

สรุปงานวิจัย งานสร้างสรรค์ หรือนวัตกรรมที่นำไปใช้ประโยชน์ต่อชุมชน ปีการศึกษา 2565

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

สาขาวิชา	ชื่อนวัตกรรม /ผลงานวิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์	รายชื่ออาจารย์	ประโยชน์การใช้นวัตกรรม (แก้ปัญหา/พัฒนา/ปรับปรุง)
สาขาวิชาฟิสิกส์ และวิทยาศาสตร์ทั่วไป	ศึกษาสมบัติทางกายภาพของดินในพื้นที่อำเภอพยุหะคีรี จังหวัดนครสวรรค์ เพื่อใช้ผลิตเครื่องปั้นดินเผา	อาจารย์ณัฐพร มีสวัสดิ์ อาจารย์ ดร.ปนัดดา สิทธิเชตรกรณ์ นางสาวอัญชลี แสนสง	เพื่อศึกษาสมบัติทางกายภาพของดินนำไปใช้ประโยชน์ในการผลิตเครื่องปั้นดินเผา ในอำเภอพยุหะคีรี จังหวัดนครสวรรค์ เผยแพร่ความรู้ให้แก่ชุมชนอย่างมีศักยภาพยิ่งขึ้น
สาขาวิชาชีววิทยา และเทคโนโลยีชีวภาพ	การพัฒนาผลิตภัณฑ์สบู่ออกจากสารสกัดหยาบกาแฟโรบัสต้า (Coffica canephora)	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐพงษ์ สิงห์ภูงา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ รัตนะ ยศเมธากุล	เพื่อเป็นการยกระดับการพัฒนาผลิตภัณฑ์สบู่ออกจากสารสกัดหยาบกาแฟโรบัสต้า (Coffica canephora) ให้ชุมชนมีคุณภาพมากขึ้นและสร้างรายได้สูงขึ้น
สาขาวิชาชีววิทยา และเทคโนโลยีชีวภาพ	การพัฒนาก่อนหอมดับกลิ่นถ่านไม้ไผ่ผสมน้ำมันหอมระเหยจากพืชสมุนไพร	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธีระยุทธ เตียนธนา	เพื่อเป็นการยกระดับการพัฒนาก่อนหอมดับกลิ่นถ่านไม้ไผ่ผสมน้ำมันหอมระเหยจากพืชสมุนไพร เพื่อหารายได้ให้กับชุมชนสูงขึ้น
สาขาวิชาชีววิทยา และเทคโนโลยีชีวภาพ	การพัฒนาผลิตภัณฑ์คอมบูชาจากรากบัวและสมอไทย	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ พันธุ์ระวี หมวดศรี	เพื่อเป็นการยกระดับการพัฒนาผลิตภัณฑ์คอมบูชาจากรากบัวและสมอไทย ให้มีศักยภาพสูงขึ้นและเป็นการเพิ่มรายได้ให้แก่ชุมชน
สาขาวิชาชีววิทยา และเทคโนโลยีชีวภาพ	การเปรียบเทียบการเลี้ยงหอยเชอรี่สีทองระหว่างบ่อกึ่งแช่และการเลี้ยงแบบปกติ	รองศาสตราจารย์ ดร.นันทวุฒิ นิยมวงษ์	เพื่อเป็นการยกระดับ การเปรียบเทียบการเลี้ยงหอยเชอรี่สีทองระหว่างบ่อกึ่งแช่และการเลี้ยงแบบปกติ เผยแพร่ความรู้ให้แก่ชุมชนอย่างต่อเนื่อง
สาขาวิชาชีววิทยา และเทคโนโลยีชีวภาพ	การส่งเสริมการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากบัวอัตลักษณ์ของจังหวัดนครสวรรค์จากท้องถิ่นสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เรณู อยู่เจริญ	เพื่อเป็นการส่งเสริมการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากบัว อัตลักษณ์ของจังหวัดนครสวรรค์จากท้องถิ่นสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน เพิ่มรายได้ให้แก่ชุมชนสูงขึ้น
สาขาวิชาชีววิทยา และเทคโนโลยี	อาหารเพิ่มมูลค่าจากแนวคิดอาหารแห่ง	รองศาสตราจารย์ ดร.นันทวุฒิ นิยมวงษ์	เพื่อเป็นการส่งเสริมการผลิตอาหารเพิ่มมูลค่าจากแนวคิดอาหารแห่ง

ชีวภาพ	อนาคตเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตและเศรษฐกิจชุมชนในท้องถิ่น		อนาคตเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตและเศรษฐกิจชุมชนในท้องถิ่น มีรายได้เพิ่มสูงขึ้น
สาขาวิชาเคมี	ต้นแบบตัวเร่งปฏิกิริยาเชิงแสงไฮบริดเพื่อแก้ปัญหาน้ำทิ้งจากชุมชนสิ่งทออย่างยั่งยืน	รองศาสตราจารย์ ดร.ชลดา เดชาเกียรติไกร ธีรการุณวงศ์	เพื่อแก้ปัญหาน้ำทิ้งจากชุมชน ช่วยลดภาวะมลพิษน้ำเสียได้ แหล่งชุมชนนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ประโยชน์มากขึ้น
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	การเพิ่มความทนทานต่อภาวะเครียดออกซิเดทีฟภายใต้ความเป็นพิษของโทรโพสเฟียร์ริก โอโซน ด้วยสารต้านอนุมูลอิสระ เอธิลินไดยูเรียในข้าว (<i>Oryza sativa</i> L.)	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ฤทัยรัตน์ โพธิ	เพื่อเพิ่มความทนทานต่อภาวะเครียดออกซิเดทีฟภายใต้ความเป็นพิษของโทรโพสเฟียร์ริก โอโซนด้วยสารต้านอนุมูลอิสระเอธิลินไดยูเรียในข้าว ให้แก่ชุมชนอย่างมีประสิทธิภาพสูงขึ้น