

**Senate version** ([senate@kmitl.ac.th](mailto:senate@kmitl.ac.th))

**แบบจำลองร่าง  
เกณฑ์ภาระงาน  
บุคลากร สาย  
วิชาการ สจล.  
(ตัวเลขในเล่ม  
เป็นเพียงการ  
จำลอง)**

July 8

**2013**

**Integrated Technologies for all  
solutions of the Land**

**Mega  
Brainstorming  
for our KMITL**

2013

## บทนำ

อ้างอิงเกณฑ์ สำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา บุคลากร สายวิชาการ มีภาระงาน 30 ชั่วโมง ต่อสัปดาห์  
 ดังนั้น ใน 1 ปี ควรจะมีภาระงาน (เวลาสอนเต็ม คิดแค่ 30 สัปดาห์ หรือ 900 ชั่วโมง ต่อปี (30 x 30) ) งานอื่นๆ  
 คิดแค่ 50 สัปดาห์ หรือ 1500 ชั่วโมง ต่อปี (30 x 50) เพราะมีวันหยุดราชการประมาณ 13 วัน/ปี

สจล. แบ่งภาระงานของ บุคลากรสายวิชาการ เป็น 5 ด้าน โดยที่ การปฏิบัติงานตามภาระงานคาดหวังรวม อย่าง  
 น้อย 100 % โดยที่ใช้ 900 ชั่วโมงเป็นค่าฐานสำหรับงานสอน และ 1500 ชั่วโมงเป็นค่าฐานสำหรับงานด้านอื่นๆ  
 ดังตาราง ต่อไปนี้

ประเภทภาระงาน	ภาระงานคาดหวัง ต่อปี	
	ขั้นต่ำ	ขั้นสูง
1. งานวิชาการ ฐาน 900 ชั่วโมง	20% (180 ชั่วโมง)	110% (990 ชั่วโมง) <small>เพราะประธานสาขาเกรงว่าจะไม่มีคนยอมสอน</small>
2. งานพัฒนาวิชาการ	5% (75 ชั่วโมง)	25% (375 ชั่วโมง)
3. งานวิจัย หรืองานสร้างสรรค์อื่นๆ <small>มีส่วนเกี่ยวข้องกับด้านสร้างชื่อเสียง</small>	10% (150 ชั่วโมง) <small>ปีแรกขอเป็นการกระตุ้นให้อยากทำ</small>	80% (1,200 ชั่วโมง) <small>งานวิจัยสามารถช่วยในการปรับ U ranking</small>
4. งานบริการวิชาการ	5% (75 ชั่วโมง) <small>ตัวกัน 2 ด้านนี้</small>	25% (375 ชั่วโมง)
5. งานทำนุบำรุงศิลป วัฒนธรรม และ สร้าง ชื่อเสียงให้กับ สถาบัน		

หมายเหตุ รายละเอียดภาระงาน แสดงในตาราง เกณฑ์ภาระงาน

ภาระงานทุกด้าน จะมีขั้นต่ำ และ ขั้นสูง เพื่อตอบสนองการปฏิบัติงานตามพันธกิจ ทุกๆ ด้านของสถาบันฯ โดย  
 จะไม่เกี่ยวข้องกับ การเบิกจ่ายค่าสอนเกินเวลาแต่อย่างใด โดยภาระงานแต่ละด้านจะไม่สามารถ คิดเกินขั้นสูงได้

การคิดภาระงานจะเป็นแบบ Performance Based และ Outcome Based ตามรายละเอียดใน ตารางภาระงาน ซึ่ง  
 สามารถเปลี่ยนแปลง ได้ ตามวิสัยทัศน์ ของสถาบันฯ

ชั่วโมงภาระงานที่ได้จากการปฏิบัติงาน ของบุคลากรสายวิชาการ จะนำมาประเมินพิจารณาการขึ้นเงินเดือนประจำปี และเงินตอบแทนพิเศษ โดยการจัดอันดับ ตามชั่วโมงภาระงานที่ได้ ดังรายละเอียด ตามตารางต่อไปนี้  
 หมายเหตุ หากมีเพียงงานวิชาการอย่างเดียว อัตราการขึ้นเงินเดือนตามตาราง แต่ค่าจะไม่เกิน 4 %  
 ปีแรกควรลองแตะขั้นต่ำด้านใดด้านหนึ่ง จึงเริ่มคิดตามตาราง ถ้าอัตราการขึ้นเงินเดือนคิดเป็นจุดทศนิยมแบบบัญญัติไตรยางศ์ ส่วนเงินเดือนขึ้นเป็นตัวเลขหลักสิบไม่มีจุดทศนิยม

ภาระงานที่ปฏิบัติสำเร็จ (%)	อัตราการขึ้นเงินเดือน (%)
20	0
25	0.5
30	1
35	1.5
40	2
45	2.5
50	3
60	3.5
70	4
80	4.5
90	5
100	5.5
110	6
120	6.5
130	7
140	7.5
150	8
160	8.5
170	9
180	9.5
180 ขึ้นไป	10

ตัวเลขจำลอง

## เกณฑ์ภาระงาน

รายการ	เกณฑ์ภาระงาน (ชั่วโมง)
<b>1. งานวิชาการ</b>	
<b>การเรียนการสอน</b>	
<b>1.1 การสอนระดับปริญญาตรี</b>	
1.1.1 วิชาบรรยาย	วิชาที่อาจารย์สอนเป็นครั้งแรกหรือไม่เคยสอนมาก่อน ภายในระยะเวลา 5 ปี กลุ่มที่ 1 คิด 5 ชั่วโมงภาระงาน กลุ่มที่ 2 ขึ้นไป คิด 4 ชั่วโมงภาระงาน/ ชั่วโมง ปฏิบัติการ วิชาที่อาจารย์สอนเคยใช้สอนภายในระยะเวลา 5 ปี กลุ่มที่ 1 คิด 4 ชั่วโมงภาระงาน, กลุ่มที่ 2 ขึ้นไป คิด 3 ชั่วโมงภาระงาน / ชั่วโมงปฏิบัติการ ตามจำนวนสัปดาห์ที่สอนจริงในแผนการสอน/มคอ.
1.1.2 วิชาปฏิบัติ / สัมมนา	กลุ่มที่ 1 คิด 4 ชั่วโมงภาระงาน, กลุ่มที่ 2 ขึ้นไป คิด 3 ชั่วโมงภาระงาน / ชั่วโมงปฏิบัติการ ตามจำนวนสัปดาห์ที่สอนจริงในแผนการสอน/มคอ.
1.1.3 วิชาปฏิบัติแบบ project base learning (studio design, ... , etc.)	คิด 4 ชั่วโมงภาระงาน / ชั่วโมงปฏิบัติการ ตามจำนวนสัปดาห์ที่สอนจริงในแผนการสอน/มคอ.
1.1.4 การควบคุมโครงงาน/ที่ปรึกษา โครงงาน/I.S/ ปัญหาพิเศษ/สารนิพนธ์/ วิทยานิพนธ์/ปริญญานิพนธ์ - อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก  - อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม	1 ชั่วโมงภาระงาน/หน่วยกิต/เรื่อง/สัปดาห์  คิดตามสัดส่วนที่ปรึกษาชั่วโมงภาระงาน/เรื่อง/สัปดาห์

- ประธาน	3 ชั่วโมงภาระงาน/เรื่อง
- กรรมการ	3 ชั่วโมงภาระงาน/เรื่อง
1.1.5 อาจารย์นิเทศ (ฝึกสอน /สหกิจศึกษา)	ตามชั่วโมงที่ปฏิบัติจริง /เรื่อง
1.1.6 ผู้จัดการรายวิชา(Course director) หรือ ผู้ประสานงานรายวิชา (Co-director)	1 ชั่วโมงภาระ/รายวิชา/หน่วยกิต/สัปดาห์ ต้อง รวบรวมเอกสาร มคอ. อย่างครบถ้วน
<p>หมายเหตุ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ชั่วโมงปฏิบัติการ หมายถึง ชั่วโมงที่อาจารย์ทำงานจริง ส่วนชั่วโมงภาระงานคือชั่วโมงที่นำมาคิดเป็นภาระงานในเล่มนี้</li> <li>- กรณีอาจารย์ผู้สอนตั้งแต่ 3 คนขึ้นไป ให้มีผู้จัดการรายวิชา หรือผู้ประสานงานได้ 1 ท่านเท่านั้น</li> <li>- อาจารย์ 1 ท่าน สามารถควบคุมโครงการ/ที่ปรึกษาโครงการ/I.S/ ปัญหาพิเศษ/สารนิพนธ์/วิทยานิพนธ์/ปริญญานิพนธ์ สามารถทำกี่เรื่องก็ได้ (คณะให้ค่า ตอบแทนพิเศษ) แต่นำมาคิดในเกณฑ์ภาระงานได้ไม่เกิน 4 เรื่องต่อปี</li> <li>- หลักสูตรนานาชาติในการสอนให้คิด 1.5 เท่าของภาระงานในหลักสูตรภาษาไทย</li> </ul>	
1.1.7 อาจารย์ผู้ช่วยสอน (TA)	1.5 ชั่วโมงภาระงาน/ชั่วโมงปฏิบัติการ
<p>หมายเหตุ การสอนบรรยายห้องใหญ่ที่ไม่มี TA</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) การสอนนักศึกษาจำนวน 51-100 เพิ่มตัวคูณภาระงานเป็น 1.2</li> <li>2) การสอนนักศึกษาจำนวน 101-150 เพิ่มตัวคูณภาระงานเป็น 1.4</li> <li>3) การสอนนักศึกษาจำนวน 151 ขึ้นไป เพิ่มตัวคูณภาระงานเป็น 1.6</li> </ol>	
<p><b>1.2 การสอนระดับปริญญาโท-เอก</b></p>	
1.2.1 การสอนบรรยาย	วิชาที่อาจารย์สอนเป็นครั้งแรกหรือไม่เคยสอนมาก่อน ภายในระยะเวลา 5 ปี คิด 6 ชั่วโมงภาระงาน วิชาที่อาจารย์สอนเคยใช้สอนภายในระยะเวลา 5 ปี คิด 5 ชั่วโมงภาระงาน/ชั่วโมงปฏิบัติการ ตามจำนวนสัปดาห์ที่สอนจริงในแผนการสอน/มคอ.
1.2.2 การสอนปฏิบัติ/สัมมนา	4 ชั่วโมงภาระงาน/ชั่วโมงปฏิบัติการ ตามจำนวนสัปดาห์ที่สอนจริงในแผนการสอน/มคอ.
1.2.3 การสอนปฏิบัติแบบ project base learning	คิด 4 ชั่วโมงภาระงาน /ชั่วโมงปฏิบัติการ

(studio design, ... , etc.)	ตามจำนวนสัปดาห์ที่สอนจริงในแผนการสอน/มคอ.
1.2.4 การควบคุมวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระ	
- อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก	1 ชั่วโมงภาระงาน/หน่วยกิต/เรื่อง/สัปดาห์ (50 สัปดาห์)
- อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม	ตามสัดส่วนการให้คำปรึกษา ชั่วโมงภาระงาน/เรื่อง/สัปดาห์
- ประธานสอบวิทยานิพนธ์	10 ชั่วโมงภาระงาน/เรื่อง
- กรรมการสอบ	10 ชั่วโมงภาระงาน/เรื่อง
- กรรมการสอบเสนอหัวข้อ และสอบวัดคุณสมบัติ (Q.E) และสอบ comprehensive เป็นต้น	10 ชั่วโมงภาระงาน/เรื่อง
1.2.5 การควบคุม I.S	1.5 ชั่วโมงภาระงาน/เรื่อง/สัปดาห์
1.2.6 ผู้จัดการรายวิชา(Course director) หรือ ผู้ประสานงานรายวิชา (Co-director)	1 ชั่วโมงภาระงาน/รายวิชา/หน่วยกิต/สัปดาห์ ต้องรวบรวมเอกสาร มคอ. อย่างครบถ้วน
1.2.7 การเป็นที่ปรึกษาให้อาจารย์ใหม่ในการพัฒนาการสอน/วิจัย	1.5 ชั่วโมงภาระงาน/ชั่วโมงปฏิบัติการ/คน/ปี
1.2.8 อาจารย์ผู้ช่วยสอน TA. บรรยาย	2 ชั่วโมงภาระงาน/ชั่วโมงปฏิบัติการ
1.2.9 อาจารย์ผู้ช่วยสอน TA. ปฏิบัติ	1 ชั่วโมงภาระงาน/ชั่วโมงปฏิบัติการ
<p><b>หมายเหตุ</b> 1. สำหรับอาจารย์ผู้ช่วยสอน TA. ให้มีการกำหนดภาระหน้าที่ด้วย</p> <p>2. อาจารย์ 1 ท่าน สามารถควบคุมวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโทและเอก (อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก) โดยนำมาคิดในเกณฑ์ภาระงานระดับปริญญาโท ได้ไม่เกิน 10 เรื่องต่อปี และ ปริญญาเอกได้ไม่เกิน 5 เรื่อง ต่อปี</p> <p>3. งานสอนที่สมบูรณ์อาจารย์ผู้สอนต้องส่งทั้ง มคอ. 3 และ มคอ. 5 ตามที่สกอ. กำหนด</p> <p>4. หลักสูตรนานาชาติในการสอนให้คิด 1.5 เท่าของภาระงานในหลักสูตรภาษาไทย</p>	

รายการ	เกณฑ์ภาระงาน (ชั่วโมง)
<b>2. งานพัฒนาวิชาการ</b>	
2.1 เอกสารประกอบการสอน	เอกสารประกอบการสอนเขียนเป็นภาษาไทย 200 ชั่วโมงภาระงาน/เล่ม (รายวิชา) เอกสารประกอบการสอนเขียนเป็นภาษานานาชาติ 300 ชั่วโมงภาระงาน/เล่ม(รายวิชา)
2.2 คำสอนประเภทสิ่งพิมพ์/เอกสารคำสอน	เอกสารคำสอนประเภทสิ่งพิมพ์/เอกสารคำสอนเขียนเป็นภาษาไทย 250 ชั่วโมงภาระงาน/เล่ม (รายวิชา) เอกสารคำสอนประเภทสิ่งพิมพ์/เอกสารคำสอนเขียนเป็นภาษานานาชาติ 375 ชั่วโมงภาระงาน/เล่ม (รายวิชา)
2.3 หนังสือ	หนังสือเขียนเป็นภาษาไทย 400 ชั่วโมงภาระงาน/เล่ม (รายวิชา) หนังสือเขียนเป็นภาษานานาชาติ 500 ชั่วโมง
2.4 ตำรา	ตำราเขียนเป็นภาษาไทย 500 ชั่วโมงภาระงาน/เล่ม (รายวิชา) ตำราเขียนเป็นภาษานานาชาติ 600 ชั่วโมง
2.5 บทความทางวิชาการระดับชาติ	40 ชั่วโมงภาระงาน/ชิ้น
2.6 บทความทางวิชาการระดับนานาชาติ	80 ชั่วโมงภาระงาน/ชิ้น
2.7 การผลิตสื่อการสอนมัลติมีเดีย/การผลิตอุปกรณ์การสอน/การผลิตสิ่งประดิษฐ์	50 ชั่วโมงภาระงาน/ชุด/เรื่อง(Topic)
2.8 การไปราชการเข้าร่วมประชุม/อบรม/สัมมนา/ศึกษาดูงานในประเทศและต่างประเทศ	1 ชั่วโมงภาระงาน/1 ชั่วโมงปฏิบัติการเข้าร่วมไม่เกิน 8 ชั่วโมง/วัน
2.9 การนำเสนอผลงานประชุมวิชาการระดับชาติ ( National Conference) ที่ไม่อยู่ในฐานข้อมูล	30 ชั่วโมงภาระงาน/เรื่อง
2.10 การนำเสนอผลงานประชุมวิชาการระดับนานาชาติ ( International Conference) ที่ไม่อยู่ในฐานข้อมูล	60 ชั่วโมงภาระงาน/เรื่อง

2.11 การนำเสนอผลงานโดยโปสเตอร์ระดับชาติ	20 ชั่วโมงภาระงาน/ผลงาน 1 ชิ้น
2.12 การนำเสนอผลงานโดยโปสเตอร์ระดับนานาชาติ	40 ชั่วโมงภาระงาน/ผลงาน 1 ชิ้น
<p><b>หมายเหตุ</b> - งานพัฒนาวิชาการทุกชนิด ถ้ามีผู้ร่วมงาน มากกว่า 1 ท่าน ให้แบ่งหารภาระงานตามตามจำนวนผู้เรียบเรียง/ผู้แต่ง หรือตามสัดส่วนภาระงาน โดยมีการลงนามยืนยัน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เอกสารประกอบการสอน หรือ เอกสารคำสอน หนังสือ ตำรา สามารถจัดทำเป็นรูปแบบ อิเล็กทรอนิกส์ เช่น e-book หรือ e-handout</li> <li>- เอกสารพัฒนาวิชาการ ถ้ามีการปรับปรุงในแต่ละครั้ง จะสามารถคิดเป็นภาระงาน โดยมีตัวคูณ 0.25 ต่อครั้งการปรับปรุง</li> </ul>	

รายการ	เกณฑ์ภาระงาน (ชั่วโมง)
<b>3. งานวิจัย หรืองานสร้างสรรค์</b>	
<p>3.1 ทุนสนับสนุนภายในสถาบัน/ทุนสนับสนุนภายในหน่วยงานวิชาการ คือเงินทุนวิจัยจากสาขาวิชา หรือ คณะ หรือสถาบัน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุนสนับสนุนระดับพัน</li> <li>- ทุนสนับสนุนระดับหมื่น</li> <li>- ทุนสนับสนุนระดับแสน ถึง 180,000 บาท ต่อปี</li> <li>- ทุนสนับสนุนตั้งแต่ 180,001 ถึง 500,000 บาท</li> <li>- ทุนสนับสนุน 500,001 ขึ้นไป</li> </ul>	<p>จะนับเป็นภาระงานได้ก็ต่อเมื่อต้องส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ก่อนแล้วต้องรอ reader ตอบกลับมาซ้ำจะทำอย่างไร ?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>100 ชั่วโมงภาระงาน/เรื่อง/ปี</li> <li>200 ชั่วโมงภาระงาน/เรื่อง/ปี</li> <li>300 ชั่วโมงภาระงาน/เรื่อง/ปี</li> <li>350 ชั่วโมงภาระงาน/เรื่อง/ปี</li> <li>400 ชั่วโมงภาระงาน/เรื่อง/ปี</li> </ul>
<p>3.2 ทุนสนับสนุนภายนอกสถาบันฯ</p> <p>3.2.1 ทุนวิจัยภายนอกที่ไม่ผ่านสำนักส่งเสริมฯ เช่น สกว. สวทช. คปภ. วช.</p>	



<p>สกอ. และอื่นๆ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุนสนับสนุนระดับพัน</li> <li>- ทุนสนับสนุนระดับหมื่น</li> <li>- ทุนสนับสนุนระดับแสน ถึง 180,000 บาท</li> <li>- ทุนสนับสนุนตั้งแต่ 180,001 ถึง 500,000 บาท</li> <li>- ทุนสนับสนุน 500,001 ขึ้นไป</li> </ul> <p>3.2.2 ทุนวิจัยภายนอกที่ผ่านสำนักส่งเสริมฯ ทั้ง กองทุนวิจัยรัฐวิสาหกิจ หรือ บริษัทเอกชน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เงินสนับสนุนที่จ่ายให้กับสำนักส่งเสริมฯ ระดับพัน</li> <li>- เงินสนับสนุนที่จ่ายให้กับสำนักส่งเสริมฯ ระดับหมื่น</li> <li>- เงินสนับสนุนที่จ่ายให้กับสำนักส่งเสริมฯ ระดับแสน ถึง 500,000 บาท</li> <li>- เงินสนับสนุนที่จ่ายให้กับสำนักส่งเสริมฯ ตั้งแต่ 500,001 บาท แต่ไม่เกิน 1,000,000 บาท</li> <li>- เงินสนับสนุนที่จ่ายให้กับสำนักส่งเสริมฯ ตั้งแต่ 1,000,001 บาท แต่ไม่เกิน 3,000,000 บาท</li> <li>- เงินสนับสนุนที่จ่ายให้กับสำนักส่งเสริมฯ ตั้งแต่ 3,000,001 บาท ขึ้นไป</li> </ul> <p>3.2.3 ทุนวิจัยภายนอกที่ได้จากทุนวิจัยจาก องค์กรต่างประเทศ เช่น NSF, NASA, APEC, AEC, EU, UN, NEDO เป็นต้น หรือ ร่วมวิจัย กับ มหาวิทยาลัยในต่างประเทศ ที่มี Ranking ใน 100 อันดับแรก ตามการจัดอันดับของ QS หรือตามที่กำหนด</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>100 ชั่วโมงภาระงาน/เรื่อง/ปี</li> <li>200 ชั่วโมงภาระงาน/เรื่อง/ปี</li> <li>300 ชั่วโมงภาระงาน/เรื่อง/ปี</li> <li>350 ชั่วโมงภาระงาน/เรื่อง/ปี</li> <li>400 ชั่วโมงภาระงาน/เรื่อง/ปี</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>100 ชั่วโมงภาระงาน/เรื่อง/ปี</li> <li>200 ชั่วโมงภาระงาน/เรื่อง/ปี</li> <li>300 ชั่วโมงภาระงาน/เรื่อง/ปี</li> <li>400 ชั่วโมงภาระงาน/เรื่อง/ปี</li> <li>500 ชั่วโมงภาระงาน/เรื่อง/ปี</li> <li>600 ชั่วโมงภาระงาน/เรื่อง/ปี</li> </ul> <p>800 ชั่วโมงภาระงาน/เรื่อง/ปี (400 ชั่วโมงภาระงาน/เรื่อง/ปี กรณีมหาวิทยาลัยใน ต่างประเทศ ที่ไม่อยู่ใน Ranking ใน 100 อันดับแรก ตามการจัดอันดับของ QS)</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p>3.3 การวิจัย หรืองานสร้างสรรค์ ที่สนับสนุนการพัฒนาชุมชน (ตามนิยาม ของประกันคุณภาพ และ สมศ.)</p>	<p>300 ชั่วโมงภาระงาน/เรื่อง/ปี หรือตามชั่วโมงที่ปฏิบัติงานจริง</p>
<p>3.4 การวิจัย ที่ได้ตีพิมพ์วารสารวิชาการระดับชาติ หรือ งานสร้างสรรค์งานวิชาการ ที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสาร หรือ หนังสือที่รวบรวมและจัดแสดง หรือ เผยแพร่ต่อสาธารณชนระดับท้องถิ่น ระดับประเทศ และระดับนานาชาติ ซึ่งผลงานดังกล่าว ประกอบไปด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- งานศิลปะ (Arts)</li> <li>- งานภาพยนตร์ (Cinematography)</li> <li>- งานศิลปประยุกต์ (Applied Arts)</li> <li>- นิเทศศิลป์ (Visual Communication Arts and Graphic/Communication Design )</li> <li>- จิตรศิลป์ (Fine Arts)</li> <li>- ประติมากรรม (Sculpture)</li> <li>- ออกแบบ หรือ ศิลปะอุตสาหกรรม (Industrial Design)</li> <li>- การออกแบบสถาปัตยกรรม (Architecture Design)</li> <li>- งานออกแบบเมือง (Urban Design)</li> <li>- ภูมิสถาปัตยกรรม (Landscape Architecture)</li> <li>- สถาปัตยกรรมภายใน (Interior Design)</li> </ul>	<p>การวิจัย/การสร้างสรรค์งานวิชาการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- งานระดับท้องถิ่น 50 ชั่วโมงภาระงาน/เรื่อง หรือชิ้น</li> <li>- งานระดับชาติ 100 ชั่วโมงภาระงาน/เรื่อง หรือชิ้น</li> <li>- งานระดับนานาชาติ 200 ชั่วโมงภาระงาน/เรื่อง หรือชิ้น</li> </ul>
<p>3.5 การวิจัย ที่ได้ตีพิมพ์วารสารวิชาการระดับชาติ หรือ งานสร้างสรรค์งานวิชาการ ที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสาร หรือ หนังสือที่รวบรวมและจัดแสดง หรือ เผยแพร่ต่อสาธารณชนระดับท้องถิ่น ระดับประเทศ และระดับนานาชาติ โดยผู้ทุนส่วนตัว ซึ่งผลงานดังกล่าว</p>	<p>การวิจัย/การสร้างสรรค์งานวิชาการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- งานระดับท้องถิ่น 250 ชั่วโมงภาระงาน/เรื่อง หรือชิ้น</li> <li>- งานระดับชาติ 300 ชั่วโมงภาระงาน/เรื่อง หรือชิ้น</li> <li>- งานระดับนานาชาติ 400 ชั่วโมงภาระงาน/เรื่อง หรือชิ้น</li> </ul>

<p>ประกอบไปด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- งานศิลปะ (Arts)</li> <li>- งานภาพยนตร์ (Cinematography)</li> <li>- งานศิลปะประยุกต์ (Applied Arts)</li> <li>- นิเทศศิลป์ (Visual Communication Arts and Graphic/Communication Design )</li> <li>- จิตรศิลป์ (Fine Arts)</li> <li>- ประติมากรรม (Sculpture)</li> <li>- ออกแบบ หรือ ศิลปะอุตสาหกรรม (Industrial Design)</li> <li>- การออกแบบสถาปัตยกรรม (Architecture Design)</li> <li>- งานออกแบบเมือง (Urban Design)</li> <li>- ภูมิสถาปัตยกรรม (Landscape Architecture)</li> <li>- สถาปัตยกรรมภายใน (Interior Design)</li> </ul>	<p>เรื่อง หรือชิ้น</p>
<p>3.6 สิทธิบัตร และลิขสิทธิ์</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สิทธิบัตรในประเทศ</li> <li>- การยื่นจดสิทธิบัตร</li> <li>- ได้สิทธิบัตร</li> </ul> <p>3.7.2 สิทธิบัตร ในต่างประเทศ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การยื่นจดสิทธิบัตร</li> <li>- ได้สิทธิบัตร</li> </ul> <p>3.7.3 ลิขสิทธิ์ เช่น งานเขียน โปรแกรมคอมพิวเตอร์ หรือ งานออกแบบ ในประเทศ</p> <p>3.7.4 ลิขสิทธิ์ เช่น งานเขียน โปรแกรม</p>	<p>อนุสิทธิบัตร คิด 50 % ของสิทธิบัตรต้องยื่นจดกับมหาวิทยาลัย KMITL เท่านั้น</p> <p>ดำเนินการในประเทศ</p> <p>ยื่นจดสิทธิบัตร 50 ชั่วโมงภาระงาน /เรื่องหรือ ชิ้น</p> <p>ได้รับสิทธิบัตร 300 ชั่วโมงภาระงาน /เรื่องหรือ ชิ้น</p> <p>ดำเนินการในต่างประเทศ</p> <p>100 ชั่วโมงภาระงาน /เรื่องหรือ ชิ้น</p> <p>600 ชั่วโมงภาระงาน /เรื่องหรือ ชิ้น</p> <p>150 ชั่วโมงภาระงาน /เรื่องหรือ ชิ้น</p> <p>300 ชั่วโมงภาระงาน /เรื่องหรือ ชิ้น</p>

<p>คอมพิวเตอร์ หรือ งานออกแบบ ใน ต่างประเทศ</p>	
<p><b>หมายเหตุ</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ทูสนับสนุนวิจัย ถ้ามีผู้ร่วมวิจัยมากกว่า 1 คน ให้แบ่งหารภาระงานตามจำนวนผู้เรียบเรียง/ผู้แต่ง หรือตามสัดส่วนภาระงานสัดส่วน พร้อมลงนามรับรอง</li> <li>2. ทูสนับสนุนที่มีระยะ เกิน 1 ปี หรือ มีการต่อสัญญา ปีต่อปี ให้แสดงหลักฐาน การลงนามในสัญญา และ จะสามารถ ยืนยันภาระงาน ได้ไม่เกินระยะเวลาการสนับสนุนจากสัญญาครั้งแรกเท่านั้น ยกเว้นการต่อขยายเวลา โดยมีข้อตกลงหรือสัญญาเป็นลายลักษณ์อักษรสามารถนำมานับ ภาระงานได้</li> <li>3. ทูสนับสนุนที่ไม่ผ่าน สำนักส่งเสริมฯให้นำรายงานความก้าวหน้า หรือ รายงานฉบับสมบูรณ์ แสดงเป็นหลักฐาน เพื่อใช้ ยืนยันภาระงาน</li> <li>4. ทูสนับสนุนที่ผ่านสำนักส่งเสริมฯให้นำรายงานความก้าวหน้า และ เอกสารรับรองการชำระเงินให้กับสถาบันฯ เพื่อใช้ยืนยันภาระงาน</li> <li>5. ทูสนับสนุนต้องทำให้มีหน่วยต่อปีจึงมาคู่ ภาระงานที่สอดคล้อง เช่นเงินทุนของสกว.ให้ 200000 บาท ในเวลา 2 ปี หมายถึง ได้ทุน 100000 บาท ต่อ ปี ก็จะได้ 300 ชั่วโมงภาระงาน เป็นเวลา 2 ปี</li> <li>6. การตีพิมพ์ในวารสาร สิทธิบัตร และลิขสิทธิ์ ให้ใช้เอกสารหลักฐาน โดยให้นับ วัน เดือน ปี ที่ตีพิมพ์ (outcome based) หากงานวิจัยมีคณาจารย์ร่วมหลายคนในสถาบันเดียวกัน ให้คิด 150 % แล้วหารตามจำนวนอาจารย์</li> <li>7. งานวิจัยในงานหมวดนี้ต้องได้รับการตีพิมพ์ในฐาน ISI, Scopus, JSR,....</li> <li>8. หลักฐานประกอบการพิจารณาผลงานสร้างสรรค์ เช่น สื่อบันทึก clip video, website และสื่อสิ่งพิมพ์ต่างๆ</li> </ol>	

รายการ	เกณฑ์ภาระงาน (ชั่วโมง)
<b>4. งานบริการวิชาการ</b>	
<p>4.1 การจัดอบรม/สัมมนา/ประชุมวิชาการระดับชาติ</p> <p>4.1.1 ประธาน</p> <p>4.1.2 รองประธาน/เลขานุการ</p> <p>4.1.3 กรรมการ</p>	<p>15 ชั่วโมงภาระงาน/โครงการ</p> <p>10 ชั่วโมงภาระงาน/โครงการ</p> <p>5 ชั่วโมงภาระงาน/โครงการ</p>

<p>4.2 การจัดอบรม/สัมมนา/ประชุมวิชาการ ระดับนานาชาติ</p> <p>4.2.1 ประชาน</p> <p>4.2.2 รองประธาน/เลขานุการ</p> <p>4.2.2 กรรมการ</p>	<p>75 ชั่วโมงภาระงาน/โครงการ</p> <p>50 ชั่วโมงภาระงาน/โครงการ</p> <p>25 ชั่วโมงภาระงาน/โครงการ</p>
<p>4.3 วิทยากรรับเชิญบรรยาย</p> <p>4.2.1 ภายในสถาบัน</p> <p>4.2.2 ภายนอกสถาบัน</p> <p>4.2.3 ต่างประเทศ</p>	<p>2 ชั่วโมงภาระงาน/ชั่วโมงบรรยาย/โครงการ</p> <p>4 ชั่วโมงภาระงาน/ชั่วโมงบรรยาย/โครงการ</p> <p>10 ชั่วโมงภาระงาน/ชั่วโมงบรรยาย/โครงการ</p>
<p>4.4 การบริการด้านวิชาการแก่ชุมชน เช่นบริการ ออกแบบ เป็นกรรมการร่วมโครงการต่างๆ เพื่อ พัฒนาชุมชนระดับท้องถิ่น ระดับภาค ระดับประเทศ และระดับนานาชาติ</p>	<p>10 ชั่วโมงภาระงาน/1 ชั่วโมงปฏิบัติการ หกกระดับ นานาชาติคิด 4 เท่า</p>
<p>4.5 การอ่านหนังสือ, ตำรา (Reviewer) ไทย</p>	<p>20 ชั่วโมงภาระงาน/เล่ม</p>
<p>4.6 การอ่านบทความทางวิชาการ/วิจัย (Reviewer) /อ่านข้อเสนอโครงการของ สวทช. วช. เป็นต้น</p>	<p>10 ชั่วโมงภาระงาน/เรื่อง</p>
<p>4.7 การอ่านหนังสือ, ตำรา (Reviewer) นานาชาติ</p>	<p>40 ชั่วโมงภาระงาน/เล่ม</p>
<p>4.8 การอ่านบทความทางวิชาการ/วิจัย (Reviewer)/ อ่านข้อเสนอโครงการ นานาชาติ</p>	<p>20 ชั่วโมงภาระงาน/เรื่อง</p>
<p>4.9 คณะกรรมการ ซึ่งมีข้อบังคับ หรือ ระเบียบของ สถาบันฯ รองรับ และแต่งตั้งโดย สถาบันฯ และ คณะฯ</p> <p>ประธาน</p> <p>รองประธาน/เลขานุการ</p> <p>กรรมการ</p>	<p>15 ชั่วโมงภาระงาน/คำสั่ง</p> <p>10 ชั่วโมงภาระงาน/คำสั่ง</p> <p>5 ชั่วโมงภาระงาน/คำสั่ง</p> <p>หรือตามหลักฐานชั่วโมงที่ปฏิบัติจริง</p>
<p>4.10 งานบริหารหลักสูตร</p> <p>- ประธานหลักสูตร</p>	<p>บริหารจนจบขบวนการ TQF (มีเอกสาร มคอ.3, 5, 7 ครบ + ทวนสอบหลักสูตร และปรับปรุงหลักสูตร)</p> <p>50 ชั่วโมงภาระงาน/หลักสูตร</p>

- กรรมการเลขาหลักสูตร	50 ชั่วโมงภาระงาน/หลักสูตร
- กรรมการหลักสูตร	50 ชั่วโมงภาระงาน/หลักสูตร
4.11 คณะกรรมการร่างหลักสูตรใหม่	ทำขบวนการจนจบขบวนการ TQF หลักสูตรนานาชาติ คิดเป็น 1.5 เท่าจากหลักสูตร ภาษาไทย
- ประธานหลักสูตร	250 ชั่วโมงภาระงาน/หลักสูตร
- กรรมการเลขาหลักสูตร	200 ชั่วโมงภาระงาน/หลักสูตร
- กรรมการหลักสูตร	150 ชั่วโมงภาระงาน/หลักสูตร
4.12 คณะกรรมการ ซึ่งมีข้อบังคับ หรือ ระเบียบ ของสถาบันฯ รองรับ และแต่งตั้งโดย หน่วยงาน วิชาการ เช่น งานประกันคุณภาพ เป็นต้น	150 ชั่วโมงภาระงาน
4.13 เป็นกรรมการอื่นภายนอกสถาบันฯ นอกเหนือจากการปฏิบัติงานตามตำแหน่งหน้าที่ ประจำ	30 ชั่วโมงภาระงาน/คำสั่ง
4.14 การถ่ายทอดองค์ความรู้ผ่านสื่อ ลงใน วารสาร/หนังสือพิมพ์/วิทยุ/ แสดงความเห็นใน สื่อโทรทัศน์	10 ชั่วโมงภาระงาน/ ครั้ง หัวข้อนี้ยากให้อาจารย์เจ้าของงานวิจัย ทำงานคัดสรร วิเคราะห์ และสังเคราะห์ความรู้จากงานวิจัยให้เป็น ความรู้ที่น่าสนใจซึ่งสาธารณชนสามารถเข้าใจได้
4.15 งานวารสาร ( Peer review)	
4.15.1 บรรณาธิการ	40 ชั่วโมงภาระงาน/เล่ม
4.15.2 กองบรรณาธิการ	20 ชั่วโมงภาระงาน/เล่ม/คน
4.16 งานจุลสาร	
4.16.1 บรรณาธิการ	20 ชั่วโมงภาระงาน/เล่ม
4.16.2 กองบรรณาธิการ	10 ชั่วโมงภาระงาน/เล่ม/คน

4.17 งานวารสาร ( Peer review) ระดับนานาชาติ	
4.17.1 บรรณาธิการ	80 ชั่วโมงภาระงาน/เล่ม
4.17.2 กองบรรณาธิการ	40 ชั่วโมงภาระงาน/เล่ม/คน
4.18 งานจุลสาร ระดับนานาชาติ	
4.18.1 บรรณาธิการ	40 ชั่วโมงภาระงาน/เล่ม
4.18.2 กองบรรณาธิการ	20 ชั่วโมงภาระงาน/เล่ม/คน
4.19 งานบริการวิชาการที่ก่อเกิดทรัพยากรให้กับสถาบันฯ	
4.19.1 มูลค่าที่สำนักส่งเสริมฯ ได้รับระดับพัน	100 ชั่วโมงภาระงาน/เรื่อง/ปี
4.19.2 มูลค่าที่สำนักส่งเสริมฯ ได้รับระดับหมื่น	200 ชั่วโมงภาระงาน/เรื่อง/ปี
4.19.3 มูลค่าที่สำนักส่งเสริมฯ ได้รับระดับแสน	300 ชั่วโมงภาระงาน/เรื่อง/ปี
4.19.4 มูลค่าที่สำนักส่งเสริมฯ ได้รับ ตั้งแต่ 1,000,000 ถึง 3,000,000 บาท	400 ชั่วโมงภาระงาน/เรื่อง/ปี
4.19.5 มูลค่าที่สำนักส่งเสริมฯ ได้รับ ตั้งแต่ - 3,000,001 ถึง 10,000,000 บาท	500 ชั่วโมงภาระงาน/เรื่อง/ปี
4.19.6 มูลค่าที่สำนักส่งเสริมฯ ได้รับ ตั้งแต่ 10,000,000 บาท ขึ้นไป	600 ชั่วโมงภาระงาน/เรื่อง/ปี
4.20 งานบริการวิชาการในชุมชน ( ตามนิยาม งานประกันคุณภาพ และ สมศ )	100 ชั่วโมงภาระงาน/เรื่อง
4.21 กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ ที่ได้รับการโปรดเกล้าฯ สถาบันอื่น	200 ชั่วโมงภาระงาน/ปี
4.22 กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ	100 ชั่วโมงภาระงาน/ปี
4.23 กรรมการที่ปรึกษาทางวิชาการหน่วยงานอื่นๆ นอกสถาบันฯ	100 ชั่วโมงภาระงาน/ปี
4.24 กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ มหาวิทยาลัยอื่นๆ	30 ชั่วโมงภาระงาน/ปี

<p>4.25 <b>กรรมการพิจารณาตำแหน่งผลงานทางวิชาการ</b> ของครู คส 2, 3, 4 ผศ รศ ศ</p>	<p>15 ชั่วโมงภาระงาน/เรื่อง 30 ชั่วโมงภาระงาน/เรื่อง 50 ชั่วโมงภาระงาน/เรื่อง 100 ชั่วโมงภาระงาน/เรื่อง</p>
<p>4.26 กรรมการสอบวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์ระดับตรี มหาวิทยาลัยอื่นๆ โท เอก มหาวิทยาลัยอื่นๆ</p>	<p>5 ชั่วโมงภาระงาน/เรื่อง 10 ชั่วโมงภาระงาน/เรื่อง ระดับนานาชาติคิดเป็น 1.5 เท่า</p>
<p>4.27 งานสภาคณาจารย์และพนักงานสถาบันฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ประธานสภาคณาจารย์</li> <li>- รองประธานสภาคณาจารย์/เลขาธิการสภาคณาจารย์</li> <li>- ประธานฝ่ายงานต่างๆ/เลขาคณะ</li> <li>- กรรมการ</li> </ul>	<p>20 ชั่วโมงภาระงาน/สัปดาห์ 10 ชั่วโมงภาระงาน/สัปดาห์ 10 ชั่วโมงภาระงาน/สัปดาห์ 5 ชั่วโมงภาระงาน/สัปดาห์</p>
<p>4.28 ที่ปรึกษาสถานศึกษา/องค์กรนักศึกษา/สโมสรนักศึกษา/ชมรม/ชุมนุม</p>	<p>1 ชั่วโมงภาระงาน/สัปดาห์(50 สัปดาห์)</p>
<p>4.29 อาจารย์ที่ปรึกษาทางวิชาการ</p>	<p>2 ชั่วโมงภาระงาน/สัปดาห์(50 สัปดาห์) ทุกท่านที่ได้แต่งตั้งเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาชั้นปีได้ภาระงานเท่ากัน เพราะนักศึกษาทุกคนมาหาอาจารย์โดยไม่ได้แบ่งตามกลุ่มตามรหัสนักศึกษา</p>

รายการ	เกณฑ์ภาระงาน (ชั่วโมง)
<b>5.งานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม และการสร้างชื่อเสียงให้กับ สถาบันฯ</b>	
<p>5.1 โครงการที่เกี่ยวกับ การอนุรักษ์ และทำนุบำรุง ศิลปวัฒนธรรมไทย และ พันธกิจของ</p>	<p>100 ชั่วโมงภาระงาน/โครงการ/ปี</p>



สถาบันฯ	
5.2 คณะกรรมการในการดำเนินกิจกรรมที่สนับสนุน งานศิลปวัฒนธรรม ของสถาบันฯ	ประธานกรรมการคิด 4 ชั่วโมงภาระงานและกรรมการคิด 2 ชั่วโมงภาระงาน/ชั่วโมงปฏิบัติการ
5.3 ประธานกรรมการ หรือ กรรมการบริหารองค์กรของรัฐฯ	200 ชั่วโมงภาระงาน/ปี (ต่างประเทศให้คิด 2 เท่า)
5.4 รางวัลที่ได้รับ จาก สถาบันฯ หรือ หน่วยงานวิชาการ เพื่อแนวปฏิบัติที่ดี	50 ชั่วโมงภาระงาน/รางวัล (ระดับนานาชาติให้คิด 2 เท่า)
5.5 รางวัลที่ได้รับ งานวิจัย งานสร้างสรรค์ และงานบริการวิชาการระดับชาติ	
- รางวัลที่ 1 หรือเทียบเท่า	80 ชั่วโมงภาระงาน/รางวัล
- รางวัลที่ 2 หรือเทียบเท่า	40 ชั่วโมงภาระงาน/รางวัล
- รางวัลลำดับอื่น	20 ชั่วโมงภาระงาน/รางวัล
5.7 รางวัลที่ได้รับ งานวิจัย งานสร้างสรรค์ และงานบริการวิชาการระดับนานาชาติ	
- รางวัลที่ 1 หรือเทียบเท่า	100 ชั่วโมงภาระงาน/รางวัล
- รางวัลที่ 2 หรือเทียบเท่า	60 ชั่วโมงภาระงาน/รางวัล
- รางวัลลำดับอื่น	30 ชั่วโมงภาระงาน/รางวัล
5.8 ทางการเงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์จากภายนอกต่ำกว่า 180,000 บาท ในปีแรก	20 ชั่วโมงภาระงาน ได้ทุกคนที่ร่วมกันหาไม่ต้องหารจำนวนคน
5.9 ทางการเงินสนับสนุนงานวิจัยงานสร้างสรรค์จากภายนอกตั้งแต่ 180,000 บาทขึ้นไป ในปีแรก	40 ชั่วโมงภาระงาน ได้ทุกคนที่ร่วมกันหาไม่ต้องหารจำนวนคน
5.10 ทางการเงินสนับสนุนงานวิจัยงานสร้างสรรค์จากภายนอกมากกว่า 1 ล้านบาท ปีแรก	80 ชั่วโมงภาระงาน ได้ทุกคนที่ร่วมกันหาไม่ต้องหารจำนวนคน
5.11 ทางการเงินสนับสนุนงานวิจัยงานสร้างสรรค์จากภายนอกตั้งแต่ 180,000 บาท ขึ้นไป (ตั้งแต่ 2 ปีติดต่อกัน)	80 ชั่วโมงภาระงาน ได้ทุกคนที่ร่วมกันหาไม่ต้องหารจำนวนคน
5.12 ทางการเงินสนับสนุนงานวิจัยงานสร้างสรรค์	120 ชั่วโมงภาระงาน ได้ทุกคนที่ร่วมกันหาไม่ต้องหาร

จากภายนอกมากกว่า 1 ล้านบาท (ตั้งแต่ 2 ปีติดต่อกัน)	จำนวนคน
5.13 บุคคลที่สร้างเครือข่ายทางวิชาการ การวิจัย และงานสร้างสรรค์ จนสามารถนำไปสู่การลงนามความร่วมมือ (MOU) และปฏิบัติ จนทำให้สถาบันฯ เป็นที่ยอมรับในระดับชาติและนานาชาติ	100 ชั่วโมงภาระงาน/โครงการ/ปี (ต่างประเทศให้คิด 2 เท่า)

## แบบกรอกภาระงาน

### บุคลากรสายวิชาการ

**แบบกรอกภาระงาน**

**บุคลากรสายวิชาการ**

ชื่อ –สกุล.....ผศ. ดร. เมตตา อุดมด้วยคุณธรรม...ตำแหน่ง.....อาจารย์.....

ภาควิชา/สาขาวิชา.....ก.....คณะ/สำนัก/ศูนย์/สถาบัน.....จ.....

**1. งานสอน**

รายชื่อ วิชา (รหัส)	ระดับ ปริญญา ตรี	ระดับ บัณฑิต ศึกษา	จำนวน หน่วยกิต	จำนวน นักศึกษา Sec 1	จำนวน นักศึกษา Sec 2+	จำนวนชั่วโมงที่สอนตลอดภาคการศึกษา				รวม ภาระงาน
						บรรยาย	ปฏิบัติการฯ	วิทยานิพนธ์	จำนวน สัปดาห์	
001	ตรี (วิชาเก่า)		3(2-2-5)	60		2			2	$1.2*4*2*2 = 19.2$
				30	30		2		2	$(4*2*2)+(3*2*2) = 28$
009	ตรี (วิชาเก่า)		3(3-0-6)	115		3			15	$1.4*4*3*15 = 252$
006		โท	6(0-18-0)	1				6	50	$6*50 = 300$
008		เอก						สอบ Q.E.		10
รวม										609.2 หรือ เท่ากับ $(609.2/900) = 60.69\%$

หมายเหตุ งานสอนที่จะคิดเป็นภาระงานได้ ต้องไม่เกิน 720 ชั่วโมง ต่อปี

เวลาจริงจะกรอก **Online** เหมือนกรอกภาษี โดยทำได้ทุกวัน ทขอยกรอกผลงาน และ **upload file** เอกสารแนบได้ตลอดทุกวัน เอกสารก็จะทยอยตรวจ สามารถเช็คสถานะ เปอร์เซ็นต์ ภาระงานที่ทำสำเร็จในด้านต่างๆ ได้ทุกวัน

## 2. งานพัฒนาวิชาการ

	รายละเอียด	รวมภาระงาน
ชื่อเรื่อง	สมการวิเคราะห์แบบอัจฉริยะ	
ระยะเวลา	1 ปี	
แหล่งทุน	ส่วนตัว	
งบประมาณ/จำนวน เงินที่จ่ายให้กับสำนัก ส่งเสริมฯ	-	
หน้าที่ที่รับผิดชอบ	หัวหน้าโครงการ	
จำนวนผู้ร่วมวิจัย	อาจารย์ 2 คน สัดส่วนคนละ 50 %	เป็นงานวิจัยระดับนานาชาติ ไม่ได้อยู่ใน ฐาน ISI.... จึงอยู่ในงานพัฒนา วิชาการได้ภาระงานท่านละ $= 120/2 = 60$ ชั่วโมงภาระงาน
ผลสัมฤทธิ์และความ คืบหน้าของงานวิจัย	100 % ส่งรายงานฉบับสมบูรณ์	
ได้ตีพิมพ์	Conference ที่ ประเทศ อเมริกา	- เดินทางไปร่วมงานประชุมวิชาการ 3 วัน ได้ภาระงาน $8*3 = 24$ ชั่วโมงภาระ งาน - นำเสนองานวิจัย ได้ภาระงาน 60 ชั่วโมงภาระงาน
รวม	ภาระงานด้านพัฒนาวิชาการ โดย ยังไม่รวม การทำเอกสารประกอบการสอน	$60+24+60 = 144$ ชั่วโมงภาระงาน หรือ $144/1500 = 9.6\%$

### 3. งานวิจัยและงานสร้างสรรค์

	รายละเอียด	รวมภาระงาน
ชื่อเรื่อง	สมการวิเคราะห์การ ประหยัดพลังงานแบบ อัจฉริยะ	
ระยะเวลา	1	
แหล่งทุน	บริษัท เอกชน ก	
งบประมาณ/จำนวนเงินที่จ่าย ให้กับสำนักส่งเสริมฯ	180000 เป็นปีแรก	งานวิจัยได้ $300/3=100$ ชั่วโมง ภาระงาน งานสร้างชื่อเสียงให้ KMITL ได้ 40 ชั่วโมงภาระงาน
หน้าที่ที่รับผิดชอบ	หัวหน้าโครงการ	
จำนวนผู้ร่วมวิจัย	อาจารย์ 3 คน	
ผลสัมฤทธิ์และความคืบหน้าของ งานวิจัย	100 %	
ได้ตีพิมพ์	Journal ระดับนานาชาติ . ในฐาน ISI	งานวิจัย $1.5*160/3 = 80$ ชั่วโมง ภาระงาน
รวม	ภาระงานด้านวิจัย	$100+80 = 180$ ชั่วโมงภาระงาน คิดเป็น $180/1500 = 12\%$
รวม	ภาระงานด้านสร้าง ชื่อเสียง เป็นส่วนหนึ่ง ของภาระงานด้านเดียวกับ ตารางที่ 4	40 ชั่วโมงภาระงาน คิดเป็น $40/1500 = 2.67\%$

#### 4. งานที่ปรึกษาของนักศึกษา

รายละเอียด	จำนวนนิสิตที่ปรึกษา		รวมภาระงาน
	ปริญญาตรี	บัณฑิตศึกษา	
1. การให้คำปรึกษา/แนะนำนักศึกษาด้านวิชาการ เช่น การวางแผนการเรียน การเลือกวิชาเรียน ฯลฯ	250		2*50=100
2. การให้คำปรึกษา/แนะนำนักศึกษาด้านวิชาการและพัฒนา เช่น การแก้ปัญหาส่วนตัว ปัญหาสังคม ฯลฯ		10	2*50=100
รวม			200 ให้นำ 40 จาก ตารางที่ 3 240/1500 คิด เป็น 16 %

ประเภทภาระงาน	ภาระงาน
1. งานวิชาการ <b>ฐาน 900 ชั่วโมง</b>	60.69%
2. งานพัฒนาวิชาการ	9.6 %
3. งานวิจัย	12 %
4. งานบริการวิชาการ	16 %
5. งานทำนุบำรุงศิลป วัฒนธรรม และ สร้างชื่อเสียงให้กับ สถาบัน	
รวม	98.29 % ได้ขึ้นเงินเดือน 5.4145 %