

การจัดการความรู้

เรื่อง การส่งเสริมและสนับสนุนการเผยแพร่ผลงานวิจัยและ
การจดสิทธิบัตรทรัพย์สินทางปัญญา คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี



คำนำ

ด้วยคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี มีนโยบายส่งเสริมและสนับสนุนให้บุคลากรที่มีผลงานวิจัย หรือโครงการวิจัยที่ทำเสร็จสิ้นแล้ว ได้เขียนบทความวิจัยเพื่อตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารระดับชาติ นานาชาติ หรืออยู่ในฐานข้อมูลระดับสากล โดยเฉพาะฐานข้อมูล ISI ทั้งนี้การตีพิมพ์ผลงานวิจัยเพื่อเผยแพร่ผลงานวิจัยของบุคลากรในสังกัดคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี นอกจากจะเป็นการส่งเสริมให้องค์ความรู้ต่างๆ สมบูรณ์แล้ว ยังเป็นการส่งเสริมให้คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี เป็นที่รู้จักทั้งในระดับชาติและนานาชาติมากขึ้นด้วย ประกอบกับผลการประเมินประกันคุณภาพการศึกษาของคณะวิทยาศาสตร์ ในองค์ประกอบที่เกี่ยวกับการวิจัย การถ่ายทอดเทคโนโลยี และการบริการวิชาการแก่สังคม ซึ่งอยู่ในระดับที่ต้องปรับปรุงและพัฒนา

ด้วยเหตุนี้ คณะวิทยาศาสตร์จึงได้ดำเนินการจัดการความรู้คณะวิทยาศาสตร์เรื่อง จัดการส่งเสริมและสนับสนุนการเผยแพร่ผลงานวิจัยและการจดสิทธิบัตรทรัพย์สินทางปัญญาขึ้น เพื่อเป็นการกระตุ้นและสร้างแรงจูงใจให้เกิดการขับเคลื่อนการวิจัยและเผยแพร่ผลงานวิจัยของบุคลากรในคณะวิทยาศาสตร์

คณะกรรมการจัดการความรู้คณะวิทยาศาสตร์

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
ประวัติความเป็นมาคณะวิทยาศาสตร์	4
ปรัชญา วิสัยทัศน์ พันธกิจ และเป้าประสงค์	6
แผนการจัดการความรู้คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี	8
การดำเนินการจัดการความรู้	14

ประวัติความเป็นมาคณะวิทยาศาสตร์

คณะวิทยาศาสตร์ได้ตั้งขึ้นตามพระราชบัญญัติวิทยาลัยครู พ.ศ. 2518 โดยการดำเนินการในระยะแรกได้เปิดสอนในระดับ ปกศ.สูง (ประกาศนียบัตรวิชาการศึกษาชั้นสูง) และปริญญาตรีเฉพาะสาขาการศึกษา โครงสร้างการบริหารประกอบด้วย 9 ภาควิชา ได้แก่ ภาควิชาเกษตรศาสตร์ ภาควิชาคณิตศาสตร์ ภาควิชาเคมี ภาควิชาชีววิทยา ภาควิชาฟิสิกส์และวิทยาศาสตร์ทั่วไป ภาควิชาคหกรรมศาสตร์ ภาควิชาหลักสูตรศึกษาและอุตสาหกรรมศิลป์ ภาควิชาสุขศึกษา และภาควิชาพลศึกษาและนันทนาการ

ในปี พ.ศ. 2524 เป็นช่วงของการเปลี่ยนแปลงสถานะทางเศรษฐกิจ มีประชาชนต้องการเข้าศึกษาในวิทยาลัยครูเป็นจำนวนมาก ประกอบด้วยนโยบายของรัฐบาลต้องการขยายโอกาสทางการศึกษาให้กับประชาชน จึงมีโครงการให้คณะวิชาเปิดสอนสาขาอื่นที่ไม่ใช่วิชาชีพครูขึ้นเป็นครั้งแรก เรียกว่า หลักสูตรเทคนิคการอาชีพ โดยคณะวิชาวิทยาศาสตร์ได้เปิดสอนในสาขาก่อสร้าง สาขา ช่างยนต์ สาขาคหกรรม และสาขาเกษตร

ในปี พ.ศ. 2527 ได้ประกาศใช้พระราชบัญญัติวิทยาลัยครู (ฉบับที่ 2) มีผลให้วิทยาลัยครูสามารถผลิตกำลังคนโปรแกรมวิชาชีพอื่นอย่างชัดเจน และในปี พ.ศ. 2528 คณะวิชาวิทยาศาสตร์จึงได้เปิดสอนนักศึกษาระดับอนุปริญญาและปริญญาตรีในสาขาวิทยาศาสตร์นอกเหนือจากโปรแกรมวิชาการศึกษา ตามหลักสูตรวิทยาลัยครู พ.ศ. 2528 และได้เปลี่ยนแปลงโครงสร้างการบริหารภายในบางส่วน ได้แก่ ภาควิชาคณิตศาสตร์ เปลี่ยนเป็นภาควิชาคณิตศาสตร์และสถิติ ภาควิชาสุขศึกษาเปลี่ยนเป็นภาควิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ และให้ภาควิชาพลศึกษาและนันทนาการสังกัดในคณะวิชาครุศาสตร์

ในปี พ.ศ. 2530 คณะวิชาวิทยาศาสตร์ได้เปลี่ยนชื่อเป็นคณะวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และได้จัดตั้งภาควิชาคอมพิวเตอร์ ทำการเปิดสอนหลักสูตรโปรแกรมวิชาคอมพิวเตอร์ในระดับอนุปริญญา

ในปี พ.ศ. 2536 ได้เปิดสอนโดยใช้หลักสูตรปริญญาตรีสาขาวิทยาศาสตร์ ตามหลักสูตรวิทยาลัยครู ฉบับปรับปรุง พุทธศักราช 2536

ในปี พ.ศ. 2538 ได้มีการประกาศใช้พระราชบัญญัติสถาบันราชภัฏ และได้ยกฐานะวิทยาลัยครูเป็นสถาบันราชภัฏ คณะวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้เปลี่ยนชื่อเป็นคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ในปี พ.ศ. 2541 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้เปลี่ยนแปลงโครงสร้างการบริหารเป็นแบบโปรแกรมวิชา โดยแบ่งออกเป็น 17 โปรแกรมวิชา ได้แก่โปรแกรมวิชาฟิสิกส์ โปรแกรมวิชาเคมี โปรแกรมวิชาชีววิทยาประยุกต์ โปรแกรมวิชาคณิตศาสตร์ โปรแกรมวิชาสถิติประยุกต์ โปรแกรมวิชาคอมพิวเตอร์ โปรแกรมวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม โปรแกรมวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ โปรแกรมวิชาคหกรรมศาสตร์ โปรแกรมวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหาร โปรแกรมวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม (ก่อสร้าง) โปรแกรมวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม(อิเล็กทรอนิกส์) โปรแกรมวิชาออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม โปรแกรมวิชา

เทคโนโลยีการเกษตร โปรแกรมวิชาพีชศาสตร์ โปรแกรมวิชาสัตวบาล โปรแกรมวิชาสัตวรักษ์ โปรแกรมวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬา

ในปี พ.ศ. 2548 จนถึงปัจจุบัน ได้จัดตั้งส่วนราชการในมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี ตามกฎกระทรวงศึกษาธิการ เป็น 10 ส่วนราชการ โดยจัดตั้งส่วนราชการคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แยกออกจากกัน ซึ่งในปีการศึกษา 2548 คณะวิทยาศาสตร์ มีสาขาวิชาที่เปิดสอน คือ สาขาวิชาฟิสิกส์ สาขาวิชาเคมี สาขาวิชาชีววิทยาประยุกต์ สาขาวิชาคณิตศาสตร์ สาขาวิชาสถิติประยุกต์ สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬา สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ

ในปีการศึกษา 2552 ได้มีประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง มาตรฐานการอุดมศึกษา กำหนดให้คณะกรรมการอุดมศึกษาจัดทำมาตรฐานอุดมศึกษาที่สอดคล้องกับความต้องการตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ คณะวิทยาศาสตร์ได้มีการจัดทำหลักสูตรปรับปรุงปี พ.ศ. 2554 จำนวน 9 หลักสูตร ได้แก่ หลักสูตร วท.บ.(คณิตศาสตร์), หลักสูตร วท.บ.(เคมี), หลักสูตร วท.บ.(ชีววิทยา), หลักสูตร วท.บ.(ฟิสิกส์), หลักสูตร วท.บ.(สถิติประยุกต์), หลักสูตร วท.บ.(วิทยาการคอมพิวเตอร์), หลักสูตร วท.บ.(เทคโนโลยีสารสนเทศ), หลักสูตร วท.บ.(วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม) , หลักสูตร วท.บ.(วิทยาศาสตร์การกีฬา) และมีหลักสูตรที่พัฒนาขึ้นมาใหม่ปี พ.ศ. 2555 จำนวน 1 หลักสูตร ได้แก่ หลักสูตร ส.บ.(สาธารณสุขศาสตรบัณฑิต) แต่มีการใช้งานหลักสูตรปรับปรุงทั้ง 10 หลักสูตรในปี พ.ศ. 2555

ในปีการศึกษา 2558-2559 มีการปรับปรุงหลักสูตร พ.ศ. 2559 เพราะครบกำหนดที่จะต้องปรับปรุงในรอบ 5 ปี และมีประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2558 โดยมีการกำหนดว่าถ้าหลักสูตรใดปรับปรุงและได้รับอนุมัติจากสภามหาวิทยาลัยภายในเดือนพฤษภาคม 2559 จะสามารถเลือกใช้เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี 2548 หรือ 2558 โดยมีหลักสูตรที่ปรับปรุงหลักสูตรแล้ว จำนวน 9 หลักสูตร ได้แก่ หลักสูตร วท.บ.(เคมี), หลักสูตร วท.บ.(ฟิสิกส์), หลักสูตร วท.บ.(สถิติประยุกต์), หลักสูตร วท.บ.(วิทยาการคอมพิวเตอร์), หลักสูตร วท.บ.(เทคโนโลยีสารสนเทศ), หลักสูตร วท.บ.(วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม) , หลักสูตร วท.บ.(วิทยาศาสตร์การกีฬา) ,หลักสูตร ส.บ.(สาธารณสุขศาสตรบัณฑิต) และหลักสูตร วท.บ.(ชีววิทยา) ส่วนหลักสูตร วท.บ.(คณิตศาสตร์) กำลังอยู่

ในช่วงดำเนินการและจะต้องใช้เกณฑ์มาตรฐาน พ.ศ.2558พ.ศ.2559 รัฐบาลได้มีนโยบายให้ทุกมหาวิทยาลัยปรับยุทธศาสตร์ (Re-profiling) โดยคำนึงถึงศักยภาพและความเชี่ยวชาญของสถาบัน ให้สามารถผลิตและพัฒนากำลังคนที่มีคุณภาพและสมรรถนะสูง สร้างงานวิจัย ขยายองค์ความรู้ สร้างสรรค์ผลงานนวัตกรรม รองรับโอกาสและความท้าทายในอนาคต เพื่อยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ มหาวิทยาลัยสามารถปรับระบบบริหารจัดการภายในให้มีประสิทธิภาพ สร้างการมีส่วนร่วม และ มีความรับผิดชอบต่อสังคม โดยมีแนวทางดำเนินการในส่วนของมหาวิทยาลัยราชภัฏ 38 แห่ง ควรมุ่งเน้นไปที่การ

ผลิตและพัฒนาครู การเกษตร อาหาร และสิ่งแวดล้อม อุตสาหกรรมบริการ และการจัดการท่องเที่ยวชุมชน วิทยาศาสตร์สุขภาพและการเข้าสู่สังคมสูงวัย การจัดการทางสังคมและเขตเศรษฐกิจพิเศษ โดยยุทธศาสตร์ของกลุ่มภาคตะวันออกเฉียงเหนือคือ การท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม การพัฒนาอาหารสู่ครัวโลก และการเกษตร ทำให้ให้คณะวิทยาศาสตร์มีการประชุมปรึกษาหารือเพื่อรับมือกับยุทธศาสตร์และนำมาปฏิบัติเพื่อให้สอดคล้องกับนโยบาย พร้อมทั้งเน้นการพัฒนาเรื่องภาษาอังกฤษให้กับนักศึกษาในชั้นปีต่างๆ ทั้งในวิชาภาษาอังกฤษโดยตรงและในวิชาเอก รวมถึงการสอนแบบบูรณาการข้ามกลุ่มสาระวิชา (STEM Education) ระหว่างศาสตร์สาขาต่างๆ ได้แก่ วิทยาศาสตร์ (Science: S) เทคโนโลยี (Technology: T) วิศวกรรมศาสตร์ (Engineer: E) และ คณิตศาสตร์ (Mathematics: M) ทุกสาขาวิชาในคณะวิทยาศาสตร์นักศึกษาต้องทำโครงการวิจัยก่อนจบการศึกษา

2. ปรัชญา วิสัยทัศน์ พันธกิจ และเป้าประสงค์

ปรัชญา

มุ่งมั่นพัฒนาคุณภาพบัณฑิตสู่มาตรฐานบูรณาการและพัฒนาองค์ความรู้นำเทคโนโลยีสู่ชุมชนพัฒนาคนและท้องถิ่นอย่างยั่งยืน

วิสัยทัศน์

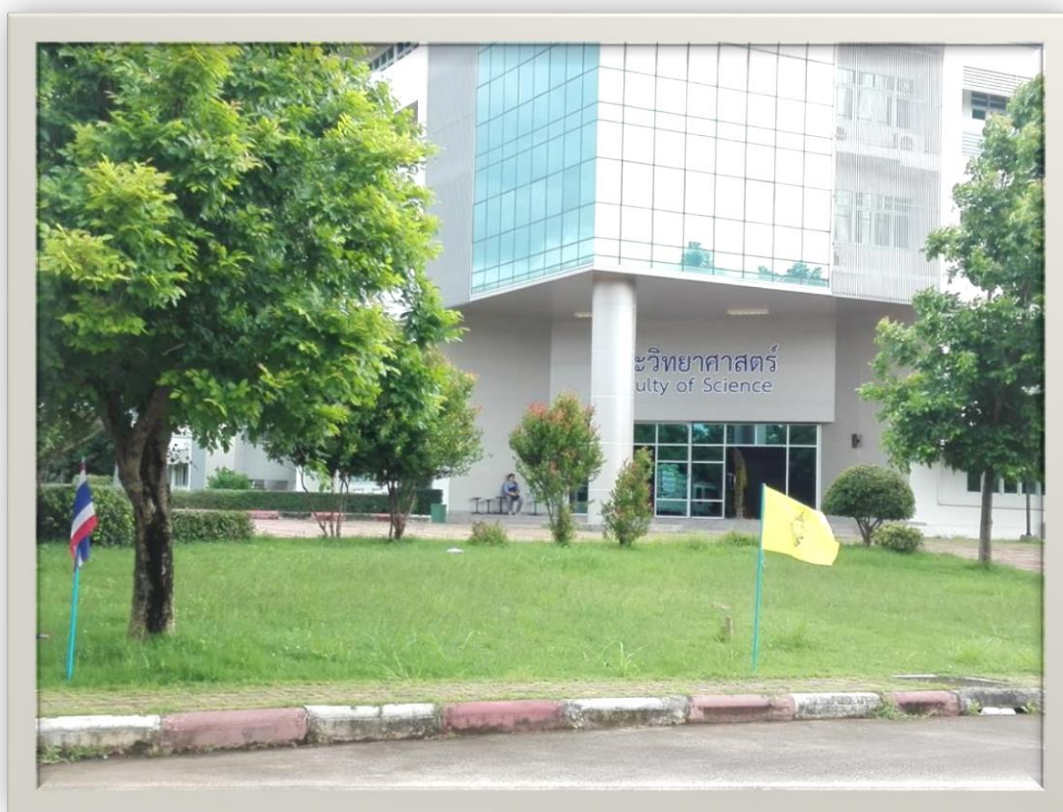
คณะวิทยาศาสตร์เป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้มีระบบการบริหารจัดการที่มุ่งผลิตบัณฑิตด้านวิทยาศาสตร์ที่มีความรู้คู่จริยธรรมพัฒนางานวิจัยและบูรณาการศาสตร์สากลกับภูมิปัญญาไทยเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน

พันธกิจ

1. จัดการศึกษาเพื่อสร้างบุคลากรทางวิทยาศาสตร์ที่มีคุณภาพ คุณธรรม จริยธรรม โดยพัฒนากระบวนการเรียนการสอนที่สอดคล้องกับการปฏิรูประบบการเรียนรู้ มีความตระหนักถึงคุณค่าความเป็นไทยและวัฒนธรรมไทย มีความรักและความผูกพันในท้องถิ่น
2. พัฒนาคณะวิทยาศาสตร์ให้เป็นสังคมแห่งการเรียนรู้ ด้วยระบบการบริหารจัดการที่ดี
3. สร้างสรรค์และพัฒนางานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ที่มีคุณภาพ โดยการบูรณาการเทคโนโลยีและนวัตกรรมกับภูมิปัญญาไทยอย่างเหมาะสมและสอดคล้องกับการพัฒนาประเทศเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน
4. เสริมสร้างความเข้มแข็งและความมั่นคงของสังคมโดยการให้บริการวิชาการและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมในท้องถิ่น

เป้าหมาย

1. มีการจัดการศึกษาเพื่อผลิตบุคลากรทางวิทยาศาสตร์ที่มีคุณภาพคุณธรรมโดยพัฒนากระบวนการเรียนการสอนที่สอดคล้องกับการปฏิรูประบบการเรียนรู้มีความตระหนักในคุณค่าความเป็นไทยและวัฒนธรรมไทยมีความรักและผูกพันกับท้องถิ่น
2. พัฒนาคณะวิทยาศาสตร์เป็นสังคมแห่งการเรียนรู้ด้วยระบบบริหารจัดการที่ดี
3. สร้างสรรค์งานวิจัยและพัฒนางานวิจัยทางด้านวิทยาศาสตร์ที่มีคุณภาพบูรณาการงานวิจัยกับนวัตกรรมภูมิปัญญาไทยอย่างเหมาะสมและสอดคล้องกับบริบทของสังคมท้องถิ่นและประเทศชาติ เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน
4. เสริมสร้างความเข้มแข็งและความมั่นคงของสังคมโดยการให้บริการเชิงวิชาการที่มีคุณภาพและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม



**แผนการจัดการความรู้
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี**

มีประเด็นยุทธศาสตร์ในการดำเนินงานของคณะวิทยาศาสตร์ ดังต่อไปนี้

ยุทธศาสตร์ที่ 1 :การพัฒนาท้องถิ่น

ยุทธศาสตร์ที่ 3 :การยกระดับคุณภาพการศึกษา

ยุทธศาสตร์ที่ 4: การพัฒนาระบบบริหารจัดการ

ปีการศึกษา 2561 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี กำหนดจัดทำแผนการจัดการความรู้ ตามข้อเสนอแนะของคณะกรรมการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาปีการศึกษา 2560 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อมุ่งเน้นให้เกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ในองค์ความรู้ที่สำคัญของคณะวิทยาศาสตร์ และสนับสนุนประเด็นยุทธศาสตร์ของหน่วยงานได้อย่างต่อเนื่อง ซึ่งประเด็นยุทธศาสตร์ที่คณะวิทยาศาสตร์เลือกมาดำเนินการจัดทำแผนการจัดการความรู้ มี 2 ประเด็น ได้แก่ ประเด็นที่ 1 การพัฒนาบัณฑิตให้มีทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 โดยใช้องค์ความรู้ในการจัดการเรียนการสอนแบบ STEM และ ประเด็นที่ 2 การจัดทำระบบเพื่อสนับสนุนการตีพิมพ์ผลงานวิจัย

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
1.	การบ่งชี้ความรู้ 1.1 มีการประชุมคณะกรรมการอำนวยการจัด ความรู้ของคณะวิทยาศาสตร์เพื่อระบุงองค์ความรู้ที่ จำเป็นต่อการปฏิบัติงานและสอดคล้องกับ ยุทธศาสตร์ของคณะ 1.2 ส่งเสริมและสนับสนุนการตีพิมพ์บทความวิจัย 1.3 องค์กรความรู้การเขียนบทความวิจัยเพื่อตีพิมพ์ ในฐานข้อมูลสากล	ธันวาคม 2561	1.1 มีการบ่งชี้ความรู้ที่ต้องการ พัฒนาให้ดีขึ้นอย่างน้อย 1 เรื่อง 1.2 มีการวางแผนปฏิบัติงานและ กระบวนการติดตามประเมิน โดย แต่งตั้งคณะกรรมการฝ่ายวิจัย	1.1 คณะกรรมการ อำนวยการความรู้ 1.2 อาจารย์ที่มี บทความวิจัย หรือต้องการ ตีพิมพ์ ผลงานวิจัย	1.1 ประชุมเพื่อหา องค์ความรู้ที่ต้องการ พัฒนา 1.2 สืบหาข้อมูลการ ตีพิมพ์บทความวิจัย ของอาจารย์ในคณะ 1.3 ประชุมทำความเข้าใจกับ กลุ่มเป้าหมาย	ไม่ใช้งบประมาณ
2.	การสร้างและแสวงหาความรู้ 2.1 ประสานงานคณะกรรมการอำนวยการที่มี ความรู้และประสบการณ์ในการตีพิมพ์บทความ วิจัยมาแลกเปลี่ยนเรียนรู้ (Tacit Knowledge)	มกราคม - มีนาคม 2562	2.1 ดำเนินการประชุมเพื่อ แลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่าง คณะกรรมการอำนวยการอย่าง น้อย 2 ครั้ง	2.1 อาจารย์ที่มี บทความวิจัย 2.2 อาจารย์ที่ ต้องการตีพิมพ์	2.1 การประชุมเพื่อ ระดมความคิดและ แลกเปลี่ยนเรียนรู้	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
	2.2 เพื่อเป็นกรรมการในการพิจารณาการให้ ค่าตอบแทนบทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ เผยแพร่ 2.3 เพื่อเป็นวิทยากรถ่ายทอดความรู้ด้านการ ตีพิมพ์บทความวิจัยในฐานข้อมูลสากล			ผลงานวิจัยใน ระดับสากล		
3.	การจัดการความรู้ให้เป็นระบบ 3.1 คณะทำงานนำผลการดำเนินการจากการ ประชุมที่ผ่านมา ทำการรวบรวมเพื่อใช้จัดการ ระบบเพื่อสนับสนุนการตีพิมพ์บทความวิจัย	เมษายน – มิถุนายน 2562	3.1 รวบรวมผลการดำเนินการจาก การประชุมเพื่อใช้จัดการระบบเพื่อ สนับสนุนการตีพิมพ์	3.1 อาจารย์ที่มี บทความวิจัย 3.2 อาจารย์ที่ ต้องการตีพิมพ์ ผลงานวิจัยใน ระดับสากล	3.1 การจัดเก็บใน รูปแบบเอกสาร	ไม่ใช้งบประมาณ
4.	การประมวลและการกลั่นกรองความรู้	เมษายน – มิถุนายน 2562	4.1 รายละเอียดของโครงการอย่าง น้อย 1 โครงการ	4.1 อาจารย์ที่มี บทความวิจัย	4.1 โครงการส่งเสริม และสนับสนุนการ	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. ประมวลและกลั่นกรองความที่ได้ เพื่อนำไปใช้เขียนโครงการโดยมีคณะแนวทางการความรู้เป็นผู้ตรวจสอบพิจารณา			4.2 อาจารย์ที่ต้องการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในระดับสากล	เผยแพร่ผลงานวิจัยและการจดสิทธิบัตรทรัพย์สินทางปัญญา	
5.	การเข้าถึงความรู้ 5.1 มีการประชาสัมพันธ์เพื่อให้กลุ่มเป้าหมายและผู้สนใจเข้าถึงข้อมูล 5.2 ประชาสัมพันธ์ Flowchart ขั้นตอนการขอรับรางวัลค่าตอบแทนการตีพิมพ์บทความวิจัยและการจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา	เมษายน – มิถุนายน 2562	5.1 มีช่องทางในการเข้าถึงความรู้อย่างน้อย 3 ช่องทาง	5.1 บุคลากรคณะวิทยาศาสตร์	5.1หนังสือแจ้งเวียน 5.2 บอร์ดเผยแพร่ความรู้ 5.3 website	5,000 บาท
6.	การแบ่งปัน แลกเปลี่ยนเรียนรู้ 6.1 จัดโครงการส่งเสริมและสนับสนุนการเผยแพร่ผลงานวิจัยและการจดสิทธิบัตรทรัพย์สินทาง	เมษายน – มิถุนายน 2562	6.1 คณะวิทยาศาสตร์มีผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์บทความวิจัยทั้งในระดับชาติ/นานาชาติ และอยู่ใน	6.1 บุคลากรคณะวิทยาศาสตร์	6.1 กิจกรรมโครงการเพื่อแบ่งปันแลกเปลี่ยนเรียนรู้	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
	ปัญหา เพื่อกระตุ้น และสร้างแรงจูงใจส่งเสริมและสนับสนุนการเผยแพร่ผลงานวิจัยของบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์		ฐานข้อมูลตั้งแต่ระดับ TCI ขึ้นไปอย่างน้อย 20 เรื่อง			
7.	การเรียนรู้ 7.1. นำองค์ความรู้ไปปฏิบัติงาน 7.2. การสรุปบทเรียนการดำเนินงานกิจกรรมโดยมีการแบ่งปันความสำเร็จ ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ	เมษายน – มิถุนายน 2562	7.1 การจ่ายค่าตอบแทนบุคลากรที่มีบทความวิจัยอย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี	7.1 บุคลากรคณะวิทยาศาสตร์	7.1 การจ่ายค่าตอบแทนบุคลากรที่มีบทความวิจัย ตามประกาศคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี เรื่อง เกณฑ์การให้ค่าตอบแทนการตีพิมพ์บทความวิจัยและการจด	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
					ทะเบียนทรัพย์สิน ทางปัญญา พ.ศ. 2556	

การดำเนินการจัดการความรู้

การส่งเสริมและสนับสนุนการเผยแพร่ผลงานวิจัยและการจดสิทธิบัตรทรัพย์สินทางปัญญา

1) คณะกรรมการฝ่ายวิจัยและวิเทศสัมพันธ์ ได้ประชุม ระดมความคิดเห็นเกี่ยวกับผลงานวิจัย และการตีพิมพ์บทความวิจัยทั้งในระดับชาติ/นานาชาติ หรือเข้าร่วมประชุมวิชาการในระดับชาติ/นานาชาติ หรือการจดสิทธิบัตรทรัพย์สินทางปัญญา โดยใช้เครื่องมือการจัดการความรู้ ชุมชนนักปฏิบัติ โดยนำประสบการณ์จากการทำงานของอาจารย์ที่มีตำแหน่งทวิชาการและได้ค่าตอบแทนในปีที่ผ่านมา และนำผลการประเมินงานประกันคุณภาพการศึกษาปีการศึกษา 2560 นำมาสังเคราะห์ วิเคราะห์ หาแนวทางในการดำเนินการเพื่อกระตุ้นการทำผลงานวิจัย และพิจารณาเกณฑ์การประเมินงานประกันคุณภาพเพื่อดำเนินหาแนวทางในการกระตุ้นอาจารย์และบุคลากรในคณะวิทยาศาสตร์



2) คณะกรรมการฝ่ายวิจัยและวิเทศสัมพันธ์ ร่างและทบทวนแนวทางและเกณฑ์ในการส่งเสริมและสนับสนุนการตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัย หรือการจดสิทธิบัตรทรัพย์สินทางปัญญา เพื่อให้สามารถดำเนินการได้ตามแผนที่กำหนดไว้ทั้งการสนับสนุนด้านการจัดหาแหล่งทุนวิจัยและการจัดสรรทุนวิจัย จากงบประมาณของสถาบันให้กับบุคลากร สนับสนุนทรัพยากรที่จำเป็นซึ่งรวมถึงทรัพยากรบุคคล ทรัพยากรการเงิน การเบิกจ่ายให้เป็นไปตามระเบียบ สนับสนุนเครื่องมืออุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องต่างๆ ตลอดจนจัดระบบสร้างขวัญและกำลังใจแก่อาจารย์ในคณะวิทยาศาสตร์ โดยได้นำระบบการกรอกข้อมูลของ Google Forms เพื่อง่ายต่อการดำเนินการจัดเก็บข้อมูลงานวิจัย



- 3) จัดทำประกาศ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี เรื่อง สนับสนุนค่าตอบแทนหนังสือหรือตำราที่ผ่านการประเมินผลงานวิชาการและงานตีพิมพ์ในวารสารตามเกณฑ์ประกันคุณภาพ ที่ กพอ.รับรอง และขั้นตอนในการยื่นขอรับค่าตอบแทน



ประกาศ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

เรื่อง สนับสนุนค่าตอบแทนหนังสือหรือตำราที่ผ่านการประเมินผลงานวิชาการ
และงานตีพิมพ์ในวารสารตามเกณฑ์ประกันคุณภาพ ที่ กพอ.รับรอง

ด้วยคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี มีนโยบายในการส่งเสริมความเป็นเลิศทางวิชาการ โดยเฉพาะการผลิตตำราหรือหนังสือทางวิชาการ และงานตีพิมพ์บทความวิจัยในวารสารตามเกณฑ์ประกันคุณภาพ ที่ กพอ.รับรอง และเพื่อเป็นการสร้างขวัญและกำลังใจ จึงสนับสนุนค่าตอบแทน และกำหนดแนวทาง ดังนี้

๑. คุณสมบัติผู้ขอรับการสนับสนุน
ผู้ขอรับการสนับสนุนต้องเป็นอาจารย์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี
๒. เงื่อนไขการสนับสนุน
 - ๒.๑ หนังสือหรือตำราที่ผ่านการประเมินผลงานวิชาการ รับค่าตอบแทนเล่มละ ๕๐๐ บาท เพื่อจัดเก็บในห้องสมุดคณะวิทยาศาสตร์
 - ๒.๒ งานตีพิมพ์ในวารสารตามเกณฑ์ประกันคุณภาพ ที่ กพอ.รับรอง รับค่าตอบแทนฉบับละ ๕๐๐ บาท ซึ่งจัดทำและตีพิมพ์ภายในปี ๒๕๖๑ (๒๐๑๘)
 - ๒.๓ ให้ยื่นเอกสารต่อเจ้าหน้าที่สำนักงานคณะวิทยาศาสตร์
 - ๒.๔ นำจ่ายค่าตอบแทนในงบประมาณ ๒๕๖๓

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๑



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์พัฒนาภรณ์ ชัยประเสริฐ)
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

ขั้นตอนการขอรับรางวัลค่าตอบแทนการตีพิมพ์บทความวิจัย
และการจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา

ตามโครงการส่งเสริมและสนับสนุนการเผยแพร่ผลงาน
และการจดสิทธิบัตรทรัพย์สินทางปัญญา



ฝ่ายวิจัยและวิเทศสัมพันธ์ คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

4) ดำเนินการตามโครงการ โดยเจ้าหน้าที่ธุรการดำเนินการประชาสัมพันธ์ตามสื่อสังคมออนไลน์ของ คณะวิทยาศาสตร์ โดยได้ประชาสัมพันธ์ใน Facebook กลุ่มคณะวิทยาศาสตร์ กลุ่ม Line ให้อาจารย์ที่สนใจ เข้าร่วมโครงการกรอกข้อมูลใน Google Forms โดยจะขึ้นข้อความ “แบบฟอร์มขอรับค่าตอบแทนการ เผยแพร่ผลงานทางวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี แบบฟอร์มขอรับค่าตอบแทนการ ตีพิมพ์บทความวิจัยและการจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา ตามโครงการ โครงการ ส่งเสริมและสนับสนุน การเผยแพร่ผลงานวิจัย การจดสิทธิบัตรทรัพย์สินทางปัญญาปัญญา และ ผลงานประเภทอื่นๆ คณะ วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี ชื่อและรูปภาพที่เชื่อมโยงกับบัญชี Google จะได้รับการบันทึกเมื่อ คุณอัปโหลดไฟล์และส่งแบบฟอร์มนี้ หากคุณไม่ใช่” พร้อมแนบเอกสาร Hard copy ที่เลขานุการคณบดีเพื่อ เก็บรวบรวมข้อมูลในการดำเนินการจัดทำเอกสารประกอบงานประกันคุณภาพองค์ประกอบที่ 2 การวิจัย





Sasi Don-patcha

📍 นักเล่าเรื่องจากภาพ · 9 สิงหาคม เวลา 14:18 น.



2

ความคิดเห็น 3 รายการ เห็นแล้ว 97 คน



ถูกใจ



แสดงความคิดเห็น

ดูความคิดเห็นอีก 1 รายการ



อาจารย์ลุง พงษ์อ้วน ครับ.. รอรับครับ

ถูกใจ · ตอบกลับ · 3 สัปดาห์



1



Rattanaporn Tharasena <https://goo.gl/forms/RVtn7FSHGI4avMwB3> แบบฟอร์มค่ะ

ถูกใจ · ตอบกลับ · 2 สัปดาห์ · แก้ไขแล้ว



เขียนความคิดเห็น...





Aphirak Loykaew

22 สิงหาคม เวลา 15:27 น.

รบกวนอาจารย์ที่ได้ส่งผลงานคำตอบแทนงานวิจัย ตำรา และ หนังสือ ทางระบบ Online ทำการแนบเอกสาร Hard copy ส่งที่เปรี้ยวเพิ่มเติมด้วยน่ะครับ ขอขอบคุณครับ
ขอภายในสัปดาห์นี้ครับ



Purikuto Phatai, Jiyapa Udru และอีก 1 คน

เห็นแล้ว 90 คน



ถูกใจ



แสดงความคิดเห็น



เขียนความคิดเห็น...




5) ผลการดำเนินการจัดการความรู้ส่งเสริมและสนับสนุนการเผยแพร่ผลงานวิจัยและการจดสิทธิบัตรทรัพย์สินทางปัญญา ทำให้บุคลากรคณะวิทยาศาสตร์มีขวัญและกำลังใจในการทำงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ พร้อมทั้งนำเสนอผลงานเพื่อขอตำแหน่งทางวิชาการโดยในปี 2562 มีผู้ที่ได้รับตำแหน่งทางวิชาการ ดังนี้

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

ขอแสดงความยินดีกับบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์ที่ได้รับการแต่งตั้งดำรงตำแหน่งทางวิชาการ

รายชื่อ	สาขาวิชา	หมายเหตุ
รศ.ดร.กริช สมกันธา	สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ	
ผศ.ดร.ปิยวดี ยามุขดี	สาขาวิชาฟิสิกส์	

รายชื่อ	สาขาวิชา	หมายเหตุ
<p>ผศ.ดร.สิทธิ์ชัย หันประทับ</p>	<p>สาขาวิชาฟิสิกส์</p>	
<p>ผศ.ดร.บัวหลั่น คุ้มไพฑูรย์</p>	<p>สาขาวิชาเคมี</p>	

รายชื่อ	สาขาวิชา	หมายเหตุ
ผศ.ดร.เมทินี วสุนธราวัฒน์	สาขาวิชาชีววิทยา	
ผศ.ดร.ธนิศรา อินโสทธิ	สาขาวิชาชีววิทยา	