

ชื่อหน่วยงาน : คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

ข้อมูลบุคลากรเพื่อแต่งตั้งเป็นคณะกรรมการฯ :ชื่อ-สกุล นางสาวชยานันท์ อามาตย์ทัศน์ โทรศัพท์ 090-841-9171 E-mail ok_donutt@hotmail.com

แผนการจัดการความรู้ (KM Action Plan)						
ยุทธศาสตร์ : การยกระดับคุณภาพการศึกษา (ด้านการผลิตบัณฑิต)						
ประเด็น (KM) : การพัฒนามันทีให้มีทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 โดยใช้องค์ความรู้ในการจัดการเรียนการสอนแบบ STEM						
เป้าหมาย (KM) : บุคลากรสายวิชาการมีความรู้ ความเข้าใจ และมีการประยุกต์ใช้ความรู้เรื่อง STEM ในการจัดการเรียนการสอน						
ตัวชี้วัดผลสัมฤทธิ์ : คณาจารย์สายวิชาการอย่างน้อยจำนวน 20 คน ในปีงบประมาณ 2562						
ลำดับ	กิจกรรมการจัดการความรู้	ระยะเวลา (ปีการศึกษา)	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	เครื่องมือ	งบประมาณ
1.	<p>การบ่งชี้ความรู้</p> <p>1.ประชุมคณะกรรมการการอำนวยการจัดการความรู้ของคณะวิทยาศาสตร์เพื่อระบุดองค์ความรู้ที่จำเป็นต่อการปฏิบัติงานและสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ของคณะความรู้ที่ต้องการเพิ่มเติม</p> <p>1.1 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับ STEM ในระดับอุดมศึกษา</p> <p>1.2 ความรู้ขั้นสูงเกี่ยวกับ STEM ที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการจัดการเรียนการสอน</p>	ธันวาคม 2561	<p>1.1 มีการบ่งชี้ความรู้ที่ต้องการพัฒนาให้ดีขึ้นอย่างน้อย 1 เรื่อง</p> <p>1.2 มีการวางแผนปฏิบัติงานและกระบวนการติดตามประเมินผล 1 รายงาน</p>	<p>1.1 คณะกรรมการอำนวยการความรู้</p> <p>1.2 อาจารย์ – บุคลากรที่สนใจจะเข้าสู่การจัดการเรียนการสอนแบบ STEM</p>	<p>1.1 ประชุมเพื่อหาองค์ความรู้ที่จำเป็นสำหรับพัฒนาการเรียนการสอนของอาจารย์คณะวิทยาศาสตร์</p>	ไม่ใช้งบประมาณ

แผนการจัดการความรู้ (KM Action Plan)						
ยุทธศาสตร์ : การยกระดับคุณภาพการศึกษา (ด้านการผลิตบัณฑิต)						
ประเด็น (KM) : การพัฒนามัณฑิตให้มีทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 โดยใช้องค์ความรู้ในการจัดการเรียนการสอนแบบ STEM						
เป้าหมาย (KM) : บุคลากรสายวิชาการมีความรู้ ความเข้าใจ และมีการประยุกต์ใช้ความรู้เรื่อง STEM ในการจัดการเรียนการสอน						
ตัวชี้วัดผลสัมฤทธิ์ : คณาจารย์สายวิชาการอย่างน้อยจำนวน 20 คน ในปีงบประมาณ 2562						
ลำดับ	กิจกรรมการจัดการความรู้	ระยะเวลา (ปีการศึกษา)	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	เครื่องมือ	งบประมาณ
2.	<p>การสร้างและแสวงหาความรู้</p> <p>2.1 ประสานงานเพื่อหาอาจารย์ต้นแบบด้านสะเต็มเพื่อให้มาทำความเข้าใจเบื้องต้นกับบุคลากรในคณะวิทยาศาสตร์</p> <p>2.2 จัดโครงการ “สเต็มสู่อุดมศึกษา” ปีที่ 3 เพื่อเป็นการสร้างและทำความเข้าใจเกี่ยวกับสะเต็ม</p> <p>2.3 จัดกิจกรรมชุมชนนักปฏิบัติเพื่อถอดองค์ความรู้และแนะนำในการจัดการเรียนการสอนด้วย STEM ในระดับอุดมศึกษา</p>	มกราคม – มีนาคม 2562	<p>2.1 ดำเนินการจัดกิจกรรม โครงการ “สเต็มสู่อุดมศึกษา” ปีที่ 3</p> <p>2.2 ดำเนินการจัดกิจกรรมชุมชนนักปฏิบัติอย่างน้อย 2 ครั้ง</p>	<p>คณะกรรมการ KM ของคณะวิทยาศาสตร์</p>	<p>2.1 การจัดกิจกรรม ชุมชนนักปฏิบัติ</p> <p>2.2 ทบทวนหลักการปฏิบัติ</p>	75,500 บาท
3.	<p>การจัดการความรู้ให้เป็นระบบ</p> <p>3.1 คณะทำงานรวบรวมความรู้ที่ได้จากการแสวงหาความรู้จากแหล่งต่าง ๆ มาจัดเป็นฐานข้อมูลในเรื่องการ</p>	เมษายน – มิถุนายน 2562	3.1 มีเอกสารข้อมูลความรู้และแหล่งที่มาอย่างน้อย 1 ฉบับ	อาจารย์บุคลากรที่สนใจ	3.1 การจัดเก็บความรู้ในรูปแบบเอกสาร	ไม่ใช้งบประมาณ

แผนการจัดการความรู้ (KM Action Plan)						
ยุทธศาสตร์ : การยกระดับคุณภาพการศึกษา (ด้านการผลิตบัณฑิต)						
ประเด็น (KM) : การพัฒนามัณฑิตให้มีทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 โดยใช้องค์ความรู้ในการจัดการเรียนการสอนแบบ STEM						
เป้าหมาย (KM) : บุคลากรสายวิชาการมีความรู้ ความเข้าใจ และมีการประยุกต์ใช้ความรู้เรื่อง STEM ในการจัดการเรียนการสอน						
ตัวชี้วัดผลสัมฤทธิ์ : คณาจารย์สายวิชาการอย่างน้อยจำนวน 20 คน ในปีงบประมาณ 2562						
ลำดับ	กิจกรรมการจัดการความรู้	ระยะเวลา (ปีการศึกษา)	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	เครื่องมือ	งบประมาณ
	เขียนเอกสาร-ตำราเพื่อประกอบการจัดการเรียนการสอนแบบ STEM ในวิชาเรียนของตนเอง					
4.	การประมวลและการกั่นกรองความรู้ 4.1 ประมวลกั่นความรู้ที่ได้ โดยให้ผู้ที่เกี่ยวข้องกับองค์ความรู้ตรวจสอบเนื้อหา	เมษายน- มิถุนายน 2562	4.1 มีการตรวจความรู้อย่างน้อย 1 ครั้ง	อาจารย์บุคลากรที่สนใจ	4.1 เอกสารวิชาการ 4.2 รายงาน	ไม่ใช้งบประมาณ
5.	การเข้าถึงความรู้ 5.1 จัดให้มีช่องทางในการเข้าถึงความรู้ และประชาสัมพันธ์ให้บุคลากรทราบถึงช่องทางเข้าถึงองค์ความรู้	มิถุนายน 2562	5.1 มีช่องทางในการเข้าถึงความรู้อย่างน้อยไม่ต่ำกว่า 3 ช่องทาง	อาจารย์บุคลากรที่สนใจ	5.1 หนังสือแจ้งเวียน 5.2 บอร์ดเผยแพร่ความรู้ 5.3 website	5,000 บาท

แผนการจัดการความรู้ (KM Action Plan)						
ยุทธศาสตร์ : การยกระดับคุณภาพการศึกษา (ด้านการผลิตบัณฑิต)						
ประเด็น (KM) : การพัฒนามัณฑิตให้มีทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 โดยใช้องค์ความรู้ในการจัดการเรียนการสอนแบบ STEM						
เป้าหมาย (KM) : บุคลากรสายวิชาการมีความรู้ ความเข้าใจ และมีกระปรุกที่ใช้ความรู้เรื่อง STEM ในการจัดการเรียนการสอน						
ตัวชี้วัดผลสัมฤทธิ์ : คณาจารย์สายวิชาการอย่างน้อยจำนวน 20 คน ในปีงบประมาณ 2562						
ลำดับ	กิจกรรมการจัดการความรู้	ระยะเวลา (ปีการศึกษา)	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	เครื่องมือ	งบประมาณ
6.	การแบ่งปัน แลกเปลี่ยนเรียนรู้ 6.1 จัดกิจกรรมชุมชนนักปฏิบัติเพื่อแบ่งปันและแลกเปลี่ยนเรียนรู้	มิถุนายน 2562	6.1 มีกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ของอาจารย์ภายในคณะวิทยาศาสตร์ อย่างน้อย 1 ครั้ง	กลุ่มบุคลากรในคณะวิทยาศาสตร์	6.1 กิจกรรมเพื่อแบ่งปันแลกเปลี่ยนเรียนรู้	3,000 บาท
7.	การเรียนรู้ 7.1 การนำองค์ความรู้ไปใช้ปฏิบัติงาน 7.2 สรุปบทเรียนการดำเนินกิจกรรมโดยมีการแบ่งปันความสำเร็จ ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ	ตลอดปีการศึกษา 2561	7.1 มีรายงานสรุปผลการจัดทำองค์ความรู้ 1 ฉบับ	กลุ่มบุคลากรในคณะวิทยาศาสตร์	7.1 จัดทำรายงานสรุปการจัดทำบทเรียนการดำเนินการจัดการความรู้	3,000 บาท

ชื่อหน่วยงาน : คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

ข้อมูลบุคลากรเพื่อแต่งตั้งเป็นคณะกรรมการ : ชื่อ-สกุล นางสาวชยานันท์ อามาตย์ทัศนโตร์ศัพท์ 090-841-9171 E-mail ok_donutt@hotmail.com

แผนการจัดการความรู้ (KM Action Plan)						
บุคลากร : การยกระดับคุณภาพการศึกษา (ด้านการวิจัย)						
ประเด็น (KM) : การจัดทำระบบเพื่อสนับสนุนการตีพิมพ์ผลงานวิจัย						
เป้าหมาย (KM) : บทความวิจัยมีการเผยแพร่ในฐานข้อมูลสากล จำนวนไม่น้อยกว่า 20 เรื่อง						
ตัวชี้วัดผลสัมฤทธิ์ : มีอาจารย์เข้าร่วมกิจกรรมอย่างน้อย 1 คน/สาขาวิชา						
ลำดับ	กิจกรรมการจัดการความรู้	ระยะเวลา (ปีการศึกษา)	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	เครื่องมือ	งบประมาณ
1.	การบ่งชี้ความรู้ 1.1 มีการประชุมคณะกรรมการอำนวยการจัด	ธันวาคม 2561	1.1 มีการบ่งชี้ความรู้ที่ต้องการพัฒนาให้ดีขึ้นอย่างน้อย 1 เรื่อง	1.1 คณะกรรมการอำนวยการความรู้	1.1 ประชุมเพื่อหาองค์ความรู้ที่ต้องการพัฒนา	ไม่ใช้งบประมาณ

แผนการจัดการความรู้ (KM Action Plan)						
ยุทธศาสตร์ : การยกระดับคุณภาพการศึกษา (ด้านการวิจัย)						
ประเด็น (KM) : การจัดทำระบบเพื่อสนับสนุนการตีพิมพ์ผลงานวิจัย						
เป้าหมาย (KM) : บทความวิจัยมีการเผยแพร่ในฐานข้อมูลสากล จำนวนไม่น้อยกว่า 20 เรื่อง						
ตัวชี้วัดผลสัมฤทธิ์ : มีอาจารย์เข้าร่วมกิจกรรมอย่างน้อย 1 คน/สาขาวิชา						
ลำดับ	กิจกรรมการจัดการความรู้	ระยะเวลา (ปีการศึกษา)	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	เครื่องมือ	งบประมาณ
	<p>ความรู้ของคณะวิทยาศาสตร์เพื่อระบุงค์ความรู้ที่จำเป็นต่อการปฏิบัติงานและสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ของคณะ</p> <p>1.2 ส่งเสริมและสนับสนุนการตีพิมพ์บทความวิจัย</p> <p>1.3 องค์กรความรู้การเขียนบทความวิจัยเพื่อตีพิมพ์ในฐานข้อมูลสากล</p>		1.2 มีการวางแผนปฏิบัติงานและกระบวนการติดตามประเมิน โดยแต่งตั้งคณะกรรมการฝ่ายวิจัย	1.2 อาจารย์ที่มีบทความวิจัยหรือต้องการตีพิมพ์ผลงานวิจัย	1.2 สํารวจข้อมูลการตีพิมพ์บทความวิจัยของอาจารย์ในคณะ 1.3 ประชุมทำความเข้าใจกับกลุ่มเป้าหมาย	
2.	<p>การสร้างและแสวงหาความรู้</p> <p>2.1 ประสานงานคณะกรรมการอำนวยการที่มีความรู้และประสบการณ์ในการตีพิมพ์บทความวิจัยมาแลกเปลี่ยนเรียนรู้ (Tacit Knowledge)</p> <p>2.2 เพื่อเป็นกรรมการในการพิจารณาการให้ค่าตอบแทนบทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่</p>	มกราคม - มีนาคม 2562	2.1 ดำเนินการประชุมเพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างคณะกรรมการอำนวยการอย่างน้อย 2 ครั้ง	2.1 อาจารย์ที่มีบทความวิจัย 2.2 อาจารย์ที่ต้องการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในระดับสากล	2.1 การประชุมเพื่อระดมความคิดและแลกเปลี่ยนเรียนรู้	ไม่ใช้งบประมาณ

แผนการจัดการความรู้ (KM Action Plan)						
ยุทธศาสตร์ : การยกระดับคุณภาพการศึกษา (ด้านการวิจัย)						
ประเด็น (KM) : การจัดทำระบบเพื่อสนับสนุนการตีพิมพ์ผลงานวิจัย						
เป้าหมาย (KM) : บทความวิจัยมีการเผยแพร่ในฐานข้อมูลสากล จำนวนไม่น้อยกว่า 20 เรื่อง						
ตัวชี้วัดผลสัมฤทธิ์ : มีอาจารย์เข้าร่วมกิจกรรมอย่างน้อย 1 คน/สาขาวิชา						
ลำดับ	กิจกรรมการจัดการความรู้	ระยะเวลา (ปีการศึกษา)	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	เครื่องมือ	งบประมาณ
	2.3 เพื่อเป็นวิทยากรถ่ายทอดความรู้ด้านการตีพิมพ์บทความวิจัยในฐานข้อมูลสากล					
3.	การจัดการความรู้ให้เป็นระบบ 3.1 คณะทำงานนำผลการดำเนินการจากการประชุมที่ผ่านมา ทำการรวบรวมเพื่อใช้จัดการระบบเพื่อสนับสนุนการตีพิมพ์บทความวิจัย	เมษายน - มิถุนายน 2562	3.1 รวบรวมผลการดำเนินการจากการประชุมเพื่อใช้จัดการระบบเพื่อสนับสนุนการตีพิมพ์	3.1 อาจารย์ที่มีบทความวิจัย 3.2 อาจารย์ที่ต้องการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในระดับสากล	3.1 การจัดเก็บในรูปแบบเอกสาร	ไม่ใช้งบประมาณ
4.	การประมวลและการก่อกองความรู้	เมษายน - มิถุนายน 2562	4.1 รายละเอียดของโครงการอย่างน้อย 1 โครงการ	4.1 อาจารย์ที่มีบทความวิจัย	4.1 โครงการส่งเสริมและสนับสนุนการเผยแพร่ผลงานวิจัยและ	ไม่ใช้งบประมาณ

แผนการจัดการความรู้ (KM Action Plan)						
ยุทธศาสตร์ : การยกระดับคุณภาพการศึกษา (ด้านการวิจัย)						
ประเด็น (KM) : การจัดทำระบบเพื่อสนับสนุนการตีพิมพ์ผลงานวิจัย						
เป้าหมาย (KM) : บทความวิจัยมีการเผยแพร่ในฐานข้อมูลสากล จำนวนไม่น้อยกว่า 20 เรื่อง						
ตัวชี้วัดผลสัมฤทธิ์ : มีอาจารย์เข้าร่วมกิจกรรมอย่างน้อย 1 คน/สาขาวิชา						
ลำดับ	กิจกรรมการจัดการความรู้	ระยะเวลา (ปีการศึกษา)	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	เครื่องมือ	งบประมาณ
	4.1 ประมวลและเก็บบันทึกองค์ความรู้ที่ได้ เพื่อนำไปใช้เขียนโครงการโดยมีคณะแนวทางการความรู้เป็นผู้ตรวจสอบพิจารณา			4.2 อาจารย์ที่ต้องการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในระดับสากล	การจัดสิทธิบัตรทรัพย์สินทางปัญญา	
5.	การเข้าถึงความรู้ 5.1 มีการประชาสัมพันธ์เพื่อให้กลุ่มเป้าหมายและผู้ที่เกี่ยวข้องเข้าถึงข้อมูล 5.2 ประชาสัมพันธ์ Flowchart ขั้นตอนการขอรับรางวัลค่าตอบแทนการตีพิมพ์บทความวิจัยและการจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา	เมษายน - มิถุนายน 2562	5.1 มีช่องทางในการเข้าถึงความรู้อย่างน้อย 3 ช่องทาง	5.1 บุคลากรคณะวิทยาศาสตร์	5.1 หนังสือแจ้งเวียน 5.2 บอร์ดเผยแพร่ความรู้ 5.3 website	5,000 บาท

แผนการจัดการความรู้ (KM Action Plan)						
ยุทธศาสตร์ : การยกระดับคุณภาพการศึกษา (ด้านการวิจัย)						
ประเด็น (KM) : การจัดทำระบบเพื่อสนับสนุนการตีพิมพ์ผลงานวิจัย						
เป้าหมาย (KM) : บทความวิจัยมีการเผยแพร่ในฐานข้อมูลสากล จำนวนไม่น้อยกว่า 20 เรื่อง						
ตัวชี้วัดผลสัมฤทธิ์ : มีอาจารย์เข้าร่วมกิจกรรมอย่างน้อย 1 คน/สาขาวิชา						
ลำดับ	กิจกรรมการจัดการความรู้	ระยะเวลา (ปีการศึกษา)	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	เครื่องมือ	งบประมาณ
6.	การแบ่งปัน แลกเปลี่ยนเรียนรู้ 6.1 จัดโครงการส่งเสริมและสนับสนุนการเผยแพร่ผลงานวิจัยและการจัดสิทธิบัตรทรัพย์สินทางปัญญา เพื่อกระตุ้น และสร้างแรงจูงใจส่งเสริมและสนับสนุนการเผยแพร่ผลงานวิจัยของบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์	เมษายน – มิถุนายน 2562	6.1 คณะวิทยาศาสตร์มีผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์บทความวิจัยทั้งในระดับชาติ/นานาชาติ และอยู่ในฐานข้อมูลตั้งแต่ระดับ TCI ขึ้นไปอย่างน้อย 20 เรื่อง	6.1 บุคลากรคณะวิทยาศาสตร์	6.1 กิจกรรมโครงการเพื่อแบ่งปันแลกเปลี่ยนเรียนรู้	5,000 บาท
7.	การเรียนรู้ 7.1 นำองค์ความรู้ไปปฏิบัติงาน 7.2 การสรุปบทเรียนการดำเนินกิจกรรมโดยมีการแบ่งปันความสำเร็จ ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ	เมษายน – มิถุนายน 2562	7.1 การจ่ายค่าตอบแทนบุคลากรที่มีบทความวิจัยอย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี	7.1 บุคลากรคณะวิทยาศาสตร์	7.1 การจ่ายค่าตอบแทนบุคลากรที่มีบทความวิจัย ตามประกาศคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏ	200,000 บาท

แผนการจัดการความรู้ (KM Action Plan)						
ยุทธศาสตร์ : การยกระดับคุณภาพการศึกษา (ด้านการวิจัย)						
ประเด็น (KM) : การจัดทำระบบเพื่อสนับสนุนการตีพิมพ์ผลงานวิจัย						
เป้าหมาย (KM) : บทความวิจัยมีการเผยแพร่ในฐานข้อมูลสากล จำนวนไม่น้อยกว่า 20 เรื่อง						
ตัวชี้วัดผลสัมฤทธิ์ : มีอาจารย์เข้าร่วมกิจกรรมอย่างน้อย 1 คน/สาขาวิชา						
ลำดับ	กิจกรรมการจัดการความรู้	ระยะเวลา (ปีการศึกษา)	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	เครื่องมือ	งบประมาณ
					<p>อูตรธานี เรื่อง เกณฑ์ การให้คำตอบแทนการ ตีพิมพ์บทความวิจัยและ การจดทะเบียนทรัพย์สิน ทางปัญญา พ.ศ. 2556</p>	