

ข้อมูลบุคลากรสายวิชาการและการคำนวณภาระงานสอน (FTE) ตามเกณฑ์ AUN-QA
เพื่อการบริหารจัดการด้านการเรียนการสอนของหลักสูตร

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาพัฒนาการท่องเที่ยว
ปีการศึกษา 2564 – 2568

ผู้จัดทำ

นางสาวกรณิกา จารุภรณ์

นักวิชาการศึกษา

18 พฤษภาคม 2569

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 หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต 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 classes

- classes สัมนา/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 ให้คณะกรรมการเทศและการสื่อสาร และคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบสิ่งแวดล้อมหรือเพื่อกำหนดสัดส่วนในการคิดที่เป็นไปในแนวทางเดียวกัน

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 ซึ่งเป็นนักศึกษาหลักสูตรเศรษฐศาสตร์ระหว่างประเทศ 1 classes อีก 2 classes เป็นนักศึกษาหลักสูตรอื่น ดังนั้น หลักสูตรเศรษฐศาสตร์ระหว่างประเทศจะสามารถนำมาคิดได้เพียง 1 classes คือ กลุ่มเรียนของนักศึกษาเศรษฐศาสตร์ระหว่างประเทศ เท่านั้น อีก 2 classes จะถูกนำไปนับที่หลักสูตรอื่น ซึ่งในการคำนวณให้ Focus ที่หลักสูตรของตนเองก่อน

7. การคำนวณ FTE of academic staff หลักสูตรจะดำเนินการคำนวณด้วยหลักสูตรเอง เนื่องจากความแตกต่างของแต่ละหลักสูตรและเพื่อให้เกิดความเหมาะสมในการปฏิบัติงานจริงของแต่ละหลักสูตร

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 หรือภาระงานอื่น 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 และปฏิบัติ	3	2-2-5	1.5	
3	รายวิชาที่เน้นการ ปฏิบัติ	3	1-4-4	2	
4	รายวิชาสัมมนา ตรี โท เอก	1	0-2-1	0.25	
5	วิทยานิพนธ์	6	0-18-0	2	คิดตามสัดส่วน อาจารย์ที่ปรึกษา หลัก 50% อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม 25% (ต่อนักศึกษา 1 คน)
6	ดุษฎีนิพนธ์	12	0-36-0	4	คิดตามสัดส่วน อาจารย์ที่ปรึกษา หลัก 50% อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม 25% (ต่อนักศึกษา 1 คน)
7	ดุษฎีนิพนธ์	6	0-18-0	2	คิดตามสัดส่วน อาจารย์ที่ปรึกษา หลัก 50% อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม 25% (ต่อนักศึกษา 1 คน)

3. สูตรการคำนวณภาระงานสอน (FTE) ตามเกณฑ์ AUN-QA เพื่อการบริหารจัดการด้านการเรียนการสอนของหลักสูตร

กำหนดให้อาจารย์ 1 ท่าน มีภาระงานสอนมาตรฐาน 4 Class เท่ากับ 1 FTE

1. การคิดภาระงานสอน (FTE) อาจารย์ผู้สอนในหลักสูตรรายบุคคล

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

ตัวอย่าง

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

4

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

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

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

หลักสูตร

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

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาพัฒนการทองเที่ยว ปีการศึกษา 2568

1. ตารางแสดงบุคลากรสายวิชาการของหลักสูตร

วุฒิการศึกษา	อาจารย์	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์	รอง ศาสตราจารย์	ศาสตราจารย์	รวม
ปริญญาตรี	-	-	-	-	-
ปริญญาโท	-	-	-	-	-
ปริญญาเอก	2	-	1	-	3
สูงกว่าปริญญาเอก	-	-	-	-	-
รวม	2	-	1	-	3

2. แสดงอาจารย์พิเศษและอาจารย์นอกคณะ

อาจารย์	จำนวน (คน)
อาจารย์พิเศษ	-
อาจารย์นอกคณะ	-
รวม	-

3. ตารางแสดงจำนวนบุคลากรสายวิชาการของหลักสูตรในรอบ 5 ปี ตั้งแต่ 2564 – 2568

ตำแหน่งวิชาการ	2564		2565		2566		2567		2568	
	คงอยู่	ออก	คงอยู่	ออก	คงอยู่	ออก	คงอยู่	ออก	คงอยู่	ออก
อาจารย์	3	-	3	-	3	-	3	-	3	-
ผู้ช่วยศาสตราจารย์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รองศาสตราจารย์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	3	-	3	-	3	-	3	-	3	-

4. ตารางแสดงข้อมูลภาระงานอาจารย์ในหลักสูตร ปีการศึกษา 2568

ประเภท	ชาย	หญิง	รวม		จำนวน อาจารย์ที่มีวุฒิ ปริญญาเอก	จำนวนร้อยละ ของปริญญา เอก
			จำนวน	FTE		
ศาสตราจารย์	-	-	-	-	-	-
รองศาสตราจารย์	1	-	1	0.5	-	-
ผู้ช่วยศาสตราจารย์	-	-	-	-	-	-
อาจารย์ประจำ	2	-	2	2	3	100
อาจารย์พิเศษ	-	-	-	-	-	-
รวม	3	-	3	2.5	3	100

5. การคิด FTE ของอาจารย์ในหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาพัฒนาการท่องเที่ยว ปีการศึกษา 2562 - 2568

อาจารย์ในคณะ (อาจารย์ในหลักสูตร) ปีการศึกษา 2563 – 2564

Academic staff	ปีการศึกษา 2563			ปีการศึกษา 2564		
	Total class/ year	*FTE	Load	Total class/ year	*FTE	Load
อาจารย์ ดร.กิริติ ตระการศิริวานิช	4	1	OK	3.25	0.8125	OK
อาจารย์ ดร.มนสิชา อินทจักร	5.33	1*	Overloaded	2.75	0.6875	OK
อาจารย์ ดร.กวินรัตน์ อัฐวงศ์ขยายกร	3.33	0.83	OK	6.75	1*	Overloaded
รวม FTE (FTE รวมของอาจารย์สอน สังกัดในหลักสูตรและคณะ)	2.83			2.50		
FTE เฉลี่ย (FTE เฉลี่ยของอาจารย์สอน สังกัดในหลักสูตรและคณะ)	0.94			0.83		

อาจารย์ในคณะ (อาจารย์ในหลักสูตร) ปีการศึกษา 2565 – 2566

Academic staff	ปีการศึกษา 2565			ปีการศึกษา 2566		
	Total class/ year	*FTE	Load	Total class/ year	*FTE	Load
อาจารย์ ดร.กิริติ ตระการศิริวานิช	2.86	0.71	OK	2.45	0.61	OK
อาจารย์ ดร.ยุทธการ ไวยอาภา	5.52	1*	Overloaded	7.55	1*	Overloaded
อาจารย์ ดร.กวินรัตน์ อัฐวงศ์ขยายกร	8.33	1*	Overloaded	3.74	0.935	OK
รวม FTE (FTE รวมของอาจารย์สอน สังกัดในหลักสูตรและคณะ)	2.71			2.55		
FTE เฉลี่ย (FTE เฉลี่ยของอาจารย์สอน สังกัดในหลักสูตรและคณะ)	0.54			0.51		

หมายเหตุ: ปีการศึกษา 2566 สลับตำแหน่งอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

อาจารย์ในคณะ (อาจารย์ในหลักสูตร) ปีการศึกษา 2567 - 2568

Academic staff	ปีการศึกษา 2567			ปีการศึกษา 2568		
	Total class/ year	*FTE	Load	Total class/ year	*FTE	Load
อาจารย์ ดร.กิริติ ตระการศิริวานิช	6.75	1*	Overloaded	9.25	1*	Overloaded
รองศาสตราจารย์ ดร.อักรพงศ์ อินทอง	0	0	OK	2	0.5	OK
อาจารย์ ดร.ยุทธการ ไวยอาภา	4.25	1*	Overloaded	4.25	1*	Overloaded
รวม FTE (FTE รวมของอาจารย์สอน สังกัดในหลักสูตรและคณะ)	2			2.5		
FTE เฉลี่ย (FTE เฉลี่ยของอาจารย์สอน สังกัดในหลักสูตรและคณะ)	0.67			0.83		

6. ตารางแสดงข้อมูลสัดส่วนนักศึกษาต่ออาจารย์ในหลักสูตร (Staff-to-students Ratio)

ภาระงาน	ค่า FTE				
	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566	ปี 2567	ปี 2568
FTE รวมของอาจารย์ในหลักสูตร	2.50	2.71	2.55	2	2.5
FTE นักศึกษาในหลักสูตร	13	13	12	13	12
สัดส่วนอาจารย์ในหลักสูตรต่อนักศึกษา Staff-to-students Ratio	1 : 5.20	1 : 4.80	1 : 4.70	1 : 6.50	1 : 4.80

จากตารางแสดงข้อมูลสัดส่วนนักศึกษาต่ออาจารย์ในหลักสูตรแล้วพบว่า ในปีการศึกษา 2568 ภาระงานอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรรายบุคคล มีจำนวนอาจารย์ที่ภาระงานสูงกว่าเกณฑ์ที่กำหนด (Overloaded) จำนวน 2 คนและอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร 1 คน มีภาระงานเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด โดยสัดส่วนอาจารย์ในหลักสูตรต่อนักศึกษา คือ 1 : 5 คน