

องค์ประกอบที่ 2 การวิจัย

ตัวบ่งชี้ 2.3 ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัย

ผู้กำกับดูแล 1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. รัฐกรณ์ คิดการ รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ วิจัยและนวัตกรรม 2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วาสนา ภาณุรักษ์ ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา	โทรศัพท์ 1. 08-1966-0851 2. 08-5769-5754
ผู้จัดเก็บข้อมูล	โทรศัพท์

เกณฑ์การประเมิน

โดยการแปลงค่าร้อยละของผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัยเป็นคะแนนระหว่าง 0 - 5 เกณฑ์แบ่งกลุ่มตามสาขาวิชาดังนี้

กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ร้อยละของผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัย

ที่กำหนดไว้เป็นคะแนนเต็ม 5 = ร้อยละ 30 ขึ้นไป

กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ

ร้อยละของผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัย

ที่กำหนดไว้เป็นคะแนนเต็ม 5 = ร้อยละ 30 ขึ้นไป

กลุ่มสาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

ร้อยละของผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัย

ที่กำหนดไว้เป็นคะแนนเต็ม 5 = ร้อยละ 20 ขึ้นไป

สูตรการคำนวณ

1. คำนวณค่าร้อยละของผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัย

$$\frac{\text{ผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัย}}{\text{จำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัยภายในสถาบันทั้งหมด}} \times 100$$

2. แปลงค่าร้อยละที่คำนวณได้ในข้อ 1 เทียบกับคะแนนเต็ม 5

$$\text{คะแนนที่ได้} = \frac{\text{ร้อยละของผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัย}}{\text{ร้อยละของผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัยที่กำหนดให้เป็นคะแนนเต็ม 5}} \times 5$$

$$\frac{\text{ร้อยละของอาจารย์ประจำที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก}}{\text{ร้อยละที่ให้คะแนนเต็ม 5}} \times 5 \quad \frac{\text{ร้อยละของอาจารย์ประจำที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก}}{\text{ร้อยละที่ให้คะแนนเต็ม 5}} \times 5$$

รายละเอียดผลการดำเนินงาน

ข้อ	ข้อมูลพื้นฐาน	คณะ/จำนวนผลงาน								
		ครุศาสตร์	มนุษยศาสตร์	วิทยาศาสตร์	วิทยาการสังคม	เทคโนโลยี	สาธารณสุข	พยาบาลศาสตร์	สถาบันวิจัยฯ	มหาวิทยาลัย
1.	- บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ (0.20)									
	- มีการยื่นจดอนุสิทธิบัตร (0.20)									
2.	- บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ (0.40)									
	- มีการยื่นจดสิทธิบัตร (0.40)									
3.	- บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับ									

	สมรรถนะที่ตีพิมพ์ใน รายงานสืบเนื่องจากการ ประชุมวิชาการระดับนา ชาติ ที่ได้ตีพิมพ์เผยแพร่ ในฐานข้อมูลระดับนา ชาติตามประกาศ ก.พ.อ. (0.60)									
	- บทความวิจัยหรือ บทความวิชาการฉบับ สมรรถนะที่ตีพิมพ์ใน วารสารทางวิชาการที่ ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 2 (0.60)									
4.	- มีการจัดแจ้งลิขสิทธิ์ (0.60)									
	- ผลงานที่ได้รับการจด อนุสิทธิบัตร (0.80)									
5	- บทความวิจัยหรือ บทความวิชาการที่ตีพิมพ์ ในวารสารทางวิชาการ ระดับนานาชาติที่ไม่อยู่ใน ฐานข้อมูลตามประกาศก. พ.อ. หรือตีพิมพ์ใน วารสารวิชาการที่ ปรากฏ ในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 1 (0.80)									
	- บทความวิจัยหรือ บทความวิชาการฉบับ สมรรถนะที่ตีพิมพ์ใน วารสารทางวิชาการ (1.00)									
	- บทความวิจัยหรือ บทความวิชาการฉบับ สมรรถนะที่ตีพิมพ์ใน วารสารทางวิชาการระดับ นานาชาติที่ปรากฏในฐาน ข้อมูลระดับนานาชาติตาม ประกาศ ก.พ.อ. หรือ ระเบียบคณะกรรมการการ									

	อุดมศึกษาว่าด้วย หลักเกณฑ์การพิจารณา วารสารทางวิชาการ สำหรับการเผยแพร่ผล งานทางวิชาการ พ.ศ. 2562 (1.00)									
	- ผลงานวิจัยที่หน่วยงาน หรือองค์กรระดับชาติ ว่าจ้างให้ดำเนินการ (1.00)									
	- ผลงานค้นพบพันธุ์พืช พันธุ์สัตว์ ที่ค้น พบใหม่และได้รับการ จดทะเบียน (1.00)									
	- ตำราหรือหนังสือหรือ งานแปลที่ผ่านการ พิจารณาตามหลักเกณฑ์ การประเมินตำแหน่งทาง วิชาการแต่ไม่ได้นำมา ขอรับการประเมินตำแหน่ง ทางวิชาการ (1.00)									
	- ผลงานที่ได้รับการจด สิทธิบัตร (1.00)									
	- ผลงานทางวิชาการใน ลักษณะอื่นที่ได้รับการ ประเมินผ่านเกณฑ์การขอ ตำแหน่งทางวิชาการแล้ว ได้แก่									
	- ผลงานวิชาการเพื่อ พัฒนาอุตสาหกรรม - ผลงานวิชาการเพื่อ พัฒนาการเรียนการสอน และการเรียนรู้ - ผลงานวิชาการเพื่อ พัฒนานโยบายสาธารณะ - ผลงานวิชาการรับใช้ สังคม - กรณีศึกษา - ตำราหรือหนังสือหรือ งานแปล									

	- ซอฟต์แวร์ - พจนานุกรม สารานุกรม นามานุกรม และงานวิชาการใน ลักษณะเดียวกัน (1.00)									
6.	ผลงานสร้างสรรค์ที่มีการ เผยแพร่สู่สาธารณะใน ลักษณะใดลักษณะหนึ่ง หรือผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ online (0.20)									
7.	ผลงานสร้างสรรค์ที่ได้รับ การเผยแพร่ในระดับ สถาบัน (0.40)									
8.	ผลงานสร้างสรรค์ที่ได้รับ การเผยแพร่ในระดับชาติ (0.60)									
9.	ผลงานสร้างสรรค์ที่ได้รับ การเผยแพร่ในระดับความ ร่วมมือระหว่างประเทศ (0.80)									
10.	ผลงานสร้างสรรค์ที่ได้รับ การเผยแพร่ในระดับ ภูมิภาคอาเซียน/นานาชาติ (1.00)									
11.	ผลรวมถ่วงน้ำหนักของ ผลงานที่ได้รับการตี พิมพ์หรือเผยแพร่									
12.	จำนวนอาจารย์ประจำ และนักวิจัยทั้งหมด									
13.	ร้อยละของผลงานหรือ งานสร้างสรรค์ที่ได้รับ การตีพิมพ์หรือเผยแพร่ ต่อจำนวนอาจารย์ ประจำ									
คะแนนประเมิน										
คะแนนประเมินระดับ มหาวิทยาลัย										

1. กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ร้อยละผลรวมถ่วงน้ำหนัก =

$$\frac{(39.45 + 29.40)}{(146 + 58.5)} \times 100$$

= ร้อยละ 33.67

คะแนนที่ได้ = 5.00 คะแนน

2. กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ

ร้อยละผลรวมถ่วงน้ำหนัก =

$$\frac{(13 + 11.4)}{(23 + 15.5)} \times 100$$

= ร้อยละ 63.38

5.00 คะแนน

คะแนนที่ได้ =

3. กลุ่มสาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

ร้อยละผลรวมถ่วงน้ำหนัก =

$$\frac{(17.8 + 34.4 + 23.6 + 2.0)}{(65 + 154 + 93 + 2)} \times 100$$

= ร้อยละ 24.78

คะแนนที่ได้ = 5.00 คะแนน

คะแนนที่ได้ในระดับสถาบัน = ค่าเฉลี่ยคะแนนที่ได้ของทุกกลุ่มสถาบัน

$$\frac{5+5}{3}$$

= 5.00 คะแนน

ผลการประเมินตนเอง

เป้าหมายการดำเนินงาน	ผลการดำเนินงาน	คะแนนการประเมิน	ผลการประเมินตนเองเทียบกับค่าเป้าหมาย
5.00 คะแนน	 คะแนน	 คะแนน	บรรลุเป้าหมาย

หลักฐานอ้างอิง

หมายเลขเอกสาร	ตารางสรุปข้อมูลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในระดับชาติและนานาชาติ	ชื่อวารสาร/หน่วยงานที่นำเสนอผลงานหรือรับรองผลงาน
มรณม.2.2.3.1	คณะครุศาสตร์	บทความวิจัย/งานสร้างสรรค์/ผลงานวิชาการ
	คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	บทความวิจัย/งานสร้างสรรค์/ผลงานวิชาการ
	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	บทความวิจัย/งานสร้างสรรค์/ผลงานวิชาการ
	คณะวิทยาการจัดการ	บทความวิจัย/งานสร้างสรรค์/ผลงานวิชาการ
	คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	บทความวิจัย/งานสร้างสรรค์/ผลงานวิชาการ
	คณะสาธารณสุขศาสตร์	บทความวิจัย/งานสร้างสรรค์/ผลงานวิชาการ
	คณะพยาบาลศาสตร์	บทความวิจัย/งานสร้างสรรค์/ผลงานวิชาการ

จุดเด่น/แนวทางเสริม จุดที่ควรพัฒนาและข้อเสนอแนะในการปรับปรุง