



ประกาศคณะวิศวกรรมศาสตร์

เรื่อง ผลการคัดเลือกทุนสนับสนุนการเผยแพร่ผลงานวิจัยเพื่อขับเคลื่อนแผนยุทธศาสตร์

คณะวิศวกรรมศาสตร์ ประจำปี 2568

ด้วย คณะกรรมการประจำส่วนงานวิชาการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้อนุมัติทุนสนับสนุนการเผยแพร่ผลงานวิจัยเพื่อขับเคลื่อนแผนยุทธศาสตร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ประจำปี 2568 ให้แก่โครงการวิจัยของอาจารย์คณะวิศวกรรมศาสตร์ ที่ผ่านการกลั่นกรองจากคณะกรรมการส่งเสริมงานวิจัย นวัตกรรมและงานบริการวิชาการ จำนวน 10 โครงการ ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการวิจัย “การแก้ปัญหาการกำหนดเส้นทางยานพาหนะแบบหลายคลังสินค้าที่มีการรับส่งและกรอบเวลาอย่างเหมาะสมโดยใช้การหาค่าเหมาะที่สุดแบบเหยี่ยวแฮร์ริส”

รองศาสตราจารย์ ดร.สุภาภรณ์ สุวรรณรังษี หัวหน้าโครงการ จำนวนเงิน 150,000.00 บาท

2. โครงการวิจัย “การประเมินความสดของไข่ไก่โดยใช้คลื่นอัลตราซาวด์และแมชชีนเลิร์นนิ่ง”

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วงศ์กร วงศาโรจน์ หัวหน้าโครงการ จำนวนเงิน 150,000.00 บาท

3. โครงการวิจัย “การออกแบบระเบียบวิธีวิจัยในการทำนายที่ชาญฉลาดเพื่อการช่วยเหลือเหตุการณ์คนตกทะเลโดยใช้ตัวแบบเครื่องจักรเรียนรู้”

ศาสตราจารย์ ดร.อรรถกร เก่งพล หัวหน้าโครงการ จำนวนเงิน 200,000.00 บาท

4. โครงการวิจัย “การวิเคราะห์การคลายกล้ามเนื้อหลังด้วยวิธีไฟไนต์เอลิเมนต์”

รองศาสตราจารย์ ดร.เพชร เจียรนัยศีลาวังศ์ หัวหน้าโครงการ จำนวนเงิน 150,000.00 บาท

5. โครงการวิจัย “การปรับปรุงโมเดลระบบส่งผ่านกำลังไฟฟ้าแบบไร้สาย บนพื้นฐานวงจรเรียงกระแสไฟฟ้าคลาสสิกแบบบริดจ์ชนิดขับเคลื่อนด้วยแหล่งจ่ายกระแสไฟฟ้า สำหรับการวิเคราะห์การสูญเสียเนื่องจากการนำกระแสไฟฟ้าที่แม่นยำ”

รองศาสตราจารย์ ดร.ไชยรินทร์ อัครวโรตม์ หัวหน้าโครงการ จำนวนเงิน 100,000.00 บาท

6. โครงการวิจัย “การศึกษาความสามารถในการรับภาระแรงเชิงกลและอุณหภูมิของโครงสร้างแซนวิชยุคใหม่ที่ประกอบด้วยเสริมกำลังด้วยกราฟีนและวัสดุที่ได้จากเครื่องพิมพ์อัตโนมัติ”

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อริสรา ชัยกิตติรัตนนา หัวหน้าโครงการ จำนวนเงิน 200,000.00 บาท

7. โครงการวิจัย “การสังเคราะห์คาร์บอกซีเมทิลเซลลูโลสจากฟางข้าวด้วยกระบวนการแยกองค์ประกอบร่วมเคมีและชีวภาพ”

รองศาสตราจารย์ ดร.สันติ เชื้อเต๊ะ หัวหน้าโครงการ จำนวนเงิน 200,000.00 บาท

8. โครงการวิจัย “การประเมินค่าความไวต่อการกัดกร่อนระหว่างขอบเกรนของเหล็กกล้าไร้สนิมเกรด ออสเทนิติกในสภาวะจำลองที่มีแก๊สคาร์บอนมอนอกไซด์และคาร์บอนไดออกไซด์ในอุตสาหกรรมการผลิตไฟฟ้า จากชีวมวล”

รองศาสตราจารย์ ดร.เจนณรงค์ ตั้งตรงไพโรจน์ หัวหน้าโครงการ จำนวนเงิน 200,000.00 บาท

9. โครงการวิจัย “การสกัดลิแกนด์จากอ้อยดำเพื่อการประยุกต์ในงานบรรจุภัณฑ์อาหาร”

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุชาติา เกิดผลภักดิ์ หัวหน้าโครงการ จำนวนเงิน 200,000.00 บาท

10. โครงการวิจัย “การออกแบบรูปทรงลูกกระพ้อสำหรับลำเลียงข้าวสาร”

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พีรพัฒน์ อรัญนารถ หัวหน้าโครงการ จำนวนเงิน 200,000.00 บาท

จึงขอประกาศให้ทราบทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 18 กรกฎาคม พ.ศ. 2568



(รองศาสตราจารย์ ดร.กิตติชัย ชนทรัพย์สิน)

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์