



ประกาศคณะกรรมการอุดมศึกษา  
เรื่อง โครงการวิจัยที่ได้รับทุนสนับสนุนการวิจัย  
คณะกรรมการอุดมศึกษา ประจำปี พ.ศ. 2564

---

ตามที่คณะกรรมการอุดมศึกษา ได้เปิดรับโครงการวิจัยที่เสนอขอรับทุนสนับสนุนการวิจัย คณะกรรมการอุดมศึกษา ประจำปี พ.ศ. 2564 เพื่อเป็นการสนับสนุนการวิจัยของบุคลากรและนักศึกษา คณะกรรมการอุดมศึกษา อันเป็นการเพิ่มพูนความรู้ความสามารถและพัฒนาทางด้านวิชาการ ซึ่งจะ เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาบุคลากรและนักศึกษา รวมทั้งเป็นการส่งเสริมการพัฒนาศักยภาพของคณะกรรมการ อุดมศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ประกอบกับมติที่ประชุมคณะกรรมการประจำ ส่วนงานวิชาการ คณะกรรมการอุดมศึกษา ในการประชุมครั้งที่ 1/2564 เมื่อวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2564 มีมติเห็นชอบ และอนุมัติโครงการวิจัยที่ขอรับทุนสนับสนุนการวิจัย คณะกรรมการอุดมศึกษา ประจำปี พ.ศ. 2564 จำนวน 13 โครงการ เป็นจำนวนเงิน 530,000.00 บาท (ห้าแสนสามหมื่นบาทถ้วน) รายละเอียดตาม เอกสารแนบท้ายประกาศนั้น ทั้งนี้ให้ผู้ได้รับทุนสนับสนุนการวิจัย เข้าร่วมประชุมและลงนามทำสัญญา การรับทุนดังกล่าว ตามวัน เวลา และสถานที่ในท้ายประกาศต่อไป

ประกาศ ณ วันที่ 17 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564

(รองศาสตราจารย์ ดร.ไพโรจน์ สตรียากร)  
คณบดีคณะกรรมการอุดมศึกษา

โครงการวิจัยที่ได้รับทุนสนับสนุนการวิจัย คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ประจำปี พ.ศ. 2564

ลำดับที่	ชื่อผลงาน	คณะผู้วิจัย	ประเภทผลงาน	จำนวนเงิน (บาท)
1.	ผลการใช้ชุดสาธิตการควบคุมความเร็วมอเตอร์ไฟฟ้า กระแสตรงแบบอัตโนมัติ ร่วมกับรูปแบบการเรียนรู้ MIAP	ผศ.ดร.สันติ หุตะมาน	ฮาร์ดแวร์	50,000.00
2.	การทดลองหาประสิทธิภาพการผลิตกระแสไฟฟ้า จากแหล่งความร้อนอุณหภูมิต่ำโดยใช้วัฏจักร เครื่องต้นกำลังซึ่งใช้สารอินทรีย์เป็นสารทำงาน	ดร.ต้องชนะ ทองทิพย์ ผศ.ดร.กิตติวุฒิ ศุทธิวิโรจน์	ฮาร์ดแวร์	50,000.00
3.	อิทธิพลตัวแปรการเชื่อมเลเซอร์ต่อความแข็งแรงดึง ของรอยต่อชนเหล็กคาร์บอนรีดเย็น JIS-G3141SPCC	ดร.ธีราพรรณ แซ่แก้ว อ.โชคชัย อลงกรณ์ทักษิณ	ฮาร์ดแวร์	50,000.00
4.	การพัฒนาชุดฝึกทักษะการปฏิบัติงานหล่อ ในแบบหล่อทราย : กรรมวิธีการผลิต	นายปริญญา คุ่มมา	ฮาร์ดแวร์	50,000.00
5.	การพัฒนาชุดการสอนแบบบรรยาย เรื่อง วงจรไฟฟ้า พื้นฐานประกอบการฝึกปฏิบัติการสอนแบบจุลภาค ของนักศึกษาวิชาชีพครูช่าง	ผศ.ดร.นำโชค วัฒนานัย	ฮาร์ดแวร์	50,000.00
6.	การพัฒนาชุดการสอนแบบกลุ่มกิจกรรม เรื่อง หลักการเหนี่ยวนำไฟฟ้าของโรตัมกำลังกังหันน้ำ สำหรับนักศึกษาวิชาชีพครูทางครุศาสตร์วิศวกรรม	ผศ.ดร.นำโชค วัฒนานัย ผศ.ดร.เอกกมล บุญยะผลานันท์	ฮาร์ดแวร์	50,000.00
7.	การพัฒนาแบบการเรียนการสอนแบบใช้แผนผัง ทางความคิดที่มีต่อทักษะการคำนวณทางด้าน วิศวกรรมไฟฟ้าในรายวิชาวัสดุวิศวกรรม	ผศ.ดร.กิตติ เสือแพร	ซอฟต์แวร์	30,000.00
8.	การพัฒนาแบบการเรียนรู้ออนไลน์ที่ลดคอนเทนต์ เป็นฐานเพื่อส่งเสริมทักษะการสอนครูช่างไฟฟ้า	ผศ.ดร.ชูชาติ สีเทา	ซอฟต์แวร์	30,000.00
9.	การจัดการเรียนรู้แบบจิตตปัญญาศึกษาผสมผสาน การเรียนรู้จากการปฏิบัติ เพื่อเสริมสร้าง ความสามารถในการพัฒนาหลักสูตร	ผศ.ดร.พรวิไล สุขมาก	ซอฟต์แวร์	30,000.00
10.	การพัฒนาการจัดการกิจกรรมการเรียนการสอนแบบ MIAP Model ร่วมกับเทคนิคการโค้ช สำหรับการศึกษาด้านวิศวกรรมไฟฟ้า	ดร.กัญญวิทย์ กลิ่นบำรุง	ฮาร์ดแวร์	50,000.00
11.	การออกแบบส่วนต่อประสานผู้ใช้หลายรูปแบบ บนเทคโนโลยีดิจิทัลในยุคสังคมผู้สูงอายุ	ดร.ภาวพรรณ ขำทับ ดร.ธีรพงษ์ วิริยานนท์	ซอฟต์แวร์	30,000.00
12.	การศึกษาปัญหาและความต้องการของนักศึกษาที่มี ต่อการให้บริการของภาควิชาบริหารเทคนิคศึกษา คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	นางชญานิษฐ์ หาญรินทร์ นางสาววลัยพร ยอดคำมี	ซอฟต์แวร์	30,000.00
13.	ความพึงพอใจและความคาดหวังของคณาจารย์ และ เจ้าหน้าที่สายสนับสนุนวิชาการ ในงานวิเทศสัมพันธ์ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าพระนครเหนือ	นางสาวศิริพร ยางสวย	ซอฟต์แวร์	30,000.00
<b>รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (ห้าแสนสามหมื่นบาทถ้วน)</b>				<b>530,000.00</b>

หมายเหตุ : ให้ผู้ขอรับทุนสนับสนุนการวิจัย เข้าร่วมประชุมและลงนามทำสัญญารับทุน ในวันอังคารที่ 23 กุมภาพันธ์ 2564 เวลา 12.00 น. ณ ห้องประชุม 208 อาคาร 52 คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม