



ประกาศ มหาวิทยาลัยนครพนม

เรื่อง ผลการพิจารณาข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อเสนอของบประมาณด้านวิทยาศาสตร์
วิจัยและนวัตกรรมประเภททุนสนับสนุนงานพื้นฐาน (Fundamental Fund) เบื้องต้น
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐

ตามประกาศมหาวิทยาลัยนครพนม เรื่อง การเปิดรับข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อเสนอของบประมาณ
ด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประเภททุนสนับสนุนงานพื้นฐาน (Fundamental Fund) ประจำปี
งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ ลงวันที่ ๓ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๘ ได้กำหนดแผนงาน ๕ แผนงาน ดังนี้

แผนงานวิจัยที่ ๑ เศรษฐกิจและการเกษตร

แผนงานวิจัยที่ ๒ ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

แผนงานวิจัยที่ ๓ ด้านสังคมสูงวัยและวิทยาศาสตร์สุขภาพ

แผนงานวิจัยที่ ๔ สร้างองค์ความรู้พื้นฐาน

แผนงานวิจัยที่ ๕ สร้างระบบนิเวศและเครือข่ายการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่

ทั้งนี้ มหาวิทยาลัยนครพนม ได้พิจารณาคุณภาพของข้อเสนอโครงการ ผลผลิต และผลลัพธ์ ที่จะส่ง
มอบ อีกทั้งสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ด้านการวิจัยของมหาวิทยาลัยนครพนม อาศัยอำนาจตามความใน
มาตรา ๓๑ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยนครพนม พ.ศ. ๒๕๔๘ ประกาศ มหาวิทยาลัยนครพนม เรื่อง
ผลการพิจารณาข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อเสนอของบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมประเภท
ทุนสนับสนุนงานพื้นฐาน (Fundamental Fund) เบื้องต้น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ โดยมีรายชื่อ
โครงการที่ผ่านการพิจารณาเบื้องต้น ประจำปีงบประมาณ ๒๕๗๐ ตามเอกสารแนบท้ายประกาศ

ประกาศ ณ วันที่ ๓๐ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.วิชชัย ศุกดิษฐ์)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยนครพนม

รายชื่อโครงการวิจัยที่ผ่านการพิจารณาเบื้องต้น ภายใต้คำของบประมาณ ด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) ประเภท Fundamental Fund ประจำปีงบประมาณ ๒๕๗๐

ลำดับ	ชื่อแผนงาน/ โครงการ	หัวหน้าโครงการ	สังกัด
แผนงานวิจัยที่ ๑ เศรษฐกิจการเกษตร			
๑	การพัฒนาโปรตีนผงจากตัวอ่อนต่อหัวเสือเพื่อสร้างผลิตภัณฑ์อาหารฟังก์ชันและยกระดับเศรษฐกิจฐานรากชุมชน	นางสาวศิริวรรณ เกาแก้ว (นักวิจัยหน้าใหม่)	คณะเทคโนโลยี อุตสาหกรรม
๒	การพัฒนาเซ็นเซอร์ไมโครเวฟสำหรับตรวจวัดคุณภาพปลาสด เพื่อยกระดับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อาหารพื้นถิ่นและวิสาหกิจชุมชน	นางพัชรณัฐ แสงอ่อน (นักวิจัยหน้าใหม่)	คณะเทคโนโลยี อุตสาหกรรม
๓	การพัฒนาตู้อบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์แบบเทอร์โมโซฟอน ผสมผสานลมร้อนและไมเลกุลาร์ซีฟ ควบคุมอัตโนมัติสำหรับวิสาหกิจชุมชนจังหวัดนครพนม	นายศรายุทธ เมามณี (นักวิจัยหน้าใหม่)	วิทยาลัยธาตุพนม
๔	การใช้เทคนิคนิวเคลียร์แมกเนติกเรโซแนนซ์สเปกโทรสโกปี เปรียบเทียบองค์ประกอบของสารชีวโมเลกุลในเนื้อโคพื้นเมืองที่ได้จากแหล่งเลี้ยงต่างกันเพื่อบ่งชี้คุณลักษณะทางภูมิศาสตร์ (GI)	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ณอม ทาทอง	คณะเกษตรและ เทคโนโลยี
๕	ประสิทธิภาพของจุลินทรีย์สังเคราะห์แสงต่อการเจริญเติบโตและอัตราการรอดตายของลูกออดกบ	นางวิจิตรดา อรรถสาร (นักวิจัยหน้าใหม่)	คณะเกษตรและ เทคโนโลยี
๖	การพัฒนานวัตกรรมระบบอัจฉริยะเพื่อตรวจสอบอัตราการผสมติดและอัตราการพักของไก่ลูกผสมพื้นเมือง (ไก่ศรีโคตรบูร) ด้วยเทคนิคส่องผ่านแสงและการประมวลผลภาพ	นายจักรชัย ชิมโคตร	คณะเกษตรและ เทคโนโลยี
๗	นวัตกรรมการจัดการฟาร์มเห็ดฟางแบบเศรษฐกิจหมุนเวียน โดยใช้ AI เพื่อยกระดับเศรษฐกิจชุมชนและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน	นายสิริวัฒน์ นิลวัฒน์	คณะเทคโนโลยี อุตสาหกรรม
๘	การเพิ่มประสิทธิภาพการเพาะพันธุ์ปลาชิวหางแดงด้วยฮอร์โมนสังเคราะห์ในระบบน้ำหมุนเวียนแบบปิดเพื่อการผลิตปลาสวยงามมูลค่าสูงเชิงพาณิชย์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ณัฐนันท์ เทียงธรรม	คณะเกษตรและ เทคโนโลยี
๙	ระบบตัดสินใจแบบหลายมิติสำหรับสวนลิ้นจี่ GI: บูรณาการโดรน-AI กับสัญญาณสมอง (EEG) เพื่อคัดเกรดผลผลิตและแจ้งเตือนโรค/ศัตรูพืช	นายเดชา วงศ์ปัสสะ	คณะเกษตรและ เทคโนโลยี
๑๐	การพัฒนาแพลตฟอร์มตรวจสอบย้อนกลับตามมาตรฐาน GAP เพื่อส่งเสริมเศรษฐกิจฐานรากและยกระดับสินค้าเกษตรจังหวัดนครพนม	รองศาสตราจารย์ ดร. เนลิมา ชาติ อีระวิริยะ (นักวิจัยหน้าใหม่)	คณะวิศวกรรมศาสตร์

รายชื่อโครงการวิจัยที่ผ่านการพิจารณาเบื้องต้น ภายใต้คำของบประมาณ ด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) ประเภท Fundamental Fund ประจำปีงบประมาณ ๒๕๗๐

ลำดับ	ชื่อแผนงาน/ โครงการ	หัวหน้าโครงการ	สังกัด
แผนงานวิจัยที่ ๑ เศรษฐกิจการเกษตร			
๑	การพัฒนาโปรตีนผงจากตัวอ่อนต่อหัวเสือเพื่อสร้างผลิตภัณฑ์อาหารฟังก์ชันและยกระดับเศรษฐกิจฐานรากชุมชน	นางสาวศิริวรรณ เกาแกกุล (นักวิจัยหน้าใหม่)	คณะเทคโนโลยี อุตสาหกรรม
๒	การพัฒนาเซ็นเซอร์ไมโครเวฟสำหรับตรวจวัดคุณภาพปลาสด เพื่อยกระดับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อาหารพื้นถิ่นและวิสาหกิจชุมชน	นางพัชรณัฐ แสงออน (นักวิจัยหน้าใหม่)	คณะเทคโนโลยี อุตสาหกรรม
๓	การพัฒนาตูบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์แบบเทอร์โมไซฟอน ผสมผสานลมร้อนและโมเลกุลก๊าซ ควบคุมอัตโนมัติสำหรับวิสาหกิจชุมชนจังหวัดนครพนม	นายศรายุทธ เมามณี (นักวิจัยหน้าใหม่)	วิทยาลัยอาชีวศึกษา
๔	การใช้เทคนิคนิวเคลียร์แมกเนติกเรโซแนนซ์สเปกโทรสโกปี เปรียบเทียบองค์ประกอบของสารชีว โมเลกุลในเนื้อโคพื้นเมืองที่ได้จากแหล่งเลี้ยงต่างกันเพื่อบ่งชี้คุณลักษณะทางภูมิศาสตร์ (GI)	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ณอม ทาทอง	คณะเกษตรและ เทคโนโลยี
๕	ประสิทธิภาพของจุลินทรีย์สังเคราะห์แสงต่อการเจริญเติบโตและอัตราการรอดตายของลูกออดกบ	นางวิจิตรตา อรรถสาร (ทุนวิจัยหน้าใหม่)	คณะเกษตรและ เทคโนโลยี
๖	การพัฒนานวัตกรรมระบบอัจฉริยะเพื่อตรวจสอบอัตราการผสมติดและอัตราการฟักของไข่ลูกผสมพื้นเมือง (ไก่ศรีโคตรบูร) ด้วยเทคนิคส่องผ่านแสงและการประมวลผลภาพ	นายจักรชัย ชินโคตร	คณะเกษตรและ เทคโนโลยี
๗	นวัตกรรมการจัดการฟาร์มเห็ดฟางแบบเศรษฐกิจหมุนเวียน โดยใช้ AI เพื่อยกระดับเศรษฐกิจชุมชนและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน	นายสิริวัฒน์ นิลวัฒน์	คณะเทคโนโลยี อุตสาหกรรม
๘	การเพิ่มประสิทธิภาพการเพาะพันธุ์ปลาชีวทางแดงด้วยฮอร์โมนสังเคราะห์ในระบบน้ำหมุนเวียนแบบปิดเพื่อการผลิตปลาสวยงามมูลค่าสูงเชิงพาณิชย์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ณัฐนันท์ เทียงธรรม	คณะเกษตรและ เทคโนโลยี
๙	ระบบตัดสินใจแบบหลายมิติสำหรับสวนลิ้นจี่ GI: บูรณาการโคโรนา-AI กับสัญญาณสมอง (EEG) เพื่อคัดเกรดผลผลิตและแจ้งเตือนโรค/ศัตรูพืช	นายเดชา วงศ์ปัสสะ	คณะเกษตรและ เทคโนโลยี
๑๐	การพัฒนาแพลตฟอร์มตรวจสอบย้อนกลับตามมาตรฐาน GAP เพื่อส่งเสริมเศรษฐกิจฐานรากและยกระดับสินค้าเกษตรจังหวัดนครพนม	รองศาสตราจารย์ ดร. เฉลิม ชาติ ธีระวิริยะ (นักวิจัยหน้าใหม่)	คณะวิศวกรรมศาสตร์

ลำดับ	ชื่อแผนงาน/ โครงการ	หัวหน้าโครงการ	สังกัด
๑๑	การยกระดับสินค้าเกษตรอัตลักษณ์นครพนมสู่ผลิตภัณฑ์รวมสมัยจากสับปะรดทำอุเทนและน้ำผึ้งดอกลิ้นจี่พันธุ์ นพ.1 เป็นคราฟต์โซดา	นางสาวธารารัตน์ มหาพันธ์ (นักวิจัยหน้าใหม่)	คณะเทคโนโลยี อุตสาหกรรม
แผนงานวิจัยที่ ๒ ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม			
๑	ชีวภูมิศาสตร์และอนุกรมวิธานของโคฟีพอดถ้าในภาคกลางของประเทศไทย	รองศาสตราจารย์ ดร. สันติ วาทีรอยรัมย์	คณะวิทยาศาสตร์
๒	การพัฒนาอุปกรณ์ชุดตรวจวัดเชิงสีเพื่อการตรวจวัดโลหะหนักในน้ำบริเวณลุ่มแม่น้ำโขงตอนกลางซึ่งใช้การวิเคราะห์ภาพด้วย AI	รองศาสตราจารย์ ดร.จริญญาณี ประสงค์กิจ	คณะวิทยาศาสตร์
๓	การออกแบบและสร้างระบบการวัด PM๒.๕ ด้วยเทคนิคทางแสงอนุภาค สำหรับการวัดความเข้มข้นเชิงมวลแบบเรียลไทม์ ความเสถียรระยะยาว บำรุงรักษาต่ำและต้นทุนต่ำ	ดร. อภิรักษ์ ทูลธรรม	วิทยาลัยเทคโนโลยี อุตสาหกรรมศรี สงคราม
๔	ต้นแบบระบบข้อมูลอัจฉริยะเพื่อบริหารจัดการน้ำลุ่มน้ำสงครามอย่างยั่งยืน: ระบบนำร่องเชื่อม SCADA-ขอบเครือข่าย (Edge Computing) สู่การตัดสินใจเชิงประจักษ์ด้วยแบบจำลองอุทกวิทยา-ไฮดรอลิก	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ทิพา ภรณ์ หอมดี	คณะวิศวกรรมศาสตร์
แผนงานวิจัยที่ ๓ ด้านสังคมสูงวัยและวิทยาศาสตร์สุขภาพ			
๑	การพัฒนานต้นแบบการเรียนรู้ดิจิทัลข้ามวัยเพื่อเสริมสร้างการเชื่อมโยงทางสังคมและความเข้มแข็งของชุมชน จังหวัดนครพนม	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ศรี สุดา ดั่งวงศ์	คณะครุศาสตร์
๒	การพัฒนาเครือข่ายชุมชนผู้สูงอายุดิจิทัลแบบเป็นผ่านโมเดลเกมมิไฟด์เพียร์เมนเทอร์ เพื่อป้องกันภัยไซเบอร์ในผู้สูงอายุ เขตพื้นที่ชายแดนแม่น้ำโขงจังหวัดนครพนม	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุวิ สาข์ จรัสกมลพงศ์	คณะครุศาสตร์
๓	การวิจัยแบบมีส่วนร่วมเพื่อพัฒนาแนวทางป้องกันโรคไม่ติดต่อเรื้อรังและปรับเปลี่ยนพฤติกรรมสุขภาพในทุกช่วงวัย เพื่อส่งเสริมสุขภาพและสุขภาวะผู้สูงอายุในเขตเทศบาลเมืองนครพนม	นางสาวอมรรัตน์ แสงใสแก้ว	วิทยาลัยพยาบาลบรม ราชชนนีนครพนม
๔	การพัฒนาโมเดลการมีส่วนร่วมของชุมชนเพื่อสร้างสรรค์การท่องเที่ยวเชิงสุขภาพสำหรับผู้สูงอายุผ่านกิจกรรมทางน้ำ: กรณีศึกษาชมรมนกเป็ดน้ำ จังหวัดนครพนม	นายปิยะพงษ์ นาไชย (นักวิจัยหน้าใหม่)	วิทยาลัยการท่องเที่ยว และอุตสาหกรรม บริการ
๕	การพัฒนาฐานข้อมูลทุนทางปัญญาและวัฒนธรรมเพื่อส่งเสริมการสูงวัยอย่างมีคุณค่า	นายวิศรุต ศรีธรรมย์ (นักวิจัยหน้าใหม่)	โรงเรียนสาธิตแห่ง มหาวิทยาลัยนครพนม พนมพิทยพัฒน์
๖	รูปแบบการป้องกันความรุนแรงในโรงเรียนขยายโอกาสจังหวัดนครพนม โดยใช้กรอบแนวคิดเชิงนิเวศทางสังคมร่วมกับระบบสนับสนุนและส่งเสริมพฤติกรรมเชิงบวก	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วรขมน ป่าพรหม	วิทยาลัยพยาบาลบรม ราชชนนีนครพนม

ลำดับ	ชื่อแผนงาน/ โครงการ	หัวหน้าโครงการ	สังกัด
๗	การวิจัยและพัฒนาแบบการส่งเสริมการเรียนรู้เชิงประสบการณ์ของอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านเพื่อเสริมสร้างความรู้และพฤติกรรมการป้องกันโรคพยาธิใบไม้ตับในชุมชนพื้นที่เสี่ยง บริบทอีสาน	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นุชรัตน์ มั่งคละศิริ	วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนครพนม
๘	การต่อยอดอัตลักษณ์ 9 ชนเผ่า 2 เชื้อชาติ ผ่านตุ๊กตาทุนทางวัฒนธรรมสู่เศรษฐกิจสร้างสรรค์ของชุมชนบ้านอาจสามารถ จังหวัดนครพนม	นางสาวภัทริกา ชินช้าง (นักวิจัยหน้าใหม่)	คณะวิทยาการจัดการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
๙	การบูรณาการภูมิปัญญาและเทคโนโลยีสู่การสร้างสรรค์ฐานลิ้นแคนภาคตะวันออกเฉียงเหนือ กรณีศึกษากันทำเรือ อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม	นายสมชัย วัชรุม	วิทยาลัยนาหว้า
แผนงานวิจัยที่ ๔ สร้างองค์ความรู้พื้นฐาน			
๑	การพัฒนาสูตรยาสมุนไพรสำหรับรักษาโรคมะเร็งปอดจากยาสมุนไพรตำรับอำมฤควาที	นางสาวกรรณิการ์ สุกะดีทัต	คณะวิทยาศาสตร์
๒	การพัฒนาเซ็นเซอร์นาโนคอมโพสิตเปลี่ยนสีบนฐานพอลิไดอะเซทิลีนสำหรับการตรวจวัดสารปนเปื้อนทางเคมีอย่างง่าย	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัตยาภรณ์ โพธิ์ไธ	คณะวิทยาศาสตร์
๓	กลไกเชิงโมเลกุลและสรีรวิทยาที่เกี่ยวข้องกับความทนแล้งของพันธุ์ถั่วเหลืองในภาคตะวันออกเฉียงเหนือของไทยภายใต้การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปิยะพร พันธุ์ศักดิ์	คณะวิทยาศาสตร์
๔	การศึกษาศักยภาพในการปกป้องเซลล์ประสาทของสารอนุพันธ์ PA5 และ PE5 ผ่านการปรับการทำงานของโปรตีน Tau ในเซลล์ประสาท SH-SY5Y สำหรับโรคอัลไซเมอร์	นางสาวกาญจนาวดี ประสิทธิ์สา	คณะครุศาสตร์
๕	กลไกเครือข่ายความเป็นหุ้นส่วนเชิงพื้นที่ในการขับเคลื่อนทุนทางวัฒนธรรมการทำขนมหมากเบ็งสู่การยกระดับวิสาหกิจชุมชนของกลุ่มข้าวโอกาสพระธาตุพนม จังหวัดนครพนม	วาทิร.ต. ยุทธพงษ์ จักรคม	คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์
๖	การใช้เทคนิค Matrix-assisted laser desorption/ionization time-of-flight mass spectrometry (MALDI-TOF MS) เพื่อตรวจจำแนกเชื้อแบคทีเรีย ซูโดมาเลีย ที่แยกได้จากผู้ป่วยโรคเมลิออยด์ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย	ผศ.ดร. วณิตา มาลา	คณะวิทยาศาสตร์
๗	การพัฒนาผลิตภัณฑ์เมืองต้นรู้เชิงรุกเพื่อสืบสานและต่อยอดมรดกวัฒนธรรมชุมชนบ้านหนองบัวคำ จังหวัดนครพนม	นางสาวรัตติยา เทนืออำนาจ	คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์
๘	การวิเคราะห์เสถียรภาพของแบบจำลองทางคณิตศาสตร์อนุพันธ์เศษส่วนชั้นสูงสำหรับการติดเชื้อร่วมของโรคมาลาเรียและไข้เลือดออก โดยจำแนกสายพันธุ์ยุงและปรสิตเฉพาะถิ่นเพื่อกำหนดกลยุทธ์ควบคุมในพื้นที่เสี่ยงจังหวัดนครพนม	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. จิราพร ถ้าวังษ์	วิทยาลัยธาตุพนม

ลำดับ	ชื่อแผนงาน/ โครงการ	หัวหน้าโครงการ	สังกัด
๙	การประเมินสายพันธุ์ลูกผสมมันสำปะหลังร่วมกับการประยุกต์ใช้โมบายแอปพลิเคชันวัดพื้นที่ใบเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการปรับปรุงพันธุ์	ดร. ภาณุพงศ์ ผลเจริญ	คณะเกษตรและเทคโนโลยี
๑๐	การเพิ่มประสิทธิภาพการเชื่อมอลูมิเนียมต่างชนิดด้วยหุ่นยนต์ GMAW สำหรับงานยานยนต์ โดยใช้การวิเคราะห์เชิงสถิติร่วมกับปัญญาประดิษฐ์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ยอดเปรม ภูกำเนิด	คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
๑๑	การวิเคราะห์เชิงพลวัตและความอ่อนไหวของแบบจำลองทางคณิตศาสตร์เชิงอนุพันธ์เศษส่วนสำหรับการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัส RSV ในเด็ก ภายใต้อิทธิพลของปัจจัยสิ่งแวดล้อมและสภาพอากาศ: กรณีศึกษาในจังหวัดนครพนม	ดร. มัลลิกา โคมพิทยา (นักวิจัยหน้าใหม่)	วิทยาลัยอาชีวศึกษา
๑๒	การพัฒนานวัตกรรมการเรียนการสอนการเปลี่ยนสถานะของสารด้วยระบบ IoT และการเรียนรู้เชิงรุกสำหรับโรงเรียนขยายโอกาส ในจังหวัดนครพนม	นางสาวธิดาพร สวายสะอาด	คณะครุศาสตร์
๑๓	การศึกษาประสิทธิภาพของตัวควบคุมแบบกระตุ้นในหลักเกณฑ์เสถียรภาพสำหรับโครงข่ายประสาทที่มีตัวหน่วงแปรผันตามเวลา	นางสาวนัยิกา สมร (นักวิจัยหน้าใหม่)	คณะเกษตรและเทคโนโลยี
๑๔	ฉนวนไฟฟ้าแรงสูงอัจฉริยะจากอีพ็อกซีประกอบเสริมอนุภาคแท่งนาโนซิงค์ออกไซด์และระบบซ่อมแซมตนเอง	นายณัฐพงศ์ สอนอาจ (นักวิจัยหน้าใหม่)	คณะวิศวกรรมศาสตร์
๑๕	การหาค่าเหมาะที่สุดแบบหลายวัตถุประสงค์สำหรับการออกแบบระบบท่อลมสุญญากาศในโรงพยาบาล	นายภฤตธี สงวนศักดิ์ (นักวิจัยหน้าใหม่)	คณะวิศวกรรมศาสตร์
๑๖	การพัฒนาความสามารถในการอ่านออกเสียงและเขียนสะกดภาษาอังกฤษระดับหน่วยคำโดยใช้การสอนโฟนิกส์ร่วมกับสื่อนวัตกรรม Unplugged Coding ผสานเทคโนโลยีความจริงเสริมผ่านการเรียนรู้โดยใช้ชุมชนเป็นฐานสำหรับนักเรียนระดับประถมศึกษาในสังกัดโรงเรียนขนาดเล็ก	ดร. ระวีวัฒน์ ศรีประดิษฐ์ (นักวิจัยหน้าใหม่)	คณะครุศาสตร์
แผนงานวิจัยที่ ๕ สร้างระบบนิเวศและเครือข่ายการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่			
๑	ปัจจัยที่ส่งผลต่อความสำเร็จในกระบวนการพัฒนาผลงานวิจัย นวัตกรรมให้ได้รับจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญาของมหาวิทยาลัยนครพนม	นางสาวชนิดา ยุบลไธย์	สถาบันวิจัยและพัฒนา
๒	การพัฒนาแพลตฟอร์มเครือข่ายนักวิจัยเชิงบูรณาการเพื่อการเชื่อมโยงทักษะ สมรรถนะและสร้างทีมวิจัยสำหรับมหาวิทยาลัยนครพนม	นางสาวรุจภา นันทโพธิ์เดช	คณะวิศวกรรมศาสตร์