

ตัวชี้วัดและเกณฑ์การประเมิน

ผลการปฏิบัติงานของบุคลากร

ในรอบการประเมิน วันที่ 1 มิถุนายน 2567 ถึงวันที่ 31 พฤษภาคม 2568

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ประยุกต์



บันทึกข้อความ

ส่วนงาน งานยุทธศาสตร์และการคลัง กองบริหารงานคณะสหวิทยาการ โทร 0 4241 5600 ต่อ 49844

ที่ อว 660301.25.1.3/ว 1657

วันที่ 25 ต.ค. 2565

เรื่อง แจ้งเวียนตัวชี้วัดและเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของบุคลากร (ฉบับแก้ไข/ปรับปรุงเพิ่มเติม)

เรียน บุคลากรสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ประยุกต์ทุกท่าน

ตามที่คณะกรรมการพัฒนาระบบการประเมินผลการปฏิบัติงานของบุคลากร สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ประยุกต์ ได้นำข้อสังเกต ข้อเสนอแนะ และแนวทางในการพัฒนาจากการดำเนินการประเมินผลการปฏิบัติงานของบุคลากรในรอบการประเมินที่ผ่านมา มาดำเนินการแก้ไขและปรับปรุงหลักเกณฑ์ วิธีการและเครื่องมือในการประเมินผลการปฏิบัติงานของบุคลากร รวมถึงพัฒนาตัวชี้วัดและเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของบุคลากร เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปด้วยความโปร่งใสและเป็นธรรมกับทุกฝ่าย ซึ่งได้ผ่านการประชุมจากบุคลากร และได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการพัฒนาระบบการประเมินผลการปฏิบัติงานของบุคลากร คณะสหวิทยาการ ประกอบกับได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการประจำคณะสหวิทยาการ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว และได้นำไปใช้ในรอบการประเมิน วันที่ 1 มิถุนายน 2565 ถึงวันที่ 31 พฤษภาคม 2566 เป็นต้นไป นั้น เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปด้วยความเรียบร้อย จึงขอแจ้งเวียนตัวชี้วัดและเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของบุคลากร (ฉบับแก้ไข/ปรับปรุงเพิ่มเติม) ซึ่งได้ส่งไปยัง KCU Mail ของทุกท่านเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(ดร.ณชยุต จันทิชาติกุล)

หัวหน้าสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ประยุกต์

เกณฑ์การคิดภาระงานและตัวชี้วัดสำหรับบุคลากร ประเภทวิชาการ
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ประยุกต์ คณะสหวิทยาการ

การกำหนดน้ำหนักของตัวชี้วัด

ตัวชี้วัด	รายการ	น้ำหนัก			
		บุคลากร	ผู้บริหาร		
			รองฯ (20)	ผู้ช่วยฯ (30)	หน.สาขา (40)
KPI A01	ภาระงานสอน	ไม่น้อยกว่า 50	≥ 5	≥ 10	≥ 15
KPI A02	วิจัย/วิชาการ	ไม่น้อยกว่า 10			
KPI A03	งานบริการวิชาการ				
KPI A01 + KPI A02 + KPI A03		รวมได้เท่ากับ 75			
KPI A04	ภาระงานอาจารย์ที่ปรึกษาทั่วไป	10			
KPI A05	งานพัฒนาตนเอง	5			
KPI A06	ทำนุบำรุงศิลปะฯ	0-10			
KPI A07	อื่นๆ	0-10			
KPI A06 + KPI A07		รวมได้เท่ากับ 10			
KPI A08	ภาระงานบริหาร สาขาวิชา คณะ วิทยาเขต มหาวิทยาลัย	ตามจำนวนชั่วโมงที่ กำหนดให้ $\times 3$ ทดแทนภาระงานอื่นๆ			

ตัวชี้วัดและระดับประเมิน

ตัวชี้วัด KPI A01 คุณภาพการจัดการเรียนการสอน

น้ำหนัก ให้จำนวนชั่วโมงทำการต่อสัปดาห์ $\times 3$ โดยประมาณ ไม่น้อยกว่า 50 โดยที่ KPI A01 + KPI A02 + KPI A03 เท่ากับ 75

หลักฐานเชิงประจักษ์ มคอ. 3 - 6 หรืออื่นๆ ตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด เอกสารหรือสื่อการสอน โครงการหรือรายงานวิจัยนักศึกษา เอกสาร KM เอกสารการวิจัยในชั้นเรียน เอกสารการวิจัย ผลประเมินความพึงพอใจของนักศึกษา ผลงานหรือชิ้นงานที่เป็นหลักฐานที่เกิดจากการเรียนรู้

รายละเอียดการดำเนินการ

1. มีรายละเอียดของรายวิชา (มคอ. 3 หรือ มคอ. 4) หรือสิ่งที่เทียบเท่าสำหรับหลักสูตรประกาศนียบัตร (Non degree) ครบทุกรายวิชา
2. ผ่านระดับ 1 และมีรายงานการจัดการเรียนรู้ (มคอ. 5 หรือ มคอ. 6) หรือสิ่งที่เทียบเท่าสำหรับหลักสูตรประกาศนียบัตร (Non degree) ทุกรายวิชา
3. ผ่านระดับ 2 และมีการประเมินความพึงพอใจของนักศึกษาที่มีต่อคุณภาพการจัดการเรียนการสอน และ สิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ เฉลี่ยรวมทุกรายวิชาไม่น้อยกว่า 3.5
4. ผ่านระดับ 3 และมีอย่างน้อย 1 หัวข้อที่มีการบูรณาการการเรียนการสอนกับกระบวนการวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ หรือบริการวิชาการ หรือทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม หรือมีการส่งเสริมทักษะการเรียนรู้ด้วยตนเองทั้งในและนอกห้องเรียน
5. ผ่านระดับ 3 และมีการจัดการเรียนการสอนในรูปแบบที่เน้นการเรียนรู้ (Learning paradigm) เช่น มีการเรียนการสอนแบบกลับด้าน (Flipped classroom) หรือการเรียนรู้จากการปฏิบัติจริง (Experiential Learning) หรือการใช้ปัญหาเป็นฐาน (PBL : Problem-based Learning) หรือการใช้วิจัยเป็นฐาน (RBL : Research-based Learning) หรือการเรียนรู้แบบทีมเป็นฐาน (TBL : Team-based Learning) หรือการจัดการศึกษาโดยบูรณาการการเรียนรู้กับการทำงาน (Work Integrated Learning) หรือการวิจัยในชั้นเรียน หรือปรับเปลี่ยนการประเมินตามกระบวนการทัศน์ใหม่ เป็นบางหัวข้อของรายวิชา อย่างน้อย 1 รายวิชา หรือมีการจัดการเรียนรู้ด้วยบทเรียนออนไลน์เต็มรูปแบบทั้งรายวิชา

ตัวชี้วัด KPI A02 ภาระงานพัฒนาองค์ความรู้ งานวิจัยที่อยู่ระหว่างดำเนินการ การผลิตผลงานวิชาการ
 น้ำหนัก KPI A02 + KPI A03 รวมได้ไม่น้อยกว่า 10 โดยที่ KPI A01 + KPI A02 + KPI A03 เท่ากับ 75
 หลักฐานเชิงประจักษ์ ข้อเสนอโครงการวิจัย สัญญาวิจัย รายงานความก้าวหน้า รายงานฉบับสมบูรณ์ ผลงาน
 ตีพิมพ์ ผลงานการนำเสนอทางวิชาการ เอกสารประกอบการสอน เอกสารคำสอน ตำรา บทความวิชาการ
 สิ่งประดิษฐ์ และอื่นๆ

รายละเอียดการดำเนินการ

คำนวณชั่วโมงต่อสัปดาห์ตามเกณฑ์ภาระงานที่กำหนด

1. มีชั่วโมงตั้งแต่ 2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ แต่ไม่น้อยกว่า 4 ชั่วโมงต่อสัปดาห์
2. มีชั่วโมงตั้งแต่ 4 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ แต่ไม่น้อยกว่า 6 ชั่วโมงต่อสัปดาห์
3. มีชั่วโมงตั้งแต่ 6 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ แต่ไม่น้อยกว่า 8 ชั่วโมงต่อสัปดาห์
4. มีชั่วโมงตั้งแต่ 8 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ แต่ไม่น้อยกว่า 10 ชั่วโมงต่อสัปดาห์
5. มีชั่วโมงตั้งแต่ 10 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ ขึ้นไป

ตัวชี้วัด KPI A03 ภาระงานที่เป็นการบริการตามแผนงานของคณะ หรือที่ได้รับเชิญ

น้ำหนัก KPI A02 + KPI A03 รวมได้ไม่น้อยกว่า 10 โดยที่ KPI A01 + KPI A02 + KPI A03 เท่ากับ 75
 หลักฐานเชิงประจักษ์ หนังสือเชิญจากหน่วยงานเจ้าภาพ แผนการบริการวิชาการของคณะหรือมหาวิทยาลัย
 รายงานการดำเนินการ ผลการประเมินโครงการ เอกสารงานวิจัยหรือเอกสารการเรียนการสอน ที่มีการบูรณา
 การร่วมของงานบริการวิชาการ

รายละเอียดการดำเนินการ

ให้บริการวิชาการที่คณะหรือมหาวิทยาลัยกำหนดไว้ หรือตามที่ได้รับเชิญและผ่านความเห็นชอบของ
 ผู้มอบหมายงาน

1. มีหลักฐานการได้รับเชิญจากหน่วยงานให้บริการวิชาการ
2. มีการให้บริการวิชาการที่ได้รับการอนุมัติ
3. ผ่านระดับ 2 และมีผลการประเมินการให้บริการวิชาการ ไม่น้อยกว่า 3.5 จาก 5.0
4. ผ่านระดับ 3 และต้องมีหนังสือรับรองการรับบริการวิชาการจากชุมชนหรือหน่วยงานที่ได้รับ
 บริการวิชาการ
5. ผ่านระดับ 4 และจัดทำผลิตภัณฑ์ หรือคู่มือถ่ายทอดความรู้ หรือมีการถอดบทเรียนการให้บริการ
 วิชาการ หรือรายงานการดำเนินงานฉบับสมบูรณ์

ตัวชี้วัด KPI A04 ภาระงานที่ปรึกษาทั่วไป

น้ำหนัก 10

หลักฐานเชิงประจักษ์ บันทึกการให้คำปรึกษา

ระดับการประเมิน

1. ไม่มีหลักฐานการแสดงการให้คำปรึกษา
5. มีการบันทึกการให้คำปรึกษา

ตัวชี้วัด KPI A05 ความสำเร็จของภาระงานด้านการพัฒนาตนเอง

น้ำหนัก 5

หลักฐานเชิงประจักษ์ โครงการที่เข้าร่วม หลักฐานการเข้าร่วม การประเมินผล (ถ้ามี) เอกสารการเรียนรู้การสอน มคอ 3-6 หรือเอกสารอื่นๆ ตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด ที่สะท้อนผลการพัฒนาตนเอง

รายละเอียดการดำเนินการ

การเข้าร่วมกิจกรรมพัฒนาตนเอง ตามที่ได้วางแผนหรือมอบหมายไว้

ระดับการประเมิน

3. มีการเข้าร่วมกิจกรรมพัฒนาตนเองในด้านต่างๆ อย่างน้อย 1 ครั้ง
5. มีการนำความรู้และทักษะที่ได้จากการพัฒนามาใช้ในการพัฒนางานที่เกี่ยวข้องกับหัวข้ออบรม

ตัวชี้วัด KPI A06 ภาระงานที่เป็นการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมตามแผนงานของคณะ หรือที่ได้รับเชิญ

น้ำหนัก โดยที่ KPI A06 + KPI A07 เท่ากับ 10

หลักฐานเชิงประจักษ์ หลักฐานการเข้าร่วม การจัดหรือ รายงานการดำเนินการ ผลการประเมินโครงการ เอกสารงานวิจัยหรือเอกสารการเรียนรู้การสอนที่มีการบูรณาการร่วมของงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

รายละเอียดการดำเนินการ

เข้าร่วมหรือจัดกิจกรรมทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม หรือตามที่ได้รับเชิญและผ่านความเห็นชอบของผู้

มอบหมายงาน

1. ไม่มีการเข้าร่วมหรือจัดกิจกรรมทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
5. มีการเข้าร่วมหรือจัดกิจกรรมทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

ตัวชี้วัด KPI A07 ภาระงานด้านอื่น ๆ คะแนนเฉลี่ยตัวชี้วัดที่เกี่ยวข้องกับภาระงานด้านนั้น ได้แก่ การดูงานต่างประเทศ การได้รับการแต่งตั้งให้เป็นกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ กรรมการบริหารหลักสูตร กรรมการปรับปรุงหลักสูตร กรรมการตรวจประเมินคุณภาพภายในระดับหลักสูตร กรรมการจัดทำรายงานผลการดำเนินงานของหลักสูตร (SAR-มคอ.7) การได้รับเชิญเป็นวิทยากร กรรมการอื่นๆ เป็นต้น

น้ำหนัก โดยที่ KPI A06 + KPI A07 เท่ากับ 10

หลักฐานเชิงประจักษ์ หนังสือเชิญ คำสั่ง หลักฐานการเข้าร่วม หลักฐานการประเมิน รายงานการประชุม รายละเอียดการดำเนินการ

คะแนนเฉลี่ยตัวชี้วัดที่เกี่ยวข้องในการดำเนินงาน

ระดับการประเมิน

1. คะแนนเฉลี่ยตัวชี้วัดน้อยกว่า 2.5
2. คะแนนเฉลี่ยตัวชี้วัดมากกว่าหรือเท่ากับ 2.5 แต่น้อยกว่า 3.0
3. คะแนนเฉลี่ยตัวชี้วัดมากกว่าหรือเท่ากับ 3.0 แต่น้อยกว่า 3.5
4. คะแนนเฉลี่ยตัวชี้วัดมากกว่าหรือเท่ากับ 3.5 แต่น้อยกว่า 4.0
5. คะแนนเฉลี่ยตัวชี้วัดมากกว่าหรือเท่ากับ 4.0

หรือ เกณฑ์ประเมินการทำงาน

ระดับการประเมิน

1. ไม่มีการประชุมหรือจัดกิจกรรมที่รับผิดชอบโดยกรรมการคณะ
2. มีการประชุมหรือจัดกิจกรรมที่รับผิดชอบโดยกรรมการคณะมากกว่า 1 ครั้ง พร้อมรายงาน
3. มีการประชุมหรือจัดกิจกรรมที่รับผิดชอบโดยกรรมการคณะมากกว่า 2 ครั้ง พร้อมรายงาน
4. มีการประชุมหรือจัดกิจกรรมที่รับผิดชอบโดยกรรมการคณะมากกว่า 3 ครั้ง พร้อมรายงาน
5. มีการประชุมหรือจัดกิจกรรมที่รับผิดชอบโดยกรรมการคณะมากกว่า 4 ครั้ง พร้อมรายงาน

หรือ เกณฑ์ประเมินขึ้นกับเวลาทำงาน (ชั่วโมงทำการและน้ำหนัก) เช่น กำหนดน้ำหนักไว้ 2

ระดับการประเมิน

1. มีชั่วโมงทำหรำน้อยกว่า 0.4 ของน้ำหนัก (น้อยกว่า 0.8 ชั่วโมงทำการ)
2. มีชั่วโมงทำหรำนกกว่าหรือเท่ากับ 0.4 แต่น้อยกว่า 0.6 ของน้ำหนัก (มากกว่าเท่ากับ 0.8 น้อยกว่า 1.6 ชั่วโมงทำการ)
3. มีชั่วโมงทำหรำนกกว่าหรือเท่ากับ 0.6 แต่น้อยกว่า 0.8 ของน้ำหนัก (มากกว่าเท่ากับ 1.2 น้อยกว่า 1.6 ชั่วโมงทำการ)
4. มีชั่วโมงทำหรำนกกว่าหรือเท่ากับ 0.8 แต่น้อยกว่า 1.0 ของน้ำหนัก (มากกว่าเท่ากับ 1.6 น้อยกว่า 2.0 ชั่วโมงทำการ)
5. มีชั่วโมงทำหรำนเท่ากับน้ำหนัก (มากกว่าหรือเท่ากับ 2.0 ชั่วโมงทำการ)

ตัวชี้วัด KPI A08 คะแนนเฉลี่ยตัวชี้วัดที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการ

น้ำหนัก จำนวนชั่วโมงต่อสัปดาห์ $\times 3$ สามารถนำไปทดแทนภาระงานสอน งานวิจัย หรือภาระงานอื่นๆ

หลักฐานเชิงประจักษ์ กระบวนการจัดทำแผน (โครงการประชุม จัดทำ ระดมความคิดเห็น) แผนกลยุทธ์

กระบวนการแปลงแผนสู่การปฏิบัติ การมอบหมายตัวชี้วัด การเก็บรวบรวม และรายงาน

รายละเอียดการดำเนินการ

ให้ประเมินผลตัวชี้วัดที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการตามภาระหน้าที่ แล้วนำมาเฉลี่ย

ระดับการประเมิน

1. คะแนนเฉลี่ยตัวชี้วัดน้อยกว่า 2.5
2. คะแนนเฉลี่ยตัวชี้วัดมากกว่าหรือเท่ากับ 2.5 แต่น้อยกว่า 3.0
3. คะแนนเฉลี่ยตัวชี้วัดมากกว่าหรือเท่ากับ 3.0 แต่น้อยกว่า 3.5
4. คะแนนเฉลี่ยตัวชี้วัดมากกว่าหรือเท่ากับ 3.5 แต่น้อยกว่า 4.0
5. คะแนนเฉลี่ยตัวชี้วัดมากกว่าหรือเท่ากับ 4.0

การประเมินด้านสมรรถนะ

ให้ใช้เกณฑ์การประเมินตาม ประกาศ ก.บ.ม. มหาวิทยาลัยขอนแก่น (ฉบับที่ 4/2554) เรื่อง การกำหนดสมรรถนะ ความรู้ความสามารถ และทักษะที่จำเป็นในการปฏิบัติ งานสำหรับตำแหน่งข้าราชการพลเรือนในสถาบันอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยขอนแก่น

การคิดภาระงาน

ให้กำหนดหน่วย “ชั่วโมง” ในเกณฑ์นี้ หมายถึง ชั่วโมง/สัปดาห์/รอบปีการประเมิน และ “ชั่วโมงปฏิบัติงานจริง” หมายถึง ชั่วโมงที่ปฏิบัติหน้าที่ตามตารางเวลาของกิจกรรม โดยคิดรวมเวลาการทำงานที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมดังกล่าว ทั้งก่อน ระหว่าง และภายหลังการปฏิบัติงาน

1) ภาระงานด้านการสอน ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ ดังนี้

การสอนนักศึกษาที่มีการแบ่งกลุ่มนักศึกษาตามเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยหรือคณะกำหนดให้คิดภาระงานสอนแยกตามกลุ่มและเวลาที่มีการสอนจริง การสอนที่มีอาจารย์ร่วมสอนเป็นกลุ่มและร่วมสอนทุกครั้ง ให้อาจารย์แต่ละคนที่ร่วมสอนจริง มีภาระงานสอนในวิชานั้นเต็มตามจำนวนภาระงานสอนครั้งนั้นๆ หากเป็นการแบ่งหัวข้อสอนให้คิดตามสัดส่วนที่รับผิดชอบ โดยไม่นับรวมภาระงานสอนที่ได้คำตอบแทนเพิ่มแล้ว การสอนให้รายวิชาต่างคณะ หน่วยงาน ให้ผ่านการอนุมัติของคณบดี ทั้งนี้ให้คณบดีหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายให้มอบหมายภาระงานสอนให้เกิดความยุติธรรมและยึดประโยชน์ของคณะเป็นหลัก โดยให้มีภาระงานสอนระดับปริญญาตรีรวมไม่น้อยกว่า 18 ชั่วโมง

ภาระงานสอนในระดับปริญญาตรี / หลักสูตรประกาศนียบัตร (Non degree)

(1) การสอนแบบบรรยาย ให้ 1 หน่วยกิตบรรยาย เท่ากับ 1.5 ชั่วโมง กรณีที่มีนักศึกษาเกินกว่า 40 คน คิดภาระงานในส่วนการตรวจงานนักศึกษาเพิ่มตามสัดส่วนของนักศึกษาที่ลงทะเบียนจริง โดยกำหนดให้คิดภาระงานเพิ่ม โดยใช้สูตรคำนวณดังนี้ $0.0125 \times \text{จำนวนนักศึกษาที่เพิ่ม} \times \text{หน่วยกิต}$

(2) การสอนแบบปฏิบัติการ ให้ 1 หน่วยกิตปฏิบัติการ เท่ากับ 2.25 ชั่วโมง กรณีที่มีนักศึกษาเกินกว่า 20 คน คิดภาระงานในส่วนการตรวจงานนักศึกษาเพิ่มตามสัดส่วนของนักศึกษาที่ลงทะเบียนจริง โดยกำหนดให้คิดภาระงานเพิ่ม โดยใช้สูตรคำนวณดังนี้ $0.025 \times \text{จำนวนนักศึกษาที่เพิ่ม} \times \text{หน่วยกิต}$

(3) ในรายวิชาสัมมนาให้คิด 1.0 ชั่วโมง/สัปดาห์/เรื่อง สำหรับที่ปรึกษาหลัก และ 0.5 ชั่วโมง/เรื่อง สำหรับที่ปรึกษาร่วม และกรรมการสอบให้คิดจำนวนชั่วโมงจริง $\times 0.5$ ชั่วโมง

(4) ในรายวิชาโครงการวิจัย (Project) หรือโครงงานสหกิจ ให้คิด 2.0 ชั่วโมง/เรื่อง สำหรับที่ปรึกษาหลัก และ 1.0 ชั่วโมง/เรื่อง สำหรับที่ปรึกษาร่วม และกรรมการสอบให้คิดจำนวนชั่วโมงจริง $\times 0.5$ ชั่วโมง

(5) อาจารย์ประสานงานวิชาโครงงานวิจัย / สัมมนา / ฝึกงาน / สหกิจศึกษา ให้คิด 1.0 ชั่วโมง/วิชา

(6) อาจารย์นิเทศน์ วิชาสหกิจศึกษา ให้คิดเป็นชั่วโมงจริง $\times 0.5$ ชั่วโมง

ภาระงานสอนในระดับต่ำกว่าปริญญาตรี

ภาระงานสอนในโรงเรียนสาธิตศึกษา มหาวิทยาลัยขอนแก่น วิทยาเขตหนองคาย วิชาบรรยาย 1 คาบสอนให้คิดเป็น 1.25 ชั่วโมง และวิชาปฏิบัติการ 1 คาบสอน ให้คิดเป็น 1.875 ชั่วโมง สำหรับภาระงานอื่นๆ ให้คิดเป็น 0.8 เท่าของภาระงานระดับปริญญาตรี

ภาระงานสอนในระดับบัณฑิตศึกษา

(1) การสอนแบบบรรยาย ให้ 1 หน่วยกิตบรรยาย เท่ากับ 2.25 ชั่วโมง กรณีที่มีนักศึกษาเกินกว่า 10 คน คิดภาระงานในส่วนการตรวจงานนักศึกษาเพิ่มตามสัดส่วนของนักศึกษาที่ลงทะเบียนจริง โดยใช้สูตรคำนวณดังนี้ $0.1 \times \text{จำนวนนักศึกษาที่เพิ่ม} \times \text{หน่วยกิต}$

(2) การสอนแบบปฏิบัติการให้ 1 หน่วยกิตปฏิบัติการ เท่ากับ 3 ชั่วโมง นักศึกษาเกินกว่า 10 คน คิดภาระงานในส่วนการตรวจงานนักศึกษาเพิ่มตามสัดส่วนของนักศึกษาที่ลงทะเบียนจริง โดยใช้สูตรคำนวณดังนี้ $0.1 \times \text{จำนวนนักศึกษาที่เพิ่ม} \times \text{หน่วยกิต}$

(3) วิชาวิทยานิพนธ์ สำหรับอาจารย์ที่ปรึกษาหลัก นักศึกษา 1 คน เท่ากับ 2.0 ชั่วโมง/หน่วยกิตที่ผ่าน และสำหรับอาจารย์ที่ปรึกษาร่วม นักศึกษา 1 คน เท่ากับ 1.0 ชั่วโมง/หน่วยกิตที่ผ่าน และกรรมการสอบเค้าโครงวิทยานิพนธ์ หรือกรรมการสอบวัดคุณสมบัติ ให้คิดจำนวนชั่วโมงจริง $\times 0.5$ ชั่วโมง

(4) วิชาการศึกษาอิสระ (IS) สำหรับอาจารย์ที่ปรึกษาหลัก เท่ากับ 1.0 ชั่วโมง/หน่วยกิตที่ผ่าน และสำหรับอาจารย์ที่ปรึกษาร่วม นักศึกษา 1 คน เท่ากับ 0.5 ชั่วโมง/หน่วยกิตที่ผ่าน และกรรมการสอบเค้าโครงการศึกษาอิสระ ให้คิดจำนวนชั่วโมงจริง $\times 0.5$ ชั่วโมง

(5) ในรายวิชาสัมมนาให้คิด 1.5 ชั่วโมง/เรื่อง สำหรับที่ปรึกษาหลัก และ 0.75 ชั่วโมง/เรื่อง สำหรับที่ปรึกษาร่วม และกรรมการสอบให้คิดจำนวนชั่วโมงจริง $\times 0.5$ ชั่วโมง

(6) อาจารย์ประสานงานรายวิชาสัมมนาหรือวิทยานิพนธ์ ให้คิด 1.0 ชั่วโมง

ภาระงานการรับเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หรือการศึกษาอิสระข้างต้น หมายถึง ภาระงานจากการเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาของมหาวิทยาลัยขอนแก่น และ/หรือ อาจารย์ที่ปรึกษาของนักศึกษาของสถาบันอื่นที่เป็นหลักสูตรร่วมหรือหลักสูตรที่มีข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการที่ได้รับการเห็นชอบจากมหาวิทยาลัย

2) ภาระงานด้านการวิจัย

ให้คิดจากผลงานอันเกิดจากการดำเนินการวิจัยในแต่ละขั้นตอนการวิจัยในรอบการประเมินนั้นๆ ภาระงานวิจัยที่อยู่ระหว่างดำเนินการหรือดำเนินการแล้วเสร็จในรอบประเมิน งานวิจัยที่นำมาคิดภาระงานได้จะต้องมีข้อเสนอโครงการที่ได้รับการอนุมัติและบันทึกหลักฐานข้อมูลวิจัยของมหาวิทยาลัยขอนแก่นหรือคณะ และจำนวนภาระงานที่ได้ของผู้ร่วมวิจัยภายในคณะให้เป็นไปตามสัดส่วนที่กำหนดไว้ในข้อเสนอโครงการ หรือตามที่ตกลงกันในแต่ละรอบการประเมิน งานวิจัยจำแนกออกเป็น 3 ประเภท ได้แก่

(ก) งานวิจัยที่ผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการในองค์กรนอกมหาวิทยาลัย และมีการลงนามในสัญญา ก่อนดำเนินการวิจัย

(ข) งานวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนจากเงินรายได้มหาวิทยาลัยหรือคณะ และมีการลงนามในสัญญา ก่อนดำเนินการวิจัย

(ค) งานวิจัยที่ดำเนินการวิจัยด้วยตนเองและไม่ได้รับทุนสนับสนุนจากแหล่งใด แต่ต้องได้รับการอนุมัติจากคณบดีหรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย

ประเภทการวิจัย การดำเนินการ	ภาระงาน (ชั่วโมง/เรื่อง)		
	(ก)	(ข)	(ค)
ขั้นตอนการวิจัย			
เสนอโครงการวิจัย	3	2	2
การดำเนินการวิจัย	7	5	3
รายงานความก้าวหน้า	2	2	2
ส่งรายงานฉบับสมบูรณ์/ บทความวิจัยสำหรับส่งตีพิมพ์/ manuscript	3	3	3
รวม	15	12	10
จำนวนเงินทุนวิจัย	บวกเพิ่ม 1 ชั่วโมงทุกเงินทุน 100,000 บาท ที่เพิ่มขึ้น		
คิดจากจำนวนผู้ร่วมวิจัย	+ 1 ชั่วโมงต่อคน สำหรับผู้ร่วมวิจัย ทั้งหมดในโครงการ		+ 0.5 ชั่วโมงต่อคน สำหรับผู้ร่วม วิจัยทั้งหมดในโครงการ
ความร่วมมือกับนานาชาติ	การทำวิจัยร่วมกับมหาวิทยาลัยติดอันดับ 1-400 ของโลก คิดเพิ่ม 10 ชั่วโมง		

การคิดภาระงานเมื่องานวิจัยเสร็จสิ้น คิดจากผลงานด้านการวิจัยซึ่งคำนวณปริมาณภาระงานตามระดับคุณภาพของผลงาน โดยอาจนำจำนวนผู้ร่วมวิจัยมาประกอบด้วย ได้แก่ผลงานวิจัยได้รับสิทธิบัตร ลิขสิทธิ์ อนุสิทธิบัตร ผลงานวิจัยที่ได้ลงตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ / ระดับชาติ ผลงานวิจัยที่นำเสนอในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ / ระดับชาติ โครงการวิจัยที่ได้รับทุนในระดับต่างๆ เป็นต้น

งานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ โดยคิดให้บวกเพิ่ม 1 ชั่วโมงต่อผู้แต่งที่เพิ่ม 1 คน

- ไม่มีค่า Impact Factor 11.25 ชั่วโมง/ เรื่อง
- มีค่า Impact Factor 22.50 ชั่วโมง/ เรื่อง

งานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ 3.75 ชั่วโมง/ เรื่อง

งานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติในฐาน TCI 7.50 ชั่วโมง/ เรื่อง

งานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับด้านศิลปวัฒนธรรม 7.50 ชั่วโมง/ เรื่อง

งานวิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์และก่อคุณค่าภายนอก 7.50 ชั่วโมง/ เรื่อง

งานวิจัยที่ได้รับสิทธิบัตร 22.50 ชั่วโมง/ เรื่อง

งานวิจัยที่ได้รับอนุสิทธิบัตร 11.25 ชั่วโมง/ เรื่อง

งานวิจัยที่ได้รับลิขสิทธิ์ 3.75 ชั่วโมง/ เรื่อง

งานวิจัยที่นำเสนอในการประชุมวิชาการ

- การนำเสนอแบบบรรยายระดับนานาชาติ 3.75 ชั่วโมง/ เรื่อง
- การนำเสนอแบบบรรยายระดับชาติ 2.00 ชั่วโมง/ เรื่อง
- การนำเสนอแบบโปสเตอร์ระดับนานาชาติ 2.50 ชั่วโมง/ เรื่อง
- การนำเสนอแบบโปสเตอร์ระดับชาติ 1.50 ชั่วโมง/ เรื่อง
- งานวิจัยที่นำเสนอในลักษณะอื่นๆ 0.75 ชั่วโมง/ เรื่อง

ผลงานวิจัยหรือผลงานวิชาการที่ได้รับการอ้างอิงโดยผู้อื่นระดับชาติ 0.50 ชั่วโมง/ เรื่อง

ผลงานวิจัยหรือผลงานวิชาการที่ได้รับการอ้างอิงโดยผู้อื่นระดับนานาชาติ 1.00 ชั่วโมง/ เรื่อง

ทั้งนี้งานวิจัยตามที่ปรากฏข้างต้นหากมีการนำไปใช้ประโยชน์ตามเกณฑ์ของ มหาวิทยาลัย สกอ. หรือ สมศ. ให้คิดเพิ่มได้อีก 5.0 ชั่วโมง

3) ภาระงานด้านการผลิตผลงานวิชาการ

ภาระงานในการเขียนตำรา เอกสารคำสอน เอกสารประกอบการสอน สื่อการสอน (ให้เป็นไปตาม
 นิยามที่ กพอ กำหนด) ให้คิดภาระงานตามสัดส่วนของปริมาณงานโดยมีเกณฑ์ 100% ของผลงานหมายถึง มี
 เนื้อหาครบทุกหัวข้อตามรายละเอียดรายวิชาของหลักสูตร มีหน่วยเป็น ชั่วโมงต่อสัปดาห์ ต่อ 1 หน่วยกิต การ
 มีผู้เขียนมากกว่า 1 ท่าน ให้คิดสัดส่วนตามจำนวนชั่วโมงที่ระบุในแต่ละหัวข้อในรายละเอียดรายวิชา ดังนี้

- ตำรา 1 วิชา 11.25 ชั่วโมง/หน่วยกิต
- เอกสารคำสอน 1 วิชา 6.00 ชั่วโมง/หน่วยกิต
- เอกสารประกอบการสอน 1 วิชา 4.50 ชั่วโมง/หน่วยกิต

สื่อการสอนที่ใช้เทคโนโลยีขั้นสูง เช่น คอมพิวเตอร์ช่วยสอนหรือสื่อออนไลน์

สื่อสารสนเทศ ความรู้ทางวิชาการในรูปแบบดิจิทัล

หรือเว็บไซต์รายวิชาที่สามารถโต้ตอบผู้เรียนได้ ปริมาณ 1 วิชา

ในกรณีที่มีการปรับปรุง ตำรา/เอกสาร/สื่อ วิชาเดิมให้คิดสัดส่วนภาระงานตามสัดส่วนของการ
 ปรับปรุงตามเอกสารแสดงรายละเอียดของรายวิชานั้น หากเขียนเป็นภาษาอังกฤษจะได้ผลงานทางวิชาการเพิ่ม
 อีกรวมเป็น 2 เท่า

ภาระงานในการเขียนบทความวิชาการ

- ระดับนานาชาติ 15.00 ชั่วโมง/เรื่อง
- ระดับชาติ ระดับมหาวิทยาลัย/ภูมิภาค 3.75 ชั่วโมง/เรื่อง

สิ่งประดิษฐ์ หรือผลงานอื่น ๆ ที่เทียบเท่า (มีการส่งเข้าประกวด นำแสดงในนิทรรศการหรือมีการ
 รับรองมาตรฐาน)

- ระดับนานาชาติ 7.50 ชั่วโมง/เรื่อง
- ระดับประเทศ 3.75 ชั่วโมง/เรื่อง
- ระดับมหาวิทยาลัย/ภูมิภาค 2.25 ชั่วโมง/เรื่อง

4) ภาระงานที่ปรึกษาทั่วไป

เป็นภาระงานดูแลให้คำปรึกษาทั่วไปสำหรับนักศึกษาที่มอบหมายให้อยู่ในความดูแล

5) ภาระงานพัฒนาตนเอง

ภาระงานพัฒนาตนเอง หมายถึง การเข้าร่วมอบรมเพิ่มพูนความรู้ ทั้งด้านการเรียนการสอน การทำ
 วิจัย การบริการวิชาการ และอื่นๆ อันจะทำให้การทำงานในหน้าที่ของตนมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล
 เพิ่มขึ้น

6) ภาระงานบริการวิชาการ

ให้คิดจากการให้บริการวิชาการ ทั้งที่เป็นภาระงานกิจการนักศึกษา การส่งเสริมคุณภาพบัณฑิต การพัฒนาท้องถิ่น และประโยชน์ต่อภาควิชา/สาขาวิชา คณะ และมหาวิทยาลัย ให้คิดตามแหล่งของการได้รับการอนุมัติ ดังนี้

ประเภทบริการวิชาการ ขั้นตอนการดำเนินการ	ภาระงาน (ชั่วโมง/เรื่อง)		
	หน่วยงานภายนอก มข.	หน่วยงานภายใน มข.	หน่วยงานภายในคณะ /สาขาวิชา
เสนอโครงการ	3	2	2
การดำเนินการ	7	5	3
รายงานความก้าวหน้า	2	2	2
ส่งรายงานฉบับสมบูรณ์	3	3	3
รวม	15	12	10

การบริการวิชาการในการออกแบบและส่งเสริมสร้างมูลค่าเพิ่มจากวัฒนธรรมอีสานหรือภูมิปัญญาท้องถิ่น คิดจำนวน 7.50 ชั่วโมง/ เรื่อง

กรณีเป็นวิทยากร ภายนอกมหาวิทยาลัย ให้คิดจำนวนชั่วโมง = ชั่วโมงจริง $\times$ 1.0

กรณีเป็นวิทยากร ภายนอกคณะ ให้คิดจำนวนชั่วโมง = ชั่วโมงจริง $\times$ 0.5

กรณีเป็นวิทยากร ภายในคณะ ให้คิดจำนวนชั่วโมง = ชั่วโมงจริง $\times$ 0.2

7) ภาระงานด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

ให้คิดจากการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ทั้งที่เป็นภาระงานกิจการนักศึกษา การส่งเสริมคุณภาพบัณฑิต การพัฒนาท้องถิ่น และประโยชน์ต่อภาควิชา/สาขาวิชา คณะ และมหาวิทยาลัย

ให้คิดจำนวนชั่วโมง = ชั่วโมงจริง $\times$ 0.2

8) ภาระงานบริหาร สาขาวิชา คณะ วิทยาเขต มหาวิทยาลัย

ตามจำนวนชั่วโมงที่กำหนดให้ $\times$ 3 ทดแทนภาระงานอื่นๆ

9) ภาระงานอื่น ๆ

ภาระงานด้านอื่น ๆ คະแนนเฉลี่ยตัวชี้วัดที่เกี่ยวข้องกับภาระงานด้านนั้น

9.1 ภาระงานอ่านประเมินบทความประชุมวิชาการวารสาร ภาษาไทย บทความย่อให้เป็น 0.2 ชั่วโมง/เรื่อง ฉบับเต็มให้เป็น 1.0 ชั่วโมง/เรื่อง ภาษาอังกฤษ บทความย่อให้เป็น 0.4 ชั่วโมง/เรื่อง ฉบับเต็มให้เป็น 2.0 ชั่วโมง/เรื่อง

9.2 ภาระงานใดที่มีได้กำหนดไว้ ให้คิดจำนวนชั่วโมง = ชั่วโมงจริง $\times$ 0.2

ตัวชี้วัดและเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของบุคลากรที่ลาศึกษา ฝึกอบรม ดูงาน หรือ
ปฏิบัติการวิจัย และเพิ่มพูนความรู้

กิจกรรม / โครงการ / งาน	ตัวชี้วัด / เกณฑ์การประเมิน
1. การดำเนินการตามแผนหรือ หลักสูตร : (ระบุหัวข้อ/ผลงาน ที่ได้ ขออนุมัติไว้กับคณะ)	ระดับความสำเร็จในการดำเนินการตามแผนหรือหลักสูตร ระดับที่ 1 ไม่มีรายงานความก้าวหน้าในการดำเนินงาน ระดับที่ 2 มีรายงานความก้าวหน้าแต่ส่งล่าช้าไม่เป็นไปตามที่กำหนด ระดับที่ 3 มีรายงานความก้าวหน้าในการดำเนินงานครบถ้วน แต่ใช้ระยะเวลา เกินกว่าหลักสูตรกำหนด หรือใช้ระยะเวลาเกินกว่าแผนที่กำหนด ระดับที่ 4 มีรายงานความก้าวหน้าในการดำเนินงานตามระยะเวลาที่กำหนด ระดับที่ 5 มีการรายงานความก้าวหน้าในการดำเนินงานตามที่หลักสูตร/ สาขาวิชา/คณะกำหนด ครบถ้วนเป็นไปตามแผนหรือหลักสูตร