



ประกาศคณะกรรมการศาสตร์

เรื่อง ผลการคัดเลือกทุนสนับสนุนการเผยแพร่ผลงานวิจัยเพื่อขับเคลื่อนแผนยุทธศาสตร์

คณะกรรมการศาสตร์ ประจำปี 2567

ด้วยคณะกรรมการประจำส่วนงานวิชาการคณะกรรมการศาสตร์ ได้อนุมัติทุนสนับสนุนการเผยแพร่ผลงานวิจัยเพื่อขับเคลื่อนแผนยุทธศาสตร์ คณะกรรมการศาสตร์ ประจำปี 2567 แก่โครงการวิจัยของอาจารย์คณะกรรมการศาสตร์ ที่ผ่านการกลั่นกรองจากคณะกรรมการส่งเสริมงานวิจัย นวัตกรรมและงานบริการวิชาการ จำนวน 16 โครงการ ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการวิจัย “การศึกษาด้านความแข็งแรงและการสั่นสะเทือนของโครงสร้างคอมโพสิตแบบแกนวิหที่ประกอบด้วยกราไฟท์และวัสดุคาร์บอน”

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อริสรา ชัยกิตติรัตน์ หัวหน้าโครงการ จำนวนเงิน 200,000.00 บาท

2. โครงการวิจัย “การออกแบบการค้นหายาต้านมะเร็งและการช่วยเหลือเหตุการณ์คนตกน้ำโดยใช้โครงข่ายประสาทเทียม”

ศาสตราจารย์ ดร.อรรถกร เก่งพล หัวหน้าโครงการ จำนวนเงิน 200,000.00 บาท

3. โครงการวิจัย “การประยุกต์ใช้ควอเตอร์เนียนในการสร้างแบบจำลองคณิตศาสตร์และออกแบบระบบควบคุมเพื่อลดผลกระทบต่อสมรรถนะของเครื่องแปลงผันไฟฟ้ากระแสสลับเป็นกระแสตรงเนื่องจากความไม่สมดุลของแรงดันไฟฟ้าสามเฟส”

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิหวัธ ฝ่องญาติ หัวหน้าโครงการ จำนวนเงิน 200,000.00 บาท

4. โครงการวิจัย “การศึกษาพฤติกรรมทางกลไฟ์สานคอมโพสิตแบบไม่สมมาตรและการประเมินความแข็งแรงของแผ่นเรียบ”

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เอกรินทร์ พงพิณิจณา หัวหน้าโครงการ จำนวนเงิน 150,000.00 บาท

5. โครงการวิจัย “การประยุกต์ใช้วิธีผสมผสานเมตาฮีริสติกส์สำหรับปัญหาวิศวกรรม”

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภาสุระ อังกุลานนท์ หัวหน้าโครงการ จำนวนเงิน 150,000.00 บาท

6. โครงการวิจัย “การประยุกต์ใช้การออกแบบการทดลองเพื่อกำหนดค่าพารามิเตอร์ของระบบการผลิต”

รองศาสตราจารย์ ดร.อนุชา หิรัญวัฒน์ หัวหน้าโครงการ จำนวนเงิน 150,000.00 บาท

7. โครงการวิจัย “การปรับปรุงกระบวนการทำงานเพื่อเพิ่มความสามารถการผลิตของโรงงานซักรีด”

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สิริวิทย์ สว่างนพ หัวหน้าโครงการ จำนวนเงิน 150,000.00 บาท

8. โครงการวิจัย “การจำแนกตำแหน่งของหุ่นยนต์ในไร่ข้าวโพด”

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิรมล เรืองพยุศักดิ์ หัวหน้าโครงการ จำนวนเงิน 150,000.00 บาท

9. โครงการวิจัย “การทำนายเคอร์คูมินจากชั้นไขมันชั้นหั่นสดโดยกระบวนการระเบิดด้วยไอน้ำ”

รองศาสตราจารย์ ดร.เพชร เจียรนัยศิลาวงศ์ หัวหน้าโครงการ จำนวนเงิน 150,000.00 บาท

10. โครงการวิจัย “การประยุกต์ขั้นตอนวิธีการหาค่าเหมาะที่สุดแบบวาฟเชิงตัดแปรเพื่อแก้ปัญหาการกำหนดเส้นทางยานพาหนะแบบหลายคลังสินค้าอย่างเหมาะสม”

รองศาสตราจารย์ ดร.สุภาภรณ์ สุวรรณรังษี หัวหน้าโครงการ จำนวนเงิน 150,000.00 บาท

11. โครงการวิจัย “การพัฒนาการออกแบบสายพานลำเลียงเพื่อลดการใช้พลังงาน”

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สถาพร วังฉาย หัวหน้าโครงการ จำนวนเงิน 150,000.00 บาท

12. โครงการวิจัย “การพัฒนาแอปพลิเคชันเพื่อการบริหารการจัดเก็บสินค้าคงคลังอย่างมีประสิทธิภาพ : กรณีศึกษาโรงงานผลิตท่อ”

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จุฑามาศ ชุมลักษณ์ หัวหน้าโครงการ จำนวนเงิน 150,000.00 บาท

13. โครงการวิจัย “การตรวจจับการเริ่มนำกระแสของเซอร์กิตเบรกเกอร์”

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นพดล ฉาบแก้ว หัวหน้าโครงการ จำนวนเงิน 100,000.00 บาท

14. โครงการวิจัย “การคัดแยกความสดใหม่ของไข่ไก่ที่ใช้หลักการ Machine Learning”

รองศาสตราจารย์ ดร.นที ทองอุ่น หัวหน้าโครงการ จำนวนเงิน 100,000.00 บาท

15. โครงการวิจัย “การพัฒนาระบบสนับสนุนการตัดสินใจสำหรับการวางสินค้าในคลังสินค้า”

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กิตติชัย อธิกุลรัตน์ หัวหน้าโครงการ จำนวนเงิน 100,000.00 บาท

16. โครงการวิจัย “การออกแบบตัวควบคุมพีโอปรับตัวได้ด้วยฟuzzyสำหรับควบคุมระดับของเหลวในระบบถังเดียวและถังคู่”

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สาธิต มังคลาจารย์ หัวหน้าโครงการ จำนวนเงิน 100,000.00 บาท

จึงขอประกาศให้ทราบทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567



(รองศาสตราจารย์ ดร.กิตติชัย ธนทรัพย์สิน)

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์