

ข้อมูลบุคลากรสายวิชาการและการคำนวณภาระงานสอน (FTE) ตามเกณฑ์ AUN-QA
เพื่อการบริหารจัดการด้านการเรียนการสอนของหลักสูตร

หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาพัฒนการท่องเที่ยว
ปีการศึกษา 2563 – 2567

ผู้จัดทำ

นางกนิษฐา รักสกุลกานต์

นักวิชาการศึกษาปฏิบัติการ

เมษายน 2568

สารบัญ

	หน้า
1. แนวทางข้อตกลงการคำนวณค่า FTE ของมหาวิทยาลัยแม่โจ้	3
2. แนวทางข้อตกลงการคำนวณค่า FTE ของคณะพัฒนาการท่องเที่ยว	4
3. สูตรการคำนวณภาระงานสอน (FTE) ตามเกณฑ์ AUN-QA	6
4. ตารางสรุปข้อมูลบุคลากรสายวิชาการของหลักสูตร	8
5. การคิด FTE ของอาจารย์ หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาพัฒนาการท่องเที่ยว	9
6. ตารางแสดงข้อมูลสัดส่วนนักศึกษาต่ออาจารย์ของหลักสูตร (Staff-to-students Ratio)	10

1. แนวทางข้อตกลงการคำนวณค่า FTE ของมหาวิทยาลัยแม่โจ้

1. อาจารย์ที่นำมาคิด FTE of Academic staff คือ อาจารย์ที่ทำการสอนในปีการศึกษานั้น ๆ ของหลักสูตร (ไม่นับรายวิชาศึกษาทั่วไป (GE) แต่ทั้งนี้ หากหลักสูตรต้องการคำนวณและวิเคราะห์สัดส่วนของรายวิชาศึกษาทั่วไปด้วยก็สามารถทำได้ โดยเขียนอธิบายเพิ่มเติมใน criterion)

2. ภาระงานที่นำมาคำนวณ FTE คือ ภาระงานสอนเท่านั้น ไม่นับภาระงานวิจัย บริการวิชาการ หรือภาระงานอื่น ๆ

3. ภาคการศึกษาที่นำมาคิด FTE กำหนดให้เป็นภาคการศึกษาที่ 1 และ 2 ภาคฤดูร้อนไม่นำมาคำนวณ

4. กำหนดให้อาจารย์ 1 ท่าน มีภาระงานสอนมาตรฐาน 4 classes ต่อปีการศึกษา เท่ากับ 1 FTE สำหรับการคำนวณ FTE ตามเกณฑ์ AUN-QA

5. กำหนดการคิดภาระงานสอนจริงในรายวิชาที่จะนำไปใช้ในการคำนวณ ดังนี้

- | | |
|---|---------------------|
| - classes บรรยาย 3 หน่วยกิต | นับเป็น 1 classes |
| - classes ปฏิบัติ 3 หน่วยกิต | นับเป็น 1 classes |
| - classes บรรยาย + ปฏิบัติ รวม 3 หน่วยกิต | นับเป็น 1.5 classes |
| - classes สหกิจศึกษา/ฝึกงาน | นับเป็น 1.5 classes |

- classes สัมมนา/โปรเจ็ค (ระดับปริญญาตรีและระดับบัณฑิตศึกษา) ให้หลักสูตรพิจารณาตามความเหมาะสมโดยดูจากเปอร์เซ็นต์หรือสัดส่วนของอาจารย์ที่สอนหรือจำนวนหน่วยกิตของรายวิชา เช่น 3 หน่วยกิต คิดเป็น 0.5 หรือ 1-2 หน่วยกิต คิดเป็น 0.25 classes เป็นต้น

- classes ปัญหาพิเศษ/การค้นคว้าอิสระ/วิทยานิพนธ์/ดุษฎีนิพนธ์ ให้หลักสูตรพิจารณาตามความเหมาะสมโดยดูจากเปอร์เซ็นต์หรือสัดส่วนของอาจารย์ที่สอนหรือจำนวนหน่วยกิตของรายวิชา

- Lab สตูดิโอ ให้คณะสารสนเทศและการสื่อสาร และคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบสิ่งแวดล้อมเพื่อกำหนดสัดส่วนในการคิดที่เป็นไปในแนวทางเดียวกัน

6. ในการนำรายวิชาที่มีหลาย classes มาคิดภาระงานสอนจริงของอาจารย์ ให้นับตามจำนวน classes เช่น 1 รายวิชา มี 3 classes ให้นับเป็น 3 classes

แต่ทั้งนี้ ต้องนับเฉพาะกลุ่มเรียนที่เป็นนักศึกษาของหลักสูตรของตนเอง หากเป็นนักศึกษาของหลักสูตรอื่นไม่นำนับ เพราะต้องนำไปนับที่หลักสูตรอื่น อาทิเช่น หลักสูตรเศรษฐศาสตร์ระหว่างประเทศ

อาจารย์สอนรายวิชา Micro1 ให้ 3 classes ซึ่งเป็นนักศึกษาหลักสูตรเศรษฐศาสตรระหว่างประเทศ 1 classes อีก 2 classes เป็นนักศึกษาหลักสูตรอื่น ดังนั้น หลักสูตรเศรษฐศาสตรระหว่างประเทศ

จะสามารถนำมาคิดได้เพียง 1 classes คือ กลุ่มเรียนของนักศึกษาเศรษฐศาสตร์ระหว่างประเทศ เท่านั้น
อีก 2 classes จะถูกนำไปนับที่หลักสูตรอื่น ซึ่งในการคำนวณให้ Focus ที่หลักสูตรของตนเองก่อน

7. การคำนวณ FTE of academic staff หลักสูตรจะดำเนินการคำนวณด้วยหลักสูตรเอง เนื่องจาก ความแตกต่างของแต่ละหลักสูตรและเพื่อให้เกิดความเหมาะสมในการปฏิบัติงานจริงของแต่ละหลักสูตร

8. เพื่อให้เกิดความเข้าใจไปในทิศทางเดียวกัน การคำนวณ FTE ที่กำหนดในที่ประชุมครั้งนี้ใช้สำหรับการคำนวณ Teaching load สำหรับการประกันคุณภาพการศึกษาตามเกณฑ์ AUN-QA เท่านั้น

2. แนวทางข้อตกลงการคำนวณค่า FTE ของคณะกรรมการท่องเที่ยว

คณะกรรมการท่องเที่ยว ได้กำหนดการคิดภาระงานสอนจริงในรายวิชาที่จะนำไปใช้ในการคำนวณ ดังนี้

1. การคำนวณค่า FTEs of student ในปัจจุบันกำหนดให้นักศึกษา 1 คน คิดเป็น 1 FTE
2. อาจารย์ที่นำมาคิด FTEs of Academic staff คือ อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร และอาจารย์ประจำหลักสูตรตาม มคอ.2
3. ภาระงานที่นำมาคำนวณ FTEs คือ ภาระงานสอนเท่านั้น ไม่นับภาระงานวิจัย บริการวิชาการ หรือ ภาระงานอื่น ๆ
4. ภาคการศึกษาที่นำมาคิด FTE กำหนดให้เป็นภาคการศึกษาที่ 1 และ 2 ภาคฤดูร้อนไม่นำมาคำนวณ
5. กำหนดให้อาจารย์ 1 ท่าน มีภาระงานสอนมาตรฐาน 1FTE=4classes ต่อปีการศึกษา สำหรับการคำนวณ FTE ตามเกณฑ์ AUN-QA
6. กำหนดการคิดภาระงานสอนจริงในรายวิชาที่จะนำไปใช้ในการคำนวณ ดังนี้

ลำดับ	วิชา	จำนวน หน่วยกิต	บรรยาย-ปฏิบัติ- ศึกษาด้วยตนเอง	นับเป็นค่า FTE (Classes)	หมายเหตุ
1	รายวิชาบรรยาย	3	3-0-6	1	
2	รายวิชาบรรยาย และ ปฏิบัติ	3	2-2-5	1.5	
3	รายวิชาที่เน้นการปฏิบัติ	3	1-4-4	2	
4	รายวิชาสัมมนาตรี โท เอก	1	0-2-1	0.25	
5	พท 497 สหกิจศึกษา (TOBIZ)	9	0-270-0	1	อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร 5 คน คนละ 20%
6.	พท 498 การเรียนรู้ อิสระ (TOBIZ)	6	ไม่น้อยกว่า 16 สัปดาห์	1	อาจารย์ ดร.สวิษฐา ศุภอุดม ฤกษ์ อาจารย์ ดร.ปานแพร เขาวน ประยูร อุดมรักษาทรัพย์
7.	พท 499 การศึกษา หรือฝึกงาน หรือฝึก อบรมต่างประเทศ (TOBIZ)	6	ไม่น้อยกว่า 16 สัปดาห์	1	อาจารย์ ดร.ปานแพร เขาวน ประยูร อุดมรักษาทรัพย์
8	พท 497 สหกิจศึกษา (TD)	6	ไม่น้อยกว่า 16 สัปดาห์	1	อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลัก 75% และ ทหารให้อาจารย์สาขาวิชา พัฒนาการท่องเที่ยว 25%
9	พท 498 การเรียนรู้ อิสระ (TD)	6	ไม่น้อยกว่า 16 สัปดาห์	1	อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลัก (อาจารย์ ดร.วลัยลดา ถาวร

ลำดับ	วิชา	จำนวน หน่วยกิต	บรรยาย-ปฏิบัติ- ศึกษาด้วยตนเอง	นับเป็นค่า FTE (Classes)	หมายเหตุ
					มงคลกิจ) 75% และ หารให้ อาจารย์สาขาวิชาพัฒนาการ ท่องเที่ยว 25%
10	พท 499 การศึกษา หรือฝึกงาน หรือ ฝึก อบรมต่างประเทศ (TD)	6	ไม่น้อยกว่า 16 สัปดาห์	1	คิดตามสัดส่วน อาจารย์ ผู้รับผิดชอบหลัก 75% และ หารให้อาจารย์อีก 25%

หมายเหตุ

1. อาจารย์สาขาวิชาพัฒนาการท่องเที่ยว ได้แก่ อาจารย์ ดร.วัชรวิวัฒน์ ขาดิพันธ์, อาจารย์ ดร.ทิพย์วดี โพธิ์สิทธิพรณ, อาจารย์ ดร.มนสิชา อินทจักร, รองศาสตราจารย์ ดร.อัศรพงศ์ อันทอง, อาจารย์ ดร.ยุทธการ ไวยอาภา, อาจารย์ ดร.กวีรินทร์ อัฐวงศ์ชยากร, อาจารย์วุฒิพงษ์ ฉั่วตระกูล, อาจารย์ ดร.เชษฐ์ ใจเพชร และอาจารย์ ดร.เกวลิน หนูสุทธิ รวม 9 คน
2. กรณีมีนักศึกษาไปต่างประเทศ คิดตามสัดส่วน อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลัก 75% และหารให้อาจารย์อีก 25% (อาจารย์ ดร.วัชรวิวัฒน์ ขาดิพันธ์, อาจารย์ ดร.วลัยลดา ถาวรมงคลกิจ, อาจารย์ ดร.มนสิชา อินทจักร)

3. สูตรการคำนวณภาระงานสอน (FTE) ตามเกณฑ์ AUN-QA เพื่อการบริหารจัดการด้านการเรียนการสอนของหลักสูตร

กำหนดให้อาจารย์ 1 ท่าน มีภาระงานสอนมาตรฐาน 4 Class เท่ากับ 1 FTE

1. การคิดภาระงานสอน (FTE) อาจารย์ผู้สอนในหลักสูตรรายบุคคล

สูตร $\frac{\text{จำนวน Classes ที่สอนให้นักศึกษาของหลักสูตรทั้งหมดต่อปีการศึกษา}}{\text{ภาระงานสอนมาตรฐานที่มหาวิทยาลัยกำหนดให้สอนต่อปีการศึกษา}} = \text{FTE อาจารย์ผู้สอนในหลักสูตรรายบุคคล}$

ตัวอย่าง

รายวิชา ... จำนวน 1 Classe + รายวิชา ... จำนวน 2 Casse + รายวิชา ... จำนวน 0.5 Classe (สอนร่วม)
4

$$1. \text{ ภาระงานสอนอาจารย์ A} = \frac{1 + 2 + 0.5 \text{ (สอนร่วม)}}{4} = 3.5 = 0.87 \text{ FTE อาจารย์ A}$$

$$2. \text{ ภาระงานสอนอาจารย์ B} = \frac{1 + 1 + 2 + 0.6 \text{ (สอนร่วม)}}{4} = 4.6 = \text{เกิน 1 FTE ให้คิดเป็น 1 FTE}$$

อาจารย์ B (Overloaded)

$$3. \text{ ภาระงานสอนอาจารย์ C} = \frac{1 + 1 + 0.5 \text{ (สอนร่วม)} + 0.5 \text{ (สอนร่วม)}}{4} = 4 = 1 \text{ FTE อาจารย์ C}$$

2. การคิดภาระงานสอน (FTE) อาจารย์ผู้สอนในหลักสูตรรายหลักสูตร

สูตร $\frac{\text{ผลรวม FTE ของอาจารย์ผู้สอนในหลักสูตรทั้งหมด}}{\text{จำนวนอาจารย์ผู้สอนในหลักสูตรทั้งหมด}} = \text{FTE อาจารย์ผู้สอนในหลักสูตร}$

ตัวอย่าง

$$\frac{\text{FTE อาจารย์ A} + \text{FTE อาจารย์ B} + \text{FTE อาจารย์ C}}{3} = \text{FTE เฉลี่ยของอาจารย์ผู้สอนในหลักสูตร}$$

$$\frac{0.87 + 1 + 1}{3} = 2.87 = 0.95 \text{ FTE เฉลี่ยของอาจารย์ผู้สอนในหลักสูตร}$$

3. การคิดภาระงานเรียน (FTE) ของนักศึกษาในหลักสูตร

สูตร

จำนวนนักศึกษาทุกชั้นปีของหลักสูตร = FTE นักศึกษาในหลักสูตร

ตัวอย่าง

จำนวนนักศึกษาชั้นปีที่ 1 + จำนวนนักศึกษาชั้นปีที่ 2 + จำนวนนักศึกษาชั้นปีที่ 3 + จำนวนนักศึกษาชั้นปี... = FTE นักศึกษาในหลักสูตร
 $5+4+3+1 = 13$ FTEs นักศึกษาในหลักสูตร

4. การคิดสัดส่วนนักศึกษาในหลักสูตรต่ออาจารย์ในหลักสูตร

สูตร

$$\frac{\text{FTEs นักศึกษาในหลักสูตร}}{\text{FTEs อาจารย์ผู้สอนในหลักสูตร}} = \text{สัดส่วนนักศึกษาในหลักสูตรต่อจำนวนอาจารย์ในหลักสูตร}$$

ตัวอย่าง

$$\frac{13}{0.95} = 13.68 \text{ สัดส่วนนักศึกษาในหลักสูตรต่ออาจารย์ในหลักสูตร}$$

4. ตารางสรุปข้อมูลบุคลากรสายวิชาการในหลักสูตร

หลักสูตรระดับปริญญาตรี สาขาวิชาพัฒนาการท่องเที่ยว ปีการศึกษา 2566

1. ตารางแสดงบุคลากรสายวิชาการของหลักสูตร

วุฒิการศึกษา	อาจารย์	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์	รอง ศาสตราจารย์	ศาสตราจารย์	รวม
ปริญญาตรี	-	-	-	-	-
ปริญญาโท	-	-	-	-	0
ปริญญาเอก	5	-	0	-	5
สูงกว่าปริญญา เอก	-	-	-	-	-
รวม	5	-	0	-	5

2. แสดงอาจารย์พิเศษและอาจารย์นอกคณะ

อาจารย์	จำนวน (คน)
อาจารย์พิเศษ	-
อาจารย์นอกคณะ	-
รวม	-

3. ตารางแสดงจำนวนบุคลากรสายวิชาการของหลักสูตรในรอบ 5 ปี ตั้งแต่ 2562 – 2566

ตำแหน่งวิชาการ	2563		2564		2565		2566		2567	
	คงอยู่	ออก	คงอยู่	ออก	คงอยู่	ออก	คงอยู่	ออก	คงอยู่	ออก
อาจารย์	4	-	4	-	4	-	4	-	5	-
ผู้ช่วยศาสตราจารย์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รองศาสตราจารย์	1	-	1	-	1	-	1	-	-	-
รวม	5	-	5	-	5	-	5	-	5	-

4. ตารางแสดงข้อมูลภาระงานอาจารย์ในหลักสูตร ปีการศึกษา 2566

ประเภท	ชาย	หญิง	รวม		จำนวน อาจารย์ที่มีวุฒิ ปริญญาเอก	จำนวนร้อยละ ของปริญญา เอก
			จำนวน	FTE		
ศาสตราจารย์	-	-	-	-	-	-
รองศาสตราจารย์	-	-	-	-	-	-
ผู้ช่วยศาสตราจารย์	-	-	-	-	-	-
อาจารย์ประจำ	1	4	5	4.88	5	100
อาจารย์พิเศษ	-	-	-	-	-	-
รวม	1	4	5	4.88	5	100

5. การคิด FTE ของอาจารย์ในหลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาพัฒนาการท่องเที่ยว ปีการศึกษา 2562 - 2567

อาจารย์ในคณะ (อาจารย์ในหลักสูตร) ปีการศึกษา 2562 - 2564

Academic staff	ปีการศึกษา 2562			ปีการศึกษา 2563			ปีการศึกษา 2564		
	Total class/ year	*FTE	Load	Total class/ year	*FTE	Load	Total class/ year	*FTE	Load
อาจารย์ ดร.วลัยลดา ถาวรมงคลกิจ	6.64	1*	Overloaded	5.57	1*	Overloaded	6.75	1*	Overloaded
รองศาสตราจารย์ ดร.อัศรพงศ์ อินทอง	2.14	0.535	OK	2.07	0.51	OK	1.06	0.26	OK
อาจารย์ ดร.วัชรพรรณ ขาดพันธ์	4.64	1*	Overloaded	3.07	0.77	OK	3.09	0.77	OK
อาจารย์พิรุฬห์พัฒน์ ภูน้อย	9.25	1*	Overloaded	10.25	1*	Overloaded	6.53	1*	Overloaded
อาจารย์ทิพย์วดี โพธิ์สีหิพรรณ	4.64	1*	Overloaded	4.57	1*	Overloaded	4.56	1*	Overloaded
รวม FTE (FTE รวมของอาจารย์สอน สังกัดในหลักสูตรและคณะ)	4.54			4.28			4.04		
FTE เฉลี่ย (FTE เฉลี่ยของอาจารย์สอน สังกัดในหลักสูตรและคณะ)	0.90			0.85			0.80		

อาจารย์ในคณะ (อาจารย์ในหลักสูตร) ปีการศึกษา 2565 - 2566

Academic staff	ปีการศึกษา 2565			ปีการศึกษา 2566		
	Total class/ year	*FTE	Load	Total class/ year	*FTE	Load
อาจารย์ ดร.วลัยลดา ถาวรมงคลกิจ	5.625	1*	Overloaded	5.75	1*	Overloaded
อาจารย์ ดร.มนสิชา อินทจักร	3.44	0.86	OK	4.09	1*	Overloaded
รองศาสตราจารย์ ดร.อัศรพงศ์ อินทอง	2.06	0.52	OK	2.09	0.52	OK
อาจารย์ ดร.วณิพงษ์ น่วมตระกูล	1.44	0.36	OK	2.84	0.71	OK
อาจารย์ ดร.วัชรพรรณ ขาดพันธ์	6.16	1*	Overloaded	2.09	0.52	OK
รวม FTE (FTE รวมของอาจารย์สอน สังกัดในหลักสูตรและคณะ)	3.73			3.76		
FTE เฉลี่ย (FTE เฉลี่ยของอาจารย์สอน สังกัดในหลักสูตรและคณะ)	0.75			0.75		

อาจารย์ในคณะ (อาจารย์ในหลักสูตร) ปีการศึกษา 2567

Academic staff	ปีการศึกษา 2567		
	Total class/ year	*FTE	Load
อาจารย์ ดร.วุฒิพงษ์ ฉั่วตระกูล	5.25	1*	Overloaded
อาจารย์ ดร.วลัยลดา ถาวรมงคลกิจ	6.25	1*	Overloaded
อาจารย์ ดร.วัชรพรรณ ขาดิพันธ์	3.53	0.88	OK
อาจารย์ ดร.เกวณีน หนูสุทธิ	4.53	1*	Overloaded
อาจารย์ ดร.มนสิชา อินทจักร	4.03	1*	Overloaded
รวม FTE (FTE รวมของอาจารย์สอน สังกัดในหลักสูตรและคณะ)	4.88		
FTE เฉลี่ย (FTE เฉลี่ยของอาจารย์สอน สังกัดในหลักสูตรและคณะ)	0.98		

6. ตารางแสดงข้อมูลสัดส่วนนักศึกษาต่ออาจารย์ในหลักสูตร (Staff-to-students Ratio)

ภาระงาน	ค่า FTE				
	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566	ปี 2567
FTE รวมของอาจารย์ในหลักสูตร	4.28	4.04	3.73	3.76	4.88
FTE นักศึกษาในหลักสูตร	532	514	522	655	502
สัดส่วนอาจารย์ในหลักสูตรต่อนักศึกษา Staff-to-students Ratio	1 : 124.26	1 : 127.26	1 : 139.95	1: 174.20	1: 102.87

เมื่อพิจารณาภาระงานอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรรายบุคคลแล้ว พบว่า ค่า FTE ในปีการศึกษา 2567 มีแนวโน้มลดลง จากปีการศึกษา 2566 มีอาจารย์ที่ภาระงาน สูงกว่าเกณฑ์ที่กำหนดจำนวน 4 คน และภาระงาน เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดจำนวน 1 คน สัดส่วนอาจารย์ในหลักสูตรต่อนักศึกษา (Staff-to-students Ratio) ประมาณอาจารย์ 1 คน ต่อ นักศึกษา 103 คน