



ประกาศคณะวิศวกรรมศาสตร์

เรื่อง ผลการคัดเลือกทุนสนับสนุนการเผยแพร่ผลงานวิจัยเพื่อขับเคลื่อนแผนยุทธศาสตร์

คณะวิศวกรรมศาสตร์ ประจำปี 2569

ด้วยคณะกรรมการประจำส่วนงานวิชาการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ได้อนุมัติทุนสนับสนุนการเผยแพร่ผลงานวิจัยเพื่อขับเคลื่อนแผนยุทธศาสตร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ประจำปี 2569 ให้แก่โครงการวิจัยของอาจารย์คณะวิศวกรรมศาสตร์ที่ผ่านการกลั่นกรองจากคณะกรรมการส่งเสริมงานวิจัย นวัตกรรมและงานบริการวิชาการ จำนวน 13 โครงการ ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการวิจัย “การพัฒนาระบบแบบจำลองหุ่นยนต์ดิจิทัลสำหรับการตรวจสอบและวิเคราะห์สภาพรางรถไฟแบบเวลาจริงด้วยเทคโนโลยีการรวมข้อมูลจากหลายเซนเซอร์”

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รฐลี้ สุทธิวีร์กุล หัวหน้าโครงการ จำนวนเงิน 150,000.00 บาท

2. โครงการวิจัยเรื่อง “โมเดลการตอบคำถามเชิงชีวการแพทย์โดยใช้การเรียนรู้แบบเสริมกำลังบนกราฟความรู้”

รองศาสตราจารย์ ดร.คณบดี ศรีสมบุรณ์ หัวหน้าโครงการ จำนวนเงิน 200,000.00 บาท

3. โครงการวิจัยเรื่อง “การถ่ายทอดตำราการแพทย์แผนไทยโดยใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์”

รองศาสตราจารย์ ดร.วิไลพร แซ่ลี้ หัวหน้าโครงการ จำนวนเงิน 200,000.00 บาท

4. โครงการวิจัยเรื่อง “ระบบการจัดการการอัดประจุยานยนต์ไฟฟ้าโดยใช้ข้อมูล GPS เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารโหลดในโครงข่ายไฟฟ้าระดับจำหน่าย”

อาจารย์ ดร.ปกป้อง ประกอบแก้ว หัวหน้าโครงการ จำนวนเงิน 100,000.00 บาท

5. โครงการวิจัยเรื่อง “การออกแบบตัวแบบโลจิสติกส์หลังการเก็บเกี่ยวแบบชาญฉลาดสำหรับการจำแนกผลไม้กรณีศึกษาของมะนาวตามมาตรฐาน Codex 217-1999”

ศาสตราจารย์ ดร.อรรถกร เก่งพล หัวหน้าโครงการ จำนวนเงิน 200,000.00 บาท

6. โครงการวิจัยเรื่อง “การหาค่าเหมาะที่สุดเชิงความน่าเชื่อถือของการออกแบบควบคุมการบินของอากาศยานไร้คนขับขึ้นลงในแนวตั้งร่วมกับการจำลองและการระบุระบบจากการบินทดสอบ”

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภาคิน จำปาศักดิ์ หัวหน้าโครงการ จำนวนเงิน 100,000.00 บาท

7. โครงการวิจัยเรื่อง “การศึกษาพัฒนาการความเสียหายและการเริ่มต้นรอยร้าวในความล้าจากการสัมผัสแบบกลึงโดยวิธีทดลองและไฟไนต์เอลิเมนต์แบบพลวัต”

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปิโยรส พรหมดิเรก หัวหน้าโครงการ จำนวนเงิน 200,000.00 บาท

8. โครงการวิจัยเรื่อง “การแก้ปัญหาการกำหนดเส้นทางยานพาหนะแบบหลายคลังสินค้าอย่างเหมาะสมโดยใช้ขั้นตอนวิธีราเมือกเชิงปรับตัว”

รองศาสตราจารย์ ดร.สุภาภรณ์ สุวรรณรังษี หัวหน้าโครงการ จำนวนเงิน 150,000.00 บาท

9. โครงการวิจัยเรื่อง “การตรวจจับฮาร์มอนิกความถี่สูงของตัวกรองกำลังแอกทีฟในระบบผลิตไฟฟ้าแบบกระจายสำหรับรถไฟฟ้ามหานครสายสีม่วง”

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชาคริต ปานแป้น หัวหน้าโครงการ จำนวนเงิน 100,000.00 บาท

10. โครงการวิจัยเรื่อง “การใช้จรวดช่วยออกตัวขึ้นบินระยะสั้นของอากาศยานไร้คนขับแบบปีกคงที่”
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธาดา สุขศิลา หัวหน้าโครงการ จำนวนเงิน 150,000.00 บาท

11. โครงการวิจัยเรื่อง “การลดสัญญาณรบกวนแบบรักษาขอบภาพในภาพอัลตราซาวด์ 3 มิติ โดยใช้
วิธีแบบ Savitzky-Golay ปรับได้แบบการกรองหลายชั้น”

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วีระ สะอึ้ง หัวหน้าโครงการ จำนวนเงิน 150,000.00 บาท

12. โครงการวิจัยเรื่อง “การบูรณาการนวัตกรรมการประเมินกลไกการเกิดและเสถียรภาพการยึดเกาะ
ของชั้นออกไซด์ในเหล็กกล้ารีไซเคิลเพื่อยกระดับการผลิตที่ยั่งยืนและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม”

รองศาสตราจารย์ ดร.ธนศักดิ์ นิลสนธิ หัวหน้าโครงการ จำนวนเงิน 200,000.00 บาท

13. โครงการวิจัยเรื่อง “ระบบตรวจสอบคุณภาพเมล็ดข้าวอัตโนมัติโดยใช้ YOLOv11 ร่วมกับ SVM
ที่ปรับพารามิเตอร์ด้วยอัลกอริทึมเมตาฮีวิริสติก”

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุภัทรชัย สุดสวาท หัวหน้าโครงการ จำนวนเงิน 200,000.00 บาท

จึงขอประกาศให้ทราบทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 16 กรกฎาคม พ.ศ. 2569



(รองศาสตราจารย์ ดร.กิตติชัย ชนทรัพย์สิน)

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์