

ผลงานวิจัย งานสร้างสรรค์ หรือนวัตกรรมที่นำไปใช้ประโยชน์ต่อชุมชน

ประจำปีการศึกษา 2566

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

ผลงานวิจัย งานสร้างสรรค์ หรือนวัตกรรมที่นำไปใช้ ประโยชน์ต่อชุมชน	ผู้ทำผลงาน	นำไปใช้ประโยชน์ต่อชุมชน
การพัฒนาผลิตภัณฑ์สบู่เหลวและสบู่ก้อนจากสารสกัดใบ หม่อน	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ติยะภรณ์ เหลืองพิพัฒน์	เพื่อส่งเสริม สนับสนุน และยกระดับรายได้ให้แก่ชุมชน ให้มีรายได้เพิ่มสูงขึ้น
สารสกัดออร์แกนิกเพื่อป้องกันและกำจัดเพลี้ยชนิดต่าง ๆ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ฉัตรียะ ศิริสัมพันธ์ อาจารย์ ดร.ปนัดดา สิทธิเชตรกรณ์ อาจารย์ณัฐพร มีสวัสดิ์	เพื่อเป็นการส่งเสริมให้ผู้ได้รับความรู้ นำไปใช้ประโยชน์ ในชีวิตประจำวันได้อย่างมีศักยภาพมากขึ้น
การศึกษาภูมิปัญญาท้องถิ่นในการใช้ประโยชน์จาก สมุนไพรสู่การพัฒนาเชิงพาณิชย์ อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เรณู อยู่เจริญ	เพื่อเป็นการส่งเสริมให้ชุมชนได้รับความรู้เพื่อนำไปใช้ ประโยชน์สู่การพัฒนาเชิงพาณิชย์ อำเภอหนองบัว จังหวัด นครสวรรค์
การฟื้นฟูและพัฒนาลายผ้าทอภูมิปัญญาท้องถิ่นเพื่อ ส่งเสริมการท่องเที่ยววิถีชุมชน ตำบลท่าไม้ อำเภอชุมแสง จังหวัดนครสวรรค์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ติยะภรณ์ เหลืองพิพัฒน์	เพื่อเป็นการอนุรักษ์ภูมิปัญญาท้องถิ่น และส่งเสริมการ ท่องเที่ยววิถีชุมชน ตำบลท่าไม้ อำเภอชุมแสง จังหวัด นครสวรรค์
การจัดการทรัพยากรชีวภาพกลุ่มแอคติโนแบคทีเรีย จากถ้ำภาคเหนือตอนล่างสู่นวัตกรรมเกษตรสีเขียว เพื่อขับเคลื่อนชุมชน	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อารีรัตน์ อรุณชัย รองศาสตราจารย์ ดร.นันทวุฒิ นิยมวงษ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อาวีพร ปานทอง	เพื่อเป็นการส่งเสริมให้ความรู้และเป็นการขับเคลื่อนชุมชน ให้มีศักยภาพสูงขึ้น
การขับเคลื่อนระบบเศรษฐกิจชุมชนสู่การสร้างเสริมสุข ภาวะ พื้นที่จังหวัดนครสวรรค์	รองศาสตราจารย์ชยภรณ์ บุญเรืองศักดิ์, อาจารย์ ดร.พิมรา ทองแสง อาจารย์ศิริวัฒนา ลาภหลาย	เพื่อเป็นการยกระดับระบบเศรษฐกิจของชุมชน ในพื้นที่ จังหวัดนครสวรรค์ ให้มีศักยภาพสูงขึ้น

ผลงานวิจัย งานสร้างสรรค์ หรือนวัตกรรมที่นำไปใช้ ประโยชน์ต่อชุมชน	ผู้ทำผลงาน	นำไปใช้ประโยชน์ต่อชุมชน
โครงการแบบที่เรียผลิตกรดแลคติกสู่การใช้ประโยชน์ ในการผลิตปลาสาม	รองศาสตราจารย์ ดร.นันทวุฒิ นิยมวงษ์ นายศิริชัย ทวีผล นายศราวุธ เงินจันทร์ นางสาวจิรัชมา ปั่นน้อย	เพื่อเป็นการยกระดับรายได้ให้แก่ชุมชนอย่างต่อเนื่อง
นวัตกรรมผลิตภัณฑ์อาหารและเครื่องสำอางจากบัว อัตลักษณ์จังหวัดนครสวรรค์ สู่การพัฒนาเชิงพาณิชย์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เรณู อยู่เจริญ	เพื่อเป็นการส่งเสริมนวัตกรรมการผลิตอาหารและ เครื่องสำอางจากบัว ให้มีคุณภาพสูงขึ้น
การประเมินการกักเก็บคาร์บอนในมวลชีวภาพเหนือ พื้นดิน ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติป่าห้วยทับเสลา และป่าห้วยคอกควาย	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปวิวิช สาระพิน อาจารย์ขำมะเสียง เชาวธรรม	เพื่อเป็นการให้ความรู้เกี่ยวกับการประเมินการกักเก็บ คาร์บอนในมวลชีวภาพเหนือพื้นดินในพื้นที่ป่าสงวน แห่งชาติป่าห้วยทับเสลา และป่าห้วยคอกควาย นำความรู้ ไปใช้ประโยชน์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
ผงสีย้อมจากทรัพยากรท้องถิ่น: การสืบสานภูมิปัญญาการ ย้อมผ้าด้วยสีธรรมชาติสู่การพัฒนาชุมชนอย่างยั่งยืน	รองศาสตราจารย์ ดร.ชลดา เดชาเกียรติไกร อธิการุณวงศ์	สามารถใช้แก้ปัญหาการใช้ทำสีย้อมผ้าธรรมชาติในส่วน ที่วัตถุดิบสำหรับการผลิตสีย้อมไม่มีตลอดปีและมีการ พัฒนาการผลิตผงสีโดยใช้องค์ความรู้ทางเคมีสีเขียวเพื่อ ลดมลพิษทางสิ่งแวดล้อม
บรรจุภัณฑ์ชีวมวล	รองศาสตราจารย์ ดร.ชลดา เดชาเกียรติไกร อธิการุณวงศ์ ผู้ศาสตราจารย์ ดร.อภิชาติ บุญมัลย์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธนัษพร ศรีนพคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์มณีนรัตน์ น้ำจันทร์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิญญู คุ้มเพชร	สามารถผลิตบรรจุภัณฑ์สำหรับผลิตภัณฑ์ภายในกลุ่ม โดย ใช้ชีวมวลที่เหลือทิ้งจากภาคการเกษตรภายในพื้นที่ ร่วมกับการใช้ดอกดาวเรืองซึ่งเป็นดอกไม้หลักที่ประชาชน นำมาสักการะบูชาหลวงพ่อดำในวัดหลวงพ่อดำ ตำบลหนองโพ อำเภอตากลี จังหวัดนครสวรรค์ ตาม แนวทางการกำจัดขยะให้เป็นศูนย์

ผลงานวิจัย งานสร้างสรรค์ หรือนวัตกรรมที่นำไปใช้ ประโยชน์ต่อชุมชน	ผู้ทำผลงาน	นำไปใช้ประโยชน์ต่อชุมชน
	อาจารย์ ดร.ชนิตา ขนนทอง อาจารย์พรณิพา พวันนา	
ข้าวหมากกลั่นสละ (ประเภทอาหาร)	รองศาสตราจารย์ ดร.นันทวุฒิ นิยมวงษ์	กลุ่มวิสาหกิจชุมชนบึงกระจังงาม อำเภอกอพระ จังหวัดนครสวรรค์ ได้นำนวัตกรรมเข้าร่วมจำหน่ายและ ประชาสัมพันธ์ต้นแบบการผลิตในชุมชน ในงาน Thailand Rice Fest 2023 เทศกาลกินข้าวใหม่และ สินค้าข้าวสร้างสรรค์ บูทวิสาหกิจชุมชนบึงกระจังงาม J14 โซนซื้อข้าว วันที่ 14 - 17 ธันวาคม พ.ศ. 2566 ศูนย์การ ประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ ชั้น LG ฮอลล์ ทำให้ได้ต้นแบบ ผลิตภัณฑ์ชุมชนที่ผ่านการทดสอบภาคสนามจำนวน 1 ชิ้น
การพัฒนาเมนูอาหารกลางวันที่เหมาะสมสำหรับเด็กวัย ก่อนเรียน	อาจารย์ รังสิตา จันทรหอม	เพื่อการพัฒนาเมนูอาหารกลางวันที่เหมาะสมสำหรับเด็ก วัยก่อนเรียน ให้มีคุณภาพมากขึ้น
นวัตกรรมเชิงบูรณาการเพื่อการดูแลส่งเสริมและฟื้นฟู สุขภาพ	อาจารย์ ดร.ปทุมพร ประสาททอง	เพื่อเป็นการส่งเสริมการจัดนวัตกรรมการเชิงบูรณาการเพื่อ การดูแลส่งเสริมและฟื้นฟูสุขภาพ นำความรู้ที่ได้รับไปใช้ ประโยชน์ในชีวิตประจำวันได้
การบูรณาการความรู้กับการทำงานของนักศึกษาหลักสูตร วิทยาศาสตร์บัณฑิตสาขาวิชาการฟื้นฟูและการจัดการ สุขภาพผู้สูงอายุ	อาจารย์ ดร.วิสุทธิดา แสงจันทร์ อาจารย์จิตเจียรระโน สุชัยรัตน์	
การวิเคราะห์ข้อมูลการขายด้วยเทคนิคเหมืองข้อมูล กรณีศึกษา ร้าน Donut Smoothie	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นฤพนธ์ พนาวงค์	เพื่อการพัฒนาการวิเคราะห์ข้อมูลการขายด้วยเทคนิค เหมืองข้อมูล กรณีศึกษา ร้าน Donut Smoothie ให้มีศักยภาพสูงขึ้น

ผลงานวิจัย งานสร้างสรรค์ หรือนวัตกรรมที่นำไปใช้ ประโยชน์ต่อชุมชน	ผู้ทำผลงาน	นำไปใช้ประโยชน์ต่อชุมชน
การผลิตสื่อการเรียนรู้สำหรับจัดกิจกรรมทางคณิตศาสตร์ เพื่อนักเรียน	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ปิยาภรณ์ แท่นทอง	การผลิตสื่อการเรียนรู้สำหรับจัดกิจกรรมทางคณิตศาสตร์ เพื่อนักเรียน นำความรู้ได้รับไปใช้ประโยชน์มากขึ้น
การรวมพลังเพื่อความปลอดภัยองค์กร	อาจารย์ ละออง อูปมัย	เพื่อสนับสนุนการจัดโครงการรวมพลังเพื่อความปลอดภัย องค์กรให้มีศักยภาพสูงขึ้น
การประยุกต์เทคโนโลยีมัลติมีเดียในกิจกรรมพิธีเปิด โครงการ	อาจารย์ ดร.สมพร พูลพงษ์	เพื่อการพัฒนาการประยุกต์เทคโนโลยีมัลติมีเดียใน กิจกรรมพิธีเปิดโครงการ ให้มีศักยภาพสูงขึ้น
การออกกำลังกายด้วย dumbbell และ gym ball	อาจารย์อรธิรา สุทธิศักดิ์	เพื่อเป็นการส่งเสริมการออกกำลังกายด้วย dumbbell และ gym ball ให้มีสุขภาพแข็งแรงดีขึ้น