



ประกาศคณะกรรมการการอุดมศึกษา

เรื่อง ผลการคัดเลือกทุนสนับสนุนการเผยแพร่ผลงานวิจัยเพื่อขับเคลื่อนแผนยุทธศาสตร์

คณะกรรมการการอุดมศึกษา ประจำปี 2567

ด้วยคณะกรรมการประจำส่วนงานวิชาการคณะกรรมการการอุดมศึกษา ได้อนุมัติทุนสนับสนุนการเผยแพร่ผลงานวิจัยเพื่อขับเคลื่อนแผนยุทธศาสตร์ คณะกรรมการการอุดมศึกษา ประจำปี 2567 แก่โครงการวิจัยของอาจารย์คณะกรรมการการอุดมศึกษา ที่ผ่านการกลั่นกรองจากคณะกรรมการส่งเสริมงานวิจัย นวัตกรรมและงานบริการวิชาการ จำนวน 16 โครงการ ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการวิจัย “การศึกษาด้านความแข็งแรงและการสั่นสะเทือนของโครงสร้างคอมโพสิตแบบแกนวิชที่ประกอบด้วยกราไฟท์และวัสดุคาร์บอน”

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อริสรา ชัยกิตติรัตน หั้วหน้าโครงการ จำนวนเงิน 200,000.00 บาท

2. โครงการวิจัย “การออกแบบการค้นหายาต้านจุลชีพและการช่วยเหลือเหตุการณ์คนตกน้ำโดยใช้โครงข่ายประสาทเทียม”

ศาสตราจารย์ ดร.อรรณกร เก่งพล หั้วหน้าโครงการ จำนวนเงิน 200,000.00 บาท

3. โครงการวิจัย “การประยุกต์ใช้ควอเตอร์เนียนในการสร้างแบบจำลองคณิตศาสตร์และออกแบบระบบควบคุมเพื่อลดผลกระทบต่อสมรรถนะของเครื่องแปลงผันไฟฟ้ากระแสสลับเป็นกระแสตรงเนื่องจากความไม่สมดุลของแรงดันไฟฟ้าสามเฟส”

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิฑูรย์ ฝ่องญาติ หั้วหน้าโครงการ จำนวนเงิน 200,000.00 บาท

4. โครงการวิจัย “การศึกษาพฤติกรรมทางกลไม้สานคอมโพสิตแบบไม่สมมาตรและการประเมินความแข็งแรงของแผ่นเรียบ”

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เอกรินทร์ พงพิณิจฉนา หั้วหน้าโครงการ จำนวนเงิน 150,000.00 บาท

5. โครงการวิจัย “การประยุกต์ใช้วิธีผสมผสานเมตาฮิวริสติกส์สำหรับปัญหาวิศวกรรม”

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภาสุระ อังกุลานนท์ หั้วหน้าโครงการ จำนวนเงิน 150,000.00 บาท

6. โครงการวิจัย “การประยุกต์ใช้การออกแบบการทดลองเพื่อกำหนดค่าพารามิเตอร์ของระบบการผลิต”

รองศาสตราจารย์ ดร.อนุชา ทิรัญวัฒน์ หั้วหน้าโครงการ จำนวนเงิน 150,000.00 บาท

7. โครงการวิจัย “การปรับปรุงกระบวนการทำงานเพื่อเพิ่มความสามารถการผลิตของโรงงานซักรีด”

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สิริวิทย์ สว่างนพ หั้วหน้าโครงการ จำนวนเงิน 150,000.00 บาท

8. โครงการวิจัย “การจำแนกตำแหน่งของหุ่นยนต์ในไร่ข้าวโพด”

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิรมล เรืองพยุงค์ศักดิ์ หั้วหน้าโครงการ จำนวนเงิน 150,000.00 บาท

9. โครงการวิจัย “การทำนายเคอร์คูมินจากชั้นไขมันชั้นหุ้มสดโดยกระบวนการระเบิดด้วยไอน้ำ”
รองศาสตราจารย์ ดร.เพชร เจริญยศิลาวงศ์ หัวหน้าโครงการ จำนวนเงิน 150,000.00 บาท
10. โครงการวิจัย “การประยุกต์ขั้นตอนวิธีการหาค่าเหมาะที่สุดแบบวาฬเชิงดัดแปรเพื่อแก้ปัญหา
การกำหนดเส้นทางยานพาหนะแบบหลายคลังสินค้าอย่างเหมาะสม”
รองศาสตราจารย์ ดร.สุภาภรณ์ สุวรรณรังษี หัวหน้าโครงการ จำนวนเงิน 150,000.00 บาท
11. โครงการวิจัย “การพัฒนาการออกแบบสายพานลำเลียงเพื่อลดการใช้พลังงาน”
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สถาพร ว่างฉาย หัวหน้าโครงการ จำนวนเงิน 150,000.00 บาท
12. โครงการวิจัย “การพัฒนาแอปพลิเคชันเพื่อการบริหารการจัดเก็บสินค้าคงคลังอย่างมี
ประสิทธิภาพ : 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 “การออกแบบตัวควบคุมพีไอปรับตัวได้ด้วยฟuzzyสำหรับควบคุมระดับของเหลวใน
ระบบถังเดี่ยวและถังคู่”
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สาธิต มังคลาจารย์ หัวหน้าโครงการ จำนวนเงิน 100,000.00 บาท

จึงขอประกาศให้ทราบทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567



(รองศาสตราจารย์ ดร.กิตติชัย ธนทรัพย์สิน)

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์