

คู่มือการกรอกระงานอาจารย์

ภาระงานของอาจารย์

“อาจารย์ทุกคนต้องสอน ดำเนินงานวิจัย งานบริการวิชาการ งานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม หรืองานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับวิชาการ งานอาจารย์ที่ปรึกษา หรืองานบริหารอย่างไรก็ตามอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง รวมกันแล้วได้ภาระงานไม่น้อยกว่า 35 ชั่วโมงทำงานต่อสัปดาห์”

1) งานสอน สำหรับอาจารย์ทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	18	ชั่วโมงทำงาน/สัปดาห์
2) งานพัฒนาคุณภาพนักศึกษา/ศิษย์เก่า/บุคลากรคณะฯ	ไม่น้อยกว่า	4	ชั่วโมงทำงาน/สัปดาห์
3) งานบริการวิชาการ	ไม่น้อยกว่า	2	ชั่วโมงทำงาน/สัปดาห์ (ข้าราชการ ไม่น้อยกว่า 3.5 ชั่วโมงทำงาน/สัปดาห์)
4) งานวิจัย	ไม่น้อยกว่า	5	ชั่วโมงทำงาน/สัปดาห์ (ข้าราชการ ไม่น้อยกว่า 4.5 ชั่วโมงทำงาน/สัปดาห์)
5) งานอื่นๆ ที่ได้รับมอบหมายจากภาควิชา คณะ และมหาวิทยาลัย	ไม่น้อยกว่า	6	ชั่วโมงทำงาน/สัปดาห์ (ข้าราชการ ไม่น้อยกว่า 5 ชั่วโมงทำงาน/สัปดาห์) (โดยต้องเป็นภาระงานด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมไม่เกิน 1 ชั่วโมงทำงาน/สัปดาห์)

หมายเหตุ

- ครึ่งปีมีเวลาทำงานประมาณ 26 สัปดาห์ (หรือประมาณ $26 \times 35 = 910$ ชั่วโมงทำงาน) 1 ภาคการศึกษา มีชั่วโมงทำงาน 15 สัปดาห์ และ 1 ปีการศึกษา (yearing system) มีชั่วโมงทำงาน 40 สัปดาห์
- ต้องมีหลักฐานทางเอกสารประกอบในการเขียนภาระงานใน TOR ทุกกรณี

1. การคิดชั่วโมงภาระงานการเรียนการสอนของอาจารย์

ระดับและประเภทภาระงานสอน	หน่วยกิต (Credits)	ภาระงาน/สัปดาห์		ระยะเวลาที่คิด (ภาคการศึกษา)	หมายเหตุ								
		จน.ชม.ที่สอนต่อสัปดาห์ (contact hr/week)	จน.ชม.ทำงานต่อสัปดาห์ (working hr/week)										
ปริญญาตรี					สำหรับงานสอนภาคบรรยายและภาคปฏิบัติการ 1) การสอนรายวิชาที่จะนำมาคำนวณภาระงานได้นั้นต้องเป็นรายวิชาในหลักสูตรของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ หรือหลักสูตรของหน่วยงานอื่นที่มหาวิทยาลัยเชียงใหม่มีความร่วมมืออย่างเป็นทางการ และผู้สอนไม่ได้รับค่าตอบแทนเท่านั้น 2) ปริมาณงานในหน่วยชั่วโมงทำงานคิดรวมตั้งแต่เตรียมสอน และดำเนินการตามภาระงานสอน รวมทั้งการตรวจงาน การออกข้อสอบวัดประเมินผล และรายงานคะแนนลำดับชั้น 3) ให้นำจำนวนนักศึกษามาพิจารณาจำนวนหน่วยชั่วโมงทำงานด้วย ดังนี้ <table border="1" style="margin: 10px auto;"> <thead> <tr> <th>จำนวนนักศึกษา</th> <th>ตัวคูณ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>X = 1-50</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>X > 50</td> <td>1.0 + [0.0066*(X-50)]</td> </tr> <tr> <td>X > 200</td> <td>2.0</td> </tr> </tbody> </table> (X คือจำนวนนักศึกษาที่ลงทะเบียนในแต่ละวิชา)	จำนวนนักศึกษา	ตัวคูณ	X = 1-50	1.0	X > 50	1.0 + [0.0066*(X-50)]	X > 200	2.0
จำนวนนักศึกษา	ตัวคูณ												
X = 1-50	1.0												
X > 50	1.0 + [0.0066*(X-50)]												
X > 200	2.0												
บรรยาย	1	1	3	1									
ปฏิบัติการ	1	2-3	3-4.5	1									
ควบคุมสัมมนา	1	1	1	1									
ควบคุมปัญหาพิเศษ	3	1	3	1									
ควบคุมฝึกงาน/ฝึกปฏิบัติการนิเทศงาน	คิดหน่วยชั่วโมงทำงานตามจำนวนชั่วโมงที่คุมการฝึกปฏิบัติหรือฝึกงานจริงคูณด้วย 2												
		คิดหน่วยชั่วโมงทำงานตามชั่วโมงที่นิเทศงานจริง											
ระดับบัณฑิตศึกษา					4) ภาระงานภาคปฏิบัติได้แก่ การปฏิบัติการ (Lab) การสอนผู้ป่วนอกและผู้ป่วยใน การสอนผ่าตัด การสอนข้างเตียง เป็นต้น 5) การสอนร่วมหรือช่วยสอนให้คำนวณหน่วยภาระงานสอนตามสัดส่วนจำนวนคาบหรือหน่วยชั่วโมงที่สอนจริงต่อจำนวนคาบหรือจำนวนหน่วยชั่วโมงที่สอน โดยรวมทั้งหมดของรายวิชานั้น 6) การสอนของอาจารย์พิเศษให้คิดภาระงานแก่อาจารย์ที่ทำหน้าที่ตรวจงาน ออกข้อสอบ ตรวจ และรายงานผลการวัดและประเมินผล และอื่นๆ เป็น 0.5 เท่าของภาระงานปกติ 7) กระบวนวิชาสัมมนา ปัญหาพิเศษ การฝึกงานทั้งระดับปริญญาตรี และบัณฑิตศึกษา ให้สาขาวิชา กำหนดจำนวนอาจารย์ผู้สอนให้เหมาะสมกับภาระงานเทียบกับกระบวนวิชาอื่นๆ								
ปริญญาโท (หลักสูตรภาคปกติ / ภาคพิเศษ / หลักสูตรนานาชาติ)													
บรรยาย	1	1	4.5	1									
ปฏิบัติการ	1	2-3	4.5-6.75	1									
วิทยานิพนธ์													
การค้นคว้าอิสระ (แผน ข)	3-6	3	4.5	1									
วิทยานิพนธ์ แผน ก ก 1	ไม่น้อยกว่า 36	3	4.5	4									
วิทยานิพนธ์ แผน ก ก 2	ไม่น้อยกว่า 12	3	4.5	2									
ควบคุมฝึกงาน/ฝึกปฏิบัติการนิเทศงาน	คิดหน่วยชั่วโมงทำงานตามจำนวนชั่วโมงที่คุมการฝึกปฏิบัติหรือฝึกงานจริงคูณด้วย 2												
		คิดหน่วยชั่วโมงทำงานตามชั่วโมงที่นิเทศงานจริง											

1. การคิดชั่วโมงภาระงานการเรียนการสอนของอาจารย์

ระดับและประเภท ภาระงานสอน	หน่วยกิต (Credits)	ภาระงาน/สัปดาห์		ระยะเวลาที่คิด (ภาคการศึกษา)	หมายเหตุ														
		จน.ชม.ที่สอน ต่อสัปดาห์ (contact hr/week)	จน.ชม.ทำงาน ต่อสัปดาห์ (working hr/week)																
ประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง																			
บรรยาย	1	1	4.5	1	8) การคิดภาระงานสอนในระดับบัณฑิตศึกษาให้คิดเป็น 1.5 เท่าของระดับปริญญาตรี 9) การค้นคว้าอิสระหรือวิทยานิพนธ์ที่มีคณะกรรมการที่ปรึกษาให้คิดหน่วยภาระงานสอนของอาจารย์ผู้สอน ตามสัดส่วนภาระงานสำหรับแต่ละภาคการศึกษาดังนี้														
ปฏิบัติการ	1	2-3	4.5-6.75	1															
หลักสูตรวุฒิปริญญาตรี																			
ของสภาวิชาชีพ																			
บรรยาย		1	4.5	1	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">จำนวนกรรมการ (คน)</th> <th colspan="2">สัดส่วนภาระงาน</th> </tr> <tr> <th>ประธาน</th> <th>กรรมการ (คนละ)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2</td> <td>0.7</td> <td>0.30</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>0.7</td> <td>0.15</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>0.7</td> <td>0.10</td> </tr> </tbody> </table>	จำนวนกรรมการ (คน)	สัดส่วนภาระงาน		ประธาน	กรรมการ (คนละ)	2	0.7	0.30	3	0.7	0.15	4	0.7	0.10
จำนวนกรรมการ (คน)	สัดส่วนภาระงาน																		
	ประธาน	กรรมการ (คนละ)																	
2	0.7	0.30																	
3	0.7	0.15																	
4	0.7	0.10																	
ปฏิบัติการ		2-3	4.5-6.75	1															
ปริญญาเอก																			
บรรยาย	1	1	4.5	1	โดยมีระยะเวลาของการคิดภาระงานดังนี้														
ปฏิบัติการ	1	2-3	4.5-6.75	1															
วิทยานิพนธ์					ปริญญาโท														
วิทยานิพนธ์ แบบ 1.1	ไม่น้อยกว่า 48	3	4.5	6	- แผน ก แบบ ก 1 ให้มีหน่วยภาระงานสอนติดต่อกันไม่เกิน 4 ภาคการศึกษา														
วิทยานิพนธ์ แบบ 1.2	ไม่น้อยกว่า 72	3	4.5	8	- แผน ก แบบ ก 2 ให้มีหน่วยภาระงานสอนติดต่อกันไม่เกิน 2 ภาคการศึกษา														
วิทยานิพนธ์ แบบ 2.1	ไม่น้อยกว่า 36	3	4.5	4	- แผน ข (การค้นคว้าอิสระ) ให้มีหน่วยภาระงานสอนไม่เกิน 1 ภาคการศึกษา														
วิทยานิพนธ์ แบบ 2.2	ไม่น้อยกว่า 48	3	4.5	6	ปริญญาเอก														
					- แบบ 1.1 ให้มีหน่วยภาระงานสอนติดต่อกันไม่เกิน 6 ภาคการศึกษา														
					- แบบ 1.2 ให้มีหน่วยภาระงานสอนติดต่อกันไม่เกิน 8 ภาคการศึกษา														
					- แบบ 2.1 ให้มีหน่วยภาระงานสอนติดต่อกันไม่เกิน 4 ภาคการศึกษา														
					- แบบ 2.2 ให้มีหน่วยภาระงานสอนติดต่อกันไม่เกิน 6 ภาคการศึกษา														

1. การคิดชั่วโมงภาระงานการเรียนการสอนของอาจารย์

ลักษณะกิจกรรม	หน่วยวัด	จำนวนชั่วโมงทำงาน/ สัปดาห์	ระยะเวลาที่คิด (ภาคการศึกษา)	หมายเหตุ
1. ที่ปรึกษาทั่วไปนักศึกษาปริญญาตรี (ปี 5, 6)	1 – 20 คน	0.5	2 + 2	มากกว่าให้คูณด้วยจำนวนนักศึกษา แล้วหารด้วย 20
2. ที่ปรึกษาทั่วไปนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา	1 – 10 คน	1	2	

งานตำราและสื่อการสอน

ลักษณะกิจกรรม	จำนวนชั่วโมงทำงาน	ระยะเวลาที่คิด	หมายเหตุ
1. เอกสารคำสอนเฉพาะบท	20 ชั่วโมง	ต่อบท	นับครั้งเดียว
2. เอกสารคำสอนทั้งเล่ม	150 ชั่วโมง	ต่อรายวิชา	นับครั้งเดียว
3. ตำรา	120 ชั่วโมง	ต่อเล่ม	นับครั้งเดียว
4. สื่อการสอนระบบ e-learning	100 ชั่วโมง	ต่อรายวิชา	นับครั้งเดียว

2. การคิดภาระงานด้านพัฒนานักศึกษา/ศิษย์เก่า/บุคลากรของคณะฯ

ลักษณะกิจกรรม	จำนวนชั่วโมงทำงาน/สัปดาห์	ระยะเวลาที่คิด
1. อาจารย์ที่ปรึกษานักศึกษา	1	1 ปีการศึกษา
2. ที่ปรึกษาชมรมนักศึกษา	ตามที่ปฏิบัติจริง	ต่อครั้ง
3. ร่วมกิจกรรม / โครงการพัฒนานักศึกษา	ตามที่ปฏิบัติจริง	-
4. กิจกรรมศิษย์เก่า	ตามที่ปฏิบัติจริง	-
5. กิจกรรมพัฒนาบุคลากร	ตามที่ปฏิบัติจริง	-
6. เข้าร่วมประชุมวิชาการ/ฝึกอบรมเพื่อพัฒนาตนเอง	ตามที่ปฏิบัติจริง	-
7. ที่ปรึกษาโครงการกิจกรรมเสริมหลักสูตรระยะสั้นของนักศึกษา และกิจกรรมกีฬา	ตามที่ปฏิบัติจริง	-
8. อื่นๆ	ตามที่ปฏิบัติจริง	-

3. การคิดชั่วโมงภาระงานบริการวิชาการ (ที่ได้รับมอบหมายจากภาควิชา คณะ มหาวิทยาลัยและไม่ได้รับค่าตอบแทน)

ลักษณะกิจกรรม	จำนวนชั่วโมงทำงาน	ระยะเวลาที่คิด	หมายเหตุ
1. งานสนับสนุนวิชาการของสาขาวิชา/คณะฯ			
1) ประชานกรรมการฯ ที่สนับสนุนงานวิชาการที่มีภารกิจต่อเนื่อง เช่น ประชานกรรมการบริหารหลักสูตร/ประชานกรรมการสอบประมวล/ประชานกรรมการการศึกษาต่อเนื่อง/ประชาน DIC/ประชานศูนย์เทคโนโลยีฯ/ประชานศูนย์วิจัยฯ/หรืออื่นๆ	3 ชั่วโมง	ต่อสัปดาห์	
2) กรรมการฯ ตามข้อ (1)	4 ชั่วโมง	ต่อการประชุม 1 ครั้ง	
3) เลขานุการคณะกรรมการในข้อ (1)	1.5 ชั่วโมง	ต่อสัปดาห์	
4) ประชานกรรมการฯ เฉพาะกิจ (เช่น ประชานตรวจรับพัสดุ)/ประชานอนุกรรมการฯ	4 ชั่วโมง	ต่อการประชุม 1 ครั้ง	
5) กรรมการฯ/อนุกรรมการฯ ตามข้อ (4)	4 ชั่วโมง	ต่อการประชุม 1 ครั้ง	
6) ผู้รับผิดชอบกระบวนวิชา (เฉพาะบรรยาย)	1 ชั่วโมง	ต่อสัปดาห์/กระบวนวิชา	
7) ผู้รับผิดชอบกระบวนวิชาบรรยายและปฏิบัติการ/เฉพาะปฏิบัติการ	2 ชั่วโมง	ต่อสัปดาห์/กระบวนวิชา	

3. การคิดชั่วโมงภาระงานบริการวิชาการ (ที่ได้รับมอบหมายจากภาควิชา คณะ มหาวิทยาลัยและไม่ได้รับค่าตอบแทน)

ลักษณะกิจกรรม	เวลาที่ปฏิบัติงานจริง	ชั่วโมงทำงานต่อสัปดาห์	หมายเหตุ
1. โครงการบริการวิชาการ พิจารณาจากสัดส่วนความรับผิดชอบ และงบประมาณต่อ 6 เดือน			
< 20,000	-	1.5	*ให้นำสัดส่วนความรับผิดชอบไปคูณชั่วโมงการทำงานต่อสัปดาห์ เช่น โครงการ A งบประมาณ 65,000 บาท มีผู้รับผิดชอบดำเนินโครงการ 3 คน ทำงานคิดเป็นสัดส่วนดังนี้ <u>คนที่ 1</u> คิดเป็น 20% จะได้ชั่วโมงทำงาน 6 x 20% = 1.2 ชั่วโมงทำงาน/สัปดาห์/คน <u>คนที่ 2</u> คิดเป็น 30% จะได้ชั่วโมงทำงาน 6 x 30% = 1.8 ชั่วโมงทำงาน/สัปดาห์/คน <u>คนที่ 3</u> คิดเป็น 50% จะได้ชั่วโมงทำงาน 6 x 50% = 3 ชั่วโมงทำงาน/สัปดาห์/คน
20,000 – 40,000	-	3	
40,001 – 60,000	-	4.5	
60,001 – 80,000	-	6	
>80,000	-	7.5	
2. วิทยากรบรรยาย	1 ชั่วโมง	3	
3. วิทยากรปฏิบัติการ	1 ชั่วโมง	1.5	
4. การตรวจวินิจฉัยพร้อมคำแนะนำ	1 ครั้ง	ตามที่ปฏิบัติจริงแต่ไม่เกิน 4 ชั่วโมง / สัปดาห์	
5. การให้คำแนะนำปรึกษา	1 ครั้ง	ตามที่ปฏิบัติจริง	
6. อื่นๆ	ตามที่ปฏิบัติจริง	ตามความเหมาะสมแต่ไม่เกิน 7 ชั่วโมง / สัปดาห์	
• ปฏิบัติงานคลินิกอาจารย์			
• งานบริการวิชาการแก่ชุมชน			

4. ภาระงานการนำเสนอผลงานวิจัย ตีพิมพ์ผลงานวิจัย บทความทางวิชาการ

ลักษณะกิจกรรม	จำนวนชั่วโมงการทำงาน	ระยะเวลาที่คิด	หมายเหตุ
1) <u>การนำเสนอผลงานวิจัยในการประชุมทางวิชาการ</u>			
• ภายในประเทศ	15	ต่อเรื่อง	
• นานาชาติ	40	ต่อเรื่อง	
2) <u>งานตีพิมพ์ผลงานวิจัย / บทความทางวิชาการ</u>			
• วารสารภายในประเทศ	15	ต่อเรื่อง	
• วารสารที่ได้รับการยอมรับจากแหล่งทุนภายในประเทศ	15	ต่อเรื่อง	
• วารสารระดับนานาชาติ			
○ วารสารที่ไม่อยู่ในฐานข้อมูลสากล	30	ต่อเรื่อง	
○ วารสารที่อยู่ในฐานข้อมูลสากล	50	ต่อเรื่อง	
3) <u>อุปกรณ์สาธิต</u>	50	ต่อรายวิชา	นับครั้งเดียว

หมายเหตุ

- วารสารระดับนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูลสากล ได้แก่ วารสารที่ปรากฏในฐานข้อมูลวารสารที่เป็นที่ยอมรับระดับนานาชาติ เช่น ฐานข้อมูล Science Citation Index (SCI) ฐานข้อมูล EI Compendex ฐานข้อมูล INSPEC ฐานข้อมูล Science Direct ฐานข้อมูล PUBMED ฐานข้อมูล AGRICOLA (AGRICultural Online Access) ฐานข้อมูล ERIC (Education Database) หรือฐานข้อมูล PUBSCIENCE เป็นต้น
- วารสารระดับนานาชาติที่ไม่อยู่ในฐานข้อมูลสากล ได้แก่ วารสารที่คณะกรรมการต้องเป็นชาวต่างประเทศอย่างน้อย 1 คน และวารสารต้องมีบทความวิจัยจากต่างประเทศลงตีพิมพ์ด้วย
- วารสารระดับชาติ ได้แก่ วารสารที่ตีพิมพ์บทความจากนักวิชาการกลุ่มต่างๆ จากสถาบันต่างๆ และคณะกรรมการจะต้องเป็นผู้ที่มีชื่อเสียงในสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องกับวารสาร และบรรณาธิการส่วนใหญ่จะต้องมาจากสถาบันอื่นๆ
- บทความจากวิทยานิพนธ์ที่ได้รับการเสนอในการประชุม / สัมมนาวิชาการระดับนานาชาติหรือระดับชาติ และได้รับการตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุม (Proceeding) โดยจะต้องเป็นบทความไม่ใช่บทคัดย่อ ให้ถือเป็นหนังสือหรือวารสารระดับนานาชาติ หากหนังสืออยู่นั้นอยู่ในฐานข้อมูลสากล

5. ภาระงานบริหารและงานอื่นๆที่ได้รับมอบหมาย

ตำแหน่งอาจารย์ผู้สอน	จำนวนชั่วโมงทำงาน / สัปดาห์	ระยะเวลาที่คิด	หมายเหตุ
คณบดี	28	ตามวาระดำรงตำแหน่ง	
รองคณบดี หัวหน้าภาควิชา ผอ.โรงพยาบาล	15	ตามวาระดำรงตำแหน่ง	
ผู้ช่วยคณบดี รองหัวหน้าภาควิชา หัวหน้าสาขาวิชา ประธานกรรมการบริหารหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา ประจำสาขาวิชา ประธานกรรมการบริหารหลักสูตรระดับปริญญาตรี ประจำสาขาวิชา	10	ตามวาระดำรงตำแหน่ง	

ภาระงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

ลักษณะงาน	จำนวนชั่วโมงทำงาน
งานที่เกี่ยวข้องกับวัฒนธรรมประเพณีและดำเนินการโดย คณะ / ภาควิชา / หน่วยงาน / มหาวิทยาลัย เช่น วันไหว้ครู ดำหัว งานทางศาสนา และอื่นๆ	ตามที่ปฏิบัติจริง แต่ไม่เกิน 1 ชม./สัปดาห์