

โครงการพัฒนาเสริมสร้างความเข้มแข็งชุมชน : โครงการพัฒนางานวิจัยเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๘

รายชื่อโครงการวิจัยที่ดำเนินการแล้วเสร็จ งบประมาณแผ่นดิน พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๕๗

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตกาฬสินธุ์

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการวิจัย	นักวิจัย	งบประมาณ ประจำปี
คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร			
สาขาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม			
๑	การออกแบบวิธีการคัดแยกเมล็ดข้าวฟ่างออกจากปลายข้าว	นายอุทัย ธารพรศรี	๒๕๕๕
๒	การพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีเตาชีวมวลโดยใช้ฟางข้าวเป็นเชื้อเพลิง	นายราชันย์ วงษ์ทวี	๒๕๕๖
สาขาเทคโนโลยีการผลิตพืช			
๑	การวิเคราะห์ปริมาณและฤทธิ์สารต้านอนุมูลอิสระจากสารสกัดใบหม่อนไทย	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปริญดา แข็งขัน	๒๕๕๕ - ๒๕๕๖
๒	การทดสอบองค์ประกอบผลผลิตและผลผลิตของสายพันธุ์สับดูดำที่ผ่านการคัดเลือกด้วยวิธีการต่าง ๆ ที่มีอายุ ๒ -๔ ปี ใน ๓ สภาพพื้นที่	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธีรพันธ์ บัญญัติรัชต์	๒๕๕๖
๓	โครงการย่อยที่ ๒ โครงการทดสอบองค์ประกอบผลผลิตและผลผลิตของสายพันธุ์สับดูดำที่เกิดจากการกลายพันธุ์ที่มีอายุ ๒ - ๔ ปีใน ๓ สภาพพื้นที่	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธีรพันธ์ บัญญัติรัชต์	๒๕๕๖
๔	โครงการย่อยที่ ๑ โครงการทดสอบองค์ประกอบผลผลิตและผลผลิตของลูกผสมสับดูดำที่ผ่านการคัดเลือกที่มีอายุ ๒ - ๔ ปี ใน ๓ สภาพพื้นที่	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธีรพันธ์ บัญญัติรัชต์	๒๕๕๖
๕	การหาปริมาณของแข็งทั้งหมดปริมาณเนื้อยางแห้ง และปริมาณโปรตีนด้วยเทคนิคสเปกโตรสโกปีย่านใกล้อินฟราเรด	รองศาสตราจารย์สุพิชญ์พงศ์ ภูवाल	๒๕๕๖
๖	กระบวนการเรียนรู้แบบมีส่วนร่วมเพื่อฟื้นฟูและพัฒนาการปลูกหม่อนเลี้ยงไหมตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียงของชุมชนบ้านหนองช้าง ตำบลหนองช้าง อำเภอสหัสขันธ์ จังหวัดกาฬสินธุ์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์อรรณรรณ รักสงฆ์	๒๕๕๖
๗	กระบวนการเรียนรู้แบบมีส่วนร่วมเพื่อผลิตข้าวเหลือง ๑๑ ปลอดภัยสารพิษ บ้านโคกล่าม ตำบลดงลิง อำเภอกมลาไสย จังหวัดกาฬสินธุ์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์วัชรินทร์ สราวิข	๒๕๕๖
สาขาเทคโนโลยีการผลิตสัตว์			
๑	กระบวนการเรียนรู้แบบมีส่วนร่วมในการเลี้ยงไก่พื้นเมืองไทยพันธุ์ซีของชุมชนบ้านวังเดือนห้า ตำบลโนนศิลาเลิง อำเภอน้ำขุ่น จังหวัดกาฬสินธุ์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุจิตรา สราวิข	๒๕๕๖
๒	ผลของการใช้สารเสริมชีวระทดแทนยาปฏิชีวนะในสูตรอาหารสุกรหย่านม	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธีรวัชรณ วรจินดา	๒๕๕๖
๓	การรักษาเต้านมอักเสบแบบไม่แสดงอาการและแบบแสดงอาการในโคนมด้วยน้ำหมักสมุนไพร	ผู้ช่วยศาสตราจารย์นันทิยา สุวรรณปัญญา	๒๕๕๖
๔	การแปรรูปหัวมันสดเป็นแหล่งโปรตีนในอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง	นายพีรพจน์ นิตินันท์	๒๕๕๖

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการวิจัย	นักวิจัย	งบประมาณ ประจำปี
คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร			
สาขาเทคโนโลยีชีวภาพ			
๑	โครงการย่อยที่ ๑ โครงการลักษณะทางพันธุกรรมของยีนที่เกี่ยวข้องกับความต้านทานโรคแอนแทรกคโนสในหน้าวัว	นายณัฐพงษ์ ศรีสมุทร	๒๕๕๖
๒	โครงการย่อยที่ ๓ โครงการคัดเลือกแอกติโนมัยสีกกลุ่มปฏิปักษ์ต่อจุลินทรีย์ก่อโรคในหน้าวัว	นางสาวมัลลิกา ธีระกุล	๒๕๕๖
๓	โครงการย่อยที่ ๔ โครงการวิเคราะห์ทางโปรตีโอมิกส์เพื่อค้นหาโปรตีนตัวบ่งชี้สำหรับลักษณะต้านทานโรคแอนแทรกคโนสในหน้าวัว	นางปิยะฉัตร วิริยะอำไพวงศ์	๒๕๕๖
๔	โครงการย่อยที่ ๖ โครงการวิจัยและพัฒนาพันธุ์หน้าวัวด้วยเทคนิคการหลอมรวมโปรโตพลาสต์	นางปิยนันท์ ชมนาวัง	๒๕๕๖
สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร			
๑	การพัฒนาปลาร้าจากโครงปลานิล	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชาญณรงค์ ชมนาวัง	๒๕๕๖
๒	ผลของสภาวะที่ใช้ในการหมักต่อคุณภาพของน้ำปลาที่ผลิตจากโครงปลานิล	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชาญณรงค์ ชมนาวัง	๒๕๕๖
๓	การศึกษาสภาวะที่ใช้ในการสกัดแคลเซียมจากกระดูกปลานิล	นางสุภาพร พุ่มริ้ว	๒๕๕๖
๔	การศึกษาคุณสมบัติการเป็นอิมัลซิไฟเออร์และฤทธิ์การต้านอนุมูลอิสระของโปรตีนไฮโดรไลซ์จากส่วนเหลือใช้ของปลานิลในผลิตภัณฑ์เครื่องดื่ม	นายเกียรติพงษ์ เจริญจิตต์	๒๕๕๖
๕	การพัฒนาผลิตภัณฑ์นมธัญพืชผสมถั่วเหลืองเสริมแคลเซียมจากโครงกระดูกปลานิล	นางสาวพนิดา วงศ์ปรีดี	๒๕๕๖
๖	ผลของกรรมวิธีการสกัดโครงปลานิลเพื่อผลิตซูปลาสกัดพร้อมดื่ม	รองศาสตราจารย์จิระพันธ์ ห้วยแสน	๒๕๕๖
๗	ผลของกระบวนการสกัดและการให้ความร้อนต่อปริมาณสารต้านอนุมูลอิสระในการผลิตแอนโทซียานินชนิดผงจากข้าวเหนียวดำ	นางพนอจิต นิติสุข	๒๕๕๖
๘	การศึกษาอัตราส่วนที่เหมาะสมของน้ำมะเขื่อน้ำสับปะรดและน้ำว่านกาบหอยในการทำน้ำผลไม้พร้อมดื่ม	นางสาวอรนุช สีหามาลา	๒๕๕๖
๙	การศึกษาวิจัยคุณค่าทางโภชนาการของแมลงที่กินได้	นางสาวอรนุช สีหามาลา	๒๕๕๖
๑๐	การประยุกต์ใช้เทคนิคเนียร์อินฟราเรดวิเคราะห์คุณสมบัติบางประการของข้าวเหนียวขาวงาฟอสฟอรัสเป็นสื่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์	นางกรรณิการ์ ห้วยแสน	๒๕๕๖

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการวิจัย	นักวิจัย	งบประมาณ ประจำปี
คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร			
สาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพสัตว์			
๑	การผลิตตัวอ่อน แช่แข็ง และการย้ายฝากตัวอ่อนกระป๋องด้วยเทคโนโลยีชีวภาพทางการสืบพันธุ์	นางสาวชโลธร อัมพร	๒๕๕๖
๒	การวิจัยถ่ายทอดเทคโนโลยีการจัดการการสืบพันธุ์โคนมแบบบูรณาการเพื่อเพิ่มการผลิตอย่างยั่งยืนของสมาชิกสหกรณ์โคนมในภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน	ผู้ช่วยศาสตราจารย์สมจิตรร์ กันธาพรหม	๒๕๕๖
๓	การเปรียบเทียบวิธีการตรวจด้วยกล้องจุลทรรศน์และการตรวจด้วยเทคนิค LAMP ในการตรวจการติดเชื้อพยาธิใบไม้ตับ (Fasciola spp.) ในเขตชลประทานเขื่อนลำปาว	นางกันทิมา ศิริสันติเมธาคม	๒๕๕๖
สาขาเทคโนโลยีการประมง			
๑	เทคนิคการเพิ่มผลผลิตและเพิ่มรายได้จากการเลี้ยงปลาหมอไทยของเกษตรกรจังหวัดกาฬสินธุ์	นายบุญถม ทัฬหสมบัติ	๒๕๕๖
สาขาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์			
๑	ประสิทธิภาพของน้ำหมักชีวภาพต่อการเพิ่มการเจริญเติบโตและผลผลิตมันสำปะหลังในจังหวัดกาฬสินธุ์	นางวิราวรรณ เหมันต์	๒๕๕๖

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการวิจัย	นักวิจัย	งบประมาณ ประจำปี
คณะเทคโนโลยีสังคม			
สาขาบัญชี			
๑	โครงการผลกระทบนโยบายภาษีอากรต่อผลสำเร็จเชิงคุณภาพ Balanced Scorecard ของผู้ประกอบการธุรกิจ SMEs ในเขต ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	นายอนุชา พุฒิกุลสาร	๒๕๕๖
๒	โครงการปัญหาและอุปสรรคของอาจารย์มหาวิทยาลัยในภาค ตะวันออกเฉียงเหนือในการนำกรอบมาตรฐานคุณวุฒิคณะกรรมการ อุดมศึกษา (TOF) (มาตรฐานผลการเรียนรู้ ๕ ด้าน) มาใช้บูรณา การศึกษา	นางสาวนุสรุา วรรณศิริ	๒๕๕๖
๓	โครงการย่อยที่ ๕ โครงการศึกษาแนวทางลดต้นทุนการเพาะปลูกหน้าวัว โดยการมีส่วนร่วมของเกษตรกรผู้เพาะปลูกหน้าวัว	นายพรสวรรค์ พันธุ์ภักดี	๒๕๕๖
สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ			
๑	โครงการระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์และการค้นหาเส้นทางที่สั้นที่สุด สำหรับบริการการท่องเที่ยว	นายบัญชา เหลือผล	๒๕๕๖
๒	โครงการประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์สำหรับตัดสินใจในการตั้ง จุดตรวจเฝ้าระวังและป้องกันอุบัติเหตุทางถนนในจังหวัดกาฬสินธุ์	นายธรรมรัตน์ บุญรอด	๒๕๕๖
๓	โครงการพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่องทักษะการสื่อสาร ภาษาสัญลักษณ์ที่ใช้ในชีวิตประจำวัน สำหรับเด็กบกพร่องทางสติปัญญา ระดับเรียนได้ อายุ ๑๐-๑๓ ปี	นางสิริอร วงษ์ทวี	๒๕๕๖
๔	โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลเพื่อใช้เป็นข้อมูลตรวจสอบย้อนกลับ สำหรับการผลิตเนื้อโคขุนของสหกรณ์การเกษตรหนองสูงสาขาปศุสัตว์ จังหวัดมุกดาหาร	นางสาวณภัทรวรรณ ตรีฮาด	๒๕๕๖
สาขาการจัดการ			
๑	โครงการแนวทางการพัฒนาต้นแบบธุรกิจปุ๋ยอินทรีย์เพื่อการเติบโต อย่างยั่งยืน กรณีศึกษาธุรกิจปุ๋ยอินทรีย์ของวิสาหกิจชุมชนในจังหวัด กาฬสินธุ์	นางภัสรินทร์ ชาดัน	๒๕๕๖
สาขาสังคมศาสตร์			
๑	โครงการพัฒนาโมเดลระบบการเรียนรู้อิเล็กทรอนิกส์ เรื่องการทำนาข้าว สำหรับยุวเกษตรกรในประเทศไทย	นายเนติรัฐ วีระนาคินท์	๒๕๕๖