



# ข่าวสารสนเทศ มจพ.

## KMUTNB INFORMATION NEWS

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (มจพ.)  
King Mongkut's University of Technology North Bangkok (KMUTNB)

60 ปี มจพ.  
แห่งการสร้างสรรค์  
ประติมากรรม  
สู่นวัตกรรม

[www.planning.kmutnb.ac.th](http://www.planning.kmutnb.ac.th)

อัครลักษณ์กองแผนงาน : ศูนย์กลางพัฒนา สรรหางบประมาณ บูรณาการข้อมูล  
กลุ่มงานสารสนเทศเพื่อการพัฒนา กองแผนงาน โทร. 1655, 1656

ปีที่ 16 ฉบับที่ 2 ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2562

### การวิเคราะห์ข้อมูลจำนวนนักศึกษาเต็มเวลา และภาระงานสอนของอาจารย์ ปีการศึกษา 2560

การวิเคราะห์ข้อมูลจำนวนหน่วยกิตนักศึกษา จำนวนนักศึกษาเต็มเวลา และภาระงานสอนของอาจารย์ ปีการศึกษา 2560 ได้ใช้แนวปฏิบัติและเกณฑ์มาตรฐานการประกันคุณภาพการศึกษาภายในของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ซึ่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ มีคณะที่จัดอยู่ในกลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์กายภาพ และกลุ่มสาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์ ที่ใช้สัดส่วนจำนวนอาจารย์ต่อนักศึกษาเต็มเวลาในระดับปริญญาตรีเท่ากับ 1 : 20 คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์จัดอยู่ในกลุ่มสาขาวิชาสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ ใช้สัดส่วนเท่ากับ 1 : 25 คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบจัดอยู่ในกลุ่มสาขาวิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมืองใช้สัดส่วนเท่ากับ 1 : 8 และกลุ่มสาขาวิชาบริหารธุรกิจ พาณิชยศาสตร์ บัญชี การจัดการ การท่องเที่ยว เศรษฐศาสตร์ ใช้สัดส่วนเท่ากับ 1 : 25 โดยมหาวิทยาลัย มีเกณฑ์มาตรฐานของอาจารย์ประจำต่อ FTES เท่ากับ 1 : 20.81 (ใช้สูตรการคำนวณเกณฑ์มาตรฐานของ FTES ต่ออาจารย์ประจำของมหาวิทยาลัย ซึ่งไม่รวมโรงเรียนเตรียมวิศวกรรมศาสตร์ ไทย-เยอรมัน)

ผลการวิเคราะห์จำนวนนักศึกษาเต็มเวลา และภาระงานสอนของอาจารย์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ปีการศึกษา 2560 สรุปได้ดังนี้

1. การวิเคราะห์ข้อมูลที่ใช้จำนวน SCH และ FTES การลงทะเบียนเรียนของนักศึกษาทุกประเภทหลักสูตร และจำนวนอาจารย์ใช้เฉพาะอาจารย์ประจำ ซึ่งจะแสดงให้เห็นถึงคุณภาพมาตรฐานการจัดการศึกษาของมหาวิทยาลัย

หน่วยงาน	จำนวน อาจารย์	SCH	FTES	อาจารย์ : FTES	ผลต่างจาก เกณฑ์มาตรฐาน
<b>ระดับต่ำกว่าปริญญาตรี</b>					
โรงเรียนเตรียมวิศวกรรมศาสตร์ ไทย-เยอรมัน	28	66,790	1,757.63	1: 62.77	-
<b>ระดับปริญญาตรี และระดับบัณฑิตศึกษา</b>					
<b>กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์กายภาพ (เกณฑ์มาตรฐาน 1 : 20)</b>					
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	177	153,749	4,381.21	1: 24.75	4.75
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	51	30,078	835.51	1: 16.38	-3.62
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	20	4,458	371.52	1: 18.58	-1.42
คณะอุตสาหกรรมเกษตร	19	11,191	310.86	1: 16.36	-3.64
คณะวิทยาศาสตร์ พลังงานและสิ่งแวดล้อม	42	20,454	574.94	1: 13.69	-6.31
<b>รวม</b>	<b>309</b>	<b>219,930</b>	<b>6,474.04</b>	<b>1: 20.95</b>	<b>0.95</b>

หน่วยงาน	จำนวน อาจารย์	SCH	FTES	อาจารย์ : FTES	ผลต่างจาก เกณฑ์มาตรฐาน
<b>กลุ่มสาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์ (เกณฑ์มาตรฐาน 1 : 20)</b>					
คณะวิศวกรรมศาสตร์	215	102,723	3,169.17	1: 14.74	-5.26
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	107	38,237	1,180.67	1: 11.03	-8.97
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	219	188,549	5,356.82	1: 24.46	4.46
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติสิรินธร ไทย-เยอรมัน	25	1,310	109.16	1: 4.37	-15.63
คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี	45	27,616	767.11	1: 17.05	-2.95
<b>รวม</b>	<b>611</b>	<b>358,435</b>	<b>10,582.93</b>	<b>1: 17.32</b>	<b>-2.68</b>
<b>กลุ่มสาขาวิชาสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ (เกณฑ์มาตรฐาน 1 : 25)</b>					
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	49	84,468	2,454.73	1: 50.10	25.10
<b>กลุ่มสาขาวิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์ และการผังเมือง (เกณฑ์มาตรฐาน 1 : 8)</b>					
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ	29	36,337	1,009.36	1: 34.81	26.81
<b>กลุ่มสาขาวิชาบริหารธุรกิจ พาณิชยศาสตร์ บัญชี การจัดการ การท่องเที่ยว เศรษฐศาสตร์ (เกณฑ์มาตรฐาน 1 : 25)</b>					
คณะบริหารธุรกิจ	44	79,741	2,533.64	1: 57.58	32.58
วิทยาลัยนานาชาติ	5	7,902	219.50	1: 43.90	18.90
คณะพัฒนาธุรกิจและอุตสาหกรรม	9	19,090	566.40	1: 62.93	37.93
คณะบริหารธุรกิจและอุตสาหกรรมบริการ	16	22,738	637.99	1: 39.87	14.87
<b>รวม</b>	<b>74</b>	<b>129,471</b>	<b>3,957.53</b>	<b>1: 53.48</b>	<b>28.48</b>
<b>รวมทั้งมหาวิทยาลัย</b>	<b>1,100</b>	<b>895,431</b>	<b>26,236.22</b>	<b>1: 23.85</b>	<b>3.04</b>

การวิเคราะห์ข้อมูลที่ใช้จำนวน SCH และ FTES จากการลงทะเบียนเรียนของนักศึกษาทุกประเภทหลักสูตร และจำนวนอาจารย์เฉพาะอาจารย์ประจำ โดยในปีการศึกษา 2560 ได้จำแนกข้อมูลของโรงเรียนเตรียมวิศวกรรมศาสตร์ ไทย - เยอรมัน ออกจากวิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม พบว่า ในระดับปริญญาตรี และระดับบัณฑิตศึกษา มีคณะที่มีภาระงานสอนของอาจารย์น้อยกว่าเกณฑ์มาตรฐาน 8 คณะ โดยคณะที่มีภาระงานสอนของอาจารย์น้อยกว่าเกณฑ์มาตรฐานมากที่สุด คือ บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติสิรินธร ไทย - เยอรมัน มีค่าเท่ากับ 15.63 รองลงมาคือ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มีค่าน้อยกว่าเกณฑ์มาตรฐาน 8.97 ส่วนคณะที่มีภาระงานสอนของอาจารย์มากกว่าเกณฑ์มาตรฐานมี 8 คณะ โดยคณะที่มีภาระงานสอนของอาจารย์มากกว่าเกณฑ์มาตรฐานมากที่สุด คือ คณะพัฒนาธุรกิจและอุตสาหกรรม มีค่ามากกว่าเกณฑ์มาตรฐาน 37.93 รองลงมาคือ คณะบริหารธุรกิจ มีค่าเท่ากับ 32.58 ในส่วนของโรงเรียนเตรียมวิศวกรรมศาสตร์ ไทย - เยอรมันมีภาระงานสอนของอาจารย์ต่อนักศึกษาเต็มเวลา มีค่าเท่ากับ 1 : 62.77

2. การวิเคราะห์ข้อมูล แบบที่ 1 เป็นการวิเคราะห์ข้อมูลที่ใช้จำนวน SCH และ FTES การลงทะเบียนเรียนของนักศึกษาทุกประเภทหลักสูตร และจำนวนอาจารย์ใช้ข้อมูลจำนวนอาจารย์ประจำและอาจารย์พิเศษเต็มเวลา ซึ่งจะแสดงให้เห็นถึงคุณภาพมาตรฐานการจัดการศึกษาของมหาวิทยาลัย

หน่วยงาน	จำนวน อาจารย์	SCH	FTES	อาจารย์ : FTES	ผลต่างจาก เกณฑ์มาตรฐาน
<b>ระดับต่ำกว่าปริญญาตรี</b>					
โรงเรียนเตรียมวิศวกรรมศาสตร์ ไทย-เยอรมัน	133	66,790	1,757.63	1: 13.22	-

หน่วยงาน	จำนวน อาจารย์	SCH	FTES	อาจารย์ : FTES	ผลต่างจาก เกณฑ์มาตรฐาน
<b>ระดับปริญญาตรี และระดับบัณฑิตศึกษา</b>					
<b>กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์กายภาพ (เกณฑ์มาตรฐาน 1 : 20)</b>					
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	221	153,749	4,381.21	1: 19.82	-0.18
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	53	30,078	835.51	1: 15.76	-4.24
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	20	4,458	371.52	1: 18.58	-1.42
คณะอุตสาหกรรมเกษตร	19	11,191	310.86	1: 16.36	-3.64
คณะวิทยาศาสตร์ พลังงานและสิ่งแวดล้อม	42	20,454	574.94	1: 13.69	-6.31
<b>รวม</b>	<b>355</b>	<b>219,930</b>	<b>6,475.04</b>	<b>1: 18.24</b>	<b>-1.76</b>
<b>กลุ่มสาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์ (เกณฑ์มาตรฐาน 1 : 20)</b>					
คณะวิศวกรรมศาสตร์	221	102,723	3,169.17	1: 14.34	-5.66
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	131	38,237	1,180.67	1: 9.01	-10.99
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	436	188,549	5,356.82	1: 12.29	-7.71
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติสิรินธร ไทย-เยอรมัน	25	1,310	109.16	1: 4.37	-15.63
คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี	45	27,616	767.11	1: 17.05	-2.95
<b>รวม</b>	<b>858</b>	<b>358,435</b>	<b>10,582.93</b>	<b>1: 12.33</b>	<b>-7.67</b>
<b>กลุ่มสาขาวิชาสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ (เกณฑ์มาตรฐาน 1 : 25)</b>					
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	83	84,468	2,454.73	1: 29.58	4.58
<b>กลุ่มสาขาวิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์ และการผังเมือง (เกณฑ์มาตรฐาน 1 : 8)</b>					
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ	129	36,337	1,009.36	1: 7.82	-0.18
<b>กลุ่มสาขาวิชาบริหารธุรกิจ พาณิชยศาสตร์ บัญชี การจัดการ การท่องเที่ยว เศรษฐศาสตร์ (เกณฑ์มาตรฐาน 1 : 25)</b>					
คณะบริหารธุรกิจ	51	79,741	2,533.64	1: 49.68	24.68
วิทยาลัยนานาชาติ	15	7,902	219.50	1: 14.63	-10.37
คณะพัฒนาธุรกิจและอุตสาหกรรม	18	19,090	566.40	1: 31.47	6.47
คณะบริหารธุรกิจและอุตสาหกรรมบริการ	20	22,738	637.99	1: 31.90	6.90
<b>รวม</b>	<b>104</b>	<b>129,471</b>	<b>3,957.53</b>	<b>1: 38.05</b>	<b>13.05</b>
<b>รวมทั้งมหาวิทยาลัย</b>	<b>1,662</b>	<b>895,431</b>	<b>26,236.22</b>	<b>1: 15.79</b>	<b>-5.02</b>

จากการวิเคราะห์ข้อมูลแบบที่ 1 โดยในปีการศึกษา 2560 ได้จำแนกข้อมูลของโรงเรียนเตรียมวิศวกรรมศาสตร์ ไทย - เยอรมัน ออกจากวิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม พบว่า ในระดับปริญญาตรี และระดับบัณฑิตศึกษา มีคณะที่มีภาระงานสอนของอาจารย์น้อยกว่าเกณฑ์มาตรฐาน 12 คณะ โดยคณะที่มีภาระงานสอนของอาจารย์น้อยกว่าเกณฑ์มาตรฐานมากที่สุด คือ บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติสิรินธร ไทย - เยอรมัน มีค่าเท่ากับ 15.63 รองลงมาคือ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มีค่าน้อยกว่าเกณฑ์มาตรฐาน 10.99 ส่วนคณะที่มีภาระงานสอนของอาจารย์มากกว่าเกณฑ์มาตรฐานมี 4 คณะ โดยคณะที่มีภาระงานสอนของอาจารย์มากกว่าเกณฑ์มาตรฐานมากที่สุด คือ คณะบริหารธุรกิจ มีค่าเท่ากับ 24.68 รองลงมาคือ คณะบริหารธุรกิจและอุตสาหกรรมบริการ มีค่ามากกว่าเกณฑ์มาตรฐาน 6.90 ในส่วนของโรงเรียนเตรียมวิศวกรรมศาสตร์ ไทย - เยอรมันมีภาระงานสอนของอาจารย์ต่อนักศึกษาเต็มเวลา มีค่าเท่ากับ 1 : 13.22

3. การวิเคราะห์ข้อมูล แบบที่ 2 เป็นการวิเคราะห์ข้อมูลที่ใช้จำนวน SCH และ FTES การลงทะเบียนเรียนนักศึกษาหลักสูตรปกติ และจำนวนอาจารย์ใช้เฉพาะอาจารย์ประจำ ซึ่งจะแสดงให้เห็นถึงภาพภาระงานสอนของอาจารย์ที่มีอยู่จริงที่สอนให้นักศึกษาภาคปกติของมหาวิทยาลัย

หน่วยงาน	จำนวน อาจารย์	SCH	FTES	อาจารย์:FTES	ผลต่างจาก เกณฑ์มาตรฐาน
<b>ระดับต่ำกว่าปริญญาตรี</b>					
โรงเรียนเตรียมวิศวกรรมศาสตร์ ไทย-เยอรมัน	28	66,790	1,757.63	1: 62.77	-
<b>ระดับปริญญาตรี และระดับบัณฑิตศึกษา</b>					
<b>กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์กายภาพ (เกณฑ์มาตรฐาน 1 : 20)</b>					
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	177	111,949	3,189.05	1: 18.02	-1.98
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	51	28,877	802.14	1: 15.73	-4.27
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	20	819	68.26	1: 3.41	-16.59
คณะอุตสาหกรรมเกษตร	19	11,191	310.86	1: 16.36	-3.64
คณะวิทยาศาสตร์ พลังงานและสิ่งแวดล้อม	42	18,319	515.63	1: 12.28	-7.72
<b>รวม</b>	<b>309</b>	<b>171,155</b>	<b>4,885.94</b>	<b>1: 15.81</b>	<b>-4.19</b>
<b>กลุ่มสาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์ (เกณฑ์มาตรฐาน 1 : 20)</b>					
คณะวิศวกรรมศาสตร์	215	90,526	2,655.81	1: 12.35	-7.65
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	107	36,990	1,076.73	1: 10.06	-9.94
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	219	129,628	3,690.46	1: 16.85	-3.15
คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี	45	26,396	733.22	1: 16.29	-3.71
<b>รวม</b>	<b>586</b>	<b>283,540</b>	<b>8,156.22</b>	<b>1: 13.92</b>	<b>-6.08</b>
<b>กลุ่มสาขาวิชาสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ (เกณฑ์มาตรฐาน 1 : 25)</b>					
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	49	74,359	2,128.60	1: 43.44	18.44
<b>กลุ่มสาขาวิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์ และการผังเมือง (เกณฑ์มาตรฐาน 1 : 8)</b>					
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ	29	35,763	993.41	1: 34.26	26.26
<b>กลุ่มสาขาวิชาบริหารธุรกิจ พาณิชยศาสตร์ บัญชี การจัดการ การท่องเที่ยว เศรษฐศาสตร์ (เกณฑ์มาตรฐาน 1 : 25)</b>					
คณะบริหารธุรกิจ	44	73,126	2,037.51	1: 46.31	21.31
วิทยาลัยนานาชาติ	5	7,902	219.50	1: 43.90	18.90
คณะพัฒนาธุรกิจและอุตสาหกรรม	9	18,325	509.02	1: 56.56	31.56
คณะบริหารธุรกิจและอุตสาหกรรมบริการ	16	22,452	630.05	1: 39.38	14.38
<b>รวม</b>	<b>74</b>	<b>121,805</b>	<b>3,396.08</b>	<b>1: 45.89</b>	<b>20.89</b>
<b>รวมทั้งมหาวิทยาลัย</b>	<b>1,075</b>	<b>753,412</b>	<b>21,317.88</b>	<b>1: 19.83</b>	<b>0.98</b>

จากการวิเคราะห์ข้อมูลแบบที่ 2 โดยในปีการศึกษา 2560 ได้จำแนกข้อมูลของโรงเรียนเตรียมวิศวกรรมศาสตร์ ไทย - เยอรมัน ออกจากวิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม พบว่า ในระดับปริญญาตรี และระดับบัณฑิตศึกษา มีภาระงานสอนของอาจารย์น้อยกว่าเกณฑ์มาตรฐาน 9 คณะ โดยคณะที่มีภาระงานสอนของอาจารย์น้อยกว่าเกณฑ์มาตรฐานมากที่สุด คือ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มีค่าเท่ากับ 16.59 รองลงมาคือ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มีค่าน้อยกว่าเกณฑ์มาตรฐาน 9.94 ส่วนคณะที่มีภาระงานสอนของอาจารย์มากกว่าเกณฑ์มาตรฐาน มี 6 คณะ โดยคณะที่มีภาระงานสอนของอาจารย์มากกว่าเกณฑ์มาตรฐานมากที่สุด คือ คณะพัฒนาธุรกิจและอุตสาหกรรม มีค่าเท่ากับ 31.56 รองลงมาคือ คณะบริหารธุรกิจ มีค่ามากกว่าเกณฑ์มาตรฐาน 21.31 ในส่วนของโรงเรียนเตรียมวิศวกรรมศาสตร์ ไทย - เยอรมัน มีภาระงานสอนของอาจารย์ต่อนักศึกษาเต็มเวลา มีค่าเท่ากับ 1 : 62.77

4. การเปรียบเทียบภาระงานสอนของอาจารย์ต่อจำนวนนักศึกษาเต็มเวลา ปีการศึกษา 2560 ระหว่างแบบที่ 1 และแบบที่ 2



หน่วยงาน	FTES		ผลต่าง	อาจารย์ : FTES		ผลต่าง
	แบบที่ 1	แบบที่ 2		แบบที่ 1	แบบที่ 2	
<b>ระดับต่ำกว่าปริญญาตรี</b>						
โรงเรียนเตรียมวิศวกรรมศาสตร์ ไทย-เยอรมัน	1,757.63	1,757.63	0.00	13.22	62.77	-49.55
<b>ระดับปริญญาตรี และระดับบัณฑิตศึกษา</b>						
<b>กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์กายภาพ (เกณฑ์มาตรฐาน 1 : 20)</b>						
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	4,381.21	3,189.05	1,192.16	19.82	18.02	1.80
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	835.51	802.14	33.37	15.76	15.73	0.03
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	371.52	68.26	303.26	18.58	3.41	15.17
คณะอุตสาหกรรมเกษตร	310.86	310.86	0.00	16.36	16.36	0.00
คณะวิทยาศาสตร์ พลังงานและสิ่งแวดล้อม	574.94	515.63	59.31	13.69	12.28	1.41
<b>รวม</b>	<b>6,475.04</b>	<b>4,885.94</b>	<b>1,589.10</b>	<b>18.24</b>	<b>15.81</b>	<b>2.43</b>
<b>กลุ่มสาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์ (เกณฑ์มาตรฐาน 1 : 20)</b>						
คณะวิศวกรรมศาสตร์	3,169.17	2,655.81	513.36	14.34	12.35	1.99
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	1,180.67	1,076.73	103.94	9.01	10.06	-1.05
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	5,356.82	3,690.46	1,666.36	12.29	16.85	-4.56
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติสิรินธร ไทย-เยอรมัน	109.16	0.00	109.16	4.37	0.00	4.37
คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี	767.11	733.22	33.89	17.05	16.29	0.76
<b>รวม</b>	<b>10,582.93</b>	<b>8,156.22</b>	<b>2,426.71</b>	<b>12.33</b>	<b>13.92</b>	<b>-1.59</b>
<b>กลุ่มสาขาวิชาสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ (เกณฑ์มาตรฐาน 1 : 25)</b>						
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	2,454.73	2,128.60	326.13	29.58	43.44	-13.86
<b>กลุ่มสาขาวิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์ และการผังเมือง (เกณฑ์มาตรฐาน 1 : 8)</b>						
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ	1,009.36	993.41	15.95	7.82	34.26	-26.44
<b>กลุ่มสาขาวิชาบริหารธุรกิจ พานิชยศาสตร์ บัญชี การจัดการ การท่องเที่ยว เศรษฐศาสตร์ (เกณฑ์มาตรฐาน 1 : 25)</b>						
คณะบริหารธุรกิจ	2,533.64	2,037.51	496.13	49.68	46.31	-3.37
วิทยาลัยนานาชาติ	219.50	219.50	0.00	14.63	43.90	-29.27
คณะพัฒนาธุรกิจและอุตสาหกรรม	566.40	509.02	57.38	31.47	56.56	-25.09
คณะบริหารธุรกิจและอุตสาหกรรมบริการ	637.99	630.05	7.94	31.90	39.38	-7.48
<b>รวม</b>	<b>3,957.53</b>	<b>3,396.08</b>	<b>561.45</b>	<b>38.05</b>	<b>45.89</b>	<b>-7.84</b>
<b>รวมทั้งมหาวิทยาลัย</b>	<b>26,236.22</b>	<b>21,317.88</b>	<b>4,918.34</b>	<b>15.79</b>	<b>19.83</b>	<b>-4.04</b>

เมื่อพิจารณาเปรียบเทียบภาระงานสอนของอาจารย์ที่เป็นสัดส่วนของอาจารย์ต่อจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาของมหาวิทยาลัยและระดับคณะของผลการวิเคราะห์ข้อมูลทั้ง 2 แบบ พบว่า ในระดับปริญญาตรี และระดับบัณฑิตศึกษา พบว่า คณะวิศวกรรมศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะวิทยาศาสตร์ พลังงานและสิ่งแวดล้อม และคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มีผลการวิเคราะห์ข้อมูลในแบบที่ 1 มากกว่าแบบที่ 2 เนื่องจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ และคณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม มีนักศึกษาภาคสมทบมาก แต่มีอาจารย์พิเศษน้อย ส่วนคณะวิทยาศาสตร์ พลังงานและสิ่งแวดล้อม มีจำนวนนักศึกษาสมทบและนักศึกษาโครงการพิเศษ แต่ไม่มีอาจารย์พิเศษ ส่วนคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มีจำนวนนักศึกษาโครงการพิเศษมาก แต่ไม่มีอาจารย์พิเศษ และคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มีจำนวนนักศึกษาภาคสมทบ แต่ไม่มีอาจารย์พิเศษ

สำหรับคณะที่มีผลการวิเคราะห์ข้อมูลในแบบที่ 2 มากกว่าแบบที่ 1 ได้แก่ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม คณะศิลปศาสตร์ ประยุกต์ คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม คณะบริหารธุรกิจ วิทยาลัยนานาชาติ คณะพัฒนาธุรกิจและอุตสาหกรรม และคณะบริหารธุรกิจและอุตสาหกรรมบริการ เนื่องจากคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม คณะบริหารธุรกิจ คณะพัฒนาธุรกิจและอุตสาหกรรม และคณะบริหารธุรกิจและอุตสาหกรรมบริการ มีจำนวนนักศึกษาปกติมาก แต่มีจำนวนอาจารย์ประจำน้อย ส่วนวิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรมมีจำนวนอาจารย์พิเศษมาก แต่มีนักศึกษาโครงการพิเศษและนักศึกษาภาคสมทบน้อยเมื่อเทียบกับนักศึกษาทั้งหมด และคณะศิลปศาสตร์ประยุกต์จัดการเรียนการสอนเฉพาะ นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา แต่เป็นคณะที่ให้บริการสอนวิชาการศึกษาทั่วไปทางภาษาและสังคมแก่นักศึกษาทุกคณะ ส่วนคณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ มีจำนวนอาจารย์ประจำน้อย แต่มีนักศึกษาปกติมาก ส่วนคณะที่มีผลการวิเคราะห์ ข้อมูลในแบบที่ 1 เท่ากับแบบที่ 2 คือ คณะอุตสาหกรรมเกษตร เนื่องจากไม่มีอาจารย์พิเศษ นักศึกษาโครงการพิเศษ และ นักศึกษาภาคสมทบ สำหรับบัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตรนานาชาติสิรินธรไทย-เยอรมัน มีผลการวิเคราะห์ในแบบที่ 1 เท่านั้น เนื่องจากมีเฉพาะจำนวนนักศึกษาโครงการพิเศษเท่านั้น

คณะที่มีภาระงานสอนของอาจารย์ที่เป็นสัดส่วนของอาจารย์ต่อจำนวนนักศึกษาเต็มเวลามากที่สุด ในแบบที่ 1 คือ คณะบริหารธุรกิจ มีสัดส่วนเท่ากับ 1 : 49.68 เนื่องจากคณะบริหารธุรกิจมีจำนวนอาจารย์ประจำและอาจารย์พิเศษน้อย แต่มีจำนวนนักศึกษาปกติและนักศึกษาโครงการพิเศษมาก และคณะที่มีภาระงานสอนของอาจารย์ที่เป็นสัดส่วนของอาจารย์ต่อ จำนวนนักศึกษาเต็มเวลามากที่สุด ในแบบที่ 2 คือ คณะพัฒนาธุรกิจและอุตสาหกรรม มีสัดส่วนเท่ากับ 1 : 56.56 เนื่องจาก คณะพัฒนาธุรกิจและอุตสาหกรรม มีอาจารย์ประจำและอาจารย์พิเศษน้อย แต่มีจำนวนนักศึกษาปกติและนักศึกษาโครงการ พิเศษมาก ส่วนคณะที่มีภาระงานสอนของอาจารย์ต่อจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาในแบบที่ 1 และแบบที่ 2 แตกต่างกันอย่างมากที่สุด คือ วิทยาลัยนานาชาติ โดยมีผลต่างเท่ากับ 1 : 29.27 เนื่องจากมีจำนวนอาจารย์ประจำน้อย แต่มีนักศึกษาปกติหลักสูตร นานาชาติมาก และไม่มีนักศึกษาโครงการพิเศษและนักศึกษาสมทบ ส่วนคณะที่มีภาระงานสอนของอาจารย์ต่อจำนวน นักศึกษาเต็มเวลาในแบบที่ 1 และแบบที่ 2 แตกต่างกันอย่างน้อยที่สุด คือ คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม โดยมี ผลต่างเท่ากับ 1 : 0.03 เนื่องจากมีจำนวนอาจารย์ประจำมาก และมีนักศึกษาปกติมาก ซึ่งคณะมีจำนวนอาจารย์พิเศษน้อย และมีนักศึกษาโครงการสมทบพิเศษน้อยเช่นกัน ในส่วนของโรงเรียนเตรียมวิศวกรรมศาสตร์ ไทย – เยอรมันมีผลการวิเคราะห์ ข้อมูลในแบบที่ 2 มากกว่าแบบที่ 1 มีผลต่างเท่ากับ 1 : 49.55 เนื่องจากมีจำนวนอาจารย์พิเศษมาก แต่ไม่มีจำนวนนักศึกษา โครงการพิเศษและนักศึกษาภาคสมทบ

หากท่านใดสนใจรายละเอียดข้อมูลเพิ่มเติม โปรดติดต่อ กลุ่มงานสารสนเทศเพื่อการพัฒนา กองแผนงาน อาคารอเนกประสงค์ ชั้น 6

หรือ  0-2586-9011, 0-2555-2000-24 ต่อ 1655, 1656  E-mail : [planning@kmutnb.ac.th](mailto:planning@kmutnb.ac.th)

ที่ปรึกษา : นายธีระ ภักดีวานิช ผู้อำนวยการกองแผนงาน

ผู้จัดทำ : นางสาวอรดา เกรียงสินยศ หัวหน้ากลุ่มงานสารสนเทศเพื่อการพัฒนา, นางจินตนา มังคละกนก นักวิเคราะห์นโยบายและแผน ชำนาญการ

