

สรุปจำนวนค่า FTES ประจำภาคการศึกษา 2558  
จำนวนนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่าต่อจำนวนอาจารย์ประจำ

สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

ข้อมูลจากการลงทะเบียนผ่านระบบทะเบียนกลาง ประจำปีภาคการศึกษา 2558



ค่า FTES พื้นที่ คณะ ประจำปีการศึกษา 2558 ระดับปริญญาตรี และระดับปริญญาโท

คณะ	เชิงราย			เชิงใหม่			คาบ			ผ่าน		
	ปกติ	สมทบ	รวม	ปกติ	สมทบ	รวม	ปกติ	สมทบ	รวม	ปกติ	สมทบ	รวม
บริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์	899.29	-	899.29	2,521.17	1,966.67	4,487.84	655.11	49.27	704.38	721.44	-	721.44
วิทยาลัยเทคโนโลยีและสหวิทยาการ	-	-	-	108.07	-	108.07	-	-	-	-	-	-
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร	35.17	-	35.17	-	-	-	131.60	10.91	142.51	393.71	-	393.71
วิศวกรรมศาสตร์	1,124.03	149.87	1,273.90	2,613.99	1,331.54	3,945.53	1,155.34	19.74	1,175.08	125.08	-	125.08
ศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์	-	-	-	1,870.44	180.10	2,050.54	46.71	-	46.71	-	-	-
สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>รวม</b>	<b>2,058.49</b>	<b>149.87</b>	<b>2,208.36</b>	<b>7,113.67</b>	<b>3,478.31</b>	<b>10,591.98</b>	<b>1,988.78</b>	<b>79.92</b>	<b>2,068.68</b>	<b>1,240.23</b>	<b>-</b>	<b>1,240.23</b>

คณะ	พิษณุโลก			ลำปาง			มทร.ลำปาง		
	ปกติ	สมทบ	รวม	ปกติ	สมทบ	รวม	ปกติ	สมทบ	รวม
บริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์	356.52	-	356.52	1,184.43	51.84	1,236.27	6,337.96	2,067.78	8,405.74
วิทยาลัยเทคโนโลยีและสหวิทยาการ	-	-	-	-	-	-	108.07	-	108.07
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร	654.19	0.84	655.03	701.12	-	701.12	1,915.79	11.75	1,927.54
วิศวกรรมศาสตร์	333.96	-	333.96	334.47	74.11	408.58	5,686.87	1,575.26	7,262.13
ศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์	-	-	-	-	-	-	1,917.15	180.10	2,097.25
สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร	-	-	-	3.78	-	3.78	3.78	-	3.78
<b>รวม</b>	<b>1,344.67</b>	<b>0.84</b>	<b>1,345.51</b>	<b>2,223.80</b>	<b>125.95</b>	<b>2,349.75</b>	<b>15,969.62</b>	<b>3,834.89</b>	<b>19,804.51</b>

\*\*ปรับปรุงวันที่ 26 กันยายน 2559



ค่า FTES ต่ออาจารย์ประจำ และคะแนนที่ได้ ประจำปีการศึกษา 2558 ระดับปริญญาตรี และปริญญาโท

คณะ	ค่าFTESทั้งหมด	อาจารย์ประจำ	FTESต่ออประจำ	เกณฑ์มาตรฐาน	ร้อยละความแตกต่าง	คะแนนที่ได้
บริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์	8,406.00	381.5	22.03	25	-11.88	5
วิทยาลัยเทคโนโลยีและสหวิทยาการ	108.00	21	5.14	20	-74.3	5
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร	1,928.00	276	6.99	20	-65.05	5
วิศวกรรมศาสตร์	7,262.00	379.5	19.14	20	-4.3	5
ศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์	2,097.00	134	15.65	8	95.63	0
สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร	4.00	38	0.11	20	-99.45	5

1. จำนวนอาจารย์อ้างอิงจาก การสรุปจำนวนบุคลากร(สายวิชาการ) จากกองบริหารงานบุคคล ปีการศึกษา 2558(รอบ 12 เดือน) ระหว่างวันที่ 17 สิงหาคม 58 ถึง 30 กันยายน 59
2. ปรับปรุงวันที่ 7 ตุลาคม 2559

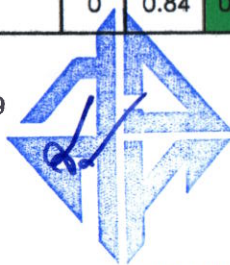


ค่า FTES พื้นที่ คณะ ประจำปีการศึกษา 2558 ระดับปริญญาโท

คณะ	เชียงใหม่			เชียงใหม่			ตาก			น่าน		
	ปกติ	สมทบ	รวม	ปกติ	สมทบ	รวม	ปกติ	สมทบ	รวม	ปกติ	สมทบ	รวม
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9.02	0	9.02
วิศวกรรมศาสตร์	0	0	0	13.64	18.46	32.1	0	0	0	0	0	0
สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>รวม</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>13.64</b>	<b>18.46</b>	<b>32.1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9.02</b>	<b>0</b>	<b>9.02</b>

คณะ	พิษณุโลก			ลำปาง			มทร.ล้านนา		
	ปกติ	สมทบ	รวม	ปกติ	สมทบ	รวม	ปกติ	สมทบ	รวม
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร	0	0.84	0.84	2.12	0	2.12	11.14	0.84	11.98
วิศวกรรมศาสตร์	0	0	0	0	0	0	13.64	18.46	32.1
สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร	0	0	0	3.78	0	3.78	3.78	0	3.78
<b>รวม</b>	<b>0</b>	<b>0.84</b>	<b>0.84</b>	<b>5.9</b>	<b>0</b>	<b>5.9</b>	<b>28.56</b>	<b>19.3</b>	<b>47.86</b>

\*\*ปรับปรุงวันที่ 26 กันยายน 2559



สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน

ค่า FTES ต่ออาจารย์ประจำ และคะแนนที่ได้ ประจำปีการศึกษา 2558 ระดับปริญญาโท

คณะ	ค่าFTESทั้งหมด	อาจารย์ประจำ	FTESต่ออประจำ	เกณฑ์มาตรฐาน	ร้อยละความแตกต่าง	คะแนนที่ได้
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร	12	276	0.04	20	-99.8	5
วิศวกรรมศาสตร์	32	379.5	0.08	20	-99.6	5
สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร	4	38	0.11	20	-99.45	5

1. จำนวนอาจารย์อ้างอิงจาก การสรุปจำนวนบุคลากร(สายวิชาการ) จากกองบริหารงานบุคคล ปีการศึกษา 2558(รอบ 12 เดือน) ระหว่างวันที่ 17 สิงหาคม 58 ถึง 30 กันยายน 59
2. ปรับปรุงวันที่ 7 ตุลาคม 2559



สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน

*(Handwritten signature)*

ค่า FTES พื้นที่ คณะ ประจำปีการศึกษา 2558 ระดับปริญญาตรี

คณะ	เชียงใหม่			เชียงใหม่			ตาก			น่าน		
	ปกติ	สมทบ	รวม	ปกติ	สมทบ	รวม	ปกติ	สมทบ	รวม	ปกติ	สมทบ	รวม
บริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์	899.29	-	899.29	2,521.17	1,966.67	4,487.84	655.11	49.27	704.38	721.44	-	721.44
วิทยาลัยเทคโนโลยีและสหวิทยาการ	-	-	-	108.07	-	108.07	-	-	-	-	-	-
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร	35.17	-	35.17	-	-	-	131.60	10.91	142.51	384.69	-	384.69
วิศวกรรมศาสตร์	1,124.03	149.87	1,273.90	2,600.35	1,313.08	3,913.43	1,155.34	19.74	1,175.08	125.08	-	125.08
ศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์	-	-	-	1,870.44	180.10	2,050.54	46.71	-	46.71	-	-	-
<b>รวม</b>	<b>2,058.49</b>	<b>149.87</b>	<b>2,208.36</b>	<b>7,100.03</b>	<b>3,459.85</b>	<b>10,559.88</b>	<b>1,988.76</b>	<b>79.92</b>	<b>2,068.68</b>	<b>1,231.21</b>	<b>-</b>	<b>1,231.21</b>

คณะ	พิษณุโลก			ลำปาง			มทร.ลำปาง		
	ปกติ	สมทบ	รวม	ปกติ	สมทบ	รวม	ปกติ	สมทบ	รวม
บริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์	356.52	-	356.52	1,184.43	51.84	1,236.27	6,337.96	2,067.78	8,405.74
วิทยาลัยเทคโนโลยีและสหวิทยาการ	-	-	-	-	-	-	108.07	-	108.07
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร	654.19	-	654.19	699.00	-	699.00	1,904.65	10.91	1,915.56
วิศวกรรมศาสตร์	333.96	-	333.96	334.47	74.11	408.58	5,673.23	1,556.80	7,230.03
ศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์	-	-	-	-	-	-	1,917.15	180.10	2,097.25
<b>รวม</b>	<b>1,344.67</b>	<b>-</b>	<b>1,344.67</b>	<b>2,217.90</b>	<b>125.95</b>	<b>2,343.85</b>	<b>15,941.06</b>	<b>3,815.59</b>	<b>19,756.65</b>

\*\*ปรับปรุงวันที่ 26 กันยายน 2559



สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน

ค่า FTES ต่ออาจารย์ประจำ และคะแนนที่ได้ ประจำปีการศึกษา 2558 ระดับปริญญาตรี

คณะ	ค่า FTES ทั้งหมด	อาจารย์ประจำ	FTESต่อประจำ	เกณฑ์มาตรฐาน	ร้อยละความแตกต่าง	คะแนนที่ได้
บริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์	8,406.00	381.50	22.03	25.00	- 11.88	5.00
วิทยาลัยเทคโนโลยีและสหวิทยาการ	108.00	21.00	5.14	20.00	- 74.30	5.00
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร	1,916.00	276.00	6.94	20.00	- 65.30	5.00
วิศวกรรมศาสตร์	7,230.00	379.50	19.05	20.00	- 4.75	5.00
ศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์	2,097.00	134.00	15.65	8.00	95.63	-

1. จำนวนอาจารย์อ้างอิงจาก การสรุปจำนวนบุคลากร(สายวิชาการ) จากกองบริหารงานบุคคล ปีการศึกษา 2558(รอบ 12 เดือน) ระหว่างวันที่ 17 สิงหาคม 58 ถึง 30 กันยายน 59
2. ปรับปรุงวันที่ 7 ตุลาคม 2559



## การคิดค่า FTES ตามสังกัดนักศึกษา

1. SCH= นำจำนวนหน่วยกิจแต่ละวิชา X จำนวนที่นักศึกษาลงทะเบียนเรียนในวิชานั้นๆ

เช่น

a. สังกัดนักศึกษา จังหวัดเชียงใหม่ คณะวิศวกรรมศาสตร์ กลุ่มสาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์ ระดับปริญญาตรี ภาคปกติ รหัสวิชา 31084405 จำนวน 3 หน่วยกิต จำนวนนักศึกษาลงทะเบียนเรียน 10 คน

$$\text{ดังนั้นค่า SCH} = 3 \times 10 = 30$$

สังกัดนักศึกษา จังหวัดเชียงใหม่ คณะวิศวกรรมศาสตร์ กลุ่มสาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์ ระดับปริญญาตรี ภาคปกติ รหัสวิชา 30010101 จำนวน 3 หน่วยกิต จำนวนนักศึกษาลงทะเบียนเรียน 38 คน

$$\text{ดังนั้นค่า SCH} = 3 \times 38 = 114$$

2. FTES=  $\frac{\text{SCH วิชาที่ 1} + \text{SCH วิชาที่ 2} + \text{SCH วิชาที่ 3} + \text{SCH วิชาที่ 4} + \dots}{\text{จำนวนหน่วยกิตต่อปีการศึกษาตามเกณฑ์มาตรฐานการลงทะเบียน คือ ปวช. ปวส. ทาร 19, ป.ตรี ทาร 18, ป.โท ทาร 12}}$

(เลือกค่าจากระดับการศึกษาที่นักศึกษาสังกัดอยู่ เช่น นักศึกษาสังกัด ป.ตรี ทาร 18)

เช่น

a. FTES รหัสวิชา 31084405

$$= \text{SCH} / 18$$

$$= 30 / 18$$

$$= 1.67$$





b. FTES รหัสวิชา 30010101

$$= \text{SCH} / 18$$

$$= 144 / 18$$

$$= 6.33$$

c. FTES สังกัดนักศึกษา เชียงใหม่ คณะวิศวกรรมศาสตร์

$$= \text{FTES รหัสวิชา 31084405} + \text{FTES รหัสวิชา 30010101}$$

$$= 1.67 + 6.33$$

$$= 8$$

3. FTES ตามพื้นที่ คณะ สาขา สาขาวิชา ตามสังกัดนักศึกษา สามารถทำได้โดยการนำค่า FTES ของแต่ละรายวิชา มาบวกรวมเข้าด้วยกัน เป็นมิติสาขาวิชา เป็นมิติสาขา เป็นมิติคณะ เป็นมิติเขตพื้นที่ และเป็นมิติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

4. การหาค่า FTES จำนวนนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่ากับจำนวนอาจารย์ประจำ (ตามสังกัดนักศึกษา) อ้างอิงจากคู่มือการประกันคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับอุดมศึกษา พ.ศ. 2557 หน้า 101 ข้อ 2 ดังนี้



สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน

## การคิดคะแนน ตัวอย่างที่ 1.4 จำนวนนักศึกษาเทียบเท่าต่อจำนวนอาจารย์ประจำ

1. ตามเกณฑ์การประเมิน ดังนี้

### สูตรการคำนวณ

1) จำนวนหายค่าความแตกต่างจากเกณฑ์มาตรฐานและนำมาคิดเป็นค่าร้อยละ ตามสูตร

$$\frac{\text{สัดส่วนจำนวนนักศึกษาเพิ่มลดต่อจำนวนอาจารย์ประจำเป็นจริง} - \text{สัดส่วนจำนวนนักศึกษาเพิ่มลดต่อจำนวนอาจารย์ประจำตามเกณฑ์มาตรฐาน}}{\text{สัดส่วนจำนวนนักศึกษาต่อเวลาต่อจำนวนอาจารย์ประจำตามเกณฑ์มาตรฐาน}} \times 100$$

2) นำค่าร้อยละจากข้อ 1 มาคำนวณคะแนนดังนี้

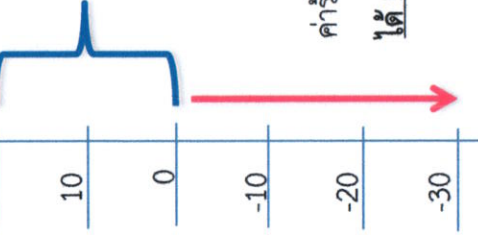
- 2.1) ค่าร้อยละที่น้อยกว่าหรือเท่ากับร้อยละ 0 คิดเป็น 5 คะแนน
- 2.2) ค่าร้อยละที่มากกว่าหรือเท่ากับร้อยละ 20 คิดเป็น 0 คะแนน
- 2.3) ค่าร้อยละที่มากกว่าร้อยละ 0 แต่น้อยกว่าร้อยละ 20 ให้นำมาคิดคะแนนดังนี้

คะแนนที่ได้ =  $5 - (\text{ค่าร้อยละที่คำนวณได้จาก 2.3})$

4

ค่าร้อยละที่มากกว่าหรือเท่ากับร้อยละ 20

ได้ 0 คะแนน



ค่าร้อยละที่มากกว่าร้อยละ 0 แต่น้อยกว่าร้อยละ 20 ให้นำมาคิดคะแนน

คะแนนที่ได้ =  $5 - (\text{ค่าร้อยละที่คำนวณได้จาก 2.3})$

4

จะได้คะแนนระหว่าง 0.01 - 4.99

ค่าร้อยละที่น้อยกว่าหรือเท่ากับร้อยละ 0

ได้ 5 คะแนน

**\*\* แหล่งที่มาของ การคิดคะแนน ตัวอย่างที่ 1.4** จำนวนนักศึกษาเทียบเท่าต่อจำนวนอาจารย์ประจำ การปรับปรุงเกณฑ์การประเมินคุณภาพภายในระดับคณะ (10 ก.พ.2558) จากเว็บไซต์ สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา => สำนักมาตรฐานและประเมินผลอุดมศึกษา => เมนูการปรับปรุงเกณฑ์การประเมินคุณภาพภายในระดับคณะ

ลิงค์ : <http://www.mua.go.th/users/bhes/index.htm>

หมายเหตุ : อาจารย์ประจำ นับจากระยะเวลาการทำงานสำหรับอาจารย์ที่บรรจุใหม่ในปีประเมิน หน้า 41 ดังนี้

- |                                |                     |
|--------------------------------|---------------------|
| 9-12 เดือน                     | คิดเป็น 1 คน        |
| 6 เดือนขึ้นไปแต่ไม่ถึง 9 เดือน | คิดเป็น 0.5 คน      |
| น้อยกว่า 6 เดือน               | ไม่สามารถนำมานับได้ |



**สรุปจำนวนค่า FTES ประจำภาคการศึกษา 1/2558**  
**จำนวนนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่าต่อจำนวนอาจารย์ประจำ**

**สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน**  
**มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา**

ข้อมูลจากการลงทะเบียนผ่านระบบทะเบียนกลาง ณ วันที่ 15 กันยายน 2558



สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน

ค่า FTES พื้นที่ คณะ ประจำภาคการศึกษาที่ 1/2558 ระดับปริญญาตรี และระดับปริญญาโท

คณะ	เชียงใหม่			เชียงใหม่			ตาก			น่าน		
	ปกติ	สมทบ	รวม	ปกติ	สมทบ	รวม	ปกติ	สมทบ	รวม	ปกติ	สมทบ	รวม
บริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์	900.45	-	900.45	2,698.72	2,060.18	4,758.90	290.38	5.01	295.39	771.96	-	771.96
วิทยาลัยเทคโนโลยีและสหวิทยาการ	-	-	-	146.88	-	146.88	-	-	-	-	-	-
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร	33.83	-	33.83	-	-	-	134.93	5.56	140.49	397.44	-	397.44
วิศวกรรมศาสตร์	1,279.17	156.18	1,435.35	3,010.23	1,572.17	4,582.40	838.88	6.73	845.61	126.06	-	126.06
ศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์	-	-	-	2,281.55	213.42	2,494.97	16.67	-	16.67	-	-	-
<b>รวม</b>	<b>2,213.45</b>	<b>156.18</b>	<b>2,369.63</b>	<b>8,137.38</b>	<b>3,845.77</b>	<b>11,983.15</b>	<b>1,280.86</b>	<b>17.30</b>	<b>1,298.16</b>	<b>1,295.46</b>	<b>-</b>	<b>1,295.46</b>

คณะ	พิษณุโลก			ลำปาง			มทร.ลำปาง		
	ปกติ	สมทบ	รวม	ปกติ	สมทบ	รวม	ปกติ	สมทบ	รวม
บริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์	413.67	-	413.67	1,253.22	51.84	1,305.06	6,328.40	2,117.03	8,445.43
วิทยาลัยเทคโนโลยีและสหวิทยาการ	-	-	-	-	-	-	146.88	-	146.88
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร	777.09	-	777.09	908.16	-	908.16	2,251.45	5.56	2,257.01
วิศวกรรมศาสตร์	462.10	-	462.10	333.18	84.35	417.53	6,049.62	1,819.43	7,869.05
ศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์	-	-	-	-	-	-	2,298.22	213.42	2,511.64
สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร	-	-	-	3.32	-	3.32	3.32	-	3.32
<b>รวม</b>	<b>1,652.86</b>	<b>-</b>	<b>1,652.86</b>	<b>2,497.88</b>	<b>136.19</b>	<b>2,634.07</b>	<b>17,077.89</b>	<b>4,155.44</b>	<b>21,233.33</b>

\*\*ปรับปรุงวันที่ 26 กันยายน 2559



สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน

ค่า FTES ต่ออาจารย์ประจำ และคะแนนที่ได้ ประจำภาคการศึกษา 1/2558 ระดับปริญญาตรี และปริญญาโท

คณะ	ค่าFTESทั้งหมด	อาจารย์ประจำ	FTESต่ออประจำ	เกณฑ์มาตรฐาน	ร้อยละความแตกต่าง	คะแนนที่ได้
บริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์	8,445.00	378.5	22.31	25	-10.76	5
วิทยาลัยเทคโนโลยีและสหวิทยาการ	147.00	19	7.74	20	-61.3	5
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร	2,257.00	276	8.18	20	-59.1	5
วิศวกรรมศาสตร์	7,869.00	379	20.76	20	3.8	4.05
ศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์	2,512.00	133.5	18.82	8	135.25	0
สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร	3.00	38	0.08	20	-99.6	5

1. จำนวนอาจารย์อ้างอิงจาก การสรุปจำนวนบุคลากร(สายวิชาการ) จากกองบริหารงานบุคคล ปีการศึกษา 2558(รอบ 10 เดือน) ระหว่างวันที่ 17 สิงหาคม 58 ถึง 30 มิถุนายน 59
2. ปรับปรุงวันที่ 26 กันยายน 2559



สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน

ค่า FTES พื้นที่ คณะ ประจำภาคการศึกษาที่ 1/2558 ระดับปริญญาโท

คณะ	เชียงใหม่			น่าน			ลำปาง			มทร.ล้านนา		
	ปกติ	สมทบ	รวม	ปกติ	สมทบ	รวม	ปกติ	สมทบ	รวม	ปกติ	สมทบ	รวม
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร	0	0	0	9.66	0	9.66	2.16	0	2.16	11.82	0	11.82
วิศวกรรมศาสตร์	20	19	39	0	0	0	0	0	0	20	19	39
สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร	0	0	0	0	0	0	3.32	0	3.32	3.32	0	3.32
รวม	20	19	39	9.66	0	9.66	5.48	0	5.48	35.14	19	54.14

\*\*ปรับปรุงวันที่ 26 กันยายน 2559



สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน

ค่า FTES ต่ออาจารย์ประจำ และคะแนนที่ได้ ประจำภาคการศึกษา 1/2558 ระดับปริญญาโท

คณะ	ค่าFTESทั้งหมด	อาจารย์ประจำ	FTESต่ออประจำ	เกณฑ์มาตรฐาน	ร้อยละความแตกต่าง	คะแนนที่ได้
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร	12	276	0.04	20	-99.8	5
วิศวกรรมศาสตร์	39	379	0.1	20	-99.5	5
สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร	3	38	0.08	20	-99.6	5

1. จำนวนอาจารย์อ้างอิงจาก การสรุปจำนวนบุคลากร(สายวิชาการ) จากกองบริหารงานบุคคล ปีการศึกษา 2558(รอบ 10 เดือน) ระหว่างวันที่ 17 สิงหาคม 58 ถึง 30 มิถุนายน 59
2. ปรับปรุงวันที่ 26 กันยายน 2559



สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน

ค่า FTES พื้นที่ คณะ ประจำภาคการศึกษาที่ 1/2558 ระดับปริญญาตรี

คณะ	เชียงใหม่			เชียงใหม่			ตาก			น่าน		
	ปกติ	สมทบ	รวม	ปกติ	สมทบ	รวม	ปกติ	สมทบ	รวม	ปกติ	สมทบ	รวม
บริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์	900.45	-	900.45	2,698.72	2,060.18	4,758.90	290.38	5.01	295.39	771.96	-	771.96
วิทยาลัยเทคโนโลยีและสหวิทยาการ	-	-	-	146.88	-	146.88	-	-	-	-	-	-
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร	33.83	-	33.83	-	-	-	134.93	5.56	140.49	387.78	-	387.78
วิศวกรรมศาสตร์	1,279.17	156.18	1,435.35	2,990.23	1,553.17	4,543.40	838.88	6.73	845.61	126.06	-	126.06
ศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์	-	-	-	2,281.55	213.42	2,494.97	16.67	-	16.67	-	-	-
<b>รวม</b>	<b>2,213.45</b>	<b>156.18</b>	<b>2,369.63</b>	<b>8,117.38</b>	<b>3,826.77</b>	<b>11,944.15</b>	<b>1,280.86</b>	<b>17.30</b>	<b>1,298.16</b>	<b>1,285.80</b>	<b>-</b>	<b>1,285.80</b>

คณะ	พิษณุโลก			ลำปาง			มทร.ลำปาง		
	ปกติ	สมทบ	รวม	ปกติ	สมทบ	รวม	ปกติ	สมทบ	รวม
บริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์	413.67	-	413.67	1,253.22	51.84	1,305.06	6,328.40	2,117.03	8,445.43
วิทยาลัยเทคโนโลยีและสหวิทยาการ	-	-	-	-	-	-	146.88	-	146.88
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร	777.09	-	777.09	906.00	-	906.00	2,239.63	5.56	2,245.19
วิศวกรรมศาสตร์	462.10	-	462.10	333.18	84.35	417.53	6,029.62	1,800.43	7,830.05
ศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์	-	-	-	-	-	-	2,298.22	213.42	2,511.64
<b>รวม</b>	<b>1,652.86</b>	<b>-</b>	<b>1,652.86</b>	<b>2,492.40</b>	<b>136.19</b>	<b>2,628.59</b>	<b>17,042.75</b>	<b>4,136.44</b>	<b>21,179.19</b>

\*\*ปรับปรุงวันที่ 26 กันยายน 2559





ค่า FTES ต่ออาจารย์ประจำ และคะแนนที่ได้ ประจำภาคการศึกษา 1/2558 ระดับปริญญาตรี

คณะ	ค่าFTESทั้งหมด	อาจารย์ประจำ	FTESต่ออประจำ	เกณฑ์มาตรฐาน	ร้อยละความแตกต่าง	คะแนนที่ได้
บริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์	8,445.00	378.5	22.31	25	-10.76	5
วิทยาลัยเทคโนโลยีและสหวิทยาการ	147.00	19	7.74	20	-61.3	5
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร	2,245.00	276	8.13	20	-59.35	5
วิศวกรรมศาสตร์	7,830.00	379	20.66	20	3.3	4.18
ศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์	2,512.00	133.5	18.82	8	135.25	0

1. จำนวนอาจารย์อ้างอิงจาก การสรุปจำนวนบุคลากร(สายวิชาการ) จากกองบริหารงานบุคคล ปีการศึกษา 2558(รอบ 10 เดือน) ระหว่างวันที่ 17 สิงหาคม 58 ถึง 30 มิถุนายน 59
2. ปรับปรุงวันที่ 26 กันยายน 2559



สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน

## การคิดค่า FTES ตามสังกัดนักศึกษา

1. SCH= นำจำนวนหน่วยกิตแต่ละวิชา X จำนวนที่นักศึกษาลงทะเบียนเรียนในวิชานั้นๆ

เช่น

- a. สังกัดนักศึกษา จังหวัดเชียงใหม่ คณะวิศวกรรมศาสตร์ กลุ่มสาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์ ระดับปริญญาตรี ภาคปกติ รหัสวิชา 31084405 จำนวน 3 หน่วยกิต จำนวนนักศึกษาลงทะเบียนเรียน 10 คน

$$\text{ดังนั้นค่า SCH} = 3 \times 10 = 30$$

- สังกัดนักศึกษา จังหวัดเชียงใหม่ คณะวิศวกรรมศาสตร์ กลุ่มสาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์ ระดับปริญญาตรี ภาคปกติ รหัสวิชา 30010101 จำนวน 3 หน่วยกิต จำนวนนักศึกษาลงทะเบียนเรียน 38 คน

$$\text{ดังนั้นค่า SCH} = 3 \times 38 = 114$$

2. FTES=  $\frac{\text{SCH วิชาที่ 1} + \text{SCH วิชาที่ 2} + \text{SCH วิชาที่ 3} + \text{SCH วิชาที่ 4} + \dots}{\dots}$

จำนวนหน่วยกิตต่อปีการศึกษาตามเกณฑ์มาตรฐานการลงทะเบียน คือ ปวช. ปวส. ทหาร 19, ป.ตรี ทหาร 18, ป.โท ทหาร 12

(เลือกค่าจากระดับการศึกษาที่นักศึกษาสังกัดอยู่ เช่น นักศึกษาสังกัด ป.ตรี ทหาร 18)

เช่น

- a. FTES รหัสวิชา 31084405

$$= \text{SCH} / 18$$

$$= 30 / 18$$

$$= 1.67$$



สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน

b. FTES รหัสวิชา 30010101

$$= \text{SCH} / 18$$

$$= 144 / 18$$

$$= 6.33$$

c. FTES สังกัดนักศึกษา เชียงใหม่ คณะวิศวกรรมศาสตร์

$$= \text{FTES รหัสวิชา 31084405} + \text{FTES รหัสวิชา 30010101}$$

$$= 1.67 + 6.33$$

$$= 8$$

3. FTES ตามพื้นที่ คณะ สาขา สาขาวิชา ตามสังกัดนักศึกษา สามารถหาได้โดยการนำค่า FTES ของแต่ละรายวิชา มาบวกรวมเข้าด้วยกัน เป็นมิติสาขาวิชา เป็นมิติสาขา เป็นมิติคณะ เป็นมิติเขตพื้นที่ และเป็นมิติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
4. การหาค่า FTES จำนวนนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่ากับจำนวนอาจารย์ประจำ (ตามสังกัดนักศึกษา) อ้างอิงจากคู่มือการประกันคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับอุดมศึกษา พ.ศ. 2557 หน้า 101 ข้อ 2 ดังนี้



สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน

### การคิดคะแนน ตัวอย่างที่ 1.4 จำนวนนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่าต่อจำนวนอาจารย์ประจำ

#### 1. ตามเกณฑ์การประเมิน ดังนี้

##### สูตรการคำนวณ

1) คำนวณหาค่าความแตกต่างจากเกณฑ์มาตรฐานและนำมาคิดเป็นค่าร้อยละ ตามสูตร

$$\frac{\text{สัดส่วนจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาต่อจำนวนอาจารย์ประจำที่เป็นจริง} - \text{สัดส่วนจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาต่อจำนวนอาจารย์ประจำตามเกณฑ์มาตรฐาน}}{\text{สัดส่วนจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาต่อจำนวนอาจารย์ประจำตามเกณฑ์มาตรฐาน}} \times 100$$

2) นำค่าร้อยละจากข้อ 1 มาคำนวณคะแนนดังนี้

2.1) ค่าร้อยละที่น้อยกว่าหรือเท่ากับร้อยละ 0 คิดเป็น 5 คะแนน

2.2) ค่าร้อยละที่มากกว่าหรือเท่ากับร้อยละ 20 คิดเป็น 0 คะแนน

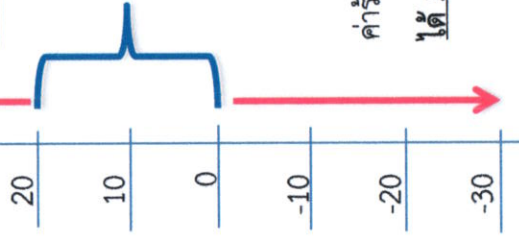
2.3) ค่าร้อยละที่มากกว่าร้อยละ 0 แต่น้อยกว่าร้อยละ 20 ให้นำมาคิดคะแนนดังนี้

คะแนนที่ได้ =  $5 - (\text{ค่าร้อยละที่คำนวณได้จาก 2.3})$

4

30 ค่าร้อยละที่มากกว่าหรือเท่ากับร้อยละ 20

↑ ได้ 0 คะแนน



ค่าร้อยละที่มากกว่าร้อยละ 0 แต่น้อยกว่าร้อยละ 20 ให้นำมาคิดคะแนน

คะแนนที่ได้ =  $5 - (\text{ค่าร้อยละที่คำนวณได้จาก 2.3})$

4

จะได้คะแนนระหว่าง 0.01 - 4.99

ค่าร้อยละที่น้อยกว่าหรือเท่ากับร้อยละ 0

↑ ได้ 5 คะแนน

**\*\* แหล่งที่มาของ การคิดคะแนน ตัวอย่างที่ 1.4** จำนวนนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่าต่อจำนวนอาจารย์ประจำ การปรับปรุงเกณฑ์การประเมินคุณภาพภายในระดับคณะ (10 ก.พ.2558) จากเว็บไซต์ สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา => สำนักมาตรฐานและประเมินผลอุดมศึกษา => แผนการปรับปรุงเกณฑ์การประเมินคุณภาพภายในระดับคณะ

ลิงค์ : <http://www.mua.go.th/users/bhes/index.htm>

หมายเหตุ : **อาจารย์ประจำ** นับจากระยะเวลาการทำงานสำหรับอาจารย์ที่บรรจุใหม่ในปีที่ประเมิน หน้า 41  
ดังนี้

9-12 เดือน

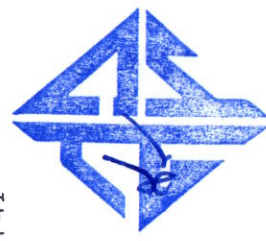
คิดเป็น 1 คน

6 เดือนขึ้นไปแต่ไม่ถึง 9 เดือน

คิดเป็น 0.5 คน

น้อยกว่า 6 เดือน

ไม่สามารถนำมานับได้



สรุปจำนวนค่า FTES ประจำภาคการศึกษา 2/2558  
จำนวนนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่าต่อจำนวนอาจารย์ประจำ

สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

ข้อมูลจากการลงทะเบียนผ่านระบบทะเบียนกลาง ณ วันที่ 1 เมษายน 2559

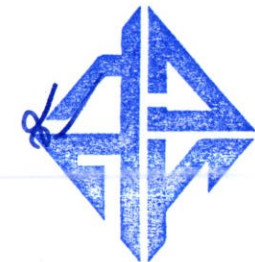


ค่า FTES พื้นที่ คณะ ประจำปีการศึกษาที่ 2/2558 ระดับปริญญาตรี และระดับปริญญาโท

คณะ	เชียงใหม่			เชียงใหม่			ตาก			น่าน		
	ปกติ	สมทบ	รวม	ปกติ	สมทบ	รวม	ปกติ	สมทบ	รวม	ปกติ	สมทบ	รวม
บริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์	898.15	-	898.15	2,343.76	1,873.28	4,217.04	1,019.69	93.47	1,113.16	670.78	-	670.78
วิทยาลัยเทคโนโลยีและสหวิทยาการ	-	-	-	69.40	-	69.40	-	-	-	-	-	-
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร	36.50	-	36.50	-	-	-	128.06	16.22	144.28	389.46	-	389.46
วิศวกรรมศาสตร์	969.08	143.71	1,112.79	2,217.60	1,090.86	3,308.46	1,471.89	32.79	1,504.68	124.04	-	124.04
ศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์	-	-	-	1,459.66	146.67	1,606.33	76.69	-	76.69	-	-	-
รวม	1,903.73	143.71	2,047.44	6,090.42	3,110.81	9,201.23	2,696.33	142.48	2,838.81	1,184.28	-	1,184.28

คณะ	พิษณุโลก			ลำปาง			มทร.ล้านนา		
	ปกติ	สมทบ	รวม	ปกติ	สมทบ	รวม	ปกติ	สมทบ	รวม
บริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์	299.54	-	299.54	1,115.98	51.64	1,167.62	6,347.90	2,018.39	8,366.29
วิทยาลัยเทคโนโลยีและสหวิทยาการ	-	-	-	-	-	-	69.40	-	69.40
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร	531.43	1.66	533.09	494.40	-	494.40	1,579.85	17.88	1,597.73
วิศวกรรมศาสตร์	205.95	-	205.95	335.92	63.95	399.87	5,324.48	1,331.31	6,655.79
ศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์	-	-	-	-	-	-	1,536.35	146.67	1,683.02
	-	-	-	4.50	-	4.50	4.50	-	4.50
รวม	1,036.92	1.66	1,038.58	1,950.80	115.59	2,066.39	14,862.48	3,514.25	18,376.73

\*\*ปรับปรุงวันที่ 26 กันยายน 2559



สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน

ค่า FTES ต่ออาจารย์ประจำ และคะแนนที่ได้ ประจำภาคการศึกษา 2/2558 ระดับปริญญาตรีและปริญญาโท

คณะ	ค่าFTESทั้งหมด	อาจารย์ประจำ	FTESต่ออประจำ	เกณฑ์มาตรฐาน	ร้อยละความแตกต่าง	คะแนนที่ได้
บริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์	8,366.00	381.5	21.93	25	-12.28	5
วิทยาลัยเทคโนโลยีและสหวิทยาการ	69.00	21	3.29	20	-83.55	5
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร	1,598.00	276	5.79	20	-71.05	5
วิศวกรรมศาสตร์	6,656.00	379.5	17.54	20	-12.3	5
ศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์	1,683.00	134	12.56	8	57	0
สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร	4.00	38	0.11	20	-99.45	5

1. จำนวนอาจารย์อ้างอิงจาก การสรุปจำนวนบุคลากร(สายวิชาการ) จากกองบริหารงานบุคคล ปีการศึกษา 2558(รอบ 12 เดือน) ระหว่างวันที่ 17 สิงหาคม 58 ถึง 30 กันยายน 59
2. ปรับปรุงวันที่ 7 ตุลาคม 2559

  
 สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน

ค่า FTES พื้นที่ คณะ ประจำปีการศึกษาที่ 2/2558 ระดับปริญญาโท

คณะ	เชียงใหม่			เชียงใหม่			ตาก			น่าน		
	ปกติ	สมทบ	รวม	ปกติ	สมทบ	รวม	ปกติ	สมทบ	รวม	ปกติ	สมทบ	รวม
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8.16	0	8.16
วิศวกรรมศาสตร์	0	0	0	7	17.82	24.82	0	0	0	0	0	0
สถาบันวิจัยและเทคโนโลยีเกษตร	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
รวม	0	0	0	7	17.82	24.82	0	0	0	8.16	0	8.16

คณะ	พิษณุโลก			ลำปาง			รวม		
	ปกติ	สมทบ	รวม	ปกติ	สมทบ	รวม	ปกติ	สมทบ	รวมทั้งหมด
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร	0	1.66	1.66	2	0	2	10.16	1.66	11.82
วิศวกรรมศาสตร์	0	0	0	0	0	0	7	17.82	24.82
สถาบันวิจัยและเทคโนโลยีเกษตร	0	0	0	4.5	0	4.5	4.5	0	4.5
รวม	0	1.66	1.66	6.5	0	6.5	21.66	19.48	41.14

\*\*ปรับปรุงวันที่ 26 กันยายน 2559



สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน



ค่า FTES ต่ออาจารย์ประจำ และคะแนนที่ได้ ประจำภาคการศึกษา 2/2558 ระดับปริญญาโท

คณะ	ค่าFTESทั้งหมด	อาจารย์ประจำ	FTESต่ออประจำ	เกณฑ์มาตรฐาน	ร้อยละความแตกต่าง	คะแนนที่ได้
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร	12	276	0.04	20	-99.8	5
วิศวกรรมศาสตร์	25	379.5	0.07	20	-99.65	5
สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร	4	38	0.11	20	-99.45	5

1. จำนวนอาจารย์อ้างอิงจาก การสรุปจำนวนบุคลากร(สายวิชาการ) จากกองบริหารงานบุคคล ปีการศึกษา 2558(รอบ 12 เดือน) ระหว่างวันที่ 17 สิงหาคม 58 ถึง 30 กันยายน 59
2. ปรับปรุงวันที่ 7 ตุลาคม 2559



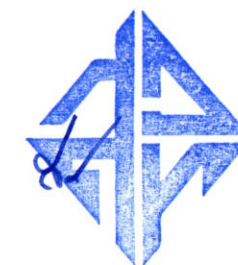
สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน

ค่า FTES พื้นที่ คณะ ประจำภาคการศึกษาที่ 2/2558 ระดับปริญญาตรี

คณะ	เชียงใหม่			เชียงใหม่			ตาก			น่าน		
	ปกติ	สมทบ	รวม	ปกติ	สมทบ	รวม	ปกติ	สมทบ	รวม	ปกติ	สมทบ	รวม
บริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์	898.15	0	898.15	2,343.76	1,873.28	4,217.04	1,019.69	93.47	1,113.16	670.78	0	670.78
วิทยาลัยเทคโนโลยีและสหวิทยาการ	0	0	0	69.4	0	69.4	0	0	0	0	0	0
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร	36.5	0	36.5	0	0	0	128.06	16.22	144.28	381.3	0	381.3
วิศวกรรมศาสตร์	969.08	143.71	1,112.79	2,210.60	1,073.04	3,283.64	1,471.89	32.79	1,504.68	124.04	0	124.04
ศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์	0	0	0	1,459.66	146.67	1,606.33	76.69	0	76.69	0	0	0
<b>รวม</b>	<b>1903.73</b>	<b>143.71</b>	<b>2047.44</b>	<b>6083.42</b>	<b>3092.99</b>	<b>9176.41</b>	<b>2696.33</b>	<b>142.48</b>	<b>2838.81</b>	<b>1176.12</b>	<b>0</b>	<b>1176.12</b>

คณะ	พิษณุโลก			ลำปาง			มทร.ลำปาง		
	ปกติ	สมทบ	รวม	ปกติ	สมทบ	รวม	ปกติ	สมทบ	รวม
บริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์	299.54	0	299.54	1,115.98	51.64	1,167.62	6,347.90	2,018.39	8,366.29
วิทยาลัยเทคโนโลยีและสหวิทยาการ	0	0	0	0	0	0	69.4	0	69.4
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร	531.43	0	531.43	492.4	0	492.4	1,569.69	16.22	1,585.91
วิศวกรรมศาสตร์	205.95	0	205.95	335.92	63.95	399.87	5,317.48	1,313.49	6,630.97
ศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์	0	0	0	0	0	0	1,536.35	146.67	1,683.02
<b>รวม</b>	<b>1036.92</b>	<b>0</b>	<b>1036.92</b>	<b>1944.3</b>	<b>115.59</b>	<b>2059.89</b>	<b>14840.82</b>	<b>3494.77</b>	<b>18335.59</b>

\*\*ปรับปรุงวันที่ 26 กันยายน 2559



สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน

ค่า FTES ต่ออาจารย์ประจำ และคะแนนที่ได้ ประจำภาคการศึกษา 2/2558 ระดับปริญญาตรี

คณะ	ค่าFTESทั้งหมด	อาจารย์ประจำ	FTESต่ออประจำ	เกณฑ์มาตรฐาน	ร้อยละความแตกต่าง	คะแนนที่ได้
บริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์	8,366.00	381.5	21.93	25	-12.28	5
วิทยาลัยเทคโนโลยีและสหวิทยาการ	69.00	21	3.29	20	-83.55	5
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร	1,586.00	276	5.75	20	-71.25	5
วิศวกรรมศาสตร์	6,631.00	379.5	17.47	20	-12.65	5
ศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์	1,683.00	134	12.56	8	57	0

1. จำนวนอาจารย์อ้างอิงจาก การสรุปจำนวนบุคลากร(สายวิชาการ) จากกองบริหารงานบุคคล ปีการศึกษา 2558(รอบ 12 เดือน) ระหว่างวันที่ 17 สิงหาคม 58 ถึง 30 กันยายน 59
2. ปรับปรุงวันที่ 7 ตุลาคม 2559



สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน

## การคิดค่า FTES ตามสังกัดนักศึกษา

1. SCH= นำจำนวนหน่วยกิจแต่ละวิชา X จำนวนที่นักศึกษาลงทะเบียนเรียนในวิชานั้นๆ

เช่น

- a. สังกัดนักศึกษา จังหวัดเชียงใหม่ คณะวิศวกรรมศาสตร์ กลุ่มสาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์ ระดับปริญญาตรี ภาคปกติ รหัสวิชา 31084405 จำนวน 3 หน่วยกิต จำนวนนักศึกษาลงทะเบียนเรียน 10 คน

ดังนั้นค่า SCH = 3 X 10 = 30

- สังกัดนักศึกษา จังหวัดเชียงใหม่ คณะวิศวกรรมศาสตร์ กลุ่มสาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์ ระดับปริญญาตรี ภาคปกติ รหัสวิชา 30010101 จำนวน 3 หน่วยกิต จำนวนนักศึกษาลงทะเบียนเรียน 38 คน

ดังนั้นค่า SCH = 3 X 38 = 114

2. FTES=  $\frac{\text{SCH วิชาที่ 1} + \text{SCH วิชาที่ 2} + \text{SCH วิชาที่ 3} + \text{SCH วิชาที่ 4} + \dots}{\dots}$

จำนวนหน่วยกิตต่อปีการศึกษาตามเกณฑ์มาตรฐานการลงทะเบียน คือ ปวช. ปวส. ทาร 19, ป.ตรี ทาร 18, ป.โท ทาร 12

(เลือกค่าจากระดับการศึกษาที่นักศึกษาสังกัดอยู่ เช่น นักศึกษาสังกัด ป.ตรี ทาร 18)

เช่น

- a. FTES รหัสวิชา 31084405

= SCH / 18

= 30 / 18

= 1.67



สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน

b. FTES รหัสวิชา 30010101

$$= \text{SCH} / 18$$

$$= 144 / 18$$

$$= 6.33$$

c. FTES สังกัดนักศึกษา เชียงใหม่ คณะวิศวกรรมศาสตร์

$$= \text{FTES รหัสวิชา 31084405} + \text{FTES รหัสวิชา 30010101}$$

$$= 1.67 + 6.33$$

$$= 8$$

3. FTES ตามพื้นที่ คณะ สาขา สาขาวิชา ตามสังกัดนักศึกษา สามารถหาได้โดยการนำค่า FTES ของแต่ละรายวิชา มาบวกรวมเข้าด้วยกัน เป็นมิติสาขาวิชา เป็นมิติสาขา เป็นมิติคณะ เป็นมิติเขตพื้นที่ และเป็นมิติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
4. การหาค่า FTES จำนวนนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่ากับจำนวนอาจารย์ประจำ (ตามสังกัดนักศึกษา) อ้างอิงจากคู่มือการประกันคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับอุดมศึกษา พ.ศ. 2557 หน้า 101 ข้อ 2 ดังนี้



สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน

## การคิดคะแนน ตัวอย่างที่ 1.4 จำนวนนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่าต่อจำนวนอาจารย์ประจำ

### 1. ตามเกณฑ์การประเมิน ดังนี้

#### สูตรการคำนวณ

1) คำนวณหาค่าความแตกต่างจากเกณฑ์มาตรฐานและนำมาคิดเป็นค่าร้อยละ ตามสูตร

$$\frac{\text{สัดส่วนจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาต่อจำนวนอาจารย์ประจำที่เป็นจริง} - \text{สัดส่วนจำนวนนักศึกษาค่าเต็มเวลาต่อจำนวนอาจารย์ประจำตามเกณฑ์มาตรฐาน}}{\text{สัดส่วนจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาต่อจำนวนอาจารย์ประจำตามเกณฑ์มาตรฐาน}} \times 100$$

2) นำค่าร้อยละจากข้อ 1 มาคำนวณคะแนนดังนี้

2.1) ค่าร้อยละที่น้อยกว่าหรือเท่ากับร้อยละ 0 คิดเป็น 5 คะแนน

2.2) ค่าร้อยละที่มากกว่าหรือเท่ากับร้อยละ 20 คิดเป็น 0 คะแนน

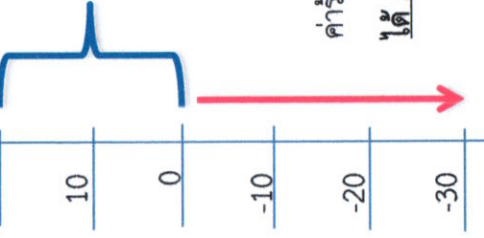
2.3) ค่าร้อยละที่มากกว่าร้อยละ 0 แต่น้อยกว่าร้อยละ 20 ให้นำมาคิดคะแนนดังนี้

คะแนนที่ได้ =  $5 - (\text{ค่าร้อยละที่คำนวณได้จาก 2.3})$

4

ค่าร้อยละที่มากกว่าหรือเท่ากับร้อยละ 20

ได้ 0 คะแนน



ค่าร้อยละที่มากกว่าร้อยละ 0 แต่น้อยกว่าร้อยละ 20 ให้นำมาคิดคะแนน

คะแนนที่ได้ =  $5 - (\text{ค่าร้อยละที่คำนวณได้จาก 2.3})$

4

จะได้คะแนนระหว่าง 0.01 - 4.99

ค่าร้อยละที่น้อยกว่าหรือเท่ากับร้อยละ 0

ได้ 5 คะแนน

\*\* แหล่งที่มาของ การคิดคะแนน ตัวอย่างที่ 1.4 จำนวนนักศึกษาค่าเต็มเวลาเทียบเท่าต่อจำนวนอาจารย์ประจำ การปรับปรุงเกณฑ์การประเมินคุณภาพภายในระดับคณะ (10 ก.พ.2558) จากเว็บไซต์ สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา => สำนักมาตรฐานและประเมินผลอุดมศึกษา => แผนภูมิปรับปรุงเกณฑ์การประเมินคุณภาพภายในระดับคณะ

ลิงค์ : <http://www.muia.go.th/users/bhes/index.htm>

หมายเหตุ : อาจารย์ประจำ นับจากระยะเวลาการทำงานสำหรับอาจารย์บรรจุใหม่ในปีที่ประเมิน หน้า 41

ดังนี้

9-12 เดือน

คิดเป็น 1 คน

6 เดือนขึ้นไปแต่ไม่ถึง 9 เดือน

คิดเป็น 0.5 คน

น้อยกว่า 6 เดือน

ไม่สามารถนำมานับได้

