

# ประกาศผลการประกวดโครงงานสหกิจศึกษาดีเด่นประจำปี 2564

## กลุ่มนวัตกรรม

### รางวัลชนะเลิศ

เรื่อง การพัฒนาข้าวไฟฟ้าเส้นใยคาร์บอนที่ได้จากลิกนินและพอลิอะคริโลไนไตรล์โดยการโดปด้วยสารอินทรีย์และสารอนินทรีย์เพื่อประยุกต์ใช้ในตัวเก็บประจุไฟฟ้ายิ่งยวด

โดย นางสาวธัญญาลักษณ์ บุตรศรีรักษ์ นักศึกษาสาขาวิชาเคมีอุตสาหกรรม  
อาจารย์ที่ปรึกษา อ.ดร.ชัชลิภา บุญเพ็ญยด และ ผศ.ดร.รังสิมา หนีตสอน

### รางวัลรองชนะเลิศลำดับที่ 1

เรื่อง เครื่องบีบถุงลมช่วยหายใจอัตโนมัติ

โดย นางสาวอุษณีย์ ฉลองโกศลศิลาชัย และนางสาวศิริภรณ์ ม่วงทองกลาง นักศึกษาสาขาวิชาวิศวกรรมชีวการแพทย์  
อาจารย์ที่ปรึกษา ผศ.พยุง เดชอยู่

### รางวัลรองชนะเลิศลำดับที่ 2

เรื่อง การบำบัดไขมันด้วยตะกอนจุลินทรีย์จากระบบบำบัดน้ำเสีย

โดย นางสาวกัญญาวีร์ ฟ้าขาว และนางสาวนริศรา บรรจงกิจ นักศึกษาสาขาวิชาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม  
อาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์ ดร.วรพงศ์ ตั้งอิทธิพลากร

# ประกาศผลการประกวดโครงการสหกิจศึกษาดีเด่นประจำปี 2564

## กลุ่มนวัตกรรม

### รางวัลชมเชย

เรื่อง การพัฒนาประสิทธิภาพการผลิตและเปอร์เซ็นต์ผลผลิตในกระบวนการแปรรูปกุ้งแช่เยือกแข็ง

โดย นางสาวทักษอร เจริญผล นางสาวปิยธดา ชาครบัณฑิต นางสาวสุทธิษา บุญเรือน

นางสาวสุนนา พงษ์เผ่าทอง และนางสาวอรรวรรณ จันทดวง นักศึกษาสาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร  
อาจารย์ที่ปรึกษา รศ.ดร.สาวิตร์วิทย์บุญไพศาล และ รศ.ดร.เบญจวรรณ ธรรมธนารักษ์

เรื่อง การสร้างภาพหลอดเลือดดำตามเวลาจริง

โดย นางสาวภัทรวดี กระพุ่มทอง และ นางสาวสุกัญญา สารระดำ นักศึกษาสาขาวิชาฟิสิกส์อุตสาหกรรมและอุปกรณ์การแพทย์

อาจารย์ที่ปรึกษา ผศ.ดร. ประสงค์ ฐุสรานนท์

เรื่อง การพัฒนาการบริการทดสอบ การวิเคราะห์เชื้อเพลิงชีวมวลและการออกแบบห้องปฏิบัติการสำหรับวิเคราะห์งานด้าน  
ชีวมวล

โดย นางสาวอรุณรัตน์ พูลเพิ่ม นักศึกษาสาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ

อาจารย์ที่ปรึกษา ผศ.ดร. อีราวุฒิ ภู่อันตีสัมพันธ์

# ประกาศผลการประกวดโครงงานสหกิจศึกษาดีเด่นประจำปี 2564

## กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

### รางวัลชนะเลิศ

เรื่อง การศึกษาการเปรียบเทียบความเป็นพิษต่อกล้ามเนื้อหลังการรับพิษจากงูแมวเซา  
โดย นางสาววัชรมน ประเสริฐ นักศึกษาสาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ  
อาจารย์ที่ปรึกษา ผศ.ดร. อีราวุฒิ ภู่อันติสัมพันธ์

### รางวัลรองชนะเลิศลำดับที่ 1

เรื่อง การยืดอายุการใช้งานของตัวยึดจับชิ้นงาน  
โดย นายศุภวัฒน์ เกตุมาน นักศึกษาสาขาวิชาฟิสิกส์อุตสาหกรรมและอุปกรณ์การแพทย์  
อาจารย์ที่ปรึกษา ผศ.ดร.นนชฉัต ฉัตรภูติ

### รางวัลรองชนะเลิศลำดับที่ 2

เรื่อง การจำลองระดับการสั่นสะเทือนของพื้นดินจากเหตุการณ์แผ่นดินไหว  
โดย นายชัยชนะ ชันสาคร นักศึกษาสาขาวิชาคณิตศาสตร์ประยุกต์  
อาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์ ดร.ดร.เอกชัย คุณวุฒิปรีชาชาญ

# ประกาศผลการประกวดโครงงานสหกิจศึกษาดีเด่นประจำปี 2564

## กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

### รางวัลชมเชย

เรื่อง การลดการสูญเสียน้ำหนักและการเสื่อมสภาพของหน่อไม้ฝรั่ง

โดย นางสาวประภาพรณ เจริญเรือง นักศึกษาสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทางอาหาร  
อาจารย์ที่ปรึกษา ดร.รัฐกรณ์ จำนงค์ผล

เรื่อง การเตรียมน้ำยางธรรมชาติพรีวัลคาไนซ์ด้วยแสงยูวีและน้ำยางคอมโพสิตนำไฟฟ้าเพื่อขึ้นรูปด้วยเทคโนโลยีการพิมพ์  
สามมิติ

โดย นางสาวเบญจา มุลเสนา และ นางสาวกานต์ธิดา พรหมเทพ นักศึกษาสาขาวิชาเคมีอุตสาหกรรม  
อาจารย์ที่ปรึกษา ดร.สุนันทา ช่วยประคอง

เรื่อง ผลของแป้งมันสำปะหลังดัดแปรและสารไฮโดรคอลลอยด์ต่อคุณภาพของไอศกรีมวีแกน

โดย นางสาวณัฐนรี จันแก้ว นักศึกษาสาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร  
อาจารย์ที่ปรึกษา ศ.ดร.วิไล รัสาดทอง และ รศ.ดร.เบญจวรรณ ธรรมธนารักษ์