

**คู่มือ**  
**การจัดทำข้อมูลนิสิตเต็มเวลา**  
**(Full Time Equivalent Students : FTES)**

**กองแผนงาน**  
**สำนักงานอธิการบดี**  
**มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

**มกราคม 2559**

# การจัดทำข้อมูลนิสิตเต็มเวลา (Full Time Equivalent Students : FTES)

## ของกองแผนงาน ม.เกษตรศาสตร์

### 1. ความสำคัญ

มหาวิทยาลัยเป็นสถาบันการศึกษาระดับอุดมศึกษา ที่มีภารกิจหลัก 4 ภารกิจ ตามที่กำหนดพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้แก่ การผลิตบัณฑิตหรือการจัดการเรียนการสอน การวิจัย การบริการวิชาการ และการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ซึ่งในทุกภารกิจเมื่อการดำเนินการ จะต้องมีการติดตามประเมิน เพื่อปรับปรุงและพัฒนาการดำเนินการต่อไป

ในการประเมินผลการจัดการเรียนการสอน ซึ่งเป็นภารกิจหลักที่สำคัญ สามารถประเมินได้ในหลากหลายมิติ ทั้งในด้านกระบวนการ ด้านผลผลิต และสัมฤทธิ์ผล เช่น หากจะประเมินผลในด้านกระบวนการก็มีข้อมูลที่ใช้ในการพิจารณา เช่น

1. ภาระงานสอนของอาจารย์ มีดัชนีที่สามารถใช้พิจารณา ได้แก่ จำนวนชั่วโมงสอนของอาจารย์ หรือ สัดส่วนอาจารย์ต่อนิสิตเต็มเวลา ซึ่งสามารถบ่งชี้ได้ว่าการจัดการเรียนการสอนจะเกิดประสิทธิภาพหรือไม่ เช่น หากสัดส่วนอาจารย์ต่อนิสิตเต็มเวลาต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน จะส่งผลกระทบต่อคุณภาพการเรียนการสอน เนื่องจากอาจารย์มีภาระงานมากเกินไป แต่หาก สัดส่วนอาจารย์ต่อนิสิตเต็มเวลาสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐาน ก็ส่งผลกระทบต่อบุคลากรที่มากเกินไปจนความจำเป็น เป็นต้น

2. ต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต มีดัชนีที่สามารถใช้พิจารณา ได้แก่ ต้นทุนต่อหน่วยการผลิตบัณฑิต ค่าใช้จ่ายทั้งหมดต่อจำนวนนิสิตเต็มเวลา ซึ่งเป็นการเปรียบเทียบระหว่างปริมาณงาน / ผลงานกับค่าใช้จ่าย หรือดัชนีสินทรัพย์ถาวรต่อจำนวนนิสิตเต็มเวลา ซึ่งเป็นดัชนีวัดค่าใช้จ่ายในการลงทุน ดัชนีเหล่านี้บ่งชี้ได้ว่ามหาวิทยาลัยสามารถบริหารจัดการได้อย่างมีประสิทธิภาพหรือไม่

ดัชนีที่กล่าวมานี้ต้องใช้ข้อมูลนิสิตเต็มเวลามาคำนวณร่วมด้วย จึงเห็นได้ว่าข้อมูลนิสิตเต็มเวลาเป็นข้อมูลที่ความสำคัญ และส่งผลกระทบต่อการดำเนินนโยบายต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัย

### 2. นิยามศัพท์

**นิสิตหัวจริง** ( Student by Head Count) หมายถึงนิสิตที่ลงทะเบียนเรียนและนิสิตที่ขึ้นทะเบียนรักษาสถานภาพความเป็นนิสิตของมหาวิทยาลัยในภาคการศึกษานั้น ๆ

**นิสิตเต็มเวลา** ( Full Time Equivalent Student : FTES ) หมายถึง นิสิตที่ลงทะเบียนเรียนตามเกณฑ์จำนวนหน่วยกิตมาตรฐานของการลงทะเบียน

เกณฑ์มาตรฐานการลงทะเบียนเรียน คำนวณจากจำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรหารด้วยระยะเวลาเรียนที่กำหนดไว้ตามหลักสูตร เช่น

- **หลักสูตรระดับปริญญาตรี 4 ปี** จำนวนหน่วยกิต รวม 136 หน่วยกิต  
 จะได้ มาตรฐานการลงทะเบียนเรียนต่อปี  $= 136 / 4 = 34$  หน่วยกิต  
 มาตรฐานการลงทะเบียนเรียนต่อภาคการศึกษา  $= 136 / 8 = 17$  หน่วยกิต
- **หลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา 2 ปี** จำนวนหน่วยกิต รวม 48 หน่วยกิต  
 จะได้ มาตรฐานการลงทะเบียนเรียนต่อปี  $= 48 / 2 = 24$  หน่วยกิต  
 มาตรฐานการลงทะเบียนเรียนต่อภาคการศึกษา  $= 48 / 4 = 12$  หน่วยกิต

**หน่วยกิตนิสิต** (Student credit hours : SCH) หมายถึงผลรวมของผลคูณระหว่างจำนวนนิสิตที่ลงทะเบียนเรียนกับจำนวนหน่วยกิตแต่ละรายวิชาที่ภาควิชาหรือคณะนั้นเปิดสอน

### 3. แหล่งข้อมูลและการรวบรวมข้อมูล

รวบรวมข้อมูลมาจากหลายแหล่ง และหลายรูปแบบ ได้แก่

1. **ข้อมูลการลงทะเบียนเรียนของนิสิตของทุกรายวิชา** (หลัง Add – Drop) จากระบบการลงทะเบียนเรียน จากทุกวิทยาเขต ดังนี้

- 1) วิทยาเขตบางเขน และวิทยาเขตกำแพงแสน จาก สำนักบริการคอมพิวเตอร์
- 2) วิทยาเขตศรีราชา จาก สำนักงานวิทยาเขต
- 3) วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร จาก สำนักวิทยบริการ

ข้อมูลการลงทะเบียนเรียนประกอบด้วย

- รหัสรายวิชาและจำนวนหน่วยกิต
- หน่วยงานเจ้าของรายวิชา
- คณะ/สาขาของนิสิตที่ลงทะเบียนเรียน
- จำนวนนิสิตที่ลงทะเบียนเรียนในแต่ละวิชา

ข้อมูลหน่วยงานเจ้าของรายวิชา

ข้อมูลรายวิชา

ข้อมูลของนิสิตที่ลงทะเบียนเรียน

วช. เจ้าของวิชา	คณะ เจ้าของวิชา	สาขา เจ้าของวิชา	ระดับ วิชา	รหัสวิชา	หน่วย กิต	ภาค เรียน	วช. นิสิต	คณะ นิสิต	สาขา นิสิต	ระดับ นิสิต	จำนวน ลงทะเบียน
B	N	N01	ป.ตรี	01131332	3	1	B	N	N01	ป.ตรี	62
B	U	U00	ป.ตรี	01999041	3	1	B	B	B05	ป.ตรี	47

## 2. ข้อมูลสัดส่วนเนื้อหาวิชาในวิชาบูรณาการ

สำหรับรายวิชาบูรณาการซึ่งการเรียนการสอนบริหารจัดการโดยโครงการบริหารวิชาบูรณาการ และมีผู้รับผิดชอบสอนหลายคณะ/ภาควิชา ดังนั้นในการคำนวณจำนวนนิสิตเต็มเวลา จึงต้องแยกสัดส่วนภาระงานให้แก่คณะที่ร่วมรับผิดชอบสอน โดยกำหนดสัดส่วนตามจำนวนชั่วโมงที่รับผิดชอบสอน ซึ่งข้อมูลนี้ยังไม่ได้อยู่ในระบบงาน ต้องรวบรวมจาก

- 1) วิทยาเขตบางเขน จาก ฝ่ายวิชาบูรณาการ หมวดวิชาศึกษาทั่วไป สำนักทะเบียนและประมวลผล
- 2) วิทยาเขตกำแพงแสน จาก งานบริการวิชาการ ผู้อำนวยการกองบริหารวิชาการและนิสิต
- 3) วิทยาเขตศรีราชา จาก สำนักงานวิทยาเขต
- 4) วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร จาก สำนักวิทยบริการ

ข้อมูลของรายวิชาบูรณาการ ประกอบด้วย

- รหัสรายวิชา
- ชื่อวิชา
- ลำดับของหน่วยงานที่รับผิดชอบสอน
- คณะที่รับผิดชอบสอน
- ภาควิชาที่รับผิดชอบสอน
- จำนวนชั่วโมงการสอนของรายวิชา

ในการจัดทำข้อมูลนิสิตเต็มเวลา กองแผนงานจะแบ่งสัดส่วนภาระงานของรายวิชาให้กับทุกหน่วยงานที่ร่วมรับผิดชอบงานสอนตามจำนวนชั่วโมงการสอนในแต่ละหน่วยงาน

ตัวอย่าง การกำหนดสัดส่วนภาระงานของวิชาบูรณาการ

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ลำดับ	คณะ	ภาควิชา	จำนวนชั่วโมง	สัดส่วน
999011	อาหารเพื่อมนุษยชาติ	1	อุตสาหกรรมเกษตร	เทคโนโลยีชีวภาพ	4.50	13%
		2		วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	6.00	17%
		3	เกษตร	คหกรรมศาสตร์	10.50	29%
		4		พืชไร่นา	4.50	13%
		5		สัตวบาล	3.00	8%
		6	ประมง	ผลิตภัณฑ์ประมง	3.00	8%
		7	วนศาสตร์	อนุรักษ์วิทยา	4.50	13%
รวมทั้งสิ้น					36.00	100%

จากตัวอย่างข้อมูลของรายวิชา 999011 มีชั่วโมงการสอนทั้งหมด 36 ชั่วโมง และภาควิชาผลิตภัณฑ์ประมง คณะประมง มีภาระงานสอน 3 ชั่วโมง คิดเป็น 8% ของชั่วโมงสอนทั้งหมด ดังนั้นในการคำนวณจำนวนนิสิตเต็มเวลาของคณะประมง ต้องรวมภาระงานสอน 8% ของรายวิชา 999011 ให้กับภาควิชาผลิตภัณฑ์ประมงด้วย

#### 4. การตรวจสอบข้อมูล

จากข้อมูลการลงทะเบียนเรียนของนิสิตที่ได้รับจากฐานข้อมูล กองแผนงานต้องตรวจสอบข้อมูล ดังนี้

##### ➤ ข้อมูลรายวิชา

- ข้อมูลระดับวิชา

โดยทั่วไปการกำหนดระดับวิชาจะเป็นไปตามหลักการกำหนดระดับวิชาจากเลขตัวที่ 6 ของรหัสรายวิชา คือ

<u>รหัสรายวิชา</u>	<u>ระดับวิชา</u>
xxxxx0xx , xxxxx1xx , xxxxx2xx , xxxxx3xx , xxxxx4xx	ระดับปริญญาตรี
xxxxx5xx , xxxxx6xx	ระดับบัณฑิตศึกษา

จากข้อมูลในฐานข้อมูลมีการกำหนดระดับของวิชา จากตัวเลขตัวที่ 6 ของรหัสวิชา แต่มีบางรายวิชาที่มีข้อยกเว้น ไม่เป็นไปตามหลักการของการกำหนดรหัสรายวิชา ได้แก่ คณะที่มีการเรียนการสอนมากกว่า 4 ชั้นปี ได้แก่ คณะสัตวแพทยศาสตร์ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จะมีบางรายวิชาที่รหัสตัวที่ 6 คือเลข 5-6 แต่ยังเป็นวิชาการระดับปริญญาตรี ดังนั้นจึงต้องมีการตรวจสอบและกำหนดระดับวิชาใหม่ เพื่อให้สามารถคำนวณได้ถูกต้อง

##### ➤ ข้อมูลหน่วยงานเจ้าของรายวิชา

การระบุเจ้าของวิชา จะพิจารณาจากรหัสหมวดวิชา ตัวที่ 3-5

หลักที่	12	345	6	7	8
รหัสวิชา	xx	xxx	x	x	x
ความหมาย	วิทยาเขต	หมวดวิชา (ผู้สอน)	ระดับ ชั้นปี	กลุ่มวิชา	ลำดับใน แต่ละกลุ่ม

เนื่องจากการนำรายวิชาในหมวดดังกล่าวไปเปิดการเรียนการสอนในต่างวิทยาเขต ดังนั้นจึงตรวจสอบรหัสหมวด เพื่อสามารถระบุภาระงานแยกตามหน่วยงานในวิทยาเขตที่มีการเรียนการสอนได้ เช่น

ตัวอย่างที่ 1 รายวิชา 004541 รหัสหมวดวิชา 004 ในระบบฐานข้อมูลรายวิชา เจ้าของวิชาเป็นภาควิชาภูมิวิทยา (A02)

- กรณีสอนที่วิทยาเขตบางเขนเป็นภาระงานของภาควิชาภูมิวิทยา คณะเกษตร บางเขน รหัสเจ้าของวิชาคือ A02
- กรณีสอนที่วิทยาเขตกำแพงแสนเป็นภาระงานของภาควิชาภูมิวิทยา คณะเกษตร กำแพงแสน รหัสเจ้าของวิชาคือ A26

ตัวอย่างที่ 2 รายวิชา 130171 รหัสหมวดวิชา 130 ในระบบฐานข้อมูลรายวิชา เจ้าของวิชาเป็นภาควิชาบัญชี (N05)

- กรณีสอนที่วิทยาเขตบางเขนเป็นภาระงานของภาควิชาบัญชี คณะบริหารธุรกิจ รหัสเจ้าของวิชาคือ N05
- กรณีสอนที่วิทยาเขตกำแพงแสน เป็นภาระงานของสายวิชาศิลปศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ รหัสเจ้าของวิชาคือ Q02

## 5. การคำนวณจำนวนนิสิตเต็มเวลา ( FTES)

โดยทั่วไป ในภาควิชาอาจจัดการเรียนการสอนทั้งในระดับปริญญาตรี และระดับบัณฑิตศึกษา ซึ่งเกณฑ์ภาระงานมีค่าไม่เท่ากัน ดังนั้นในการคำนวณจำนวนนิสิตเต็มเวลาจึงต้องคำนวณแยกรายวิชาตามระดับปริญญา และเมื่อต้องการใช้ประโยชน์ข้อมูลในภาพรวมทุกระดับปริญญา จึงจะมีการนำนิสิตเต็มเวลามาปรับค่าให้อยู่ในหน่วยวัด (SCALE) เดียวกัน ก่อนนำไปประกอบการวิเคราะห์ข้อมูลอื่น ๆ ต่อไป

1. นิสิตเต็มเวลา (Full Time Equivalent Student : FTES) หมายถึงนิสิตที่ลงทะเบียนเรียนตามเกณฑ์จำนวนหน่วยกิตมาตรฐานของการลงทะเบียน

$$\text{คำนวณโดยใช้สูตร FTES ภาคการศึกษา} = \frac{\sum \text{SCH}}{\text{หน่วยกิตเฉลี่ยต่อภาคการศึกษา}}$$

2. หน่วยกิตนิสิต (Student credit hours : SCH) หมายถึงผลคูณระหว่างจำนวนนิสิตที่ลงทะเบียนเรียนกับจำนวนหน่วยกิตของแต่ละรายวิชา

- รายวิชาทั่วไป

$$\text{คำนวณโดยใช้สูตร SCH ของรายวิชา} = N * C$$

โดยที่ N คือ จำนวนนิสิตที่ลงทะเบียนเรียนในรายวิชาหนึ่ง

C คือ จำนวนหน่วยกิตของรายวิชานั้น

- รายวิชาบูรณาการ

$$\text{คำนวณโดยใช้สูตร SCH ของรายวิชา} = N * C * R$$

โดยที่ R คือ สัดส่วนภาระงาน

3. หน่วยกิตเฉลี่ยต่อภาคการศึกษา หมายถึง จำนวนหน่วยกิตที่นิสิตลงทะเบียนเรียนตามเกณฑ์จำนวนหน่วยกิตมาตรฐานของการลงทะเบียน โดยมีความแตกต่างกันตามระดับการศึกษาและประเภทโครงการของนิสิต ดังนี้

### หลักสูตรปกติ

- ระดับปริญญาตรี

หลักสูตร 4 ปี โดยเฉลี่ยจำนวนหน่วยกิต 136 หน่วยกิต / 8 ภาคการศึกษา

เท่ากับ 17 หน่วยกิตต่อภาคการศึกษาปกติ หรือ 34 หน่วยกิตต่อปีการศึกษา

- ระดับบัณฑิตศึกษา

หลักสูตร 2 ปี โดยเฉลี่ยจำนวนหน่วยกิต 48 หน่วยกิต / 4 ภาคการศึกษา

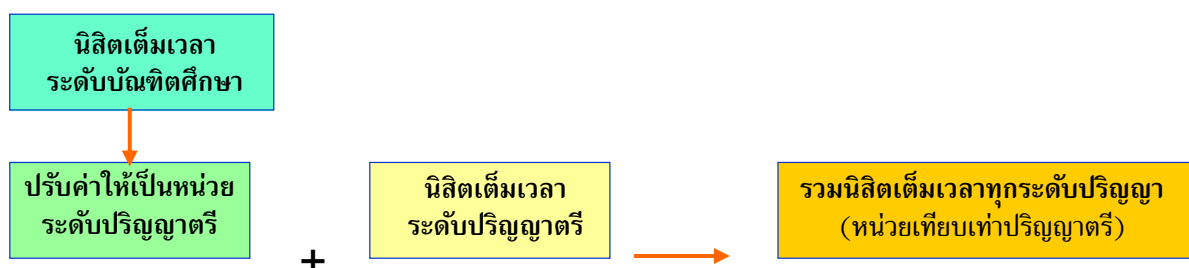
เท่ากับ 12 หน่วยกิตต่อภาคการศึกษาปกติ หรือ 24 หน่วยกิตต่อปีการศึกษา

## หลักสูตรบัณฑิตศึกษาพิเศษ แบบ 3 ภาคการศึกษา

ได้แก่ บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิตบางโครงการ เป็นหลักสูตร 2 ปีๆ ละ 3 ภาคการศึกษา รวม 6 ภาคการศึกษา มีหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ประมาณ 54 หน่วยกิต หรือ 9 หน่วยกิต ต่อภาคการศึกษา

### 6. การปรับค่าจำนวนนิสิตเต็มเวลาระดับบัณฑิตศึกษา

โดยทั่วไปแล้วภาควิชาจัดการเรียนการสอนทั้งในระดับปริญญาตรี และระดับบัณฑิตศึกษา ดังนั้นในการนำข้อมูลนิสิตเต็มเวลาไปใช้ประโยชน์โดยประกอบการวิเคราะห์ต่าง ๆ จำเป็นต้องปรับจำนวนนิสิตเต็มเวลาซึ่งต่างระดับปริญญา ให้อยู่ในหน่วยวัด (SCALE) เดียวกัน ซึ่งปกติจะปรับค่านิสิตเต็มเวลาระดับบัณฑิตศึกษาให้เป็นระดับปริญญาตรี แล้วนำไปรวมกัน เพื่อให้เกิดเป็นยอดรวมทั้งสิ้น แล้วนำไปประกอบการวิเคราะห์ข้อมูลอื่น ๆ ต่อไป



#### • ตัวปรับค่า

ในการปรับค่าระดับปริญญา ที่ใช้ในเรื่องภาระงานสอนคำนวณจากสัดส่วนเกณฑ์มาตรฐานระหว่างอาจารย์ต่อนิสิตเต็มเวลาระดับปริญญาตรี กับสัดส่วนอาจารย์ต่อนิสิตเต็มเวลาระดับบัณฑิตศึกษา ตามเกณฑ์การจัดกลุ่มสาขาวิชามาตรฐานสากล (International Standard Classification of Education : ISCED) ซึ่งสรุปการปรับค่าความต่างภาระงานสอนระหว่างปริญญา ของกลุ่มสาขาต่าง ๆ มีดังนี้

การปรับค่านิสิตเต็มเวลา เป็นหน่วยนับระดับปริญญาตรี	
1) กลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ	
- สาขาวิชาสัตวแพทยศาสตร์	= FTES ระดับปริญญาตรี + FTES ระดับบัณฑิตศึกษา
2) กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
- วิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	= FTES ระดับปริญญาตรี + (2 X FTES ระดับบัณฑิตศึกษา)
- เฉพาะ สาขาสถาปัตยกรรมศาสตร์	= FTES ระดับปริญญาตรี + FTES ระดับบัณฑิตศึกษา
3) กลุ่มสาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	
- สาขาวิชาศึกษาศาสตร์	= FTES ระดับปริญญาตรี + (1.5 X FTES ระดับบัณฑิตศึกษา)
- สาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	= FTES ระดับปริญญาตรี + (1.8 X FTES ระดับบัณฑิตศึกษา)

## 7. การอ่านค่าตาราง

ในตารางแสดงจำนวนนิสิตเต็มเวลาของทุกหน่วยงาน จะประกอบด้วยตัวเลขจำนวนนิสิตเต็มเวลา 6 บรรทัด ดังนี้

คณะ/ภาควิชา ที่สอน	ระดับวิชาที่ เปิดสอน	ระดับนิสิต ผู้เรียน	ภาคเรียน ...			
			ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	รวม	
คณะ...	ป.ตรี	ป.ตรี				... ①
		บว.				... ②
		รวม				... ③
	> ป.ตรี	บว.				... ④
		ปรับค่า				... ⑤
	รวม (ปรับค่า)					... ⑥

ซึ่งตัวเลขในแต่ละบรรทัดจะแสดงจำนวนของนิสิตเต็มเวลาแยกตามระดับวิชาและระดับผู้เรียน คือ

- ① คือ จำนวนนิสิตเต็มเวลาที่นิสิตระดับปริญญาตรีมาเรียนในรายวิชาระดับปริญญาตรี
- ② คือ จำนวนนิสิตเต็มเวลาที่นิสิตระดับบัณฑิตศึกษามาเรียนในรายวิชาระดับปริญญาตรี
- ③ คือ ผลรวมของจำนวนนิสิตเต็มเวลาของรายวิชาระดับปริญญาตรี ... ③ = ① + ②
- ④ คือ จำนวนนิสิตเต็มเวลาที่นิสิตระดับบัณฑิตศึกษามาเรียนในรายวิชาระดับบัณฑิตศึกษา
- ⑤ คือ จำนวนนิสิตเต็มเวลาระดับบัณฑิตศึกษาที่ได้ปรับค่าให้เป็นระดับปริญญาตรีแล้ว
- ⑥ คือ ผลรวมของจำนวนนิสิตเต็มเวลาทั้งหมดทุกระดับรายวิชาของหน่วยงาน ... ⑥ = ③ + ⑤

ตัวอย่าง ตารางข้อมูลจำนวนนิสิตเต็มเวลา ปีการศึกษา 2557

คณะที่สอน	ที่เปิดสอน ระดับวิชา	ผู้เรียน ระดับนิสิต	ภาคต้น			ภาคปลาย			ภาคเรียนที่ 3			เฉลี่ยปีการศึกษา		
			ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	รวม	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	รวม	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	รวม	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	รวม
คณะเกษตร	ป.ตรี	ป.ตรี	1,017.25	312.47	1,329.72	1,097.12	300.09	1,397.21	-	-	-	1,057.18	306.28	1,363.46
		บว.	21.41	-	21.41	15.24	-	15.24	-	-	-	18.32	-	18.32
		รวม	1,038.66	312.47	1,351.13	1,112.35	300.09	1,412.44	-	-	-	1,075.51	306.28	1,381.79
	>ป.ตรี	บว.	291.50	81.58	373.08	244.58	90.83	335.42	-	-	-	268.04	86.21	354.25
		ปรับค่า	583.00	163.17	746.17	489.17	181.67	670.83	-	-	-	536.08	172.42	708.50
	รวม(ปรับค่า)	1,621.66	475.64	2,097.30	1,601.52	481.76	2,083.28	-	-	-	1,611.59	478.70	2,090.29	

จากตัวอย่างตารางข้างบน แสดงว่าคณะเกษตรมี

- นิสิตเต็มเวลาระดับปริญญาตรี จำนวน 1,381.79 FTES และ
- จำนวนนิสิตเต็มเวลาระดับบัณฑิตศึกษาที่ปรับค่าเป็นระดับปริญญาตรีแล้ว จำนวน 708.50 FTES
- ดังนั้นจำนวนนิสิตเต็มเวลารวมทั้งสิ้น (เทียบเท่าปริญญาตรี) ของคณะบริหารธุรกิจ เท่ากับ 2,090.29 FTES



## 8. การนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์

กองแผนงานได้จัดทำตารางสรุปข้อมูลจำนวนนิสิตเต็มเวลาแยกตามภาคการศึกษา ทั้งในรูปแบบของช่วงระยะเวลาตามปีการศึกษา และตามปีงบประมาณ ซึ่งหน่วยงานสามารถนำข้อมูลในคอลัมน์ของค่าเฉลี่ยของปีการศึกษา หรือค่าเฉลี่ยของปีงบประมาณไปใช้ได้ตามเงื่อนไขและความเหมาะสม

### ● รูปแบบปีการศึกษา

คณะ/ภาควิชาที่สอน	ที่เปิดสอนระดับวิชา	ผู้เรียนระดับนิสิต	ภาคต้น			ภาคปลาย			ภาคเรียนที่ 3			เฉลี่ยปีการศึกษา		
			ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	รวม	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	รวม	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	รวม	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	รวม
คณะเกษตร	ป.ตรี	ป.ตรี	1,017.25	312.47	1,329.72	1,097.12	300.09	1,397.21	-	-	-	1,057.18	306.28	1,363.46
		บว.	21.41	-	21.41	15.24	-	15.24	-	-	-	18.32	-	18.32
		รวม	1,038.66	312.47	1,351.13	1,112.35	300.09	1,412.44	-	-	-	1,075.51	306.28	1,381.79
	>ป.ตรี	บว.	291.50	81.58	373.08	244.58	90.83	335.42	-	-	-	268.04	86.21	354.25
		ปรับค่า	583.00	163.17	746.17	489.17	181.67	670.83	-	-	-	536.08	172.42	708.50
รวม(ปรับค่า)		1,621.66	475.64	2,097.30	1,601.52	481.76	2,083.28	-	-	-	1,611.59	478.70	2,090.29	

### ● รูปแบบปีงบประมาณ

วิทยาเขต/คณะ	ระดับวิชาที่เปิดสอน	ระดับนิสิตผู้เรียน	ภาคปลาย 2556			ภาคเรียนที่ 3 /2556			ภาคต้น 2557			เฉลี่ยปีงบประมาณ 2557		
			ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	รวม	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	รวม	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	รวม	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	รวม
คณะเกษตร	ป.ตรี	ป.ตรี	1,422.69	234.64	1,657.33	-	-	-	1,017.25	312.47	1,329.72	1,219.97	273.56	1,493.52
		บว.	10.76	-	10.76	-	-	-	21.41	-	21.41	16.09	-	16.09
		รวม	1,433.45	234.64	1,668.09	-	-	-	1,038.66	312.47	1,351.13	1,236.05	273.56	1,509.61
	>ป.ตรี	บว.	240.17	75.00	315.17	-	-	-	291.50	81.58	373.08	265.83	78.29	344.13
		ปรับค่า	480.33	150.00	630.33	-	-	-	583.00	163.17	746.17	531.67	156.58	688.25
รวม(ปรับค่า)		1,913.78	384.64	2,298.43	-	-	-	1,621.66	475.64	2,097.30	1,767.72	430.14	2,197.86	

ตารางสรุปรูปแบบการนำข้อมูลจำนวนนิสิตเต็มเวลาไปใช้

รายงานข้อมูล	ประเภทตาราง		ประเภทโครงการ	
	ปีการศึกษา	ปีงบประมาณ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ
<ul style="list-style-type: none"> <li>การวิเคราะห์ภาระงานสอนและบริหารอัตรากำลัง</li> <li>- การจัดสรรอัตรากำลังงานมหาวิทยาลัย</li> </ul>	✓		✓	
<ul style="list-style-type: none"> <li>การรายงาน ก.พ.ร.</li> <li>- การจัดทำข้อมูลต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต</li> </ul>		✓	✓	✓
<ul style="list-style-type: none"> <li>การประกันคุณภาพ</li> <li>- จำนวนนิสิตเต็มเวลาต่อจำนวนอาจารย์ประจำ</li> </ul>	✓		✓	✓