

FTEs 2562



รายงานผลการวิเคราะห์ จำนวนนักศึกษาเต็มเวลา



งานวิจัยสถาบัน กองแผนงาน
มหาวิทยาลัยแม่โจ้

คำนำ

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

กองแผนงาน ขอขอบคุณ สำนักบริหารและพัฒนาวิชาการ และกองการเจ้าหน้าที่ ที่ให้ความ อนุเคราะห์ข้อมูล และหวังเป็นอย่างยิ่งว่ารายงานฉบับนี้ จะเป็นประโยชน์แก่ผู้ที่เกี่ยวข้องต่อไป

งานวิจัยสถาบัน กองแผนงาน

กรกฎาคม 2563

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 2562 ในภาคการศึกษาที่ 1 และภาคการศึกษาที่ 2 ของทุกชั้นปีที่ศึกษา รวมทั้งนักศึกษาภาคปกติและนักศึกษาภาคสมทบ ตั้งแต่ระดับปริญญาตรี ปริญญาโทและปริญญาเอก ที่ได้จากฐานข้อมูลการลงทะเบียนเรียนของนักศึกษา สำนักบริหารและพัฒนาวิชาการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้
2. ศึกษาและวิเคราะห์จำนวนนักศึกษาเต็มเวลา ที่นักศึกษาลงทะเบียนรายวิชาของแต่ละคณะ/วิทยาลัย ที่ให้บริการการสอนแก่นักศึกษาที่สังกัดคณะต่าง 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 2562 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)

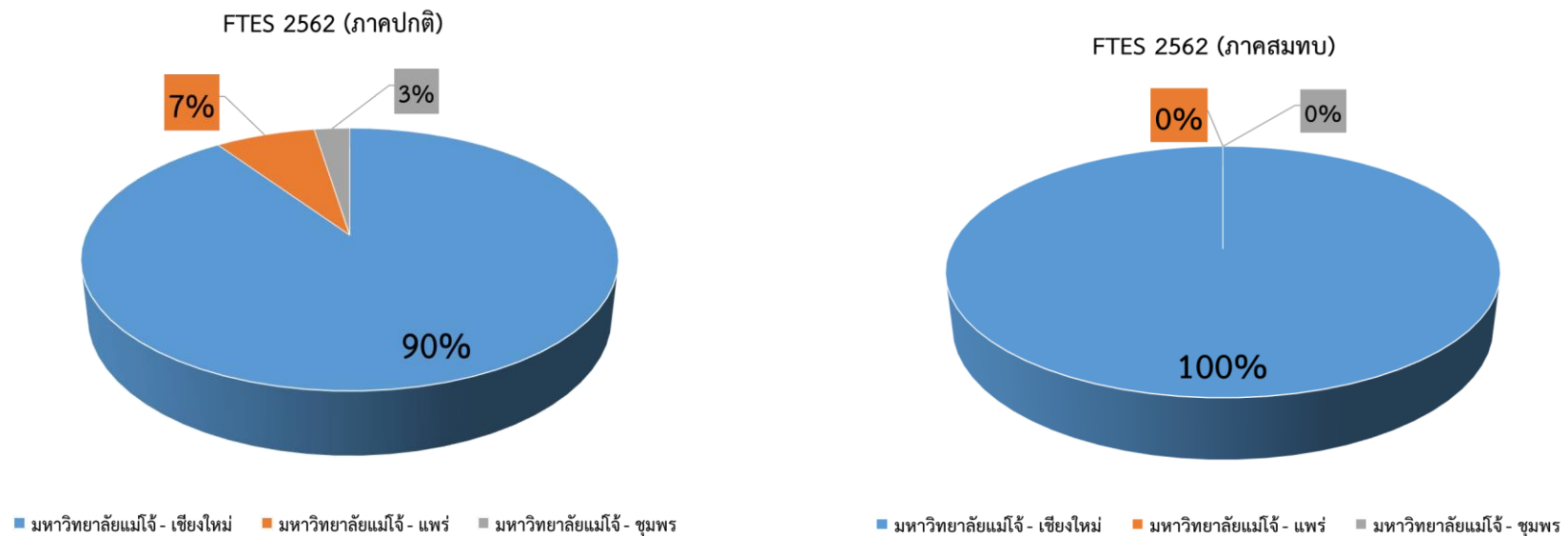
ผลการวิเคราะห์จำนวนนักศึกษาเต็มเวลา ปีการศึกษา 2562

ปีการศึกษา 2562 จำนวนนักศึกษาเต็มเวลา มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ภาคปกติมีจำนวนเท่ากับ 13,823.91 ภาคสมทบมีจำนวนเท่ากับ 436.02 โดยแบ่งเป็น มหาวิทยาลัยแม่โจ้เชียงใหม่ ภาคปกติ มีจำนวนเท่ากับ 12,428.45 ภาคสมทบมีจำนวนเท่ากับ 436.02 มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ ภาคปกติ มีจำนวนเท่ากับ 990.19 มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร ภาคปกติ มีจำนวนเท่ากับ 351.27 ตามลำดับ

ตารางที่ 4 จำนวน FTES ปีการศึกษา 2562 จำแนกตามวิทยาเขต

วิทยาเขต	SCH		FTES		FTES ปรับค่า	
	ปกติ	สมทบ	ปกติ	สมทบ	ปกติ	สมทบ
มหาวิทยาลัยแม่โจ้-เชียงใหม่	430,329	8,960	13,228.47	300.76	12,428.45	436.02
มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ	34,930	-	958.61	-	990.19	-
มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร	12,641	-	351.14	-	351.27	-

ภาพที่ 1 กราฟแสดงจำนวน FTES ปีการศึกษา 2562 จำแนกตามวิทยาเขต



ตารางที่ 5 จำนวนนักศึกษาเต็มเวลามหาวิทยาลัยแม่โจ้ จำแนกตามระดับการศึกษาปีการศึกษา 2562 ภาคปกติ

คณะ/วิทยาลัย	ระดับการศึกษา	จำนวนหน่วยกิตนักศึกษา (SCH)			จำนวนนักศึกษาเต็มเวลา (FTES)	
		ภาค 1	ภาค 2	รวม	จำนวน FTES ก่อนปรับค่า	จำนวน FTES ปรับค่า
มหาวิทยาลัยแม่โจ้		247,649	230,251	477,900	13,275.00	13,823.91
	ปริญญาตรี	241,971	225,567	467,538	12,987.21	12,987.21
	ปริญญาโท	4,310	3,569	7,879	328.97	638.62
	ปริญญาเอก	1,368	1,115	2,483	103.55	198.08
เทคโนโลยีการประมงและทรัพยากรทางน้ำ						
กลุ่มวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี		9,421	9,601	19,022	528.39	553.32
	ปริญญาตรี	9,198	9,376	18,574	515.92	515.92
	ปริญญาโท	179	157	336	14.03	28.06
	ปริญญาเอก	44	68	112	4.67	9.34
บริหารธุรกิจ						
กลุ่มมนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์		32,092	33,846	65,938	1831.61	1,843.06
	ปริญญาตรี	31,950	33,747	65,697	1,824.92	1,824.92
	ปริญญาโท	13		13	0.54	0.97
	ปริญญาเอก	129	99	228	9.54	17.17
บัณฑิตวิทยาลัย						
กลุ่มวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี		3		3		0.26
	ปริญญาเอก	3		3	0.13	0.26

คณะ/วิทยาลัย	ระดับการศึกษา	จำนวนหน่วยกิตนักศึกษา (SCH)			จำนวนนักศึกษาเต็มเวลา (FTES)		
		ภาค 1	ภาค 2	รวม	จำนวน FTES ก่อนปรับค่า	จำนวน FTES ปรับค่า	
ผลิตภัณฑ์การเกษตร							
กลุ่มวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี		22,819	25,019	47,838	1328.83	1,406.32	
	ปริญญาตรี	22,020	24,426	46,446	1,290.10	1,290.10	
	ปริญญาโท	502	365	867	36.21	72.42	
	ปริญญาเอก	297	228	525	21.9	43.8	
พัฒนาการท่องเที่ยว							
กลุ่มมนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์		10,238	10,907	21,145	587.36	617.85	
	ปริญญาตรี	9,875	10,625	20,500	569.47	569.47	
	ปริญญาโท	195	158	353	14.71	26.48	
	ปริญญาเอก	168	124	292	12.17	21.91	
มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - แพร่ เฉลิมพระเกียรติ			18,358	16,572	34,930	958.61	990.19
กลุ่มมนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์		10,845	9,254	20,099	558.31	578.16	
	ปริญญาตรี	10,615	9,064	19,679	546.64	546.64	
	ปริญญาโท	230	190	420	17.51	31.52	
กลุ่มวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี		7,513	7,318	14,831	411.97	412.03	
	ปริญญาตรี	7,513	7,318	14,831	412.03	412.03	
มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร			6,887	5,754	12,641	351.14	351.27
กลุ่มมนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์		4,810	3,849	8,659	240.53	240.63	
	ปริญญาตรี	4,810	3,849	8,659	240.63	240.63	

คณะ/วิทยาลัย	ระดับการศึกษา	จำนวนหน่วยกิตนักศึกษา (SCH)			จำนวนนักศึกษาเต็มเวลา (FTES)	
		ภาค 1	ภาค 2	รวม	จำนวน FTES ก่อนปรับค่า	จำนวน FTES ปรับค่า
กลุ่มวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี		2,077	1,905	3,982	110.61	110.64
	ปริญญาตรี	2,077	1,905	3,982	110.64	110.64
วิทยาลัยนานาชาติ						
กลุ่มมนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์		432	295	727	30.31	54.56
	ปริญญาโท	266	253	519	21.64	38.95
	ปริญญาเอก	166	42	208	8.67	15.61
วิทยาลัยบริหารศาสตร์						
กลุ่มมนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์		11,273	11,896	23,169	648.84	661.6
	ปริญญาตรี	11,098	11,689	22,787	632.89	632.89
	ปริญญาโท	16	13	29	1.24	2.23
	ปริญญาเอก	159	194	353	14.71	26.48
วิทยาลัยพลังงานทดแทน						
กลุ่มวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี		6,065	6,269	12,334	360.33	413.47
	ปริญญาตรี	5,348	5,712	11,060	307.19	307.19
	ปริญญาโท	717	557	1,274	53.14	106.28
วิทยาศาสตร์						
กลุ่มวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี		37,938	30,925	68,863	1,935.36	2,002.29
	ปริญญาตรี	37,046	30,215	67,261	1,868.43	1,868.43
	ปริญญาโท	718	568	1,286	53.77	107.54
	ปริญญาเอก	174	142	316	13.16	26.32

คณะ/วิทยาลัย	ระดับการศึกษา	จำนวนหน่วยกิตนักศึกษา (SCH)			จำนวนนักศึกษาเต็มเวลา (FTES)	
		ภาค 1	ภาค 2	รวม	จำนวน FTES ก่อนปรับค่า	จำนวน FTES ปรับค่า
วิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร						
กลุ่มวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี		9,441	10,076	19,517	558.19	606.01
	ปริญญาตรี	8,833	9,539	18,372	510.37	510.37
	ปริญญาโท	417	390	807	33.73	67.46
	ปริญญาเอก	191	147	338	14.09	28.18
ศิลปศาสตร์						
กลุ่มมนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์		53,264	40,452	93,716	2,606.93	2,615.83
	ปริญญาตรี	53,135	40,314	93,449	2,595.80	2,595.80
	ปริญญาโท	129	138	267	11.13	20.03
เศรษฐศาสตร์						
กลุ่มมนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์		12,642	11,271	23,913	674.11	697.73
	ปริญญาตรี	12,235	10,971	23,206	644.58	644.58
	ปริญญาโท	407	300	707	29.53	53.15
สถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบสิ่งแวดล้อม		6,024	5,746	11,770	333.39	352.61
กลุ่มวิทย์-สถาปัตย์-ผังเมือง		4,467	4,190	8,657	246.94	266.16
	ปริญญาตรี	4,236	3,959	8,195	227.66	227.66
	ปริญญาโท	231	231	462	19.28	38.5
กลุ่มวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี		1,557	1,556	3,113	86.45	86.45
	ปริญญาตรี	1,557	1,556	3,113	86.45	86.45

คณะ/วิทยาลัย	ระดับการศึกษา	จำนวนหน่วยกิตนักศึกษา (SCH)			จำนวนนักศึกษาเต็มเวลา (FTES)	
		ภาค 1	ภาค 2	รวม	จำนวน FTES ก่อนปรับค่า	จำนวน FTES ปรับค่า
สัตวศาสตร์และเทคโนโลยี						
กลุ่มวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี		7,172	7,827	14,999	425.68	452.7
	ปริญญาตรี	6,845	7,507	14,352	398.66	398.66
	ปริญญาโท	290	249	539	22.51	45.02
	ปริญญาเอก	37	71	108	4.51	9.02
สารสนเทศและการสื่อสาร						
กลุ่มมนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์		3,580	3,795	7,375	204.83	204.83
	ปริญญาตรี	3,580	3,795	7,375	204.83	204.83

ตารางที่ 6 จำนวนนักศึกษาเต็มเวลามหาวิทยาลัยแม่โจ้ จำแนกตามระดับการศึกษาปีการศึกษา 2562 ภาคสมทบ

คณะ/วิทยาลัย	ระดับการศึกษา	จำนวนหน่วยกิตนักศึกษา (SCH)			จำนวนนักศึกษาเต็มเวลา (FTES)	
		ภาค 1	ภาค 2	รวม	จำนวน FTES ก่อนปรับค่า	จำนวน FTES ปรับค่า
มหาวิทยาลัยแม่โจ้		4,815	4,145	8,960	300.76	436.02
	ปริญญาโท	1,888	1,592	3,480	145.15	272.26
	ปริญญาตรี	2,805	2,433	5,238	145.5	145.5
	ปริญญาเอก	122	120	242	10.11	18.26
บริหารธุรกิจ						
กลุ่มมนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์		958	632	1,590	66.29	119.32
	ปริญญาโท	958	632	1,590	66.29	119.32
ผลิตภัณฑ์การเกษตร						
กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี		2,034	1,549	3,583	115.76	164.28
	ปริญญาตรี	1,442	978	2,420	67.24	67.24
	ปริญญาโท	591	570	1,161	48.44	96.88
	ปริญญาเอก	1	1	2	0.08	0.16
วิทยาลัยบริหารศาสตร์						
กลุ่มมนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์		1,051	815	1,866	55.45	64.15
	ปริญญาตรี	909	696	1,605	44.57	44.57
	ปริญญาโท	142	119	261	10.88	19.58
วิทยาลัยพลังงานทดแทน						
กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี		73	56	129	5.39	10.78
	ปริญญาโท	73	56	129	5.39	10.78

คณะ/วิทยาลัย	ระดับการศึกษา	จำนวนหน่วยกิตนักศึกษา (SCH)			จำนวนนักศึกษาเต็มเวลา (FTES)	
		ภาค 1	ภาค 2	รวม	จำนวน FTES ก่อนปรับค่า	จำนวน FTES ปรับค่า
วิทยาศาสตร์						
กลุ่มวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี		174	147	321	9.30	10.43
	ปริญญาตรี	153	141	294	8.17	8.17
	ปริญญาโท	21	6	27	1.13	2.26
วิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร						
กลุ่มวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี	ปริญญาเอก	3	3	6	0.25	0.5
ศิลปศาสตร์						
กลุ่มมนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์		358	671	1,029	32.04	40.32
	ปริญญาตรี	301	480	781	21.69	21.69
	ปริญญาโท	57	191	248	10.35	18.63
เศรษฐศาสตร์						
กลุ่มมนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์	ปริญญาเอก	118	116	234	9.78	17.6
สัตวศาสตร์และเทคโนโลยี						
กลุ่มวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี	ปริญญาตรี		138	138	3.83	3.83
สารสนเทศและการสื่อสาร						
กลุ่มมนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์	ปริญญาโท	46	18	64	2.67	4.81

รายงานการวิเคราะห์
นักศึกษาเต็มเวลา **FTES** ประจำปีการศึกษา 2562

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

