

โครงการพัฒนาเสริมสร้างความเข้มแข็งชุมชน : โครงการพัฒนางานวิจัยเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๘

รายชื่อโครงการวิจัยที่ดำเนินการแล้วเสร็จ งบประมาณแผ่นดิน พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๕๗

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการวิจัย	นักวิจัย	งบประมาณ ประจำปี
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์</b>			
<b>สาขาวิศวกรรมโยธา</b>			
๑	การพัฒนาการรับกำลังอัดของคอนกรีตบล็อกผสมเถ้าขานอ้อย วัสดุทดแทนอัตราส่วนปอร์ตแลนด์ซีเมนต์	นางกิ่งสมร ทิพย์โยธา	๒๕๕๕
๒	การปรับปรุงคุณภาพดินเพื่อลดการซึมผ่านของน้ำ ในบ่อน้ำของโรงเรียน ขนาดเล็กด้วยน้ำมันที่ผ่านการปรุงอาหาร	นายโกศวัต ช่างจัตุรัส	๒๕๕๖
๓	การพัฒนาแบบจำลองพฤติกรรมดินเหนียวพันธะเชื่อมประสานภายใต้ น้ำหนักบรรทุกทุกแบบวัฏจักร	นายจิระยุทธ สืบสุข	๒๕๕๖ - ๒๕๕๗
๔	ผลของอุณหภูมิต่อพฤติกรรมของดินซีเมนต์ผสมผิวทางแอสฟัลท์รีไซเคิล	นายจิระยุทธ สืบสุข	๒๕๕๗
<b>สาขาวิศวกรรมอุตสาหการ</b>			
๑	ทองเหลืองสำหรับการผลิตตัวเรือนเครื่องประดับ(ทองเหลืองไร้ควัน)	ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุรพจน์ วัชโรภากุล	๒๕๕๕
๒	การศึกษาเทคนิคการหล่อสแตนเลสเพื่อผลิตเครื่องประดับ	นายสุรินทร์ มณีศรี	๒๕๕๕
๓	การพัฒนาเครื่องหันสมุนไพรมินิสำหรับชุมชน	ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุทัศน์ ยอดเพชร	๒๕๕๕
<b>สาขาวิศวกรรมเครื่องกล</b>			
๑	การพัฒนาเตาไฟโรตารีชีสชีวมวลเพื่อเพิ่มศักยภาพในการผลิต : ถ่าน น้ำส้มควันไม้ และ ไบรดิเวเซอร์ก๊าซ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปรีชา ชันติโกมล	๒๕๕๖
๒	การเพิ่มประสิทธิภาพเชิงความร้อนของระบบฉนวนความร้อนสำหรับ แก๊สร้อนไหลโดยใช้วัสดุพูนเซลล์ลูลาร์เปิดแผ่นประกบ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปรีชา ชันติโกมล	๒๕๕๗
๓	เตาแก๊สทุ้มในครัวเรือนชนิดวัสดุพูนเซลล์ลูลาร์เปิด	ผู้ช่วยศาสตราจารย์บัณฑิต กฤตาคม	๒๕๕๗
๔	การนำความร้อนเหลือทิ้งกลับมาใช้ใหม่โดยใช้เทอร์โมโซฟอนหน้าตัด แบนที่มี nano silver powder ผสมน้ำเป็นสารทำงานสำหรับเครื่อง อุ่นอากาศ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์วัฒน์ ศรีเมือง	๒๕๕๗
<b>สาขาวิศวกรรมวัสดุ</b>			
๑	อิทธิพลของกรรมวิธีการอบชุบภายใต้สภาวะการเผาอ่อนที่มีต่อพฤติกรรม การสึกหรอของแม่พิมพ์ตัด	นายชานนท์ บุณนัท	๒๕๕๕
๒	การเปรียบเทียบความสามารถในการเพิ่มคาร์บอนที่ผิวเหล็กกล้า คาร์บอนต่ำของถ่านไม้ชนิดต่างๆ ในกระบวนการแพ็คคาร์เบอร์โรซิง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ณรงค์ศักดิ์ ธรรมโชติ	๒๕๕๖
<b>สาขาวิศวกรรมหลังการเก็บเกี่ยวและแปรรูป</b>			
๑	การเปลี่ยนแปลงฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระและสารประกอบฟีนอลิกของผล มะกอกเกลือที่อยู่ในระหว่างการเก็บรักษาในสภาพแช่แข็ง	นางเพลงพิน เพ็ชรภูมิพงศ์	๒๕๕๖
<b>สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า</b>			
๑	การพัฒนาสร้างเครื่องควบคุมกำลังไฟฟ้ารีแอกทีฟแบบสถิตสำหรับ แก้ปัญหาเสถียรภาพแรงดันในย่านพลวัต	นายพินิจ ศรีธีร	๒๕๕๖

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการวิจัย	นักวิจัย	ประจำปี งบประมาณ
<b>คณะศิลปกรรมและออกแบบอุตสาหกรรม</b>			
<b>สาขาศิลปภาพพิมพ์</b>			
๑	การสร้างสรรค์ศิลปภาพพิมพ์สีน้ำ : กรณีศึกษาภาพรามเกียรติ์ของไทย และภาพการ์ตูนมังงะของญี่ปุ่น	นายณัฐกมล ตั้งธนะพงศ์	๒๕๕๕
<b>สาขาจิตรกรรม</b>			
๑	จิตรกรรมสร้างสรรค์จากแรงบันดาลใจในรูปแต้มอีสาน	นายนิคม กุบแก้ว	๒๕๕๕
<b>สาขาออกแบบเซรามิก</b>			
๑	การพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีการตกแต่งผิวดิน ด้วยเทคนิคสกาฟี โตนบนเครื่องปั้นดินเผาด่านเกวียน แก่ผู้ประกอบการเครื่องปั้นดินเผา ชุมชนด่านเกวียนจังหวัดนครราชสีมา	นางสาววัชรินทร์ แซ่เตี้ย	๒๕๕๕
๒	การศึกษาการจัดการร้านค้าเครื่องปั้นดินเผาด่านเกวียน จังหวัดนครราชสีมา	นางสาวปวยหลวง บุญเจริญ	๒๕๕๕
๓	การศึกษาแนวทางการออกแบบเครื่องประดับดินเผาด่านเกวียน	นางสาวณัฐริกา กงสะกุ	๒๕๕๕

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการวิจัย	นักวิจัย	ประจำปี งบประมาณ
<b>คณะวิทยาศาสตร์และศิลปศาสตร์</b>			
<b>สาขาชีววิทยาประยุกต์</b>			
๑	การผลิตไก่พื้นเมืองคุณภาพสูงเพื่อเพิ่มมูลค่าทางการตลาด	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศศิพันธ์ วงศ์สุทธาวาส	๒๕๕๕
๒	ผลของการเลี้ยงไก่พื้นเมืองในแปลงหญ้าร่วมกับการเสริม CLA ต่อการเจริญเติบโตการสะสมไขมันและปริมาณคอเลสเตอรอลเพื่อเพิ่มมูลค่าทางการตลาด	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศศิพันธ์ วงศ์สุทธาวาส	๒๕๕๕
๓	การใช้แก่นตะวันเพื่อเป็นสารทดแทนยาปฏิชีวนะในอาหารโคนม	ผู้ช่วยศาสตราจารย์เฉลิมพล เยื้องกลาง	๒๕๕๕ - ๒๕๕๖
๔	การวิจัยถ่ายทอดเทคโนโลยีการใช้กากมะเขือเทศในอาหารสำหรับโครีดนม สำหรับเกษตรกรผู้เลี้ยงโคนม อำเภวาริชภูมิ จังหวัดสกลนคร	ผู้ช่วยศาสตราจารย์เฉลิมพล เยื้องกลาง	๒๕๕๕ - ๒๕๕๖
๕	การศึกษาการใช้ไขมันกระบกเป็นแหล่งของไขมันในอาหารโคเนื้อ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์เฉลิมพล เยื้องกลาง	๒๕๕๕ - ๒๕๕๖
๖	การใช้แบคทีเรียกรดแลคติกในน้ำพืชมักแบบผงแห้งเป็นสารโปรไบโอติกในการเลี้ยงไก่	ผู้ช่วยศาสตราจารย์เสมอใจ บุรีนอก	๒๕๕๕
๗	ผลของการใช้หญ้าและถั่วพืชอาหารสัตว์หมักที่ระดับอาหารชั้นต่างกัน ต่อคุณภาพและผลผลิตน้ำนมในโคนม	ผู้ช่วยศาสตราจารย์เสมอใจ บุรีนอก	๒๕๕๖
๘	การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อสิ่งโตดอกไม้ไฟในสภาพปลอดเชื้อ	นางเอกรัตน์ วสุเพ็ญ	๒๕๕๖
๙	การใช้หญ้าหมักที่ใช้แบคทีเรียกรดแลคติกที่มีในน้ำพืชมักเป็นสารเสริมทดแทนในอาหารสุกรต่อการกินได้, การเจริญเติบโต, การย่อยได้ของโภชนะ, และคุณภาพเนื้อ ของสุกรทางการค้าและสุกรพื้นเมือง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ไกรสิทธิ์ วสุเพ็ญ	๒๕๕๖
๑๐	การใช้ d-aminolevulinic acid (ALA) ในการส่งเสริมการเจริญเติบโตของແທນແດງเพื่อใช้เป็นปุ๋ยพืชสดในนาข้าว	นางสาวศศิธร อินทร์นอก	๒๕๕๖
<b>สาขาเคมีประยุกต์</b>			
๑	การศึกษาหาสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพจากกิงตันอุโลก	นางสาวณัชชา พันธมา	๒๕๕๖
๒	การเตรียมอนุภาคพอลิเมอร์ที่มีรอยพิมพ์ประทับโมเลกุลสำหรับการวิเคราะห์สารต้านออกซิเดชัน	ผู้ช่วยศาสตราจารย์รัชนิวรรณ การค้า	๒๕๕๖
๓	การพัฒนาอนุพันธ์กรดไฮดรอกซามิกที่มีฤทธิ์ยับยั้งเอนไซม์ฮิสโทนดีอะเซทิลเลสจากพริกเพื่อใช้เป็นสารต้านมะเร็ง	นายปกิต กำบุญมา	๒๕๕๗
<b>สาขาฟิสิกส์ประยุกต์</b>			
๑	การสังเคราะห์โครงสร้างนาโนของสารกึ่งตัวนำแบบโลหะออกไซด์เพื่อประยุกต์ใช้ในงานเซลล์แสงอาทิตย์แบบสีย้อมไวแสง	นายผไทเทพ รักษา	๒๕๕๖
๒	การประเมินศักยภาพพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับการกลั่นเอทานอลในจังหวัดนครราชสีมา	ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิโรจน์ ลิ้มไขแสง	๒๕๕๖
<b>สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร</b>			
๑	การพัฒนาบทเรียนแสงรู้บนเว็บ โดยใช้กระบวนการเรียนแบบร่วมมือ วิเคราะห์ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการระดับอุดมศึกษา	นางพนิดา หล่อวงศ์ตระกูล	๒๕๕๖

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการวิจัย	นักวิจัย	ประจำปี งบประมาณ
<b>คณะบริหารธุรกิจ</b>			
<b>สาขาการบัญชี</b>			
๑	การพัฒนาระบบบัญชีตามหลักปรัชญาแนวคิดเศรษฐกิจพอเพียงเพื่อ พัฒนาวิสาหกิจชุมชนของกลุ่มหัตถกรรมผ้าไหมบ้านตู๋ ต.เมืองปัก อ.ปักธงชัย จ.นครราชสีมา	นางสาวเกศชญา ธงประชา	๒๕๕๖
<b>สาขาการเงิน</b>			
๑	พฤติกรรมการออมเพื่อใช้จ่ายในอนาคตของประชาชน ในเขตอำเภอ เมือง จังหวัดนครราชสีมา	นางสาวดวงพร ชุนอาจสูงเนิน	๒๕๕๖
<b>สาขาการตลาด</b>			
๑	พฤติกรรมของนักท่องเที่ยวในการซื้อผลิตภัณฑ์ผ้าไหม ของโครงการ หนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์ในจังหวัดนครราชสีมา	นางสาวพิมพ์นิภา รัตนจันทร์	๒๕๕๖
๒	การศึกษาการสื่อสารทางการตลาดแบบบูรณาการของผลิตภัณฑ์ชุมชน (กรณีศึกษา : หมี่ตะคุ อำเภอปักธงชัย จังหวัดนครราชสีมา)	นางสุพรรณิ พรภักดี	๒๕๕๕
๓	ปัจจัยที่มีอิทธิพล ต่อความตั้งใจในการมาท่องเที่ยวซ้ำของนักท่องเที่ยว ในอำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา	นางดุขฎี เทียมเทศ บุญมาสูงทรง	๒๕๕๕