



ประกาศคณะกรรมการคุรุศาสตร์อุตสาหกรรม

เรื่อง โครงการวิจัยที่ได้รับทุนสนับสนุนการวิจัย คณะคุรุศาสตร์อุตสาหกรรม ประจำปี พ.ศ. 2567

ตามที่คณะกรรมการคุรุศาสตร์อุตสาหกรรม ได้เปิดรับโครงการวิจัยที่เสนอขอรับทุนสนับสนุนการวิจัย และการผลิตตำราเรียน คณะคุรุศาสตร์อุตสาหกรรม ประจำปี พ.ศ. 2567 เพื่อเป็นการสนับสนุนการวิจัย และการผลิตตำราเรียนของบุคลากรและนักศึกษา คณะคุรุศาสตร์อุตสาหกรรม อันเป็นการเพิ่มพูนความรู้ ความสามารถและพัฒนาทางด้านวิชาการ อันจะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาบุคลากรและนักศึกษา รวมทั้งเป็นการส่งเสริมการพัฒนาศักยภาพของคณะกรรมการคุรุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ซึ่งได้ดำเนินการเรียบร้อยแล้วนั้น

การนี้คณะกรรมการประจำส่วนงานวิชาการ คณะคุรุศาสตร์อุตสาหกรรม ในการประชุม ครั้งที่ 1/2567 เมื่อวันที่ 10 มกราคม 2567 ได้พิจารณาให้ความเห็นชอบ และอนุมัติเงินโครงการที่ขอรับทุนสนับสนุน การวิจัย จำนวน 14 โครงการ เป็นจำนวนเงิน 750,000.00 บาท (เจ็ดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) รายละเอียดตาม เอกสารแนบท้ายประกาศ ทั้งนี้ให้ผู้ที่ได้รับทุนสนับสนุนการวิจัย เข้าร่วมประชุมและลงนาม ทำสัญญาการรับทุนดังกล่าว ตามวัน เวลา และสถานที่ในท้ายประกาศต่อไป

ประกาศ ณ วันที่ 16 มกราคม พ.ศ. 2567

(รองศาสตราจารย์ ดร.ไพโรจน์ สathiyakorn)
คณบดีคณะคุรุศาสตร์อุตสาหกรรม

โครงการวิจัยที่ได้รับทุนสนับสนุนการวิจัย คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ประจำปี พ.ศ. 2567

ลำดับ	ชื่อผลงาน	คณะผู้วิจัย	ประเภท ทุน	จำนวนเงิน (บาท)
1.	อภิวัดแบบหลายย่านความถี่สำหรับระบบการสื่อสารไร้สาย	รศ.ดร.พงศธร ชมทอง	นานาชาติ	60,000.00
2.	ศึกษาการวิเคราะห์และตีความแก๊สเจือปนในน้ำมันหม้อแปลงไฟฟ้ากำลังโดยใช้ปัญญาประดิษฐ์	ผศ.ดร.ณิชน พูนน้อย	นานาชาติ	60,000.00
3.	การสังเคราะห์และออกแบบระบบจำลองค่าอุปกรณ์พาสซีฟที่ควบคุมได้ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์โดยใช้อุปกรณ์สมัยใหม่	รศ.ดร.มนตรี ศิริปรัชญานันท์	นานาชาติ	60,000.00
4.	การพัฒนารูปแบบการเรียนรู้แบบเกมดิจิทัลเป็นฐานเพื่อส่งเสริมทักษะการแก้ปัญหาด้านการคำนวณในรายวิชาวัสดุวิศวกรรม	ผศ.ดร.กิตติ เสือแพร	นานาชาติ	60,000.00
5.	การพัฒนานวัตกรรมการเรียนรู้ด้านเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อส่งเสริมสมรรถนะทางอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ	ผศ.ดร.นุชนาฏ ชุ่มชื่น	นานาชาติ	60,000.00
6.	การพัฒนารูปแบบการเรียนรู้แบบสถานการณ์จำลองร่วมกับสื่อดิจิทัลที่มีต่อทักษะการคิดวิเคราะห์ในรายวิชาจิตวิทยาการศึกษา	ผศ.ดร.กัญญวิทย์ กลิ่นบำรุง	นานาชาติ	60,000.00
7.	วงจรแปลงผันแบบบัสสองเอาต์พุต	ศ.ดร.เมธีพจน์ พัฒนศักดิ์	นานาชาติ	60,000.00
8.	การกำลังไฟฟ้าสองทิศทางสำหรับวงจรแปลงผันไฟฟ้ากระแสตรงที่ใช้แบตเตอรี่	ผศ.วิเศษ ศักดิ์ศิริ ศ.ดร.เมธีพจน์ พัฒนศักดิ์ รศ.ดร.มนตรี ศิริปรัชญานันท์	นานาชาติ	60,000.00
9.	การพัฒนาโปรแกรมสำเร็จรูปในการแก้ปัญหาการวางแผนการขยายสายส่งโดยวิธีการดิฟเฟอเรนเชียลอีโวลูชัน	รศ.ดร.พิเชษฐ์ ศรีयरยงค์	นานาชาติ	60,000.00
10.	การออกแบบประสบการณ์เรียนรู้ดิจิทัลแบบอิมเมอร์ซีฟสำหรับชุมชนนักปฏิบัติเสมือนจริงผสมหลากหลายมิติเพื่อเสริมสร้างทักษะการออกแบบเกมดิจิทัลทางการศึกษา	ผศ.ดร.ภาวพรรณ ขำทับ ผศ.ดร.สวนันท์ แดงประเสริฐ	นานาชาติ	60,000.00
11.	การพัฒนาระบบปัญญาประดิษฐ์เพื่อให้คำปรึกษาวิทยานิพนธ์ของอาจารย์ที่ปรึกษาผ่านแพลตฟอร์มการตอบคำถามมีเดียเดียอัจฉริยะ	ผศ.ดร.สวนันท์ แดงประเสริฐ ผศ.ดร.ภาวพรรณ ขำทับ	นานาชาติ	60,000.00
12.	การศึกษารูปแบบการเรียนการสอนแบบผสมผสานของครูผู้สอน ประเภทวิชาอุตสาหกรรม วิทยาลัยเทคนิคในสังกัดสถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 5	ดร.สามารถ สว่างแจ้ง รศ.ดร.ชัยวิชิต เขียวชนะ ผศ.ดร.สราวดี สืบแย้ม	ชาติ	30,000.00
13.	การประยุกต์ใช้เถ้าลอยจากระบบเตาเผาหน้ากากส่าทดแทนซีเมนต์ในการผลิตคอนกรีตบล็อกปูพื้น	ดร.ปิยรัตน์ เปาเลี้ยง	ชาติ	30,000.00
14.	การพัฒนาคอนกรีตบล็อกปูพื้นจากเถ้าลอยของระบบเตาเผาหน้ากากส่าทดแทนทราย	ผศ.ดร.อิทธิพล มีผล	ชาติ	30,000.00
รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น (เจ็ดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)				750,000.00

หมายเหตุ : ให้ผู้ขอรับทุนสนับสนุนการวิจัย และการผลิตตำราเรียน เข้าร่วมประชุมและลงนามทำสัญญารับทุน

ในวันพุธที่ 24 มกราคม 2567 เวลา 09.30 น. ณ ห้องประชุม 208 อาคาร 52 คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม