

KPIs อาจารย์ ส่วนที่ 4 : ปัจจัยวัดผลสัมฤทธิ์ของงานด้านตัวชี้วัดผลงานหลัก (Key Performance Indicators : KPIs) จุดเน้น : การวิจัย

4.1 การประเมินผลงานตามแผนโครงการ (ผลงานตามแผนปฏิบัติราชการ ตามคำรับรองการปฏิบัติราชการ) และการประเมินผลงานของงานประจำที่เป็นงานหลัก

งาน/กิจกรรม/ โครงการ	ตัวชี้วัด	(a) ค่า น้ำหนัก	เป้าหมาย	คะแนน					(b) ผลประเมิน	C=(a*b)/ 100 รวม
				5	4	3	2	1		
พันธกิจ : การจัดการเรียนการสอน (30%)										
1. การจัดการเรียน การสอน	จำนวนชั่วโมง การสอน (ชก.)	30	มีการสอน ไม่น้อยกว่า 18 ชก.	ตั้งแต่ 27 ชก. ขึ้นไป	22-27 ชก.	18-21 ชก.	11-17 ชก.	น้อยกว่า 11 ชก.		
พันธกิจ : การวิจัย (50%)										
2. งานวิจัย/ งานสร้างสรรค์	การดำเนินงานวิจัย/ งานสร้างสรรค์ (เกณฑ์สำหรับ อ./ผศ./รศ.)	20	ดำเนินงานวิจัย/ งานสร้างสรรค์ได้ > 50% ของแผนการวิจัย	มีงานวิจัย/ งานสร้างสรรค์ที่ เสร็จสมบูรณ์ และ มีการดำเนินการ ยื่นขอตำแหน่ง ทางวิชาการแล้ว	มีงานวิจัย/ งานสร้างสรรค์ ที่เสร็จสมบูรณ์	ดำเนินงานวิจัย/ งานสร้างสรรค์ ได้ > 50% ของแผนการวิจัย	ดำเนินงานวิจัย/ งานสร้างสรรค์ ได้ ≤ 50% ของแผนการวิจัย	มีโครงร่าง งานวิจัย/ งานสร้างสรรค์		
	การดำเนินงานวิจัย/ งานสร้างสรรค์ (เกณฑ์สำหรับ ศ.)	20	ดำเนินงานวิจัย/ งานสร้างสรรค์ได้ > 50% ของแผนการวิจัย	มีงานวิจัย/ งานสร้างสรรค์ ที่เสร็จสมบูรณ์ และ มีรายงานการ นำไปใช้ประโยชน์	มีงานวิจัย/ งานสร้างสรรค์ ที่เสร็จสมบูรณ์	ดำเนินงานวิจัย/ งานสร้างสรรค์ ได้ > 50% ของแผนการวิจัย	ดำเนินงานวิจัย/ งานสร้างสรรค์ ได้ ≤ 50% ของแผนการวิจัย	มีโครงร่าง งานวิจัย/ งานสร้างสรรค์		
	การใช้ประโยชน์ จากการวิจัย	5	มีรายงาน การนำผลงานวิจัย ไปใช้ประโยชน์	มีการนำไปใช้ ประโยชน์ครั้งที่ 1	มีการนำไปใช้ ประโยชน์ครั้งที่ 2	มีการนำไปใช้ ประโยชน์ครั้งที่ 3	มีการนำไปใช้ ประโยชน์ครั้งที่ 4	มีการนำไปใช้ ประโยชน์ครั้งที่ 5		
	จำนวนเงินวิจัย (คำนวณเฉพาะ เงินวิจัยในรอบ การประเมิน)	5	มีจำนวนเงินวิจัย มากกว่า 15,000 บาท	ทุนวิจัยจาก หน่วยงาน 50,001 บาท ขึ้นไป	ทุนวิจัยจาก หน่วยงาน 30,001-50,000 บาท	ทุนวิจัยจาก หน่วยงาน 15,001-30,000 บาท	ทุนวิจัยจาก หน่วยงาน ≤15,000 บาท	ทุนวิจัยจาก ทุนส่วนตัว		

งาน/กิจกรรม/ โครงการ	ตัวชี้วัด	(a) ค่า น้ำหนัก	เป้าหมาย	คะแนน					(b) ผลประเมิน	C=(a*b)/ 100 รวม	
				5	4	3	2	1			
3. ผลงานวิชาการ/ วิจัย	ตำราและหนังสือ	20	ดำเนินการเขียน ตำรา/หนังสือ 1 เล่ม	มีตำรา/หนังสือที่ เสร็จสมบูรณ์ + ได้รับการตีพิมพ์ หรือ เผยแพร่ในวง วิชาการแล้ว	มีตำรา/หนังสือ ที่เสร็จสมบูรณ์ แต่ยังไม่ได้ตีพิมพ์	ดำเนินการเขียน ตำรา/หนังสือ ได้ > 50% ของแผนงานฯ	ดำเนินการเขียน ตำรา/หนังสือ ได้ ≤ 50% ของแผนงานฯ	มีโครงร่างการ เขียนตำรา/ หนังสือ			
	หรือ										
	บทความวิชาการ/ บทความวิจัย	20	มีบทความวิชาการ/ บทความวิจัยตีพิมพ์ ในวารสารระดับชาติ	มีบทความฯ ตีพิมพ์ในวารสาร ระดับนานาชาติ ที่มหาวิทยาลัยฯ รับรอง หรือ ฐานข้อมูล Scopus	มีบทความฯ ตีพิมพ์ในวารสาร ระดับชาติ ที่อยู่ในฐานข้อมูล TCI หรือ สมศ./สกอ.	มีบทความฯ ตีพิมพ์ในวารสาร ระดับชาติ แต่ไม่อยู่ใน ฐานข้อมูล TCI หรือ สมศ./สกอ.	มีบทความ วิชาการที่เสร็จ สมบูรณ์แต่ยัง ไม่ได้ตีพิมพ์	มีโครงร่างการ เขียนบทความ วิชาการ			
	หรือ										
การนำเสนองาน	20	นำเสนองานฯ ในที่ประชุมวิชาการ ระดับชาติ/ นานาชาติ 1 ครั้ง และมีการรวมเล่ม abstract หรือ มีนิตยสารการ แสดงผลงาน สร้างสรรค์	นำเสนองานฯ ในที่ประชุมวิชาการ ระดับนานาชาติ 1 ครั้ง และ มี proceedings ที่มีผู้ทรงคุณวุฒิ พิจารณาถ้อยแถลง หรือ มีผลงาน สร้างสรรค์ที่ได้รับ คัดเลือกให้แสดงใน งานแสดงระดับ นานาชาติ	นำเสนองานฯ ในที่ประชุม วิชาการ ระดับชาติ 1 ครั้ง และ มี proceedings ที่มีผู้ทรงคุณวุฒิ พิจารณา ถ้อยแถลงหรือมี ผลงานสร้างสรรค์ ได้รับคัดเลือกให้ แสดงในงานแสดง ระดับชาติ	นำเสนองานฯ ในที่ประชุม วิชาการ ระดับชาติ/ นานาชาติ 1 ครั้ง และ มีการรวมเล่ม abstract หรือ มีนิตยสารการ แสดงผลงาน สร้างสรรค์	นำเสนองานฯ ในที่ประชุม วิชาการ ระดับชาติ/ นานาชาติ 1 ครั้ง (แต่ไม่มี รวมเล่ม abstract และ proceedings)	นำเสนองานฯ ในที่ประชุม วิชาการที่ไม่ใช่ ระดับชาติ/ นานาชาติ				

งาน/กิจกรรม/ โครงการ	ตัวชี้วัด	(a) ค่า น้ำหนัก	เป้าหมาย	คะแนน					(b) ผลประเมิน	C=(a*b)/ 100 รวม
				5	4	3	2	1		
พันธกิจ : บริการวิชาการและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม (5%)										
4.การดำเนินงาน บริการวิชาการ หรือทำนุบำรุง ศิลปวัฒนธรรม หรือกิจกรรม พัฒนานักศึกษา	จำนวนโครงการ/ กิจกรรม	5	มีกิจกรรมบริการ วิชาการ/ทำนุบำรุง ศิลปวัฒนธรรม/ กิจกรรมพัฒนา นักศึกษา อย่างน้อย 1 กิจกรรม	มีการจัดกิจกรรม อย่างน้อย 1 กิจกรรมที่มี การบูรณาการ กับการวิจัย	มีการจัดกิจกรรม มากกว่า 1 กิจกรรม หรือ มีการจัดกิจกรรม 1 กิจกรรมที่มี บูรณาการกับ การเรียนการสอน หรือ มีการจัดกิจกรรม ที่มีความร่วมมือ กับองค์กรอื่น	มีการจัดกิจกรรม 1 กิจกรรม	-	-		
ภารกิจอื่นๆ ที่ได้รับมอบหมาย (15%)										
5. งานอื่นๆ ที่ได้รับมอบหมาย		15	แต่ละภาควิชาตกลงกันเองเพื่อใช้เกณฑ์และตัวชี้วัดเดียวกันทั้งภาควิชา (เงื่อนไข : ต้องกำหนดเกณฑ์เกี่ยวกับการเข้าอบรม/สัมมนาเพื่อเพิ่มพูนความรู้ และเกณฑ์ที่กำหนดให้ส่งเกรดครบทุกรายวิชาภายในระยะเวลาที่กำหนดรวมอยู่ใน 15% นี้ด้วย)							
		100						ผลคะแนนรวม		

เทียบคะแนนในการคิดน้ำหนักค่า KPIs โดยมีค่าถ่วงน้ำหนักเท่ากับร้อยละ 70 ได้เท่ากับ	$\left[ \text{สูตรการคำนวณ} = \frac{\text{ผลคะแนนรวม} * 70}{100} \right]$
--	---

ผู้ประเมินและผู้รับการประเมินได้ตกลงร่วมกันและเห็นพ้องกันในข้อตกลงการประเมินก่อนรับการประเมินแล้ว จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ลายมือชื่อ	ผู้ประเมิน	ลายมือชื่อ	ผู้รับการประเมิน		
วันที่	เดือน	พ.ศ.	วันที่	เดือน	พ.ศ.

หมายเหตุ :

หมวดการเรียนรู้การสอน

1. การคำนวณ ชก. : พิจารณาจากเงื่อนไขดังต่อไปนี้

- 1.1 กรณีนักศึกษาลงทะเบียนในรายวิชา น้อยกว่า 100 คน/1 กลุ่ม : 1 หน่วยกิต คิดเป็น 3 ชก.
- 1.2 กรณีนักศึกษาลงทะเบียนในรายวิชา 101-200 คน/1 กลุ่ม : 1 หน่วยกิต คิดเป็น 3.5 ชก.
- 1.3 กรณีนักศึกษาลงทะเบียนในรายวิชา มากกว่า 200 คน/1 กลุ่ม : 1 หน่วยกิต คิดเป็น 4 ชก.
- 1.4 กรณีที่เปิดสอนหลายกลุ่มในรายวิชาเดียวกัน กลุ่มที่ 2 เป็นต้นไปจะคำนวณ ชก. ลดลง 1 ชก./คาบ

**ตัวอย่าง** รายวิชา ก. จำนวน 3 หน่วยกิต มีการเปิดสอนจำนวน 4 กลุ่ม จะคำนวณ ชก. ได้ดังนี้

- 1) จำนวน ชก กลุ่มที่ 1 : คิดเป็น 3 ชก./คาบ  $\times 3 = 9$  ชก.
- 2) จำนวน ชก กลุ่มที่ 2 เป็นต้นไป : คิดเป็น 2 ชก./คาบ  $\times 3 = 6$  ชก.

โดยขอให้คำนวณ ชก ในทุกรายวิชาที่มีการเรียนการสอน ทั้งนี้ หากรายวิชาใดได้รับค่าตอบแทนในรายวิชานั้นแล้วจะไม่ถูกนับจำนวนชั่วโมงสอนในการคำนวณค่าสอนเกินเกณฑ์

2. หากจำเป็นต้องส่งเกรดล่าช้า หรือ ส่งเกรดค่าระดับ I ต้องมีบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็น

3. รายวิชาวิทยานิพนธ์ สารนิพนธ์ หรือการค้นคว้าอิสระที่เป็นวิชาบังคับให้คิดค่า ชก. ดังนี้ต่อจำนวนนักศึกษา 1 คน

- 3.1 จำนวนหน่วยกิต 12 หน่วยกิต คิดเป็น 3 ชก.
- 3.2 จำนวนหน่วยกิต 6 หน่วยกิต คิดเป็น 1.5 ชก.
- 3.3 จำนวนหน่วยกิต 3 หน่วยกิต คิดเป็น 0.75 ชก.

ทั้งนี้ ให้คิดค่า ชก. ดังกล่าวเฉพาะในภาคการศึกษาที่นักศึกษาได้รับอนุมัติให้สำเร็จการศึกษาเท่านั้น และให้คิดเป็นภาระงานทั้งโครงการปกติและโครงการพิเศษ

4. เมื่อคำนวณจำนวน ชก. รวมแล้ว หากมีจุดทศนิยมมากกว่าหรือเท่ากับ 0.5 ให้ปัดเป็น 1 และ หากต่ำกว่า 0.5 ให้ปัดทิ้ง

5. กรณีที่เชิญอาจารย์พิเศษมาสอนตั้งแต่ครั้งที่ 3 เป็นต้นไป ไม่นับรวมชั่วโมงดังกล่าวเป็นภาระงานสอนของอาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชานั้น

6. มคอ.3 ที่ระบุการบูรณาการงานวิจัยกับการเรียนการสอน งานวิจัยดังกล่าวสามารถใช้บูรณาการกับการเรียนการสอนได้ 2 ปี

## หมวดงานวิจัย/งานสร้างสรรค์ และผลงานวิชาการ

1. กรณีที่มีได้ขอทุนจากคณะฯ อาจารย์จะต้องเสนอโครงร่างวิจัย/งานสร้างสรรค์ หรือการเขียนหนังสือ/ตำรา หรือบทความวิชาการ หรือเอกสารประกอบการสอน/เอกสารคำสอนให้ภาควิชา/คณะฯ ทราบภายใน 1 เดือนแรกของรอบประเมินนั้น ๆ ด้วย
2. การคิดร้อยละของความก้าวหน้าของการดำเนินงานวิจัย/งานสร้างสรรค์และการเขียนหนังสือ/ตำราให้พิจารณาจากแผนการดำเนินงานที่ปรากฏในโครงร่างวิจัยหรือการเขียนหนังสือตำรานั้น ๆ และต้องมีหลักฐานตามที่รายงานความก้าวหน้าด้วย
3. การนำงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ต้องมีรายงานการนำไปใช้ประโยชน์ที่ผู้บังคับบัญชาสูงสุดของหน่วยงานนั้น ๆ เป็นผู้ลงนาม
4. การนำผลงานวิจัยเรื่องเดียวกันไปใช้ประโยชน์หลายหน่วยงานในปีเดียวกันให้นับเป็น 1 ครั้ง ส่วนการนำผลงานวิจัยเรื่องเดียวกันไปใช้ประโยชน์ต่างปีกันให้นับตามปีที่นำไปใช้ประโยชน์
5. คณะฯ พิจารณาหลักฐานเฉพาะที่ผู้รับการประเมินแจ้งให้คณะฯ ทราบก่อนการประเมินเท่านั้น
6. กรณีตีพิมพ์ผลงานทางวิชาการทั้งในลักษณะตำรา/หนังสือ บทความวิชาการ และ proceedings โดยมีชื่อผู้เขียนมากกว่า 1 คน ให้แบ่งสัดส่วนภาระงานตามจำนวนผู้เขียนทุกกรณี ยกเว้น กรณีที่ผลงานนั้นเป็นส่วนหนึ่งของการสำเร็จการศึกษาของผู้เขียนคนใดคนหนึ่ง

<p>กรณีมีชื่อผู้เขียน 2 ชื่อ สูตรของการคิดคะแนน คือ</p> <p>ระดับคะแนนที่ได้ก่อนแบ่งสัดส่วนภาระงาน - 0.5</p> <p><b>ตัวอย่าง :</b> บทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารที่อยู่ในฐานข้อมูลระดับนานาชาติ และมีชื่อผู้เขียน 2 คน</p> <p>ระดับคะแนนที่ได้ก่อนแบ่งสัดส่วนภาระงาน = 5</p> <p>แทนค่าในสูตร : <math>5 - 0.5 = 4.5</math></p>	<p>กรณีมีชื่อผู้เขียนมากกว่า 2 ชื่อ สูตรของการคิดคะแนน คือ</p> <p>ระดับคะแนนที่ได้ก่อนแบ่งสัดส่วนภาระงาน - <math>\frac{1 \times (\text{จำนวนชื่อผู้เขียน} - 1)}{\text{จำนวนชื่อผู้เขียน}}</math></p> <p><b>ตัวอย่าง :</b> บทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารที่อยู่ในฐานข้อมูลระดับนานาชาติ และมีชื่อผู้เขียน 3 คน</p> <p>ระดับคะแนนที่ได้ก่อนแบ่งสัดส่วนภาระงาน = 5 จำนวนชื่อผู้เขียน = 3</p> <p>แทนค่าในสูตร : <math>5 - \left( \frac{1}{3} \times (3 - 1) \right) = 4.33</math></p>
---	---

## หมวดการดำเนินงานบริการวิชาการหรือทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมหรือกิจกรรมพัฒนานักศึกษา

1. การดำเนินงานบริการวิชาการ หรือ ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม หรือ กิจกรรมพัฒนานักศึกษา ให้เลือกดำเนินการได้ในแต่ละภาคการศึกษา ทั้งนี้ให้เป็นไปตามที่ตกลงกันในภาควิชา
2. กิจกรรมบริการวิชาการที่บูรณาการกับการวิจัย งานวิจัยดังกล่าวต้องเป็นงานวิจัยที่ทำเสร็จสิ้นในปีการศึกษานั้น ๆ