

FTEs 2561



รายงานผลการวิเคราะห์ จำนวนนักศึกษาเต็มเวลา

งานวิจัยสถาบัน กองแผนงาน
มหาวิทยาลัยแม่โจ้

คำนำ

รายงานการวิเคราะห์จำนวนนักศึกษาเต็มเวลา (FTES) มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ปีการศึกษา 2561 จัดทำขึ้น เพื่อรายงานข้อมูลจำนวนนักศึกษาเต็มเวลา ซึ่งเป็นการศึกษาและวิเคราะห์ข้อมูล เกี่ยวกับจำนวนหน่วยกิจและจำนวนนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียน ทั้งในระดับปริญญาตรีและบัณฑิตศึกษา เพื่อ เป็นข้อมูลเบื้องต้นในการสนับสนุนหน่วยงานต่าง ๆ ให้สามารถกำหนดนโยบายและแผนงาน การวิเคราะห์ การ ตัดสินใจ การพิจารณาจัดสรรอัตรากำลัง รวมไปถึงยังสามารถเป็นตัวชี้วัดของการรายงานผลของหน่วยงานต่าง ๆ เช่น สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ (ก.พ.ร.) สำนักงานรับรองมาตรฐานและการประเมินคุณภาพ การศึกษา (สมศ.) และการประเมินคุณภาพภายในของมหาวิทยาลัยแม่โจ้

กองแผนงาน ขอขอบคุณ สำนักบริหารและพัฒนาวิชาการ และกองการเจ้าหน้าที่ ที่ให้ความ อนุเคราะห์ข้อมูล และหวังเป็นอย่างยิ่งว่ารายงานฉบับนี้ จะเป็นประโยชน์แก่ผู้ที่เกี่ยวข้องต่อไป

งานวิจัยสถาบัน กองแผนงาน
กรกฎาคม 2562

สารบัญ

หน้า

บทนำ	1
ขอบเขตของการวิเคราะห์	1
นิยามศัพท์เฉพาะ	2
วิธีดำเนินการวิเคราะห์	2
การวิเคราะห์ข้อมูล	3
การปรับค่า FTES ในระดับปริญญาตรีโทและปริญญาเอกต่ออาจารย์ประจำ	3
ผลการวิเคราะห์จำนวนนักศึกษาเต็มเวลา ปีการศึกษา 2561	5

บทนำ

ความเป็นมาและความสำคัญ

มหาวิทยาลัยแม่โจ้ เป็นสถาบันการศึกษาระดับอุดมศึกษา ที่มีภารกิจหลักที่รัฐกำหนดให้ปฏิบัติหน้าที่ตามพระราชบัญญัติการจัดตั้งส่วนราชการที่สำคัญ 4 ภารกิจ คือ การผลิตบัณฑิต การวิจัย การบริการวิชาการ และการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม โดยเฉพาะอย่างยิ่งการผลิตบัณฑิตที่มีคุณลักษณะที่พึงประสงค์ ตรงกับความต้องการของผู้ประกอบการในตลาดแรงงาน

ทั้งนี้ ในการผลิตบัณฑิตให้มีคุณภาพและตรงกับคุณลักษณะที่ต้องการ จะต้องมีการติดตามประเมินผลการดำเนินงานของมหาวิทยาลัยในระดับคณะ/วิทยาลัย ซึ่งการจัดทำฐานข้อมูลเกี่ยวกับการจัดการเรียนการสอนและจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่า (FTES) ก็เป็นส่วนหนึ่งของข้อมูลที่สำคัญต่อการบริหารในสถาบันอุดมศึกษา เพราะจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่า เป็นจำนวนนักศึกษามาตรฐาน ที่ผ่านการประมวลผลตามหลักเกณฑ์ ที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษากำหนดขึ้น เพื่อนำมาใช้ประกอบการวิเคราะห์ประสิทธิภาพการจัดการเรียนการสอน การกำหนดกรอบอัตรากำลังอาจารย์ และยังสามารถนำมาประกอบการวิเคราะห์ต้นทุนผลผลิตต่อหน่วย อีกทั้งยังสามารถนำมาประกอบการประกันคุณภาพและมาตรฐานการศึกษาอีกด้วย

ดังนั้น กองแผนงาน สำนักงานอธิการบดี จึงได้ศึกษาวิเคราะห์ จำนวนนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่า (FTES) และจัดทำเป็นรายงาน สำหรับใช้เป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจของผู้บริหารและผู้ที่ต้องการศึกษาต่อไป

วัตถุประสงค์ของการวิเคราะห์

วัตถุประสงค์การวิเคราะห์จำนวนนักศึกษาเต็มเวลา จากนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนระดับอุดมศึกษา ทั้งในระบบการจัดการเรียนการสอนภาคปกติและภาคสมทบ ในมหาวิทยาลัยแม่โจ้ โดยมุ่งเน้นศึกษาดังนี้

1. เพื่อศึกษาวิเคราะห์จำนวนนักศึกษาเต็มเวลา (FTES) จำนวนหน่วยกิตนักศึกษา (SCH) จำนวนตามระดับการศึกษา คณะที่ให้บริการการสอนและคณะที่นักศึกษาลงทะเบียนสังกัด
2. เพื่อนำเสนอข้อมูลจำนวนนักศึกษาเต็มเวลา (FTES) ให้แก่คณะ/หน่วยงาน นำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ในด้านต่าง ๆ ต่อไป

ขอบเขตของการวิเคราะห์

1. ศึกษาและวิเคราะห์จำนวนนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนในปีการศึกษา 2561 ในภาคการศึกษาที่ 1 และภาคการศึกษาที่ 2 ของทุกชั้นปีที่ศึกษา รวมทั้งนักศึกษาภาคปกติและนักศึกษาภาคสมทบ ตั้งแต่ระดับปริญญาตรี ปริญญาโทและปริญญาเอก ที่ได้จากฐานข้อมูลการลงทะเบียนเรียนของนักศึกษา สำนักบริหารและพัฒนาวิชาการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

2. ศึกษาและวิเคราะห์จำนวนนักศึกษาเต็มเวลา ที่นักศึกษาลงทะเบียนรายวิชาของแต่ละคณะ/วิทยาลัย ที่ให้บริการสอนแก่นักศึกษาที่สังกัดคณะต่าง ๆ รวมทั้ง 2 วิทยาเขต ได้แก่ มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ฯ เฉลิมพระเกียรติ และมหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร

นิยามศัพท์เฉพาะ

1. นักศึกษาหัวจริง (Student by Head Count) หมายถึง จำนวนนักศึกษาที่ขึ้นทะเบียนรักษาสภาพความเป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัยในภาคการศึกษานั้น ๆ
2. นักศึกษาลงทะเบียน (Student by Subject Count) หมายถึง จำนวนนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนในแต่ละรายวิชาที่เปิดสอน (นักศึกษาจำนวน 1 คน ลงทะเบียนเรียนได้มากกว่า 1 รายวิชา) ในคณะ/วิทยาลัยหรือในภาคการศึกษานั้น ๆ
3. หน่วยกิตนักศึกษา (Student Credit Hour : SCH) หมายถึง ผลรวมของผลคูณระหว่างจำนวนนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนกับจำนวนหน่วยกิตของแต่ละรายวิชาที่คณะ/วิทยาลัย นั้นเปิดสอน
4. นักศึกษาเต็มเวลา (Full-time Equivalent Student : FTES) หมายถึง จำนวนนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนในหลักสูตรต่าง ๆ ตามเกณฑ์มาตรฐานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ในที่นี้ได้กำหนดหน่วยกิตเพื่อใช้ในการวิเคราะห์นักศึกษาเต็มเวลาในระดับการศึกษาต่าง ๆ ดังนี้
 - ระดับปริญญาตรี กำหนดหน่วยกิตที่ลงทะเบียนเรียน โดยเฉลี่ยภาคการศึกษาละ 18 หน่วยกิตหรือเฉลี่ยปีการศึกษาละ 36 หน่วยกิต
 - ระดับบัณฑิตศึกษา กำหนดหน่วยกิตที่ลงทะเบียนเรียน โดยเฉลี่ยภาคการศึกษาละ 12 หน่วยกิตหรือเฉลี่ยปีการศึกษาละ 24 หน่วยกิต
5. นักศึกษาเต็มเวลาสุทธิ (Full-time Equivalent Student : FTES*) หมายถึง จำนวนนักศึกษาเต็มเวลาระดับปริญญาตรี รวมกับจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาระดับบัณฑิตศึกษาที่ปรับค่าเป็นระดับปริญญาตรีแล้ว ตามเกณฑ์มาตรฐานของคณะกรรมการการอุดมศึกษา
6. ภาคการศึกษา หมายถึง ระยะเวลาเรียนใน 1 ภาคการเรียนปกติหรือเทียบเท่า 16 สัปดาห์
7. ปีการศึกษา หมายถึง ระยะเวลาเรียนใน 2 ภาคการศึกษาปกติ ไม่รวมภาคเรียนฤดูร้อน
8. ชั้นปีการศึกษา หมายถึง ชั้นปีการศึกษาที่ 1 ชั้นปีการศึกษาที่ 2 ชั้นปีการศึกษาที่ 3 และชั้นปีการศึกษาที่ 4 ขึ้นไป ในปีการศึกษานั้น ๆ
9. นักศึกษาภาคปกติ หมายถึง นักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนในหลักสูตรภาคปกติที่รัฐสนับสนุนค่าใช้จ่ายในการจัดการศึกษาเป็นส่วนใหญ่
10. นักศึกษาภาคพิเศษ หมายถึง นักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนในหลักสูตรที่ผู้เรียนรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการจัดการศึกษาเป็นส่วนใหญ่ ได้แก่ หลักสูตรภาคพิเศษ ภาคสมทบ ที่เก็บค่าธรรมเนียมพิเศษเพิ่มจากค่าหน่วยกิตปกติหรือค่าธรรมเนียมเหมาจ่ายที่รวมค่าธรรมเนียมพิเศษด้วย
11. กลุ่มสาขาวิชา ISCED หมายถึง การจัดกลุ่มสาขาตามมาตรฐานของ International Standard Classification of Education ที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ใช้ในการจัดกลุ่มสาขาวิชาในการกำหนดข้อปริญญญาของสถาบันอุดมศึกษาตามระบบสากล

วิธีดำเนินการวิเคราะห์

1. เก็บรวบรวมข้อมูลการลงทะเบียนเรียนของนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนในรายวิชาต่าง ๆ ที่เปิดสอนโดยคณะ/วิทยาลัย ที่ให้บริการงานสอนในปีการศึกษา 2561 จากระบบลงทะเบียนเรียน ของสำนักบริหารและพัฒนาวิชาการ นับจากวันที่ได้มีการปิดเพิ่ม - ถอน รายวิชา
2. ตรวจสอบความสมบูรณ์ ความถูกต้องของข้อมูลและนำไปวิเคราะห์ ประมวลผล ค่าหน่วยกิตนักศึกษา (SCH) และนักศึกษาเต็มเวลา (FTES) ด้วยโปรแกรม Microsoft Excel for windows ตามสมการที่ใช้ในการวิเคราะห์

การวิเคราะห์ข้อมูล

1. การคำนวณหน่วยกิตนักศึกษา (SCH) การเรียนการสอนในแต่ละภาคการศึกษาเกิดขึ้นจากนักศึกษาของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ รวมทั้ง 2 วิทยาเขต ลงทะเบียนเรียนวิชาต่าง ๆ ของคณะ/วิทยาลัย ที่หลักสูตรกำหนดการลงทะเบียนเรียนของนักศึกษาก่อให้เกิดภาระงานการเรียนการสอน (Teaching Load) ที่แต่ละคณะ/วิทยาลัย หน่วยวัดปริมาณงานการเรียนการสอนคิดเป็น หน่วยกิตนักศึกษา (Student Credit Hour : SCH)

SCH แต่ละรายวิชา หมายถึง ผลคูณของจำนวนหน่วยกิตกับจำนวนนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนในรายวิชานั้น ๆ เมื่อนำ SCH ของทุกรายวิชาที่คณะ/วิทยาลัย เปิดสอนในภาคการศึกษานั้นมารวมกันจะได้ปริมาณงานการเรียนการสอนทั้งหมดในภาคการศึกษานั้นของคณะ/วิทยาลัย

2. การคำนวณจำนวนนักศึกษาเต็มเวลา (FTS) นักศึกษาเต็มเวลา (Full Time Student: FTS) หมายถึง นักศึกษาที่มีสถานภาพเป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัย และได้มีการลงทะเบียนเรียนในปีการศึกษานั้นตามเกณฑ์จำนวนหน่วยกิตมาตรฐานของการลงทะเบียน คือ นักศึกษาระดับปริญญาตรี 36 หน่วยกิตต่อปีการศึกษา หรือ 18 หน่วยกิตต่อภาคการศึกษาปกติ และนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา 24 หน่วยกิตต่อปี หรือ 12 หน่วยกิตต่อภาคการศึกษาปกติ

3. จำนวนนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่า (FTES) เป็นจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาระดับปริญญาโท และปริญญาเอก นับรวมถึงนักศึกษาภาคปกติ ภาคสมทบ ที่ได้ปรับจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาให้เป็นระดับปริญญาตรีเพื่อให้อยู่ในหน่วยวัด (Scale) เดียวกัน

การปรับค่า FTES ในระดับปริญญาโทและปริญญาเอกต่ออาจารย์ประจำ

การปรับค่านำหน้าจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาในระดับบัณฑิตศึกษา มาเป็นระดับปริญญาตรี เพื่อให้อยู่ในหน่วยวัดเดียวกัน จะทำให้สามารถวิเคราะห์ข้อมูลในภาพรวมของคณะได้ การปรับค่าดังกล่าวมีวิธีการ โดยคำนวณจากสัดส่วนเกณฑ์มาตรฐานระหว่างอาจารย์ต่อนักศึกษาเต็มเวลาและระดับปริญญาตรีกับสัดส่วนอาจารย์ต่อนักศึกษาเต็มเวลาระดับบัณฑิตศึกษา ตามเกณฑ์การจัดกลุ่มสาขาวิชามาตรฐานสากล (International Standard Classification of Education: ISCED) ดังตาราง

ตารางที่ 1 ตามเกณฑ์การจัดกลุ่มสาขาวิชามาตรฐานสากล (International Standard Classification of Education: ISCED)

สาขา	เกณฑ์มาตรฐานของ FTES ระดับปริญญาตรี ต่อจำนวนอาจารย์	ตัวปรับค่า (นำไปคูณกับค่า FTES ระดับบัณฑิตศึกษา)
1. วิทยาศาสตร์สุขภาพ	1 : 8	1
2. วิทยาศาสตร์กายภาพ	1 : 20	2
3. วิศวกรรมศาสตร์	1 : 20	2
4. สถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง	1 : 8	1
5. เกษตร ป่าไม้และประมง	1 : 20	2
6. บริหารธุรกิจ พาณิชยศาสตร์ บัญชี การจัดการ การท่องเที่ยว เศรษฐศาสตร์	1 : 25	1.8
7. ครุศาสตร์/ศึกษาศาสตร์	1 : 25	1.5
8. ศิลปศาสตร์ วิจิตรศิลป์และประยุกต์ศิลป์	1 : 8	1.8
9. สังคมศาสตร์/มนุษยศาสตร์	1 : 25	1.8

ตารางที่ 2 การปรับค่า FTES มหาวิทยาลัยแม่โจ้ระดับปริญญาโทและเอก ให้เป็นหน่วยวัด
เดียวกับ FTES ระดับปริญญาตรี

กลุ่มสาขา	ตัวปรับค่า FTES เทียบปริญญาตรี	กลุ่มคณะของมหาวิทยาลัย
1. วิทยาศาสตร์กายภาพ	2	คณะวิทยาศาสตร์/วิทยาลัยพลังงานทดแทน
2. วิศวกรรมศาสตร์	2	คณะวิศวกรรมศาสตร์
3. สถาปัตยกรรมศาสตร์ และการผังเมือง	1	คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบสิ่งแวดล้อม
4. เกษตร ป่าไม้และประมง	2	คณะผลิตกรรมการเกษตร/คณะเทคโนโลยีการประมงและ ทรัพยากรทางน้ำ/คณะสัตวศาสตร์และเทคโนโลยี/
5. บริหารธุรกิจ พาณิชยศาสตร์ บัญชี การ จัดการ การท่องเที่ยว เศรษฐศาสตร์	1.8	คณะบริหารธุรกิจ/คณะเศรษฐศาสตร์/คณะพัฒนาการ ท่องเที่ยว/
6. สังคมศาสตร์/ มนุษยศาสตร์	1.8	คณะสารสนเทศและการสื่อสาร/ คณะศิลปศาสตร์/วิทยาลัยบริหารศาสตร์

ตารางที่ 3 ตัวอย่างการปรับค่านักศึกษาเต็มเวลาระดับบัณฑิตศึกษาเป็นระดับปริญญาตรี

นักศึกษาเต็มเวลาในหน่วยนับปริญญาตรี	
1. กลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ	= FTES ระดับปริญญาตรี + FTS ระดับบัณฑิตศึกษา
2. กลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์กายภาพ	= FTES ระดับปริญญาตรี + (2 × FTS ระดับ บัณฑิตศึกษา)
3. กลุ่มสาขาสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์	= FTES ระดับปริญญาตรี + (1.8 × FTS ระดับ บัณฑิตศึกษา)

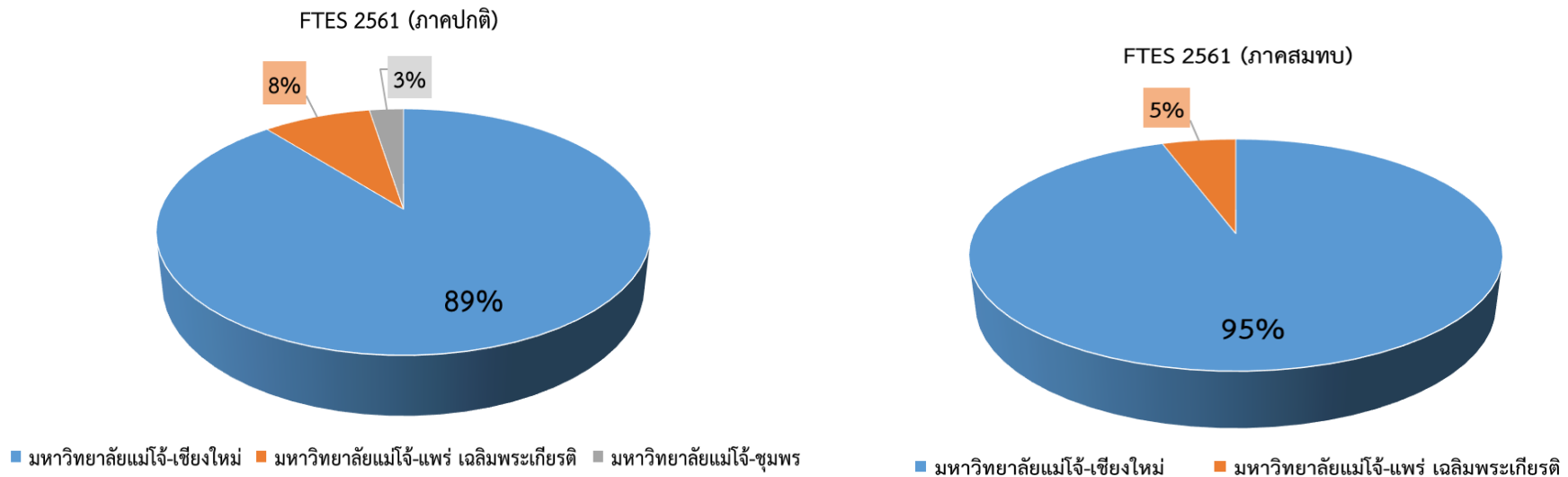
ผลการวิเคราะห์จำนวนนักศึกษาเต็มเวลา ปีการศึกษา 2561

ปีการศึกษา 2561 จำนวนนักศึกษาเต็มเวลา มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ภาคปกติมีจำนวนเท่ากับ 15,326.76 ภาคสมทบมีจำนวนเท่ากับ 597.87 โดยแบ่งเป็น มหาวิทยาลัยแม่โจ้เชียงใหม่ ภาคปกติ มีจำนวนเท่ากับ 13,627.03 ภาคสมทบมีจำนวนเท่ากับ 565.99 มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ ภาคปกติ มีจำนวนเท่ากับ 1,291.66 ภาคสมทบมีจำนวนเท่ากับ 31.88 มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร ภาคปกติ มีจำนวนเท่ากับ 408.07 ตามลำดับ

ตารางที่ 4 จำนวน FTES ปีการศึกษา 2561 จำแนกตามวิทยาเขต

วิทยาเขต	SCH		FTES		FTES ปรับค่า	
	ปกติ	สมทบ	ปกติ	สมทบ	ปกติ	สมทบ
มหาวิทยาลัยแม่โจ้-เชียงใหม่	475,596	13,555	13,318.60	376.53	13,627.03	565.99
มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ	46,497	1,150	1,291.66	31.94	1,291.66	31.88
มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร	14,691	-	408.07	-	408.07	-

ภาพที่ 1 กราฟแสดงจำนวน FTES ปีการศึกษา 2561 จำแนกตามวิทยาเขต



ตารางที่ 5 จำนวนนักศึกษาเต็มเวลามหาวิทยาลัยแม่โจ้ จำแนกตามระดับการศึกษาปีการศึกษา 2561 ภาคปกติ

คณะ/วิทยาลัย	ระดับการศึกษา	จำนวนหน่วยกิตนักศึกษา (SCH)			จำนวนนักศึกษาเต็มเวลา (FTES)	
		ภาค 1	ภาค 2	รวม	จำนวน FTES ก่อนปรับค่า	จำนวน FTES ปรับค่า
มหาวิทยาลัยแม่โจ้		278,685	258,099	536,784	15,018.33	15,326.76
	ปริญญาตรี	274,565	254,519	529,084	14,696.79	14,696.79
	ปริญญาโท	3,370	2,843	6,213	259.51	511.9
	ปริญญาเอก	750	737	1,487	62.03	118.07
เทคโนโลยีการประมงและทรัพยากรทางน้ำ						
กลุ่มวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี		10,693	11,919	22,612	628.11	651.64
	ปริญญาตรี	10,490	11,700	22,190	616.4	616.4
	ปริญญาโท	128	171	299	12.5	25
	ปริญญาเอก	75	48	123	5.12	10.24
บริหารธุรกิจ						
กลุ่มมนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์		37,865	39,249	77,114	2142.06	2,152.89
	ปริญญาตรี	37,755	39,132	76,887	2,135.77	2,135.77
	ปริญญาโท	19	19	38	1.6	2.88
	ปริญญาเอก	91	98	189	7.91	14.24
ผลิตภัณฑ์การเกษตร						
กลุ่มวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี		24,235	27,896	52,131	1448.08	1,506.30

คณะ/วิทยาลัย	ระดับการศึกษา	จำนวนหน่วยกิตนักศึกษา (SCH)			จำนวนนักศึกษาเต็มเวลา (FTES)	
		ภาค 1	ภาค 2	รวม	จำนวน FTES ก่อนปรับค่า	จำนวน FTES ปรับค่า
	ปริญญาตรี	23,672	27,416	51,088	1,419.14	1,419.14
	ปริญญาโท	550	429	979	40.9	81.8
	ปริญญาเอก	13	51	64	2.68	5.36
พัฒนาการท่องเที่ยว						
กลุ่มมนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์		8,489	9,309	17,798	494.39	513.62
	ปริญญาตรี	8,298	9,094	17,392	483.06	483.06
	ปริญญาโท	103	100	203	8.5	15.3
	ปริญญาเอก	88	115	203	8.48	15.26
มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - แพร่ เฉลิมพระเกียรติ						
กลุ่มมนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์	ปริญญาตรี	15,286	13,375	28,661	796.22	796.22
กลุ่มวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี	ปริญญาตรี	9,006	8,830	17,836	495.44	495.44
มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร						
กลุ่มมนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์	ปริญญาตรี	5,134	4,742	9,876	274.3	274.3
กลุ่มวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี	ปริญญาตรี	2,542	2,273	4,815	133.77	133.77
วิทยาลัยบริหารศาสตร์						
กลุ่มมนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์		11,783	12,069	23,852	662.56	680.5
	ปริญญาตรี	11,565	11,907	23,472	651.97	651.97
	ปริญญาโท	44	10	54	2.27	4.09

คณะ/วิทยาลัย	ระดับการศึกษา	จำนวนหน่วยกิตนักศึกษา (SCH)			จำนวนนักศึกษาเต็มเวลา (FTES)	
		ภาค 1	ภาค 2	รวม	จำนวน FTES ก่อนปรับค่า	จำนวน FTES ปรับค่า
	ปริญญาเอก	174	152	326	13.58	24.44
วิทยาลัยพลังงานทดแทน						
กลุ่มวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี		4,920	4,946	9,866	274.06	346.71
	ปริญญาตรี	4,167	4,393	8,560	237.79	237.79
	ปริญญาโท	753	553	1,306	54.46	108.92
วิทยาศาสตร์						
กลุ่มวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี		46,375	37,176	83,551	2320.86	2,398.36
	ปริญญาตรี	45,624	36,539	82,163	2,282.28	2,282.28
	ปริญญาโท	619	487	1,106	46.27	92.54
	ปริญญาเอก	132	150	282	11.77	23.54
วิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร						
กลุ่มวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี		9,695	9,380	19,075		589.9
	ปริญญาตรี	9,131	8,865	17,996	499.9	499.9
	ปริญญาโท	403	417	820	34.22	68.44
	ปริญญาเอก	161	98	259	10.78	21.56
ศิลปศาสตร์						
กลุ่มมนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์		60,350	47,043	107,393	2983.14	2,997.12
	ปริญญาตรี	60,206	46,890	107,096	2,974.84	2,974.84

คณะ/วิทยาลัย	ระดับการศึกษา	จำนวนหน่วยกิตนักศึกษา (SCH)			จำนวนนักศึกษาเต็มเวลา (FTES)	
		ภาค 1	ภาค 2	รวม	จำนวน FTES ก่อนปรับค่า	จำนวน FTES ปรับค่า
	ปริญญาโท	144	153	297	12.38	22.28
เศรษฐศาสตร์						
กลุ่มมนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์		15,849	13,439	29,288	813.56	835.29
	ปริญญาตรี	15,611	13,218	28,829	800.84	800.84
	ปริญญาโท	238	221	459	19.14	34.45
สถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบสิ่งแวดล้อม						
กลุ่มวิทย์-สถาปัตย์-ผังเมือง		4,184	3,999	8,183		245.65
	ปริญญาตรี	4,024	3,860	7,884	218.99	218.99
	ปริญญาโท	160	139	299	12.5	26.66
กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ปริญญาตรี	2,173	1,599	3,772	104.79	104.79
สัตวศาสตร์และเทคโนโลยี						
กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี		6,556	6,994	13,550	376.39	398.42
	ปริญญาตรี	6,331	6,825	13,156	365.46	365.46
	ปริญญาโท	209	144	353	14.77	29.54
	ปริญญาเอก	16	25	41	1.71	3.42
สารสนเทศและการสื่อสาร						
กลุ่มมนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์	ปริญญาตรี	3,550	3,861	7,411	205.83	205.83

ตารางที่ 6 จำนวนนักศึกษาเต็มเวลามหาวิทยาลัยแม่โจ้ จำแนกตามระดับการศึกษาปีการศึกษา 2561 ภาคสมทบ

คณะ/วิทยาลัย	ระดับการศึกษา	จำนวนหน่วยกิตนักศึกษา (SCH)			จำนวนนักศึกษาเต็มเวลา (FTES)	
		ภาค 1	ภาค 2	รวม	จำนวน FTES ก่อนปรับค่า	จำนวน FTES ปรับค่า
มหาวิทยาลัยแม่โจ้		8,038	6,667	14,705	408.47	597.87
	ปริญญาตรี	5,965	4,977	10,942	303.87	303.87
	ปริญญาโท	1,910	1,596	3,506	146.26	274.14
	ปริญญาเอก	163	94	257	10.74	19.87
เทคโนโลยีการประมงและทรัพยากรทางน้ำ						
กลุ่มวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี	ปริญญาตรี	3		3	0.08	0.08
บริหารธุรกิจ						
กลุ่มมนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์	ปริญญาโท	995	824	1,819	75.79	136.55
ผลิตภัณฑ์การเกษตร						
กลุ่มวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี		2,586	1,949	4,535	125.97	186.01
	ปริญญาตรี	1,975	1,482	3,457	96.01	96.01
	ปริญญาโท	557	463	1,020	42.57	85.14
	ปริญญาเอก	54	4	58	2.43	4.86
มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - แพร่ เฉลิมพระเกียรติ						
กลุ่มมนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์	ปริญญาตรี	100	25	125	3.47	3.46
กลุ่มวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี	ปริญญาตรี	450	575	1,025	28.47	28.42

คณะ/วิทยาลัย	ระดับการศึกษา	จำนวนหน่วยกิตนักศึกษา (SCH)			จำนวนนักศึกษาเต็มเวลา (FTES)	
		ภาค 1	ภาค 2	รวม	จำนวน FTES ก่อนปรับค่า	จำนวน FTES ปรับค่า
วิทยาลัยบริหารศาสตร์						
กลุ่มมนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์		2,790	2,277	5,067	140.75	143.03
	ปริญญาตรี	2,748	2,271	5,019	139.43	139.43
	ปริญญาโท	42	6	48	2	3.6
วิทยาลัยพลังงานทดแทน						
กลุ่มวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี	ปริญญาโท	141	92	233	9.71	19.42
วิทยาศาสตร์						
กลุ่มวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี		170	230	400	11.11	13.87
	ปริญญาตรี	147	204	351	9.75	9.75
	ปริญญาโท	23	26	49	2.06	4.12
วิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร						
กลุ่มวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี	ปริญญาเอก	3	3	6	0.25	0.5
ศิลปศาสตร์						
กลุ่มมนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์		542	417	959	26.64	33.02
	ปริญญาตรี	542	282	824	22.89	22.89
	ปริญญาโท		135	135	5.63	10.13
เศรษฐศาสตร์						
กลุ่มมนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์	ปริญญาเอก	106	87	193	8.04	14.51

คณะ/วิทยาลัย	ระดับการศึกษา	จำนวนหน่วยกิตนักศึกษา (SCH)			จำนวนนักศึกษาเต็มเวลา (FTES)	
		ภาค 1	ภาค 2	รวม	จำนวน FTES ก่อนปรับค่า	จำนวน FTES ปรับค่า
สัตวศาสตร์และเทคโนโลยี						
กลุ่มวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี	ปริญญาตรี		138	138	3.83	3.83
สารสนเทศและการสื่อสาร						
กลุ่มมนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์	ปริญญาโท	152	50	202	8.42	15.17

รายงานการวิเคราะห์
นักศึกษาเต็มเวลา **FTES** ประจำปีการศึกษา 2561

<https://erp.mju.ac.th/ftesRpt1.aspx>

