



รายงานการวิเคราะห์  
จำนวนนักศึกษาเต็มเวลา (FTES)

ปีการศึกษา ๒๕๕๔

กองนโยบายและแผน สำนักงานอธิการบดี  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร  
กรกฎาคม ๒๕๕๕

## คำนำ

รายงานการวิเคราะห์จำนวนนักศึกษาเต็มเวลา (FTES) ปีการศึกษา ๒๕๕๔ ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร เป็นการศึกษาระยะยาวเกี่ยวกับสภาพปัจจุบันของจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาทั้งภาคปกติและภาคสมทบในคณะต่าง ๆ และจำนวนอาจารย์ที่ควรจะมีเมื่อเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา เพื่อใช้เป็นแนวทางในการกำหนดนโยบายและวางแผนการดำเนินงานในด้านต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัยฯ

กองนโยบายและแผน ขอขอบคุณ สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียนที่ให้ความอนุเคราะห์ข้อมูลต่าง ๆ ทั้งหมด จนทำให้รายงานฉบับนี้สำเร็จ และหวังว่ารายงานฉบับนี้คงจะเป็นประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัยฯ และผู้สนใจ แต่เนื่องจากรายงานฉบับนี้ได้จัดทำขึ้นในระยะแรก ๆ เนื้อหาของรายงานอาจจะยังไม่สมบูรณ์นัก หากมีข้อเสนอแนะอย่างไร โปรดแจ้งให้กองนโยบายและแผนทราบด้วย เพื่อจะได้ปรับปรุงและพัฒนารายงานนี้ให้สมบูรณ์ยิ่งขึ้นต่อไป

งานวิจัยและประเมินผล กองนโยบายและแผน  
กรกฎาคม ๒๕๕๕

## สารบัญ

	หน้า
บทนำ .....	๑
สรุปผลการวิเคราะห์จำนวนนักศึกษาเต็มเวลา ปีการศึกษา ๒๕๕๔ .....	๖
ตารางที่ ๑ จำนวนหน่วยกิตนักศึกษา จำแนกตามระดับการศึกษา ปีการศึกษา ๒๕๕๔ .....	๖
ตารางที่ ๒ จำนวนหน่วยกิตนักศึกษา จำแนกตามคณะที่บริการการสอน ปีการศึกษา ๒๕๕๔..	๗
ตารางที่ ๓ จำนวนนักศึกษาเต็มเวลา จำแนกตามระดับการศึกษา ปีการศึกษา ๒๕๕๔ .....	๘
ตารางที่ ๔ จำนวนนักศึกษาเต็มเวลา จำแนกตามคณะที่บริการงานสอน ปีการศึกษา ๒๕๕๔ ....	๙
ตารางที่ ๕ จำนวนนักศึกษาเต็มเวลา (FTES) และจำนวนอาจารย์ที่ควรมี .....	๑๐
ต่อนักศึกษาเต็มเวลา จำแนกตามคณะ ปีการศึกษา ๒๕๕๔	
ตารางที่ ๖ เปรียบเทียบจำนวนอาจารย์ต่อนักศึกษาเต็มเวลา (FTES) .....	๑๑
ตารางที่ ๗ เปรียบเทียบจำนวนนักศึกษาเต็มเวลา (FTES) สุทธิ จำแนกตามระดับการศึกษา .....	๑๒
ปีการศึกษา ๒๕๕๓-๒๕๕๔	
ตารางที่ ๘ เปรียบเทียบจำนวนนักศึกษาเต็มเวลา (FTES) สุทธิ จำแนกตามคณะ .....	๑๒
ปีการศึกษา ๒๕๕๓-๒๕๕๔	
เอกสารอ้างอิง.....	๑๓
ภาคผนวก ๑ จำนวนหน่วยกิตนักศึกษา จำนวนนักศึกษาเต็มเวลา จำนวนอาจารย์ .....	๑๔
ต่อนักศึกษาเต็มเวลา จำแนกตามคณะที่บริการการสอน ปีการศึกษา ๒๕๕๔	
ภาคผนวก ๒ จำนวนหน่วยกิตนักศึกษา จำนวนนักศึกษาเต็มเวลา และจำนวนอาจารย์ที่ควรมี ...	๑๕
ปีการศึกษา ๒๕๕๔ จำแนกตามคณะ และภาคการเรียน	
ภาคผนวก ๓ จำนวนหน่วยกิตนักศึกษา จำนวนนักศึกษาเต็มเวลา ปีการศึกษา ๒๕๕๔ .....	๑๗
จำแนกตามคณะ และระดับการศึกษา	
ภาคผนวก ๔ จำนวนหน่วยกิตนักศึกษา จำนวนนักศึกษาเต็มเวลา ภาคเรียนที่ ๑ และ ๒ .....	๑๙
ปีการศึกษา ๒๕๕๔ จำแนกตามคณะ สาขาวิชา และภาคการเรียน	

## บทนำ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร เป็นมหาวิทยาลัยใหม่ การศึกษาข้อมูลนักศึกษาเต็มเวลา (Full Time Equivalent Student : FTES) จึงมีความสำคัญต่อมหาวิทยาลัย เนื่องจากจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาถือเป็นหน่วยมาตรฐานที่ผ่านการประมวลผลตามหลักเกณฑ์ของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา เพื่อนำข้อมูลไปใช้ในการวิเคราะห์ภาระงานสอนของอาจารย์ การวิเคราะห์งบประมาณตามหัวนักศึกษา เพื่อจัดสรรงบประมาณให้กับหน่วยงานต่าง ๆ และเพื่อใช้เป็นสารสนเทศในการวางแผนและการบริหารจัดการให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

งานวิจัยและประเมินผล กองนโยบายและแผน จึงได้ทำการศึกษาวิเคราะห์ข้อมูลจำนวนหน่วยกิตนักศึกษา จำนวนนักศึกษาเต็มเวลาของมหาวิทยาลัย ประจำปีการศึกษา ๒๕๕๔ ขึ้น

### วัตถุประสงค์

๑. เพื่อศึกษาศึกษาและวิเคราะห์จำนวนหน่วยกิตนักศึกษาจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาของสาขาวิชาในคณะต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร (เนื่องจากตามโครงสร้างของมหาวิทยาลัยฯ ไม่ได้แบ่งหน่วยงานเป็นภาควิชา)
๒. เพื่อศึกษาและวิเคราะห์ภาระสอนของอาจารย์ต่อนักศึกษาเต็มเวลา
๓. เพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานในการวิเคราะห์อัตรากำลังของอาจารย์ให้สอดคล้องกับภาระงาน
๔. เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการวางแผนและการบริหารงานของมหาวิทยาลัย

### ขอบเขตของการศึกษาและวิเคราะห์

๑. ศึกษาและวิเคราะห์ข้อมูลนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนในภาคเรียนที่ ๑ และ ๒ ปีการศึกษา ๒๕๕๔ ทุกหลักสูตรและคณะ ซึ่งได้ข้อมูลจากสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน
๒. ภาระงานสอนของสาขาวิชา คัดจากรายวิชาที่คณานั้น ๆ เปิดสอนในปีการศึกษา ๒๕๕๔

### แนวทางในการศึกษาวิเคราะห์

๑. การใช้จำนวนนักศึกษาเต็มเวลา (FTES) ตามเกณฑ์มาตรฐานของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาที่ได้กำหนดเกณฑ์มาตรฐานระหว่างอาจารย์ต่อนักศึกษาเต็มเวลาหรือเทียบเท่าในกลุ่มสาขาวิชามาตรฐานสากล (International Standard Classification of Education:ISCED) (คู่มือการประกันคุณภาพการศึกษาภายในสถานศึกษาระดับอุดมศึกษาของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ฉบับปรับปรุง : เมษายน ๒๕๔๙) ดังนี้

ค่าปกติของ FTES ระดับปริญญาตรีต่ออาจารย์ประจำ

สาขา	จำนวนอาจารย์ประจำ	การจัดกลุ่มคณะของมหาวิทยาลัย
๑. วิทยาศาสตร์สุขภาพ	๑ : ๘	
๒. วิทยาศาสตร์กายภาพ	๑ : ๒๐	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๓. วิศวกรรมศาสตร์	๑ : ๒๐	คณะวิศวกรรมศาสตร์ คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอฯ
๔. สถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง	๑ : ๘	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ฯ
๕. เกษตร ป่าไม้ และประมง	๑ : ๒๐	
๖. บริหารธุรกิจ พาณิชยศาสตร์ บัญชี การจัดการ การท่องเที่ยว เศรษฐศาสตร์	๑ : ๒๕	คณะบริหารธุรกิจ
๗. ครุศาสตร์/ศึกษาศาสตร์	๑ : ๒๕	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
๘. ศิลปกรรมศาสตร์/วิจิตรศิลป์และ ประยุกต์ศิลป์	๑ : ๘	คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน
๙. สังคมศาสตร์/มนุษยศาสตร์	๑ : ๒๕	คณะศิลปศาสตร์

วิธีการศึกษาและวิเคราะห์ข้อมูล

๑. การเก็บรวบรวมข้อมูล

ข้อมูลจำนวนนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนในแต่ละรายวิชาที่เปิดสอนในภาคเรียนที่ ๑ และ ๒ ปีการศึกษา ๒๕๕๔ ใช้ข้อมูลจากสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน

๒. การวิเคราะห์ข้อมูล โดยวิเคราะห์เป็นรายคณะ ในภาคเรียนที่ ๑ และภาคเรียนที่ ๒ ปีการศึกษา ๒๕๕๔ โดยใช้เกณฑ์และสูตรในการคำนวณ ดังนี้

๒.๑ จำนวนหน่วยกิตนักศึกษา (Student Credit Hours : SCH)

= ผลรวมของผลคูณของจำนวนหน่วยกิตของแต่ละวิชา กับจำนวนนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนในรายวิชานั้น ๆ

๒.๒ จำนวนนักศึกษาเต็มเวลา (Full Time Equivalent Student : FTES)

๑) ต่อภาคการศึกษา

ระดับต่ำกว่าปริญญาตรี

$$FTES = \frac{\text{จำนวนหน่วยกิตนักศึกษา(SCH)ในภาคการศึกษานั้น ๆ}}{๑๙}$$

ระดับปริญญาตรี

$$FTES = \frac{\text{จำนวนหน่วยกิตนักศึกษา(SCH)ในภาคการศึกษานั้น ๆ}}{๑๘}$$

ระดับบัณฑิตศึกษา

$$FTES = \frac{\text{จำนวนหน่วยกิตนักศึกษา (SCH) ในภาคการศึกษานั้น ๆ}}{12}$$

๒) ต่อปีการศึกษา

ระดับต่ำกว่าปริญญาตรี

$$FTES = \frac{\text{SCH ของภาคการศึกษาที่ ๑} + \text{SCH ของภาคการศึกษาที่ ๒}}{36}$$

ระดับปริญญาตรี

$$FTES = \frac{\text{SCH ของภาคการศึกษาที่ ๑} + \text{SCH ของภาคการศึกษาที่ ๒}}{36}$$

ระดับบัณฑิตศึกษา

$$FTES = \frac{\text{SCH ของภาคการศึกษาที่ ๑} + \text{SCH ของภาคการศึกษาที่ ๒}}{24}$$

๒.๓ การปรับค่า (น้ำหนัก) การปรับค่าน้ำหนักจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาในระดับบัณฑิตศึกษา (ประกาศนียบัตรบัณฑิต และปริญญาโท) มาเป็นระดับปริญญาตรี เพื่อให้อยู่ในหน่วยวัดเดียวกัน จะทำให้สามารถวิเคราะห์ข้อมูลในภาพรวมของคณะได้ การปรับค่าดังกล่าวมีวิธีการ โดยคำนวณจากสัดส่วนเกณฑ์มาตรฐานระหว่างอาจารย์ต่อนักศึกษาเต็มเวลาระดับปริญญาตรีกับสัดส่วนอาจารย์ต่อนักศึกษาเต็มเวลาระดับบัณฑิตศึกษา ตามเกณฑ์การจัดกลุ่มสาขาวิชามาตรฐานสากล (International Standard Classification of Education : ISCED) ดังตารางต่อไปนี้

การปรับค่า FTES ในระดับประกาศนียบัตรบัณฑิต และปริญญาโทให้เป็นหน่วยวัดเดียวกับ FTES ในระดับปริญญาตรี

สาขา	ตัวปรับค่า	การจัดกลุ่มคณะของมหาวิทยาลัย
๑. วิทยาศาสตร์สุขภาพ	๑	
๒. วิทยาศาสตร์กายภาพ	๒	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๓. วิศวกรรมศาสตร์	๒	คณะวิศวกรรมศาสตร์ คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบ
๔. สถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง	๑	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
๕. เกษตร ป่าไม้ และประมง	๒	
๖. บริหารธุรกิจ พาณิชยศาสตร์ บัญชี การจัดการ การท่องเที่ยว เศรษฐศาสตร์	๑.๘	คณะบริหารธุรกิจ
๗. ครุศาสตร์/ศึกษาศาสตร์	๑.๕	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
๘. ศิลปกรรมศาสตร์/จิตรศิลป์และ ประยุกต์ศิลป์	๑.๘	คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน
๙. สังคมศาสตร์/มนุษยศาสตร์	๑.๘	คณะศิลปศาสตร์

๒.๔ จำนวนอาจารย์ที่ควรมี เมื่อพิจารณาจากนักศึกษาเต็มเวลา

$$\text{จำนวนอาจารย์ที่ควรมี} = \frac{\text{จำนวนนักศึกษาเต็มเวลา(FTES)}}{\text{เกณฑ์สัดส่วนอาจารย์ต่อนิสิตเต็มเวลา}}$$

## ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๑. ได้ข้อมูลที่ใช้ในการตัดสินใจ วางแผน การบริหารและพัฒนามหาวิทยาลัยในด้านต่าง ๆ เช่น การจัดการเรียนการสอน การวางแผนอัตรากำลัง การวิเคราะห์การจัดสรรงบประมาณ
๒. เป็นข้อมูลประกอบการแก้ไขปรับปรุงการดำเนินงานที่เกี่ยวกับอาจารย์ผู้สอนในคณะ มหาวิทยาลัย เป็นภาพรวมให้มีประสิทธิภาพ และเหมาะสมต่อไป
๓. เป็นแนวทางในการวิเคราะห์ปริมาณภาระงานสอนที่คิดจากจำนวนนักศึกษาเต็มเวลา
๔. เป็นข้อมูลประกอบในการจัดทำรายงานในปีต่อไป
๕. เป็นข้อมูลให้กับหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือผู้สนใจทั่วไปที่จะนำข้อมูลไปใช้ในการดำเนินงานด้านต่าง ๆ

## คำจำกัดความ

๑. **หน่วยกิตนักศึกษา (Student Credit Hours : SCH)** หมายถึง ผลรวมของผลคูณระหว่างนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนกับจำนวนหน่วยกิตของแต่ละรายวิชาที่คณะนั้นเปิดสอน
๒. **นักศึกษาเต็มเวลา (Full Time Equivalent Student : FTES)** หมายถึงจำนวนนักศึกษาที่ได้ลงทะเบียนเรียนในหลักสูตรต่าง ๆ ตามเกณฑ์มาตรฐานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ดังนี้
  - ระดับต่ำกว่าปริญญาตรี จำนวน ๑๔ หน่วยกิตต่อภาคการศึกษา หรือ ๓๘ หน่วยกิตต่อปีการศึกษา
  - ระดับปริญญาตรี จำนวน ๑๘ หน่วยกิตต่อภาคการศึกษา หรือ ๓๖ หน่วยกิตต่อปีการศึกษา
  - ระดับบัณฑิตศึกษา จำนวน ๑๒ หน่วยกิตต่อภาคการศึกษา หรือ ๒๔ หน่วยกิตต่อปีการศึกษา
๓. **นักศึกษาเต็มเวลาสุทธิ (Full Time Equivalent Student : FTES\*)** หมายถึงจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาระดับปริญญาตรี รวมกับนักศึกษาเต็มเวลาระดับบัณฑิตศึกษาที่ปรับค่าเป็นระดับปริญญาตรีแล้วตามเกณฑ์มาตรฐานของคณะกรรมการการอุดมศึกษา
๔. **ภาคการเรียน** หมายถึง ระยะเวลาเรียนใน ๑ ภาคเรียนปกติ หรือเท่ากับ ๑๖ สัปดาห์
๕. **ปีการศึกษา** หมายถึง ระยะเวลาเรียนใน ๒ ภาคเรียนปกติ ไม่รวมภาคเรียนเรียนฤดูร้อน
๖. **นักศึกษาภาคปกติ** หมายถึง นักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนในหลักสูตรภาคปกติที่รัฐสนับสนุนค่าใช้จ่ายในการจัดการศึกษาเป็นส่วนใหญ่
๗. **นักศึกษาภาคสมทบ** หมายถึง นักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนในหลักสูตรที่ผู้เรียนรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการจัดการศึกษาเป็นส่วนใหญ่
๘. **กลุ่มสาขาวิชา ISCED** หมายถึงการจัดกลุ่มสาขาวิชาตามมาตรฐานของ International Standard Classification of Education ที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาใช้ในการจัดกลุ่มสาขาวิชาในการกำหนดชื่อปริญญาของสถาบันอุดมศึกษาตามระบบสากล



## สรุปผลการวิเคราะห์จำนวนหน่วยกิตนักศึกษา ปีการศึกษา ๒๕๕๔

## ๑. จำนวนหน่วยกิตนักศึกษา (SCH) จำแนกตามระดับการศึกษา

ในปีการศึกษา ๒๕๕๔ นักศึกษาของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ได้ลงทะเบียนตามรายวิชาที่เปิดสอนตามคณะต่าง ๆ คิดเป็นจำนวนหน่วยกิตนักศึกษาทั้งหมด ๔๐๔,๕๗๘ SCH โดยจำแนกตามระดับการศึกษาเป็นระดับต่ำกว่าปริญญาตรี (ปวส.) ๑๓,๓๔๒ SCH คิดเป็นร้อยละ ๓.๓๐ ระดับปริญญาตรี ๓๘๗,๑๐๕ SCH คิดเป็นร้อยละ ๙๕.๖๘ และระดับบัณฑิตศึกษา ๔,๑๓๑ SCH คิดเป็นร้อยละ ๑.๐๒ (ตามตารางที่ ๑)

ตารางที่ ๑ จำนวนหน่วยกิตนักศึกษา (SCH) จำแนกตามระดับการศึกษา ปีการศึกษา ๒๕๕๔

ระดับการศึกษา	หน่วยกิตนักศึกษา	ร้อยละ (ระดับ)	ร้อยละ (ทั้งหมด)
<b>รวมทั้งสิ้น</b>	<b>๔๐๔,๕๗๘ SCH</b>	<b>๑๐๐</b>	<b>๑๐๐</b>
- ภาคปกติ	๓๕๙,๗๘๙ SCH		๘๘.๙๓
- ภาคสมทบ	๔๔,๗๘๙ SCH		๑๑.๐๗
<b>ระดับต่ำกว่าปริญญาตรี</b>	<b>๑๓,๓๔๒ SCH</b>	<b>๓.๓๐</b>	
- ภาคปกติ	๑๓,๓๔๒ SCH		๓.๓๐
- ภาคสมทบ			
<b>ระดับปริญญาตรี</b>	<b>๓๘๗,๑๐๕ SCH</b>	<b>๙๕.๖๘</b>	
- ภาคปกติ	๓๔๖,๔๔๗ SCH		๘๕.๖๓
- ภาคสมทบ	๔๐,๖๕๘ SCH		๑๐.๐๕
<b>ระดับบัณฑิตศึกษา</b>	<b>๔,๑๓๑ SCH</b>	<b>๑.๐๒</b>	
- ภาคปกติ			
- ภาคสมทบ	๔,๑๓๑ SCH		๑.๐๒

## ๒. จำนวนหน่วยกิตนักศึกษา (SCH) จำแนกตามคณะที่บริการงานสอน

จากการศึกษาจำนวนหน่วยกิตนักศึกษา จำแนกตามคณะที่ให้บริการงานสอนแก่นักศึกษาในรายวิชาต่าง ๆ ทั้งหน่วยกิตนักศึกษาภาคปกติและภาคสมทบในทุกระดับการศึกษา พบว่า คณะที่ให้บริการงานสอนมากที่สุด คือ คณะศิลปศาสตร์ คิดเป็นหน่วยกิตนักศึกษา ๖๗,๗๔๕ SCH และคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ให้บริการงานสอนคิดเป็นหน่วยกิตนักศึกษา ๔๗,๑๐๖ SCH ตามลำดับ

แต่เมื่อพิจารณาจากจำนวนหน่วยกิตนักศึกษา เฉพาะการให้บริการงานสอนภายในคณะตนเอง พบว่า คณะที่ให้บริการงานสอนมากที่สุด คือ คณะบริหารธุรกิจ ให้บริการงานสอนคิดเป็นหน่วยกิตนักศึกษา ๙๖,๑๔๓ SCH รองลงมาคือคณะวิศวกรรมศาสตร์ ให้บริการงานสอนคิดเป็นหน่วยกิตนักศึกษา ๕๘,๓๗๘ SCH และคณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ให้บริการงานสอนคิดเป็นหน่วยกิตนักศึกษา ๓๐,๑๘๙ SCH ตามลำดับ (ตารางที่ ๒)

ตารางที่ ๒ จำนวนหน่วยกิตนักศึกษา (SCH) จำแนกตามคณะที่บริการงานสอน ปีการศึกษา ๒๕๕๕

ระดับ/คณะที่บริการงานสอน	หน่วยกิต นักศึกษา	บริการสอน ในคณะ	ร้อยละ (%)	บริการสอน คณะอื่น	ร้อยละ (%)
<b>คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม</b>	<b>๒๑,๑๑๙</b>	<b>๒๑,๐๒๙</b>	<b>๙๙.๕๗</b>	<b>๙๐</b>	<b>๐.๔๓</b>
- ปริญญาตรี	๒๐,๘๐๑	๒๐,๗๑๑	๙๘.๐๗	๙๐	๐.๔๓
- ประกาศนียบัตรบัณฑิต	๓๑๘	๓๑๘	๑.๕๑		
- ปริญญาโท					
<b>คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์</b>	<b>๓๐,๑๘๙</b>	<b>๓๐,๑๘๙</b>	<b>๑๐๐.๐๐</b>		
- ปริญญาตรี	๒๙,๑๗๒	๒๙,๑๗๒	๙๖.๖๓		
- ปริญญาโท	๑,๐๑๗	๑,๐๑๗	๓.๓๗		
<b>คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน</b>	<b>๒๒,๐๖๘</b>	<b>๒๒,๐๖๘</b>	<b>๑๐๐.๐๐</b>		
- ปริญญาตรี	๒๑,๓๐๐	๒๑,๓๐๐	๙๖.๕๒		
- ปริญญาโท	๗๖๘	๗๖๘	๓.๔๘		
<b>คณะบริหารธุรกิจ</b>	<b>๙๖,๑๔๓</b>	<b>๙๔,๖๔๓</b>	<b>๙๘.๔๔</b>	<b>๑,๕๐๐</b>	<b>๑.๕๖</b>
- ปวส.	๖,๕๖๔	๖,๕๖๔	๖.๘๓		
- ปริญญาตรี	๘๗,๗๑๓	๘๖,๒๑๓	๘๙.๖๗	๑,๕๐๐	๑.๕๖
- ปริญญาโท	๑,๘๖๖	๑,๘๖๖	๑.๙๔		
<b>คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</b>	<b>๕๙,๙๖๙</b>	<b>๑๒,๘๖๓</b>	<b>๒๑.๔๕</b>	<b>๔๗,๑๐๖</b>	<b>๗๘.๕๕</b>
- ปวส.	๑,๐๓๘			๑,๐๓๘	๑.๗๓
- ปริญญาตรี	๕๘,๙๓๑	๑๒,๘๖๓	๒๑.๔๕	๔๖,๐๖๘	๗๖.๘๒
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>	<b>๕๘,๓๗๘</b>	<b>๕๘,๒๖๑</b>	<b>๑๐๐.๐๐</b>		
- ปวส.	๓,๗๔๙	๓,๗๔๙	๖.๔๒		
- ปริญญาตรี	๕๔,๕๖๗	๕๔,๕๑๒	๙๓.๓๐		
- ปริญญาโท	๑๖๒	๑๖๒	๐.๒๘		
<b>คณะศิลปศาสตร์</b>	<b>๙๒,๓๔๕</b>	<b>๒๔,๖๐๐</b>	<b>๒๖.๖๔</b>	<b>๖๗,๗๔๕</b>	<b>๗๓.๓๖</b>
- ปวส.	๑,๙๙๑			๑,๙๙๑	๒.๑๖
- ปริญญาตรี	๙๐,๓๕๔	๒๔,๖๐๐	๒๖.๖๔	๖๕,๗๕๔	๗๑.๒๐
<b>คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอฯ</b>	<b>๑๓,๕๕๕</b>	<b>๑๓,๕๕๕</b>	<b>๑๐๐.๐๐</b>		
- ปริญญาตรี	๑๓,๕๕๕	๑๓,๕๕๕	๑๐๐.๐๐		
<b>คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ฯ</b>	<b>๑๐,๘๑๒</b>	<b>๑๐,๘๑๒</b>	<b>๑๐๐.๐๐</b>		
- ปริญญาตรี	๑๐,๘๑๒	๑๐,๘๑๒	๑๐๐.๐๐		

### ๓. จำนวนนักศึกษาเต็มเวลา (FTES) จำแนกตามระดับการศึกษา

ในปีการศึกษา ๒๕๕๔ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ได้ให้บริการงานสอนแก่นักศึกษา คิดเป็นจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาสุทธิ (FTES\*) ๑๑,๔๒๖.๑๐ FTES จำแนกเป็นนักศึกษาเต็มเวลาสุทธิ ภาคปกติ ๙,๙๗๔.๖๔ FTES คิดเป็นร้อยละ ๘๗.๓๐ นักศึกษาเต็มเวลาสุทธิภาคสมทบ ๑,๔๕๑.๔๖ FTES คิดเป็นร้อยละ ๑๒.๗๐

เมื่อพิจารณาจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาสุทธิ จำแนกตามระดับการศึกษา พบว่ามีนักศึกษาปริญญาตรี ภาคปกติ ๙,๖๒๓.๕๓ FTES คิดเป็นร้อยละ ๘๔.๒๒ เป็นนักศึกษาปริญญาตรีภาคสมทบ ๑,๑๒๙.๓๙ FTES คิดเป็นร้อยละ ๙.๘๘ เป็นนักศึกษาเต็มเวลาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงภาคปกติ ๓๕๑.๑๑ FTES คิดเป็นร้อยละ ๓.๐๗ และเป็นนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ๓๒๒.๐๘ FTES คิดเป็นร้อยละ ๒.๘๒ (ตารางที่ ๓)

ตารางที่ ๓ จำนวนนักศึกษาเต็มเวลา (FTES) จำแนกตามระดับการศึกษา ปีการศึกษา ๒๕๕๔

ระดับการศึกษา	FTES*สุทธิ	ร้อยละ	รวม FTES*สุทธิ	ร้อยละ
<b>รวมทั้งสิ้น</b>	<b>๑๑,๔๒๖.๑๐</b>	<b>๑๐๐</b>	<b>๑๑,๔๒๖.๑๐</b>	<b>๑๐๐</b>
- ปวส. ภาคปกติ	๓๕๑.๑๑	๓.๐๗		
- ปริญญาตรี ภาคปกติ	๙,๖๒๓.๕๓	๘๔.๒๒	๙,๙๗๔.๖๔	๘๗.๓๐
- ปริญญาตรี ภาคสมทบ	๑,๑๒๙.๓๙	๙.๘๘	๑,๔๕๑.๔๖	๑๒.๗๐
- บัณฑิตศึกษา ภาคสมทบ	๓๒๒.๐๘	๒.๘๒		

### ๔. จำนวนนักศึกษาเต็มเวลาจำแนกตามคณะที่ให้บริการงานสอน

จากการศึกษา จำนวนนักศึกษาเต็มเวลา จำแนกตามคณะที่ให้บริการงานสอน ทั้งนักศึกษาเต็มเวลาภาคปกติ และนักศึกษาเต็มเวลาภาคสมทบ ในทุกระดับการศึกษา พบว่าคณะที่มีนักศึกษาเต็มเวลามากที่สุด คือ คณะบริหารธุรกิจ ๒,๗๔๙.๑๖ FTES จำแนกเป็นนักศึกษาเต็มเวลาระดับปริญญาตรี ภาคปกติ ๒,๐๕๘.๕๖ FTES นักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ภาคปกติ ๑๗๒.๗๔ FTES นักศึกษาปริญญาตรี ภาคสมทบ ๓๗๗.๙๒ FTES และเป็นนักศึกษาปริญญาโท ภาคสมทบ ๑๓๙.๙๕ FTES รองลงไปคือคณะศิลปศาสตร์ ๒,๕๖๒.๒๓ FTES เป็นนักศึกษาระดับปริญญาตรี ภาคปกติ ๒,๓๐๘.๐๓ FTES นักศึกษาปริญญาตรี ภาคสมทบ ๒๐๑.๘๑ FTES และเป็นนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ภาคปกติ ๕๒.๓๙ FTES คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ๑,๖๖๔.๒๙ FTES เป็นนักศึกษาระดับปริญญาตรีภาคปกติ ๑,๔๓๑.๐๓ FTES นักศึกษาปริญญาตรี ภาคสมทบ ๒๐๕.๙๔ FTES และเป็นนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ๒๗.๓๒ FTES (ตารางที่ ๔)

ตารางที่ ๔ จำนวนนักศึกษาเต็มเวลา (FTES) จำแนกตามคณะที่บริการงานสอน  
ปีการศึกษา ๒๕๕๔

คณะ/ระดับ	FTES	FTES* สุทธิ	รวม FTES* สุทธิ
<b>๑. คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม</b>			<b>๕๙๗.๖๘</b>
- ปริญญาตรี ภาคปกติ	๕๔๔.๓๓	๕๔๔.๓๓	๕๔๔.๓๓
- ปริญญาตรี ภาคสมทบ	๓๓.๔๗	๓๓.๔๗	๕๓.๓๕
- บัณฑิตศึกษา ภาคสมทบ	๑๙.๒๕	๑๙.๘๘	
<b>๒. คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์</b>			<b>๘๙๕.๐๘</b>
- ปริญญาตรี ภาคปกติ	๘๑๐.๓๓	๘๑๐.๓๓	๘๑๐.๓๓
- บัณฑิตศึกษา ภาคสมทบ	๔๒.๓๘	๘๔.๗๕	๘๔.๗๕
<b>๓. คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน</b>			<b>๖๕๕.๖๗</b>
- ปริญญาตรี ภาคปกติ	๕๙๑.๖๗	๕๙๑.๖๗	๕๙๑.๖๗
- ปริญญาตรี ภาคสมทบ	๓๒.๐๐	๖๔.๐๐	๖๔.๐๐
<b>๔. คณะบริหารธุรกิจ</b>			<b>๒,๗๔๙.๑๖</b>
- ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ภาคปกติ	๑๗๒.๗๔	๑๗๒.๗๔	
- ปริญญาตรี ภาคปกติ	๒,๐๕๘.๕๖	๒,๐๕๘.๕๖	๒,๒๓๑.๓๐
- ปริญญาตรี ภาคสมทบ	๓๗๗.๙๒	๓๗๗.๙๒	๕๑๗.๘๗
- บัณฑิตศึกษา ภาคสมทบ	๗๗.๗๕	๑๓๙.๙๕	
<b>๕. คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</b>			<b>๑,๖๖๔.๒๙</b>
- ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ภาคปกติ	๒๗.๓๒	๒๗.๓๒	
- ปริญญาตรี ภาคปกติ	๑,๔๓๑.๐๓	๑,๔๓๑.๐๓	๑,๔๕๘.๓๕
- ปริญญาตรี ภาคสมทบ	๒๐๕.๙๔	๒๐๕.๙๔	๒๐๕.๙๔
<b>๖. คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>			<b>๑,๖๒๕.๑๓</b>
- ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ภาคปกติ	๙๘.๖๖	๙๘.๖๖	
- ปริญญาตรี ภาคปกติ	๑,๒๑๑.๘๖	๑,๒๑๑.๘๖	๑,๓๑๐.๕๒
- ปริญญาตรี ภาคสมทบ	๓๐๑.๑๑	๓๐๑.๑๑	๓๑๔.๖๑
- บัณฑิตศึกษา ภาคสมทบ	๖.๗๕	๑๓.๕๐	
<b>๗. คณะศิลปศาสตร์</b>			<b>๒,๕๖๒.๒๓</b>
- ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ภาคปกติ	๕๒.๓๙	๕๒.๓๙	
- ปริญญาตรี ภาคปกติ	๒,๓๐๘.๐๓	๒,๓๐๘.๐๓	๒,๓๖๐.๔๒
- ปริญญาตรี ภาคสมทบ	๒๐๑.๘๑	๒๐๑.๘๑	๒๐๑.๘๑
<b>๘. คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น</b>			<b>๓๗๖.๕๓</b>
- ปริญญาตรี ภาคปกติ	๓๖๗.๓๙	๓๖๗.๓๙	๓๖๗.๓๙
- ปริญญาตรี ภาคสมทบ	๙.๑๔	๙.๑๔	๙.๑๔
<b>๙. คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ</b>			<b>๓๐๐.๓๓</b>
- ปริญญาตรี ภาคปกติ	๓๐๐.๓๓	๓๐๐.๓๓	๓๐๐.๓๓

## ๕. จำนวนอาจารย์ที่ควรมี

เมื่อพิจารณาจากจำนวนนักศึกษาเต็มเวลา จำนวนอาจารย์ที่ควรมีจะมีตามเกณฑ์มาตรฐานของสำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา พบว่า ในภาพรวมของมหาวิทยาลัยฯ ควรมีจำนวนอาจารย์ทั้งหมด ๕๘๔ คน โดยคณะที่ควรมีอาจารย์มากที่สุดคือ คณะบริหารธุรกิจ จำนวน ๑๑๐ คน รองลงไปคือ คณะศิลปศาสตร์ จำนวน ๑๐๒ คน คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน ๘๓ คน คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน จำนวน ๘๒ คน และคณะวิศวกรรมศาสตร์ จำนวน ๘๑ คน สำหรับคณะที่ควรมีอาจารย์น้อยที่สุดคือ คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น จำนวน ๑๙ คน คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม จำนวน ๒๔ คน (ตามตารางที่ ๕)

ตารางที่ ๕ จำนวนนักศึกษาเต็มเวลา (FTES) และจำนวนอาจารย์ที่ควรมีต่อนักศึกษาเต็มเวลา จำแนกตามคณะ ปีการศึกษา ๒๕๕๔

คณะ	จำนวนนักศึกษาเต็มเวลา(FTES)	เกณฑ์	จำนวนอาจารย์ที่ควรมีต่อ FTES
<b>รวมทั้งสิ้น</b>	<b>๑๑,๕๒๖.๑๐</b>		<b>๕๘๔</b>
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	๕๙๗.๖๘	๑ : ๒๕	๒๔
คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	๘๙๕.๐๘	๑ : ๒๐	๔๕
คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	๖๕๕.๖๗	๑ : ๘	๘๒
คณะบริหารธุรกิจ	๒,๗๔๙.๑๖	๑ : ๒๕	๑๑๐
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	๑,๖๖๔.๘๓	๑ : ๒๐	๘๓
คณะวิศวกรรมศาสตร์	๑,๖๒๕.๑๓	๑ : ๒๐	๘๑
คณะศิลปศาสตร์	๒,๕๖๒.๒๓	๑ : ๒๕	๑๐๒
คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น	๓๗๖.๕๓	๑ : ๒๐	๑๙
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ	๓๐๐.๓๓	๑ : ๘	๓๘

สำหรับค่าตัวเลขจำนวนอาจารย์ที่ควรมีต่อนักศึกษาเต็มเวลา (FTES) นี้ เป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้นที่ได้จากการคำนวณตามเกณฑ์เท่านั้น แต่ในการบริหารจัดการด้านอัตรากำลังของมหาวิทยาลัย ยังต้องนำปัจจัยอื่น ๆ ที่นอกเหนือจากภาระงานสอนมาประกอบด้วย

## ๖. เปรียบเทียบจำนวนอาจารย์ : นักศึกษาเต็มเวลา (FTES) ปัจจุบัน

เมื่อพิจารณาจากข้อมูลบุคลากรที่ปฏิบัติงานจริงในปัจจุบันปีการศึกษา ๒๕๕๔ พบว่า คณะที่ต้องรับผิดชอบนักศึกษามากที่สุด (อาจารย์ ๑ คน) คือ คณะบริหารธุรกิจ และคณะศิลปศาสตร์ จำนวน ๓๑ คน รองลงไปคือ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน ๒๗ คน และ คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน จำนวน ๒๕ คน คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ จำนวน ๑๙ คน ส่วนคณะที่รับผิดชอบนักศึกษาน้อยที่สุด คือ คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่นจำนวน ๑๐ คน คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม จำนวน ๑๓ คน คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ จำนวน ๑๔ คน และคณะวิศวกรรมศาสตร์ จำนวน ๑๕ คน แต่เมื่อพิจารณาจากเกณฑ์มาตรฐานของสำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา พบว่า คณะที่รับผิดชอบนักศึกษาสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐาน คือ คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน สูงกว่า จำนวน ๑๗ คน รองลงไปคือคณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ สูงกว่า จำนวน ๑๑ คน คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สูงกว่าจำนวน ๗ คน คณะบริหารธุรกิจและคณะศิลปศาสตร์ สูงกว่า จำนวน ๖ คน ส่วนคณะที่รับผิดชอบนักศึกษาน้อยกว่าเกณฑ์มาตรฐาน คือ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ต่ำกว่า จำนวน ๑๒ คน รองลงไปคือคณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น ต่ำกว่า จำนวน ๑๐ คน คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ จำนวน ๖ คน และคณะวิศวกรรมศาสตร์ จำนวน ๕ คน (ตารางที่ ๖)

ตารางที่ ๖ จำนวนอาจารย์ : นักศึกษาเต็มเวลา (FTES) เปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน  
ของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา จำแนกตามคณะ ปีการศึกษา ๒๕๕๔

คณะ	จำนวน อาจารย์ ปัจจุบัน*	เกณฑ์ มาตรฐาน	จำนวน อาจารย์ : นักศึกษา	สูง/ต่ำ จากเกณฑ์ มาตรฐาน
<b>รวมทั้งสิ้น</b>	<b>๕๘๔</b>			
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	๔๕	๑ : ๒๕	๑ : ๑๓	-๑๒
คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	๑๖	๑ : ๒๐	๑ : ๑๔	-๖
คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	๒๖	๑ : ๘	๑ : ๒๕	+๑๗
คณะบริหารธุรกิจ	๘๘	๑ : ๒๕	๑ : ๓๑	+๖
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	๒๗	๑ : ๒๐	๑ : ๒๗	+๗
คณะวิศวกรรมศาสตร์	๑๐๖	๑ : ๒๐	๑ : ๑๕	-๕
คณะศิลปศาสตร์	๘๔	๑ : ๒๕	๑ : ๓๑	+๖
คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น	๑๐	๑ : ๒๐	๑ : ๑๐	-๑๐
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ	๑๙	๑ : ๘	๑ : ๑๙	+๑๑

หมายเหตุ \* จำนวนอาจารย์ นับรวมข้าราชการฯ และพนักงาน ที่ปฏิบัติงานจริง

### ๗. เปรียบเทียบจำนวนนักศึกษาเต็มเวลา (FTES) สุทธิ ปีการศึกษา ๒๕๕๓-๒๕๕๔

เมื่อเปรียบเทียบจำนวนนักศึกษาเต็มเวลา (FTES) สุทธิ ในปีการศึกษา ๒๕๕๓-๒๕๕๔ พบว่า ปีการศึกษา ๒๕๕๔ มีจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาสุทธิ ลดลง จากปีการศึกษา ๒๕๕๓ ร้อยละ ๐.๓๒ โดยที่ระดับ ปวส. ลดลง ร้อยละ ๔๔.๐๒ และระดับบัณฑิตศึกษา ภาคสมทบ ลดลง ร้อยละ ๕๗.๓๖ ส่วนระดับปริญญาตรี ภาคปกติและภาคสมทบ เพิ่มขึ้นร้อยละ ๗.๓๘ และ ๑.๐๖ ตามลำดับ เมื่อพิจารณาตามคณะพบว่า คณะที่มีจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาสุทธิ ลดลงมากที่สุด คือ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ลดลง ร้อยละ ๓๘.๘๐ รองลงไปคือ คณะบริหารธุรกิจ คณะวิศวกรรมศาสตร์ และคณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น ลดลงร้อยละ ๓.๔๓, ๑.๑๓ และ ๑.๐๖ ตามลำดับ ส่วนคณะที่มีนักศึกษาเต็มเวลาสุทธิ เพิ่มขึ้นมากที่สุด คือ คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน เพิ่มขึ้นร้อยละ ๑๕.๖๓ รองลงไป คือ คณะศิลปศาสตร์ คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และคณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ เพิ่มขึ้น ร้อยละ ๘.๙๖, ๖.๗๖, ๖.๑๔, และ ๓.๖๙ ตามลำดับ (ตารางที่ ๗,๘)

### ตารางที่ ๗ เปรียบเทียบจำนวนนักศึกษาเต็มเวลา (FTES) สุทธิ จำแนกตามระดับการศึกษา ปีการศึกษา ๒๕๕๓-๒๕๕๔

ระดับการศึกษา	FTES*สุทธิ ปี ๒๕๕๓	FTES*สุทธิ ปี ๒๕๕๔	เพิ่ม/ลด จากปี ๒๕๕๓
<b>รวมทั้งสิ้น</b>	<b>๑๑,๔๖๒.๓๓</b>	<b>๑๑,๔๒๖.๑๐</b>	<b>-๓๖.๒๓</b>
- ปวส. ภาคปกติ	๖๒๗.๒๔	๓๕๑.๑๑	-๔๔.๐๒
- ปริญญาตรี ภาคปกติ	๘,๙๖๒.๒๕	๙,๖๒๓.๕๓	๗.๓๘
- ปริญญาตรี ภาคสมทบ	๑,๑๑๗.๕๐	๑,๑๒๙.๓๙	๑.๐๖
- บัณฑิตศึกษา ภาคสมทบ	๗๕๕.๓๔	๓๑๖.๐๘	-๔๓๖.๒๖

### ตารางที่ ๘ เปรียบเทียบจำนวนนักศึกษาเต็มเวลา (FTES) สุทธิ จำแนกตามคณะ ปีการศึกษา ๒๕๕๓-๒๕๕๔

ระดับการศึกษา	FTES*สุทธิ ปี ๒๕๕๓	FTES*สุทธิ ๒๕๕๔	เพิ่ม/ลด จากปี ๒๕๕๓
<b>รวมทั้งสิ้น</b>	<b>๑๑,๔๖๒.๓๓</b>	<b>๑๑,๔๒๖.๑๐</b>	<b>-๓๖.๒๓</b>
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	๙๗๖.๕๖	๕๙๗.๖๘	-๓๘.๘๐
คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	๘๓๘.๔๒	๘๙๕.๐๘	๖.๗๖
คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	๕๖๗.๐๖	๖๕๕.๖๗	๑๕.๖๓
คณะบริหารธุรกิจ	๒,๘๔๖.๘๘	๒,๗๔๙.๑๖	-๓.๔๓
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	๑,๕๖๗.๙๕	๑,๖๖๔.๒๙	๖.๑๔
คณะวิศวกรรมศาสตร์	๑,๖๔๓.๖๕	๑,๖๑๙.๑๓	-๑.๑๓
คณะศิลปศาสตร์	๒,๓๕๑.๕๙	๒,๕๖๒.๒๓	๘.๙๖
คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น	๓๘๐.๕๘	๓๗๖.๕๓	-๑.๐๖
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ	๒๘๙.๖๔	๓๐๐.๓๓	๓.๖๙

## เอกสารอ้างอิง

๑. คู่มือประเมินคุณภาพภายนอกระดับอุดมศึกษา (ฉบับแก้ไข) ธันวาคม ๒๕๔๙ สำนักรับรองมาตรฐานและประเมินคุณภาพการศึกษา
๒. รายงานการวิเคราะห์เรื่องนักศึกษาเต็มเวลา (Full-time Equivalent Student : FTES) ประจำปีการศึกษา ๒๕๔๙ กองแผนงาน สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยขอนแก่น กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๕๐
๓. รายงานจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาและภาระงานสอนของอาจารย์ ปีการศึกษา ๒๕๕๑ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ งานวิจัยสถาบัน กองแผนงาน สำนักงานอธิการบดี
๔. จำนวนนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่าภาคปกติ (FTES) ปีการศึกษา ๒๕๔๙ มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา
๕. คู่มือการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน กองแผนงาน สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
๖. คู่มือสูตรการคำนวณและเกณฑ์วิเคราะห์ภาระงานสอนของอาจารย์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม (ฉบับปรับปรุงครั้งที่ ๒) ปี พ.ศ. ๒๕๕๐



ภาคผนวก

ภาคผนวก ๑ จำนวนหน่วยกิตนักศึกษา จำนวนนักศึกษารายต่อนักศึกษารายเพิ่มเวลา จำนวนคณาจารย์ที่บริการการสอน ปีการศึกษา ๒๕๕๔

คณะที่บริการการสอน	หน่วยกิตนักศึกษา (SCH)				นักศึกษาเพิ่มเวลา (FTES)				อาจารย์ : นศ.เพิ่มเวลา		จำนวนอัตรา ปี 54		
	ปวส.		ปริญญาตรี		ปวส.		ปริญญาตรี		เกณฑ์	อัตราที่ เหมาะสม	ผลต่าง	รวม	พ
	ปวส.	ปริญญาตรี	ปริญญาโท	รวมทั้งสิ้น	ปวส.	ปริญญาตรี	ปริญญาโท	รวมทั้งสิ้น					
<b>รวมทั้งสิ้น</b>	<b>13,342</b>	<b>387,105</b>	<b>4,131</b>	<b>404,578</b>	<b>351.11</b>	<b>10,752.92</b>	<b>322.08</b>	<b>11,426.10</b>			<b>35</b>	<b>549</b>	<b>80</b>
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม		20,801	318	21,119		577.81	19.88	597.68	1 : 25	24	(28)	52	45
คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์		29,172	1,017	30,189		810.33	84.75	895.08	1 : 20	45	(21)	66	52
คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน		21,300	768	22,068		591.67	64.00	655.67	1 : 8	82	61	21	10
คณะบริหารธุรกิจ	6,564	87,713	1,866	96,143	172.74	2,436.47	139.95	2,749.16	1 : 25	110	3	107	100
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	1,038	58,931		59,969	27.32	1,636.97		1,664.29	1 : 20	83	23	60	50
คณะวิศวกรรมศาสตร์	3,749	54,467	162	58,378	98.66	1,512.97	13.50	1,625.13	1 : 20	81	(28)	109	106
คณะศิลปศาสตร์	1,991	90,354		92,345	52.39	2,509.83		2,562.23	1 : 25	102	19	83	69
คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น		13,555		13,555		376.53		376.53	1 : 20	19	(17)	36	32
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ		10,812		10,812		300.33		300.33	1 : 8	38	23	15	5

ภาคผนวก ๒ จำนวนหน่วยกิตนักศึกษา (SCH) จำนวนนักศึกษาเต็มเวลา (FTES) และจำนวนอาจารย์ที่ควรมี ปีการศึกษา ๒๕๕๔ จำแนกตามคณะ และภาคการเรียน

คณะ	การเรียนที่ 1/2554		การเรียนที่ 2/2554		SCH ทั้งปีการศึกษา			FTES ทั้งปีการศึกษา				จำนวน อาจารย์ที่ควรมี
	SCH ในคณะ	SCH นอกคณะ	SCH ในคณะ	SCH นอกคณะ	ในคณะ	นอกคณะ	รวม	ในคณะ	นอกคณะ	รวม	FTES ปรับค่า	
<b>รวมทั้งสิ้น</b>	<b>145,413</b>	<b>61,356</b>	<b>142,724</b>	<b>55,085</b>	<b>288,137</b>	<b>116,441</b>	<b>404,578</b>	<b>8,046.10</b>	<b>3,230.04</b>	<b>11,276.15</b>	<b>11,426.10</b>	<b>584</b>
- ปวส. (ปกติ)	5,259	1,756	5,054	1,273	10,313	3,029	13,342	271.39	79.71	351.11		
- ปริญญาตรี (ปกติ)	121,149	55,214	120,953	49,131	242,102	104,345	346,447	6,725.06	2,898.47	9,623.53		
- ปริญญาตรี (สมทบ)	16,515	4,386	15,076	4,681	31,591	9,067	40,658	877.53	251.86	1,129.39		
- ป.บัณฑิต/ปริญญาโท (สมทบ)	2,490	-	1,641	-	4,131	-	4,131	172.13	-	172.13	322.08	
<b>คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม</b>											597.68	24
- ปริญญาตรี (ปกติ)	10,208	90	9,298	-	19,506	90	19,596	541.83	2.50	544.33		
- ปริญญาตรี (สมทบ)	529	-	676	-	1,205	-	1,205	33.47	-	33.47		
- ประกาศนียบัตรบัณฑิต (สมทบ)	318	-	-	-	318	-	318	13.25	-	13.25	19.88	
- ปริญญาโท (สมทบ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์</b>											895.08	45
- ปริญญาตรี (ปกติ)	14,595	-	14,577	-	29,172	-	29,172	810.33	-	810.33		
- ปริญญาโท (สมทบ)	564	-	453	-	1,017	-	1,017	42.38	-	42.38	84.75	
<b>คณะเทคโนโลยีศิลปกรรม</b>											655.67	82
- ปริญญาตรี (ปกติ)	9,945	-	11,355	-	21,300	-	21,300	591.67	-	591.67		
- ปริญญาตรี (สมทบ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
- ปริญญาโท (สมทบ)	441	-	327	-	768	-	768	32.00	-	32.00	64.00	
<b>คณะบริหารธุรกิจ</b>											2,749.16	110
- ปวส. (ปกติ)	3,180	-	3,384	-	6,564	-	6,564	172.74	-	172.74		
- ปริญญาตรี (ปกติ)	37,704	453	34,904	1,047	72,608	1,500	74,108	2,016.89	41.67	2,058.56		
- ปริญญาตรี (สมทบ)	7,260	-	6,345	-	13,605	-	13,605	377.92	-	377.92		
- ปริญญาโท (สมทบ)	1,050	-	816	-	1,866	-	1,866	77.75	-	77.75	139.95	

ภาคผนวก ๒ จำนวนหน่วยกิตนักศึกษา (SCH) จำนวนนักศึกษาเต็มเวลา (FTES) และจำนวนอาจารย์ที่ควรมี ปีการศึกษา ๒๕๕๔ จำแนกตามคณะ และภาคการเรียน

คณะ	การเรียนที่ 1/2554		การเรียนที่ 2/2554		SCH ทั้งปีการศึกษา			FTES ทั้งปีการศึกษา			จำนวน อาจารย์ ที่ควรมี	
	SCH ในคณะ	SCH นอกคณะ	SCH ในคณะ	SCH นอกคณะ	ในคณะ	นอกคณะ	รวม	ในคณะ	นอกคณะ	รวม		FTES ปรับค่า
<b>คณะวิทยาศาสตร์</b>											1,664.29	83
- ปวส. (ปกติ)		687		351				1,038	-	27.32		
- ปริญญาตรี (ปกติ)	5,386	21,752	5,000	19,379	10,386	41,131	51,517	288.50	1,142.53	1,431.03		
- ปริญญาตรี (สมทบ)	1,505	2,506	972	2,431	2,477	4,937	7,414	68.81	137.14	205.94		
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>											1,625.13	81
- ปวส. (ปกติ)	2,079		1,670		3,749	-	3,749	98.66	-	98.66		
- ปริญญาตรี (ปกติ)	21,377	-	22,250		43,627	-	43,627	1,211.86	-	1,211.86		
- ปริญญาตรี (สมทบ)	5,629	-	5,211		10,840	-	10,840	301.11	-	301.11		
- ปริญญาโท (สมทบ)	117		45		162	-	162	6.75	-	6.75	13.50	
<b>คณะศิลปศาสตร์</b>											2,562.23	102
- ปวส. (ปกติ)		1,069		922				1,991	-	52.39		
- ปริญญาตรี (ปกติ)	10,219	32,919	11,246	28,705	21,465	61,624	83,089	596.25	1,711.78	2,308.03		
- ปริญญาตรี (สมทบ)	1,368	1,880	1,767	2,250	3,135	4,130	7,265	87.08	114.72	201.81		
<b>คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอฯ</b>											376.53	19
- ปริญญาตรี (ปกติ)	6,612		6,614		13,226	-	13,226	367.39	-	367.39		
- ปริญญาตรี (สมทบ)	224		105		329	-	329	9.14	-	9.14		
<b>คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ฯ</b>											300.33	38
- ปริญญาตรี (ปกติ)	5,103		5,709		10,812	-	10,812	300.33	-	300.33		

ภาคผนวก ๓ จำนวนหน่วยกิตนักศึกษา (SCH) จำนวนนักศึกษาเต็มเวลา (FTES) ปีการศึกษา ๒๕๕๔ จำแนกตามคณะ และระดับการศึกษา

คณะ/ระดับการศึกษา	SCH ภาคการศึกษาที่ 1			SCH ภาคการศึกษาที่ 2			รวม SCH ภาคการศึกษาที่ 1 และ 2			FTES
	ปกติ	สมทบ	รวม	ปกติ	สมทบ	รวม	ปกติ	สมทบ	รวม	
<b>รวมทั้งสิ้น</b>	<b>183,378</b>	<b>23,391</b>	<b>206,769</b>	<b>176,411.00</b>	<b>21,398.00</b>	<b>197,809</b>	<b>359,789</b>	<b>44,789</b>	<b>404,578</b>	<b>11,426.10</b>
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	10,298	847	11,145	9,298	676	9,974	19,596	1,523	21,119	597.68
ปริญญาตรี	10,298	529	10,827	9,298	676	9,974	19,596	1,205	20,801	577.81
ประกาศนียบัตรบัณฑิต		318	318		-	-		318	318	19.88
ปริญญาโท		-	-		-	-		-	-	0.00
คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	14,595	564	15,159	14,577	453	15,030	29,172	1,017	30,189	895.08
ปริญญาตรี	14,595		14,595	14,577		14,577	29,172	-	29,172	810.33
ปริญญาโท		564	564		453	453		1,017	1,017	84.75
คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	9,945	441	10,386	11,355	327	11,682	21,300	768	22,068	655.67
ปริญญาตรี	9,945	-	9,945	11,355	-	11,355	21,300	-	21,300	591.67
ปริญญาโท		441	441		327	327		768	768	64.00
คณะบริหารธุรกิจ	41,337	8,310	49,647	39,335	7,161	46,496	80,672	15,471	96,143	2,749.16
ปวส.	3,180		3,180	3,384		3,384	6,564	-	6,564	172.74
ปริญญาตรี	38,157	7,260	45,417	35,951	6,345	42,296	74,108	13,605	87,713	2,436.47
ปริญญาโท		1,050	1,050		816	816		1,866	1,866	139.95
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	27,825	4,011	31,836	24,730	3,403	28,133	52,555	7,414	59,969	1,664.29
ปวส.	687		687	351		351	1,038	-	1,038	27.32
ปริญญาตรี	27,138	4,011	31,149	24,379	3,403	27,782	51,517	7,414	58,931	1,636.97

ภาคผนวก ๓ จำนวนหน่วยกิตนักศึกษา (SCH) จำนวนนักศึกษาเต็มเวลา (FTES) ปีการศึกษา ๒๕๕๔ จำแนกตามคณะ และระดับการศึกษา

คณะ/ระดับการศึกษา	SCH ภาคการศึกษาที่ 1			SCH ภาคการศึกษาที่ 2			รวม SCH ภาคการศึกษาที่ 1 และ 2			FTES
	ปกติ	สมทบ	รวม	ปกติ	สมทบ	รวม	ปกติ	สมทบ	รวม	
คณะวิศวกรรมศาสตร์	23,456	5,746	29,202	23,920	5,256	29,176	47,376	11,002	58,378	1,625.13
- ปวส.	2,079		2,079	1,670		1,670	3,749	-	3,749	98.66
- ปริญญาตรี	21,377	5,629	27,006	22,250	5,211	27,461	43,627	10,840	54,467	1,512.97
- ปริญญาโท		117	117		45	45	-	162	162	13.50
คณะศิลปศาสตร์	44,207	3,248	47,455	40,873	4,017	44,890	85,080	7,265	92,345	2,562.23
- ปวส.	1,069		1,069	922		922	1,991	-	1,991	52.39
- ปริญญาตรี	43,138	3,248	46,386	39,951	4,017	43,968	83,089	7,265	90,354	2,509.83
คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอฯ	6,612	224	6,836	6,614	105	6,719	13,226	329	13,555	376.53
- ปริญญาตรี	6,612	224	6,836	6,614	105	6,719	13,226	329	13,555	376.53
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ฯ	5,103	-	5,103	5,709	-	5,709	10,812	-	10,812	300.33
- ปริญญาตรี	5,103		5,103	5,709		5,709	10,812		10,812	300.33
<b>รวมทั้งสิ้น</b>	<b>183,378</b>	<b>23,391</b>	<b>206,769</b>	<b>176,411</b>	<b>21,398</b>	<b>197,809</b>	<b>359,789</b>	<b>44,789</b>	<b>404,578</b>	
- ปวส.	7,015	-	7,015	6,327	-	6,327	13,342	-	13,342	
- ปริญญาตรี	176,363	20,901	197,264	170,084	19,757	189,841	346,447	40,658	387,105	
- ปริญญาโท	-	2,490	2,490	-	1,641	1,641	-	4,131	4,131	

ภาคผนวก ๔ จำนวนหน่วยกิตศึกษา (SCH) จำนวนนักศึกษาเต็มเวลา (FTES) ภาคเรียนที่ ๑ และ ๒ ปีการศึกษา ๒๕๕๓ จำนวนตามคณะ ระดับการศึกษา สาขาวิชา และภาคการเรียน

ระดับการศึกษา/สาขาวิชา	คณะที่ให้บริการ (SCH)																								FTES บริษัท
	เท่ากับ ผลรวมของผลคูณระหว่างจำนวนหน่วยกิตศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนในแต่ละรายวิชา												รวม SCH												
	ครูศาสตร์		คหกรรม		สื่อสาร		บริหาร		วิทยาศาสตร์		วิศวกรรม		ศิลปศาสตร์		สิ่งทอ		สถาปัตยกรรม		1/54		2/54		รวม		
ระดับการศึกษา/สาขาวิชา	1/54	2/54	1/54	2/54	1/54	2/54	1/54	2/54	1/54	2/54	1/54	2/54	1/54	2/54	1/54	2/54	1/54	2/54	1/54	2/54	1/54	2/54	รวม	FTES	
รวมทั้งสิ้น	16,306	14,937	25,686	24,356	14,491	14,856	64,188	62,306	8,398	7,716	47,845	44,190	13,090	13,667	9,758	8,740	7,007	7,041	206,769	197,809	404,578	2554			
ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ภาคปกติ	-	-	-	-	-	-	3,985	3,919	-	-	3,030	2,408	-	-	-	-	-	-	7,015	6,327	13,342	370,611			
ปริญญาตรี ภาคปกติ	15,111	13,835	25,122	23,903	14,050	14,529	50,407	49,327	6,658	6,471	36,917	34,698	11,620	11,750	9,471	8,530	7,007	7,041	176,363	170,084	346,447	9623,528			
ปริญญาตรี ภาคสมทบ	877	1,102	-	-	-	-	8,746	8,244	1,740	1,245	7,781	7,039	1,470	1,917	287	210	-	-	20,901	19,757	40,658	1129,389			
ประกาศนียบัตรบัณฑิต ภาคสมทบ	318	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	318	-	318	13,25			
ปริญญาโท ภาคสมทบ	-	-	564	453	441	327	1,050	816	-	-	117	45	-	-	-	-	-	-	2,172	1,641	3,813	158,875			
คณะครูศาสตร์อุตสาหกรรม	11,055	9,974	-	-	-	-	-	-	-	-	90	-	-	-	-	-	-	-	11,145	9,974	21,119	597,68			
ปริญญาตรี ภาคปกติ	10,208	9,298	-	-	-	-	-	-	-	-	90	-	-	-	-	-	-	-	10,298	9,298	19,596	544,3333			
สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา	240	258	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	240	258	-	-	240	258	498	-			
สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	2,531	1,794	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,531	1,794	-	-	2,531	1,794	4,325	-			
สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล	2,683	1,692	-	-	-	-	-	-	-	-	90	-	-	-	2,773	1,692	-	-	2,773	1,692	4,465	-			
สาขาวิชาเทคนิคศึกษา	4,754	5,554	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,754	5,554	-	-	4,754	5,554	10,308	-			
ไม่สังกัดสาขาวิชา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
ปริญญาตรี ภาคสมทบ	529	676	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	529	676	-	-	529	676	1,205	33,47222			
สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	96	177	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	96	177	-	-	96	177	273	-			
สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล	207	258	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	207	258	-	-	207	258	465	-			
สาขาวิชาเทคนิคศึกษา	226	241	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	226	241	-	-	226	241	467	-			
ไม่สังกัดสาขาวิชา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
ประกาศนียบัตรบัณฑิต ภาคสมทบ	318	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	318	-	-	-	318	-	318	13,25			
ปริญญาโท ภาคสมทบ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0		
คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	-	-	15,159	15,030	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,159	15,030	-	-	15,159	15,030	30,189	895,08			
ปริญญาตรี ภาคปกติ	-	-	14,595	14,577	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,595	14,577	-	-	14,595	14,577	29,172	810,3333			
สาขาวิชาออกแบบแฟชั่นผ้าและเครื่องแต่งกาย	-	-	2,226	1,878	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,226	1,878	-	-	2,226	1,878	4,104	-			
สาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการสินค้าแฟชั่น	-	-	621	576	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	621	576	-	-	621	576	1,197	-			
สาขาวิชาอาหารและโภชนาการ	-	-	6,027	5,313	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,027	5,313	-	-	6,027	5,313	11,340	-			
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การอาหารและโภชนาการ	-	-	1,272	1,197	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,272	1,197	-	-	1,272	1,197	2,469	-			
สาขาวิชาอุตสาหกรรมบริการอาหาร	-	-	1,410	1,950	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,410	1,950	-	-	1,410	1,950	3,360	-			
สาขาวิชาบริหารธุรกิจคหกรรมศาสตร์	-	-	3,039	3,663	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,039	3,663	-	-	3,039	3,663	6,702	-			
ปริญญาโท ภาคสมทบ	-	-	564	453	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	564	453	-	-	564	453	1,017	84,75			

ภาคผนวก ๔ จำนวนหน่วยกิตนักศึกษา (SCH) จำนวนนักศึกษาเต็มเวลา (FTES) ภาคเรียนที่ ๑ และ ๒ ปีการศึกษา ๒๕๕๓ จำนวนตามคณะ ระดับการศึกษา สาขาวิชา และภาคการเรียน

ระดับการศึกษา/สาขาวิชา	คณะที่ให้บริการ (SCH)																								FTEs ประจำตัว
	เท่ากับ ผลรวมของผลคูณระหว่างจำนวนหน่วยกิตนักศึกษากับจำนวนนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนในแต่ละรายวิชา												รวม SCH		FTEs 2554										
	ครุศาสตร์		คหกรรม		สื่อสาร		บริหาร		วิทยาศาสตร์		วิศวกรรม		ศิลปศาสตร์			สิ่งทอ		สถาปัตยกรรม		รวม					
	1/54	2/54	1/54	2/54	1/54	2/54	1/54	2/54	1/54	2/54	1/54	2/54	1/54	2/54		1/54	2/54	1/54	2/54		1/54	2/54			
คณะเทคโนโลยีอ้อมสรวณ	-	-	-	-	9,945	11,355	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,945	11,355	21,300	655.67		
ปริญญาตรี ภาคปกติ	-	-	-	-	9,945	11,355	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,945	11,355	21,300	591.6667		
สาขาวิชาเทคโนโลยีโทรทัศน์และวิทยุกระจายเสียง					2,916	2,766														2,916	2,766	5,682			
สาขาวิชาเทคโนโลยีการโฆษณาและประชาสัมพันธ์					2,853	3,939														2,853	3,939	6,792			
สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์					1,011	1,305														1,011	1,305	2,316			
ไม่สังกัดสาขาวิชา					3,165	3,345														3,165	3,345	6,510			
ปริญญาตรี ภาคสมทบ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0		
สาขาวิชาเทคโนโลยีโทรทัศน์และวิทยุกระจายเสียง					-	-														-	-	-			
สาขาวิชาเทคโนโลยีการโฆษณาและประชาสัมพันธ์					-	-														-	-	-			
ไม่สังกัดสาขาวิชา					-	-														-	-	-			
ปริญญาโท ภาคสมทบ	-	-	-	-	441	327	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	441	327	768	64.00		
คณะบริหารธุรกิจ	-	-	453	543	-	-	49,194	45,449	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49,647	46,496	96,143	2,749.16		
ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ภาคปกติ																									
ปริญญาตรี ภาคปกติ	-	-	453	543	-	-	3,180	3,384	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,180	3,384	6,564	172.7368		
สาขาวิชาการบัญชี																				3,180	3,384	6,564			
สาขาวิชาการจัดการ																				38,157	35,951	74,108	2058.556		
สาขาวิชาการตลาด																				10,383	11,463	21,846			
สาขาวิชาการเงิน																				7,443	6,978	14,421			
สาขาวิชาภาษาต่างประเทศ																				5,232	5,919	11,151			
สาขาวิชาภาษาอังกฤษธุรกิจ																				7,194	5,190	12,384			
ปริญญาตรี ภาคสมทบ	-	-	-	-	-	-	7,194	4,686	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,577	4,676	10,253			
สาขาวิชาการบัญชี																				2,328	1,725	4,053			
สาขาวิชาการจัดการ																				7,260	6,345	13,605	377.9167		
สาขาวิชาการตลาด																				2,181	2,142	4,323			
สาขาวิชาการเงิน																				1,806	1,815	3,621			
สาขาวิชาภาษาต่างประเทศ																				306	378	684			
สาขาวิชาการบัญชี																				966	480	1,446			
สาขาวิชาการจัดการ																				1,623	1,053	2,676			
สาขาวิชาการตลาด																				37,842	306	38,148			
สาขาวิชาการเงิน																				240	171	411			
สาขาวิชาบริหารสถานศึกษาคอมพิวเตอร์																				1,050	816	1,866	139.95		
สาขาวิชาธุรกิจระหว่างประเทศ																				240	171	411			
สาขาวิชาภาษาอังกฤษธุรกิจ																				1,050	816	1,866	139.95		
ปริญญาโท ภาคสมทบ																				1,050	816	1,866	139.95		



ภาคผนวก ๔ จำนวนหน่วยกิตนักศึกษา (SCH) จำนวนนักศึกษาเต็มเวลา (FTES) ภาคเรียนที่ ๑ และ ๒ ปีการศึกษา ๒๕๕๓ จำนวนตามคณะ ระดับการศึกษา สาขาวิชา และภาคการเรียน

ระดับการศึกษา/สาขาวิชา	คณะที่ให้บริการ (SCH)																				FTES 2554	FTES บริษัท
	เท่ากับ ผลรวมของทุกหน่วยที่ระหว่างจำนวนนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนในแต่ละวิชา										รวม SCH											
	ศุภศาสตร์	คหกรรม	สื่อสาร	บริหาร	วิทยาศาสตร์	วิศวกรรม	ศิลปศาสตร์	สังคม	สถาปัตยกรรม	สถาปัตยกรรม	1/54	2/54	1/54	2/54	1/54	2/54	1/54	2/54	1/54	2/54		
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	2,688	2,519	4,235	4,054	750	642	4,392	5,337	6,891	5,972	10,360	8,511	1,503	693	285	255	31,836	28,133	59,969	1,664.29		
ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ภาคปกติ																						
ปริญญาตรี ภาคปกติ	2,340	2,405	4,235	4,054	750	642	3,570	4,446	5,386	5,000	8,502	6,947	1,401	669	285	255	27,138	24,379	51,517	1,431.028		
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ									875	1,180							875	1,180	2,055			
สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์									2,484	2,770							2,484	2,770	5,254			
สาขาวิชาคณิตศาสตร์และสถิติ	564	669	312	-			1,368	2,022	405	315	2,598	2,388	-	54	84	-	5,301	5,478	10,779			
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์	566	547	1,247	1,985	-				710	164	1,628	989	-	225	159	-	4,376	3,844	8,220			
สาขาวิชาฟิสิกส์	751	496		215					216	308	2,653	2,204					3,620	3,223	6,843			
สาขาวิชาชีววิทยา			1,104	996					216	164							1,320	1,160	2,480			
สาขาวิชาศึกษาศาสตร์ทั่วไป	459	693	1,572	858	750	642	2,202	2,424	480	99	1,623	1,366	1,401	390	387	255	9,162	6,724	15,886			
ไม่สังกัดสาขาวิชา																						
ปริญญาตรี ภาคสมทบ	348	114					534	777	1,505	972	1,459	1,327	102	63	63	-	4,011	3,403	7,414	205.9444		
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ																						
สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์					291				984	746							1,275	746	2,021			
สาขาวิชาคณิตศาสตร์และสถิติ					243				162	96	690	417	-				1,095	897	1,992			
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์	220	-							152		302	200					674	200	874			
สาขาวิชาฟิสิกส์	128									130	368	515					496	645	1,141			
สาขาวิชาชีววิทยา																						
สาขาวิชาศึกษาศาสตร์ทั่วไป									207	-	99	195	102	150	63	63	471	915	1,386			
คณะวิศวกรรมศาสตร์											29,202	29,176	-	-	-	-	29,202	29,176	58,378	1,625.13		
ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ภาคปกติ											2,079	1,670					2,079	1,670	3,749	98.65789		
ปริญญาตรี ภาคปกติ											21,377	22,250	-	-	-	-	21,377	22,250	43,627	1,211.861		
สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม											7,498	7,184	-	-	-	-	7,498	7,184	14,682			
สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า											2,763	3,199					2,763	3,199	5,962			
สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล											4,348	4,345					4,348	4,345	8,693	269.18		
สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม											1,261	1,914					1,261	1,914	3,175	269.18		
สาขาวิชากรมคอมพิวเตอร์											2,873	3,092					2,873	3,092	5,965			
สาขาวิชากรมแมคคาทรอนิกส์											297	501										
สาขาวิชาเทคโนโลยีแม่พิมพ์เครื่องประดับ											950	886					950	886	1,836			
สาขาวิชาเทคโนโลยีแม่พิมพ์											1,299	1,105					1,299	1,105	2,404			
สาขาวิชาโยธา											88	24					88	24	112			

ภาคผนวก ๔ จำนวนหน่วยกิตนักศึกษา (SCH) จำนวนนักศึกษาเต็มเวลา (FTES) ภาคเรียนที่ ๑ และ ๒ ปีการศึกษา ๒๕๕๓ จำนวนตามคณะ ระดับการศึกษา สาขาวิชา และภาคการเริ่ม

ระดับการศึกษา/สาขาวิชา	คณะที่ให้บริการ (SCH)																				FTEs 2554	FTEs ปรับค่า				
	เท่ากับ ผลรวมของยอดระหว่างจำนวนหน่วยกิตนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนในแต่ละรายวิชา										รวม SCH															
	ครูศาสตร์		คหกรรม		สื่อสาร		บริหาร		วิทยาศาสตร์		สังคมศาสตร์		สิ่งทอ		สถาปัตยกรรม		ศิลปศาสตร์		สถาปัตยกรรม							
1/54	2/54	1/54	2/54	1/54	2/54	1/54	2/54	1/54	2/54	1/54	2/54	1/54	2/54	1/54	2/54	1/54	2/54	1/54	2/54	1/54	2/54	รวม				
<b>ปริญญาตรี ภาคสมทบ</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,840	301,111		
สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม																										
สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า																										
สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล																										
สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม																										
สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์																										
สาขาวิชาเทคโนโลยีแม่พิมพ์																										
ไม่สังกัดสาขาวิชา																										
<b>ปริญญาโท ภาคสมทบ</b>																										
คณะศิลปศาสตร์	2,563	2,444	5,839	4,729	3,355	2,532	10,602	11,520	1,507	1,744	8,193	6,503	5,011	552	501											
ประกะภาคมัธยมศึกษาชั้นสูง ภาคปกติ							517	421																		
<b>ปริญญาตรี ภาคปกติ</b>																										
สาขาวิชาภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารสากล	2,563	2,132	5,839	4,729	3,355	2,532	9,133	9,977	1,272	1,471	6,948	5,501	5,011	552	501											
สาขาวิชาการท่องเที่ยว																										
สาขาวิชาการโรงแรม																										
สาขาภาษาไทยประยุกต์																										
สาขาวิชาศึกษาทั่วไป	2,563	2,132	5,839	4,729	3,355	2,532	9,133	9,977	1,272	1,471	6,948	5,501	5,011	552	501											
<b>ปริญญาตรี ภาคสมทบ</b>	-	-	-	-	-	-	952	1,122	235	273	693	501	501													
สาขาวิชาภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารสากล																										
สาขาวิชาการท่องเที่ยว																										
สาขาภาษาไทยประยุกต์																										
สาขาวิชาศึกษาทั่วไป	-	-	-	-	-	-	952	1,122	235	273	693	501	501													
<b>คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น</b>																										
<b>ปริญญาตรี ภาคปกติ</b>																										
สาขาวิชาเทคโนโลยีสิ่งทอ																										
สาขาวิชาเทคโนโลยีสิ่งทอ																										
สาขาวิชาออกแบบแฟชั่นและสิ่งทอ																										
สาขาวิชาออกแบบผลิตภัณฑ์สิ่งทอ																										

ภาคผนวก ๔ จำนวนหน่วยกิตนักศึกษา (SCH) จำนวนนักศึกษาเต็มเวลา (FTES) ภาคเรียนที่ ๑ และ ๒ ปีการศึกษา ๒๕๕๓ จำนวนตามคณะ ระดับการศึกษา สาขาวิชา และภาคการเรียน

ระดับการศึกษา/สาขาวิชา	คณะที่ให้บริการ (SCH)																				รวม SCH		FTEs	FTEs	FTEs
	ครูศาสตร์		คหกรรม		สื่อสาร		บริหาร		วิทยาศาสตร์		วิศวกรรม		ศิลปศาสตร์		สิ่งทอ		สถาปัตยกรรม		1/54	2/54	รวม	2554	ปรับค่า		
1/54	2/54	1/54	2/54	1/54	2/54	1/54	2/54	1/54	2/54	1/54	2/54	1/54	2/54	1/54	2/54	1/54	2/54	1/54	2/54	1/54	2/54	รวม	FTEs	FTEs	
ไม่สังกัดสาขาวิชา																									
<b>ปริญญาตรี ภาคสมทบ</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
สาขาวิชาเทคโนโลยีเสื้อผ้า																									
สาขาวิชาเทคโนโลยีสิ่งทอ																									
สาขาวิชาออกแบบแฟชั่นและสิ่งทอ																									
สาขาวิชาออกแบบผลิตภัณฑ์สิ่งทอ																									
ไม่สังกัดสาขาวิชา																									
<b>คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>ปริญญาตรี ภาคปกติ</b>																									
สาขาวิชาออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม																									
สาขาวิชาออกแบบบรรจุภัณฑ์																									