

ข้อมูลบุคลากรสายวิชาการและการคำนวณภาระงานสอน (FTE) ตามเกณฑ์ AUN-QA  
เพื่อการบริหารจัดการด้านการเรียนการสอนของหลักสูตร

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาพัฒนนาการท่องเที่ยว  
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	5
4. ตารางสรุปข้อมูลบุคลากรสายวิชาการของหลักสูตร	7
5. การคิด FTE ของอาจารย์ หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาพัฒนาการท่องเที่ยว	8
6. ตารางแสดงข้อมูลสัดส่วนนักศึกษาต่ออาจารย์ของหลักสูตร (Staff-to-students Ratio)	10



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

## 2. แนวทางข้อตกลงการคำนวณค่า FTE ของคณะพัฒนาการท่องเที่ยว

คณะพัฒนาการท่องเที่ยว 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	จำนวนหน่วยกิต	บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง	นับเป็นค่า FTE (Classes)	หมายเหตุ
1	รายวิชาบรรยาย	3	3-0-6	1	
2	รายวิชาบรรยาย และปฏิบัติ	3	2-2-5	1.5	
3	รายวิชาที่เน้นการปฏิบัติ	3	1-4-4	2	
4	รายวิชาสัมมนาตรี โท เอก	1	0-2-1	0.25	
5	วิทยานิพนธ์	6	0-18-0	2	คิดตามสัดส่วน อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก 50% อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม 25% (ต่อนักศึกษา 1 คน)
6	ดุษฎีนิพนธ์	12	0-36-0	4	คิดตามสัดส่วน อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก 50% อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม 25% (ต่อนักศึกษา 1 คน)
7	ดุษฎีนิพนธ์	6	0-18-0	2	คิดตามสัดส่วน อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก 50% อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม 25% (ต่อนักศึกษา 1 คน)

### 3. สูตรการคำนวณภาระงานสอน (FTE) ตามเกณฑ์ AUN-QA เพื่อการบริหารจัดการด้านการเรียนการสอนของหลักสูตร

กำหนดให้อาจารย์ 1 ท่าน มีภาระงานสอนมาตรฐาน 4 Class เท่ากับ 1 FT E

#### 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)  

$$\frac{\quad}{4}$$

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 เฉลี่ยของอาจารย์ผู้สอนในหลักสูตร

#### 3. การคิดภาระงานเรียน (FTE) ของนักศึกษาในหลักสูตร

สูตร

$$\frac{\text{จำนวนนักศึกษาทุกชั้นปีของหลักสูตร}}{4} = \text{FTE นักศึกษาในหลักสูตร}$$

#### 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

หลักสูตรระดับปริญญาเอก สาขาวิชาพัฒนาการท่องเที่ยว ปีการศึกษา 2567

##### 1. ตารางแสดงบุคลากรสายวิชาการของหลักสูตร

วุฒิการศึกษา	อาจารย์	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์	รอง ศาสตราจารย์	ศาสตราจารย์	รวม
ปริญญาตรี	-	-	-	-	-
ปริญญาโท	-	-	-	-	-
ปริญญาเอก	2	-	1	-	3
สูงกว่าปริญญา เอก	-	-	-	-	-
<b>รวม</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>3</b>

##### 2. แสดงอาจารย์พิเศษและอาจารย์นอกคณะ

อาจารย์	จำนวน (คน)
อาจารย์พิเศษ	-
อาจารย์นอกคณะ	-
<b>รวม</b>	<b>-</b>

##### 3. ตารางแสดงจำนวนบุคลากรสายวิชาการของหลักสูตรในรอบ 5 ปี ตั้งแต่ 2563 – 2567

ตำแหน่งวิชาการ	2563		2564		2565		2566		2567	
	คงอยู่	ออก	คงอยู่	ออก	คงอยู่	ออก	คงอยู่	ออก	คงอยู่	ออก
อาจารย์	3	-	3	-	3	-	3	-	3	-
ผู้ช่วยศาสตราจารย์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รองศาสตราจารย์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>รวม</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>-</b>

4. ตารางแสดงข้อมูลภาระงานอาจารย์ในหลักสูตร ปีการศึกษา 2567

ประเภท	ชาย	หญิง	รวม		จำนวน อาจารย์ที่มีวุฒิ ปริญญาเอก	จำนวนร้อยละ ของปริญญา เอก
			จำนวน	FTE		
ศาสตราจารย์	-	-	-	-	-	-
รองศาสตราจารย์	1	-	-	0	-	-
ผู้ช่วยศาสตราจารย์	-	-	-	-	-	-
อาจารย์ประจำ	2	-	3	2	3	100
อาจารย์พิเศษ	-	-	-	-	-	-
<b>รวม</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>100</b>



5. การคิด FTE ของอาจารย์ในหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาพัฒนาการทองเที่ยว ปีการศึกษา 2562 - 2567

อาจารย์ในคณะ (อาจารย์ในหลักสูตร) ปีการศึกษา 2562 - 2565

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.กิริติ ตระการศิริวานิช	5.5	1*	Overloaded	4	1	OK	3.25	0.8125	OK
อาจารย์ ดร.มนลลิตา อินทจักร	5	1*	Overloaded	5.33	1*	Overloaded	2.75	0.6875	OK
อาจารย์ ดร.กวินรัตน์ อัฐวงศ์ขยายกร	7.33	1*	Overloaded	3.33	0.83	OK	6.75	1*	Overloaded
รวม FTE (FTE รวมของอาจารย์สอน สังกัดในหลักสูตรและคณะ)	3			2.83			2.50		
FTE เฉลี่ย (FTE เฉลี่ยของอาจารย์สอน สังกัดในหลักสูตรและคณะ)	1			0.94			0.83		

อาจารย์ในคณะ (อาจารย์ในหลักสูตร) ปีการศึกษา 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

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

หมายเหตุ: ปีการศึกษา 2567 เปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร โดยแต่งตั้งรองศาสตราจารย์ ดร.อัศวพงศ์ อินทอง เพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งแก่หลักสูตรระดับปริญญาเอก

## 6. ตารางแสดงข้อมูลสัดส่วนนักศึกษาต่ออาจารย์ในหลักสูตร (Staff-to-students Ratio)

ภาระงาน	ค่า FTE				
	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566	ปี 2567
FTE รวมของอาจารย์ในหลักสูตร	2.83	2.50	2.71	2.55	2
FTE นักศึกษาในหลักสูตร	11	13	13	12	13
สัดส่วนอาจารย์ในหลักสูตรต่อนักศึกษา Staff-to-students Ratio	1 : 3.89	1 : 5.20	1 : 4.80	1 : 4.70	1 : 6.50

เมื่อพิจารณาภาระงานอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรรายบุคคลแล้ว พบว่า ปีการศึกษา 2567 มีอาจารย์ที่ภาระงานสูงกว่าเกณฑ์ที่กำหนด (Overloaded) จำนวน 2 คน และอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร 1 คน เพิ่งเข้าได้รับการแต่งตั้งเป็นอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร โดยสัดส่วนอาจารย์ในหลักสูตรต่อนักศึกษา ปีการศึกษา 2567 เป็น 1 ต่อ 6.50 คน เนื่องจากจำนวนนักศึกษาที่เข้าศึกษาระดับปริญญาเอกจากปีการศึกษา 2562 จนถึงปัจจุบันมีจำนวนลดลง ภาระงานที่คำนวณเป็นภาระงานของอาจารย์ที่ปรึกษาหลักและอาจารย์ที่ปรึกษาร่วมวิทยานิพนธ์เป็นหลัก