

การบูรณาการเรียนการสอนร่วมกับการวิจัย ปีการศึกษา 2560

ลำดับที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้รับผิดชอบโครงการ	ประจำปีงบประมาณ	สาขาวิชา	บูรณาการกับการเรียนการสอนรายวิชา		หมายเหตุ
					มคอ.3	มคอ.5	
1	การเลือกวิธีการพยากรณ์ที่เหมาะสมสำหรับ SME อุตสาหกรรมน้ำดื่ม	อาจารย์ชาญชัย เหลาหา	2560	เทคโนโลยีอุตสาหกรรม	วิชาการจัดการอุตสาหกรรม	วิชาการจัดการอุตสาหกรรม	หลักฐานอยู่ที่สาขาวิชา
2	การพัฒนาและหาประสิทธิภาพชุดสถิติการควบคุมทางไฟฟ้าและหลักการทำงานของเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	อาจารย์บงการ โสภ	2560	ไฟฟ้า	ทำความเย็นและปรับอากาศ	ทำความเย็นและปรับอากาศ	หลักฐานอยู่ที่สาขาวิชา
3	การพัฒนาระบบติดตามโค กระบือ โครงการหลวงในกลุ่มจังหวัด “ร้อยแก่น สารสินธุ์” ด้วย RFID	อาจารย์ทองทวี จิตรพรมมา	2560	คอมพิวเตอร์	ไมโครคอนโทรลเลอร์และการอินเตอร์เฟส	ไมโครคอนโทรลเลอร์และการอินเตอร์เฟส	หลักฐานอยู่ที่สาขาวิชา
4	การศึกษาเปรียบเทียบสมบัติทางโลหะวิทยาและสมบัติทางกลของอะลูมิเนียมหล่อกิ่งของแข็ง 5083 จากการเชื่อมอาร์คทั้งสแตนโดยใช้ก๊าซปกคลุมแนวเชื่อม (GTAW)	อาจารย์ธงชัย เครือผือ	2560	เชื่อมประกอบ	วิศวกรรมการเชื่อม	วิศวกรรมการเชื่อม	หลักฐานอยู่ที่สาขาวิชา
5	ตัวคุณลดกำลังวัสดุสำหรับการออกแบบโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กด้วยวิธีหน่วยแรงใช้งาน	อาจารย์จงศิลป์ สุขุมจริยพงศ์	2561	โยธา	การทดสอบวัสดุ	การทดสอบวัสดุ	หลักฐานอยู่ที่สาขาวิชา
6	เพิ่มพิสัยการเคลื่อนไหวยึดต้นตอเพื่อฟื้นฟูสมรรถภาพผู้ป่วยข้อเข่ายึดติด ด้วยตัวควบคุมฝังตัวแบบไมโครคอนโทรลเลอร์	อาจารย์เกศศักดิ์ดา	2560	อิเล็กทรอนิกส์	โปรแกรมเมเบิลลอจิกคอนโทรลเลอร์	โปรแกรมเมเบิลลอจิกคอนโทรลเลอร์	หลักฐานอยู่ที่สาขาวิชา
7	โครงการการปรับปรุงระบบการฉีดน้ำมันเชื้อเพลิงของรถยนต์ที่ไม่รองรับน้ำมันแก๊สโซฮอล์เพื่อใช้น้ำมันแก๊สโซฮอล์ อี 85	อาจารย์เอกราช ไชยเพ็ญ	2559	เครื่องกล	เครื่องยนต์สันดาปภายใน	เครื่องยนต์สันดาปภายใน	หลักฐานอยู่ที่สาขาวิชา
8	การพัฒนากระบวนการผลิตด้วยการออกแบบและสร้างอุปกรณ์จับยึด	อาจารย์สมชาย ม้วนโคกสูง	2559	ออกแบบการผลิต	การออกแบบอุปกรณ์นำเจาะและจับงาน	การออกแบบอุปกรณ์นำเจาะและจับงาน	หลักฐานอยู่ที่สาขาวิชา

ลำดับที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้รับผิดชอบโครงการ	ประจำปีงบประมาณ	สาขาวิชา	บูรณาการกับการเรียนการสอนรายวิชา		หมายเหตุ
					มคอ.3	มคอ.5	
9	โครงการการพัฒนาหลักสูตรสาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น ที่เหมาะสมกับการผลิตครูช่างอุตสาหกรรม	อาจารย์พงศกร คำบุญตร	2560	อุตสาหกรรม	หลักสูตรและการพัฒนา	หลักสูตรและการพัฒนา	หลักฐานอยู่ที่สาขาวิชา
10	โครงการการวิจัยพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีสถานะของการเชื่อมที่เหมาะสมของกระบวนการเชื่อมมีสำหรับเชื่อมเหล็กกล้าสแตนเลสในอุตสาหกรรมเอสเอ็มอีด้วยวิธีทาทุชี	อาจารย์กิตติคุณ แก้วภิรมย์	2559	เทคโนโลยีที่อุตสาหกรรม	วัสดุวิศวกรรม	วัสดุวิศวกรรม	หลักฐานอยู่ที่สาขาวิชา
11	การศึกษารูปแบบภาษาที่ใช้ในการแสดงระดับความมั่นใจในการเขียนเรียงความภาษาอังกฤษของนักศึกษา	ผศ.ดร.ยุพาภรณ์ ศรีตระการ	2560	ศิลปศาสตร์	การเขียนเรียงความภาษาอังกฤษ	การเขียนเรียงความภาษาอังกฤษ	หลักฐานอยู่ที่สาขาวิชา
12	โครงการวิจัยกระบวนการมีส่วนร่วมของ ราษฎรในงานบุญปลอดขยะ กรณีศึกษากันสวระถิ ต.สวระถิ อ.เมือง จ.ขอนแก่น	อาจารย์กรรณิกา บุตรอุดม	2559	สังคมศาสตร์	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม	หลักฐานอยู่ที่สาขาวิชา