



ประกาศคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยศิลปากร
เรื่อง ผลการพิจารณาทุนอุดหนุนการวิจัย
ประเภททุนอุดหนุนการวิจัย นวัตกรรมและการสร้างสรรค์เชิงวิชาการ
จากกองทุนสนับสนุนการวิจัย นวัตกรรมและการสร้างสรรค์
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

ตามที่คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยศิลปากร ได้ออกประกาศเรื่อง การให้เงิน
ทุนอุดหนุนการวิจัย จากเงินกองทุนสนับสนุนการวิจัย นวัตกรรมและการสร้างสรรค์ แก่บุคลากรของคณะ
วิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ประเภททุนอุดหนุนการวิจัย นวัตกรรมและการสร้างสรรค์เชิงวิชาการ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ฉบับลงวันที่ 11 ตุลาคม พ.ศ. 2565 ไปแล้วนั้น

บัดนี้ คณะกรรมการประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ในคราวประชุม (วาระพิเศษ)
ครั้งที่ 1/2566 เมื่อวันที่ 6 มกราคม 2566 ครั้งที่ 1/2566 เมื่อวันที่ 17 มกราคม 2566 และครั้งที่ 2/2566 เมื่อวันที่
31 มกราคม 2566 ได้พิจารณาอนุมัติจัดสรรทุนอุดหนุนการวิจัย นวัตกรรมและการสร้างสรรค์เชิงวิชาการ ประจำปี
งบประมาณ พ.ศ. 2566 เรียบร้อยแล้ว จึงประกาศรายชื่อผู้ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัย จากกองทุนสนับสนุนการวิจัย
นวัตกรรมและการสร้างสรรค์ ประเภททุนอุดหนุนการวิจัย นวัตกรรมและการสร้างสรรค์เชิงวิชาการ ประจำปีงบประมาณ
พ.ศ. 2566 จำนวน 9 ราย (รวม 10 โครงการ) ดังนี้

ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ (จำนวน 2 โครงการ)

1. โครงการวิจัยเรื่อง การพัฒนาเครื่องต้มเพื่อสุขภาพจากน้ำผลไม้ผสมมะม่วงหาวมะนาวโห่กับมะม่วง
หัวหน้าโครงการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สิริพร พงศ์ทองผาสุข
ระยะเวลา 12 เดือน
งบประมาณ 120,000.00 บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นบาทถ้วน)
2. โครงการวิจัยเรื่อง จลนพลศาสตร์และไอโซเทอร์มการดูดซับไฮโดรไลเสทของต้นกล้วยไม้บนผงถ่านกัมมันต์
หัวหน้าโครงการ รองศาสตราจารย์ ดร.สุวัฒนา พุกษะศรี
ระยะเวลา 12 เดือน
งบประมาณ 120,000.00 บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

/ภาควิชา...

ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการและการจัดการ (จำนวน 7 โครงการ)

1. โครงการวิจัยเรื่อง การพัฒนาชุดการเรียนรู้เรื่องการควบคุมฟังก์ชัน PID โดยเทคนิคการจำลองสถานการณ์
 หัวหน้าโครงการ รองศาสตราจารย์ ดร.ประจวบ กล่อมจิตร
 ระยะเวลา 12 เดือน
 งบประมาณ 100,000 บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน)
2. โครงการวิจัยเรื่อง การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ : กรณีศึกษาบริษัทผลิตชิ้นส่วน
 อิเล็กทรอนิกส์
 หัวหน้าโครงการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์วันชัย ลีลากวีวงศ์
 ระยะเวลา 12 เดือน
 งบประมาณ 100,000 บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน)
3. โครงการวิจัยเรื่อง การลดของเสียในกระบวนการผลิต Alternator ของบริษัท มิตรชุบิชิ อิเล็กทริคไทย
 ออโต้-พาร์ท จำกัด
 หัวหน้าโครงการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์วันชัย ลีลากวีวงศ์
 ระยะเวลา 12 เดือน
 งบประมาณ 100,000 บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน)
4. โครงการวิจัยเรื่อง การลดต้นทุนวัสดุสิ้นเปลืองถุงพลาสติกในกระบวนการผลิต ด้วยแนวคิด ลีน ซิกส์ซิกมา
 กรณีศึกษา : บริษัท เอ็นเอ็มบี-มินิแบ ไทย จำกัด
 หัวหน้าโครงการ อาจารย์ ดร.ธรรมวิเศษ ประเสริฐ
 ระยะเวลา 12 เดือน
 งบประมาณ 100,000 บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน)
5. โครงการวิจัยเรื่อง การลดเศษซากในกระบวนการตัดต่ออย่างโดยการออกแบบเครื่องมือและการออกแบบ
 การทดลอง
 หัวหน้าโครงการ อาจารย์เกษรินทร์ พูลทรัพย์
 ระยะเวลา 12 เดือน
 งบประมาณ 100,000 บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน)
6. โครงการวิจัยเรื่อง A Multi-Objective Metaheuristic Method for Facility Location Problems
 หัวหน้าโครงการ อาจารย์ธนาธร เกรอด
 ระยะเวลา 24 เดือน
 งบประมาณ 250,000 บาท (สองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
7. โครงการวิจัยเรื่อง การศึกษาอนุภูมิ และเวลาที่เหมาะสมในการอบแห้งฟ้าทะลายโจร
 หัวหน้าโครงการ อาจารย์เพ็ญพิสุทธิ์ ทองหยวก
 ระยะเวลา 12 เดือน
 งบประมาณ 100,000 บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน)

/ภาควิชา...

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (จำนวน 1 โครงการ)

1. โครงการวิจัยเรื่อง การออกแบบ สร้างและทดสอบห้องไร้สัญญาณสะท้อนคลื่นความถี่วิทยุขนาดเล็ก
หัวหน้าโครงการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จิรัฏฐ์ เหมือนชู
ระยะเวลา 12 เดือน
งบประมาณ 100,000 บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน)

ประกาศ ณ วันที่ 1 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อรุณศรี สิริจรจำเนียร)

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม