11.88	1	0.99	0	0.00	**4.16**	**0.662**
สาขาวิชา เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	**38**	14	36.84	24	63.16	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.37**	**0.482**
สาขาวิชา เทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร	**35**	18	51.43	15	42.86	2	5.71	0	0.00	0	0.00	**4.46**	**0.602**
สาขาวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทางอาหาร	**41**	25	60.98	14	34.15	2	4.88	0	0.00	0	0.00	**4.56**	**0.586**
สาขาวิชา สถิติธุรกิจและการประกันภัย	**91**	21	23.08	59	64.84	11	12.09	0	0.00	0	0.00	**4.11**	**0.583**
รวม คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	**926**	**312**	**33.69**	**532**	**57.45**	**75**	**8.10**	**6**	**0.65**	**1**	**0.11**	**4.24**	**0.631**
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม													
สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรม	**163**	49	30.06	97	59.51	16	9.82	1	0.61	0	0.00	**4.19**	**0.624**
สาขาวิชา การบริหารงานก่อสร้าง	**14**	6	42.86	8	57.14	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.43**	**0.495**
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ	**122**	51	41.80	59	48.36	11	9.02	1	0.82	0	0.00	**4.31**	**0.666**
สาขาวิชา เทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร	**39**	17	43.59	21	53.85	1	2.56	0	0.00	0	0.00	**4.41**	**0.542**
สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวและการโรงแรม	**45**	19	42.22	24	53.33	2	4.44	0	0.00	0	0.00	**4.38**	**0.569**
รวม คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	**383**	**142**	**37.08**	**209**	**54.57**	**30**	**7.83**	**2**	**0.52**	**0**	**0.00**	**4.28**	**0.626**
คณะอุตสาหกรรมเกษตร													
สาขาวิชา พัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร	**34**	17	50.00	17	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.50**	**0.500**
สาขาวิชา เทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตรและการจัดการ	**28**	13	46.43	14	50.00	1	3.57	0	0.00	0	0.00	**4.43**	**0.562**
รวม คณะอุตสาหกรรมเกษตร	**62**	**30**	**48.39**	**31**	**50.00**	**1**	**1.61**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.47**	**0.530**

ตารางที่ 17 ความพึงพอใจเกี่ยวกับการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญานิพนธ์ (Project) ด้านหัวข้อตรงตามวัตถุประสงค์ของหลักสูตร ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ													
สาขาวิชา ออกแบบภายใน	**102**	40	39.22	53	51.96	9	8.82	0	0.00	0	0.00	**4.31**	**0.625**
สาขาวิชา ออกแบบเซรามิกส์	**35**	10	28.57	19	54.29	4	11.43	2	5.71	0	0.00	**4.06**	**0.791**
รวม คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ	**137**	**50**	**36.50**	**72**	**52.55**	**13**	**9.49**	**2**	**1.46**	**0**	**0.00**	**4.24**	**0.681**
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม													
สาขาวิชา เทคโนโลยีการเชื่อม	**57**	23	40.35	33	57.89	1	1.75	0	0.00	0	0.00	**4.39**	**0.524**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการทำความเย็นและการปรับอากาศ	**16**	4	25.00	9	56.25	3	18.75	0	0.00	0	0.00	**4.06**	**0.658**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการออกแบบและผลิตเครื่องจักรกล	**17**	6	35.29	8	47.06	2	11.76	1	5.88	0	0.00	**4.12**	**0.832**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการเชื่อม	**20**	7	35.00	10	50.00	3	15.00	0	0.00	0	0.00	**4.20**	**0.678**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมยานยนต์	**39**	9	23.08	25	64.10	5	12.82	0	0.00	0	0.00	**4.10**	**0.590**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	**45**	9	20.00	31	68.89	4	8.89	1	2.22	0	0.00	**4.07**	**0.611**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์กำลัง	**23**	6	26.09	14	60.87	2	8.70	1	4.35	0	0.00	**4.09**	**0.717**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมไม้	**21**	9	42.86	11	52.38	1	4.76	0	0.00	0	0.00	**4.38**	**0.575**
สาขาวิชา เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์กำลัง	**139**	42	30.22	84	60.43	13	9.35	0	0.00	0	0.00	**4.21**	**0.593**
สาขาวิชา เทคโนโลยีเครื่องกล	**111**	45	40.54	56	50.45	9	8.11	1	0.90	0	0.00	**4.31**	**0.655**
สาขาวิชา เทคโนโลยีเครื่องต้นกำลัง	**162**	72	44.44	80	49.38	10	6.17	0	0.00	0	0.00	**4.38**	**0.600**
สาขาวิชา การจัดการเทคโนโลยีการผลิตและสารสนเทศ	**82**	10	12.20	42	51.22	27	32.93	2	2.44	1	1.22	**3.71**	**0.757**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมพอลิเมอร์	**16**	10	62.50	5	31.25	1	6.25	0	0.00	0	0.00	**4.56**	**0.609**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์	**29**	7	24.14	17	58.62	4	13.79	1	3.45	0	0.00	**4.03**	**0.718**
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธาและเทคโนโลยี	**77**	22	28.57	48	62.34	6	7.79	1	1.30	0	0.00	**4.18**	**0.618**
สาขาวิชา เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์	**239**	73	30.54	141	59.00	21	8.79	4	1.67	0	0.00	**4.18**	**0.654**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมแม่พิมพ์และเครื่องมือ	**24**	12	50.00	12	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.50**	**0.500**
รวม วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	**1,117**	**366**	**32.77**	**626**	**56.04**	**112**	**10.03**	**12**	**1.07**	**1**	**0.09**	**4.20**	**0.662**
รวม ปริญญาบัณฑิต	**3,970**	**1,337**	**33.68**	**2,261**	**56.95**	**342**	**8.61**	**27**	**0.68**	**3**	**0.08**	**4.24**	**0.635**

ตารางที่ 17 ความพึงพอใจเกี่ยวกับการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญานิพนธ์ (Project) ด้านหัวข้อตรงตามวัตถุประสงค์ของหลักสูตร ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
ปริญญามหาบัณฑิต													
คณะวิศวกรรมศาสตร์													
สาขาวิชา การบริหารงานก่อสร้าง	**7**	1	14.29	5	71.43	1	14.29	0	0.00	0	0.00	**4.00**	**0.535**
สาขาวิชา วิศวกรรมการจัดการอุตสาหกรรม	**80**	30	37.50	45	56.25	5	6.25	0	0.00	0	0.00	**4.31**	**0.583**
สาขาวิชา วิศวกรรมการบินและอวกาศ	**2**	0	0.00	2	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.00**	**0.000**
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	**12**	6	50.00	5	41.67	1	8.33	0	0.00	0	0.00	**4.42**	**0.640**
สาขาวิชา วิศวกรรมวัสดุ	**1**	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.00**	**0.000**
สาขาวิชา วิศวกรรมอุตสาหการ	**40**	9	22.50	30	75.00	1	2.50	0	0.00	0	0.00	**4.20**	**0.458**
สาขาวิชา วิศวกรรมเคมี	**20**	5	25.00	14	70.00	1	5.00	0	0.00	0	0.00	**4.20**	**0.510**
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	**7**	4	57.14	2	28.57	1	14.29	0	0.00	0	0.00	**4.43**	**0.728**
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธา	**7**	1	14.29	6	85.71	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.14**	**0.350**
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	**32**	12	37.50	17	53.13	3	9.38	0	0.00	0	0.00	**4.28**	**0.624**
รวม คณะวิศวกรรมศาสตร์	**208**	**68**	**32.69**	**127**	**61.06**	**13**	**6.25**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.26**	**0.565**
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม													
สาขาวิชา ธุรกิจอุตสาหกรรม	**12**	5	41.67	6	50.00	1	8.33	0	0.00	0	0.00	**4.33**	**0.624**
สาขาวิชา บริหารอาชีวะและเทคนิคศึกษา	**12**	7	58.33	4	33.33	1	8.33	0	0.00	0	0.00	**4.50**	**0.645**
สาขาวิชา เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	**115**	60	52.17	54	46.96	1	0.87	0	0.00	0	0.00	**4.51**	**0.517**
สาขาวิชา เทคโนโลยีเทคนิคศึกษา	**22**	10	45.45	11	50.00	1	4.55	0	0.00	0	0.00	**4.41**	**0.577**
สาขาวิชา การบริหารงานวิศวกรรมโยธาและงานระบบ	**12**	5	41.67	7	58.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.42**	**0.493**
สาขาวิชา เครื่องกล	**192**	135	70.31	55	28.65	1	0.52	1	0.52	0	0.00	**4.69**	**0.507**
สาขาวิชา ไฟฟ้า	**177**	107	60.45	67	37.85	3	1.69	0	0.00	0	0.00	**4.59**	**0.526**
สาขาวิชา บริหารธุรกิจอุตสาหกรรม	**82**	27	32.93	44	53.66	6	7.32	3	3.66	2	2.44	**4.11**	**0.870**
รวม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	**624**	**356**	**57.05**	**248**	**39.74**	**14**	**2.24**	**4**	**0.64**	**2**	**0.32**	**4.52**	**0.610**

ตารางที่ 17 ความพึงพอใจเกี่ยวกับการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญานิพนธ์ (Project) ด้านหัวข้อตรงตามวัตถุประสงค์ของหลักสูตร ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์													
สาขาวิชา คณิตศาสตร์ประยุกต์	**19**	8	42.11	11	57.89	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.42**	**0.494**
สาขาวิชา วัสดุศาสตร์	**2**	1	50.00	1	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.50**	**0.500**
สาขาวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์	**16**	8	50.00	8	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.50**	**0.500**
สาขาวิชา สถิติประยุกต์	**3**	2	66.67	1	33.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.67**	**0.471**
สาขาวิชา อุปกรณ์การแพทย์	**3**	0	0.00	3	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.00**	**0.000**
สาขาวิชา เคมีอุตสาหกรรม	**2**	1	50.00	1	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.50**	**0.500**
สาขาวิชา เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	**5**	0	0.00	5	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.00**	**0.000**
สาขาวิชา เทคโนโลยีอุตสาหกรรมชีวภาพ	**11**	3	27.27	7	63.64	1	9.09	0	0.00	0	0.00	**4.18**	**0.575**
รวม คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	**61**	**23**	**37.70**	**37**	**60.66**	**1**	**1.64**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.36**	**0.513**
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม													
สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรม	**7**	2	28.57	5	71.43	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.29**	**0.452**
รวม คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	**7**	**2**	**28.57**	**5**	**71.43**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.29**	**0.452**
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ													
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ	**221**	68	30.77	133	60.18	18	8.14	2	0.90	0	0.00	**4.21**	**0.619**
สาขาวิชา ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ	**5**	0	0.00	4	80.00	1	20.00	0	0.00	0	0.00	**3.80**	**0.400**
รวม คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	**226**	**68**	**30.09**	**137**	**60.62**	**19**	**8.41**	**2**	**0.88**	**0**	**0.00**	**4.20**	**0.618**
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์													
สาขาวิชา จิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์การ	**32**	19	59.38	13	40.63	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.59**	**0.491**
สาขาวิชา การแปลเพื่อการศึกษาและธุรกิจ	**38**	15	39.47	22	57.89	1	2.63	0	0.00	0	0.00	**4.37**	**0.534**
สาขาวิชา ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารเชิงธุรกิจและอุตสาหกรรม	**9**	6	66.67	3	33.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.63**	**0.484**
สาขาวิชา การพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรมและทรัพยากรมนุษย์	**27**	13	48.15	13	48.15	1	3.70	0	0.00	0	0.00	**4.44**	**0.567**
รวม คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	**106**	**53**	**50.00**	**51**	**48.11**	**2**	**1.89**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.48**	**0.536**

ตารางที่ 17 ความพึงพอใจเกี่ยวกับการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญานิพนธ์ (Project) ด้านหัวข้อตรงตามวัตถุประสงค์ของหลักสูตร ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติสิรินธรไทย-เยอรมัน													
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้ากำลัง	1	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
สาขาวิชา วิศวกรรมระบบซอฟต์แวร์	8	5	62.50	3	37.50	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.63	0.484
สาขาวิชา วิศวกรรมเคมีและกระบวนการ	3	0	0.00	3	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.000
สาขาวิชา วิศวกรรมยานยนต์	3	0	0.00	1	33.33	1	33.33	1	33.33	0	0.00	3.00	0.816
สาขาวิชา วิศวกรรมโทรคมนาคม	1	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.000
สาขาวิชา วิศวกรรมวัสดุและโลหะการ	6	1	16.67	4	66.67	1	16.67	0	0.00	0	0.00	4.00	0.577
รวม บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติสิรินธรไทย-เยอรมัน	**22**	**7**	**31.82**	**12**	**54.55**	**2**	**9.09**	**1**	**4.55**	**0**	**0.00**	**4.14**	**0.757**
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม													
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการก่อสร้าง	22	7	31.82	15	68.18	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.32	0.466
สาขาวิชา การจัดการเทคโนโลยีวิศวกรรม	9	3	33.33	5	55.56	1	11.11	0	0.00	0	0.00	4.22	0.629
รวม วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	**31**	**10**	**32.26**	**20**	**64.52**	**1**	**3.23**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.29**	**0.520**
รวม ปริญญามหาบัณฑิต	**1,285**	**587**	**45.68**	**637**	**49.57**	**52**	**4.05**	**7**	**0.54**	**2**	**0.16**	**4.40**	**0.610**
ปริญญาดุษฎีบัณฑิต													
คณะวิศวกรรมศาสตร์													
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	1	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.000
สาขาวิชา วิศวกรรมอุตสาหการ	5	1	20.00	4	80.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.20	0.400
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	1	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	6	4	66.67	2	33.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.67	0.471
รวม คณะวิศวกรรมศาสตร์	**13**	**6**	**46.15**	**7**	**53.85**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.46**	**0.499**
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม													
สาขาวิชา คอมพิวเตอร์ศึกษา	7	5	71.43	2	28.57	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.71	0.452
สาขาวิชา บริหารอาชีวะและเทคนิคศึกษา	1	1	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	0.495
สาขาวิชา เทคโนโลยีเทคนิคศึกษา	5	5	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
สาขาวิชา ไฟฟ้าศึกษา	2	2	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
สาขาวิชา วิจัยและพัฒนาการสอนเทคนิคศึกษา	7	5	71.43	2	28.57	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.71	0.452
รวม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	**29**	**21**	**72.41**	**8**	**27.59**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.72**	**0.447**

ตารางที่ 17 ความพึงพอใจเกี่ยวกับการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญานิพนธ์ (Project) ด้านหัวข้อตรงตามวัตถุประสงค์ของหลักสูตร ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์													
สาขาวิชา สถิติประยุกต์	**1**	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**5.00**	**0.000**
รวม คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	**1**	**1**	**100.00**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**5.00**	**0.000**
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ													
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ	**12**	8	66.67	4	33.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.67**	**0.471**
รวม คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	**12**	**8**	**66.67**	**4**	**33.33**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.67**	**0.471**
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์													
สาขาวิชา จิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์การ	**1**	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**5.00**	**0.000**
สาขาวิชา การพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรมและทรัพยากรมนุษย์	**3**	2	66.67	1	33.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.67**	**0.471**
รวม คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	**4**	**3**	**75.00**	**1**	**25.00**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.75**	**0.433**
รวม ปริญญาดุษฎีบัณฑิต	**59**	**39**	**66.10**	**20**	**33.90**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.66**	**0.473**
รวมทั้งหมด	**5,314**	**1,963**	**36.94**	**2,918**	**54.91**	**394**	**7.41**	**34**	**0.64**	**5**	**0.09**	**4.28**	**0.633**

ตารางที่ 18 ความพึงพอใจเกี่ยวกับการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญานิพนธ์ (Project) ด้านขั้นตอนการพิจารณาโครงการมีความเหมาะสม ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
ปริญญาบัณฑิต													
คณะวิศวกรรมศาสตร์													
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธา	**99**	38	38.38	52	52.53	9	9.09	0	0.00	0	0.00	**4.30**	**0.626**
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	**78**	32	41.03	38	48.72	8	10.26	0	0.00	0	0.00	**4.31**	**0.647**
สาขาวิชา วิศวกรรมเคมี	**106**	35	33.02	60	56.60	10	9.43	1	0.94	0	0.00	**4.22**	**0.644**
สาขาวิชา วิศวกรรมขนถ่ายวัสดุ	**51**	9	17.65	33	64.71	9	17.65	0	0.00	0	0.00	**4.00**	**0.594**
สาขาวิชา วิศวกรรมการบินและอวกาศ	**20**	6	30.00	12	60.00	2	10.00	0	0.00	0	0.00	**4.20**	**0.600**
สาขาวิชา วิศวกรรมอุตสาหการ	**51**	18	35.29	29	56.86	4	7.84	0	0.00	0	0.00	**4.27**	**0.597**
สาขาวิชา วิศวกรรมวัสดุ	**33**	6	18.18	23	69.70	4	12.12	0	0.00	0	0.00	**4.06**	**0.547**
สาขาวิชา วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	**63**	12	19.05	39	61.90	11	17.46	1	1.59	0	0.00	**3.98**	**0.654**
สาขาวิชา เทคโนโลยีไฟฟ้าอุตสาหกรรม	**153**	57	37.25	89	58.17	7	4.58	0	0.00	0	0.00	**4.33**	**0.558**
สาขาวิชา วิศวกรรมระบบเครื่องมือวัด	**42**	16	38.10	24	57.14	2	4.76	0	0.00	0	0.00	**4.34**	**0.568**
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	**102**	19	18.63	68	66.67	14	13.73	1	0.98	0	0.00	**4.03**	**0.602**
สาขาวิชา เทคโนโลยีขนถ่ายวัสดุ	**29**	7	24.14	17	58.62	5	17.24	0	0.00	0	0.00	**4.07**	**0.640**
สาขาวิชา เทคโนโลยีการผลิต	**95**	34	35.79	58	61.05	3	3.16	0	0.00	0	0.00	**4.33**	**0.532**
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	**153**	49	32.03	87	56.86	14	9.15	3	1.96	0	0.00	**4.19**	**0.674**
รวม คณะวิศวกรรมศาสตร์	**1,075**	**338**	**31.44**	**629**	**58.51**	**102**	**9.49**	**6**	**0.56**	**0**	**0.00**	4.21	0.624
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม													
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	**20**	4	20.00	14	70.00	1	5.00	1	5.00	0	0.00	**4.05**	**0.669**
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	**16**	3	18.75	11	68.75	2	12.50	0	0.00	0	0.00	**4.06**	**0.556**
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธา	**16**	4	25.00	9	56.25	3	18.75	0	0.00	0	0.00	**4.06**	**0.658**
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	**142**	41	28.87	76	53.52	23	16.20	1	0.70	1	0.70	**4.09**	**0.733**
สาขาวิชา เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	**60**	25	41.67	32	53.33	2	3.33	1	1.67	0	0.00	**4.35**	**0.628**
สาขาวิชา การบริหารงานวิศวกรรมโยธา	**3**	2	66.67	1	33.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.67**	**0.471**
สาขาวิชา วิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์	**13**	2	15.38	7	53.85	4	30.77	0	0.00	0	0.00	**3.85**	**0.662**
รวม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	**270**	**81**	**30.00**	**150**	**55.56**	**35**	**12.96**	**3**	**1.11**	**1**	**0.37**	4.14	0.700

ตารางที่ 18 ความพึงพอใจเกี่ยวกับการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญานิพนธ์ (Project) ด้านขั้นตอนการพิจารณาโครงการมีความเหมาะสม ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์													
สาขาวิชา คณิตศาสตร์ประยุกต์	**75**	34	45.33	33	44.00	8	10.67	0	0.00	0	0.00	**4.35**	**0.663**
สาขาวิชา ฟิสิกส์อุตสาหกรรมและอุปกรณ์การแพทย์	**97**	25	25.77	59	60.82	11	11.34	1	1.03	1	1.03	**4.09**	**0.705**
สาขาวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์	**91**	24	26.37	49	53.85	16	17.58	2	2.20	0	0.00	**4.04**	**0.725**
สาขาวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์ประยุกต์	**66**	17	25.76	40	60.61	9	13.64	0	0.00	0	0.00	**4.12**	**0.620**
สาขาวิชา สถิติประยุกต์	**130**	43	33.08	66	50.77	20	15.38	0	0.00	1	0.77	**4.15**	**0.728**
สาขาวิชา อุปกรณ์การแพทย์	**38**	15	39.47	16	42.11	6	15.79	0	0.00	1	2.63	**4.16**	**0.874**
สาขาวิชา เคมีอุตสาหกรรม	**123**	45	36.59	66	53.66	11	8.94	1	0.81	0	0.00	**4.26**	**0.650**
สาขาวิชา เทคโนโลยีชีวภาพ	**101**	30	29.70	52	51.49	17	16.83	0	0.00	2	1.98	**4.07**	**0.807**
สาขาวิชา เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	**38**	8	21.05	29	76.32	1	2.63	0	0.00	0	0.00	**4.18**	**0.450**
สาขาวิชา เทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร	**35**	18	51.43	14	40.00	3	8.57	0	0.00	0	0.00	**4.43**	**0.645**
สาขาวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทางอาหาร	**41**	24	58.54	14	34.15	3	7.32	0	0.00	0	0.00	**4.51**	**0.629**
สาขาวิชา สถิติธุรกิจและการประกันภัย	**91**	23	25.27	55	60.44	13	14.29	0	0.00	0	0.00	**4.11**	**0.619**
รวม คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	**926**	**306**	**33.05**	**493**	**53.24**	**118**	**12.74**	**4**	**0.43**	**5**	**0.54**	**4.18**	**0.703**
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม													
สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรม	**163**	40	24.54	107	65.64	15	9.20	0	0.00	1	0.61	**4.14**	**0.614**
สาขาวิชา การบริหารงานก่อสร้าง	**14**	6	42.86	6	42.86	2	14.29	0	0.00	0	0.00	**4.29**	**0.700**
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ	**122**	55	45.08	52	42.62	14	11.48	0	0.00	1	0.82	**4.31**	**0.736**
สาขาวิชา เทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร	**39**	15	38.46	20	51.28	4	10.26	0	0.00	0	0.00	**4.28**	**0.638**
สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวและการโรงแรม	**45**	17	37.78	27	60.00	1	2.22	0	0.00	0	0.00	**4.36**	**0.523**
รวม คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	**383**	**133**	**34.73**	**212**	**55.35**	**36**	**9.40**	**0**	**0.00**	**2**	**0.52**	**4.24**	**0.658**
คณะอุตสาหกรรมเกษตร													
สาขาวิชา พัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร	**34**	16	47.06	15	44.12	3	8.82	0	0.00	0	0.00	**4.38**	**0.642**
สาขาวิชา เทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตรและการจัดการ	**28**	7	25.00	20	71.43	1	3.57	0	0.00	0	0.00	**4.21**	**0.490**
รวม คณะอุตสาหกรรมเกษตร	**62**	**23**	**37.10**	**35**	**56.45**	**4**	**6.45**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.31**	**0.584**

ตารางที่ 18 ความพึงพอใจเกี่ยวกับการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญานิพนธ์ (Project) ด้านขั้นตอนการพิจารณาโครงการมีความเหมาะสม ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ													
สาขาวิชา ออกแบบภายใน	**102**	34	33.33	53	51.96	11	10.78	3	2.94	1	0.98	**4.14**	**0.796**
สาขาวิชา ออกแบบเซรามิกส์	**35**	8	22.86	15	42.86	7	20.00	3	8.57	2	5.71	**3.69**	**1.089**
รวม คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ	**137**	**42**	**30.66**	**68**	**49.64**	**18**	**13.14**	**6**	**4.38**	**3**	**2.19**	**4.02**	**0.903**
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม													
สาขาวิชา เทคโนโลยีการเชื่อม	**57**	21	36.84	33	57.89	3	5.26	0	0.00	0	0.00	**4.32**	**0.570**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการทำความเย็นและการปรับอากาศ	**16**	3	18.75	9	56.25	4	25.00	0	0.00	0	0.00	**3.94**	**0.658**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการออกแบบและผลิตเครื่องจักรกล	**17**	6	35.29	6	35.29	5	29.41	0	0.00	0	0.00	**4.06**	**0.802**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการเชื่อม	**20**	6	30.00	11	55.00	3	15.00	0	0.00	0	0.00	**4.15**	**0.654**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมยานยนต์	**39**	9	23.08	21	53.85	9	23.08	0	0.00	0	0.00	**4.00**	**0.679**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	**45**	10	22.22	26	57.78	8	17.78	1	2.22	0	0.00	**4.00**	**0.699**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์กำลัง	**23**	4	17.39	12	52.17	2	8.70	4	17.39	1	4.35	**3.61**	**1.093**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมไม้	**21**	7	33.33	10	47.62	4	19.05	0	0.00	0	0.00	**4.14**	**0.710**
สาขาวิชา เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์กำลัง	**139**	37	26.62	76	54.68	24	17.27	2	1.44	0	0.00	**4.06**	**0.702**
สาขาวิชา เทคโนโลยีเครื่องกล	**111**	36	32.43	62	55.86	12	10.81	1	0.90	0	0.00	**4.20**	**0.655**
สาขาวิชา เทคโนโลยีเครื่องต้นกำลัง	**162**	57	35.19	89	54.94	15	9.26	1	0.62	0	0.00	**4.25**	**0.639**
สาขาวิชา การจัดการเทคโนโลยีการผลิตและสารสนเทศ	**82**	9	10.98	37	45.12	30	36.59	4	4.88	2	2.44	**3.57**	**0.841**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมพอลิเมอร์	**16**	9	56.25	7	43.75	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.56**	**0.496**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์	**29**	5	17.24	9	31.03	9	31.03	4	13.79	2	6.90	**3.38**	**1.127**
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธาและเทคโนโลยี	**77**	24	31.17	45	58.44	7	9.09	1	1.30	0	0.00	**4.19**	**0.645**
สาขาวิชา เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์	**239**	63	26.36	146	61.09	26	10.88	2	0.84	2	0.84	**4.11**	**0.686**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมแม่พิมพ์และเครื่องมือ	**24**	11	45.83	12	50.00	0	0.00	1	4.17	0	0.00	**4.38**	**0.696**
รวม วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	**1,117**	**317**	**28.38**	**611**	**54.70**	**161**	**14.41**	**21**	**1.88**	**7**	**0.63**	**4.08**	**0.744**
รวม ปริญญาบัณฑิต	**3,970**	**1,240**	**31.23**	**2,198**	**55.37**	**474**	**11.94**	**40**	**1.01**	**18**	**0.45**	**4.16**	**0.699**

ตารางที่ 18 ความพึงพอใจเกี่ยวกับการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญานิพนธ์ (Project) ด้านขั้นตอนการพิจารณาโครงการมีความเหมาะสม ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
ปริญญามหาบัณฑิต													
คณะวิศวกรรมศาสตร์													
สาขาวิชา การบริหารงานก่อสร้าง	**7**	3	42.86	2	28.57	2	28.57	0	0.00	0	0.00	**4.14**	**0.833**
สาขาวิชา วิศวกรรมการจัดการอุตสาหกรรม	**80**	25	31.25	48	60.00	7	8.75	0	0.00	0	0.00	**4.23**	**0.591**
สาขาวิชา วิศวกรรมการบินและอวกาศ	**2**	1	50.00	1	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.50**	**0.500**
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	**12**	7	58.33	4	33.33	1	8.33	0	0.00	0	0.00	**4.50**	**0.645**
สาขาวิชา วิศวกรรมวัสดุ	**1**	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.00**	**0.000**
สาขาวิชา วิศวกรรมอุตสาหการ	**40**	9	22.50	26	65.00	4	10.00	1	2.50	0	0.00	**4.08**	**0.648**
สาขาวิชา วิศวกรรมเคมี	**20**	5	25.00	14	70.00	1	5.00	0	0.00	0	0.00	**4.20**	**0.510**
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	**7**	3	42.86	4	57.14	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.43**	**0.495**
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธา	**7**	2	28.57	5	71.43	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.29**	**0.452**
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	**32**	9	28.13	20	62.50	1	3.13	2	6.25	0	0.00	**4.13**	**0.740**
รวม คณะวิศวกรรมศาสตร์	**208**	**64**	**30.77**	**125**	**60.10**	**16**	**7.69**	**3**	**1.44**	**0**	**0.00**	**4.20**	**0.634**
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม													
สาขาวิชา ธุรกิจอุตสาหกรรม	**12**	3	25.00	5	41.67	3	25.00	1	8.33	0	0.00	**3.83**	**0.898**
สาขาวิชา บริหารอาชีวะและเทคนิคศึกษา	**12**	7	58.33	3	25.00	2	16.67	0	0.00	0	0.00	**4.42**	**0.759**
สาขาวิชา เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	**115**	64	55.65	50	43.48	1	0.87	0	0.00	0	0.00	**4.54**	**0.515**
สาขาวิชา เทคโนโลยีเทคนิคศึกษา	**22**	10	45.45	11	50.00	0	0.00	1	4.55	0	0.00	**4.36**	**0.710**
สาขาวิชา การบริหารงานวิศวกรรมโยธาและงานระบบ	**12**	2	16.67	9	75.00	1	8.33	0	0.00	0	0.00	**4.08**	**0.493**
สาขาวิชา เครื่องกล	**192**	109	56.77	75	39.06	7	3.65	1	0.52	0	0.00	**4.52**	**0.595**
สาขาวิชา ไฟฟ้า	**177**	99	55.93	71	40.11	7	3.95	0	0.00	0	0.00	**4.52**	**0.574**
สาขาวิชา บริหารธุรกิจอุตสาหกรรม	**82**	24	29.27	43	52.44	11	13.41	2	2.44	2	2.44	**4.04**	**0.862**
รวม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	**624**	**318**	**50.96**	**267**	**42.79**	**32**	**5.13**	**5**	**0.80**	**2**	**0.32**	**4.43**	**0.660**

ตารางที่ 18 ความพึงพอใจเกี่ยวกับการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญานิพนธ์ (Project) ด้านขั้นตอนการพิจารณาโครงการมีความเหมาะสม ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์													
สาขาวิชา คณิตศาสตร์ประยุกต์	**19**	7	36.84	11	57.89	1	5.26	0	0.00	0	0.00	**4.32**	**0.567**
สาขาวิชา วัสดุศาสตร์	**2**	1	50.00	1	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.50**	**0.500**
สาขาวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์	**16**	7	43.75	9	56.25	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.44**	**0.496**
สาขาวิชา สถิติประยุกต์	**3**	2	66.67	0	0.00	1	33.33	0	0.00	0	0.00	**4.33**	**0.943**
สาขาวิชา อุปกรณ์การแพทย์	**3**	0	0.00	3	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.00**	**0.000**
สาขาวิชา เคมีอุตสาหกรรม	**2**	1	50.00	1	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.50**	**0.500**
สาขาวิชา เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	**5**	0	0.00	4	80.00	1	20.00	0	0.00	0	0.00	**3.80**	**0.400**
สาขาวิชา เทคโนโลยีอุตสาหกรรมชีวภาพ	**11**	3	27.27	7	63.64	0	0.00	1	9.09	0	0.00	**4.09**	**0.793**
รวม คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	**61**	**21**	**34.43**	**36**	**59.02**	**3**	**4.92**	**1**	**1.64**	**0**	**0.00**	**4.26**	**0.625**
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม													
สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรม	**7**	1	14.29	6	85.71	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.14**	**0.350**
รวม คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	**7**	**1**	**14.29**	**6**	**85.71**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.14**	**0.350**
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ													
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ	**221**	59	26.70	136	61.54	23	10.41	1	0.45	2	0.90	**4.13**	**0.676**
สาขาวิชา ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ	**5**	0	0.00	5	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.00**	**0.000**
รวม คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	**226**	**59**	**26.11**	**141**	**62.39**	**23**	**10.18**	**1**	**0.44**	**2**	**0.88**	**4.12**	**0.668**
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์													
สาขาวิชา จิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์การ	**32**	19	59.38	12	37.50	0	0.00	1	3.13	0	0.00	**4.53**	**0.661**
สาขาวิชา การแปลเพื่อการศึกษาและธุรกิจ	**38**	9	23.68	27	71.05	1	2.63	1	2.63	0	0.00	**4.16**	**0.586**
สาขาวิชา ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารเชิงธุรกิจและอุตสาหกรรม	**9**	3	33.33	5	55.56	1	11.11	0	0.00	0	0.00	**4.25**	**0.661**
สาขาวิชา การพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรมและทรัพยากรมนุษย์	**27**	14	51.85	12	44.44	1	3.70	0	0.00	0	0.00	**4.48**	**0.569**
รวม คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	**106**	**45**	**42.45**	**56**	**52.83**	**3**	**2.83**	**2**	**1.89**	**0**	**0.00**	**4.36**	**0.634**

ตารางที่ 18 ความพึงพอใจเกี่ยวกับการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญานิพนธ์ (Project) ด้านขั้นตอนการพิจารณาโครงการมีความเหมาะสม ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติสิรินธรไทย-เยอรมัน													
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้ากำลัง	1	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.000
สาขาวิชา วิศวกรรมระบบซอฟต์แวร์	8	5	62.50	3	37.50	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.63	0.484
สาขาวิชา วิศวกรรมเคมีและกระบวนการ	3	0	0.00	2	66.67	1	33.33	0	0.00	0	0.00	3.67	0.471
สาขาวิชา วิศวกรรมยานยนต์	3	0	0.00	1	33.33	1	33.33	1	33.33	0	0.00	3.00	0.816
สาขาวิชา วิศวกรรมโทรคมนาคม	1	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
สาขาวิชา วิศวกรรมวัสดุและโลหะการ	6	1	16.67	4	66.67	1	16.67	0	0.00	0	0.00	4.00	0.577
รวม บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติสิรินธรไทย-เยอรมัน	**22**	**7**	**31.82**	**11**	**50.00**	**3**	**13.64**	**1**	**4.55**	**0**	**0.00**	**4.09**	**0.793**
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม													
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการก่อสร้าง	22	5	22.73	16	72.73	1	4.55	0	0.00	0	0.00	4.18	0.490
สาขาวิชา การจัดการเทคโนโลยีวิศวกรรม	9	3	33.33	4	44.44	2	22.22	0	0.00	0	0.00	4.11	0.737
รวม วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	**31**	**8**	**25.81**	**20**	**64.52**	**3**	**9.68**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.16**	**0.573**
รวม ปริญญามหาบัณฑิต	**1,285**	**523**	**40.70**	**662**	**51.52**	**83**	**6.46**	**13**	**1.01**	**4**	**0.31**	**4.31**	**0.665**
ปริญญาดุษฎีบัณฑิต													
คณะวิศวกรรมศาสตร์													
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	1	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.000
สาขาวิชา วิศวกรรมอุตสาหการ	5	1	20.00	4	80.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.20	0.400
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	1	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.000
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	6	3	50.00	3	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.50	0.500
รวม คณะวิศวกรรมศาสตร์	**13**	**4**	**30.77**	**9**	**69.23**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.31**	**0.462**
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม													
สาขาวิชา คอมพิวเตอร์ศึกษา	7	4	57.14	2	28.57	1	14.29	0	0.00	0	0.00	4.43	0.728
สาขาวิชา บริหารอาชีวะและเทคนิคศึกษา	1	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5.00	0.000
สาขาวิชา วิจัยและพัฒนาหลักสูตร	7	2	28.57	5	71.43	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.29	0.452
สาขาวิชา เทคโนโลยีเทคนิคศึกษา	5	4	80.00	1	20.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.80	0.400
สาขาวิชา ไฟฟ้าศึกษา	2	0	0.00	2	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.00	0.000
สาขาวิชา วิจัยและพัฒนาการสอนเทคนิคศึกษา	7	5	71.43	2	28.57	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.71	0.452
รวม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	**29**	**16**	**55.17**	**12**	**41.38**	**1**	**3.45**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.52**	**0.565**

ตารางที่ 18 ความพึงพอใจเกี่ยวกับการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญานิพนธ์ (Project) ด้านขั้นตอนการพิจารณาโครงการมีความเหมาะสม ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์													
สาขาวิชา สถิติประยุกต์	**1**	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**5.00**	**0.000**
รวม คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	**1**	**1**	**100.00**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**5.00**	**0.000**
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ													
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ	**12**	7	58.33	5	41.67	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.58**	**0.493**
รวม คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	**12**	**7**	**58.33**	**5**	**41.67**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.58**	**0.493**
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์													
สาขาวิชา จิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์การ	**1**	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.00**	**0.000**
สาขาวิชา การพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรมและทรัพยากรมนุษย์	**3**	2	66.67	1	33.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.67**	**0.471**
รวม คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	**4**	**2**	**50.00**	**2**	**50.00**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.50**	**0.500**
รวม ปริญญาดุษฎีบัณฑิต	**59**	**30**	**50.85**	**28**	**47.46**	**1**	**1.69**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.49**	**0.533**
รวมทั้งหมด	**5,314**	**1,793**	**33.74**	**2,888**	**54.35**	**558**	**10.50**	**53**	**1.00**	**22**	**0.41**	**4.20**	**0.693**

ตารางที่ 19 ความพึงพอใจเกี่ยวกับการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญานิพนธ์ (Project) ด้านขั้นตอนการดำเนินการสอบมีความเหมาะสม ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
ปริญญาบัณฑิต													
คณะวิศวกรรมศาสตร์													
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธา	**99**	39	39.39	50	50.51	10	10.10	0	0.00	0	0.00	**4.30**	**0.642**
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	**78**	37	47.44	35	44.87	6	7.69	0	0.00	0	0.00	**4.40**	**0.627**
สาขาวิชา วิศวกรรมเคมี	**106**	36	33.96	57	53.77	9	8.49	4	3.77	0	0.00	**4.18**	**0.737**
สาขาวิชา วิศวกรรมขนถ่ายวัสดุ	**51**	12	23.53	30	58.82	9	17.65	0	0.00	0	0.00	**4.06**	**0.639**
สาขาวิชา วิศวกรรมการบินและอวกาศ	**20**	5	25.00	10	50.00	5	25.00	0	0.00	0	0.00	**4.00**	**0.707**
สาขาวิชา วิศวกรรมอุตสาหการ	**51**	17	33.33	30	58.82	4	7.84	0	0.00	0	0.00	**4.25**	**0.589**
สาขาวิชา วิศวกรรมวัสดุ	**33**	8	24.24	21	63.64	3	9.09	0	0.00	1	3.03	**4.06**	**0.776**
สาขาวิชา วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	**63**	14	22.22	35	55.56	14	22.22	0	0.00	0	0.00	**4.00**	**0.667**
สาขาวิชา เทคโนโลยีไฟฟ้าอุตสาหกรรม	**153**	63	41.18	81	52.94	9	5.88	0	0.00	0	0.00	**4.35**	**0.588**
สาขาวิชา วิศวกรรมระบบเครื่องมือวัด	**42**	15	35.71	25	59.52	2	4.76	0	0.00	0	0.00	**4.32**	**0.560**
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	**102**	23	22.55	63	61.76	16	15.69	0	0.00	0	0.00	**4.07**	**0.615**
สาขาวิชา เทคโนโลยีขนถ่ายวัสดุ	**29**	5	17.24	19	65.52	4	13.79	1	3.45	0	0.00	**3.97**	**0.669**
สาขาวิชา เทคโนโลยีการผลิต	**95**	32	33.68	54	56.84	8	8.42	1	1.05	0	0.00	**4.23**	**0.640**
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	**153**	46	30.07	89	58.17	16	10.46	0	0.00	2	1.31	**4.16**	**0.706**
รวม คณะวิศวกรรมศาสตร์	**1,075**	**352**	**32.74**	**599**	**55.72**	**115**	**10.70**	**6**	**0.56**	**3**	**0.28**	**4.20**	**0.665**
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม													
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	**20**	6	30.00	12	60.00	2	10.00	0	0.00	0	0.00	**4.20**	**0.600**
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	**16**	3	18.75	9	56.25	3	18.75	1	6.25	0	0.00	**3.88**	**0.781**
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธา	**16**	5	31.25	8	50.00	3	18.75	0	0.00	0	0.00	**4.13**	**0.696**
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	**142**	38	26.76	82	57.75	18	12.68	3	2.11	1	0.70	**4.08**	**0.735**
สาขาวิชา เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	**60**	27	45.00	30	50.00	3	5.00	0	0.00	0	0.00	**4.40**	**0.583**
สาขาวิชา การบริหารงานวิศวกรรมโยธา	**3**	2	66.67	1	33.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.67**	**0.471**
สาขาวิชา วิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์	**13**	3	23.08	7	53.85	3	23.08	0	0.00	0	0.00	**4.00**	**0.679**
รวม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	**270**	**84**	**31.11**	**149**	**55.19**	**32**	**11.85**	**4**	**1.48**	**1**	**0.37**	**4.15**	**0.708**

ตารางที่ 19 ความพึงพอใจเกี่ยวกับการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญานิพนธ์ (Project) ด้านขั้นตอนการดำเนินการสอบมีความเหมาะสม ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์													
สาขาวิชา คณิตศาสตร์ประยุกต์	**75**	37	49.33	33	44.00	5	6.67	0	0.00	0	0.00	**4.43**	**0.615**
สาขาวิชา ฟิสิกส์อุตสาหกรรมและอุปกรณ์การแพทย์	**97**	25	25.77	58	59.79	13	13.40	0	0.00	1	1.03	**4.09**	**0.690**
สาขาวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์	**91**	28	30.77	42	46.15	19	20.88	2	2.20	0	0.00	**4.05**	**0.775**
สาขาวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์ประยุกต์	**66**	18	27.27	35	53.03	11	16.67	1	1.52	1	1.52	**4.03**	**0.803**
สาขาวิชา สถิติประยุกต์	**130**	49	37.69	62	47.69	19	14.62	0	0.00	0	0.00	**4.23**	**0.685**
สาขาวิชา อุปกรณ์การแพทย์	**38**	17	44.74	16	42.11	4	10.53	0	0.00	1	2.63	**4.26**	**0.849**
สาขาวิชา เคมีอุตสาหกรรม	**123**	43	34.96	70	56.91	9	7.32	1	0.81	0	0.00	**4.26**	**0.625**
สาขาวิชา เทคโนโลยีชีวภาพ	**101**	36	35.64	52	51.49	12	11.88	1	0.99	0	0.00	**4.22**	**0.690**
สาขาวิชา เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	**38**	10	26.32	27	71.05	1	2.63	0	0.00	0	0.00	**4.24**	**0.483**
สาขาวิชา เทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร	**35**	14	40.00	17	48.57	4	11.43	0	0.00	0	0.00	**4.29**	**0.658**
สาขาวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทางอาหาร	**41**	25	60.98	13	31.71	3	7.32	0	0.00	0	0.00	**4.54**	**0.628**
สาขาวิชา สถิติธุรกิจและการประกันภัย	**91**	23	25.27	55	60.44	13	14.29	0	0.00	0	0.00	**4.11**	**0.619**
รวม คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	**926**	**325**	**35.10**	**480**	**51.84**	**113**	**12.20**	**5**	**0.54**	**3**	**0.32**	**4.21**	**0.694**
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม													
สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรม	**163**	51	31.29	89	54.60	18	11.04	5	3.07	0	0.00	**4.14**	**0.727**
สาขาวิชา การบริหารงานก่อสร้าง	**14**	7	50.00	5	35.71	2	14.29	0	0.00	0	0.00	**4.36**	**0.718**
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ	**122**	57	46.72	50	40.98	13	10.66	1	0.82	1	0.82	**4.32**	**0.760**
สาขาวิชา เทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร	**39**	16	41.03	20	51.28	3	7.69	0	0.00	0	0.00	**4.33**	**0.613**
สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวและการโรงแรม	**45**	18	40.00	22	48.89	5	11.11	0	0.00	0	0.00	**4.29**	**0.654**
รวม คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	**383**	**149**	**38.90**	**186**	**48.56**	**41**	**10.70**	**6**	**1.57**	**1**	**0.26**	**4.24**	**0.724**
คณะอุตสาหกรรมเกษตร													
สาขาวิชา พัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร	**34**	15	44.12	16	47.06	3	8.82	0	0.00	0	0.00	**4.35**	**0.636**
สาขาวิชา เทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตรและการจัดการ	**28**	9	32.14	16	57.14	3	10.71	0	0.00	0	0.00	**4.21**	**0.619**
รวม คณะอุตสาหกรรมเกษตร	**62**	**24**	**38.71**	**32**	**51.61**	**6**	**9.68**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.29**	**0.632**

ตารางที่ 19 ความพึงพอใจเกี่ยวกับการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญานิพนธ์ (Project) ด้านขั้นตอนการดำเนินการสอบมีความเหมาะสม ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ													
สาขาวิชา ออกแบบภายใน	**102**	31	30.39	50	49.02	20	19.61	0	0.00	1	0.98	**4.08**	**0.767**
สาขาวิชา ออกแบบเซรามิกส์	**35**	10	28.57	13	37.14	9	25.71	1	2.86	2	5.71	**3.80**	**1.064**
รวม คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ	**137**	**41**	**29.93**	**63**	**45.99**	**29**	**21.17**	**1**	**0.73**	**3**	**2.19**	**4.01**	**0.862**
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม													
สาขาวิชา เทคโนโลยีการเชื่อม	**57**	22	38.60	31	54.39	4	7.02	0	0.00	0	0.00	**4.32**	**0.601**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการทำความเย็นและการปรับอากาศ	**16**	4	25.00	7	43.75	4	25.00	1	6.25	0	0.00	**3.88**	**0.857**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการออกแบบและผลิตเครื่องจักรกล	**17**	5	29.41	8	47.06	3	17.65	1	5.88	0	0.00	**4.00**	**0.840**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการเชื่อม	**20**	7	35.00	11	55.00	2	10.00	0	0.00	0	0.00	**4.25**	**0.622**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมยานยนต์	**39**	10	25.64	18	46.15	10	25.64	1	2.56	0	0.00	**3.95**	**0.783**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	**45**	13	28.89	24	53.33	8	17.78	0	0.00	0	0.00	**4.11**	**0.674**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์กำลัง	**23**	4	17.39	12	52.17	3	13.04	3	13.04	1	4.35	**3.65**	**1.047**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมไม้	**21**	8	38.10	8	38.10	5	23.81	0	0.00	0	0.00	**4.14**	**0.774**
สาขาวิชา เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์กำลัง	**139**	32	23.02	80	57.55	22	15.83	4	2.88	1	0.72	**3.99**	**0.754**
สาขาวิชา เทคโนโลยีเครื่องกล	**111**	39	35.14	62	55.86	8	7.21	2	1.80	0	0.00	**4.24**	**0.661**
สาขาวิชา เทคโนโลยีเครื่องต้นกำลัง	**162**	58	35.80	87	53.70	14	8.64	3	1.85	0	0.00	**4.23**	**0.681**
สาขาวิชา การจัดการเทคโนโลยีการผลิตและสารสนเทศ	**82**	7	8.54	41	50.00	24	29.27	4	4.88	6	7.32	**3.48**	**0.978**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมพอลิเมอร์	**16**	9	56.25	6	37.50	1	6.25	0	0.00	0	0.00	**4.50**	**0.612**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์	**29**	5	17.24	9	31.03	9	31.03	5	17.24	1	3.45	**3.41**	**1.067**
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธาและเทคโนโลยี	**77**	24	31.17	47	61.04	3	3.90	3	3.90	0	0.00	**4.19**	**0.685**
สาขาวิชา เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์	**239**	69	28.87	146	61.09	21	8.79	2	0.84	1	0.42	**4.17**	**0.648**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมแม่พิมพ์และเครื่องมือ	**24**	9	37.50	14	58.33	0	0.00	1	4.17	0	0.00	**4.29**	**0.676**
รวม วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	**1,117**	**325**	**29.10**	**611**	**54.70**	**141**	**12.62**	**30**	**2.69**	**10**	**0.90**	**4.08**	**0.774**
รวม ปริญญาบัณฑิต	**3,970**	**1,300**	**32.75**	**2,120**	**53.40**	**477**	**12.02**	**52**	**1.31**	**21**	**0.53**	**4.17**	**0.722**

ตารางที่ 19 ความพึงพอใจเกี่ยวกับการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญานิพนธ์ (Project) ด้านขั้นตอนการดำเนินการสอบมีความเหมาะสม ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
ปริญญามหาบัณฑิต													
คณะวิศวกรรมศาสตร์													
สาขาวิชา การบริหารงานก่อสร้าง	**7**	1	14.29	4	57.14	2	28.57	0	0.00	0	0.00	**3.86**	**0.639**
สาขาวิชา วิศวกรรมการจัดการอุตสาหกรรม	**80**	25	31.25	47	58.75	8	10.00	0	0.00	0	0.00	**4.21**	**0.606**
สาขาวิชา วิศวกรรมการบินและอวกาศ	**2**	0	0.00	2	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.00**	**0.000**
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	**12**	4	33.33	7	58.33	1	8.33	0	0.00	0	0.00	**4.25**	**0.595**
สาขาวิชา วิศวกรรมวัสดุ	**1**	0	0.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	**3.00**	**0.000**
สาขาวิชา วิศวกรรมอุตสาหการ	**40**	6	15.00	27	67.50	6	15.00	1	2.50	0	0.00	**3.95**	**0.630**
สาขาวิชา วิศวกรรมเคมี	**20**	6	30.00	12	60.00	1	5.00	1	5.00	0	0.00	**4.15**	**0.726**
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	**7**	3	42.86	4	57.14	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.43**	**0.495**
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธา	**7**	2	28.57	5	71.43	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.29**	**0.452**
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	**32**	9	28.13	18	56.25	2	6.25	3	9.38	0	0.00	**4.03**	**0.847**
รวม คณะวิศวกรรมศาสตร์	**208**	**56**	**26.92**	**126**	**60.58**	**21**	**10.10**	**5**	**2.40**	**0**	**0.00**	**4.12**	**0.672**
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม													
สาขาวิชา ธุรกิจอุตสาหกรรม	**12**	4	33.33	4	33.33	3	25.00	1	8.33	0	0.00	**3.92**	**0.954**
สาขาวิชา บริหารอาชีวะและเทคนิคศึกษา	**12**	6	50.00	4	33.33	2	16.67	0	0.00	0	0.00	**4.33**	**0.745**
สาขาวิชา เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	**115**	60	52.17	54	46.96	1	0.87	0	0.00	0	0.00	**4.51**	**0.517**
สาขาวิชา เทคโนโลยีเทคนิคศึกษา	**22**	11	50.00	10	45.45	0	0.00	1	4.55	0	0.00	**4.41**	**0.717**
สาขาวิชา การบริหารงานวิศวกรรมโยธาและงานระบบ	**12**	2	16.67	9	75.00	1	8.33	0	0.00	0	0.00	**4.08**	**0.493**
สาขาวิชา เครื่องกล	**192**	117	60.94	70	36.46	4	2.08	1	0.52	0	0.00	**4.58**	**0.564**
สาขาวิชา ไฟฟ้า	**177**	98	55.37	73	41.24	6	3.39	0	0.00	0	0.00	**4.52**	**0.564**
สาขาวิชา บริหารธุรกิจอุตสาหกรรม	**82**	20	24.39	46	56.10	12	14.63	2	2.44	2	2.44	**3.98**	**0.841**
รวม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	**624**	**318**	**50.96**	**270**	**43.27**	**29**	**4.65**	**5**	**0.80**	**2**	**0.32**	**4.43**	**0.653**

ตารางที่ 19 ความพึงพอใจเกี่ยวกับการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญานิพนธ์ (Project) ด้านขั้นตอนการดำเนินการสอบมีความเหมาะสม ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์													
สาขาวิชา คณิตศาสตร์ประยุกต์	**19**	7	36.84	11	57.89	1	5.26	0	0.00	0	0.00	**4.32**	**0.567**
สาขาวิชา วัสดุศาสตร์	**2**	1	50.00	1	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.50**	**0.500**
สาขาวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์	**16**	6	37.50	9	56.25	1	6.25	0	0.00	0	0.00	**4.31**	**0.583**
สาขาวิชา สถิติประยุกต์	**3**	2	66.67	0	0.00	1	33.33	0	0.00	0	0.00	**4.33**	**0.943**
สาขาวิชา อุปกรณ์การแพทย์	**3**	0	0.00	3	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.00**	**0.000**
สาขาวิชา เคมีอุตสาหกรรม	**2**	1	50.00	1	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.50**	**0.500**
สาขาวิชา เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	**5**	1	20.00	3	60.00	1	20.00	0	0.00	0	0.00	**4.00**	**0.632**
สาขาวิชา เทคโนโลยีอุตสาหกรรมชีวภาพ	**11**	3	27.27	7	63.64	0	0.00	1	9.09	0	0.00	**4.09**	**0.793**
รวม คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	**61**	**21**	**34.43**	**35**	**57.38**	**4**	**6.56**	**1**	**1.64**	**0**	**0.00**	**4.25**	**0.644**
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม													
สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรม	**7**	1	14.29	6	85.71	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.14**	**0.350**
รวม คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	**7**	**1**	**14.29**	**6**	**85.71**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.14**	**0.350**
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ													
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ	**221**	65	29.41	130	58.82	24	10.86	0	0.00	2	0.90	**4.16**	**0.679**
สาขาวิชา ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ	**5**	0	0.00	4	80.00	1	20.00	0	0.00	0	0.00	**3.80**	**0.400**
รวม คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	**226**	**65**	**28.76**	**134**	**59.29**	**25**	**11.06**	**0**	**0.00**	**2**	**0.88**	**4.15**	**0.676**
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์													
สาขาวิชา จิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์การ	**32**	19	59.38	13	40.63	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.59**	**0.491**
สาขาวิชา การแปลเพื่อการศึกษาและธุรกิจ	**38**	13	34.21	23	60.53	1	2.63	1	2.63	0	0.00	**4.26**	**0.636**
สาขาวิชา ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารเชิงธุรกิจและอุตสาหกรรม	**9**	7	77.78	2	22.22	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.75**	**0.433**
สาขาวิชา การพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรมและทรัพยากรมนุษย์	**27**	13	48.15	13	48.15	1	3.70	0	0.00	0	0.00	**4.44**	**0.567**
รวม คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	**106**	**52**	**49.06**	**51**	**48.11**	**2**	**1.89**	**1**	**0.94**	**0**	**0.00**	**4.45**	**0.585**

ตารางที่ 19 ความพึงพอใจเกี่ยวกับการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญานิพนธ์ (Project) ด้านขั้นตอนการดำเนินการสอบมีความเหมาะสม ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติสิรินธรไทย-เยอรมัน													
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้ากำลัง	**1**	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**5.00**	**0.000**
สาขาวิชา วิศวกรรมระบบซอฟต์แวร์	**8**	4	50.00	3	37.50	1	12.50	0	0.00	0	0.00	**4.38**	**0.696**
สาขาวิชา วิศวกรรมเคมีและกระบวนการ	**3**	0	0.00	2	66.67	1	33.33	0	0.00	0	0.00	**3.67**	**0.471**
สาขาวิชา วิศวกรรมยานยนต์	**3**	0	0.00	1	33.33	1	33.33	1	33.33	0	0.00	**3.00**	**0.816**
สาขาวิชา วิศวกรรมโทรคมนาคม	**1**	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.00**	**0.000**
สาขาวิชา วิศวกรรมวัสดุและโลหะการ	**6**	1	16.67	4	66.67	1	16.67	0	0.00	0	0.00	**4.00**	**0.577**
รวม บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติสิรินธรไทย-เยอรมัน	**22**	**6**	**27.27**	**11**	**50.00**	**4**	**18.18**	**1**	**4.55**	**0**	**0.00**	**4.00**	**0.798**
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม													
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการก่อสร้าง	**22**	6	27.27	15	68.18	0	0.00	1	4.55	0	0.00	**4.18**	**0.649**
สาขาวิชา การจัดการเทคโนโลยีวิศวกรรม	**9**	3	33.33	5	55.56	1	11.11	0	0.00	0	0.00	**4.22**	**0.629**
รวม วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	**31**	**9**	**29.03**	**20**	**64.52**	**1**	**3.23**	**1**	**3.23**	**0**	**0.00**	**4.19**	**0.644**
รวม ปริญญามหาบัณฑิต	**1,285**	**528**	**41.09**	**653**	**50.82**	**86**	**6.69**	**14**	**1.09**	**4**	**0.31**	**4.31**	**0.672**
ปริญญาดุษฎีบัณฑิต													
คณะวิศวกรรมศาสตร์													
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	**1**	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.00**	**0.000**
สาขาวิชา วิศวกรรมอุตสาหการ	**5**	1	20.00	4	80.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.20**	**0.400**
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	**1**	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.00**	**0.000**
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	**6**	4	66.67	2	33.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.67**	**0.471**
รวม คณะวิศวกรรมศาสตร์	**13**	**5**	**38.46**	**8**	**61.54**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.38**	**0.487**
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม													
สาขาวิชา คอมพิวเตอร์ศึกษา	**7**	6	85.71	1	14.29	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.86**	**0.350**
สาขาวิชา บริหารอาชีวะและเทคนิคศึกษา	**1**	1	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**	**0.495**
สาขาวิชา เทคโนโลยีเทคนิคศึกษา	**5**	4	80.00	1	20.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.80**	**0.400**
สาขาวิชา ไฟฟ้าศึกษา	**2**	0	0.00	2	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.00**	**0.000**
สาขาวิชา วิจัยและพัฒนาการสอนเทคนิคศึกษา	**7**	5	71.43	2	28.57	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.71**	**0.452**
รวม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	**29**	**19**	**65.52**	**10**	**34.48**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.66**	**0.475**

ตารางที่ 19 ความพึงพอใจเกี่ยวกับการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญานิพนธ์ (Project) ด้านขั้นตอนการดำเนินการสอบมีความเหมาะสม ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์													
สาขาวิชา สถิติประยุกต์	**1**	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**5.00**	**0.000**
รวม คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	**1**	**1**	**100.00**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**5.00**	**0.000**
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ													
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ	**12**	6	50.00	6	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.50**	**0.500**
รวม คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	**12**	**6**	**50.00**	**6**	**50.00**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.50**	**0.500**
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์													
สาขาวิชา จิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์การ	**1**	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.00**	**0.000**
สาขาวิชา การพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรมและทรัพยากรมนุษย์	**3**	2	66.67	1	33.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.67**	**0.471**
รวม คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	**4**	**2**	**50.00**	**2**	**50.00**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.50**	**0.500**
รวม ปริญญาดุษฎีบัณฑิต	**59**	**33**	**55.93**	**26**	**44.07**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.56**	**0.496**
รวมทั้งหมด	**5,314**	**1,861**	**35.02**	**2,799**	**52.67**	**563**	**10.59**	**66**	**1.24**	**25**	**0.47**	**4.20**	**0.712**

ตารางที่ 20 ความพึงพอใจเกี่ยวกับการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญานิพนธ์ (Project) ด้านอาจารย์ที่ปรึกษาติดตามผลอย่างต่อเนื่อง ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
ปริญญาบัณฑิต													
คณะวิศวกรรมศาสตร์													
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธา	**99**	48	48.48	38	38.38	11	11.11	2	2.02	0	0.00	**4.33**	**0.753**
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	**78**	47	60.26	28	35.90	3	3.85	0	0.00	0	0.00	**4.56**	**0.568**
สาขาวิชา วิศวกรรมเคมี	**106**	47	44.34	50	47.17	8	7.55	1	0.94	0	0.00	**4.35**	**0.659**
สาขาวิชา วิศวกรรมขนถ่ายวัสดุ	**51**	18	35.29	20	39.22	12	23.53	1	1.96	0	0.00	**4.08**	**0.813**
สาขาวิชา วิศวกรรมการบินและอวกาศ	**20**	8	40.00	7	35.00	5	25.00	0	0.00	0	0.00	**4.15**	**0.792**
สาขาวิชา วิศวกรรมอุตสาหการ	**51**	23	45.10	22	43.14	5	9.80	1	1.96	0	0.00	**4.31**	**0.727**
สาขาวิชา วิศวกรรมวัสดุ	**33**	11	33.33	13	39.39	7	21.21	1	3.03	1	3.03	**3.97**	**0.969**
สาขาวิชา วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	**63**	21	33.33	33	52.38	8	12.70	1	1.59	0	0.00	**4.17**	**0.702**
สาขาวิชา เทคโนโลยีไฟฟ้าอุตสาหกรรม	**153**	76	49.67	62	40.52	14	9.15	0	0.00	1	0.65	**4.39**	**0.706**
สาขาวิชา วิศวกรรมระบบเครื่องมือวัด	**42**	17	40.48	22	52.38	3	7.14	0	0.00	0	0.00	**4.34**	**0.609**
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	**102**	45	44.12	45	44.12	10	9.80	2	1.96	0	0.00	**4.30**	**0.725**
สาขาวิชา เทคโนโลยีขนถ่ายวัสดุ	**29**	9	31.03	15	51.72	4	13.79	0	0.00	1	3.45	**4.07**	**0.868**
สาขาวิชา เทคโนโลยีการผลิต	**95**	43	45.26	44	46.32	5	5.26	2	2.11	1	1.05	**4.33**	**0.760**
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	**153**	72	47.06	64	41.83	16	10.46	1	0.65	0	0.00	**4.35**	**0.690**
รวม คณะวิศวกรรมศาสตร์	**1,075**	**485**	**45.12**	**463**	**43.07**	**111**	**10.33**	**12**	**1.12**	**4**	**0.37**	**4.31**	**0.731**
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม													
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	**20**	8	40.00	8	40.00	2	10.00	2	10.00	0	0.00	**4.10**	**0.943**
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	**16**	7	43.75	7	43.75	0	0.00	1	6.25	1	6.25	**4.13**	**1.111**
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธา	**16**	5	31.25	8	50.00	3	18.75	0	0.00	0	0.00	**4.13**	**0.696**
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	**142**	61	42.96	64	45.07	13	9.15	2	1.41	2	1.41	**4.27**	**0.798**
สาขาวิชา เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	**60**	35	58.33	23	38.33	1	1.67	0	0.00	1	1.67	**4.52**	**0.695**
สาขาวิชา การบริหารงานวิศวกรรมโยธา	**3**	3	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**5.00**	**0.000**
สาขาวิชา วิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์	**13**	4	30.77	6	46.15	2	15.38	1	7.69	0	0.00	**4.00**	**0.877**
รวม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	**270**	**123**	**45.56**	**116**	**42.96**	**21**	**7.78**	**6**	**2.22**	**4**	**1.48**	**4.29**	**0.821**

ตารางที่ 20 ความพึงพอใจเกี่ยวกับการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญานิพนธ์ (Project) ด้านอาจารย์ที่ปรึกษาติดตามผลอย่างต่อเนื่อง ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์													
สาขาวิชา คณิตศาสตร์ประยุกต์	**75**	50	66.67	19	25.33	5	6.67	1	1.33	0	0.00	**4.57**	**0.677**
สาขาวิชา ฟิสิกส์อุตสาหกรรมและอุปกรณ์การแพทย์	**97**	38	39.18	48	49.48	9	9.28	2	2.06	0	0.00	**4.26**	**0.708**
สาขาวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์	**91**	39	42.86	33	36.26	16	17.58	1	1.10	2	2.20	**4.16**	**0.905**
สาขาวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์ประยุกต์	**66**	31	46.97	26	39.39	9	13.64	0	0.00	0	0.00	**4.32**	**0.704**
สาขาวิชา สถิติประยุกต์	**130**	72	55.38	41	31.54	13	10.00	4	3.08	0	0.00	**4.39**	**0.789**
สาขาวิชา อุปกรณ์การแพทย์	**38**	20	52.63	16	42.11	2	5.26	0	0.00	0	0.00	**4.47**	**0.595**
สาขาวิชา เคมีอุตสาหกรรม	**123**	69	56.10	46	37.40	7	5.69	1	0.81	0	0.00	**4.48**	**0.643**
สาขาวิชา เทคโนโลยีชีวภาพ	**101**	47	46.53	38	37.62	13	12.87	2	1.98	1	0.99	**4.25**	**0.833**
สาขาวิชา เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	**38**	24	63.16	13	34.21	1	2.63	0	0.00	0	0.00	**4.61**	**0.540**
สาขาวิชา เทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร	**35**	25	71.43	5	14.29	5	14.29	0	0.00	0	0.00	**4.57**	**0.728**
สาขาวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทางอาหาร	**41**	34	82.93	4	9.76	3	7.32	0	0.00	0	0.00	**4.76**	**0.575**
สาขาวิชา สถิติธุรกิจและการประกันภัย	**91**	40	43.96	43	47.25	8	8.79	0	0.00	0	0.00	**4.35**	**0.635**
รวม คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	**926**	**489**	**52.81**	**332**	**35.85**	**91**	**9.83**	**11**	**1.19**	**3**	**0.32**	**4.39**	**0.739**
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม													
สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรม	**163**	74	45.40	71	43.56	17	10.43	1	0.61	0	0.00	**4.33**	**0.685**
สาขาวิชา การบริหารงานก่อสร้าง	**14**	4	28.57	6	42.86	2	14.29	2	14.29	0	0.00	**3.86**	**0.990**
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ	**122**	71	58.20	44	36.07	6	4.92	0	0.00	1	0.82	**4.51**	**0.668**
สาขาวิชา เทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร	**39**	25	64.10	13	33.33	1	2.56	0	0.00	0	0.00	**4.62**	**0.537**
สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวและการโรงแรม	**45**	29	64.44	14	31.11	2	4.44	0	0.00	0	0.00	**4.60**	**0.573**
รวม คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	**383**	**203**	**53.00**	**148**	**38.64**	**28**	**7.31**	**3**	**0.78**	**1**	**0.26**	**4.43**	**0.686**
คณะอุตสาหกรรมเกษตร													
สาขาวิชา พัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร	**34**	14	41.18	19	55.88	0	0.00	1	2.94	0	0.00	**4.35**	**0.636**
สาขาวิชา เทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตรและการจัดการ	**28**	14	50.00	13	46.43	1	3.57	0	0.00	0	0.00	**4.46**	**0.566**
รวม คณะอุตสาหกรรมเกษตร	**62**	**28**	**45.16**	**32**	**51.61**	**1**	**1.61**	**1**	**1.61**	**0**	**0.00**	**4.40**	**0.608**

ตารางที่ 20 ความพึงพอใจเกี่ยวกับการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญานิพนธ์ (Project) ด้านอาจารย์ที่ปรึกษาติดตามผลอย่างต่อเนื่อง ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ													
สาขาวิชา ออกแบบภายใน	**102**	51	50.00	36	35.29	14	13.73	0	0.00	1	0.98	**4.33**	**0.785**
สาขาวิชา ออกแบบเซรามิกส์	**35**	11	31.43	16	45.71	6	17.14	1	2.86	1	2.86	**4.00**	**0.926**
รวม คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ	**137**	**62**	**45.26**	**52**	**37.96**	**20**	**14.60**	**1**	**0.73**	**2**	**1.46**	**4.24**	**0.836**
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม													
สาขาวิชา เทคโนโลยีการเชื่อม	**57**	27	47.37	24	42.11	6	10.53	0	0.00	0	0.00	**4.36**	**0.666**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการทำความเย็นและการปรับอากาศ	**16**	5	31.25	8	50.00	3	18.75	0	0.00	0	0.00	**4.13**	**0.696**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการออกแบบและผลิตเครื่องจักรกล	**17**	6	35.29	10	58.82	1	5.88	0	0.00	0	0.00	**4.29**	**0.570**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการเชื่อม	**20**	10	50.00	7	35.00	3	15.00	0	0.00	0	0.00	**4.35**	**0.726**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมยานยนต์	**39**	14	35.90	18	46.15	7	17.95	0	0.00	0	0.00	**4.18**	**0.712**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	**45**	19	42.22	16	35.56	8	17.78	1	2.22	1	2.22	**4.13**	**0.933**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์กำลัง	**23**	11	47.83	10	43.48	2	8.70	0	0.00	0	0.00	**4.39**	**0.642**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมไม้	**21**	8	38.10	7	33.33	5	23.81	1	4.76	0	0.00	**4.05**	**0.898**
สาขาวิชา เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์กำลัง	**139**	46	33.09	72	51.80	19	13.67	2	1.44	0	0.00	**4.17**	**0.706**
สาขาวิชา เทคโนโลยีเครื่องกล	**111**	44	39.64	51	45.95	12	10.81	4	3.60	0	0.00	**4.22**	**0.776**
สาขาวิชา เทคโนโลยีเครื่องต้นกำลัง	**162**	71	43.83	67	41.36	21	12.96	3	1.85	0	0.00	**4.27**	**0.754**
สาขาวิชา การจัดการเทคโนโลยีการผลิตและสารสนเทศ	**82**	19	23.17	36	43.90	21	25.61	4	4.88	2	2.44	**3.80**	**0.930**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมพอลิเมอร์	**16**	12	75.00	4	25.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.75**	**0.433**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์	**29**	5	17.24	7	24.14	9	31.03	4	13.79	4	13.79	**3.17**	**1.261**
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธาและเทคโนโลยี	**77**	34	44.16	33	42.86	7	9.09	2	2.60	1	1.30	**4.26**	**0.828**
สาขาวิชา เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์	**239**	110	46.03	99	41.42	26	10.88	1	0.42	3	1.26	**4.30**	**0.778**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมแม่พิมพ์และเครื่องมือ	**24**	12	50.00	6	25.00	4	16.67	1	4.17	1	4.17	**4.13**	**1.092**
รวม วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	**1,117**	**453**	**40.56**	**475**	**42.52**	**154**	**13.79**	**23**	**2.06**	**12**	**1.07**	**4.19**	**0.828**
รวม ปริญญาบัณฑิต	**3,970**	**1,843**	**46.42**	**1,618**	**40.76**	**426**	**10.73**	**57**	**1.44**	**26**	**0.65**	**4.31**	**0.771**

ตารางที่ 20 ความพึงพอใจเกี่ยวกับการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญานิพนธ์ (Project) ด้านอาจารย์ที่ปรึกษาติดตามผลอย่างต่อเนื่อง ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
ปริญญามหาบัณฑิต													
คณะวิศวกรรมศาสตร์													
สาขาวิชา การบริหารงานก่อสร้าง	**7**	2	28.57	3	42.86	2	28.57	0	0.00	0	0.00	**4.00**	**0.756**
สาขาวิชา วิศวกรรมการจัดการอุตสาหกรรม	**80**	40	50.00	33	41.25	7	8.75	0	0.00	0	0.00	**4.41**	**0.646**
สาขาวิชา วิศวกรรมการบินและอวกาศ	**2**	1	50.00	1	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.50**	**0.500**
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	**12**	10	83.33	2	16.67	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.83**	**0.373**
สาขาวิชา วิศวกรรมวัสดุ	**1**	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	**2.00**	**0.000**
สาขาวิชา วิศวกรรมอุตสาหการ	**40**	16	40.00	21	52.50	3	7.50	0	0.00	0	0.00	**4.33**	**0.608**
สาขาวิชา วิศวกรรมเคมี	**20**	11	55.00	9	45.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.55**	**0.497**
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	**7**	5	71.43	2	28.57	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.71**	**0.452**
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธา	**7**	1	14.29	6	85.71	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.14**	**0.350**
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	**32**	21	65.63	8	25.00	3	9.38	0	0.00	0	0.00	**4.56**	**0.658**
รวม คณะวิศวกรรมศาสตร์	**208**	**107**	**51.44**	**85**	**40.87**	**15**	**7.21**	**1**	**0.48**	**0**	**0.00**	**4.43**	**0.647**
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม													
สาขาวิชา ธุรกิจอุตสาหกรรม	**12**	6	50.00	5	41.67	1	8.33	0	0.00	0	0.00	**4.42**	**0.640**
สาขาวิชา บริหารอาชีวะและเทคนิคศึกษา	**12**	6	50.00	6	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.50**	**0.500**
สาขาวิชา เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	**115**	81	70.43	30	26.09	4	3.48	0	0.00	0	0.00	**4.67**	**0.541**
สาขาวิชา เทคโนโลยีเทคนิคศึกษา	**22**	14	63.64	8	36.36	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.64**	**0.481**
สาขาวิชา การบริหารงานวิศวกรรมโยธาและงานระบบ	**12**	4	33.33	8	66.67	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.33**	**0.471**
สาขาวิชา เครื่องกล	**192**	137	71.35	50	26.04	5	2.60	0	0.00	0	0.00	**4.69**	**0.518**
สาขาวิชา ไฟฟ้า	**177**	124	70.06	49	27.68	2	1.13	2	1.13	0	0.00	**4.66**	**0.560**
สาขาวิชา บริหารธุรกิจอุตสาหกรรม	**82**	30	36.59	41	50.00	7	8.54	2	2.44	2	2.44	**4.16**	**0.862**
รวม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	**624**	**402**	**64.42**	**197**	**31.57**	**19**	**3.04**	**4**	**0.64**	**2**	**0.32**	**4.59**	**0.617**

ตารางที่ 20 ความพึงพอใจเกี่ยวกับการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญานิพนธ์ (Project) ด้านอาจารย์ที่ปรึกษาติดตามผลอย่างต่อเนื่อง ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์													
สาขาวิชา คณิตศาสตร์ประยุกต์	**19**	13	68.42	5	26.32	0	0.00	1	5.26	0	0.00	**4.58**	**0.748**
สาขาวิชา วัสดุศาสตร์	**2**	1	50.00	1	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.50**	**0.500**
สาขาวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์	**16**	9	56.25	6	37.50	1	6.25	0	0.00	0	0.00	**4.50**	**0.612**
สาขาวิชา สถิติประยุกต์	**3**	3	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**5.00**	**0.000**
สาขาวิชา อุปกรณ์การแพทย์	**3**	0	0.00	3	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.00**	**0.000**
สาขาวิชา เคมีอุตสาหกรรม	**2**	1	50.00	1	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.50**	**0.500**
สาขาวิชา เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	**5**	0	0.00	3	60.00	2	40.00	0	0.00	0	0.00	**3.60**	**0.490**
สาขาวิชา เทคโนโลยีอุตสาหกรรมชีวภาพ	**11**	9	81.82	2	18.18	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.82**	**0.386**
รวม คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	**61**	**36**	**59.02**	**21**	**34.43**	**3**	**4.92**	**1**	**1.64**	**0**	**0.00**	**4.51**	**0.668**
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม													
สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรม	**7**	3	42.86	4	57.14	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.43**	**0.495**
รวม คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	**7**	**3**	**42.86**	**4**	**57.14**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.43**	**0.495**
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ													
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ	**221**	95	42.99	97	43.89	26	11.76	3	1.36	0	0.00	**4.29**	**0.723**
สาขาวิชา ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ	**5**	0	0.00	5	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.00**	**0.000**
รวม คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	**226**	**95**	**42.04**	**102**	**45.13**	**26**	**11.50**	**3**	**1.33**	**0**	**0.00**	**4.28**	**0.716**
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์													
สาขาวิชา จิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์การ	**32**	29	90.63	3	9.38	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.91**	**0.291**
สาขาวิชา การแปลเพื่อการศึกษาและธุรกิจ	**38**	22	57.89	13	34.21	2	5.26	1	2.63	0	0.00	**4.47**	**0.716**
สาขาวิชา ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารเชิงธุรกิจและอุตสาหกรรม	**9**	6	66.67	1	11.11	2	22.22	0	0.00	0	0.00	**4.38**	**0.857**
สาขาวิชา การพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรมและทรัพยากรมนุษย์	**27**	18	66.67	9	33.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.67**	**0.471**
รวม คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	**106**	**75**	**70.75**	**26**	**24.53**	**4**	**3.77**	**1**	**0.94**	**0**	**0.00**	**4.65**	**0.601**

ตารางที่ 20 ความพึงพอใจเกี่ยวกับการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญานิพนธ์ (Project) ด้านอาจารย์ที่ปรึกษาติดตามผลอย่างต่อเนื่อง ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติสิรินธรไทย-เยอรมัน													
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้ากำลัง	**1**	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.00**	**0.000**
สาขาวิชา วิศวกรรมระบบซอฟต์แวร์	**8**	5	62.50	2	25.00	1	12.50	0	0.00	0	0.00	**4.50**	**0.707**
สาขาวิชา วิศวกรรมเคมีและกระบวนการ	**3**	0	0.00	2	66.67	1	33.33	0	0.00	0	0.00	**3.67**	**0.471**
สาขาวิชา วิศวกรรมยานยนต์	**3**	0	0.00	1	33.33	1	33.33	1	33.33	0	0.00	**3.00**	**0.816**
สาขาวิชา วิศวกรรมโทรคมนาคม	**1**	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.00**	**0.000**
สาขาวิชา วิศวกรรมวัสดุและโลหะการ	**6**	2	33.33	3	50.00	1	16.67	0	0.00	0	0.00	**4.17**	**0.687**
รวม บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติสิรินธรไทย-เยอรมัน	**22**	**7**	**31.82**	**10**	**45.45**	**4**	**18.18**	**1**	**4.55**	**0**	**0.00**	**4.05**	**0.824**
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม													
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการก่อสร้าง	**22**	14	63.64	7	31.82	1	4.55	0	0.00	0	0.00	**4.59**	**0.577**
สาขาวิชา การจัดการเทคโนโลยีวิศวกรรม	**9**	5	55.56	2	22.22	2	22.22	0	0.00	0	0.00	**4.33**	**0.816**
รวม วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	**31**	**19**	**61.29**	**9**	**29.03**	**3**	**9.68**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.52**	**0.666**
รวม ปริญญามหาบัณฑิต	**1,285**	**744**	**57.90**	**454**	**35.33**	**74**	**5.76**	**11**	**0.86**	**2**	**0.16**	**4.50**	**0.660**
ปริญญาดุษฎีบัณฑิต													
คณะวิศวกรรมศาสตร์													
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	**1**	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.00**	**0.000**
สาขาวิชา วิศวกรรมอุตสาหการ	**5**	2	40.00	2	40.00	1	20.00	0	0.00	0	0.00	**4.20**	**0.748**
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	**1**	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**5.00**	**0.000**
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	**6**	5	83.33	1	16.67	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.83**	**0.373**
รวม คณะวิศวกรรมศาสตร์	**13**	**8**	**61.54**	**4**	**30.77**	**1**	**7.69**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.54**	**0.634**
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม													
สาขาวิชา คอมพิวเตอร์ศึกษา	**7**	7	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**5.00**	**0.000**
สาขาวิชา บริหารอาชีวะและเทคนิคศึกษา	**1**	1	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**	**0.495**
สาขาวิชา เทคโนโลยีเทคนิคศึกษา	**5**	4	80.00	1	20.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.80**	**0.400**
สาขาวิชา ไฟฟ้าศึกษา	**2**	1	50.00	1	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.50**	**0.500**
สาขาวิชา วิจัยและพัฒนาการสอนเทคนิคศึกษา	**7**	5	71.43	2	28.57	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.71**	**0.452**
รวม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	**29**	**22**	**75.86**	**7**	**24.14**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.76**	**0.428**

ตารางที่ 20 ความพึงพอใจเกี่ยวกับการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญานิพนธ์ (Project) ด้านอาจารย์ที่ปรึกษาติดตามผลอย่างต่อเนื่อง ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์													
สาขาวิชา สถิติประยุกต์	**1**	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**5.00**	**0.000**
รวม คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	**1**	**1**	**100.00**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**5.00**	**0.000**
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ													
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ	**12**	9	75.00	3	25.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.75**	**0.433**
รวม คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	**12**	**9**	**75.00**	**3**	**25.00**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.75**	**0.433**
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์													
สาขาวิชา จิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์การ	**1**	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**5.00**	**0.000**
สาขาวิชา การพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรมและทรัพยากรมนุษย์	**3**	2	66.67	1	33.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.67**	**0.471**
รวม คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	**4**	**3**	**75.00**	**1**	**25.00**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.75**	**0.433**
รวม ปริญญาดุษฎีบัณฑิต	**59**	**43**	**72.88**	**15**	**25.42**	**1**	**1.69**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.71**	**0.489**
รวมทั้งหมด	**5,314**	**2,630**	**49.49**	**2,087**	**39.27**	**501**	**9.43**	**68**	**1.28**	**28**	**0.53**	**4.36**	**0.748**

ตารางที่ 21 ความพึงพอใจเกี่ยวกับการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญานิพนธ์ (Project) ด้านอาจารย์ที่ปรึกษามีเวลาให้คำปรึกษาอย่างเพียงพอ ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
ปริญญาบัณฑิต													
คณะวิศวกรรมศาสตร์													
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธา	**99**	50	50.51	37	37.37	11	11.11	1	1.01	0	0.00	**4.37**	**0.720**
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	**78**	45	57.69	25	32.05	7	8.97	1	1.28	0	0.00	**4.46**	**0.711**
สาขาวิชา วิศวกรรมเคมี	**106**	41	38.68	55	51.89	8	7.55	2	1.89	0	0.00	**4.27**	**0.680**
สาขาวิชา วิศวกรรมขนถ่ายวัสดุ	**51**	19	37.25	19	37.25	12	23.53	1	1.96	0	0.00	**4.10**	**0.823**
สาขาวิชา วิศวกรรมการบินและอวกาศ	**20**	10	50.00	6	30.00	4	20.00	0	0.00	0	0.00	**4.30**	**0.781**
สาขาวิชา วิศวกรรมอุตสาหการ	**51**	24	47.06	19	37.25	6	11.76	1	1.96	1	1.96	**4.25**	**0.882**
สาขาวิชา วิศวกรรมวัสดุ	**33**	11	33.33	12	36.36	8	24.24	1	3.03	1	3.03	**3.94**	**0.983**
สาขาวิชา วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	**63**	21	33.33	32	50.79	9	14.29	1	1.59	0	0.00	**4.16**	**0.717**
สาขาวิชา เทคโนโลยีไฟฟ้าอุตสาหกรรม	**153**	71	46.41	69	45.10	12	7.84	1	0.65	0	0.00	**4.37**	**0.656**
สาขาวิชา วิศวกรรมระบบเครื่องมือวัด	**42**	21	50.00	16	38.10	4	9.52	1	2.38	0	0.00	**4.34**	**0.753**
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	**102**	43	42.16	49	48.04	7	6.86	3	2.94	0	0.00	**4.29**	**0.722**
สาขาวิชา เทคโนโลยีขนถ่ายวัสดุ	**29**	7	24.14	15	51.72	4	13.79	2	6.90	1	3.45	**3.86**	**0.973**
สาขาวิชา เทคโนโลยีการผลิต	**95**	42	44.21	44	46.32	6	6.32	3	3.16	0	0.00	**4.32**	**0.729**
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	**153**	70	45.75	67	43.79	15	9.80	1	0.65	0	0.00	**4.35**	**0.679**
รวม คณะวิศวกรรมศาสตร์	**1,075**	**475**	**44.19**	**465**	**43.26**	**113**	**10.51**	**19**	**1.77**	**3**	**0.28**	**4.29**	**0.746**
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม													
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	**20**	6	30.00	12	60.00	1	5.00	1	5.00	0	0.00	**4.15**	**0.726**
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	**16**	7	43.75	7	43.75	1	6.25	0	0.00	1	6.25	**4.19**	**1.014**
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธา	**16**	7	43.75	6	37.50	3	18.75	0	0.00	0	0.00	**4.25**	**0.750**
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	**142**	54	38.03	69	48.59	16	11.27	2	1.41	1	0.70	**4.22**	**0.754**
สาขาวิชา เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	**60**	33	55.00	25	41.67	1	1.67	0	0.00	1	1.67	**4.48**	**0.695**
สาขาวิชา การบริหารงานวิศวกรรมโยธา	**3**	2	66.67	1	33.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.67**	**0.471**
สาขาวิชา วิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์	**13**	4	30.77	5	38.46	2	15.38	2	15.38	0	0.00	**3.85**	**1.026**
รวม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	**270**	**113**	**41.85**	**125**	**46.30**	**24**	**8.89**	**5**	**1.85**	**3**	**1.11**	**4.26**	**0.785**

ตารางที่ 21 ความพึงพอใจเกี่ยวกับการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญานิพนธ์ (Project) ด้านอาจารย์ที่ปรึกษามีเวลาให้คำปรึกษาอย่างเพียงพอ ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์													
สาขาวิชา คณิตศาสตร์ประยุกต์	**75**	40	53.33	26	34.67	7	9.33	2	2.67	0	0.00	**4.39**	**0.764**
สาขาวิชา ฟิสิกส์อุตสาหกรรมและอุปกรณ์การแพทย์	**97**	42	43.30	42	43.30	12	12.37	0	0.00	1	1.03	**4.28**	**0.756**
สาขาวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์	**91**	37	40.66	27	29.67	24	26.37	2	2.20	1	1.10	**4.07**	**0.923**
สาขาวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์ประยุกต์	**66**	24	36.36	33	50.00	8	12.12	0	0.00	1	1.52	**4.20**	**0.769**
สาขาวิชา สถิติประยุกต์	**130**	56	43.08	52	40.00	16	12.31	6	4.62	0	0.00	**4.22**	**0.832**
สาขาวิชา อุปกรณ์การแพทย์	**38**	22	57.89	15	39.47	1	2.63	0	0.00	0	0.00	**4.55**	**0.548**
สาขาวิชา เคมีอุตสาหกรรม	**123**	65	52.85	46	37.40	10	8.13	2	1.63	0	0.00	**4.41**	**0.710**
สาขาวิชา เทคโนโลยีชีวภาพ	**101**	48	47.52	33	32.67	15	14.85	3	2.97	2	1.98	**4.19**	**0.939**
สาขาวิชา เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	**38**	22	57.89	14	36.84	2	5.26	0	0.00	0	0.00	**4.53**	**0.595**
สาขาวิชา เทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร	**35**	25	71.43	6	17.14	4	11.43	0	0.00	0	0.00	**4.60**	**0.685**
สาขาวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทางอาหาร	**41**	31	75.61	6	14.63	4	9.76	0	0.00	0	0.00	**4.66**	**0.648**
สาขาวิชา สถิติธุรกิจและการประกันภัย	**91**	36	39.56	40	43.96	12	13.19	2	2.20	1	1.10	**4.19**	**0.824**
รวม คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	**926**	**448**	**48.38**	**340**	**36.72**	**115**	**12.42**	**17**	**1.84**	**6**	**0.65**	**4.30**	**0.805**
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม													
สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรม	**163**	68	41.72	70	42.94	24	14.72	1	0.61	0	0.00	**4.26**	**0.725**
สาขาวิชา การบริหารงานก่อสร้าง	**14**	4	28.57	6	42.86	2	14.29	2	14.29	0	0.00	**3.86**	**0.990**
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ	**122**	60	49.18	49	40.16	12	9.84	0	0.00	1	0.82	**4.37**	**0.727**
สาขาวิชา เทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร	**39**	25	64.10	13	33.33	0	0.00	1	2.56	0	0.00	**4.59**	**0.629**
สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวและการโรงแรม	**45**	25	55.56	16	35.56	3	6.67	1	2.22	0	0.00	**4.44**	**0.717**
รวม คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	**383**	**182**	**47.52**	**154**	**40.21**	**41**	**10.70**	**5**	**1.31**	**1**	**0.26**	**4.34**	**0.740**
คณะอุตสาหกรรมเกษตร													
สาขาวิชา พัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร	**34**	13	38.24	17	50.00	3	8.82	1	2.94	0	0.00	**4.24**	**0.730**
สาขาวิชา เทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตรและการจัดการ	**28**	14	50.00	12	42.86	2	7.14	0	0.00	0	0.00	**4.43**	**0.623**
รวม คณะอุตสาหกรรมเกษตร	**62**	**27**	**43.55**	**29**	**46.77**	**5**	**8.06**	**1**	**1.61**	**0**	**0.00**	**4.32**	**0.690**

ตารางที่ 21 ความพึงพอใจเกี่ยวกับการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญานิพนธ์ (Project) ด้านอาจารย์ที่ปรึกษามีเวลาให้คำปรึกษาอย่างเพียงพอ ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ													
สาขาวิชา ออกแบบภายใน	**102**	43	42.16	40	39.22	15	14.71	2	1.96	2	1.96	**4.17**	**0.891**
สาขาวิชา ออกแบบเซรามิกส์	**35**	6	17.14	17	48.57	7	20.00	3	8.57	2	5.71	**3.63**	**1.044**
รวม คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ	**137**	**49**	**35.77**	**57**	**41.61**	**22**	**16.06**	**5**	**3.65**	**4**	**2.92**	**4.03**	**0.962**
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม													
สาขาวิชา เทคโนโลยีการเชื่อม	**57**	26	45.61	20	35.09	10	17.54	0	0.00	1	1.75	**4.21**	**0.860**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการทำความเย็นและการปรับอากาศ	**16**	4	25.00	8	50.00	3	18.75	1	6.25	0	0.00	**3.94**	**0.827**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการออกแบบและผลิตเครื่องจักรกล	**17**	7	41.18	9	52.94	1	5.88	0	0.00	0	0.00	**4.35**	**0.588**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการเชื่อม	**20**	11	55.00	3	15.00	6	30.00	0	0.00	0	0.00	**4.25**	**0.887**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมยานยนต์	**39**	14	35.90	16	41.03	8	20.51	1	2.56	0	0.00	**4.10**	**0.810**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	**45**	21	46.67	14	31.11	6	13.33	3	6.67	1	2.22	**4.13**	**1.024**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์กำลัง	**23**	11	47.83	8	34.78	4	17.39	0	0.00	0	0.00	**4.30**	**0.748**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมไม้	**21**	7	33.33	10	47.62	3	14.29	0	0.00	1	4.76	**4.05**	**0.950**
สาขาวิชา เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์กำลัง	**139**	49	35.25	68	48.92	20	14.39	2	1.44	0	0.00	**4.18**	**0.722**
สาขาวิชา เทคโนโลยีเครื่องกล	**111**	46	41.44	46	41.44	15	13.51	3	2.70	1	0.90	**4.20**	**0.836**
สาขาวิชา เทคโนโลยีเครื่องต้นกำลัง	**162**	72	44.44	67	41.36	19	11.73	3	1.85	1	0.62	**4.27**	**0.786**
สาขาวิชา การจัดการเทคโนโลยีการผลิตและสารสนเทศ	**82**	21	25.61	30	36.59	19	23.17	7	8.54	5	6.10	**3.67**	**1.127**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมพอลิเมอร์	**16**	11	68.75	4	25.00	1	6.25	0	0.00	0	0.00	**4.63**	**0.599**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์	**29**	5	17.24	4	13.79	10	34.48	4	13.79	6	20.69	**2.93**	**1.337**
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธาและเทคโนโลยี	**77**	32	41.56	33	42.86	6	7.79	5	6.49	1	1.30	**4.17**	**0.917**
สาขาวิชา เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์	**239**	94	39.33	112	46.86	26	10.88	3	1.26	4	1.67	**4.21**	**0.813**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมแม่พิมพ์และเครื่องมือ	**24**	10	41.67	8	33.33	3	12.50	3	12.50	0	0.00	**4.04**	**1.020**
รวม วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	**1,117**	**441**	**39.48**	**460**	**41.18**	**160**	**14.32**	**35**	**3.13**	**21**	**1.88**	**4.13**	**0.903**
รวม ปริญญาบัณฑิต	**3,970**	**1,735**	**43.70**	**1,630**	**41.06**	**480**	**12.09**	**87**	**2.19**	**38**	**0.96**	**4.24**	**0.820**

ตารางที่ 21 ความพึงพอใจเกี่ยวกับการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญานิพนธ์ (Project) ด้านอาจารย์ที่ปรึกษามีเวลาให้คำปรึกษาอย่างเพียงพอ ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
ปริญญามหาบัณฑิต													
คณะวิศวกรรมศาสตร์													
สาขาวิชา การบริหารงานก่อสร้าง	**7**	2	28.57	3	42.86	2	28.57	0	0.00	0	0.00	**4.00**	**0.756**
สาขาวิชา วิศวกรรมการจัดการอุตสาหกรรม	**80**	33	41.25	42	52.50	5	6.25	0	0.00	0	0.00	**4.35**	**0.594**
สาขาวิชา วิศวกรรมการบินและอวกาศ	**2**	1	50.00	0	0.00	1	50.00	0	0.00	0	0.00	**4.00**	**1.000**
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	**12**	9	75.00	3	25.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.75**	**0.433**
สาขาวิชา วิศวกรรมวัสดุ	**1**	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00	**1.00**	**0.000**
สาขาวิชา วิศวกรรมอุตสาหการ	**40**	13	32.50	21	52.50	5	12.50	1	2.50	0	0.00	**4.15**	**0.726**
สาขาวิชา วิศวกรรมเคมี	**20**	11	55.00	8	40.00	1	5.00	0	0.00	0	0.00	**4.50**	**0.592**
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	**7**	5	71.43	2	28.57	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.71**	**0.452**
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธา	**7**	2	28.57	5	71.43	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.29**	**0.452**
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	**32**	22	68.75	8	25.00	1	3.13	0	0.00	1	3.13	**4.56**	**0.827**
รวม คณะวิศวกรรมศาสตร์	**208**	**98**	**47.12**	**92**	**44.23**	**15**	**7.21**	**1**	**0.48**	**2**	**0.96**	**4.36**	**0.720**
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม													
สาขาวิชา ธุรกิจอุตสาหกรรม	**12**	5	41.67	5	41.67	2	16.67	0	0.00	0	0.00	**4.25**	**0.722**
สาขาวิชา บริหารอาชีวะและเทคนิคศึกษา	**12**	7	58.33	5	41.67	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.58**	**0.493**
สาขาวิชา เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	**115**	79	68.70	28	24.35	7	6.09	0	0.00	1	0.87	**4.60**	**0.685**
สาขาวิชา เทคโนโลยีเทคนิคศึกษา	**22**	15	68.18	6	27.27	1	4.55	0	0.00	0	0.00	**4.64**	**0.568**
สาขาวิชา การบริหารงานวิศวกรรมโยธาและงานระบบ	**12**	3	25.00	8	66.67	1	8.33	0	0.00	0	0.00	**4.17**	**0.553**
สาขาวิชา เครื่องกล	**192**	122	63.54	62	32.29	7	3.65	1	0.52	0	0.00	**4.59**	**0.589**
สาขาวิชา ไฟฟ้า	**177**	106	59.89	61	34.46	8	4.52	2	1.13	0	0.00	**4.53**	**0.639**
สาขาวิชา บริหารธุรกิจอุตสาหกรรม	**82**	30	36.59	41	50.00	7	8.54	2	2.44	2	2.44	**4.16**	**0.862**
รวม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	**624**	**367**	**58.81**	**216**	**34.62**	**33**	**5.29**	**5**	**0.80**	**3**	**0.48**	**4.50**	**0.680**

ตารางที่ 21 ความพึงพอใจเกี่ยวกับการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญานิพนธ์ (Project) ด้านอาจารย์ที่ปรึกษามีเวลาให้คำปรึกษาอย่างเพียงพอ ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์													
สาขาวิชา คณิตศาสตร์ประยุกต์	**19**	11	57.89	7	36.84	0	0.00	1	5.26	0	0.00	**4.47**	**0.752**
สาขาวิชา วัสดุศาสตร์	**2**	1	50.00	1	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.50**	**0.500**
สาขาวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์	**16**	11	68.75	4	25.00	1	6.25	0	0.00	0	0.00	**4.63**	**0.599**
สาขาวิชา สถิติประยุกต์	**3**	3	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**5.00**	**0.000**
สาขาวิชา อุปกรณ์การแพทย์	**3**	1	33.33	2	66.67	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.33**	**0.471**
สาขาวิชา เคมีอุตสาหกรรม	**2**	1	50.00	1	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.50**	**0.500**
สาขาวิชา เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	**5**	2	40.00	2	40.00	1	20.00	0	0.00	0	0.00	**4.20**	**0.748**
สาขาวิชา เทคโนโลยีอุตสาหกรรมชีวภาพ	**11**	7	63.64	4	36.36	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.64**	**0.481**
รวม คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	**61**	**37**	**60.66**	**21**	**34.43**	**2**	**3.28**	**1**	**1.64**	**0**	**0.00**	**4.54**	**0.642**
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม													
สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรม	**7**	3	42.86	4	57.14	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.43**	**0.495**
รวม คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	**7**	**3**	**42.86**	**4**	**57.14**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.43**	**0.495**
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ													
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ	**221**	90	40.72	95	42.99	33	14.93	2	0.90	1	0.45	**4.23**	**0.765**
สาขาวิชา ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ	**5**	2	40.00	2	40.00	0	0.00	1	20.00	0	0.00	**4.00**	**1.095**
รวม คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	**226**	**92**	**40.71**	**97**	**42.92**	**33**	**14.60**	**3**	**1.33**	**1**	**0.44**	**4.22**	**0.774**
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์													
สาขาวิชา จิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์การ	**32**	28	87.50	4	12.50	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.88**	**0.331**
สาขาวิชา การแปลเพื่อการศึกษาและธุรกิจ	**38**	20	52.63	16	42.11	1	2.63	1	2.63	0	0.00	**4.45**	**0.677**
สาขาวิชา ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารเชิงธุรกิจและอุตสาหกรรม	**9**	8	88.89	0	0.00	1	11.11	0	0.00	0	0.00	**4.75**	**0.661**
สาขาวิชา การพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรมและทรัพยากรมนุษย์	**27**	19	70.37	8	29.63	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.70**	**0.457**
รวม คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	**106**	**75**	**70.75**	**28**	**26.42**	**2**	**1.89**	**1**	**0.94**	**0**	**0.00**	**4.67**	**0.563**

ตารางที่ 21 ความพึงพอใจเกี่ยวกับการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญานิพนธ์ (Project) ด้านอาจารย์ที่ปรึกษามีเวลาให้คำปรึกษาอย่างเพียงพอ ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติสิรินธรไทย-เยอรมัน													
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้ากำลัง	**1**	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**5.00**	**0.000**
สาขาวิชา วิศวกรรมระบบซอฟต์แวร์	**8**	5	62.50	3	37.50	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.63**	**0.484**
สาขาวิชา วิศวกรรมเคมีและกระบวนการ	**3**	0	0.00	2	66.67	1	33.33	0	0.00	0	0.00	**3.67**	**0.471**
สาขาวิชา วิศวกรรมยานยนต์	**3**	0	0.00	1	33.33	1	33.33	1	33.33	0	0.00	**3.00**	**0.816**
สาขาวิชา วิศวกรรมโทรคมนาคม	**1**	0	0.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	**3.00**	**0.000**
สาขาวิชา วิศวกรรมวัสดุและโลหะการ	**6**	2	33.33	1	16.67	3	50.00	0	0.00	0	0.00	**3.83**	**0.898**
รวม บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติสิรินธรไทย-เยอรมัน	**22**	**8**	**36.36**	**7**	**31.82**	**6**	**27.27**	**1**	**4.55**	**0**	**0.00**	**4.00**	**0.905**
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม													
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการก่อสร้าง	**22**	13	59.09	8	36.36	0	0.00	1	4.55	0	0.00	**4.50**	**0.723**
สาขาวิชา การจัดการเทคโนโลยีวิศวกรรม	**9**	4	44.44	3	33.33	2	22.22	0	0.00	0	0.00	**4.22**	**0.786**
รวม วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	**31**	**17**	**54.84**	**11**	**35.48**	**2**	**6.45**	**1**	**3.23**	**0**	**0.00**	**4.42**	**0.752**
รวม ปริญญามหาบัณฑิต	**1,285**	**697**	**54.24**	**476**	**37.04**	**93**	**7.24**	**13**	**1.01**	**6**	**0.47**	**4.43**	**0.713**
ปริญญาดุษฎีบัณฑิต													
คณะวิศวกรรมศาสตร์													
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	**1**	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.00**	**0.000**
สาขาวิชา วิศวกรรมอุตสาหการ	**5**	1	20.00	3	60.00	1	20.00	0	0.00	0	0.00	**4.00**	**0.632**
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	**1**	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**5.00**	**0.000**
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	**6**	4	66.67	2	33.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.67**	**0.471**
รวม คณะวิศวกรรมศาสตร์	**13**	**6**	**46.15**	**6**	**46.15**	**1**	**7.69**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.38**	**0.625**
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม													
สาขาวิชา คอมพิวเตอร์ศึกษา	**7**	7	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**5.00**	**0.000**
สาขาวิชา บริหารอาชีวะและเทคนิคศึกษา	**1**	1	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**	**0.495**
สาขาวิชา เทคโนโลยีเทคนิคศึกษา	**5**	4	80.00	1	20.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.80**	**0.400**
สาขาวิชา ไฟฟ้าศึกษา	**2**	1	50.00	1	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.50**	**0.500**
สาขาวิชา วิจัยและพัฒนาการสอนเทคนิคศึกษา	**7**	5	71.43	2	28.57	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.71**	**0.452**
รวม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	**29**	**21**	**72.41**	**8**	**27.59**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.72**	**0.447**

ตารางที่ 21 ความพึงพอใจเกี่ยวกับการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญานิพนธ์ (Project) ด้านอาจารย์ที่ปรึกษามีเวลาให้คำปรึกษาอย่างเพียงพอ ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์													
สาขาวิชา สถิติประยุกต์	**1**	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**5.00**	**0.000**
รวม คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	**1**	**1**	**100.00**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**5.00**	**0.000**
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ													
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ	**12**	9	75.00	3	25.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.75**	**0.433**
รวม คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	**12**	**9**	**75.00**	**3**	**25.00**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.75**	**0.433**
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์													
สาขาวิชา จิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์การ	**1**	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.00**	**0.000**
สาขาวิชา การพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรมและทรัพยากรมนุษย์	**3**	2	66.67	1	33.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.67**	**0.471**
รวม คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	**4**	**2**	**50.00**	**2**	**50.00**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.50**	**0.500**
รวม ปริญญาดุษฎีบัณฑิต	**59**	**39**	**66.10**	**19**	**32.20**	**1**	**1.69**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.64**	**0.513**
รวมทั้งหมด	**5,314**	**2,471**	**46.50**	**2,125**	**39.99**	**574**	**10.80**	**100**	**1.88**	**44**	**0.83**	**4.29**	**0.798**

ตารางที่ 22 ความพึงพอใจเกี่ยวกับการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ ด้านอาจารย์ที่ปรึกษามีความรู้ความชำนาญในหัวข้อที่ทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญานิพนธ์ (Project) ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
ปริญญาบัณฑิต													
คณะวิศวกรรมศาสตร์													
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธา	**99**	54	54.55	36	36.36	6	6.06	3	3.03	0	0.00	**4.42**	**0.741**
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	**78**	43	55.13	28	35.90	6	7.69	1	1.28	0	0.00	**4.45**	**0.691**
สาขาวิชา วิศวกรรมเคมี	**106**	52	49.06	48	45.28	5	4.72	1	0.94	0	0.00	**4.42**	**0.629**
สาขาวิชา วิศวกรรมขนถ่ายวัสดุ	**51**	24	47.06	24	47.06	3	5.88	0	0.00	0	0.00	**4.41**	**0.600**
สาขาวิชา วิศวกรรมการบินและอวกาศ	**20**	11	55.00	8	40.00	1	5.00	0	0.00	0	0.00	**4.50**	**0.592**
สาขาวิชา วิศวกรรมอุตสาหการ	**51**	26	50.98	21	41.18	4	7.84	0	0.00	0	0.00	**4.43**	**0.634**
สาขาวิชา วิศวกรรมวัสดุ	**33**	13	39.39	14	42.42	5	15.15	0	0.00	1	3.03	**4.15**	**0.892**
สาขาวิชา วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	**63**	23	36.51	29	46.03	11	17.46	0	0.00	0	0.00	**4.19**	**0.710**
สาขาวิชา เทคโนโลยีไฟฟ้าอุตสาหกรรม	**153**	91	59.48	59	38.56	3	1.96	0	0.00	0	0.00	**4.58**	**0.533**
สาขาวิชา วิศวกรรมระบบเครื่องมือวัด	**42**	24	57.14	16	38.10	2	4.76	0	0.00	0	0.00	**4.51**	**0.589**
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	**102**	58	56.86	38	37.25	5	4.90	1	0.98	0	0.00	**4.50**	**0.638**
สาขาวิชา เทคโนโลยีขนถ่ายวัสดุ	**29**	9	31.03	15	51.72	4	13.79	0	0.00	1	3.45	**4.07**	**0.868**
สาขาวิชา เทคโนโลยีการผลิต	**95**	50	52.63	37	38.95	7	7.37	1	1.05	0	0.00	**4.43**	**0.675**
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	**153**	94	61.44	51	33.33	8	5.23	0	0.00	0	0.00	**4.56**	**0.592**
รวม คณะวิศวกรรมศาสตร์	**1,075**	**572**	**53.21**	**424**	**39.44**	**70**	**6.51**	**7**	**0.65**	**2**	**0.19**	4.45	0.663
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม													
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	**20**	6	30.00	10	50.00	3	15.00	0	0.00	1	5.00	**4.00**	**0.949**
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	**16**	7	43.75	5	31.25	3	18.75	0	0.00	1	6.25	**4.06**	**1.088**
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธา	**16**	7	43.75	6	37.50	3	18.75	0	0.00	0	0.00	**4.25**	**0.750**
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	**142**	75	52.82	56	39.44	7	4.93	3	2.11	1	0.70	**4.41**	**0.744**
สาขาวิชา เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	**60**	35	58.33	23	38.33	1	1.67	0	0.00	1	1.67	**4.52**	**0.695**
สาขาวิชา การบริหารงานวิศวกรรมโยธา	**3**	2	66.67	1	33.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.67**	**0.471**
สาขาวิชา วิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์	**13**	5	38.46	5	38.46	3	23.08	0	0.00	0	0.00	**4.15**	**0.769**
รวม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	**270**	**137**	**50.74**	**106**	**39.26**	**20**	**7.41**	**3**	**1.11**	**4**	**1.48**	4.36	0.791

ตารางที่ 22 ความพึงพอใจเกี่ยวกับการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ ด้านอาจารย์ที่ปรึกษามีความรู้ความชำนาญในหัวข้อที่ทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญานิพนธ์ (Project) ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์													
สาขาวิชา คณิตศาสตร์ประยุกต์	**75**	43	57.33	23	30.67	8	10.67	1	1.33	0	0.00	**4.44**	**0.735**
สาขาวิชา ฟิสิกส์อุตสาหกรรมและอุปกรณ์การแพทย์	**97**	41	42.27	42	43.30	13	13.40	0	0.00	1	1.03	**4.26**	**0.764**
สาขาวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์	**91**	32	35.16	39	42.86	16	17.58	3	3.30	1	1.10	**4.08**	**0.867**
สาขาวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์ประยุกต์	**66**	27	40.91	33	50.00	6	9.09	0	0.00	0	0.00	**4.32**	**0.635**
สาขาวิชา สถิติประยุกต์	**130**	75	57.69	44	33.85	10	7.69	1	0.77	0	0.00	**4.48**	**0.671**
สาขาวิชา อุปกรณ์การแพทย์	**38**	21	55.26	15	39.47	2	5.26	0	0.00	0	0.00	**4.50**	**0.596**
สาขาวิชา เคมีอุตสาหกรรม	**123**	67	54.47	51	41.46	4	3.25	1	0.81	0	0.00	**4.49**	**0.604**
สาขาวิชา เทคโนโลยีชีวภาพ	**101**	48	47.52	34	33.66	15	14.85	2	1.98	2	1.98	**4.21**	**0.913**
สาขาวิชา เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	**38**	23	60.53	14	36.84	1	2.63	0	0.00	0	0.00	**4.58**	**0.544**
สาขาวิชา เทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร	**35**	29	82.86	6	17.14	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.83**	**0.377**
สาขาวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทางอาหาร	**41**	34	82.93	4	9.76	3	7.32	0	0.00	0	0.00	**4.76**	**0.575**
สาขาวิชา สถิติธุรกิจและการประกันภัย	**91**	46	50.55	35	38.46	9	9.89	1	1.10	0	0.00	**4.38**	**0.707**
รวม คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	**926**	**486**	**52.48**	**340**	**36.72**	**87**	**9.40**	**9**	**0.97**	**4**	**0.43**	**4.40**	**0.734**
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม													
สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรม	**163**	75	46.01	77	47.24	11	6.75	0	0.00	0	0.00	**4.40**	**0.612**
สาขาวิชา การบริหารงานก่อสร้าง	**14**	7	50.00	5	35.71	2	14.29	0	0.00	0	0.00	**4.36**	**0.718**
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ	**122**	65	53.28	44	36.07	12	9.84	0	0.00	1	0.82	**4.41**	**0.733**
สาขาวิชา เทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร	**39**	24	61.54	14	35.90	1	2.56	0	0.00	0	0.00	**4.59**	**0.542**
สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวและการโรงแรม	**45**	27	60.00	18	40.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.60**	**0.490**
รวม คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	**383**	**198**	**51.70**	**158**	**41.25**	**26**	**6.79**	**0**	**0.00**	**1**	**0.26**	**4.44**	**0.644**
คณะอุตสาหกรรมเกษตร													
สาขาวิชา พัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร	**34**	18	52.94	12	35.29	2	5.88	2	5.88	0	0.00	**4.35**	**0.836**
สาขาวิชา เทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตรและการจัดการ	**28**	15	53.57	12	42.86	1	3.57	0	0.00	0	0.00	**4.50**	**0.567**
รวม คณะอุตสาหกรรมเกษตร	**62**	**33**	**53.23**	**24**	**38.71**	**3**	**4.84**	**2**	**3.23**	**0**	**0.00**	**4.42**	**0.731**

ตารางที่ 22 ความพึงพอใจเกี่ยวกับการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ ด้านอาจารย์ที่ปรึกษามีความรู้ความชำนาญในหัวข้อที่ทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญานิพนธ์ (Project) ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ													
สาขาวิชา ออกแบบภายใน	**102**	53	51.96	39	38.24	8	7.84	2	1.96	0	0.00	**4.40**	**0.719**
สาขาวิชา ออกแบบเซรามิกส์	**35**	15	42.86	12	34.29	6	17.14	1	2.86	1	2.86	**4.11**	**0.979**
รวม คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ	**137**	**68**	**49.64**	**51**	**37.23**	**14**	**10.22**	**3**	**2.19**	**1**	**0.73**	**4.32**	**0.803**
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม													
สาขาวิชา เทคโนโลยีการเชื่อม	**57**	28	49.12	24	42.11	4	7.02	0	0.00	1	1.75	**4.36**	**0.766**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการทำความเย็นและการปรับอากาศ	**16**	6	37.50	8	50.00	2	12.50	0	0.00	0	0.00	**4.25**	**0.661**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการออกแบบและผลิตเครื่องจักรกล	**17**	8	47.06	7	41.18	2	11.76	0	0.00	0	0.00	**4.35**	**0.681**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการเชื่อม	**20**	12	60.00	6	30.00	2	10.00	0	0.00	0	0.00	**4.50**	**0.671**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมยานยนต์	**39**	20	51.28	14	35.90	5	12.82	0	0.00	0	0.00	**4.38**	**0.702**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	**45**	17	37.78	19	42.22	8	17.78	1	2.22	0	0.00	**4.16**	**0.788**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์กำลัง	**23**	7	30.43	14	60.87	2	8.70	0	0.00	0	0.00	**4.22**	**0.587**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมไม้	**21**	10	47.62	8	38.10	2	9.52	1	4.76	0	0.00	**4.29**	**0.825**
สาขาวิชา เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์กำลัง	**139**	58	41.73	68	48.92	13	9.35	0	0.00	0	0.00	**4.32**	**0.637**
สาขาวิชา เทคโนโลยีเครื่องกล	**111**	54	48.65	51	45.95	4	3.60	2	1.80	0	0.00	**4.41**	**0.650**
สาขาวิชา เทคโนโลยีเครื่องต้นกำลัง	**162**	84	51.85	65	40.12	12	7.41	1	0.62	0	0.00	**4.43**	**0.656**
สาขาวิชา การจัดการเทคโนโลยีการผลิตและสารสนเทศ	**82**	14	17.07	42	51.22	21	25.61	2	2.44	3	3.66	**3.76**	**0.891**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมพอลิเมอร์	**16**	11	68.75	5	31.25	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.69**	**0.464**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์	**29**	6	20.69	4	13.79	10	34.48	5	17.24	4	13.79	**3.10**	**1.296**
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธาและเทคโนโลยี	**77**	38	49.35	35	45.45	4	5.19	0	0.00	0	0.00	**4.44**	**0.592**
สาขาวิชา เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์	**239**	101	42.26	114	47.70	16	6.69	7	2.93	1	0.42	**4.29**	**0.752**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมแม่พิมพ์และเครื่องมือ	**24**	13	54.17	7	29.17	4	16.67	0	0.00	0	0.00	**4.38**	**0.753**
รวม วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	**1,117**	**487**	**43.60**	**491**	**43.96**	**111**	**9.94**	**19**	**1.70**	**9**	**0.81**	**4.28**	**0.774**
รวม ปริญญาบัณฑิต	**3,970**	**1,981**	**49.90**	**1,594**	**40.15**	**331**	**8.34**	**43**	**1.08**	**21**	**0.53**	**4.38**	**0.729**

ตารางที่ 22 ความพึงพอใจเกี่ยวกับการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ ด้านอาจารย์ที่ปรึกษามีความรู้ความชำนาญในหัวข้อที่ทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญานิพนธ์ (Project) ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
ปริญญามหาบัณฑิต													
คณะวิศวกรรมศาสตร์													
สาขาวิชา การบริหารงานก่อสร้าง	**7**	2	28.57	4	57.14	1	14.29	0	0.00	0	0.00	**4.14**	**0.639**
สาขาวิชา วิศวกรรมการจัดการอุตสาหกรรม	**80**	41	51.25	34	42.50	5	6.25	0	0.00	0	0.00	**4.45**	**0.610**
สาขาวิชา วิศวกรรมการบินและอวกาศ	**2**	2	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**5.00**	**0.000**
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	**12**	9	75.00	3	25.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.75**	**0.433**
สาขาวิชา วิศวกรรมวัสดุ	**1**	0	0.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	**3.00**	**0.000**
สาขาวิชา วิศวกรรมอุตสาหการ	**40**	19	47.50	18	45.00	3	7.50	0	0.00	0	0.00	**4.40**	**0.624**
สาขาวิชา วิศวกรรมเคมี	**20**	12	60.00	7	35.00	1	5.00	0	0.00	0	0.00	**4.55**	**0.589**
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	**7**	4	57.14	3	42.86	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.57**	**0.495**
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธา	**7**	2	28.57	4	57.14	1	14.29	0	0.00	0	0.00	**4.14**	**0.639**
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	**32**	23	71.88	8	25.00	1	3.13	0	0.00	0	0.00	**4.69**	**0.527**
รวม คณะวิศวกรรมศาสตร์	**208**	**114**	**54.81**	**81**	**38.94**	**13**	**6.25**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.49**	**0.612**
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม													
สาขาวิชา ธุรกิจอุตสาหกรรม	**12**	7	58.33	4	33.33	1	8.33	0	0.00	0	0.00	**4.50**	**0.645**
สาขาวิชา บริหารอาชีวะและเทคนิคศึกษา	**12**	8	66.67	3	25.00	1	8.33	0	0.00	0	0.00	**4.58**	**0.640**
สาขาวิชา เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	**115**	89	77.39	25	21.74	1	0.87	0	0.00	0	0.00	**4.76**	**0.445**
สาขาวิชา เทคโนโลยีเทคนิคศึกษา	**22**	16	72.73	5	22.73	1	4.55	0	0.00	0	0.00	**4.68**	**0.555**
สาขาวิชา การบริหารงานวิศวกรรมโยธาและงานระบบ	**12**	4	33.33	8	66.67	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.33**	**0.471**
สาขาวิชา เครื่องกล	**192**	133	69.27	54	28.13	4	2.08	1	0.52	0	0.00	**4.66**	**0.546**
สาขาวิชา ไฟฟ้า	**177**	132	74.58	43	24.29	2	1.13	0	0.00	0	0.00	**4.73**	**0.467**
สาขาวิชา บริหารธุรกิจอุตสาหกรรม	**82**	38	46.34	34	41.46	6	7.32	2	2.44	2	2.44	**4.27**	**0.884**
รวม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	**624**	**427**	**68.43**	**176**	**28.21**	**16**	**2.56**	**3**	**0.48**	**2**	**0.32**	**4.64**	**0.592**

ตารางที่ 22 ความพึงพอใจเกี่ยวกับการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ ด้านอาจารย์ที่ปรึกษามีความรู้ความชำนาญในหัวข้อที่ทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญานิพนธ์ (Project) ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์													
สาขาวิชา คณิตศาสตร์ประยุกต์	**19**	15	78.95	3	15.79	0	0.00	1	5.26	0	0.00	**4.68**	**0.729**
สาขาวิชา วัสดุศาสตร์	**2**	1	50.00	1	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.50**	**0.500**
สาขาวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์	**16**	11	68.75	5	31.25	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.69**	**0.464**
สาขาวิชา สถิติประยุกต์	**3**	3	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**5.00**	**0.000**
สาขาวิชา อุปกรณ์การแพทย์	**3**	1	33.33	2	66.67	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.33**	**0.471**
สาขาวิชา เคมีอุตสาหกรรม	**2**	1	50.00	1	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.50**	**0.500**
สาขาวิชา เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	**5**	1	20.00	3	60.00	1	20.00	0	0.00	0	0.00	**4.00**	**0.632**
สาขาวิชา เทคโนโลยีอุตสาหกรรมชีวภาพ	**11**	8	72.73	3	27.27	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.73**	**0.445**
รวม คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	**61**	**41**	**67.21**	**18**	**29.51**	**1**	**1.64**	**1**	**1.64**	**0**	**0.00**	**4.62**	**0.605**
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม													
สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรม	**7**	3	42.86	4	57.14	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.43**	**0.495**
รวม คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	**7**	**3**	**42.86**	**4**	**57.14**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.43**	**0.495**
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ													
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ	**221**	93	42.08	103	46.61	20	9.05	3	1.36	2	0.90	**4.28**	**0.757**
สาขาวิชา ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ	**5**	2	40.00	3	60.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.40**	**0.490**
รวม คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	**226**	**95**	**42.04**	**106**	**46.90**	**20**	**8.85**	**3**	**1.33**	**2**	**0.88**	**4.28**	**0.752**
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์													
สาขาวิชา จิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์การ	**32**	28	87.50	4	12.50	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.88**	**0.331**
สาขาวิชา การแปลเพื่อการศึกษาและธุรกิจ	**38**	25	65.79	12	31.58	1	2.63	0	0.00	0	0.00	**4.63**	**0.534**
สาขาวิชา ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารเชิงธุรกิจและอุตสาหกรรม	**9**	6	66.67	3	33.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.63**	**0.484**
สาขาวิชา การพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรมและทรัพยากรมนุษย์	**27**	17	62.96	10	37.04	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.63**	**0.483**
รวม คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	**106**	**76**	**71.70**	**29**	**27.36**	**1**	**0.94**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.70**	**0.477**

ตารางที่ 22 ความพึงพอใจเกี่ยวกับการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ ด้านอาจารย์ที่ปรึกษามีความรู้ความชำนาญในหัวข้อที่ทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญานิพนธ์ (Project) ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติสิรินธรไทย-เยอรมัน													
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้ากำลัง	**1**	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.00**	**0.000**
สาขาวิชา วิศวกรรมระบบซอฟต์แวร์	**8**	6	75.00	2	25.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.75**	**0.433**
สาขาวิชา วิศวกรรมเคมีและกระบวนการ	**3**	0	0.00	2	66.67	1	33.33	0	0.00	0	0.00	**3.67**	**0.471**
สาขาวิชา วิศวกรรมยานยนต์	**3**	0	0.00	1	33.33	1	33.33	1	33.33	0	0.00	**3.00**	**0.816**
สาขาวิชา วิศวกรรมโทรคมนาคม	**1**	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.00**	**0.000**
สาขาวิชา วิศวกรรมวัสดุและโลหะการ	**6**	3	50.00	1	16.67	2	33.33	0	0.00	0	0.00	**4.17**	**0.898**
รวม บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติสิรินธรไทย-เยอรมัน	**22**	**9**	**40.91**	**8**	**36.36**	**4**	**18.18**	**1**	**4.55**	**0**	**0.00**	**4.14**	**0.868**
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม													
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการก่อสร้าง	**22**	15	68.18	6	27.27	0	0.00	0	0.00	1	4.55	**4.55**	**0.891**
สาขาวิชา การจัดการเทคโนโลยีวิศวกรรม	**9**	4	44.44	4	44.44	1	11.11	0	0.00	0	0.00	**4.33**	**0.667**
รวม วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	**31**	**19**	**61.29**	**10**	**32.26**	**1**	**3.23**	**0**	**0.00**	**1**	**3.23**	**4.48**	**0.837**
รวม ปริญญามหาบัณฑิต	**1,285**	**784**	**61.01**	**432**	**33.62**	**56**	**4.36**	**8**	**0.62**	**5**	**0.39**	**4.54**	**0.648**
ปริญญาดุษฎีบัณฑิต													
คณะวิศวกรรมศาสตร์													
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	**1**	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.00**	**0.000**
สาขาวิชา วิศวกรรมอุตสาหการ	**5**	2	40.00	2	40.00	1	20.00	0	0.00	0	0.00	**4.20**	**0.748**
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	**1**	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**5.00**	**0.000**
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	**6**	5	83.33	1	16.67	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.83**	**0.373**
รวม คณะวิศวกรรมศาสตร์	**13**	**8**	**61.54**	**4**	**30.77**	**1**	**7.69**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.54**	**0.634**
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม													
สาขาวิชา คอมพิวเตอร์ศึกษา	**7**	7	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**5.00**	**0.000**
สาขาวิชา บริหารอาชีวะและเทคนิคศึกษา	**1**	1	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**	**0.495**
สาขาวิชา เทคโนโลยีเทคนิคศึกษา	**5**	5	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**5.00**	**0.000**
สาขาวิชา ไฟฟ้าศึกษา	**2**	1	50.00	1	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.50**	**0.500**
สาขาวิชา วิจัยและพัฒนาการสอนเทคนิคศึกษา	**7**	5	71.43	2	28.57	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.71**	**0.452**
รวม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	**29**	**23**	**79.31**	**6**	**20.69**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.79**	**0.405**

ตารางที่ 22 ความพึงพอใจเกี่ยวกับการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ ด้านอาจารย์ที่ปรึกษามีความรู้ความชำนาญในหัวข้อที่ทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญานิพนธ์ (Project) ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์													
สาขาวิชา สถิติประยุกต์	**1**	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**5.00**	**0.000**
รวม คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	**1**	**1**	**100.00**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**5.00**	**0.000**
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ													
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ	**12**	11	91.67	1	8.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.92**	**0.276**
รวม คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	**12**	**11**	**91.67**	**1**	**8.33**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.92**	**0.276**
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์													
สาขาวิชา จิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์การ	**1**	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**5.00**	**0.000**
สาขาวิชา การพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรมและทรัพยากรมนุษย์	**3**	2	66.67	1	33.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.67**	**0.471**
รวม คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	**4**	**3**	**75.00**	**1**	**25.00**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.75**	**0.433**
รวม ปริญญาดุษฎีบัณฑิต	**59**	**46**	**77.97**	**12**	**20.34**	**1**	**1.69**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.76**	**0.464**
รวมทั้งหมด	**5,314**	**2,811**	**52.90**	**2,038**	**38.35**	**388**	**7.30**	**51**	**0.96**	**26**	**0.49**	**4.42**	**0.712**

ตารางที่ 23 ความพึงพอใจเกี่ยวกับการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ ด้านนักศึกษามีเวลาในการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญานิพนธ์ (Project) ให้แล้วเสร็จ ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
ปริญญาบัณฑิต													
คณะวิศวกรรมศาสตร์													
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธา	**99**	42	42.42	48	48.48	9	9.09	0	0.00	0	0.00	**4.34**	**0.638**
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	**78**	35	44.87	36	46.15	7	8.97	0	0.00	0	0.00	**4.36**	**0.640**
สาขาวิชา วิศวกรรมเคมี	**106**	39	36.79	55	51.89	10	9.43	1	0.94	1	0.94	**4.23**	**0.731**
สาขาวิชา วิศวกรรมขนถ่ายวัสดุ	**51**	14	27.45	32	62.75	5	9.80	0	0.00	0	0.00	**4.18**	**0.584**
สาขาวิชา วิศวกรรมการบินและอวกาศ	**20**	7	35.00	10	50.00	3	15.00	0	0.00	0	0.00	**4.20**	**0.678**
สาขาวิชา วิศวกรรมอุตสาหการ	**51**	22	43.14	27	52.94	2	3.92	0	0.00	0	0.00	**4.39**	**0.563**
สาขาวิชา วิศวกรรมวัสดุ	**33**	7	21.21	18	54.55	7	21.21	1	3.03	0	0.00	**3.94**	**0.736**
สาขาวิชา วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	**63**	13	20.63	37	58.73	13	20.63	0	0.00	0	0.00	**4.00**	**0.642**
สาขาวิชา เทคโนโลยีไฟฟ้าอุตสาหกรรม	**153**	67	43.79	78	50.98	8	5.23	0	0.00	0	0.00	**4.39**	**0.584**
สาขาวิชา วิศวกรรมระบบเครื่องมือวัด	**42**	15	35.71	24	57.14	3	7.14	0	0.00	0	0.00	**4.29**	**0.594**
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	**102**	31	30.39	59	57.84	12	11.76	0	0.00	0	0.00	**4.19**	**0.622**
สาขาวิชา เทคโนโลยีขนถ่ายวัสดุ	**29**	5	17.24	18	62.07	4	13.79	2	6.90	0	0.00	**3.90**	**0.759**
สาขาวิชา เทคโนโลยีการผลิต	**95**	39	41.05	42	44.21	12	12.63	0	0.00	2	2.11	**4.22**	**0.823**
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	**153**	59	38.56	73	47.71	17	11.11	3	1.96	1	0.65	**4.22**	**0.766**
รวม คณะวิศวกรรมศาสตร์	**1,075**	**395**	**36.74**	**557**	**51.81**	**112**	**10.42**	**7**	**0.65**	**4**	**0.37**	**4.24**	**0.689**
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม													
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	**20**	6	30.00	12	60.00	2	10.00	0	0.00	0	0.00	**4.20**	**0.600**
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	**16**	6	37.50	6	37.50	4	25.00	0	0.00	0	0.00	**4.13**	**0.781**
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธา	**16**	5	31.25	8	50.00	3	18.75	0	0.00	0	0.00	**4.13**	**0.696**
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	**142**	33	23.24	76	53.52	27	19.01	4	2.82	2	1.41	**3.94**	**0.815**
สาขาวิชา เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	**60**	24	40.00	28	46.67	6	10.00	2	3.33	0	0.00	**4.23**	**0.761**
สาขาวิชา การบริหารงานวิศวกรรมโยธา	**3**	2	66.67	1	33.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.67**	**0.471**
สาขาวิชา วิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์	**13**	3	23.08	6	46.15	3	23.08	1	7.69	0	0.00	**3.85**	**0.863**
รวม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	**270**	**79**	**29.26**	**137**	**50.74**	**45**	**16.67**	**7**	**2.59**	**2**	**0.74**	**4.05**	**0.793**

ตารางที่ 23 ความพึงพอใจเกี่ยวกับการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ ด้านนักศึกษามีเวลาในการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญานิพนธ์ (Project) ให้แล้วเสร็จ ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์													
สาขาวิชา คณิตศาสตร์ประยุกต์	**75**	44	58.67	25	33.33	6	8.00	0	0.00	0	0.00	**4.51**	**0.640**
สาขาวิชา ฟิสิกส์อุตสาหกรรมและอุปกรณ์การแพทย์	**97**	29	29.90	48	49.48	17	17.53	2	2.06	1	1.03	**4.05**	**0.804**
สาขาวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์	**91**	19	20.88	42	46.15	26	28.57	4	4.40	0	0.00	**3.84**	**0.802**
สาขาวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์ประยุกต์	**66**	18	27.27	38	57.58	9	13.64	1	1.52	0	0.00	**4.11**	**0.682**
สาขาวิชา สถิติประยุกต์	**130**	53	40.77	57	43.85	14	10.77	4	3.08	2	1.54	**4.19**	**0.860**
สาขาวิชา อุปกรณ์การแพทย์	**38**	16	42.11	19	50.00	3	7.89	0	0.00	0	0.00	**4.34**	**0.619**
สาขาวิชา เคมีอุตสาหกรรม	**123**	49	39.84	61	49.59	11	8.94	2	1.63	0	0.00	**4.28**	**0.693**
สาขาวิชา เทคโนโลยีชีวภาพ	**101**	38	37.62	45	44.55	17	16.83	1	0.99	0	0.00	**4.19**	**0.748**
สาขาวิชา เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	**38**	12	31.58	21	55.26	5	13.16	0	0.00	0	0.00	**4.18**	**0.643**
สาขาวิชา เทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร	**35**	21	60.00	12	34.29	2	5.71	0	0.00	0	0.00	**4.54**	**0.602**
สาขาวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทางอาหาร	**41**	22	53.66	14	34.15	5	12.20	0	0.00	0	0.00	**4.41**	**0.698**
สาขาวิชา สถิติธุรกิจและการประกันภัย	**91**	25	27.47	53	58.24	9	9.89	2	2.20	2	2.20	**4.07**	**0.809**
รวม คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	**926**	**346**	**37.37**	**435**	**46.98**	**124**	**13.39**	**16**	**1.73**	**5**	**0.54**	**4.19**	**0.769**
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม													
สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรม	**163**	43	26.38	75	46.01	36	22.09	6	3.68	3	1.84	**3.91**	**0.892**
สาขาวิชา การบริหารงานก่อสร้าง	**14**	3	21.43	9	64.29	2	14.29	0	0.00	0	0.00	**4.07**	**0.593**
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ	**122**	48	39.34	52	42.62	17	13.93	4	3.28	1	0.82	**4.16**	**0.843**
สาขาวิชา เทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร	**39**	18	46.15	17	43.59	2	5.13	1	2.56	1	2.56	**4.28**	**0.876**
สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวและการโรงแรม	**45**	14	31.11	22	48.89	8	17.78	1	2.22	0	0.00	**4.09**	**0.755**
รวม คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	**383**	**126**	**32.90**	**175**	**45.69**	**65**	**16.97**	**12**	**3.13**	**5**	**1.31**	**4.06**	**0.860**
คณะอุตสาหกรรมเกษตร													
สาขาวิชา พัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร	**34**	14	41.18	16	47.06	4	11.76	0	0.00	0	0.00	**4.29**	**0.666**
สาขาวิชา เทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตรและการจัดการ	**28**	10	35.71	12	42.86	4	14.29	2	7.14	0	0.00	**4.07**	**0.884**
รวม คณะอุตสาหกรรมเกษตร	**62**	**24**	**38.71**	**28**	**45.16**	**8**	**12.90**	**2**	**3.23**	**0**	**0.00**	**4.19**	**0.780**

ตารางที่ 23 ความพึงพอใจเกี่ยวกับการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ ด้านนักศึกษามีเวลาในการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญานิพนธ์ (Project) ให้แล้วเสร็จ ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ													
สาขาวิชา ออกแบบภายใน	**102**	33	32.35	49	48.04	16	15.69	2	1.96	2	1.96	**4.07**	**0.859**
สาขาวิชา ออกแบบเซรามิกส์	**35**	9	25.71	12	34.29	6	17.14	6	17.14	2	5.71	**3.57**	**1.202**
รวม คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ	**137**	**42**	**30.66**	**61**	**44.53**	**22**	**16.06**	**8**	**5.84**	**4**	**2.92**	**3.94**	**0.983**
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม													
สาขาวิชา เทคโนโลยีการเชื่อม	**57**	22	38.60	29	50.88	5	8.77	1	1.75	0	0.00	**4.27**	**0.694**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการทำความเย็นและการปรับอากาศ	**16**	4	25.00	5	31.25	3	18.75	2	12.50	2	12.50	**3.44**	**1.321**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการออกแบบและผลิตเครื่องจักรกล	**17**	6	35.29	8	47.06	0	0.00	3	17.65	0	0.00	**4.00**	**1.029**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการเชื่อม	**20**	11	55.00	7	35.00	2	10.00	0	0.00	0	0.00	**4.45**	**0.669**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมยานยนต์	**39**	9	23.08	19	48.72	8	20.51	2	5.13	1	2.56	**3.85**	**0.921**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	**45**	13	28.89	21	46.67	8	17.78	2	4.44	1	2.22	**3.96**	**0.918**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์กำลัง	**23**	4	17.39	13	56.52	3	13.04	2	8.70	1	4.35	**3.74**	**0.988**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมไม้	**21**	6	28.57	7	33.33	6	28.57	2	9.52	0	0.00	**3.81**	**0.957**
สาขาวิชา เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์กำลัง	**139**	42	30.22	64	46.04	26	18.71	4	2.88	3	2.16	**3.99**	**0.894**
สาขาวิชา เทคโนโลยีเครื่องกล	**111**	26	23.42	58	52.25	19	17.12	7	6.31	1	0.90	**3.91**	**0.855**
สาขาวิชา เทคโนโลยีเครื่องต้นกำลัง	**162**	57	35.19	86	53.09	18	11.11	1	0.62	0	0.00	**4.23**	**0.660**
สาขาวิชา การจัดการเทคโนโลยีการผลิตและสารสนเทศ	**82**	11	13.41	28	34.15	37	45.12	4	4.88	2	2.44	**3.51**	**0.873**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมพอลิเมอร์	**16**	10	62.50	5	31.25	1	6.25	0	0.00	0	0.00	**4.56**	**0.609**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์	**29**	4	13.79	9	31.03	10	34.48	5	17.24	1	3.45	**3.34**	**1.026**
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธาและเทคโนโลยี	**77**	25	32.47	44	57.14	5	6.49	3	3.90	0	0.00	**4.18**	**0.716**
สาขาวิชา เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์	**239**	69	28.87	131	54.81	27	11.30	8	3.35	4	1.67	**4.06**	**0.828**
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมแม่พิมพ์และเครื่องมือ	**24**	8	33.33	8	33.33	5	20.83	3	12.50	0	0.00	**3.88**	**1.013**
รวม วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	**1,117**	**327**	**29.27**	**542**	**48.52**	**183**	**16.38**	**49**	**4.39**	**16**	**1.43**	**4.00**	**0.873**
รวม ปริญญาบัณฑิต	**3,970**	**1,339**	**33.73**	**1,935**	**48.74**	**559**	**14.08**	**101**	**2.54**	**36**	**0.91**	**4.11**	**0.808**

ตารางที่ 23 ความพึงพอใจเกี่ยวกับการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ ด้านนักศึกษามีเวลาในการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญานิพนธ์ (Project) ให้แล้วเสร็จ ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
ปริญญามหาบัณฑิต													
คณะวิศวกรรมศาสตร์													
สาขาวิชา การบริหารงานก่อสร้าง	**7**	0	0.00	5	71.43	2	28.57	0	0.00	0	0.00	**3.71**	**0.452**
สาขาวิชา วิศวกรรมการจัดการอุตสาหกรรม	**80**	24	30.00	43	53.75	13	16.25	0	0.00	0	0.00	**4.14**	**0.666**
สาขาวิชา วิศวกรรมการบินและอวกาศ	**2**	0	0.00	0	0.00	2	100.00	0	0.00	0	0.00	**3.00**	**0.000**
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	**12**	2	16.67	8	66.67	1	8.33	1	8.33	0	0.00	**3.92**	**0.759**
สาขาวิชา วิศวกรรมวัสดุ	**1**	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.00**	**0.000**
สาขาวิชา วิศวกรรมอุตสาหการ	**40**	9	22.50	26	65.00	4	10.00	1	2.50	0	0.00	**4.08**	**0.648**
สาขาวิชา วิศวกรรมเคมี	**20**	8	40.00	10	50.00	2	10.00	0	0.00	0	0.00	**4.30**	**0.640**
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	**7**	3	42.86	3	42.86	1	14.29	0	0.00	0	0.00	**4.29**	**0.700**
สาขาวิชา วิศวกรรมโยธา	**7**	2	28.57	2	28.57	2	28.57	1	14.29	0	0.00	**3.71**	**1.030**
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	**32**	15	46.88	11	34.38	6	18.75	0	0.00	0	0.00	**4.28**	**0.760**
รวม คณะวิศวกรรมศาสตร์	**208**	**63**	**30.29**	**109**	**52.40**	**33**	**15.87**	**3**	**1.44**	**0**	**0.00**	**4.12**	**0.711**
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม													
สาขาวิชา ธุรกิจอุตสาหกรรม	**12**	4	33.33	6	50.00	2	16.67	0	0.00	0	0.00	**4.17**	**0.687**
สาขาวิชา บริหารอาชีวะและเทคนิคศึกษา	**12**	4	33.33	5	41.67	3	25.00	0	0.00	0	0.00	**4.08**	**0.759**
สาขาวิชา เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	**115**	46	40.00	55	47.83	11	9.57	2	1.74	1	0.87	**4.25**	**0.767**
สาขาวิชา เทคโนโลยีเทคนิคศึกษา	**22**	10	45.45	11	50.00	1	4.55	0	0.00	0	0.00	**4.41**	**0.577**
สาขาวิชา การบริหารงานวิศวกรรมโยธาและงานระบบ	**12**	2	16.67	7	58.33	2	16.67	1	8.33	0	0.00	**3.83**	**0.799**
สาขาวิชา เครื่องกล	**192**	94	48.96	79	41.15	14	7.29	5	2.60	0	0.00	**4.36**	**0.731**
สาขาวิชา ไฟฟ้า	**177**	76	42.94	83	46.89	16	9.04	2	1.13	0	0.00	**4.31**	**0.682**
สาขาวิชา บริหารธุรกิจอุตสาหกรรม	**82**	24	29.27	38	46.34	14	17.07	4	4.88	2	2.44	**3.95**	**0.936**
รวม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	**624**	**260**	**41.67**	**284**	**45.51**	**63**	**10.10**	**14**	**2.24**	**3**	**0.48**	**4.25**	**0.765**

ตารางที่ 23 ความพึงพอใจเกี่ยวกับการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ ด้านนักศึกษามีเวลาในการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญานิพนธ์ (Project) ให้แล้วเสร็จ ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์													
สาขาวิชา คณิตศาสตร์ประยุกต์	**19**	7	36.84	9	47.37	3	15.79	0	0.00	0	0.00	**4.21**	**0.694**
สาขาวิชา วัสดุศาสตร์	**2**	1	50.00	1	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.50**	**0.500**
สาขาวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์	**16**	6	37.50	9	56.25	1	6.25	0	0.00	0	0.00	**4.31**	**0.583**
สาขาวิชา สถิติประยุกต์	**3**	1	33.33	0	0.00	2	66.67	0	0.00	0	0.00	**3.67**	**0.943**
สาขาวิชา อุปกรณ์การแพทย์	**3**	0	0.00	2	66.67	1	33.33	0	0.00	0	0.00	**3.67**	**0.471**
สาขาวิชา เคมีอุตสาหกรรม	**2**	1	50.00	1	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.50**	**0.500**
สาขาวิชา เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	**5**	0	0.00	4	80.00	1	20.00	0	0.00	0	0.00	**3.80**	**0.400**
สาขาวิชา เทคโนโลยีอุตสาหกรรมชีวภาพ	**11**	4	36.36	6	54.55	0	0.00	0	0.00	1	9.09	**4.09**	**1.083**
รวม คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	**61**	**20**	**32.79**	**32**	**52.46**	**8**	**13.11**	**0**	**0.00**	**1**	**1.64**	**4.15**	**0.765**
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม													
สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรม	**7**	2	28.57	5	71.43	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.29**	**0.452**
รวม คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	**7**	**2**	**28.57**	**5**	**71.43**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.29**	**0.452**
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ													
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ	**221**	67	30.32	115	52.04	36	16.29	2	0.90	1	0.45	**4.11**	**0.730**
สาขาวิชา ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ	**5**	0	0.00	5	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.00**	**0.000**
รวม คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	**226**	**67**	**29.65**	**120**	**53.10**	**36**	**15.93**	**2**	**0.88**	**1**	**0.44**	**4.11**	**0.722**
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์													
สาขาวิชา จิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์การ	**32**	20	62.50	9	28.13	3	9.38	0	0.00	0	0.00	**4.53**	**0.661**
สาขาวิชา การแปลเพื่อการศึกษาและธุรกิจ	**38**	11	28.95	25	65.79	0	0.00	1	2.63	1	2.63	**4.16**	**0.779**
สาขาวิชา ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารเชิงธุรกิจและอุตสาหกรรม	**9**	3	33.33	5	55.56	1	11.11	0	0.00	0	0.00	**4.25**	**0.661**
สาขาวิชา การพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรมและทรัพยากรมนุษย์	**27**	12	44.44	14	51.85	1	3.70	0	0.00	0	0.00	**4.41**	**0.562**
รวม คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	**106**	**46**	**43.40**	**53**	**50.00**	**5**	**4.72**	**1**	**0.94**	**1**	**0.94**	**4.34**	**0.701**

ตารางที่ 23 ความพึงพอใจเกี่ยวกับการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ ด้านนักศึกษามีเวลาในการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญานิพนธ์ (Project) ให้แล้วเสร็จ ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติสิรินธรไทย-เยอรมัน													
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้ากำลัง	**1**	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**5.00**	**0.000**
สาขาวิชา วิศวกรรมระบบซอฟต์แวร์	**8**	4	50.00	4	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.50**	**0.500**
สาขาวิชา วิศวกรรมเคมีและกระบวนการ	**3**	0	0.00	1	33.33	2	66.67	0	0.00	0	0.00	**3.33**	**0.471**
สาขาวิชา วิศวกรรมยานยนต์	**3**	0	0.00	1	33.33	1	33.33	1	33.33	0	0.00	**3.00**	**0.816**
สาขาวิชา วิศวกรรมโทรคมนาคม	**1**	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.00**	**0.000**
สาขาวิชา วิศวกรรมวัสดุและโลหะการ	**6**	2	33.33	2	33.33	2	33.33	0	0.00	0	0.00	**4.00**	**0.816**
รวม บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติสิรินธรไทย-เยอรมัน	**22**	**7**	**31.82**	**9**	**40.91**	**5**	**22.73**	**1**	**4.55**	**0**	**0.00**	**4.00**	**0.853**
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม													
สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมการก่อสร้าง	**22**	7	31.82	11	50.00	2	9.09	1	4.55	1	4.55	**4.00**	**1.000**
สาขาวิชา การจัดการเทคโนโลยีวิศวกรรม	**9**	2	22.22	4	44.44	3	33.33	0	0.00	0	0.00	**3.89**	**0.737**
รวม วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	**31**	**9**	**29.03**	**15**	**48.39**	**5**	**16.13**	**1**	**3.23**	**1**	**3.23**	**3.97**	**0.933**
รวม ปริญญามหาบัณฑิต	**1,285**	**474**	**36.89**	**627**	**48.79**	**155**	**12.06**	**22**	**1.71**	**7**	**0.54**	**4.20**	**0.754**
ปริญญาดุษฎีบัณฑิต													
คณะวิศวกรรมศาสตร์													
สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	**1**	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.00**	**0.000**
สาขาวิชา วิศวกรรมอุตสาหการ	**5**	1	20.00	1	20.00	3	60.00	0	0.00	0	0.00	**3.60**	**0.800**
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	**1**	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**5.00**	**0.000**
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	**6**	2	33.33	4	66.67	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.33**	**0.471**
รวม คณะวิศวกรรมศาสตร์	**13**	**4**	**30.77**	**6**	**46.15**	**3**	**23.08**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.08**	**0.730**
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม													
สาขาวิชา คอมพิวเตอร์ศึกษา	**7**	2	28.57	5	71.43	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.29**	**0.452**
สาขาวิชา บริหารอาชีวะและเทคนิคศึกษา	**1**	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**5.00**	**0.000**
สาขาวิชา วิจัยและพัฒนาหลักสูตร	**7**	1	14.29	6	85.71	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.14**	**0.350**
สาขาวิชา เทคโนโลยีเทคนิคศึกษา	**5**	3	60.00	2	40.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.60**	**0.490**
สาขาวิชา ไฟฟ้าศึกษา	**2**	1	50.00	0	0.00	1	50.00	0	0.00	0	0.00	**4.00**	**1.000**
สาขาวิชา วิจัยและพัฒนาการสอนเทคนิคศึกษา	**7**	4	57.14	3	42.86	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.57**	**0.495**
รวม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	**29**	**12**	**41.38**	**16**	**55.17**	**1**	**3.45**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.38**	**0.552**

ตารางที่ 23 ความพึงพอใจเกี่ยวกับการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ ด้านนักศึกษามีเวลาในการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญานิพนธ์ (Project) ให้แล้วเสร็จ ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขา	จำนวนผู้ตอบ	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		μ	σ
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%		
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์													
สาขาวิชา สถิติประยุกต์	**1**	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**5.00**	**0.000**
รวม คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	**1**	**1**	**100.00**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**5.00**	**0.000**
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ													
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ	**12**	7	58.33	4	33.33	0	0.00	1	8.33	0	0.00	**4.42**	**0.862**
รวม คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	**12**	**7**	**58.33**	**4**	**33.33**	**0**	**0.00**	**1**	**8.33**	**0**	**0.00**	**4.42**	**0.862**
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์													
สาขาวิชา จิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์การ	**1**	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.00**	**0.000**
สาขาวิชา การพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรมและทรัพยากรมนุษย์	**3**	2	66.67	1	33.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	**4.67**	**0.471**
รวม คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	**4**	**2**	**50.00**	**2**	**50.00**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**0**	**0.00**	**4.50**	**0.500**
รวม ปริญญาดุษฎีบัณฑิต	**59**	**26**	**44.07**	**28**	**47.46**	**4**	**6.78**	**1**	**1.69**	**0**	**0.00**	**4.34**	**0.679**
รวมทั้งหมด	**5,314**	**1,839**	**34.61**	**2,590**	**48.74**	**718**	**13.51**	**124**	**2.33**	**43**	**0.81**	**4.14**	**0.796**

ข้อเสนอแนะ

การศึกษาความพึงพอใจเกี่ยวกับการจัดการศึกษาของบัณฑิต
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
รุ่นปีการศึกษา 2554

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

ตารางที่ 24 ข้อเสนอแนะด้านหลักสูตร ปีการศึกษา 2554

ระดับการศึกษา/คณะ/ข้อเสนอแนะ		ผู้กรอกแบบสำรวจ	
		จำนวน	%
ปริญญาบัณฑิต		535	82.31
คณะวิศวกรรมศาสตร์		141	
	สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา	14	
1	ควรปรับหลักสูตรเน้นความรู้ทางด้านการปฏิบัติจริงให้มากขึ้น	3	
2	ควรเพิ่มทักษะการเรียนการสอนเป็นภาษาอังกฤษ เน้นการสื่อสาร การพูด การเขียน ที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชา	1	
3	ควรเน้นรายวิชาเฉพาะทาง ที่สามารถนำไปใช้ในการประกอบวิชาชีพขั้นพื้นฐานได้ เช่น Prestress, CE-Design	1	
4	ควรเพิ่มรายวิชาที่เกี่ยวกับเทคโนโลยีที่ใช้ในปัจจุบัน เช่น อาคารสูงส่วนใหญ่จะใช้พื้น Post-tension	1	
5	ควรเพิ่มรายวิชาที่สามารถนำไปใช้ได้จริงในสายอาชีพมากขึ้น และลดรายวิชาที่มีความสำคัญน้อยลง	1	
6	ควรเพิ่มรายวิชาคอมพิวเตอร์เกี่ยวกับการออกแบบให้มีมากกว่า 1 วิชา	1	
7	ควรเพิ่มกรณีศึกษาต่างๆ ในการทำงานให้นักศึกษาได้เรียนรู้มากขึ้น	1	
8	ควรเปิดหลักสูตรเน้นรายวิชาที่เกี่ยวกับสาขาที่เรียนโดยตรงมากขึ้น	1	
9	ควรปรับหลักสูตรให้มีรายวิชาเรียนเป็นรายวิชาบังคับในทุกภาคเรียน	1	
10	ควรมีห้องทดลองให้กับนักศึกษาเพิ่มขึ้น	1	
11	ควรเพิ่มหลักสูตรให้รายวิชาสัมมนาหรือการดูงานให้มากขึ้น ตั้งแต่ปีหนึ่ง เพื่อให้นักศึกษาได้เห็นว่าในอนาคตเมื่อสำเร็จการศึกษาจะต้องทำงานจริงเป็นอย่างไร และเพื่อกระตุ้นให้มีความสนใจในการเรียน	1	
12	ควรเพิ่มรายวิชาเลือกเสรีให้มากขึ้น	1	
	สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล	13	
1	ควรเน้นการเรียนเชิงปฏิบัติให้รู้จริงมากขึ้น	2	
2	ควรเปลี่ยนอุปกรณ์เครื่องมือต่างๆ ในห้องปฏิบัติการเป็นของใหม่ทดแทนของเก่าที่ชำรุดทรุดโทรม และมีเพียงพอต่อจำนวนนักศึกษาในการใช้งาน	2	
3	ควรเพิ่มทักษะการเรียนการสอนภาษาอังกฤษให้มากขึ้น	2	
4	ควรเพิ่มรายวิชาคอมพิวเตอร์โปรแกรม Microsoft Office เน้น โปรแกรม Microsoft Excel, Microsoft Powerpoint เพราะต้องใช้ในการนำเสนอผลงาน และโปรแกรม Auto CAD	1	
5	ควรเพิ่มโจทย์เกี่ยวกับการนำไปใช้งานจริง นอกเหนือจากโจทย์ที่อยู่ในหนังสือ	1	
6	ควรมีการรวบรวมความต้องการของตลาดแรงงานต่อองค์ความรู้และแนวทางการศึกษาของนักศึกษาที่ต้องใช้ในการปฏิบัติงาน และนำมาพิจารณาต่อในการออกแบบหลักสูตรการเรียนรู้ อาจจะเป็น kpi (Key Performance Indicator) รายวิชาเสริม	1	
7	ควรเน้นการสอนภาคทฤษฎีควบคู่กับภาคการปฏิบัติเพื่อความเข้าใจอย่างถ่องแท้มากขึ้น	1	
8	ควรมีตัวอย่างและสื่อการเรียนการสอนที่ก้าวทันเทคโนโลยีในปัจจุบันมากขึ้น	1	
9	ควรเพิ่มกระบวนการคิดเพื่อการวิเคราะห์ ในการแก้ปัญหาเชิงวิศวกรรม การเก็บข้อมูล การวิเคราะห์ วิธีหาข้อมูล และการตัดสินใจ	1	
10	ควรเพิ่มรายวิชาให้มีการฝึกงานในหลักสูตร	1	
	สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี	9	
1	ควรพัฒนาทักษะด้านภาษาอังกฤษให้มากขึ้น	2	
2	ควรส่งเสริมให้นักศึกษาร่วมกิจกรรมด้านงานวิชาการและเยี่ยมชมโรงงานเพื่อประโยชน์ในการปฏิบัติงานจริง	2	
3	ควรเพิ่มหลักสูตรรายวิชาการเขียนแบบด้วยคอมพิวเตอร์ Auto CAD, Solid Work โดยจัดให้เป็นรายวิชาบังคับในทุกสาขาวิชา	1	
4	ควรปรับหลักสูตรเป็นภาษาอังกฤษ	1	
5	ควรเน้นรายวิชาให้นักศึกษาใช้ความคิดมากขึ้น	1	
6	ควรเพิ่มรายวิชาเลือกในหลักสูตรให้หลากหลายและเน้นด้านเทคโนโลยีใหม่ๆ มากขึ้น	1	
7	ควรปรับรายวิชาในหลักสูตรให้สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการทำงานจริงได้	1	

ตารางที่ 24 ข้อเสนอแนะด้านหลักสูตร ปีการศึกษา 2554

	ระดับการศึกษา/คณะ/ข้อเสนอแนะ	ผู้กรอกแบบสำรวจ	
		จำนวน	%
	สาขาวิชาวิศวกรรมขนถ่ายวัสดุ	5	
1	ควรพัฒนาทักษะด้านภาษาอังกฤษให้มากขึ้น	1	
2	ควรเน้นการปฏิบัติจริงให้มากขึ้น	1	
3	ควรเน้นการเขียนแบบให้มากขึ้น เพราะจำเป็นต่อการทำงาน	1	
4	ควรจัดให้มีการดูงานในรายวิชาที่เรียนมากขึ้น	1	
5	ควรปรับรายวิชาในหลักสูตรให้ได้รับการรับรองจากทางสภาวิศวกรรม	1	
	สาขาวิชาวิศวกรรมการบินและอวกาศ	6	
1	ควรเพิ่มทักษะการใช้ภาษาอังกฤษให้มากขึ้น	1	
2	ควรปรับเปลี่ยนหลักสูตรให้เข้ากับความต้องการของบริษัทต่างๆ ที่เปิดรับวิศวกรหรือช่างด้านนี้โดยตรง	1	
3	ควรเน้นเรื่องการปฏิบัติและการนำเสนองาน เพราะมีความจำเป็นอย่างมากในการเข้าทำงาน	1	
4	ควรปรับหลักสูตรที่เน้นความรู้ และสามารถนำไปใช้ได้จริง เช่น ด้านการออกแบบ, การทำงานเป็นทีม และด้านศัพท์ทางเทคนิคต่างๆ	1	
5	ควรเน้นการเรียนจากการศึกษางานจริงให้มากขึ้น	1	
6	ควรปรับเนื้อหารายวิชาที่เรียนให้ตรงกับตลาดแรงงานมากขึ้น	1	
	สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ	5	
1	ควรเพิ่มรายวิชาภาษาอังกฤษเพื่อพัฒนาศักยภาพของผู้เรียนให้มากขึ้น	3	
2	ควรจัดกิจกรรมดูงานภายนอกมหาวิทยาลัยเพื่อให้นักศึกษาได้มีประสบการณ์มากขึ้น	1	
3	ควรปรับปรุงหลักสูตรให้เหมาะสมกับหน้าที่และความรับผิดชอบของงานนั้นๆ เช่น วิศวกรควบคุมคุณภาพควรมีความรู้ด้านการออกเอกสารเคลมสินค้า การตอบปัญหาลูกค้า เป็นต้น	1	
	สาขาวิชาวิศวกรรมวัสดุ	6	
1	ควรปรับหลักสูตรให้ได้รับการรับรองจากสภาวิศวกรรม เพื่อสามารถขอใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรม กว. ได้	3	
2	ควรปรับหลักสูตรให้มีความเข้มข้นและคลอบคลุมสาขาวิชาให้มากขึ้น	2	
3	ควรเพิ่มรายวิชาโปรแกรมที่ใช้ในการออกแบบ 3D	1	
	สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	3	
1	ควรเพิ่มการปฏิบัติจริงให้มากขึ้น	1	
2	ควรปรับเนื้อหาหลักสูตรให้มีความเป็นวิศวกรรมมากขึ้น	1	
3	ควรเพิ่มหลักสูตรรายวิชาการทำ Web Application	1	
	สาขาวิชาเทคโนโลยีไฟฟ้าอุตสาหกรรม	14	
1	ควรปรับหลักสูตรต่อเนื่องจาก อส.บ. ให้เป็น วศ.บ.	2	
2	ควรพัฒนาหลักสูตร โดยปรับรายวิชาให้ได้การรับรองจากสภาวิศวกร เพื่อขอใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรม กว. ได้	3	
3	ควรเพิ่มทักษะด้านภาษาอังกฤษให้มากขึ้น	1	
4	ควรเน้นการฝึกปฏิบัติจริงให้มากขึ้น	1	
5	ควรเพิ่มรายวิชาที่เกี่ยวกับด้านไฟฟ้าให้มากขึ้น	1	
6	ควรปรับหลักสูตรให้มีเนื้อหารายวิชาตรงกับสภาวการณ์ปัจจุบันและอนาคตมากขึ้น	1	
7	ควรเพิ่มหลักสูตรรายวิชา High Voltage Engineering	1	
8	ควรเพิ่มหลักสูตรรายวิชาเขียนโปรแกรม PLC	1	
9	ควรเพิ่มหลักสูตรรายวิชาที่อิงกับภาคอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับสาขามากขึ้น	1	
10	ควรเพิ่มหลักสูตรให้มีการฝึกงาน	1	
11	ควรเปิดหลักสูตรรองรับนักศึกษาจบแล้วไม่ได้ใบ กว. มาศึกษาเพิ่มเติม หรือเทียบโอนหน่วยกิตได้	1	

ตารางที่ 24 ข้อเสนอแนะด้านหลักสูตร ปีการศึกษา 2554

	ระดับการศึกษา/คณะ/ข้อเสนอแนะ	ผู้กรอกแบบสำรวจ	
		จำนวน	%
	สาขาวิชาวิศวกรรมระบบเครื่องมือวัด	**9**	
1	ควรเพิ่มทักษะด้านภาษาอังกฤษ และภาษาที่สาม เช่น ภาษาจีน	2	
2	ควรเพิ่มรายวิชาที่เกี่ยวข้องกับสาขา และสามารถนำไปใช้ได้จริง	2	
3	ควรจัดหาเครื่องมือ อุปกรณ์ ที่เป็นสื่อการสอน และห้องปฏิบัติการให้มีพร้อมและทันสมัยมากขึ้น	2	
4	ควรปรับหลักสูตรให้มีความทันสมัย	1	
5	ควรเพิ่มรายวิชาเลือกที่มีประโยชน์และสอดคล้องกับรายวิชาของภาค เน้นในเรื่องของเซนเซอร์ และระบบการวัดคุมต่างๆ	1	
6	ควรเพิ่มรายวิชา Safety ในทุกภาควิชา	1	
	สาขาวิชาวิศวกรรมการผลิต	**16**	
1	ควรเน้นทักษะด้านภาษาอังกฤษ เพราะเป็นเรื่องสำคัญควรเพิ่มเติมหรือพัฒนามากขึ้น เน้นการสื่อสารในชีวิตประจำวัน (English Conversation), เพื่อการทำงาน (English for Work) และควรเพิ่มรายวิชาอังกฤษเพื่อการสอบ TOEIC ด้วย เพื่อนำคะแนนมาใช้สำหรับสมัครงาน	4	
2	ควรเพิ่มการปฏิบัติควบคู่ไปกับหลักวิชาการเพื่อให้เกิดความชำนาญและเห็นภาพที่ชัดเจน	3	
3	ควรเน้นทักษะด้านเทคนิคการวิจัยให้มากขึ้น	1	
4	ควรเปิดรายวิชาเสรีที่หลากหลายมากขึ้น	1	
5	ควรแยกรายวิชา Thermofluids ออกเป็น Thermodynamics และ Fluid Mechanics	1	
6	ควรเพิ่มรายวิชาเขียนแบบด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่ใช้กันแพร่หลายในอุตสาหกรรมเป็นรายวิชาบังคับ เช่น CATIA, Solid Works, Auto CAD	1	
7	ควรสอดแทรกการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่เกี่ยวข้องในรายวิชานั้นๆ มากขึ้น	1	
8	ควรปรับบางรายวิชาให้เหมาะสมกับสาขาที่เรียน และลดบางรายวิชาที่ไม่ได้ใช้ในชีวิตการทำงานให้น้อยลง	1	
9	ควรเน้นหลักสูตรในรายวิชาให้เฉพาะเจาะจง และลงลึกในรายละเอียดเป็นด้านๆ โดยรู้จริงและรู้อย่างถ่องแท้มากขึ้น	1	
10	ควรปรับหลักสูตรให้สามารถได้รับการรับรองจากสภาวิศวกร เพื่อขอใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรม กว. ได้	1	
11	ควรพัฒนาหลักสูตรให้สามารถประยุกต์ใช้กับสถานการณ์การทำงานในปัจจุบันอย่างต่อเนื่อง	1	
	สาขาวิชาเทคโนโลยีขนถ่ายวัสดุ	**3**	
1	ควรเน้นการลงมือปฏิบัติงานจริงให้มากขึ้น เพื่อให้เกิดความคุ้นเคยกับอุปกรณ์ และเครื่องมือต่างๆ	1	
2	ควรเน้นรายวิชาที่เกี่ยวกับสาขาวิชาให้มากขึ้น	1	
3	ควรเพิ่มบางรายวิชาให้มีการเจาะจง เรื่องเนื้อหาและการแก้ไขปัญหาแบบเฉพาะหน้ามากขึ้น	1	
	สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิต	**9**	
1	ควรเพิ่มทักษะด้านภาษาอังกฤษให้มากขึ้น	2	
2	ควรเน้นการปฏิบัติจริงให้มากขึ้น เพื่อให้นักศึกษาได้ใช้เครื่องมืออย่างเต็มที่	1	
3	ควรมีการฝึกงานในสาขาวิชาที่เรียน เพื่อนักศึกษาจะได้สัมผัสกับงานจริงและมีทักษะในการเลือกสาขาอาชีพที่สอดคล้องกับรายวิชาที่เรียนมามากขึ้น	1	
4	ควรมีการเพิ่มทักษะในเรื่องของการ Trial เรื่องรายวิชาที่จำเป็นต้องใช้ในกระบวนการผลิต (Process Production)	1	
5	ควรเพิ่มเนื้อหาให้ครอบคุมเพื่อการนำไปประกอบอาชีพได้	1	
6	ควรเพิ่มหลักสูตรเกี่ยวกับโปรมแกรมการเขียนแบบ เพราะเป็นสิ่งจำเป็นมากในการทำงาน	1	
7	ควรเพิ่มรายวิชาคอมพิวเตอร์โปรแกรม Micorsoft ในหลักสูตร เพราะการทำงานปัจจุบันส่วนใหญ่ใช้โปรแกรม Micorsoft Excel	1	
8	ควรปรับหลักสูตรต่อเนื่อง อส.บ ให้ได้รับวุฒิ วศ.บ	1	
	สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	**29**	
1	ควรเน้นทักษะการปฏิบัติจริงให้มากขึ้น	5	
2	ควรเพิ่มรายวิชา PLC เป็นรายวิชาบังคับ สำหรับนักศึกษาวิศวกรรมไฟฟ้า แขนงไฟฟ้ากำลัง เพราะสามารถนำไปใช้ในการทำงานได้จริง	4	
3	ควรเน้นทักษะภาษาอังกฤษให้มากขึ้น	3	

ตารางที่ 24 ข้อเสนอแนะด้านหลักสูตร ปีการศึกษา 2554

	ระดับการศึกษา/คณะ/ข้อเสนอแนะ	ผู้กรอกแบบสำรวจ	
		จำนวน	%
4	ควรปรับรายวิชาให้ตรงตามความต้องการของตลาดแรงงาน หรือตรงตามสถานการณ์ในปัจจุบัน	2	
5	ควรเปิดรายวิชาให้มีทางเลือกมากขึ้น และรายวิชาที่เรียนควรเป็นรายวิชาที่ตลาดแรงงานต้องการ	2	
6	ควรปรับหลักสูตรให้ก้าวทันตามการพัฒนาการของเทคโนโลยีในปัจจุบัน เพื่อตอบรับลักษณะของงานที่เกี่ยวข้องของแต่ละสาขาวิชา	2	
7	ควรเน้นรายวิชาเฉพาะทางให้มากขึ้น	1	
8	ควรดำเนินการประสานงานกับทางสภาวิศวกรให้อนุมัติหลักสูตรวิศวกรรมไฟฟ้า	1	
9	ควรเพิ่มหรือปรับรายวิชาที่จำเป็นต่อแขนงรายวิชาที่ศึกษา ให้สามารถรองรับจำนวนนักศึกษาที่ต้องการศึกษาในรายวิชานั้น	1	
10	ควรมีการเพิ่มจำนวน Section จำนวนผู้สอน ตลอดจนจำนวนรายวิชาเลือก ให้สอดคล้องกับตลาดแรงงาน ซึ่งสามารถสำรวจและรวบรวมข้อมูลได้จากศิษย์เก่าที่ทำงานอยู่ ก่อนที่จะบรรจุเป็นรายวิชาเลือกในสาขา	1	
11	ควรจัดหาอุปกรณ์ในห้องแลบให้ทันกับสถานการณ์ปัจจุบัน เช่น เรียนเรื่องอินเวอร์เตอร์ นักศึกษาควรต่อเป็น (ประสบการณ์ตรง) คือเมื่อเรียนการคำนวนแล้วด้านการปฏิบัติก็ต้องทำเป็นด้วย	1	
12	ควรจัดหาเครื่องมือให้เพียงพอต่อจำนวนนักศึกษา	1	
13	ควรเพิ่มหลักสูตรรายวิชาด้านการบริหารและการจัดการ	1	
14	ควรเพิ่มหลักสูตรรายวิชาเฉพาะทางด้านเครื่องเสียง เพราะธุรกิจทางด้านเครื่องเสียงยังต้องการใช้วิศวกรสาขาไฟฟ้าอีกมาก	1	
15	ควรเพิ่มรายวิชาประเภทวิศวกรรมไฟฟ้าควบคุมเข้าไปในหลักสูตรวิศวกรรมไฟฟ้ากำลัง	1	
16	การทำงานของวิศวกรรมไฟฟ้ากำลังและไฟฟ้าควบคุมมีส่วนที่เกี่ยวข้องกันอยู่ คือควรเรียนเจาะลึกเฉพาะในสาขาที่เรียนเพียงอย่างเดียว ควรเรียนเพื่อการทำงานแบบกว้าง แบบรู้มาก และใช้งานเป็น	1	
17	ควรเพิ่มรายวิชาในสาขาที่เฉพาะลงไปในด้าน Computer Networking	1	
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม		**55**	
	สาขาวิชาวิศวกรรมการผลิต	**7**	
1	ควรเพิ่มทักษะด้านภาษาให้มากขึ้น	2	
2	ควรเปิดเป็นหลักสูตร 5 ปี ให้สอดคล้องกับ 9 มาตรฐาน เพื่อให้ได้รับการรับรองจากคุรุสภา เมื่อจบการศึกษาสามารถขอใบประกอบวิชาชีพครู (กค.) ได้	2	
3	ควรเพิ่มรายวิชาที่เป็นหลักการคิดในเชิงการผลิตให้ครบถ้วนและมีการปฏิบัติจริงมากขึ้น	1	
4	ควรจัดให้มีรายวิชาฝึกงานกับสถานประกอบการ	1	
5	ควรเพิ่มจำนวนหน่วยกิตในรายวิชาที่ปฏิบัติจริง	1	
	สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล	**7**	
1	ควรปรับหลักสูตรวุฒิ คอบ. ให้ได้รับการรับรองจากครุสภา เพื่อการขอใบประกอบวิชาชีพครู (กค.) ได้	3	
2	ควรเพิ่มเนื้อหารายวิชาเรียนในหลักสูตรให้มากขึ้น	1	
3	ควรเน้นการเรียนการสอนแบบทฤษฎีควบคู่กับปฏิบัติ	1	
4	ควรมีการออกไปดูงานตามโรงงานอุตสาหกรรมมากขึ้น	1	
5	ควรเพิ่มรายวิชาทางด้านการปฏิบัติ	1	
	สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา	**1**	
1	ควรปรับหลักสูตรให้ได้รับการรับรองจากคุรุสภา และสามารถยื่นขอใบประกอบวิชาชีพครู (กค.) ได้	1	
	สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	**32**	
1	ควรปรับรายวิชาในหลักสูตรวุฒิ คอบ. ให้ได้รับการรับรองจากคุรุสภา เพื่อขอใบประกอบวิชาชีพครู (กค.) ได้	14	
2	ควรพัฒนาหลักสูตรให้ตรงกับสาขาวิชา หรือสายงาน เน้นประเด็นสำคัญของการนำไปใช้งานได้จริง	5	
3	ควรเน้นการเรียนภาษาอังกฤษและภาษาที่ 3 เพิ่มขึ้น เช่น ภาษาจีน	3	
4	ควรเน้นด้านการปฏิบัติจริงให้มากขึ้น	3	
5	ควรเน้นการฝึกงานในสถานประกอบการจริงมากขึ้น	2	
6	ควรเพิ่มเนื้อหาเกี่ยวกับรายวิชาที่เรียนมากขึ้น	1	

ตารางที่ 24 ข้อเสนอแนะด้านหลักสูตร ปีการศึกษา 2554

	ระดับการศึกษา/คณะ/ข้อเสนอแนะ	ผู้กรอกแบบสำรวจ	
		จำนวน	%
7	ควรปรับหลักสูตรเน้นการเรียนพื้นฐานเป็นหลักก่อนที่จะพาเข้าสู่สายอาชีพเฉพาะสาขาต่างๆ	1	
8	ควรเพิ่มรายวิชา Optical Communication	1	
9	ควรเพิ่มรายวิชาเกี่ยวกับโปรแกรมคอมพิวเตอร์ Auto CAD , Solid Work	1	
10	ควรเน้นรายวิชาเอกในสาขาที่เรียนเป็นหลัก ส่วนรายวิชาที่ใกล้เคียงกับสาขาที่เรียนให้เป็นรายวิชาเลือก	1	
	สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	**7**	
1	ควรเพิ่มรายวิชาให้ได้รับการรับรองจากคุรุสภา เพื่อขอใบประกอบวิชาชีพครู (กค.) ได้	2	
2	ควรเน้นเฉพาะรายวิชาปฏิบัติให้มากขึ้น	1	
3	ควรเพิ่มเทคโนโลยีและงบประมาณให้มากขึ้น รวมถึงการเชื่อมต่อที่ดี (อินเตอร์เน็ต) ก็จะช่วยให้การเรียนรู้ดียิ่งขึ้น	1	
4	ควรเน้นหลักสูตรรายวิชาที่เรียนเจาะลึก หรือเน้นรายวิชาที่จำเป็นต่อการทำงานให้มากขึ้น	1	
5	ควรให้นักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชาที่นักศึกษาถนัดเรียนมากที่สุด	1	
6	ควรเน้นการเรียนรายวิชาหลักให้มากขึ้น	1	
	สาขาวิชาการบริหารงานวิศวกรรมโยธา	**1**	
1	ควรปรับรายวิชาในหลักสูตรให้ได้รับการรับรองจากคุรุสภา เพื่อขอใบประกอบวิชาชีพครู (กค.) ได้	1	
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์		**121**	
	สาขาวิชาคณิตศาสตร์ประยุกต์	**6**	
1	ควรเน้นทักษะภาษาอังกฤษ หรือภาษาอื่นๆ ทั้ง การพูด การอ่าน การเขียน	2	
2	ควรเน้นการปฏิบัติจริงมากขึ้น	1	
3	ควรจัดเตรียมอุปกรณ์ทางการศึกษา อาทิ คอมพิวเตอร์ และเครื่องฉายสไลด์ ให้มีความทันสมัยก้าวทันเทคโนโลยีในปัจจุบัน	1	
4	ควรเปิดหมวดรายวิชาเลือกให้มีความหลากหลาย และสามารถนำไปใช้จริง	1	
5	ควรพัฒนาหลักสูตรให้ทันสมัยเพื่อเข้าสู่ AEC	1	
	สาขาวิชาฟิสิกส์อุตสาหกรรมและอุปกรณ์การแพทย์	**22**	
1	ควรเน้นการเรียนภาคปฏิบัติให้เห็นภาพในเชิงลึกมากขึ้น โดยอ้างอิงจากทฤษฎีที่ได้เรียน เพื่อให้สามารถนำทักษะไปใช้ในการทำงานได้	9	
2	ควรจัดเตรียมอุปกรณ์ในการเรียนการสอนให้ครบถ้วนและเพียงพอ โดยเฉพาะกลุ่มอุปกรณ์การแพทย์ให้สามารถลงมือปฏิบัติกับอุปกรณ์จริงมากขึ้น และมีความทันสมัยก้าวทันเทคโนโลยีในปัจจุบัน	4	
3	ควรปรับปรุงเนื้อหาภาคทฤษฎีให้มีความทันสมัยมากขึ้น	2	
4	ควรเน้นด้านภาษาให้มากขึ้น	1	
5	ควรเปิดรายวิชาบังคับให้ตรงกับสายงาน และเป็นประโยชน์ในการประกอบวิชาชีพมากขึ้น	1	
6	ควรปรับปรุงบางรายวิชาให้เป็นที่ต้องการของตลาดแรงงาน และเป็นประโยชน์ในการทำงานในปัจจุบันมากขึ้น เพื่อเพิ่มขอบเขตในการประกอบอาชีพให้กว้างขึ้น	1	
7	ควรเพิ่มหลักสูตรทางด้านเครื่องมือแพทย์ที่มีการลงมือปฏิบัติจริงมากขึ้น	1	
8	ควรเน้นการสอนหลักการพื้นฐานทางฟิสิกส์ให้ครบถ้วน เช่น unit operation thermodynamic modern-physic quantum-physic ซึ่งมีความสำคัญมากในการทำงาน และเพิ่มการสอนรายวิชาทางวิศวกรรมมากขึ้น	1	
9	หลักสูตรที่เปิดสอนรายวิชาควรมีความชัดเจนมากขึ้น เพราะในการกรอกใบสมัครในการทำงานมีความสำคัญมาก	1	
10	หลักสูตรควรมีรายวิชาที่สามารถเลือกเรียนได้หลากหลายตามความสนใจของผู้เรียน	1	
	สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	**14**	
1	ควรเน้นการปฏิบัติงานจริงให้มากขึ้น เพื่อให้นักศึกษาเข้าใจการทำงานอย่างแท้จริง	6	
2	ควรกำหนดระยะเวลาการฝึกงานตามความเหมาะสมของหลักสูตร 4 ปี และ 2 ปี เพื่อเป็นประสบการณ์ก่อนไปทำงานจริง	2	
3	ควรปรับปรุงทุกรายวิชาในหลักสูตรให้เห็นว่าสามารถนำไปประยุกต์หรือไปใช้งานจริงได้อย่างไร ไม่ควรเน้นการเรียนทฤษฎีมากเกินไป	1	
4	ควรมีรายวิชาขั้นสูงให้เลือกเรียนมากขึ้น และลดรายวิชาที่ไม่ตรงกับความต้องการของตลาด	1	

ตารางที่ 24 ข้อเสนอแนะด้านหลักสูตร ปีการศึกษา 2554

	ระดับการศึกษา/คณะ/ข้อเสนอแนะ	ผู้กรอกแบบสำรวจ	
		จำนวน	%
5	ควรเพิ่มรายวิชาที่มีคุณภาพมากขึ้น	1	
6	ควรมีหลักสูตรปริญญาตรี 2 ปี ต่อเนื่องต่อไป เพื่อเพิ่มทางเลือกแก่ผู้ที่ต้องการศึกษาต่อ	1	
7	ควรเน้นรายวิชาที่ตรงสาขาวิชาให้มากขึ้น และมีรายวิชาพื้นฐานของสาขานั้นๆ เพื่อให้นักศึกษาได้ปรับตัวเพิ่มขึ้น	1	
8	ควรเพิ่มหลักสูตรการเขียนโปรแกรมให้มากขึ้น	1	
	สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ประยุกต์	5	
1	ควรเน้นการปฏิบัติจริงให้มากขึ้น	2	
2	ควรเลือกรายวิชาและหลักสูตรที่เจาะลึกและสอดคล้องกับสายอาชีพในอนาคตมากขึ้น	1	
3	ควรเน้นการใช้เทคโนโลยีให้มากขึ้น	1	
4	ควรปรับปรุงหลักสูตรให้ทันสมัยตรงกับความต้องการของตลาดแรงงานในปัจจุบัน	1	
	สาขาวิชาสถิติประยุกต์	12	
1	ควรเน้นการเรียนภาษาอังกฤษและภาษาอื่นๆ ให้มากขึ้น เพราะต้องใช้ในทำงานจริง	6	
2	ควรเพิ่มการเรียนการสอนในรายวิชาที่สามารถนำไปประกอบวิชาชีพได้จริงให้มากขึ้น	2	
3	ควรเปิดหลักสูตร 2 ปีต่อเนื่องเพิ่มขึ้น	1	
4	ควรปรับหลักสูตรการเรียนเป็น 3 ปี เพื่อเรียนแบบเจาะลึกมากขึ้น	1	
5	ควรเพิ่มการดูงานให้มากขึ้น	1	
6	ควรเน้นให้นักศึกษามีความเข้าใจอย่างแท้จริงในรายวิชาที่เรียนก่อนจึงจะเรียนรายวิชาต่อเนื่องถัดไปได้	1	
	สาขาวิชาอุปกรณ์การแพทย์	12	
1	มหาวิทยาลัยควรสนับสนุนเครื่องมือแพทย์ที่พร้อมและใหม่มากขึ้น เพื่อให้นักศึกษาได้เรียนและสัมผัสกับอุปกรณ์ที่ทันสมัย มีห้องเรียนที่ความเหมาะสม สามารถใช้พื้นที่ทดลองอุปกรณ์มากขึ้น	6	
2	ควรเน้นปฏิบัติมากกว่าทฤษฎี	2	
3	ควรเน้นด้านภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารให้มากขึ้น	1	
4	ควรเพิ่มชั่วโมงเรียนในรายวิชาเฉพาะที่จำเป็นมากขึ้น	1	
5	ควรจัดกิจกรรมให้นักศึกษาได้ฝึกใช้ความรู้ความสามารถที่เรียนมาให้เป็นประโยชน์ทั้งภายในและนอกห้องเรียน เช่น การออกค่ายฯ เพื่อช่วยเหลือสังคม	1	
6	ควรมีรายวิชาทางด้านบริหาร กฎหมาย หรือการบัญชี ที่นักศึกษาจำเป็นต้องรู้ให้เลือกเรียนได้มากขึ้น เพื่อที่จะนำไปใช้ในการประกอบกิจการส่วนตัว	1	
	สาขาวิชาเคมีอุตสาหกรรม	10	
1	ควรเพิ่มหลักสูตรรายวิชาให้ตรงกับการทำงานมากขึ้น	3	
2	ควรเน้นทักษะภาษาอังกฤษมากขึ้น โดยเปิดการสอนทุกภาคการศึกษา	2	
3	ควรมีการเสริมรายวิชาด้านการบริหารในหลักสูตร	1	
4	ควรเปิดหลักสูตรภาคภาษาอังกฤษ	1	
5	ควรปรับเนื้อหาหรือเพิ่มรายวิชาเคมีอินทรีย์ที่มีในหลักสูตรให้มากขึ้น เพราะเมื่อเรียนต่อในระดับปริญญาโทที่สถาบันอื่นต้องเรียนปรับพื้นฐานก่อนทำให้เสียเวลามาก ในส่วนของวิชาเคมีวิเคราะห์ เรื่อง เคมีวิเคราะห์เชิงไฟ	1	
6	ควรเพิ่มภาคปฏิบัติให้มากขึ้น	1	
7	ควรจัดเตรียมเครื่องมือในการปฏิบัติงานให้พร้อมและเพียงพอต่อการใช้งาน	1	
	สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	14	
1	ควรเน้นการปฏิบัติงานจริงให้มากขึ้น	4	
2	ควรเน้นการศึกษาด้านภาษาต่างประเทศ	3	
3	ควรเพิ่มเครื่องมือในการปฏิบัติหรือวิจัยในการทำแลปปฏิบัติการมากขึ้น และเพียงพอต่อจำนวนนักศึกษา	3	

ตารางที่ 24 ข้อเสนอแนะด้านหลักสูตร ปีการศึกษา 2554

	ระดับการศึกษา/คณะ/ข้อเสนอแนะ	ผู้กรอกแบบสำรวจ	
		จำนวน	%
4	ควรเน้นรายวิชาทางด้านอุตสาหกรรมให้มากขึ้น	1	
5	ควรเน้นการศึกษาที่เข้มข้น ปฏิบัติจริงในด้านของการทดลองทางวิทยาศาสตร์	1	
6	ควรปรับหลักสูตรให้เป็นมาตรฐานเดียวกับสากล	1	
7	ควรเน้นเรื่องศัพท์เฉพาะให้มากขึ้น	1	
	สาขาวิชาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	7	
1	ควรลดเนื้อหาบางรายวิชาในรายวิชาบังคับลง เพราะมีความคล้ายคลึงกัน	1	
2	ควรเพิ่มรายวิชาที่เกี่ยวข้องกับมาตฐานต่างๆ เช่น ISO HACCP GMP และรายวิชาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับทางด้านกฎหมาย โดยจัดให้เป็น 1 รายวิชา มีการอบรมและรับรองเป็นเอกสารว่าได้ผ่านการอบรม ทั้งนี้เพื่อที่จะใช้ยื่นเอกสารดังกล่าว ควบคู่กับสำเนาการศึกษาในการสมัครงาน	1	
3	ควรเน้นด้านภาษาอังกฤษให้มากขึ้น	1	
4	ควรเพิ่มอุปกรณ์ให้เพียงพอต่อความต้องการใช้งาน ตลอดจนขยายห้องแล็บให้รองรับการทำงานให้มากขึ้น	1	
5	ควรเพิ่มหลักสูตรรายวิชาความปลอดภัยและอาชีวอนามัย หรือเลือกเรียนสาขานี้ได้เมื่อจบการศึกษาแล้วสามารถทำงานเป็น จป.วิชาชีพได้ เนื่องจากเป็นรายวิชาเรียนที่มีอยู่ในหลักสูตรเดิมอยู่แล้ว ซึ่งในการทำงานมักจะเกี่ยวข้องกัน (สิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย)	1	
6	ควรเน้นรายวิชาที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้งานจริงได้ รวมถึงฝึกให้นักศึกษามีกระบวนการคิดเชิงระบบมากขึ้น เพื่อบูรณาการเอาไปใช้ในการประกอบอาชีพ	1	
7	ควรเพิ่มระยะเวลาการฝึกงานให้มากขึ้น	1	
	สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร	7	
1	ควรเพิ่มรายวิชาฟิสิกส์และเคมีในหลักสูตรให้มากขึ้น	1	
2	ควรมีรายวิชาเลือกมากขึ้น เพื่อสามารถเลือกรายวิชาเรียนต้องการจะเรียนหรือสนใจจริงๆ	1	
3	ควรเพิ่มรายวิชาที่เป็นรายวิชาชีพเฉพาะให้มากขึ้น เน้นการปฏิบัติจริง เพราะการได้ปฏิบัติจริงจะทำให้เข้าใจถึงสิ่งที่เรียนและปัญหา รวมถึงการแก้ปัญหาที่เกิดขึ้นในระหว่างการทำงาน ซึ่งจะเป็นประโยชน์มากในการจดจำ และการปฏิบัติงานจริงในอนาคต	1	
4	ควรเพิ่มการสอนรายวิชาเกี่ยวกับการควบคุมคุณภาพให้มากขึ้น	1	
5	ควรเพิ่มหลักสูตรด้านภาษาที่เกี่ยวกับวิทยาศาสตร์มากขึ้น	1	
6	ควรเพิ่มอุปกรณ์ในการวิจัยให้เพียงพอต่อการใช้งาน และมีความทันสมัย	1	
7	ควรปรับปรุงอุปกรณ์ในการทำ Lab และเครื่องมืออื่นๆ เช่น เครื่องปรับอากาศ ให้มีความพร้อมมากขึ้น	1	
	สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทางอาหาร	5	
1	ควรมีห้องปฏิบัติการมากขึ้น	1	
2	ควรเน้นความรู้ในรายวิชาที่เรียนให้มากขึ้น	1	
3	ควรลดรายวิชาบังคับพื้นฐาน เช่น คณิตศาสตร์ ควรเรียนให้น้อยลง เพราะในการทำงานจริงไม่สามารถนำความรู้ที่ได้เรียนไปใช้ได้จริง	1	
4	ควรปรับเนื้อหาที่เรียนก้าวทันข้อมูลข่าวสารใหม่ๆ และสอดคล้องกับการปฏิบัติงานจริง	1	
5	ควรเพิ่มระยะเวลาฝึกงาน เพื่อให้นักศึกษาได้ประสบการณ์สูงสุด	1	
	สาขาวิชาสถิติธุรกิจและการประกันภัย	7	
1	ควรเพิ่มหลักสูตรการศึกษาดูงานให้มากขึ้นและเพียงพอต่อการปฏิบัติงานจริง	3	
2	ควรมีการฝึกทักษะการวิเคราะห์ข้อมูลด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์มากขึ้น	1	
3	ควรพัฒนาหลักสูตรให้สอดคล้องกับความต้องการของตลาดแรงงานอยู่เสมอ	1	
4	ควรฝึกให้มีการใช้โปรแกรม MS Excel ให้มากขึ้น เพราะมีความจำเป็นอย่างมากในการทำงาน	1	
5	ควรเน้นการสอนรายวิชาประกันให้ครอบคลุมให้มากขึ้น และสามารถใช้คอมพิวเตอร์ในการฝึกปฏิบัติจริงได้	1	

ตารางที่ 24 ข้อเสนอแนะด้านหลักสูตร ปีการศึกษา 2554

	ระดับการศึกษา/คณะ/ข้อเสนอแนะ	ผู้กรอกแบบสำรวจ	
		จำนวน	%
	คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	**40**	
	สาขาวิชาการจัดการอุตสาหกรรม	**19**	
1	ควรเน้นด้านภาษาอังกฤษให้มากขึ้น เพราะในการทำงานจริงจำเป็นมาก	4	
2	ควรเพิ่มรายวิชาปฏิบัติเพื่อการเรียนรู้จากการทำงานจริงให้มากขึ้น	3	
3	ควรปรับหลักสูตรตรงกับความต้องการของตลาดแรงงานในปัจจุบันและให้ทันสมัยอยู่ตลอดเวลา	2	
4	ควรเพิ่มระยะเวลาในการฝึกงานให้มากขึ้น	1	
5	ควรให้นักศึกษาเลือกเรียนรายวิชาเลือกจากความต้องการของนักศึกษา มากกว่าการยึดตามเสียงส่วนมากให้ห้องเรียน	1	
6	ควรเพิ่มกิจกรรมทางวิชาการให้มากขึ้น	1	
7	ควรเพิ่มการดูงานและศึกษางานนอกสถานที่ให้มากขึ้น เพราะจะทำให้นักศึกษามีโลกทัศน์และมุมมองในการทำงานที่กว้างไกล	1	
8	ควรเพิ่มรายวิชาการบัญชีและการบริหารในหลักสูตร	1	
9	ควรเพิ่มความเข้มข้นของการเรียนการสอนให้มากขึ้น	1	
10	ควรเพิ่มรายวิชาที่เป็นเฉพาะทางของสาขาให้มากขึ้น	1	
11	ควรจะเพิ่มรายวิชาเรียนที่ตรงกับหลักสูตรให้มากขึ้น	1	
12	ควรเน้นด้านความเป็นผู้นำ การตัดสินใจ และการแก้ปัญหาต่างๆให้มากขึ้น	1	
13	ควรเน้นการเจาะจงในรายวิชาการจัดการให้มากขึ้น	1	
	สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ	**14**	
1	ควรเน้นทักษะการใช้ภาษาอังกฤษให้มากขึ้น	3	
2	ควรเพิ่มรายวิชาในสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องกับหลักสูตรเพิ่มขึ้น	2	
3	ควรเน้นการฝึกปฏิบัติในสาขาวิชาให้มากขึ้น เช่น การเรียน Lab	2	
4	ควรให้นักศึกษาฝึกงานในระยะเวลาอย่างน้อย 6 เดือน เพื่อเพิ่มประสบการณ์ในการทำงาน และการเรียนรู้งานจริงมากยิ่งขึ้น	2	
5	ควรนำเทคโนโลยีสมัยใหม่เข้ามาใช้ในการเรียนการสอน	1	
6	ควรเพิ่มรายวิชาในหลักสูตรที่ว่าด้วยเรื่องกระบวนการคิดแบบวิทยาศาสตร์ เพราะมันคือพื้นฐานของการสร้างลอจิคที่ดี เพื่อเป็นการเพิ่มทักษะทางด้านนี้ ซึ่งจำเป็นมากสำหรับสายอาชีพ	1	
7	ควรมีการศึกษาดูงานภายนอกทางด้าน IT มากขึ้น	1	
8	ควรการเพิ่มรายวิชาหรือปรับปรุงหลักสูตรรายวิชาด้าน Programming ให้ตรงกับความต้องการของตลาดแรงงานมากขึ้น	1	
9	ควรเพิ่มการสอนภาษาที่ใช้ในการเขียนโปรแกรมมากขึ้น	1	
	สาขาวิชาเทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร	**2**	
1	ควรเพิ่มรายวิชาที่สามารถนำไปใช้ในการปฏิบัติงานจริงมากขึ้น	1	
2	ควรเน้นในเรื่องของการใช้ภาษาเพื่อใช้ในการประกอบอาชีพให้มากขึ้น	1	
	สาขาวิชาการจัดการอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวและการโรงแรม	**5**	
1	ควรเพิ่มรายวิชาการเรียนภาษาต่างประเทศ ทั้งภาษาอังกฤษและภาษาต่างประเทศอื่นๆ ที่เกี่ยวกับการทำงานให้ผู้เรียนที่มีความสนใจได้เลือกเรียนหลายภาษามากขึ้น	4	
2	ควรให้นักศึกษาได้ออกปฏิบัติงานจริงมากขึ้น	1	
	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	**7**	
	สาขาวิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร	**6**	
1	ควรมีสื่อการเรียนการสอนให้มากขึ้น	1	
2	ควรเพิ่มรายวิชาเกี่ยวกับงานธุรการ การบัญชี เพราะในปัจจุบันสายงานนี้เป็นที่ต้องการในตลาดแรงงาน	1	
3	ควรเพิ่มรายวิชาในส่วนของการจัดการให้กับ APD /AI	1	
4	ควรเพิ่มการสอนโปรแกรมเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง ERP	1	
5	ควรเพิ่มเนื้อหาเกี่ยวกับสาขารายวิชาให้มากขึ้น	1	
6	ควรเน้นการหาข้อมูลเพิ่มเติมหลายๆ แหล่งความรู้	1	

ตารางที่ 24 ข้อเสนอแนะด้านหลักสูตร ปีการศึกษา 2554

	ระดับการศึกษา/คณะ/ข้อเสนอแนะ	ผู้กรอกแบบสำรวจ	
		จำนวน	%
	สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตรและการจัดการ	**1**	
1	ควรเพิ่มรายวิชาที่ เกี่ยวกับ processing ให้เจาะลึกมากขึ้น	1	
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ		**25**	
	สาขาวิชาออกแบบภายใน	**20**	
1	ควรเน้นและให้ความสำคัญการใช้ภาษาอังกฤษในแต่ละสาขาวิชาที่เป็นศัพท์เฉพาะของวิชาชีพมากขึ้น เพื่อการใช้งานทางสถาปัตย	5	
2	ควรเพิ่มรายวิชาที่เน้นวิชาชีพใหม่ๆ ที่หลากหลาย และสามารถนำไปประกอบอาชีพได้	3	
3	ควรเน้นการสอนรายวิชาโปรแกรมคอมพิวเตอร์ให้หลากหลาย เช่น 3d MAx CAD	2	
4	ควรเน้นการเรียนการสอนแบบปฏิบัติจริง	2	
5	ควรมีการพัฒนาความรู้ด้วยการปฏิบัติงานจริง และมีการเสนอแนวความรู้ด้านเทคโนโลยีใหม่บวกกับแทรกจริยธรรมด้านต่างๆด้วย	1	
6	ควรเพิ่มการฝึกปฏิบัติชิ้นงานจริงเพิ่มขึ้น โดยเรียนรู้จากแหล่งความรู้ภายนอกที่ไม่ใช่ภายในห้องเรียน	1	
7	ควรเน้นการเรียนรายวิชาโปรแกรมสามมิติให้มากขึ้น	1	
8	ควรเน้นการสอนในเชิงลึกในรายวิชาด้านงานระบบ และมีการปฏิบัติจริง	1	
9	ควรมีอุปกรณ์การเรียนที่พร้อมมากขึ้น	1	
10	ควรเชิญอาจารย์หรือวิทยากรที่มีชื่อเสียงมาร่วมสอน หรือถ่ายทอดประสบการณ์จริงมากขึ้น	1	
11	ควรพัฒนาทักษะการเป็นผู้นำให้มากขึ้น	1	
12	ควรมีการจัดการประกวด และพาไปดูงานนอกสถานที่มากขึ้น	1	
	สาขาวิชาออกแบบเซรามิกส์	**5**	
1	ควรมีอุปการณ์เครื่องมือการเรียนการสอนที่มีคุณภาพ และเพียงพอกับจำนวนนักศึกษา	2	
2	ควรเพิ่มเนื้อหาในด้านงานสุขภัณฑ์	1	
3	ควรมีการศึกษาดูงานนอกสถานที่หรือสถานที่จริงมากขึ้น	1	
4	ควรเพิ่มรายวิชาที่เกี่ยวข้องหรือมีความสัมพันธ์กับสาขาวิชาให้มากขึ้น	1	
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม		**146**	
	สาขาวิชาเทคโนโลยีการเชื่อม	**8**	
1	ควรปรับหลักสูตรรายวิชาให้ตรงกับความต้องการของตลาดแรงงาน โดยจัดทำแบบสอบถามว่าบริษัทต้องการวิศวกรแบบใด	2	
2	ควรเน้นให้มีการฝึกงาน	2	
3	ควรเน้นเรื่องภาษาอังกฤษให้มากขึ้น	1	
4	ควรเพิ่มหลักสูตรรายวิชาที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับสาขาให้มากขึ้น	1	
5	ควรเน้นการสอนรายวิชาในเชิงงานอุตสาหกรรมที่สามารถนำไปใช้ทำงานจริงได้ เพราะบางรายวิชาที่เรียนยังไม่สอดคล้องเท่าที่ควร	1	
6	ควรให้ความสำคัญในรายวิชาเกี่ยวกับโปรแกรมเขียนแบบ Auto Cad ให้มากขึ้น เพราะจำเป็นต้องใช้ในการทำงานในปัจจุบัน	1	
	สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมการออกแบบและผลิตเครื่องจักรกล	**5**	
1	ควรเน้นภาคปฏิบัติงานจริงมากขึ้น	2	
2	ควรเพิ่มเครื่องจักรที่ทันสมัยหรืออยู่ในสภาพที่สมบูรณ์	1	
3	ควรเพิ่มเวลาการฝึกงานให้เพิ่มขึ้น และตั้งบรรทัดฐานในการผ่านการฝึกงานให้สูงขึ้น	1	
4	ควรปรับขบวนวิชาเรียนให้สอดคล้องและสามารถนำไปใช้ในการทำงานได้	1	
	สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมการเชื่อม	**3**	
1	ควรเพิ่มการฝึกปฏิบัติจริง และการศึกษาดูงานเพื่อให้นักศึกษามีความรู้เพิ่มมากขึ้น	1	
2	ควรฝึกงานในภาคเรียนที่ 7	1	
3	ควรปรับปรุงเครื่องมือเครื่องจักรที่ใช้อยู่ในปัจจุบันให้สามารถนำมาประกอบการเรียนการสอนได้จริง และควรนำเครื่องจักรที่ทันสมัยเข้ามาให้นักศึกษาได้เรียนรู้มากขึ้น	1	

ตารางที่ 24 ข้อเสนอแนะด้านหลักสูตร ปีการศึกษา 2554

	ระดับการศึกษา/คณะ/ข้อเสนอแนะ	ผู้กรอกแบบสำรวจ	
		จำนวน	%
	สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมยานยนต์	5	
1	ควรเพิ่มระยะเวลาในการฝึกงานให้มากขึ้น	1	
2	ควรเน้นการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ในการเขียนแบบให้มากขึ้น เช่น CAD Solidworks Catia	1	
3	ควรเพิ่มการเรียนภาษาต่างประเทศในสาขาวิชาให้มากขึ้น เช่น ภาษาญี่ปุ่น ภาษาเยอรมัน	1	
4	ควรเพิ่มทักษะในรายวิชาเขียนแบบด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ ให้สามารถใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพให้มากขึ้น	1	
5	ควรเพิ่มรายวิชาที่สามารถนำไปใช้ในชีวิตประจำวันในการทำงานมากขึ้น และลดบางรายวิชาที่ไม่ได้นำไปใช้ในการทำงานลง	1	
	สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	6	
1	ควรเน้นภาษาอังกฤษให้มากขึ้น เพราะจำเป็นต่อการสมัครงาน	2	
2	ควรเน้นการใช้งานโปรแกรมต่างๆ ที่ตลาดแรงงานต้องการ เพื่อพัฒนาด้านศักยภาพของนักศึกษา	1	
3	ควรเน้นเนื้อหาในรายวิชาให้เจาะลึกมากขึ้น	1	
4	ควรมีการประยุกต์ความรู้ทางคณิตศาตร์ เพื่อนำมาใช้ในสายงานอาชีพมากขึ้น	1	
5	หลักสูตรควรเปิดโอกาสให้นักศึกษาได้มีโอกาสเลือกวิชาเรียนได้มากขึ้น	1	
	สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์กำลัง	4	
1	ควรเน้นรายวิชาด้านภาษาต่างประเทศให้มากขึ้น	2	
2	ควรปรับการเขียนแบบเครื่องกลโดยการใช้มือเขียน เป็นการเขียนโดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ Auto CAD มากขึ้น	1	
3	ควรปรับรายวิชาให้เน้นด้านอิเล็กทรอนิกส์กำลังให้มากขึ้น ในปัจจุบันหลักสูตรมีการแทรกเรื่องระบบไฟฟ้ากำลังอยู่มาก ทำให้ไม่มีความเข้าใจทางอิเล็กทรอนิกส์กำลังอย่างแท้จริง	1	
	สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมไม้	1	
1	ควรเน้นรายวิชาที่เกี่ยวกับสาขาวิชาให้มากขึ้น	1	
	สาขาวิชาเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์กำลัง	12	
1	ควรมีหลักสูตรที่ปฏิบัติงานจริง	4	
2	ควรเน้นการสอนภาษาอังกฤษมากขึ้น	2	
3	ควรปรับหลักสูตรให้ได้วุฒิ วศ.บ	2	
4	ควรปรับหลักสูตรให้สามารถขอใบประกอบวิชาชีพ กว. ได้	2	
5	ควรเพิ่มรายวิชาที่สำคัญๆ สามารถนำไปศึกษาต่อในระดับที่สูงขึ้น เช่น รายวิชาฟิสิกส์ เป็นต้น	1	
6	ควรเพิ่มรายวิชาด้านโปรแกรมคอมพิวเตอร์อย่างน้อยต้อง 3 หน่วยกิต	1	
	สาขาวิชาเทคโนโลยีเครื่องกล	14	
1	ควรปรับหลักสูตรรายวิชาให้สภาวิศวกรรับรองหลักสูตร เพื่อสามารถขอใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรม กว. ได้ เพื่อความก้าวหน้าในการทำงาน	3	
2	ควรเน้นด้านภาษาอังกฤษให้มากขึ้น	2	
3	ควรเน้นรายวิชาการปฏิบัติงานจริงมากขึ้น	2	
4	ควรเพิ่มหลักสูตรโปรแกรมการเขียนแบบให้หลากหลายมากขึ้น โดยนักศึกษาสามารถใช้ความสามารถในการออกแบบได้ ซึ่งจะทำให้นักศึกษาที่จบไปมีคุณภาพในการทำงาน เช่น การออกแบบแม่พิมพ์	2	
5	ควรเพิ่มรายวิชาที่เกี่ยวข้องกับสาขาให้มากขึ้น โดยเน้นรายวิชาเฉพาะทาง	2	
6	ควรปรับเปลี่ยนเทคโนโลยีให้ทันสมัยมากขึ้น	2	
7	ควรปรับหลักสูตรหรือจัดอบรมให้กับศิษย์เก่าที่จบ อส.บ. สามารถ เปลี่ยนเป็น วศ.บ. ได้ โดยการเรียนรายวิชาเพิ่มเติม	1	

ตารางที่ 24 ข้อเสนอแนะด้านหลักสูตร ปีการศึกษา 2554

	ระดับการศึกษา/คณะ/ข้อเสนอแนะ	ผู้กรอกแบบสำรวจ	
		จำนวน	%
	สาขาวิชาเทคโนโลยีเครื่องต้นกำลัง	20	
1	ควรเน้นเรื่องการปฏิบัติงานจริงควบคู่กับการเรียนภาคทฤษฎีให้มากขึ้น เพื่อสามารถไปประกอบอาชีพได้จริง	5	
2	ควรให้นักศึกษาได้ฝึกงาน เพื่อสัมผัสการทำงานจริงมากขึ้น	5	
3	ควรเน้นด้านภาษาต่างประเทศให้มากขึ้น เช่น ภาษาอังกฤษ ภาษาจีน ภาษาญี่ปุ่น และภาษาฝรั่งเศส	3	
4	ควรเพิ่มหลักสูตรในการเรียนรู้เกี่ยวกับการใช้คอมพิวเตอร์มากขึ้น เนื่องจากปัจจุบันมีการสื่อสารในโลกออนไลน์ที่หลากหลายมากขึ้น เช่น โปรแกรมคอมพิวเตอร์ด้านออกแบบงาน	2	
5	ควรเพิ่มทักษะการเป็นผู้นำในองค์กร	2	
6	ควรเรียงลำดับความสำคัญในรายวิชาเรียน ว่ารายวิชาใดที่นำไปใช้ในชีวิตประจำวันหรือการทำงาน ควรนำไปสอนในปีสุดท้าย	1	
7	ควรจัดให้มีการฝึกงานของนักศึกษาทุกชั้นปี	1	
8	ควรเน้นรายวิชาออกแบบเครื่องกลให้มากขึ้น	1	
	สาขาวิชาการจัดการเทคโนโลยีการผลิตและสารสนเทศ	20	
1	ควรเน้นการฝึกปฏิบัติจริงมากขึ้น	8	
2	ควรเพิ่มการเรียนการสอนหลักสูตรภาษาอังกฤษเน้นการสื่อสารมากขึ้น ตลอดจนภาษาที่สาม เช่น ภาษาจีนกลาง เพราะเมื่อได้เรียนรู้แล้วมีประโยชน์อย่างที่สุด กับสาขาวิชาที่จบ และได้เปรียบในการหางานอย่างมาก	3	
3	ควรเพิ่มเนื้อหารายวิชาในหลักสูตรให้มีความชัดเจนมากขึ้น	3	
4	ควรเน้นการสอนให้ตรงรายวิชาเฉพาะเจาะจงและในรายสาขาวิชามากขึ้น เพราะโรงงานหรือสถานประกอบการต้องการบุคลากรที่จบตรงสาขา	2	
5	การฝึกงานเป็นประโยชน์จากอย่างมากในการทำงาน แต่เนื่องด้วยระยะเวลาในการฝึกงานนานเกินไป ควรจะลดจำนวนระยะเวลาในการฝึกงานให้น้อยลง จาก 10 เดือน อาจแค่ 8 เดือน	2	
6	ควรเน้น Tools ที่ใช้ในการทำงานจริงควบคู่กับ Tools ที่เป็นทฤษฎีหรือต้นแบบ เพื่อให้เข้าใจถึงที่มาที่ไปก่อนจะพัฒนามาถึงปัจจุบัน	1	
7	ควรเพิ่มรายวิชาเกี่ยวกับวิศวกรรมให้มากขึ้น และลดรายวิชาเกี่ยวกับด้าน IT	1	
	สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมพอลิเมอร์	4	
1	ควรเพิ่มทักษะด้านภาษาอังกฤษให้มากขึ้น และลดรายวิชาคณิตศาสตร์ เพราะในชีวิตจริงใช้น้อยมาก	1	
2	ควรปรับรายวิชาให้ครอบคลุมสาขาวิชา	1	
3	ควรเพิ่มรายวิชาเกี่ยวเคมีพอลิเมอร์ในหลักสูตรให้มากขึ้น	1	
4	ควรเพิ่มรายวิชาสามัญในหลักสูตร	1	
	สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์	5	
1	ควรปรับรายวิชาในหลักสูตรให้ได้รับการรับรองจากสภาวิศวกร ให้สามารถขอใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรม (กว.) ได้	2	
2	ควรปรับหลักสูตรให้ทันสมัยอยู่ตลอดเวลาแต่ยังคงเนื้อหาที่สำคัญเอาไว้ ให้เรียนแล้วสามารถเอาไปใช้งานได้จริง	1	
3	ควรเพิ่มการเรียนการสอนในส่วนของรายวิชาทางด้านเครื่องกล ควบคู่กับงานทางด้านไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ในเรื่องต่างๆ ดังนี้ การดีไซน์และการคำนวณวัดค่าทางกล และการสร้างและประยุกต์ใช้, การดีไซน์และการคำนวณวัดค่าทางไฟฟ้าอิเล็กทรนิกส์และการควบคุม	1	
4	ควรจัดหลักสูตรการเรียนให้ครอบคลุมสาขาวิชา	1	
	สาขาวิชาวิศวกรรมโยธาและเทคโนโลยี	7	
1	ควรเพิ่มการศึกษาดูงานนอกสถานที่ที่เกี่ยวข้องกับรายวิชามากขึ้น โดยรวมอยู่ในแผนการศึกษา	2	
2	ควรเน้นปฏิบัติให้มากขึ้น ให้สามารถนำไปใช้ในการทำงานได้จริง	2	
3	ควรเชิญวิทยากรมาบรรยายให้ความรู้และข้อเสนอแนะ	1	
4	ควรเพิ่มหลักสูตรเรื่องของภูมิอากาศและแผ่นดินไหวเข้าไปด้วย	1	
5	ควรให้นักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชาเลือกได้	1	

ตารางที่ 24 ข้อเสนอแนะด้านหลักสูตร ปีการศึกษา 2554

	ระดับการศึกษา/คณะ/ข้อเสนอแนะ	ผู้กรอกแบบสำรวจ	
		จำนวน	%
	สาขาวิชาเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์	30	
1	ควรเน้นการปฏิบัติจริงให้มากขึ้น	6	
2	ควรปรับรายวิชาในหลักสูตรให้มีความทันสมัย ตรงกับความต้องการของตลาดแรงงานและทันต่อสถานการณ์ในปัจจุบันมากขึ้น	6	
3	ควรเปลี่ยนชื่อหลักสูตรหรือระบุวุฒิที่เรียนให้ชัดเจนในใบระเบียนแสดงผลการศึกษา TRANSCRIPT ควรใส่ชื่อสาขาแบบเต็ม เช่น สาขาวิชาเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ (คอมพิวเตอร์) ก็ควรระบุวุฒิว่า สำเร็จการศึกษาปริญญาอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ (คอมพิวเตอร์) ถ้าเป็น โทรคมนาคม หรือเครื่องมือวัด ควรระบุแยกให้ชัดเจน เพราะสถานประกอบการรับสนมีผลกับการเรียกเข้าสัมภาษณ์งาน เช่น สมัครสอบในหน่วยงานที่ต้องการสาขาวิชาคอมพิวเตอร์ มีปัญหาอย่างมาก เพราะในใบจบไม่มีเขียนคอมพิวเตอร์	3	
4	ควรเพิ่มรายวิชาที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชาให้มากขึ้น	3	
5	ควรมีการฝึกงาน หรือ จัดฝึกอบรมแก่นักศึกษา	2	
6	ควรเพิ่มการปฏิบัติโดยการเข้า Lab ทดลองมากขึ้น	2	
7	ควรเพิ่มการสอนรายวิชา Cisco Certified Network Associate (CCNA) คือ การสอบวัดมาตรฐานความรู้ด้าน Network ซึ่งเป็นสิ่งที่จำเป็นมากในการทำงาน	1	
8	ควรเพิ่มทักษะด้านภาษาอังกฤษ ทั้งด้านการพูด การฟัง การอ่าน และ การเขียน	1	
9	ควรปรับหลักสูตรให้สภาวิศวกรรับรองหลักสูตรในสาขาที่จบ	1	
10	ควรพัฒนาหลักสูตรให้คลอบคลุมภาพรวมของอุตสาหกรรมที่ขยายตัวขึ้น นอกเหนือจากในประเทศประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน AEC (ASEAN Economic Community)	1	
11	ควรเปิดรายวิชาเลือกตามที่นักศึกษาสนใจมากขึ้น เพื่อมุ่งเน้นด้านความถนัดของนักศึกษา	1	
12	ควรเพิ่มการสอนโปรแกรมที่ปัจจุบันนิยมใช้ในการทำงานมากขึ้น	1	
13	ควรเพิ่มรายวิชา Software Engineering เพราะหลักสูตรเน้นสอนทางคอมพิวเตอร์	1	
14	ควรจะเน้นการเรียนด้านใดด้านหนึ่งให้มากขึ้น เช่น การเขียนโปรแกรมเรียนเขียนหลายภาษาเกินไป บางคนพื้นฐานไม่แน่น จบมาจากคนละที่มีพื้นฐานไม่เท่ากัน เช่น มีการเขียน Web เกี่ยวกับระบบ network ซึ่งมีความหลากหลายเกินไป	1	
	สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมแม่พิมพ์และเครื่องมือ	2	
1	หลักสูตรควรมีการเรียนควบคู่ทั้งแม่พิมพ์โลหะและแม่พิมพ์พลาสติก เมื่อจบจะได้มีความรู้ความสามารถทั้งสองด้าน	1	
2	ควรเน้นรายวิชาที่ปฏิบัติจริงให้มากขึ้น	1	
มหาบัณฑิต		112	17.23
	คณะวิศวกรรมศาสตร์	24	
	สาขาวิชาการบริหารงานก่อสร้าง	2	
1	ควรเพิ่มรายวิชาเกี่ยวกับการจัดการการเงินของโครงการ Financial	1	
2	ควรเน้นการศึกษาการทำงานจริงควบคู่กับการเรียน	1	
	สาขาวิชาวิศวกรรมการจัดการอุตสาหกรรม	10	
1	ควรเพิ่มความเข้มข้นในเนื้อหารายวิชาเรียนให้มากขึ้น	2	
2	ควรพานักศึกษาไปดูงานตามสถานที่จริง	2	
3	ควรปรับหลักสูตรให้ตรงกับตลาดแรงงานปัจจุบัน	1	
4	ควรมีการประชาสัมพันธ์หลักสูตรให้มากขึ้นในการรับนักศึกษาใหม่	1	
5	ควรเพิ่มรายวิชาเลือกอิสระที่สามารถให้กลุ่ม XMIE เลือกเรียนได้	1	
6	ควรมีการทดสอบความรู้ที่เกี่ยวข้องกับรายวิชาที่เรียน ที่อยู่นอกตำราเรียนโดยไม่จำกัดเฉพาะที่มีอยู่ในตำราเรียนเท่านั้น	1	
7	ควรเสริมรายวิชาที่มีเทคโนโลยีใหม่ๆ มาสอน	1	
8	ควรเพิ่มรายวิชาคอมพิวเตอร์ในหลักสูตร	1	

ตารางที่ 24 ข้อเสนอแนะด้านหลักสูตร ปีการศึกษา 2554

	ระดับการศึกษา/คณะ/ข้อเสนอแนะ	ผู้กรอกแบบสำรวจ	
		จำนวน	%
	สาขาวิชาวิศวกรรมวัสดุ	**2**	
1	ควรเพิ่มหลักสูตรเกี่ยวกับงานปฏิบัติจริง	1	
2	ควรเพิ่มระยะเวลาการฝึกงานของนักศึกษา โดยให้มีการฝึกงานมากกว่า 1 บริษัท	1	
	สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ	**2**	
1	ควรเน้นหลักสูตรรายวิชาเรียนให้สามารถนำไปใช้ในการทำงานจริงได้ และมีโรงงานฝึกงานรองรับให้นักศึกษาไปฝึกปฏิบัติงานระหว่างเรียนในรายวิชานั้นๆ เพื่อให้เกิดการเห็นภาพของการทำงานจริงมากขึ้น	1	
2	ควรมีการคัดกรองผู้เข้าเรียนให้มากขึ้น	1	
	สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี	**3**	
1	ควรเน้นเรื่องการสอนภาษาต่างประเทศให้มากขึ้น	1	
2	ควรมีการฝึกงาน เพื่อเป็นประสบการณ์ และเป็นข้อดีในการหางานทำ	1	
3	ควรจัดหาอุปกรณ์และเครื่องมือในการเรียนให้มีความพร้อมมากขึ้น	1	
	สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล	**1**	
1	ควรจัดทำรายวิชาเลือกเรียนให้สัมพันธ์กับสาขาวิชา	1	
	สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	**4**	
1	ควรเน้นทางด้านรายวิชาในหมวดภาษาอังกฤษให้มากขึ้น เพื่อรองรับประชาคมอาเซี่ยน และเป็นการเพิ่มพูนศักยภาพของบัณฑิตที่จบการศึกษา	1	
2	ควรมีรายวิชาบังคับและรายวิชาเลือกที่หลากหลาย อีกทั้งสามารถเปิดให้นักศึกษาได้แลกเปลี่ยนความรู้ความเข้าใจระหว่างสาขาวิชา คณะ หรือต่างมหาวิทยาลัย เพื่อเพิ่มพูนมุมมอง ประสบการณ์ ความรู้และเครือข่ายในสังคมการวิจัย	1	
3	ควรเพิ่มรายวิชาเกี่ยวกับไฟฟ้าแรงสูงเป็นวิชาเลือกในแขนงวิชา	1	
4	ควรเพิ่มหลักสูตรที่สามารถปรับเปลี่ยนพฤติกรรมทางจิตสำนึกที่บกพร่อง เพื่อสร้างสังคมอุดมปัญญา อันที่จะนำไปสู่ความสันติสุขได้ในอนาคต อย่างเช่น กระบวนการไซโคโซว์ของ PARINYA จากสถาบันสร้างเสริมจิตปัญญา (HMDC)	1	
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม		**48**	
	สาขาวิชาบริหารอาชีวะและเทคนิคศึกษา	**5**	
1	ควรเน้นการเรียนภาษาอังกฤษในหลักสูตรและสาขาวิชาเรียนให้มากขึ้น	3	
2	ควรปรับหลักสูตรให้มีความสัมพันธ์กับสถานประกอบการในปัจจุบัน	1	
3	ควรเพิ่มความรู้ในการนำเข้าและส่งออก	1	
	สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	**6**	
1	ควรมีหลักสูตรเปิดสอนในต่างจังหวัดอย่างต่อเนื่อง	2	
2	ควรจัดการเรียนการสอนเป็นภาษาอังกฤษ	1	
3	ควรมีการจัดอบรมให้ความรู้ทางวิชาการ เพื่อเสริมทักษะการทำงาน	1	
4	ควรเน้นการสอนภาคปฏิบัติ และสอนแบบครีเอทีพเชิงสร้างสรรค์ แนวผลิตสื่อสารคดี	1	
5	ควรเพิ่มหลักสูตรที่เน้นด้านการพัฒนาต่อยอด เพื่อนำไปใช้ในการปฏิบัติงานจริง	1	
	สาขาวิชาการเทคโนโลยีเทคนิคศึกษา	**2**	
1	หลักสูตรควรครอบคลุมสาขารายวิชาและงานที่ทำ	1	
2	ควรนำเทคโนโลยีใหม่ ๆ มาประยุกต์ใช้ในการเรียนการสอน	1	

ตารางที่ 24 ข้อเสนอแนะด้านหลักสูตร ปีการศึกษา 2554

	ระดับการศึกษา/คณะ/ข้อเสนอแนะ	ผู้กรอกแบบสำรวจ	
		จำนวน	%
	สาขาวิชาการบริหารงานวิศวกรรมโยธาและงานระบบ	**3**	
1	ควรเพิ่มการเรียนการสอนในรายวิชาด้านการตลาด การบัญชี ส่วนของวิชาชีพควรเน้นด้านการบริหารจัดการ	1	
2	ควรเพิ่มรายวิชาเกี่ยวกับไฟแนนท์ การบริหารธุรกิจ และธุรกิจอสังหาริมทรัพย์	1	
3	ควรเปิดอบรมโปรแกรมคอมพิวเตอร์ Microsoft Excel ขั้นสูง	1	
	สาขาวิชาเครื่องกล	**14**	
1	ควรเปิดศูนย์การศึกษาจัดการเรียนการสอนระดับบัณฑิตศึกษานอกเขตพื้นที่ (ต่างจังหวัด) อย่างต่อเนื่อง เพื่อขยายการศึกษาระดับบัณฑิตให้มากขึ้น และเป็นการให้โอกาสสำหรับผู้ที่ต้องการพัฒนาตนเอง เช่น ศูนย์การเรียนวิทยาลัยเทคนิคนครศรีธรรมราช	4	
2	ควรปรับเป็นหลักสูตรนานาชาติ และทักษะด้านภาษาต่างประเทศมากขึ้น	2	
3	ควรเพิ่มเนื้อหารายวิชาให้มากขึ้น และครอบคลุมทุกสาขาวิชา	2	
4	ควรจัดรายวิชาให้สามารถเทียบโอนมาตรฐานเพื่อขอใบประกอบวิชาชีพครู (กค.) ได้ โดยครอบคลุมทุกมาตรฐาน	1	
5	ควรปรับหลักสูตรเครื่องกลรายวิชาเทอร์โมไดนามิกส์เป็นรายวิชาบังคับเลือก ไม่ควรเป็นรายวิชาเลือกเสรี	1	
6	ควรปรับรายวิชาให้ทันต่อความก้าวหน้าทางวิชาการ โดยปรับลดรายวิชาที่ใช้ประโยชน์น้อยและเพิ่มรายวิชาที่ทันสมัยเข้ามามากขึ้น	1	
7	ควรปรับหลักสูตรให้เป็นแผน ก. เพื่อง่ายในการศึกษาต่อ	1	
8	ควรมีหลักสูตรปริญญาเอกสำหรับการเรียนปริญญาโทแผน ข	1	
9	ควรเพิ่มระดับความยากง่ายของเนื้อหาในด้านวิชาการให้มากขึ้น	1	
	สาขาวิชาไฟฟ้า	**6**	
1	ควรเน้นให้มีการปฏิบัติจริงมากขึ้น	3	
2	ควรปรับรายวิชาในระดับปริญญาโท ให้เทียบมาตรฐานใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมได้ ซึ่งในปัจจุบันเทียบได้เพียงแค่ 3 รายวิชา โดยความรู้และความสามารถที่ได้รับ น่าเพียงพอสำหรับ 9 มาตรฐาน	1	
3	ควรมีรายวิชาด้านวิชาชีพให้มากขึ้น เช่น ด้านไมโครคอนโทรลเลอร์ เพาเวอร์อิเล็กทรอนิกส์ และเซ็นเซอร์ อื่น ๆ ที่สามารถนำมาประยุกต์ใช้ในการเรียนการสอนได้ และการจัดทำสื่อการสอนทางด้านการนำคอมพิวเตอร์มาช่วย เช่น การทำ E-Learning	1	
4	ควรเน้นด้านปฏิบัติการเชิงลึก เช่น การวิเคราะห์ปัญหางานที่เกี่ยวกับอุปกรณ์ต่างๆ เพราะอาชีวศึกษาจะเปิดปริญญาตรีสายปฏิบัติการ	1	
	สาขาวิชาบริหารธุรกิจอุตสาหกรรม	**12**	
1	ควรมีเรียนภาษาอังกฤษทุกภาคการศึกษา โดยมุ่งเน้นที่การ ฟัง/พูด/เขียน และภาษาที่สาม เช่น ภาษาจีน ภาษาญี่ปุ่น	4	
2	ควรเน้นการนำความรู้มาฝึกปฏิบัติจริงมากขึ้น	2	
3	ควรปรับเนื้อหาหลักสูตรในบางรายวิชาให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงของธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับศาสตร์ที่ศึกษาอยู่	1	
4	ควรเพิ่มความเข้มข้นของเนื้อหาให้มากขึ้น	1	
5	ควรจัดหลักสูตรให้ครอบคลุมในสาขารายวิชามากขึ้น	1	
6	ควรเปิดหลักสูตรอบรมด้านวิศวกรรมด้านต่างๆในคอร์สสั้นๆ คิดค่าเรียนพิเศษ พร้อมรับประกาศนียบัตร	1	
7	ควรเปิดรับบริการเป็นที่ปรึกษาด้านวิศวกรรม เพื่อให้บริการด้านความรู้กับบริษัทเอกชน	1	
8	ควรรับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาที่มีประสบการณ์ในการทำงานมาพอสมควรอย่างน้อย (1-3 ปี) เพื่อความมีวุฒิภาวะพอในการศึกษาต่อ	1	
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์		**3**	
	สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	**1**	
1	ควรมีหลักสูตรการบริหารจัดการ IT กับการจัดการศึกษา (ทั้งในด้านการสนับสนุนการเรียนการสอนและการบริหารการศึกษา)	1	
	สาขาวิชาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	**2**	
1	ควรมีการฝึกให้ปฏิบัติงานจริง หรือส่งนักศึกษาเข้าศึกษางานจริงในองค์กรหรือโรงงานอุตสาหกรรม	1	
2	ควรเพิ่มสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องกับพลังงานทดแทน	1	

ตารางที่ 24 ข้อเสนอแนะด้านหลักสูตร ปีการศึกษา 2554

ระดับการศึกษา/คณะ/ข้อเสนอแนะ		ผู้กรอกแบบสำรวจ	
		จำนวน	%
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม		**1**	
	สาขาวิชาการจัดการอุตสาหกรรม	**1**	
1	ควรเพิ่มการฝึกอบรมด้านภาษาต่างประเทศ	1	
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ		**24**	
	สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ	**24**	
1	ควรเน้นการฝึกปฏิบัติจริงมากขึ้น เพื่อสามารถนำไปประยุกต์กับการทำงานจริงได้ เพราะที่เรียนมีแต่หลักการที่ซ้ำๆกันในรายวิชาอื่นที่เรียนทำให้เวลาไปทำงานแทบไม่รู้เรื่องงานที่จะต้องทำจริงๆเลย ยกตัวอย่างเรียนด้าน Networks โดยตรงแต่ไม่เคยเข้าสาย LAN หรือ ปฏิบัติงานจริงเลย	11	
2	ควรเน้นเรื่องภาษาอังกฤษในด้านของการสื่อสารให้มากขึ้น	3	
3	ควรมีรายวิชาให้เลือกเรียนได้ตามความสนใจ หรือตามที่เห็นว่าน่าจะเป็นประโยชน์ต่อการทำงานในอนาคต	2	
4	ควรมีการพัฒนารายวิชาใหม่ๆ ให้ทันกับโลกปัจจุบัน บางรายวิชาเนื้อหาไม่ทันสมัย	2	
5	ควรเพิ่มอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่ทันสมัย และห้องทดสอบที่สนับสนุนการวิจัยของนักศึกษา	1	
6	ควรเพิ่มเนื้อหาเชิงเทคนิคให้มากขึ้น	1	
7	ควรมุ่งเน้นในรายวิชาไปทางใดทางหนึ่งให้มากขึ้น เช่นทาง DB ทางเครือข่าย	1	
8	ควรเพิ่มการศึกษาดูงานนอกสถานที่	1	
9	ควรเปิดสอนในช่วงวันเสาร์-วันอาทิตย์ให้มากขึ้น	1	
10	ควรพัฒนาและปรับปรุง อัพเดตข้อมูลให้สามารถตรวจสอบการจบ และโครงสร้างหลักสูตรจากหน้าเวปได้	1	
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์		**9**	
	สาขาวิชาจิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์การ	**1**	
1	ควรมีหลักสูตรที่ให้นักศึกษาไปดูงาน ณ สถานที่จริง วิธีการปฏิบัติงานจริง เพื่อให้นักศึกษามีความเข้าใจมากขึ้น ว่าเมื่อจบแล้วจะต้องทำงานอย่างไร แบบไหน	1	
	สาขาวิชาการแปลเพื่อการศึกษาและธุรกิจ	**2**	
1	ควรเปิดหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต ด้านภาษาอังกฤษ	1	
2	ควรเปิดรายวิชาเลือกให้นักศึกษามีโอกาสเลือกได้มากขึ้น	1	
	สาขาวิชาภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารเชิงธุรกิจและอุตสาหกรรม	**3**	
1	ควรปรับให้มีสาขาภาษาเพื่อการสื่อสารเป็นปริญญาเอก และสามารถนำคะแนนไปเทียบโอนเพื่อเรียนการแปลอีก	1	
2	ควรจัดหลักสูตรรายวิชาหลีกเลี่ยงความซ้ำซ้อนกันในเนื้อหา เนื่องจากหลักสูตรบางรายวิชามีเนื้อหาใกล้เคียงกัน ซึ่งสามารถนำมารวมกันเป็นรายวิชาเดียวได้	1	
3	ควรเปิดรายวิชาเลือกให้นักศึกษามีโอกาสเลือกได้มากขึ้น	1	
	สาขาวิชาการพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรมและทรัพยากรมนุษย์	**3**	
1	ควรเพิ่มเติมเรื่องหลักการทฤษฎีทางวิชาการด้านพัฒนาทรัพยากรมนุษย์และพัฒนาองค์การมากกว่านี้ ที่เรียนมาเน้นแต่กรณีตัวอย่าง	1	
2	ควรเพิ่มชั่วโมงรายวิชาการตลาด	1	
3	ควรเพิ่มทักษะด้านความรู้ ความสามารถ ของบุคลากรสนับสนุนงานธุรการให้มีความละเอียดรอบคอบจะดียิ่งขึ้น	1	
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติสิรินธรไทย-เยอรมัน		**2**	
	สาขาวิชาวิศวกรรมระบบซอฟต์แวร์	**1**	
1	ควรมีแบบฟอร์มการลงทะเบียนเป็นอังกฤษ	1	
	สาขาวิชาวิศวกรรมวัสดุและโลหะการ	**1**	
1	ควรเชิญผู้มีประสบการณ์ในการทำงาน มาพูดคุย แนะนำ และให้ความรู้ต่อนักศึกษามากขึ้น	1	

ตารางที่ 24 ข้อเสนอแนะด้านหลักสูตร ปีการศึกษา 2554

ระดับการศึกษา/คณะ/ข้อเสนอแนะ	ผู้กรอกแบบสำรวจ	
	จำนวน	%
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	1	
สาขาวิชาการจัดการเทคโนโลยีวิศวกรรม	1	
1 ควรเน้นการดูงานในภาคอุตสาหกรรมมากขึ้น	1	
ดุษฎีบัณฑิต	3	0.46
คณะวิศวกรรมศาสตร์	1	
สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	1	
1 ควรเพิ่มคณาจารย์ให้มากขึ้น เนื่องจากมีบุคลากรน้อย	1	
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	2	
สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา	1	
1 ควรทำให้เป็น International และเพิ่มการใช้ภาษาอังกฤษมากขึ้น	1	
สาขาวิชาไฟฟ้าศึกษา	1	
1 ควรเพิ่มการศึกษาดูงาน	1	
รวมทั้งหมด	650	100

ตารางที่ 25 ข้อเสนอแนะด้านการสอน ปีการศึกษา 2554

ระดับการศึกษา/คณะ/ข้อเสนอแนะ	ผู้กรอกแบบสำรวจ	
	จำนวน	%
ปริญญาบัณฑิต	512	84.35
คณะวิศวกรรมศาสตร์	136	
สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา	17	
1 ควรเน้นการฝึกปฏิบัติจริงให้มากขึ้น เพื่อให้เข้าใจสภาพการทำงานจริงๆ ฝึกการแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้า เมื่อเวลาทำงานจริงจะได้มีความมั่นใจเพิ่มขึ้น	9	
2 ควรจัดหาอุปกรณ์การเรียนการสอนในห้องทดลอง (Lab) ให้เพียงพอ และขยายพื้นที่เพิ่มขึ้นเพื่อให้สะดวกในการทดลองมากขึ้น	3	
3 ควรเน้นการพัฒนาด้านภาษาต่างประเทศในการเรียนการสอนมากขึ้น โดยเพิ่มอาจารย์ที่มีความรู้ทางภาษาอังกฤษ หรือเป็น Ph.d. จากต่างประเทศ เข้ามาสอนในแต่ละสาขาวิชามากขึ้น	2	
4 ควรจัดกิจกรรมที่ให้นักศึกษาสามารถเรียนรู้งานในภาคปฏิบัติของสาขาต่างๆ	1	
5 ควรเพิ่มกิจกรรมในนักศึกษามีส่วนร่วมในการปฏิบัติร่วมกัน เช่น ประกวดโครงงานในด้านต่างๆ และสนับสนุนเรื่องทุนวิจัย	1	
6 ควรจัดกิจกรรมศิษย์เก่า (รุ่นพี่) พบปะรุ่นน้อง เพื่อการแลกเปลี่ยนความรู้และชี้แนะแนวทางในการทำงาน	1	
สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล	16	
1 อาจารย์ควรเพิ่มทักษะด้านภาษาอังกฤษ โดยทักษะด้านการสื่อสารเน้นการพูดและฟังให้มากขึ้น	2	
2 ควรจัดทัศนศึกษาดูงานทุกรายวิชาให้มากขึ้น	2	
3 ควรเน้นการสอนโดยการยกตัวอย่างให้เห็นภาพการนำไปใช้จริง เพื่อนำความรู้มาใช้ในการแก้ปัญหาได้	2	
4 อาจารย์ผู้สอนส่วนใหญ่มีความตั้งใจถ่ายทอดความรู้ให้กับนักศึกษา แต่อาจารย์บางท่านควรเพิ่มการให้ความสำคัญในการตั้งใจสอนและมีความกระตือรือร้นในการสอนเพื่อให้ความรู้แก่นักศึกษามากขึ้น	2	
5 ควรเน้นการสอนให้นักศึกษาปฏิบัติงานจริง โดยการลงมือและทดลองทำจริงมากขึ้น	1	
6 ควรเพิ่มปัจจัยเกื้อหนุนในการเรียนการสอน เช่น เครื่องมืออุปกรณ์ สื่อการเรียนรู้อื่นๆ รวมถึงห้องเรียน	1	
7 ควรเพิ่มจำนวนอาจารย์ผู้สอนให้เพียงพอต่อจำนวนนักศึกษา	1	
8 ควรจัดอบรมการควบคุมอารมณ์ และเทคนิคการขอความช่วยเหลือจากผู้อื่น	1	
9 ควรเน้นกิจกรรมที่ช่วยพัฒนานักศึกษาให้มากขึ้น	1	
10 ควรเพิ่มพื้นที่สำหรับกิจกรรมของนักศึกษามากขึ้น	1	
11 ควรจัดโครงการที่เสริมสร้างความคิด ความสามัคคีของนักศึกษาให้มากขึ้น เช่น การจัดกิจกรรมแข่งขันกีฬาสีภายในหรือกิจกรรมทางวิชาการอื่นๆ	1	
12 ควรมีการประชาสัมพันธ์ข่าว/ทุน/การสมัครงานให้มากขึ้น เพื่อช่วยกระตุ้นให้นักศึกษาเตรียมตัว เตรียมพร้อมที่จะพัฒนาตัวเอง	1	
สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี	16	
1 ควรพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษในการเรียนการสอนให้มากขึ้น	8	
2 ควรเน้นการเรียนการสอนให้คิดวิเคราะห์เป็นเชิงกระบวนการมากขึ้น โดยมีการทำงานเป็นทีม หรือกิจกรรมรวมกลุ่มมากขึ้น	4	
3 ควรมีบทเรียนออนไลน์หรือหนังสือและบทสรุปทฤษฎีพื้นฐานผ่านทางบอร์ดของภาควิชา เพื่อการค้นคว้าหาความรู้ด้วยตนเองและเรียนเพื่อนำไปใช้ต่อยอดได้	1	
4 ควรมีกิจกรรมส่งเสริมเพื่อให้นักศึกษามีความเข้าใจในทักษะอาชีพที่เรียนมากขึ้น	1	
5 ควรมีการสอนแบบบูรณาการ สอนแล้วนำไปใช้ในการทำงานจริงได้	1	
6 ควรเน้นการสอนให้นักศึกษากล้าตัดสินใจให้มากขึ้น	1	
สาขาวิชาวิศวกรรมขนถ่ายวัสดุ	3	
1 ควรพัฒนาทักษะด้านภาษาให้มากขึ้น เพราะหน่วยงานมีความต้องการ	1	
2 ควรจัดให้มีกิจกรรมรวมกลุ่มนักศึกษาในการค้นคว้าหาความรู้เพิ่มมากขึ้น	1	
3 ควรจัดทัศนศึกษาตามโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ มากขึ้น	1	

ตารางที่ 25 ข้อเสนอแนะด้านการสอน ปีการศึกษา 2554

	ระดับการศึกษา/คณะ/ข้อเสนอแนะ	ผู้กรอกแบบสำรวจ	
		จำนวน	%
	สาขาวิชาวิศวกรรมการบินและอวกาศ	7	
1	ควรมีสื่อการเรียนที่ใช้ประกอบการสอนให้นักศึกษาได้เห็นและสัมผัสของจริงมากขึ้น โดยบางครั้งนักศึกษาจินตนาการเห็นภาพไม่ชัดเจน	1	
2	ควรเพิ่มอุปกรณ์การทดลองในห้อง Lab เพิ่มขึ้น	1	
3	ควรเพิ่มการปฏิบัติงานจริงมากกว่า 1 เทอม	1	
4	ควรมีกิจกรรมฝึกให้นักศึกษากล้าแสดงความคิดและวางแผนในการนำเสนอสิ่งต่างๆ เพิ่มมากขึ้น	1	
5	ควรจัดกิจกรรมพานักศึกษาไปดูงาน เพื่อไปสำรวจและทราบถึงความต้องการของตลาดแรงงาน	1	
6	ควรจัดอบรมด้านบุคลิกภาพในการกล้าแสดงออก และการเป็นผู้นำ	1	
7	ควรมีการกำหนดให้กิจกรรมเป็นหน่วยกิตหนึ่งในการเรียน	1	
	สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ	7	
1	ควรเน้นทักษะภาษาอังกฤษ เพื่อเตรียมรับตลาดแรงงานต่างชาติในอนาคต (อาเซียน)	2	
2	ควรเน้นการปฏิบัติและการศึกษางานจริงมากขึ้น	2	
3	ควรเน้นการนำเสนอผลงานต่างๆ ให้มีความมั่นใจ มีความชัดเจน และเป็นขั้นตอนมากขึ้น	1	
4	ควรเพิ่มการเรียนการสอนพื้นฐานทางช่างด้วย เพราะในโรงงานจะใช้เทคนิควิชาชีพช่าง เช่น ชื่อเรียกอุปกรณ์เครื่องมือ ตลอดจนคำศัพท์ของช่างที่ควรรู้	1	
5	ควรเปิดการอบรมภาษาต่างประเทศควบคู่กับการเรียน โดยให้นักศึกษาเข้าชมรมทำกิจกรรม อาจจะมีชมรมเกี่ยวกับภาษาต่างๆ	1	
	สาขาวิชาวิศวกรรมวัสดุ	7	
1	ควรเพิ่มความเข้มงวดในเนื้อหารายวิชาเรียนให้มากขึ้น	2	
2	ควรเน้นการลงมือปฏิบัติจริงให้มากขึ้น	1	
3	ควรเพิ่มอาจารย์และผู้เชี่ยวชาญในสาขาวิชาเพิ่มขึ้น เพื่อสอนให้ครอบคลุมเนื้อหาและรายละเอียดมากขึ้น สามารถนำไปใช้ในการทำงานจริงได้	1	
4	ควรมีการสอนทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติในรายวิชาที่จำเป็น	1	
5	อาจารย์ผู้สอนบางท่านควรจัดเวลาการเรียนการสอนให้เหมาะสม	1	
6	ควรจัดอบรมแนะนำการวางตัวในที่ทำงาน ตามลักษณะของงานในตำแหน่งนั้นๆ	1	
	สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	3	
1	ควรเน้นในเรื่องการปฏิบัติจริงกับอุปกรณ์จริงให้มากขึ้น	1	
2	ควรเน้นการสอนทักษะทางภาษาให้มากขึ้น อาทิ ภาษาอังกฤษ ภาษาจีน ภาษาญี่ปุ่น โดยเฉพาะภาษาญี่ปุ่น เช่น ถ้าบริษัทที่รับเข้าทำงานเป็นบริษัทต่างชาติ (ญี่ปุ่น) หากมีความรู้ทางด้านภาษาญี่ปุ่นมาก่อนจะได้เปรียบคู่แข่งมากขึ้น	1	
3	ควรปรับรายวิชาเลือก ซึ่งการเปิดรายวิชาเลือกนั้นจะมองจากมุมมองของอาจารย์ผู้สอนเป็นหลักว่ามีอาจารย์ที่ถนัดหรือต้องการที่จะสอนในรายวิชานั้นหรือไม่ ซึ่งทำให้การที่จะเปิดรายวิชาเลือกนั้นๆ นักศึกษาไม่ได้เป็นผู้เลือกเอง	1	
	สาขาวิชาเทคโนโลยีไฟฟ้าอุตสาหกรรม	13	
1	ควรพานักศึกษาไปศึกษาดูงานในบริษัทชั้นนำมากขึ้น เพื่อให้สามารถนำมาประยุกต์ใช้ในการทำงานจริงได้	4	
2	ควรเน้นการใช้ภาษาอังกฤษในการเรียนการสอนมากขึ้น	3	
3	ควรเน้นการฝึกปฏิบัติจริงมากขึ้น	3	
4	ควรเพิ่มรายวิชาเรียนหลักที่เกี่ยวข้องกับรายวิชาไฟฟ้าเพิ่มขึ้น	1	
5	ควรเพิ่มรายวิชาการสอนให้นักศึกษาเข้าใจในหลักการเขียนแบบโปรแกรม Auto Cad มากขึ้น	1	
6	ความจัดกิจกรรมเกี่ยวกับสังคมให้นักศึกษามีส่วนร่วมมากขึ้น	1	

ตารางที่ 25 ข้อเสนอแนะด้านการสอน ปีการศึกษา 2554

	ระดับการศึกษา/คณะ/ข้อเสนอแนะ	ผู้กรอกแบบสำรวจ	
		จำนวน	%
	สาขาวิชาวิศวกรรมระบบเครื่องมือวัด	7	
1	ควรเน้นการปฏิบัติจริงให้มากขึ้น ในการลง Lab	3	
2	ควรเพิ่มการเรียนการสอนภาษาอังกฤษและภาษาจีนเพิ่มขึ้น	2	
3	ควรเพิ่มประสิทธิภาพของอาจารย์ผู้สอน	1	
4	ควรเน้นการสอนให้กระจ่างในทุกๆ เรื่อง พร้อมมีอุปกรณ์เครื่องมือในการสอนให้ได้สัมผัสจริง เพื่อการคุ้นเคยกับการใช้งาน โดยเฉพาะในเรื่องของโปรแกรม PLC	1	
	สาขาวิชาวิศวกรรมการผลิต	7	
1	ควรเพิ่มการเรียนภาษาอังกฤษให้มากขึ้น	3	
2	ควรเปิดรายวิชา English for Toeic Test เพื่อให้นักศึกษาเตรียมความพร้อมก่อนไปสอบจริง โดยมีการสอนการเลือกตอบข้อสอบ หรือมีข้อสอบเก่าให้นักศึกษาทำพร้อมทั้งอธิบายคำตอบของข้อสอบในแต่ละข้อด้วย	1	
3	ควรเพิ่มการฝึกปฏิบัติให้มากขึ้น เพราะสาขา PE ในสาขายานยนต์นั้น เน้นไปทางการออกแบบและปรับปรุงเครื่องจักรกล ที่ใช้เทคโนโลยีอัตโนมัติ จำพวก CNC และ ROBOT	1	
4	ควรเน้นการเรียนการสอน ที่สามารถลงมือปฏิบัติจริง เพื่อที่จะได้เห็นภาพของการทำงานจริง	1	
5	ควรเน้นกิจกรรมส่งเสริมการหางานทำเพื่อให้เพิ่มพูนทักษะ	1	
	สาขาวิชาเทคโนโลยีขนถ่ายวัสดุ	1	
1	ควรจัดห้องเรียนให้เพียงพอกับจำนวนนักศึกษา	1	
	สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิต	5	
1	ควรเน้นการสอนภาษาอังกฤษให้มากขึ้น หรือมีภาษาให้เลือกเรียนมากกว่า 3 ภาษา อาทิ ภาษาจีน ภาษาญี่ปุ่น ภาษาฝรั่งเศส	2	
2	ควรจัดหาและปรับปรุงซ่อมแซมเครื่องมือเครื่องจักรให้ใช้งานได้มีอย่างประสิทธิภาพ และเพียงพอต่อจำนวนนักศึกษา	1	
3	ควรจัดการเข้าค่ายหรือดูการทำงานในสถานที่จริง เพื่อเป็นแรงจูงใจและกระตุ้นให้นักศึกษารู้ว่าตนเองชอบหรือถนัดงานด้านไหน ซึ่งมีผลต่อเป้าหมายในการเรียนและการทำงานในอนาคต	1	
4	ควรให้ความสำคัญกับกิจกรรมของนักศึกษามากขึ้น เนื่องจากนักศึกษาอาจหาประสบการณ์จากกิจกรรมที่จัดขึ้น	1	
	สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	27	
1	ควรปรับปรุงเนื้อหาข้อมูลที่ใช้ในการสอนให้มีความเข้มข้นและมีความทันสมัย เน้นการสอนเชิงประยุกต์ใช้งานมากกว่าทฤษฎีวิจัย และเน้นการให้ความรู้ที่มีความหลากหลายสามารถนำไปใช้ในการทำงานมากขึ้น เพราะว่าสาขาวิชาด้านวิศวกรรมนั้น มีการพัฒนาความรู้ใหม่ๆ อย่างต่อเนื่อง	6	
2	ควรเน้นการปฏิบัติให้มากขึ้น โดยเน้นการได้เห็นและสัมผัสของจริง โดยมีตัวอย่างประกอบการสอนให้นักศึกษาได้เรียนรู้ และสามารถใช้งานอุปกรณ์ทางระบบควบคุมได้ เช่น Inverter Sensor Motor แบบต่างๆ ที่ใช้กับอุตสาหกรรมในปัจจุบัน	5	
3	ควรสนับสนุนให้นักศึกษามีส่วนร่วมในการทำกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชาที่เรียนให้มากขึ้น เพราะความรู้เพียงอย่างเดียว ไม่สามารถทำให้จบไปแล้วทำงานได้เลย จำเป็นต้องอาศัยทักษะและแนวคิดในการทำงานร่วมกันกับผู้อื่น ซึ่งหาได้ยากจากการเรียนเพียงอย่างเดียว	3	
4	ควรมีการศึกษานอกสถานที่หรือดูงานมากขึ้น	3	
5	ควรจัดหาอุปกรณ์การเรียนการสอนในห้องเรียนให้พร้อมใช้งานมากขึ้น เช่น โปรเจคเตอร์	2	
6	ระบบประเมินการสอนควรมีผลต่ออาจารย์ผู้สอนอย่างแท้จริง เพื่อเป็นการแก้ไขและพัฒนาซึ่งจะทำให้คุณภาพการสอนของอาจารย์ดีขึ้น นักศึกษาก็จะได้ประโยชน์มากขึ้น	1	
7	อาจารย์ผู้สอนบางท่านควรเข้าสอนอย่างสม่ำเสมอ ถืองานการสอนเป็นงานและหน้าที่หลักมากขึ้น	1	
8	ควรจัดกิจกรรมที่ส่งเสริมการมีมนุษยสัมพันธ์มากขึ้น	1	
9	ควรจัดกิจกรรมอบรมภาษาอังกฤษ ภาษาญี่ปุ่น ภาษาจีน	1	
10	ควรจัดกิจกรรมให้รุ่นพี่ติวรุ่นน้องเพื่อถ่ายทอดทักษะความรู้ โดยให้รุ่นพี่ (ศิษย์เก่า) หรืออาจารย์มาในคำแนะนำมากขึ้น	1	

ตารางที่ 25 ข้อเสนอแนะด้านการสอน ปีการศึกษา 2554

ระดับการศึกษา/คณะ/ข้อเสนอแนะ		ผู้กรอกแบบสำรวจ	
		จำนวน	%
12	มหาวิทยาลัยมีชื่อเสียงทางด้านหุ่นยนต์ ควรจัดการแข่งขันกันเองภายในมหาวิทยาลัย เพราะการแข่งขันจะทำให้นักศึกษาเกิดการเรียนรู้	1	
13	ควรสร้างระบบคะแนนสะสมในการทำกิจกรรมที่ส่งเสริมความสัมพันธ์ของนักศึกษา และสร้างประโยชน์ต่อสังคม ซึ่งเป็นหนึ่งในตัวชี้วัดที่จะทำให้สำเร็จการศึกษา	1	
14	ควรปรับปรุงระบบลงทะเบียนเรียนให้มีการลงทะเบียนก่อนเที่ยงคืน และควรทำให้ Server มีความเสถียรไม่ล่มขณะมีการลงทะเบียนดังที่เกิดขึ้นทุกปี	1	
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม		**39**	
	สาขาวิชาวิศวกรรมการผลิต	**7**	
1	ควรมีการปฏิบัติงานจริงมากขึ้น	1	
2	ควรเน้นการสอนโดยใช้ภาษาอังกฤษมากขึ้น	1	
3	ควรเชิญผู้ที่มีความรู้มีประสบการณ์ในการทำงานจริงมาพูดคุยและถ่ายทอดความรู้จากประสบการณ์จริงเพิ่มขึ้น	1	
4	อาจารย์ผู้สอนบางท่านควรมีการนำเสนอการเรียนการสอนในรูปแบบใหม่ๆ มากขึ้น	1	
5	ควรจัดหาเครื่องมือเครื่องจักรที่พร้อมและมีเพียงพอต่อจำนวนนักศึกษามากขึ้น	1	
6	ควรจัดกิจกรรมฝึกอบรมความถนัดเฉพาะด้าน	1	
7	ควรจัดกิจกรรมที่ปลูกจิตสำนึกด้านจริยธรรม เช่น จัดอบรมให้พระภิกษุสงฆ์มาเทศนา	1	
	สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล	**3**	
1	อาจารย์ผู้สอนเป็นผู้มีความรู้ความสามารถ แต่บางท่านยังไม่สามารถถ่ายทอดความรู้ให้นักศึกษาได้เข้าใจถึงหลักการจริงในรายวิชาได้ ไม่ควรเน้นการสอนให้จำเพียงอย่างเดียว ควรบอกที่มาที่ไปได้ เพื่อทำให้นักศึกษาเข้าใจถึงหลักการจริงๆ ในเรื่องที่สอนมากขึ้น	2	
2	ควรเชิญผู้เชี่ยวชาญมาอบรมให้ความรู้ในสาขาวิชา	1	
	สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา	**2**	
1	ควรเพิ่มการสอนให้เข้มข้นเพื่อจะได้นักศึกษาที่มีคุณภาพมากขึ้น	1	
2	ควรมีการจัดการทดสอบก่อนการสอบ	1	
	สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	**19**	
1	ควรสอดแทรกเนื้อหาที่เป็นภาษาอังกฤษให้มากขึ้น เพื่อให้นักศึกษาเกิดความคุ้นเคยกับการใช้ภาษาอังกฤษ อาจจัดเป็นโครงการภาษาอังกฤษประจำวันหรือโครงการเสริมสร้างทักษะทางกระบวนการคิด ให้นักศึกษาออกสัมผัสของจริงโดยการสัมภาษณ์ชาวต่างชาติ	7	
2	ควรพัฒนาด้านสื่อการเรียนการสอนโดยมีการนำเทคโนโลยีที่กำลังใช้ในปัจจุบันมาสอนให้นักศึกษารู้จักมากขึ้น	4	
3	อาจารย์ส่วนใหญ่ทุ่มเทในการสอน แต่อาจารย์บางท่านควรให้ความสนใจในการสอนมากขึ้น	2	
4	ควรเชิญวิทยากรที่ความรู้ความสามารถเกี่ยวกับรายวิชาที่สอนมาถ่ายทอดความรู้และประสบการณ์	1	
5	ควรฝึกหรือมีกิจกรรมให้นักศึกษาออกมาแสดงความคิดหน้าชั้นเรียนมากขึ้น	1	
6	ควรจัดให้มีการเรียนการสอนแบบผสมผสานทฤษฎีควบคู่กับปฏิบัติ	1	
7	ควรจัดอบรมเพื่อเสริมสร้างความรู้ในด้านต่างๆ ให้กับนักศึกษา	1	
8	ควรจัดจำนวนนักศึกษาต่อห้องเรียนไม่ให้แน่นจนเกินไป	1	
9	ควรเพิ่มเวลาสอนให้มากขึ้น	1	
	สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	**4**	
1	ควรเน้นการสอนให้นักศึกษาปฏิบัติจริงมากขึ้น	1	
2	ควรเพิ่มเทคโนโลยีและงบประมาณให้มากขึ้น รวมถึงการเชื่อมต่อที่ดี (อินเตอร์เน็ต) ก็จะสามารถช่วยให้การเรียนรู้ดียิ่งขึ้น	1	
3	อาจารย์ผู้สอนส่วนใหญ่สอนดีและตรงต่อเวลา แต่อาจารย์ผู้สอนบางท่านควรปรับการสอนให้ตรงตามเนื้อหาและเข้าสอนให้ตรงเวลามากขึ้น	1	
4	ควรมีการฝึกอบรมก่อนออกสู่การทำงานจริง	1	

ตารางที่ 25 ข้อเสนอแนะด้านการสอน ปีการศึกษา 2554

	ระดับการศึกษา/คณะ/ข้อเสนอแนะ	ผู้กรอกแบบสำรวจ	
		จำนวน	%
	สาขาวิชาวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์	**4**	
1	ควรเพิ่มภาคปฏิบัติให้มากขึ้น	1	
2	ควรเพิ่มอุปกรณ์และเครื่องมือที่ทันสมัยมากขึ้น	1	
3	ควรเน้นให้นักศึกษามีการนำเสนอผลงานเป็นภาษาอังกฤษมากขึ้น	1	
4	ควรจัดกิจกรรมดูงานตามบริษัทต่างๆ เพื่อให้เห็นถึงลักษณะงานของแต่ละบริษัท	1	
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์		**109**	
	สาขาวิชาคณิตศาสตร์ประยุกต์	**4**	
1	ควรมีการฝึกปฏิบัติงานจริงในสถานที่จริงมากขึ้น	1	
2	ควรเน้นการฝึกพูดภาษาอังกฤษให้มากขึ้น	1	
3	หลักสูตรและรายวิชาในสาขาวิชาคณิตศาสตร์ประยุกต์เป็นสาขาวิชาที่น่าสนใจ และหลากหลาย แต่บางรายวิชาที่มีในหลักสูตรนั้น ไม่สามารถเปิดให้ผู้ที่สนใจเรียนได้ เนื่องจากบุคคลากรในการสอนไม่เพียงพอ หรืออาจไม่ถนัดในรายวิชา	1	
4	ควรจัดอบรมความเป็นผู้นำ และทักษะการทำงาน	1	
	สาขาวิชาฟิสิกส์อุตสาหกรรมและอุปกรณ์การแพทย์	**18**	
1	ควรจัดหาเครื่องมือและอุปกรณ์ทางการแพทย์ ให้นักศึกษาได้ทดลองใช้ของจริง เพื่อใช้ประกอบการเรียนรู้การใช้งานมากขึ้น ซึ่งจะทำให้นักศึกษามีประสบการณ์ในการใช้งาน เพื่อนำไปใช้ในการทำงานจริง	5	
2	อาจารย์ผู้สอนส่วนใหญ่มีการสอนเนื้อหาที่นำไปประยุกต์ใช้งานได้จริง แต่มีบางท่านควรพัฒนาหรือเพิ่มพูนความรู้เพิ่มขึ้น ไม่เน้นการสอนในระดับพื้นฐานมากเกินไป ควรสามารถถ่ายทอดความรู้ให้นักศึกษาได้ถูกต้อง และสามารถนำความรู้ไปประยุกต์ในการทำงานในอนาคตได้ ตลอดการให้ความเอาใจใส่นักศึกษาด้วย	4	
3	ควรเน้นให้นักศึกษาลงมือปฏิบัติจริงมากขึ้น ไม่ควรเน้นทฤษฎีเพียงอย่างเดียว	2	
4	ควรจัดหาเครื่องมือในห้อง Lab เกี่ยวกับสาขาวิชาชีพให้มากขึ้นและมีความทันสมัย	1	
5	ควรมีการสำรวจหรือการตรวจสอบการสอนของอาจารย์ผู้สอนอย่างต่อเนื่อง	1	
6	ควรกระชับรายวิชาเรียนให้แคบลงไม่เน้นการสอนกว้างจนมากเกินไปแต่ยังคงมีความหลากหลายบ้าง เพื่อทำให้นักศึกษามีความรู้จริงและเป็นประโยชน์ในการเลือกสายงานในอนาคตมากขึ้น	1	
7	ควรมีเอกสารประกอบการเรียนการสอนให้แก่นักศึกษามากขึ้น	1	
8	ควรมีการจัดเวลาในการสอบให้มีความเหมาะสมมากขึ้น	1	
9	ควรปรับปรุงเนื้อหาที่สอนในบางรายวิชาให้มีความทันสมัยมากขึ้น	1	
10	แนวความคิด (Concept) เป็นสิ่งสำคัญควรสอนให้สามารถหาความรู้ได้เองและรู้จักการเชื่อมโยงความรู้ต่างๆ มาใช้ในชีวิตจริงได้	1	
	สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	**13**	
1	ควรเน้นการปฏิบัติให้มากขึ้น	4	
2	ควรเพิ่มการสอนทักษะพื้นฐานและขั้นสูงให้มากขึ้น มีเทคโนโลยีใหม่ๆ บทเรียนใหม่ๆ มาสอนเพิ่มขึ้น เช่น สายโปรแกรมเมอร์ สอนการเขียนโปรแกรมลง Smart Phone และเทคนิคการขาย	2	
3	อาจารย์ส่วนใหญ่สอนดีสามารถนำไปใช้ในการทำงานได้จริง แต่บางท่านควรพัฒนาเทคนิคในการสอนและวิธีการสอนให้เข้าใจมากขึ้น โดยต้องปรับปรุงการสอนให้สามารถนำไปใช้ทำงานจริงได้ อย่ายึดติดกับการให้ความรู้แต่ภายในห้องเรียนเท่านั้น	2	
4	ควรเน้นการใช้ภาษาอังกฤษมากขึ้นในการสอน	1	
5	อาจารย์บางท่านควรมีความกระตือรือร้นและใกล้ชิดกับนักศึกษามากขึ้น	1	
6	ควรพานักศึกษาศึกษาดูงานนอกสถานที่มากขึ้น	1	
7	ควรจัดเวลาเรียนให้มีความเหมาะสมและสอดคล้องกันมากขึ้น	1	
8	มีการจัดกิจกรรมอบรม/สันทนาการสอดแทรกความรู้เกี่ยวกับวิทยาการใหม่ๆ หรือกิจกรรมพัฒนาบุคคล เพื่อนำไปใช้ในการประกอบอาชีพในอนาคตได้	1	
	สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ประยุกต์	**4**	
1	ควรเน้นการปฏิบัติงานจริงให้มากขึ้น ให้สามารถนำไปใช้ทำงานจริงได้	2	
2	ควรเพิ่มหน่วยกิตรายวิชาภาษาอังกฤษเพิ่มมากขึ้น เน้นการฟัง การพูด การอ่าน การเขียน การสื่อสารธุรกิจ การเขียนอีเมลล์	2	

ตารางที่ 25 ข้อเสนอแนะด้านการสอน ปีการศึกษา 2554

	ระดับการศึกษา/คณะ/ข้อเสนอแนะ	ผู้กรอกแบบสำรวจ	
		จำนวน	%
	สาขาวิชาสถิติประยุกต์	**6**	
1	ควรเพิ่มสื่อการเรียนการสอนให้มีความทันสมัยและเพียงพอต่อจำนวนนักศึกษามากขึ้น เช่น คอมพิวเตอร์	2	
2	ควรเน้นการปฏิบัติให้มากขึ้น	1	
3	ควรเน้นภาษาอังกฤษในเรียนการสอนมากขึ้นและอย่างสม่ำเสมอ ควรจัดการเรียนทุกปีไม่เรียนเฉพาะปี 1 และปี 2 เท่านั้น	1	
4	ควรปรับวิธีการสอนให้มีความแปลกใหม่อยู่เสมอ	1	
5	ควรพานักศึกษาศึกษาดูงานมากขึ้น เพื่อนำไปใช้ในชีวิตการทำงานและเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพของตัวนักศึกษา	1	
	สาขาวิชาอุปกรณ์การแพทย์	**7**	
1	ควรจัดสรรงบประมาณซื้ออุปกรณ์และเครื่องมือใหม่ที่ทันสมัยมากขึ้น โดยคำนึงถึงระยะเวลาของเครื่องมือที่เปลี่ยนแปลงในปัจจุบัน ให้มีความพร้อมในการสอนและเพียงพอต่อจำนวนนักศึกษา เพื่อให้นักศึกษาได้สัมผัสและทดลองใช้อุปกรณ์ที่เป็นของจริงมากขึ้น และสามารถแข่งขันกับมหาวิทยาลัยอื่นๆ ได้ในการสมัครงาน	4	
2	ควรเพิ่มระยะเวลาในการฝึกงาน	1	
3	ควรปรับปรุงคุณภาพการสอนของอาจารย์บางท่านให้มีมาตรฐานมากขึ้น	1	
4	ควรพัฒนาการสอนด้านภาษาอังกฤษ โดยเน้นการพูดให้สามารถสื่อสารได้	1	
	สาขาวิชาเคมีอุตสาหกรรม	**15**	
1	ควรเน้นการสอนด้านภาษาต่างประเทศให้มากขึ้น อาทิ ภาษาอังกฤษ ภาษาจีน ภาษาญี่ปุ่น	4	
2	ควรเน้นการปฏิบัติกับเครื่องมือจริงมากขึ้น อาทิ เครื่องมือวิเคราะห์ทางเคมี	2	
3	อาจารย์บางท่านควรพัฒนาการสอนให้นักศึกษาได้เรียนอย่างเข้าใจในเนื้อหามากขึ้น	1	
4	ควรพัฒนาการสอนให้ทันสมัยมากขึ้น โดยใช้ e-mail ในการติดต่อสื่อสารงาน เพราะในชีวิตการทำงานจะต้องส่งรายงานทางอีเมลล์	1	
5	ควรปรับปรุงด้านสื่อการเรียนการสอนให้มีความพร้อมสามารถใช้งานได้ เช่น จอโปรเจคเตอร์ และไมค์บางห้องชำรุด	1	
6	ควรเน้นการเรียนการสอนที่สามารถนำไปใช้ในการทำงานได้จริง	1	
7	ควรเพิ่มระยะเวลาในการฝึกงานมากขึ้น เพื่อให้ได้ประสบการณ์จริงในการทำงาน	1	
8	ควรพานักศึกษาดูงานในสถานที่จริง ทำให้เห็นถึงลักษณะของการทำงานจริง และเป็นประโยชน์ต่อนักศึกษามากขึ้น	1	
9	ควรปรับปรุงการออกข้อสอบให้สามารถวัดความรู้/ศักยภาพของนักศึกษาอย่างแท้จริงได้	1	
10	ควรมีกิจกรรมที่ส่งเสริมการพัฒนาศักยภาพนักศึกษามากขึ้นทั้งทางด้านบุคลิกภาพ ทักษะการเป็นผู้นำ และทักษะทางการบริหารจัดการ	1	
11	ควรส่งเสริมให้มีการทำกิจกรรมร่วมกัน โดยคิดเป็นหน่วยกิต เพื่อเพิ่มความสัมพันธ์อันดีและมีทักษะชีวิตที่มากขึ้น	1	
	สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	**17**	
1	ควรเน้นภาษาอังกฤษและภาษาที่สามในการเรียนการสอนให้มากขึ้น	5	
2	ควรเพิ่มอาจารย์ที่มีความรู้ความสามารถอย่างแท้จริงมากขึ้น	2	
3	ควรมีการสอนที่ร่วมสมัยเน้นการมีส่วนร่วมของนักศึกษาในการสอนมากขึ้น โดยจัดทำ E-learning ถามตอบปัญหา ทาง Internet	2	
4	ควรเน้นการสอนการฝึกปฏิบัติจริงในห้องทดลอง Lab ให้สามารถปฏิบัติได้จริงในห้องทดลองและในชีวิตการทำงานได้	2	
5	ควรสอดแทรกเนื้อหาที่สามารถนำทฤษฎีมาประยุกต์ใช้ในแต่ละเนื้อหาวิชา ซึ่งเป็นการเพิ่มความเข้าใจในการศึกษา เพื่อใช้ในการการทำงานให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น	1	
6	อาจารย์ผู้สอนควรสอดแทรกความรู้ใหม่ๆ ให้ทันต่อสถานการณ์ปัจจุบันมากขึ้น	1	
7	อาจารย์ผู้สอนควรพัฒนาตัวเองด้านการวิจัยอยู่เสมอ	1	
8	ควรเสริมสร้างให้นักศึกษามีความมั่นใจ กล้าแสดงความคิดเห็น มากขึ้น	1	
9	ควรมีการดูงานหรือจัดทัศนศึกษานอกสถานที่ เพื่อให้นักศึกษาเข้าใจทักษะและหลักการทำงานที่แท้จริงมากขึ้น	1	
10	ควรมีการยกตัวอย่างประกอบการสอนในการนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการทำงานได้อย่างไร	1	
	สาขาวิชาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	**9**	
1	ควรเน้นภาษาอังกฤษให้มากขึ้น	2	
2	ควรเพิ่มเนื้อหาที่สามารถนำมาใช้ได้จริงในการทำงานมากขึ้น	2	
3	ควรมีกิจกรรมเสริมทักษะความรู้รอบตัวให้แก่นักศึกษา	2	

ตารางที่ 25 ข้อเสนอแนะด้านการสอน ปีการศึกษา 2554

ระดับการศึกษา/คณะ/ข้อเสนอแนะ		ผู้กรอกแบบสำรวจ	
		จำนวน	%
4	ควรเน้นการปฏิบัติจริงมากขึ้น	1	
5	ควรปรับปรุงเครื่องมือและอุปกรณ์ให้มีความทันสมัย	1	
6	ควรจัดหาอุปกรณ์ในการทำ Lab แล็บให้เพียงพอต่อจำนวนนักศึกษา	1	
	สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร	**7**	
1	ควรมีสื่อและอุปกรณ์การเรียนการสอนที่ทันสมัย และมีจำนวนเพียงพอสำหรับการปฏิบัติงานด้านการทดลองจริง ในการใช้เครื่องมือจริงสำหรับวิธีการทดลองที่เป็นเชิงลึกมากขึ้น	5	
2	ควรเน้นการสอนภาษาอังกฤษให้มากขึ้น	2	
	สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทางอาหาร	**3**	
1	ควรเน้นการสอนโดยการนำความรู้มาประยุกต์ใช้เพื่อให้เห็นภาพจริงและนำไปปฏิบัติได้	1	
2	ควรเน้นการใช้ภาษาต่างประเทศในการสอนเพิ่มมากขึ้น	1	
3	ควรเน้นการฝึกการคิดและนำมาประยุกต์ให้มากขึ้น เพื่อให้สามารถนำไปใช้งานได้	1	
	สาขาวิชาสถิติธุรกิจและการประกันภัย	**6**	
1	ควรเน้นปฏิบัติมากกว่าทฤษฎีมีการฝึกทดลองจริง	2	
2	ควรเพิ่มเทคโนโลยีในการเรียนการสอนให้มีความทันสมัยมากขึ้น	1	
3	ควรเน้นภาษาต่างประเทศในการประกอบการเรียนการสอนให้มากขึ้น เนื่องจากการปฏิบัติงานจริงผู้ที่พูดภาษาต่างประเทศได้ จะได้เปรียบในด้านตำแหน่ง เงินเดือน ในการทำงาน	1	
4	ควรมีการพัฒนาบุคลิกภาพและความเป็นผู้นำของนักศึกษาให้มากขึ้น	1	
5	ควรจัดกิจกรรมให้นักศึกษาทุกคนมีส่วนร่วมในการทำกิจกรรมที่คณะหรือภาควิชาจัดไว้ โดยมีคะแนนในการเข้าร่วมกิจกรรมกลุ่ม เนื่องจากการทำงานต้องทำงานเป็นทีม เพื่อเพิ่มมนุษยสัมพันธ์ที่ดี	1	
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม		**44**	
	สาขาวิชาการจัดการอุตสาหกรรม	**26**	
1	ควรเน้นการฝึกปฏิบัติงานจริงให้มากขึ้น ให้สามารถนำไปปรับใช้ในชีวิตประจำวันได้	10	
2	ควรเน้นการใช้ภาษาอังกฤษในการเรียนการสอน เพื่อประโยชน์ในการนำไปใช้งานจริง เพราะถ้าเก่งภาษาก็จะสามารถ เพิ่มโอกาสในการทำได้มากขึ้น	5	
3	ควรพัฒนาการสอนให้เข้ากับยุคสมัย โดยใช้ห้องเรียนเป็นเหมือนสถานที่ทำงานจริง	4	
4	ควรจัดหาให้มีสื่อการเรียนที่ทันสมัยมากขึ้น	1	
5	ควรเปิดโอกาสให้นักศึกษาได้แสดงออกในการตัดสินใจด้านต่างๆ พร้อมกับให้คำแนะนำ	1	
6	ควรให้ความใส่ใจและสนใจนักศึกษารอบคำมากขึ้น	1	
7	ควรเพิ่มการสอนการพัฒนาทักษะทางการบริหารจัดการ	1	
8	ควรฝึกให้นักศึกษามีความรู้ความสามารถเชี่ยวชาญในสาขาวิชาที่เรียนให้มากที่สุด	1	
9	ควรเน้นการเป็นผู้นำและยอมรับความคิดเห็นของผู้อื่น รวมถึงการมีความอดทน	1	
10	ควรเน้นความสามัคคี และการทำงานร่วมกันเป็นทีม เพราะในการทำงานจริงต้องอาศัยการทำงานเป็นทีมอย่างมาก รวมถึงอารมณ์และทัศนคติด้วย	1	
	สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ	**9**	
1	ควรเน้นการปฏิบัติจริงให้มากขึ้น และเพิ่มตัวอย่างในการเรียนให้ครอบคลุมและหลากหลายรูปแบบ	3	
2	ควรเน้นการใช้ภาษาอังกฤษในการเรียนการสอนมากขึ้น	2	
3	ควรปรับการสอนให้ก้าวทันกับการทำงานจริง เน้นให้นักศึกษามีส่วนร่วมในการเรียนการสอน	2	
4	ควรมีการสำรวจปรับเปลี่ยนเครื่องคอมพิวเตอร์ใหม่ทุกๆ 4-6 ปี	1	
5	ควรมีการทบทวนหรือวิธีการหาเทคโนโลยีใหม่ๆ มาถ่ายทอดในชั้นเรียน เพื่อฝึกทักษะการใช้ Search เพราะการ Search เป็นสิ่งสำคัญ เพื่อให้ได้ความรู้ อาจตั้งคำถามไว้ให้แต่ละกลุ่มหาคำตอบพร้อมเหตุผลว่าทำไม และคุณเชื่อสิ่งที่หามาได้จากอินเตอร์เน็ตหรือไม่	1	

ตารางที่ 25 ข้อเสนอแนะด้านการสอน ปีการศึกษา 2554

	ระดับการศึกษา/คณะ/ข้อเสนอแนะ	ผู้กรอกแบบสำรวจ	
		จำนวน	%
	สาขาวิชาเทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร	**5**	
1	ควรพานักศึกษาดูงานตามโรงงานที่ตรงตามสาขาที่เรียน	2	
2	ควรเน้นภาคปฏิบัติในการเรียนการสอนให้มากขึ้น	1	
3	ควรจัดหาอุปกรณ์การเรียนการสอนที่ดีและมีความทันสมัย	1	
4	ควรเน้นเรื่องภาษาอังกฤษให้มากขึ้น	1	
	สาขาวิชาการจัดการอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวและการโรงแรม	**4**	
1	ควรจัดหาบุคลากรที่มีความรู้เฉพาะด้านนั้นๆ ให้เพียงพอในการสอน	1	
2	ควรจัดหาเก้าอี้ในห้องเรียนอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับจำนวนนักศึกษา	1	
3	ควรจัดให้นักศึกษาได้แสดงความคิดเห็นในการจัดการเรียนการสอนเองในด้านการปฏิบัติงาน	1	
4	ควรมีการจัดการเรียนการสอนด้านภาษาอังกฤษ ที่มีการทำกิจกรรมร่วมกันกับชาวต่างชาติให้มากกว่านี้ เช่น ให้นักศึกษาออกภาคสนามลงพื้นที่เข้าสัมภาษณ์นักท่องเที่ยวชาวต่างชาติ เป็นต้น	1	
คณะอุตสาหกรรมเกษตร		**10**	
	สาขาวิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร	**10**	
1	ควรเพิ่มทักษะภาษาอังกฤษให้มากขึ้น โดยการนำเสนอผลงานเป็นภาษาอังกฤษ เนื่องจากในปัจจุบันการทำงานจริงต้องติดต่องานทั้งการส่ง E-mail, Present, ติดต่อ Supplier เป็นชาวต่างชาติ	4	
2	ควรมีการเปิดกว้างในการเรียนการสอน มีการแลกเปลี่ยนการเรียนรู้สำหรับนักศึกษาที่อยู่ต่างวิทยาเขตกันมากขึ้น	2	
3	ควรเน้นการสอนให้นักศึกษามีความเป็นผู้นำ กล้าคิด รู้จักการแก้ปัญหา มากขึ้น	2	
4	ควรปรับปรุงเนื้อหาการเรียนการสอนให้ทันต่อสภาวะการณ์ในปัจจุบันตลอดเวลา โดยสอดแทรกประสบการณ์จริงในการทำงาน	2	
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ		**33**	
	สาขาวิชาออกแบบภายใน	**25**	
1	ควรพัฒนาศักยภาพทางภาษาอังกฤษซึ่งจำเป็นต่อการทำงานในปัจจุบัน	4	
2	ควรสอนโดยมุ่งเน้นด้านทักษะการใช้คอมพิวเตอร์ด้านวิชาชีพให้มากขึ้น อาทิ โปรแกรมสามมิติ	3	
3	ควรพาไปดูงานนอกสถานที่เพิ่มมากขึ้น โดยดูการทำงานอย่างเป็นระบบในออฟฟิศแห่งใหญ่ๆ จะมีประโยชน์มาก	3	
4	ควรเพิ่มสื่อการเรียนการสอนที่หลากหลายและมีความทันสมัยที่มีใช้อยู่ในปัจจุบันมากขึ้น	3	
5	ควรเน้นการสอนให้ลงปฏิบัติงานจริงให้มากขึ้น เพื่อเป็นการฝึกฝนทางด้านทักษะ และการติดต่อประสานงานเหมือนได้ทำงานจริง	2	
6	ควรปรับการสอนให้ทันต่อยุคปัจจุบันและเกี่ยวข้องกับสาขาที่เรียนให้มากขึ้น ให้สามารถนำไปใช้ในการทำงานได้อย่างแท้จริง	2	
7	อาจารย์ผู้สอนหลายท่านยังคงสอนในรูปแบบเดิมๆ ซึ่งมีหลายอย่างที่ยังขาด บางอย่างเกินความจำเป็นต่อการใช้ทำงานจริง ควรเน้นรายวิชาที่สอนแล้วนักศึกษาสามารถนำไปใช้ได้ในการทำงานจริงมากขึ้น	2	
8	อาจารย์ผู้สอนควรเปิดรับความคิดใหม่ๆ ที่นักศึกษาเสนอ บางครั้งอาจจะไม่สามารถทำจริงได้แต่ก็ควรรับฟังบ้าง	1	
9	อาจารย์ผู้สอนแต่ละรายวิชาควรเป็นผู้ที่มีความรู้ความสามารถเชี่ยวชาญตามรายวิชาที่ตนเองสอนอย่างแท้จริง	1	
10	ควรเพิ่มระยะเวลาการฝึกงานมากขึ้น	1	
11	ควรจัดกิจกรรมที่ให้นักศึกษาร่วมกันออกความคิดเห็นหรือร่วมกันทำงานมากขึ้น ซึ่งเมื่อศึกษาจบแล้วจะได้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและเข้ากับผู้อื่นได้	1	
12	ควรจัดกิจกรรมส่งเสริมการประกวดแบบ เพื่อให้คณะเป็นที่รู้จักในวงกว้างกว่านี้ โดยการจัดนิทรรศการนอกสถานที่เพื่อให้บริษัทและนายจ้างเห็นผลงานนักศึกษามากขึ้น	1	
13	ควรมีการจัดตั้งชมรม และ/หรือ แข่งขันประกวดแบบต่างๆ เพื่อเน้นการฝึกฝนและกระตุ้นให้นักศึกษามีความอยากรู้และจินตนาการสิ่งใหม่ๆ มากขึ้น	1	
	สาขาวิชาออกแบบเซรามิกส์	**8**	
1	ควรเพิ่มจำนวนอาจารย์ในคณะให้มากขึ้น	4	
2	ควรเพิ่มเนื้อหารายวิชาในด้านงานสุขภัณฑ์	1	
3	ควรเน้นการสอนการปฏิบัติจริงมากขึ้น	1	

ตารางที่ 25 ข้อเสนอแนะด้านการสอน ปีการศึกษา 2554

ระดับการศึกษา/คณะ/ข้อเสนอแนะ		ผู้กรอกแบบสำรวจ	
		จำนวน	%
4	ควรให้นักศึกษาใช้อุปกรณ์ที่ใช้ในระบบอุตสาหกรรมที่มีอยู่ในสาขาวิชาให้มีความชำนาญเพิ่มมากขึ้น	1	
5	ควรเพิ่มการสอนรายวิชาการเงิน	1	
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม		**141**	
	สาขาวิชาเทคโนโลยีการเชื่อม	**11**	
1	ควรเน้นการสอนในเชิงเทคนิคการปฏิบัติงานจริง	4	
2	ควรเน้นการสอนการสนทนาเป็นภาษาอังกฤษให้มากขึ้น เพราะมีผลในการสมัครงาน	1	
3	ควรพัฒนาในเรื่องของสื่อการสอน ข้อมูลการสอน และเครื่องมือที่นำมาสอนให้สอดคล้องกับนวัตกรรมใหม่ๆที่ใช้ในโรงงานอุตสาหกรรมในปัจจุบัน เช่น การคำนวณหาปั๊มน้ำมาใช้ในงานหนึ่งงาน ในการเรียนยังใช้การเขียนสูตรหาเป็นสองสามหน้าทำให้มีโอกาสผิดเยอะ แต่ในโรงงานมีโปรแกรมในการคำนวณ	1	
4	ควรมีการฝึกงานให้มากขึ้น	1	
5	ควรมีการสอนการเตรียมพร้อมอย่างมีประสิทธิภาพ	1	
6	ควรมีกิจกรรมดูงานในสถานที่จริง และจัดฝึกอบรมให้ตรงกับหลักสูตรที่เรียน	1	
7	ควรจัดอบรมเกี่ยวกับภาวะผู้นำ และการบริหารการจัดการ	1	
8	ควรมีการจัดอบรมให้กับนักศึกษาอย่างสม่ำเสมอโดยเชิญองค์กรหรือโรงงานมาเป็นวิทยากรอบรม เพื่อได้เรียนรู้ลักษณะงานจริง	1	
	สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมการออกแบบและผลิตเครื่องจักรกล	**11**	
1	ควรมีการดูงานนอกสถานที่ตามโรงงานและบริษัท เพื่อเสริมสร้างประการณ์การทำงานจริง และความรู้หรือเทคนิคใหม่ๆ ในการพัฒนาตนเองต่อไป	3	
2	ควรเน้นเรื่องการปฏิบัติให้มากขึ้น โดยนำเทคโนโลยีใหม่ๆ เข้ามาให้นักศึกษาได้ศึกษา เพื่อก้าวทันเทคโนโลยี	3	
3	ควรเสริมทางด้านคุณธรรมและจริยธรรมทุกรายวิชา นอกเหนือจากเนื้อหาของรายวิชานั้นๆ	1	
4	ควรให้มีวิทยากรที่มีความรู้ความสามารถมาบรรยายเกี่ยวกับสาขาที่เรียนมากขึ้น เพราะจะได้รู้ถึงความก้าวหน้าของเทคโนโลยีว่ามีการพัฒนาไปอย่างไรบ้าง	1	
5	ควรเพิ่มชั่วโมงการฝึกงานให้มากขึ้น	1	
6	ควรมีมาตรฐานในการประเมินผลการเรียนการให้เกรด เพื่อนักศึกษาจบจะได้มีคุณภาพสูงขึ้น	1	
7	ควรเชิญรุ่นพี่ (ศิษย์เก่า) ที่ประสบความสำเร็จมาถ่ายทอดประสบการณ์และแนะนำแนวทางของการทำงานในสาขางานนั้นๆ เพื่อเป็นแรงบันดาลใจให้กับรุ่นน้อง และเป็นแนวทางของวิชาชีพนั้นๆ	1	
	สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมการเชื่อม	**2**	
1	ควรเน้นการสอนแบบเข้าใจและเจาะลึกถึงเหตุผลความเป็นจริงมากขึ้น เช่น ประสบการณ์จริงที่เคยได้ทำมาโดยอธิบายหรือวิเคราะห์ให้เห็นภาพจริงๆ	1	
2	ควรมีการอบรมความพร้อมสำหรับการทำงานและอบรมความรู้ต่าง ๆ ให้เพิ่มมากขึ้นก่อนไปทำงาน	1	
	สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมยานยนต์	**6**	
1	ควรจัดเน้นการฝึกทักษะด้านภาษาอังกฤษด้านการสื่อสารให้มากขึ้น ทั้งการฟัง การพูด การเขียน การอ่าน	2	
2	ควรเพิ่มการสอนใช้โปรแกรมเขียนแบบ	1	
3	ควรเพิ่มการใช้เทคโนโลยีใหม่ๆ ในการศึกษา	1	
4	ควรใช้สื่อการสอนที่ทันสมัยตามยุคปัจจุบันมากขึ้น อย่างเช่น เครื่องยนต์ที่ใช้ในการสอนนักศึกษา เพราะที่มีอยู่เป็นเครื่องยนต์ตั้งแต่ 10-20 ปีที่แล้ว	1	
5	ควรมีมาตรฐานในการประเมินผลการเรียนการให้เกรด	1	
	สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์กำลัง	**2**	
1	ควรจัดหาอาจารย์ผู้สอนที่มีความสามารถเพิ่มขึ้น	1	
2	ควรรับนักศึกษาเข้าศึกษาต่อในสาขาในปริมาณที่เหมาะกับห้องเรียนและจำนวนคณาจารย์ในสาขา ไม่ควรรับเป็นจำนวนมาก ซึ่งทำให้มีผลกระทบต่อการเรียนการสอนที่ไม่ทั่วถึง	1	

ตารางที่ 25 ข้อเสนอแนะด้านการสอน ปีการศึกษา 2554

	ระดับการศึกษา/คณะ/ข้อเสนอแนะ	ผู้กรอกแบบสำรวจ	
		จำนวน	%
	สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมไม้	**1**	
1	อาจารย์ควรปลูกฝัง คุณธรรม จริยธรรม ให้มากขึ้น นอกจากมอบความรู้เพื่อไปประกอบอาชีพ เพื่อสร้างนักศึกษาให้เป็นบัณฑิตที่มีคุณธรรมต่อไป	1	
	สาขาวิชาเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์กำลัง	**15**	
1	ควรเน้นด้านภาษาอังกฤษ และภาษาที่ 3 ให้มากขึ้น เช่น ภาษญี่ปุ่น ภาษาจีน	3	
2	ควรเน้นเกี่ยวกับการลงมือปฏิบัติจริงให้มากขึ้น	3	
3	ควรมีการยกตัวอย่างงานที่ต้องนำไปใช้หรือที่มีใช้อยู่ในปัจจุบันมากขึ้น	1	
4	ควรเพิ่มรายวิชาที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้ได้ในชีวิตจริงมากขึ้น	1	
5	ควรมีเอกสารในการหาข้อมูลมากขึ้น และเปิดโอกาสให้นักเรียนแสดงความคิดเห็นมากขึ้น	1	
6	ควรเพิ่มการสอนในรายวิชาเขียนแบบไฟฟ้า ด้านอาคาร เพราะมีความจำเป็นอย่างมากในการทำงาน หรือใช้ติดต่อกับหน่วยงานที่ร่วมงาน	1	
7	ควรมีการเรียนรายวิชา PLC มากขึ้น อย่างน้อย 2-3 เทอม เช่น PLC1 PLC2 และ PLC3	1	
8	ควรเพิ่มรายวิชาที่ส่งเสริมในเรื่องการคิดรูปแบบหรือนวัตกรรมใหม่ๆ	1	
9	ควรจัดอบรมเกี่ยวกับการพัฒนาบุคลิกภาพให้กับนักศึกษา	1	
10	ควรจัดนิทรรศการหรือการสร้างงานให้มากขึ้น โดยจัดแบบการแข่งขันภายในการคิดประดิษฐ์สิ่งต่างๆ เพื่อเพิ่มความชำนาญ	1	
11	ควรมีกิจกรรมที่รวมนักศึกษาหลายๆ ภาควิชา มารวมกลุ่มวิเคราะห์หรือแลกเปลี่ยนแนวความคิดที่หลากหลายมากขึ้น	1	
	สาขาวิชาเทคโนโลยีเครื่องกล	**14**	
1	ควรเน้นการสอนด้านภาษาอังกฤษให้มากขึ้น	4	
2	ควรเปิดสอนเป็นหลักสูตรสองภาษา คือ ภาษาอังกฤษ และภาษาจีน	1	
3	ควรเน้นลงปฏิบัติงานจริงมากขึ้น จัดอบรมนอกเวลาเรียน	1	
4	ควรเน้นรายวิชาเรียนที่ตรงกับสาขาที่เรียนให้มากขึ้น	1	
5	ควรพัฒนาการสอนโปรแกรมให้ทันสมัยตลอดเวลา	1	
6	ควรเปิดสอนโปรแกรมที่ใช้ในงานออกแบบแม่พิมพ์ทุกเทอม โดยควรแยกย่อยเพื่อให้นักศึกษาได้มีคุณภาพมากยิ่งขึ้น	1	
7	ควรเพิ่มการสอนโปรแกรมดีไซน์ให้ตรงกับตลาดที่นิยมใช้กันในปัจจุบัน เช่น เรียน Catia แต่ตลาดใช้ UG	1	
8	ควรเพิ่มเครื่องจักรกลในการเรียนการสอนให้ทันสมัยมากขึ้น	1	
9	ควรจัดให้ผู้มีประสบการณ์ที่ทำงานด้านสาขาที่นักศึกษาเรียนอยู่ได้เข้ามาแชร์เรื่องราวการทำงานให้นักศึกษาฟังเพื่อไว้ปรับใช้กับตนเอง	1	
10	ควรเพิ่มการฝึกงานมากขึ้น	1	
11	อาจารย์ควรทำตัวเป็นกันเอง ซึ่งทำให้นักศึกษากล้าที่จะเข้าหามากขึ้น	1	
	สาขาวิชาเทคโนโลยีเครื่องต้นกำลัง	**22**	
1	ควรเน้นการลงมือฝึกปฏิบัติจริงให้มากขึ้น โดยจัดให้มีการลงพื้นที่การทำงานฝึกให้สามารถแก้ไขปัญหาต่างๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพหรือสามารถแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าได้ทันท่วงที	4	
2	ควรเน้นการฝึกทักษะในการลง Shop ให้มากขึ้น และอาจารย์ควรหมั่นตรวจเช็คอุปกรณ์ เครื่องมือ ที่ใช้เป็นสื่อการสอน ให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานและเพียงพอต่อจำนวนนักศึกษาในการลงปฏิบัติจริง เพื่อทำให้นักศึกษามีทักษะมากขึ้น	2	
3	ควรเน้นการเพิ่มทักษะเกี่ยวกับภาษาอังกฤษให้มากขึ้น เพราะภาษาสำคัญมากในปัจจุบัน	2	
4	ควรมีการดูงานนอกสถานที่เพื่อความเข้าใจในรายวิชาที่เรียนมากขึ้น	2	
5	ควรมีอุปกรณ์ช่วยในการสอน เช่น ลำโพงขยายเสียงควรมีทุกห้องเรียน	2	
6	ควรจัดกิจกรรมการเพิ่มทักษะในการทำงานของบัณฑิตที่จบการใหม่ เช่น ปลูกจิตสำนึกและทัศนคติในการทำงาน	2	
7	ควรจัดกิจกรรมฝึกทักษะตรงตามสาขาที่เรียนให้กับนักศึกษาเป็นกลุ่มมากขึ้น เพื่อฝึกให้กล้าเสนอแนวคิดของแต่ละกลุ่ม รวมทั้งเป็นการรับฟังและแลกเปลี่ยนความคิดเห็นระหว่างกัน	2	
8	ควรมีการทดสอบก่อนเรียนและหลังเรียนทุกรายวิชา เพื่อทบทวนเนื้อหาในการเรียนรายวิชานั้นๆ	2	
9	อาจารย์ผู้สอนควรสอดแทรกหรืออธิบายตัวอย่างที่สามารถทำให้นักศึกษาเข้าใจได้ง่ายยิ่งขึ้น ไม่เน้นภาคทฤษฎีเพียงอย่างเดียว	1	

ตารางที่ 25 ข้อเสนอแนะด้านการสอน ปีการศึกษา 2554

	ระดับการศึกษา/คณะ/ข้อเสนอแนะ	ผู้กรอกแบบสำรวจ	
		จำนวน	%
10	ควรเน้นการสอนรายวิชาเฉพาะช่างให้มากขึ้น	1	
11	ควรจัดกิจกรรมพัฒาศักยภาพด้านภาวะผู้นำ เพื่อฝึกให้สามารถแก้ไขปัญหาได้ทันท่วงทีและเป็นการสร้างความเชื่อมั่นในการแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นขณะทำงาน	1	
12	ควรจัดกิจกรรมการพัฒนาบุคลิกและมาตรฐานก่อนการทำงานจริงในหน่วยงานของรัฐบาลและเอกชนอย่างมีประสิทธิ์ภาพให้สูงสุด	1	
	สาขาวิชาการจัดการเทคโนโลยีการผลิตและสารสนเทศ	13	
1	ควรเน้นการสอนให้นักศึกษามีการเรียนรู้จากสถานประกอบการจริงที่เป็นองค์กรชั้นนำของประเทศ โดยมีการแจงแจกรายละเอียดงานหรือเพิ่มทักษะในการค้นคว้าข้อมูลภายนอกห้องเรียนให้มากขึ้น	2	
2	อาจารย์ผู้สอนควรถ่ายทอดความรู้ออกมาให้นักศึกษาได้มากที่สุด และควรเน้นเนื้อหาในการสอนแบบเจาะจงไปทางด้านใดด้านหนึ่ง	2	
3	ควรเน้นภาษาอังกฤษในการเรียนการสอน	1	
4	ควรสอนเชิงประยุกต์โดยมองภาพรวมจากการทำงานจริง ไม่ใช่แต่เพียงการท่องจำจากตำรา เพราะในการทำงานจริงเนื้อหาในตำราสามารถหามาอ่านได้จากสื่อทั่วไป แต่ยากต่อการนำประโยชน์ที่ได้มาประยุกต์ใช้กับการทำงานจริง	1	
5	ควรมีการแนะแนวการแก้ปัญหาจากประสบการณ์ และจำลองสถานการณ์จริงในแก้ปัญหาต่างๆ มากขึ้น	1	
6	ควรเพิ่มอาจารย์ภายในภาควิชาให้เพียงพอ โดยมีเวลาในการให้คำแนะนำและคำปรึกษากับนักศึกษามากขึ้น	1	
7	อาจารย์ควรสอนโดยการยกตัวอย่างให้นักศึกษาเข้าใจง่ายๆ มากกว่าการพูดตามสไลด์	1	
8	ควรเน้นการสอนรายวิชาที่ตรงสาขาให้นักศึกษารู้ลึกรู้อย่างแท้จริงมากขึ้น เพราะโรงงานหรือสถานประกอบการต้องการบุคลากรที่จบมาตรงสาขาจริงๆ	1	
9	ควรเพิ่มบุคลากรที่เป็นผู้ทรงคุณวุฒิของภาควิชาเอง เนื่องจากทุกวันนี้ต้องอาศัยอาจารย์ท่านอื่นจากหลายๆ สาขาวิชาของคณะ	1	
10	ควรเพิ่มกิจกรรมที่ได้แสดงออกและนำเสนอตัวเองมากๆ เพราะมีประโยชน์อย่างยิ่งกับการทำงาน	1	
11	ควรมีการจัดกิจกรรมที่เน้นทำงานเป็นทีม และกิจกรรมด้านกีฬา	1	
	สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมพอลิเมอร์	6	
1	ควรพานักศึกษาดูงานนอกสถานที่ตามโรงงานต่างๆ หรือเยี่ยมชมสถานประกอบการ หรืออาจไปเทอมละครั้งเพื่อเป็นการเพิ่มศักยภาพและประสบการณ์ของนักศึกษา	3	
2	ควรเน้นฝึกปฏิบัติและแก้ปัญหาจริงมากขึ้น	1	
3	ควรเพิ่มเวลาฝึกงานให้มากขึ้น	1	
4	ควรมีสื่อการเรียนการสอนให้ครบถ้วนมากขึ้น	1	
	สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์	9	
1	ควรเน้นเนื้อหาการสอนให้สามารถนำไปใช้งานได้จริง	2	
2	ควรปรับปรุงสื่อการเรียนการสอนให้ทันสมัยกับยุคปัจจุบัน โดยหาเทคโนโลยีใหม่ๆ มาให้นักศึกษาได้ใช้ได้เรียนรู้ตลอดเวลาและอบรมให้ผู้เรียนมีความรู้ความสามารถในการใช้งานเครื่องมือต่างๆ ด้วย	2	
3	อาจารย์ผู้สอนบางรายวิชาควรมีความรู้ในรายวิชาที่สอนอย่างแท้จริงและสามารถตอบคำถามนักศึกษาได้	2	
4	ควรพัฒนาทักษะด้านภาษาอังกฤษให้มากขึ้น	1	
5	อาจารย์ผู้สอนควรมีความเอาใจใส่และมีความเป็นกันเองกับนักศึกษาให้มากขึ้น	1	
6	ควรเพิ่มระยะในการฝึกงานมากขึ้น	1	
	สาขาวิชาวิศวกรรมโยธาและเทคโนโลยี	6	
1	ควรเพิ่มการศึกษาดูงานในสถานประกอบการจริงให้มากขึ้น	2	
2	ควรจัดกิจกรรมการเข้าร่วมโครงการต่างๆ เช่น การออกค่ายอาสาพัฒนาชุนชน สร้างฝาย สร้างโรงเรียน	2	
3	ควรจัดให้นักศึกษามีการอบรมเกี่ยวกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับเนื้อหาในด้านวิชาชีพ เพื่อเสริมสร้างความรู้เมื่อต้องปฏิบัติงานจริงหรือเชิญบริษัทต่างๆ ที่ทำงานเกี่ยวกับวิชาชีพที่เรียนมาพูดคุยแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ต่างๆ มากขึ้น	1	
4	ควรจัดอบรมเกี่ยวกับจริยธรรมให้มากขึ้น	1	

ตารางที่ 25 ข้อเสนอแนะด้านการสอน ปีการศึกษา 2554

ระดับการศึกษา/คณะ/ข้อเสนอแนะ	ผู้กรอกแบบสำรวจ	
	จำนวน	%
สาขาวิชาเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์	22	
1 ควรเน้นการปฏิบัติการใช้งานจริงมากขึ้น	5	
2 ควรเพิ่มการสอนทักษะด้านภาษาอังกฤษให้มากขึ้น เพราะเป็นสิ่งที่สำคัญมากสำหรับใช้ในการทำงาน	3	
3 ควรจัดกิจกรรมที่ช่วยเสริมสร้างความรู้ให้กับนักศึกษา และให้นักศึกษาได้ทดลองเรียนรู้และปฏิบัติด้วยตนเอง เช่น การออกค่ายอาสา	2	
4 ควรจัดกิจกรรมส่งเสริมให้นักศึกษารู้จักเคารพสิทธิผู้อื่น การช่วยเหลือ และการมีจริยธรรม	2	
5 อาจารย์ผู้สอนบางท่านควรเอาใจใส่มีเวลาให้คำปรึกษา และแนะนำนักศึกษาให้มากขึ้น	2	
6 ควรมีสื่อการเรียนการสอนที่มีความทันสมัย มีคุณภาพ และเพียงพอต่อการใช้งานของนักศึกษา	1	
7 ควรเน้นให้นักศึกษากล้าแสดงความเป็นผู้นำให้มากขึ้น	1	
8 ควรเน้นการสอนเรื่องการซ่อมแซม และติดตั้ง Software เพิ่มขึ้น	1	
9 ควรสอนเจาะลึกแต่ละรายวิชาให้ละเอียด เพราะว่าจะมีผลต่อการทำงานที่ต้องใช้การวิเคราะห์ระบบต่างๆ	1	
10 ควรมีการฝึกงานเพื่อเป็นประสบการณ์ในการทำงาน	1	
11 ควรศึกษาดูงานในสถานการณ์จริงมากขึ้น	1	
12 ควรเน้นการสอนแบบถามตอบจะทำให้เข้าใจได้มากขึ้น	1	
13 ควรมีการสอบถามหรือทดสอบพื้นฐานของนักศึกษาก่อนทำการสอน	1	
สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมแม่พิมพ์และเครื่องมือ	1	
1 ควรเพิ่มอุปกรณ์และเครื่องมือต่างๆ ในการเรียนการสอนมากขึ้น	1	
มหาบัณฑิต	88	14.50
คณะวิศวกรรมศาสตร์	19	
สาขาวิชาการบริหารงานก่อสร้าง	2	
1 ควรมีอาจารย์ที่ชำนาญจากต่างประเทศเข้ามาสอน	1	
2 ควรเน้นการปฏิบัติงานมากกว่าการเรียนภาคทฤษฎี	1	
สาขาวิชาวิศวกรรมการจัดการอุตสาหกรรม	10	
1 ควรเพิ่มทักษะด้านภาษาอื่นๆ นอกจากภาษาอังกฤษเพิ่มขึ้น	2	
2 ควรมีการสอนที่มีความหลากหลายโดยเรียนนอกสถานที่	1	
3 ควรมีตัวอย่างที่หลากหลายจะได้เห็นภาพและมองระบบออก	1	
4 ควรเน้นการสอนวิธีการคำนวนให้มากกว่าให้ดูที่ตัวอย่างจากตำรา	1	
5 ควรสอนโดยการใช้การลง Work shop เช่น การเยี่ยมชมโรงงานตามรายวิชาที่เห็นสมควร	1	
6 การเรียนควรจัดให้ครบเนื้อหาในตำราเรียน	1	
7 ควรพาไปดูงานในบริษัทชั้นนำทั้งในประเทศและต่างประเทศ	1	
8 ควรมีการทดสอบความรู้พื้นฐานคอมพิวเตอร์ที่เกี่ยวข้องกับวิชาเรียนด้วย	1	
9 ศูนย์ระยองควรมีการปรับปรุงสถานที่ให้ดีกว่าเดิม	1	
สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ	1	
1 บุคลากรอาจารย์ที่ภาควิชามีความสามารถดีมากทุกท่าน แต่มีน้อยเกินไปไม่เพียงพอกับนักศึกษาที่มีมากขึ้น	1	
สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี	1	
1 ควรหาเทคโนโลยีสื่อการสอนที่ทันสมัยมาใช้ในการเรียนการสอน	1	
สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล	1	
1 ควรพัฒนาบรรยากาศในห้องเรียนให้ดีขึ้น	1	

ตารางที่ 25 ข้อเสนอแนะด้านการสอน ปีการศึกษา 2554

	ระดับการศึกษา/คณะ/ข้อเสนอแนะ	ผู้กรอกแบบสำรวจ	
		จำนวน	%
	สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	4	
1	ควรสอนให้รู้จักคิดมากกว่าสอนให้รู้จักจำ เช่น สอนให้ตั้งคำถามเป็น และสอนให้คิดหาคำตอบด้วยการทำงานระหว่างจิตกับสมอง	1	
2	ควรเพิ่มเติมด้านสอนการทำวิจัยและปฏิบัติงานภายในกลุ่มย่อยๆ โครงงาน เพื่อนำความรู้ที่ได้มาทดสอบกับตัวอย่างงาน โดยให้เวลาทำภายในชั้นเรียน ส่วนเนื้อหาที่สอนทางด้านทฤษฎีผู้สอนทุกท่านมีความสามารถในการถ่ายทอดและการสอนที่ดีมาก	1	
3	ควรมีเครื่องมือให้เพียงพอต่อการเรียนการสอน	1	
4	ควรขยายห้องวิจัยสำหรับให้นักศึกษาทำการทดลองมากขึ้น	1	
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม		**43**	
	สาขาวิชาบริหารอาชีวะและเทคนิคศึกษา	**2**	
1	การเรียนการสอนหลักสูตรบัณฑิตศึกษา นอกเหนือจากหลักสูตรรายวิชาแล้ว ควรเน้นย้ำกับนักศึกษาในด้าน คุณธรรม จริยธรรม ความซื่อสัตย์ เนื่องจากนักศึกษาส่วนหนึ่ง มีตำแหน่งหน้าที่การงานด้านบริหาร หรือต้องเป็นผู้บริหารในอนาคต คุณสมบัติดังกล่าวจึงมีความจำอย่างมาก	1	
2	ควรปรับวิธีการสอนให้ทันสมัยกับสถานการณ์ปัจจุบัน	1	
	สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	**13**	
1	ควรมีระบบการสอนทางไกล เพื่อเพิ่มช่องทางการศึกษาที่หลากหลายมากขึ้น	2	
2	ควรเพิ่มการสอนทักษะด้านภาษาอังกฤษและภาษาในอาเซียน ให้สามารถนำไปใช้พัฒนาการทำงานได้มากที่สุด เพราะในอนาคตจะเข้าสู่ AEC	1	
3	อาจารย์ผู้สอนควรให้เวลากับผู้เรียนที่อยู่ทางไกลมากขึ้น	1	
4	ควรมีเอกสารและสื่อการเรียนรู้ตรงตามสาขาที่ศึกษา	1	
5	อาจารย์ผู้สอนบางท่านควรมีปฏิสัมพันธ์ที่ดีกับผู้เรียน และสามารถให้คำปรึกษาแก่ผู้เรียนได้	1	
6	ควรมีการฝึกปฏิบัติงานในสถานประกอบการ	1	
7	อาจารย์ผู้สอนควรมีแบบทดสอบ แบบฝึกหัด มากกว่าให้นักศึกษาไปค้นคว้าเองเพียงอย่างเดียว	1	
8	ระบบการเรียนควรเพิ่มเรื่องการพัฒนาความคิดสร้างสรรค์ควบคู่กับการทำงานจริง	1	
9	ควรเปิดสอนในศูนย์ต่างจังหวัดอย่างต่อเนื่อง	1	
10	ควรมีกิจกรรมสัมพันธ์กลุ่มนอกสถานที่ เพื่อการเสริมบรรยากาศในการเรียน	1	
11	ควรมีการศึกษาดูงานในหน่วยงานหรือองค์กรต่างๆ อย่างต่อเนื่อง (ทุกภาคการศึกษา)	1	
12	ควรจัดให้นักศึกษาที่เรียนในศูนย์ต่างจังหวัดได้มีการร่วมกิจกรรมกับมหาวิทยาลัย	1	
	สาขาวิชาเทคโนโลยีเทคนิคศึกษา	**2**	
1	ควรมีระบบการเรียนการสอนที่ทันสมัย	1	
2	ควรสร้างกิจกรรมที่ให้นักศึกษามีน้ำหนึ่งใจเดียวกัน	1	
	สาขาวิชาเครื่องกล	**12**	
1	ควรเน้นการสอนด้านการปฏิบัติมากกว่าทฤษฎี	2	
2	ควรเปิดสอนในระดับภูมิภาค หรือระบบทางไกล อย่างต่อเนื่อง และควรมีการจัดกิจกรรมร่วมกันทุกศูนย์การเรียนอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	2	
3	ควรมีความเที่ยงธรรม เหมาะสมตรงไปตรงมา และชัดเจน ในการให้เกรดและคะแนน	2	
4	ควรจัดการสอนเป็นหลักสูตรนานาชาติ	1	
5	ควรจัดอาจารย์สอน 1 คน ต่อรายวิชา	1	
6	ควรจัดอาจารย์ผู้สอนให้มีความรู้ความสามารถในรายวิชาที่สอน	1	
7	ควรเน้นให้ผู้เรียนมีส่วนในกิจกรรมการเรียนการสอน	1	
8	ควรมีการฝึกงานในสถานประกอบการจริง	1	
9	ควรมีกิจกรรมการศึกษาดูงานนอกสถานที่	1	

ตารางที่ 25 ข้อเสนอแนะด้านการสอน ปีการศึกษา 2554

ระดับการศึกษา/คณะ/ข้อเสนอแนะ		ผู้กรอกแบบสำรวจ	
		จำนวน	%
	สาขาวิชาไฟฟ้า	**6**	
1	ควรมีการฝึกภาคปฏิบัติมากขึ้น	3	
2	ควรมีสื่อการเรียนการสอนที่ทันสมัย	2	
3	ควรมีการนำเอา E-Learning มาใช้เป็นเอกสารประกอบการสอน	1	
	สาขาวิชาบริหารธุรกิจอุตสาหกรรม	**8**	
1	ควรเน้นทักษะด้านการใช้ภาษาอังกฤษให้มากขึ้น	3	
2	ควรเน้นด้านทักษะการบริหารงาน บุคลิกภาพการเป็นผู้นำ การนำเสนองาน เนื่องจากต้องใช้ในการทำงานจริง	2	
3	ควรเพิ่มรายวิชาเลือกนอกสาขาที่เรียนให้มีความหลากหลายมากขึ้น	1	
4	อาจารย์ผู้สอนควรเพิ่มประสบการณ์โดยตรงจะสามารถถ่ายทอดการสอนได้อย่างเป็นรูปธรรม	1	
5	ควรเพิ่มคณาจารย์ให้เพียงพอกับรายวิชาที่สอน	1	
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์		**4**	
	สาขาวิชาคณิตศาสตร์ประยุกต์	**1**	
1	ควรมีอุปกรณ์สื่อการสอนใหม่ๆ	1	
	สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	2	
1	ควรเพิ่มรายวิชาที่ช่วยให้นักศึกษาได้ใช้ความคิดของตนเองที่เกี่ยวกับสาขาที่เรียนในแต่ละวัน	1	
2	ควรเพิ่มการฝึกทักษะการพูดภาษาอังกฤษ	1	
	สาขาวิชาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	1	
1	ควรให้นักเรียนเป็นศูนย์กลางในการศึกษาและร่วมทำกิจกรรมมากขึ้น	1	
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม		**1**	
	สาขาวิชาการจัดการอุตสาหกรรม	**1**	
1	ควรเน้นการเรียนการสอนที่เน้นการวิเคราะห์มากกว่าการท่องจำในบางรายวิชา	1	
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ		**15**	
	สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ	**15**	
1	ควรเน้นการฝึกปฏิบัติจริงให้มากขึ้น จะช่วยให้สามารถนำไปประยุกต์ในการทำงาน	6	
2	ควรเน้นการเรียนเนื้อหาวิชาที่ลงลึกมากขึ้น	2	
3	ควรเน้นการเข้า Lab ให้มากขึ้น	2	
4	ควรมีเครื่องมืออุปกรณ์การเรียนเพิ่มมากขึ้น	1	
5	ควรสอนเรื่องที่ไม่ซ้ำกันในแต่ละรายวิชาหลัก และควรสอนรายวิชาที่สามารถใช้ได้ในการทำงานจริงได้	1	
6	ควรเน้นการเรียนการสอนให้เล็งเห็นถึงความสำคัญต่อการนำไปประกอบวิชาชีพได้	1	
7	ควรพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศของมหาวิทยาลัยให้ตอบสนองความต้องการของนักศึกษา เช่น การลงทะเบียนใช้บริการภายในมหาวิทยาลัย	1	
8	ควรสอนวิชาพื้นฐานให้นักศึกษาทุกคนเท่ากันก่อน เพื่อเป็นการปรับพื้นฐานให้เหมาะแก่การเรียน	1	
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์		**5**	
	สาขาวิชาจิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์การ	**1**	
1	ควรเน้นการได้ฝึกปฏิบัติจริง ที่เป็นไปตามสถานการณ์ของปัจจุบัน	1	
	สาขาวิชาการแปลเพื่อการศึกษาและธุรกิจ	**2**	
1	ควรให้มีการฝึกงานจริง	1	
2	ควรมีการให้ลองฝึกปฏิบัติจริงหรือได้ไปศึกษาและดูงานทางด้านสาขาที่เรียน เพื่อสามารถนำไปใช้ในชีวิตจริงได้	1	

ตารางที่ 25 ข้อเสนอแนะด้านการสอน ปีการศึกษา 2554

ระดับการศึกษา/คณะ/ข้อเสนอแนะ	ผู้กรอกแบบสำรวจ	
	จำนวน	%
สาขาวิชาภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารเชิงธุรกิจและอุตสาหกรรม	**2**	
1 อาจารย์ผู้สอนมีความกระตือรือร้นดีมาก โดยเฉพาะอาจารย์คนไทยมีทักษะในการทำความเข้าใจผู้เรียนได้มากกว่าอาจารย์ชาวต่างชาติ	1	
2 อยากให้เสริมหลักสูตร academic writing มากขึ้น	1	
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติสิรินธรไทย-เยอรมัน	**1**	
สาขาวิชาวิศวกรรมวัสดุและโลหะการ	**1**	
1 ควรศึกษาดูงานจริงในอุตสาหกรรมให้มากขึ้น และมีการอบรมเกี่ยวกับการทำงานจริง (การบริหารงานอื่นๆ)	1	
ดุษฎีบัณฑิต	**7**	**1.15**
คณะวิศวกรรมศาสตร์	**2**	
สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	**2**	
1 ควรเพิ่มห้องทำงานในการปฏิบัติงานและการแลกเปลี่ยนความรู้กับนักศึกษา	1	
2 ควรเน้นการสอนให้เห็นการประยุกต์ใช้กับงานจริง	1	
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	**4**	
สาขาวิชาไฟฟ้าศึกษา	**1**	
1 ควรพัฒนาด้านบุคลิกภาพ	1	
สาขาวิชาวิจัยและพัฒนาหลักสูตร	**3**	
1 ควรส่งเสริมอาจารย์ที่มีทักษะและความเชี่ยวชาญในด้านการถ่ายทอดความรู้และการสอนมากกว่าอาจารย์ที่มุ่งเน้นเฉพาะการทำงานวิจัยโดยไม่ใส่ใจในการสอนและนักศึกษา	1	
2 ควรมีรายวิชาที่สนับสนุน การส่งงานวิจัยเพื่อให้สำเร็จการศึกษาก่อนและตามระยะเวลา	1	
3 ควรเพิ่มกิจกรรมให้นักศึกษาได้มีโอกาสในการศึกษางานจากหน่วยงานหรือองค์กรภายนอกที่มีความสามารถและมีระบบการทำงานที่ดี	1	
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	**1**	
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ	**1**	
1 ควรศึกษาดูงานในภาคอุตสาหกรรมให้มากขึ้น	1	
รวมทั้งหมด	607	100

ตารางที่ 26 ข้อเสนอแนะด้านการทำวิทยานิพนธ์ สารนิพนธ์ ปัญหาพิเศษ และการทำปริญญานิพนธ์ (Project) ปีการศึกษา 2554

ระดับการศึกษา/คณะ/ข้อเสนอแนะ	ผู้กรอกแบบสำรวจ	
	จำนวน	%
ปริญญาบัณฑิต	80	74.77
คณะวิศวกรรมศาสตร์	19	
สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา	1	
1 ควรเพิ่มงบประมาณสนับสนุนในการทำปริญญานิพนธ์ (Project)	1	
สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล	1	
1 ควรเพิ่มเวลาในการทำปริญญานิพนธ์ (Project)	1	
สาขาวิชาวิศวกรรมวิศวกรรมเคมี	3	
1 ควรเพิ่มเงินสนับสนุนการทำปริญญานิพนธ์ (Project)	1	
2 ควรมีเครื่องมือที่ให้นักศึกษาใช้ทำปริญญานิพนธ์ (Project) อย่างเพียงพอ	1	
3 ควรมีการทำปริญญานิพนธ์ (Project) กลุ่ม ให้ทำคนละเรื่อง	1	
สาขาวิชาวิศวกรรมวัสดุ	3	
1 ควรจัดหาเครื่องมือที่ทันสมัยสำหรับการทดลองในการทำปริญญานิพนธ์ (Project) เพราะห้องปฏิบัติงานมีเครื่องมือแต่ไม่สามารถใช้งานได้	1	
2 อาจารย์ที่ปรึกษาควรมีความชำนาญในหัวข้อปริญญานิพนธ์ (Project) สามารถให้คำปรึกษาได้ ตลอดจนมีการวางแผนในการทำปริญญานิพนธ์ (Project) ที่ดีให้กับนักศึกษา	1	
3 ควรมีเครื่องมือที่ใช้ในการทดสอบและวิเคราะห์ผลเพิ่มขึ้น เพราะจำเป็นต่อการทำปริญญานิพนธ์ (Project)	1	
สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	2	
1 ควรเพิ่มการเรียนรู้การทำปริญญานิพนธ์ (Project) ก่อนการทำปริญญานิพนธ์ (Project) จริง	1	
2 ควรจัดงานประเภท Open House ในระดับภาควิชา เพื่อกระตุ้นให้นักศึกษาได้ตื่นตัวกับการทำปริญญานิพนธ์ (Project) และยังช่วยส่งผลดีกับการทำปริญญานิพนธ์ (Project) ของนักศึกษาที่กำลังจะขึ้นชั้นปีสุดท้าย	1	
สาขาวิชาเทคโนโลยีไฟฟ้าอุตสาหกรรม	2	
1 ควรมีการแนะแนวการทำปริญญานิพนธ์ (Project) ที่ถูกต้องก่อนทำจริง	1	
2 ควรเพิ่มงบประมาณพร้อมทั้งอุปกรณ์ในการทำปริญญานิพนธ์ (Project)	1	
สาขาวิชาวิศวกรรมการผลิต	1	
1 เครื่องมือเครื่องใช้ในการทำปริญญานิพนธ์ (Project) จำพวก Hard Ware ยังขาดแคลน ไม่เพียงพอต่อจำนวนนักศึกษา ทำให้การทำงานขาดคุณภาพ	1	
สาขาวิชาเทคโนโลยีขนถ่ายวัสดุ	1	
1 อาจารย์ที่ปรึกษาเมื่อให้หัวข้อในการทำปริญญานิพนธ์ (Project) แก่นักศึกษา ควรใส่ใจดูแลและติดตามการทำงานมากขึ้น เพราะในด้านข้อมูลของปริญญานิพนธ์ (Project) ได้รับคำแนะนำน้อยมาก ทำให้การดำเนินงานในการทำปริญญานิพนธ์ (Project) มีความล่าช้า	1	
สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิต	3	
1 การจัดการศึกษารายวิชาปริญญานิพนธ์ (Project) 2 ควรจัดในเทอมที่มีรายวิชาเรียนน้อย และเวลาชั่วโมงเรียนต่อเนื่องกันทั้งวัน ไม่ควรจัดเป็นครึ่งวันบ่ายของวันอังคารและครึ่งวันเช้าของวันศุกร์ทำให้ไม่สามารถทำงานต่อเนื่องได้	1	
2 ควรมีแนวทางการทำปริญญานิพนธ์ (Project) ที่หลากหลาย เพื่อให้นักศึกษาได้เตรียมตัวก่อนจะเลือกลงทะเบียนทำปริญญานิพนธ์ (Project) นั้นๆ ก่อนจะถึงวันลงทะเบียนปริญญานิพนธ์ (Project) จริงก่อนเวลา สัก 2-3 เดือน	1	

ตารางที่ 26 ข้อเสนอแนะด้านการทำวิทยานิพนธ์ สารนิพนธ์ ปัญหาพิเศษ และการทำปริญญานิพนธ์ (Project) ปีการศึกษา 2554

	ระดับการศึกษา/คณะ/ข้อเสนอแนะ	ผู้กรอกแบบสำรวจ	
		จำนวน	%
3	การจัดตารางเวลาเรียนรายวิชาปริญญานิพนธ์ (Project) นั้นไม่มีความต่อเนื่องกัน จึงทำให้มีเวลาในการปฏิบัติงานไม่เพียงพอ ส่งผลให้นักศึกษาต้องลงทะเบียนในช่วง Summer เพื่อดำเนินการต่อ	1	
	สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	2	
1	ควรสนับสนุนงบประมาณในการทำปริญญานิพนธ์ (Project) ให้มากขึ้น หรืออาจพิจารณาเป็นรายหัวข้อว่า เงินจำนวน 3,500 บาท สามารถนำไปใช้พอหรือไม่ในแต่ละปริญญานิพนธ์ (Project) นั้นๆ	1	
2	ด้านการเบิกเงิน/การซื้อของ ควรให้นักศึกษาสามารถซื้อของในวันเสาร์/อาทิตย์ หรือวันหยุดนักขัตฤกษ์ได้	1	
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม		8	
	สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	7	
1	ควรเพิ่มระยะเวลาการทำปริญญานิพนธ์ (Project) ให้มากขึ้น ควรเริ่มทำตั้งแต่ปีที่ 2 ของการศึกษา	3	
2	การพิจารณาโครงงานควรจัดให้เป็นระบบมากขึ้น	1	
3	ควรเพิ่มระยะเวลาในการยื่นขอสอบปริญญานิพนธ์ (Project) มากขึ้น	1	
4	ควรจัดสรรเงินทุนสนับสนุนการทำปริญญานิพนธ์ (Project) หรืองานวิจัยต่างๆ ให้สอดคล้องกับค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจริง	1	
5	ควรตรวจสอบอุปกรณ์หรือเครื่องมือที่ใช้ในการทดลองให้มีความพร้อมก่อนการสอบปฏิบัติทุกครั้ง	1	
	สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	1	
1	การเลือกปริญญานิพนธ์ (Project) นั้น ไม่จำเป็นจะต้องสร้างใหม่ ควรนำสิ่งเดิมๆ มาคิดใหม่และปรับปรุงต่อยอด เพื่อความสำเร็จที่สูงขึ้น เหมือนกับชาวต่างประเทศที่นำของเก่ามาพัฒนาต่อไป ไม่ใช่คิดใหม่แต่ไม่มีอะไรที่นำมาใช้ไม่ได้	1	
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์		14	
	สาขาวิชาฟิสิกส์อุตสาหกรรมและอุปกรณ์การแพทย์	1	
1	ควรเพิ่มงบประมาณให้เพียงพอกับความต้องการในการทำปริญญานิพนธ์ (Project) ของนักศึกษา	1	
	สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	2	
1	อาจารย์ที่ปรึกษาควรปรับปรุงวิธีการตรวจปริญญานิพนธ์ (Project) ให้เป็นระบบและมีมาตรฐานในการตรวจ	1	
2	อาจารย์ที่ปรึกษาปริญญานิพนธ์ (Project) บางท่านควรให้ความสนใจนักศึกษามากขึ้น	1	
	สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ประยุกต์	1	
1	สามารถสอบหัวข้อได้หลายครั้ง	1	
	สาขาวิชาสถิติประยุกต์	1	
1	สำหรับนักศึกษาหลักสูตร 2 ปีต่อเนื่อง ควรเปิดรายวิชาเลือกหรือรายวิชาชีพที่เกี่ยวกับการทำปริญญานิพนธ์ (Project) ด้วย	1	
	สาขาวิชาอุปกรณ์การแพทย์	1	
1	ควรเพิ่มงบประมาณในการทำปริญญานิพนธ์ (Project) ให้มากขึ้น และควรลดขั้นตอนในการเบิกจ่ายให้มีความสะดวกและรวดเร็ว	1	
	สาขาวิชาเคมีอุตสาหกรรม	1	
1	ควรมีความพร้อมด้านเครื่องมือมากขึ้น เพราะเครื่องมือที่ใช้ในการทำปริญญานิพนธ์ (Project) มีไม่เพียงพอต่อจำนวนกลุ่มนักศึกษาที่ทำปริญญานิพนธ์ (Project) ทำให้ปริญญานิพนธ์ (Project) ของนักศึกษาบางกลุ่มมีความล่าช้า และบางครั้งไม่สามารถทดสอบผลซ้ำได้ตามต้องการ จึงทำให้ข้อมูลที่ได้ไม่มีความแม่นยำ	1	

ตารางที่ 26 ข้อเสนอแนะด้านการทำวิทยานิพนธ์ สารนิพนธ์ ปัญหาพิเศษ และการทำปริญญานิพนธ์ (Project) ปีการศึกษา 2554

ระดับการศึกษา/คณะ/ข้อเสนอแนะ	ผู้กรอกแบบสำรวจ	
	จำนวน	%
สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	5	
1 ควรเพิ่มอุปกรณ์ในการทำวิจัยให้มีความทันสมัย และเพียงพอต่อจำนวนนักศึกษา	2	
2 ควรให้เริ่มทำปริญญานิพนธ์ (Project) ตั้งแต่ปี 4 เทอม 1 เพื่อให้ได้ปริญญานิพนธ์ (Project) ที่มีคุณภาพ	1	
3 อาจารย์ที่ปรึกษาควรทำความเข้าใจกับนักศึกษาในการทำปริญญานิพนธ์ (Project) และให้คำปรึกษาแนะนำมากขึ้น	1	
5 อาจารย์ที่ปรึกษาควรมีเวลาให้นักศึกษาปรึกษาการทำปริญญานิพนธ์ (Project) มากขึ้น	1	
สาขาวิชาสถิติธุรกิจและการประกันภัย	1	
1 ควรจัดหาอุปกรณ์และเครื่องมือที่ทันสมัยและจำเป็นต้องใช้ในการจัดทำปริญญานิพนธ์ (Project) ให้เพียงพอ ตลอดจนลดขั้นตอนการเบิกยืมอุปกรณ์ให้สะดวกและรวดเร็วขึ้น	1	
สาขาวิชาสถิติธุรกิจและการประกันภัย	1	
1 ควรเพิ่มระยะเวลาในการทำปริญญานิพนธ์ (Project) ให้มากขึ้น	1	
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	5	
สาขาวิชาการจัดการอุตสาหกรรม	4	
1 ควรให้เวลาในการทำปริญญานิพนธ์ (Project) มากขึ้น	1	
2 ควรให้ความรู้เบื้องต้นในการทำปริญญานิพนธ์ (Project)	1	
3 อาจารย์ควรอ่านเล่มปริญญานิพนธ์ (Project) นักศึกษาบ้างไม่ใช้ยึดแต่หลักการ ซึ่งทำให้ความรู้ไม่เปิดกว้าง	1	
4 ควรพิจารณาระยะเวลาและค่าใช้จ่ายในการทำปริญญานิพนธ์ (Project) สำหรับนักศึกษา 2 ปีต่อเนื่อง	1	
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ	1	
1 ควรเปิดโอกาสให้มีการทำปริญญานิพนธ์ (Project) ในเรื่องที่เกี่ยวกับสิ่งแปลกใหม่มากขึ้น	1	
คณะอุตสาหกรรมเกษตร	0	
-ไม่มี-		
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ	10	
สาขาวิชาออกแบบภายใน	3	
1 ควรลดรายวิชาในช่วงเวลาการทำปริญญานิพนธ์ (Project) เพราะทำให้ไม่สามารถทำปริญญานิพนธ์ (Project) ได้อย่างเต็มที่	1	
2 ควรมีใบดำเนินงานในการทำปริญญานิพนธ์ (Project)	1	
3 ควรมีการจัดแสดงนิทรรศการผลงานปริญญานิพนธ์ (Project) นอกสถานที่	1	
สาขาวิชาออกแบบเซรามิกส์	7	
1 ควรเพิ่มอาจารย์ที่ปรึษาการทำปริญญานิพนธ์ (Project) และผู้สอนในสาขาให้เพียงพอต่อจำนวนนักศึกษามากขึ้น	3	
2 ควรเพิ่มงบประมาณในการทำปริญญานิพนธ์ (Project) ให้มากขึ้น	1	
3 ควรเพิ่มเนื้อหาการทำปริญญานิพนธ์ (Project) ให้มากขึ้น	1	
4 รายวิชาที่เป็นลักษณะการเตรียมวิทยานิพนธ์หรือปริญญานิพนธ์ (Project) อาจารย์ผู้สอนควรคำนึงว่ารายวิชาดังกล่าวเป็นเพียง "การเตรียมหรือการปรับพื้นฐาน" ให้นักศึกษามีพื้นฐานในการออกไปประกอบวิชาชีพหรือเรียนต่อในระดับที่สูงขึ้น ควรใช้ระบบแนะนำชี้แนวทางให้นักศึกษามีทักษะในการดำเนินการในการทำวิทยานิพนธ์หรือปริญญานิพนธ์ (Project)	1	
5 ควรส่งเสริมการทำปริญญานิพนธ์ (Project) ด้านการเคลือบมากขึ้น	1	

ตารางที่ 26 ข้อเสนอแนะด้านการทำวิทยานิพนธ์ สารนิพนธ์ ปัญหาพิเศษ และการทำปริญญานิพนธ์ (Project) ปีการศึกษา 2554

ระดับการศึกษา/คณะ/ข้อเสนอแนะ	ผู้กรอกแบบสำรวจ	
	จำนวน	%
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	24	
สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมการทำความเย็นและการปรับอากาศ	1	
1 อาจารย์ควรมีเวลาให้คำปรึกษาปริญญานิพนธ์ (Project) มากขึ้น	1	
สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมการออกแบบและผลิตเครื่องจักรกล	1	
1 ควรเพิ่มรายวิชาระเบียบวิธีวิจัยเพื่อเพิ่มศักยภาพและคุณภาพผลงานวิจัยของนักศึกษา ซึ่งจะนำไปสู่การเผยแพร่ผลงานปริญญานิพนธ์ (Project) หรือผลงานวิจัยในระดับชาติและนานาชาติต่อไป	1	
สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมยานยนต์	2	
1 ควรเพิ่มงบประมาณในการทำปริญญานิพนธ์ (Project) เพิ่มขึ้น	1	
2 ควรมีการเลื่อนสอบหรือมีการขยายเวลาการสอบความก้าวหน้าในกรณีฉุกเฉิน เช่น น้ำท่วม	1	
สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	3	
1 การทำปริญญานิพนธ์ (Project) เป็นสิ่งสำคัญที่จะทำให้นักศึกษาสามารถตอบโจทย์ในชีวิตการทำงานได้ ดังนั้นควรให้ความสำคัญกับการทำปริญญานิพนธ์ (Project) ด้วยการส่งเสริมให้ปริญญานิพนธ์ (Project) ได้มีโอกาสเสนอต่อสาธารณะชนมากขึ้น	1	
2 อาจารย์ที่ปรึกษาปริญญานิพนธ์ (Project) ควรมีความชำนาญในหัวข้อปริญญานิพนธ์ (Project) ที่นำเสนอก่อนรับเป็นที่ปรึกษา	1	
3 ควรร่วมมือกับภาคอุตสาหกรรมเพื่อที่จะทำให้ผลงานปริญญานิพนธ์ (Project) ของนักศึกษาสามารถถูกนำไปใช้งานหรือถูกนำไปต่อยอดใช้งานได้จริงในภาคอุตสาหกรรม ซึ่งจะทำให้นักศึกษามีความตื่นตัวในการสร้างผลงานที่มีคุณภาพและมีมาตรฐานเป็นที่ยอมรับของอุตสาหกรรมต่อไป	1	
สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์กำลัง	1	
1 ควรปรับขั้นตอนการในการเสนอหัวข้อปริญญานิพนธ์ (Project) ให้รวดเร็วขึ้น โดยเฉพาะอาจารย์ผู้รับเอกสารจะทำการตรวจและส่งกลับแค่สัปดาห์ละครั้ง ทำให้นักศึกษามีเวลาทำปริญญานิพนธ์ (Project) แค่เทอมสองเท่านั้น	1	
สาขาวิชาเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์กำลัง	7	
1 การทำปริญญานิพนธ์ (Project) ของหลักสูตร 3 ปี ควรให้ลงเรียนในปี 2 เทอม 1 ไม่ใช่ปี 3 เทอม 1 เพราะระยะเวลาในการทำไปซ้อนเวลาเรียนของรายวิชาอื่นๆ ทำให้นักศึกษากังวลกับการทำปริญญานิพนธ์ (Project) ให้แล้วเสร็จ เพื่อให้นักศึกษาทุกคนจบพร้อมกันตามเกณฑ์ที่กำหนดและจะลดปัญหาการตกค้าง	3	
2 ควรลด Project ย่อย ให้น้อยลงหรือการหาข้อมูลน้อยลง ในช่วงของเวลาทำปริญญานิพนธ์ (Project) เพราะบางปริญญานิพนธ์ (Project) มีที่ปรึกษาบอกแต่แนวทางแต่ไม่ได้ชำนาญในหัวข้อนั้นๆ	1	
3 อาจารย์ควรมีระบบในการตรวจงานปริญญานิพนธ์ (Project)	1	
4 ควรเพิ่มเวลาทำปริญญานิพนธ์ (Project) มากขึ้น	1	
5 ควรเปลี่ยนแปลงในการทำเล่มปริญญานิพนธ์ (Project) ให้เป็นแผ่น CD	1	
สาขาวิชาเทคโนโลยีเครื่องกล	1	
1 ควรเพิ่มงบประมาณในการทำโครงการปริญญานิพนธ์ (Project) มากขึ้น	1	
สาขาวิชาเทคโนโลยีเครื่องต้นกำลัง	2	
1 ควรเพิ่มงบประมาณในการทำปริญญานิพนธ์ (Project) มากขึ้น	1	
2 อาจารย์ที่ปรึกษาควรมีเวลาในการให้คำแนะนำการทำปริญญานิพนธ์ (Project) ให้กับนักศึกษามากขึ้น	1	
สาขาวิชาการจัดการเทคโนโลยีการผลิตและสารสนเทศ	1	
1 ควรเพิ่มจำนวนอาจารย์ในรายวิชาเรียน และที่ปรึกษาปริญญานิพนธ์ (Project) ให้เพียงพอต่อจำนวนนักศึกษา	1	

ตารางที่ 26 ข้อเสนอแนะด้านการทำวิทยานิพนธ์ สารนิพนธ์ ปัญหาพิเศษ และการทำปริญญานิพนธ์ (Project) ปีการศึกษา 2554

ระดับการศึกษา/คณะ/ข้อเสนอแนะ	ผู้กรอกแบบสำรวจ	
	จำนวน	%
สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมพอลิเมอร์	1	
1 การทำปริญญานิพนธ์ (Project) ควรฝึกให้นักศึกษาคิดสิ่งแปลกใหม่นอกกรอบ แต่สามารถนำมาประยุกต์ใช้ได้จริงไม่ว่าจะเป็นในเชิงอุตสาหกรรม เพื่อทำให้เกิดประโยชน์สูงสุด	1	
สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์	1	
1 ควรเพิ่มงบประมาณในการทำปริญญานิพนธ์ (Project) เพิ่มขึ้น	1	
สาขาวิชาเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์	3	
1 ควรเพิ่มเวลาในการจัดทำปริญญานิพนธ์ (Project) ให้มากขึ้น	1	
2 ควรกำหนดวันเวลาหรือระยะเวลาในการทำปริญญานิพนธ์ (Project) และสอบปริญญานิพนธ์ (Project) ให้เป็นมาตรฐานแบบเดียวกัน	1	
3 การให้คำแนะนำในการทำรูปเล่มปริญญานิพนธ์ (Project) ของอาจารย์ไม่ตรงกัน ส่งผลให้เกิดความไม่แน่ชัดของฟอร์มรูปเล่ม	1	
มหาบัณฑิต	24	22.43
คณะวิศวกรรมศาสตร์	9	
สาขาวิชาการบริหารงานก่อสร้าง	1	
1 หัวข้อพิเศษที่ทำสามารถใช้เป็นวิทยานพนธ์ได้ เสียเวลามากสำหรับผู้ที่ทำงานด้วยเรียนด้วย เพราะไม่ค่อยมีเวลาในการเก็บข้อมูลที่เป็นข้อมูลที่ต้องใช้แบบสอบถามและผู้ที่เกี่ยวข้องจำนวนมาก	1	
สาขาวิชาวิศวกรรมการจัดการอุตสาหกรรม	2	
1 ขั้นตอนการแก้ไขสารนิพนธ์ที่บัณฑิตวิทยาลัยตรวจสอบด้านเอกสาร มีบางหัวข้อที่นักศึกษาทำไม่ถูกต้องตามหลักการที่กำหนดไว้ เมื่อปรึกษากับทางบัณฑิตที่ตรวจสอบกลับไม่สามารถให้คำแนะนำในการแก้ไขที่ถูกต้องได้ และไม่สามารถกำหนดระยะเวลาที่ใช้ในการตรวจสอบได้	1	
2 การเลือกอาจารย์ที่ปรึกษาสารนิพนธ์ ควรให้นักศึกษาเลือกอาจารย์ที่มีความรู้ความสามารถโดยตรงหรือชำนาญในทฤษฎีและปฏิบัติในหัวข้องานวิจัยเองได้	1	
สาขาวิชาวิศวกรรมการผลิต	1	
1 การลงทะเบียนรักษาสภาพในแต่ละเทอมกับการสอบวิทยานิพนธ์มีความยุ่งยาก และสับสนระหว่างบัณฑิตวิทยาลัยและฝ่ายลงทะเบียนเมื่อจะทำใบเกรด ซึ่งนักศึกษามีการลงทะเบียนผิดพลาดบ่อยมากระหว่างการสอบก้าวหน้าและป้องกันในการตัดหน่วยกิตที่ลงไปครบแล้วแต่ต้องลงใหม่	1	
สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี	2	
1 ควรมีเครื่องมือ เครื่องวิเคราะห์ ให้มากกว่าที่มีใช้อยู่ในปัจจุบัน	1	
2 ควรเพิ่มอุปกรณ์ทางการเรียน เช่น เครื่องมือในการทำวิจัย พื้นที่ในการทำวิจัย การเพิ่มโอกาส และอำนวยความสะดวกในการทำวิจัย โครงงานต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นการให้ยืมอุปกรณ์เครื่องมือต่างๆ โดยที่สามารถให้นักศึกษาสามารถเข้าใช้วิจัยได้ตลอดเวลา	1	
สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	2	
1 การแก้ไขเล่มวิทยานิพนธ์ มีรายละเอียดมาก ใช้เวลาในการแก้ไขนาน มหาวิทยาลัยควรมีบริการแก้ไขเล่มวิทยานิพนธ์เพื่อลดระยะเวลาในขั้นตอนดังกล่าว	1	
2 ควรให้คณะกรรมการสอบป้องกันวิทยานิพนธ์มากำหนดขอบเขตในการสอบหัวข้อวิทยานิพนธ์ด้วย	1	

ตารางที่ 26 ข้อเสนอแนะด้านการทำวิทยานิพนธ์ สารนิพนธ์ ปัญหาพิเศษ และการทำปริญญานิพนธ์ (Project) ปีการศึกษา 2554

ระดับการศึกษา/คณะ/ข้อเสนอแนะ	ผู้กรอกแบบสำรวจ	
	จำนวน	%
สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ	1	
1 การจัดรูป เล่มการตรวจรูปเล่ม มีความล่าช้ามากหลายขั้นตอนทำให้ต้องใช้เวลามาก อาจารย์ผู้ตรวจรูปเล่มและบัณฑิตวิทยาลัย ควรทำความเข้าใจหรือตกลงกันในเรื่องของการกำหนดมาตรฐานรูปเล่มวิทยานิพนธ์ที่ถูกต้องเหมือนกัน	1	
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	11	
สาขาวิชาบริหารอาชีวะและเทคนิคศึกษา	2	
1 ควรให้นักศึกษาเสนอหัวข้อการทำวิจัยได้ก่อนจบรายวิชา	1	
2 ควรมีการแนะนำให้นักศึกษาหาหัวข้อการทำวิจัยตั้งแต่ปีการศึกษาแรก เพื่อจะได้มีเวลาในการค้นคว้าข้อมูลการทำวิจัย และจบการศึกษาตามระยะเวลาของหลักสูตร	1	
สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	2	
1 ควรมีเวลาในการพบอาจารย์ที่ปรึกษาให้มากขึ้น	1	
2 ควรให้นักศึกษาเลือกหัวข้อปัญหาพิเศษ ตั้งแต่ภาคเรียนที่ 1 เพื่อความสมบูรณ์ของข้อมูล	1	
สาขาวิชาเครื่องกล	2	
1 อาจารย์ควรมีเวลาให้นักศึกษาเข้าพบมากขึ้น	1	
2 ควรเพิ่มเวลาในการทำปัญหาพิเศษมากขึ้น	1	
สาขาวิชาไฟฟ้า	1	
1 ควรเพิ่มตัวอย่างเทคนิคการวิจัยมากขึ้น	1	
สาขาวิชาบริหารธุรกิจอุตสาหกรรม	4	
1 ควรเน้นในส่วนของการทำวิจัยให้มากขึ้น	2	
2 ควรให้ทำสารนิพนธ์เดี่ยวมากกว่าการทำเป็นกลุ่ม	1	
3 การทำวิจัยของนักศึกษาแผน ข ควรให้ทำเดี่ยวมากขึ้น และควรให้ได้รับการตีพิมพ์	1	
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	0	
-ไม่มี-		
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	0	
-ไม่มี-		
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	3	
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ	3	
1 การทำปัญหาพิเศษ ควรจัดหาอาจารย์ที่ปรึกษาที่มีความรู้ในเรื่องที่ทำ เพราะอาจารย์ที่ปรึกษาบางท่านไม่สามารถให้คำปรึกษาได้ ถ้าเป็นไปได้สามารถให้นักศึกษาหาอาจารย์ที่ปรึกษาได้เอง	1	
2 อาจารย์ที่ปรึกษาแต่ละท่านควรมีมาตรฐานในการพิจารณาวิทยานิพนธ์	1	
3 ควรเรียนรายวิชาเกี่ยวกับเทคนิคที่ใช้ในการทำวิทยานิพนธ์ก่อนที่จะเรียนวิชา Reading in Information Technology ซึ่งเป็นรายวิชาที่ต้องส่งบทที่ 1-3 แต่นักศึกษายังไม่รู้ว่าที่จริงมีเทคนิคอะไรที่เหมาะสมกับงานที่ทำ จึงส่งผลทำให้ผลงานออกมาไม่ดีเท่าที่ควร	1	

ตารางที่ 26 ข้อเสนอแนะด้านการทำวิทยานิพนธ์ สารนิพนธ์ ปัญหาพิเศษ และการทำปริญญานิพนธ์ (Project)
ปีการศึกษา 2554

ระดับการศึกษา/คณะ/ข้อเสนอแนะ	ผู้กรอกแบบสำรวจ	
	จำนวน	%
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	**1**	
สาขาวิชาการแปลเพื่อการศึกษาและธุรกิจ	**1**	
1 การทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ เป็นการแปลเฉยๆ ไม่ใช่การวิจัย ทำให้ผู้เรียนขาดทักษะประสบการณ์	1	
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติสิรินธรไทย-เยอรมัน	**0**	
-ไม่มี-		
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	**0**	
-ไม่มี-		
ดุษฎีบัณฑิต	**3**	**2.80**
คณะวิศวกรรมศาสตร์	**0**	
-ไม่มี-		
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	**2**	
ไฟฟ้าศึกษา	**1**	
1 ควรเพิ่มค่าตอบแทนที่เหมาะสมสำหรับอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ที่มีความทุ่มเทและใส่ใจต่อนักศึกษาเป็นพิเศษ เนื่องจากเป็นภาระหน้าที่ที่สำคัญต่อนักศึกษามากและเป็นผู้ที่จะสร้างคุณภาพให้แก่นักศึกษาโดยตรง	1	
สาขาวิชาวิจัยและพัฒนาหลักสูตร	**1**	
1 ควรมีส่วนงานที่สนับสนุนการทำงานวิจัยเพื่อส่ง International Journal	1	
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	**0**	
-ไม่มี-		
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	**1**	
1 ควรมีกิจกรรมสัมมนาเพื่อที่สนับสนุนการทำงานวิจัยเพื่อส่ง International Journal	1	
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	**0**	
-ไม่มี-		
รวมทั้งหมด	**107**	**100**

ภาคผนวก

แบบสอบถาม

ความพึงพอใจเกี่ยวกับการจัดการศึกษาของบัณฑิต

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ รุ่นปีการศึกษา 2554

ด้านหลักสูตร การสอน และการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญานิพนธ์ (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. ความรู้ความเข้าใจในเนื้อหารายวิชาที่สอน					
2. ความรับผิดชอบต่อการสอน และเตรียมการสอน					
3. การพัฒนาวิธีการสอน					
4. การเพิ่มประสบการณ์ให้กับผู้เรียน					
5. การแนะนำตำราเรียนและเอกสารประกอบการเรียนการสอนที่ทันสมัย					
6. สื่อและอุปกรณ์การเรียนการสอนที่ทันสมัย					
7. การมีเวลาให้คำปรึกษาแก่นักศึกษาอย่างเพียงพอทั้งภายในและภายนอกห้องเรียน					
8. ทัศนคติของนักศึกษาต่ออาจารย์ผู้สอน					
9. เกณฑ์การประเมินผล					
ด้านการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญานิพนธ์ (Project)					
1. หัวข้อตรงตามวัตถุประสงค์ของหลักสูตร					
2. ขั้นตอนการพิจารณาโครงการมีความเหมาะสม					
3. ขั้นตอนการดำเนินการสอบมีความเหมาะสม					
4. อาจารย์ที่ปรึกษาติดตามผลอย่างต่อเนื่อง					
5. อาจารย์ที่ปรึกษามีเวลาให้คำปรึกษาอย่างเพียงพอ					
6. อาจารย์ที่ปรึกษามีความรู้ความชำนาญในหัวข้อที่ทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญานิพนธ์ (Project)					
7. นักศึกษามีเวลาในการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญานิพนธ์ (Project) ให้แล้วเสร็จ					

ข้อเสนอแนะ

ด้านหลักสูตร

.....

.....

.....

.....

.....

ด้านการสอน

.....

.....

.....

.....

.....

ด้านการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/ปริญญานิพนธ์ (Project)

.....

.....

.....

.....

.....

จัดทำโดย

งานวิจัยสถาบัน กองแผนงาน

ที่ปรึกษา

นางศิริวิน ดโนทัย ที่ปรึกษากองแผนงาน

นายธีระ ภักดีวานิช ผู้อำนวยการกองแผนงาน

ตรวจสอบต้นฉบับ/จัดทำข้อมูล

นางสาวอรดา เกรียงสินยศ หัวหน้างานวิจัยสถาบัน

นางสาวเพลินพิศ วิสัยเกษม นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

อัดสำเนา/เรียง

งานธุรการ กองแผนงาน

พิมพ์

จำนวน 100 เล่ม