



ประกาศคณะกรรมการอุดมศึกษา
เรื่อง โครงการวิจัยที่ได้รับทุนสนับสนุนการวิจัย และการผลิตตำราเรียน
คณะกรรมการอุดมศึกษา ประจำปี พ.ศ. 2566

ตามที่คณะกรรมการอุดมศึกษา ได้เปิดรับโครงการวิจัยที่เสนอขอรับทุนสนับสนุนการวิจัย และการผลิตตำราเรียน คณะกรรมการอุดมศึกษา ประจำปี พ.ศ. 2566 เพื่อเป็นการสนับสนุนการวิจัย และการผลิตตำราเรียนของบุคลากรและนักศึกษาคณะกรรมการอุดมศึกษา อันเป็นการเพิ่มพูนความรู้ ความสามารถและพัฒนางานด้านวิชาการ อันจะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาบุคลากรและนักศึกษา รวมทั้งเป็นการส่งเสริมการพัฒนาศักยภาพของคณะกรรมการอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการประจำส่วนงานวิชาการ คณะกรรมการอุดมศึกษา ในการประชุมครั้งที่ 2/2566 เมื่อวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2566 ได้พิจารณาให้ความเห็นชอบ และอนุมัติเงินโครงการ ที่ขอรับทุนสนับสนุนการวิจัย จำนวน 13 โครงการ เป็นจำนวนเงิน 720,000.00 บาท (เจ็ดแสนสองหมื่นบาทถ้วน) และทุนสนับสนุนการผลิตตำราเรียน จำนวน 1 เรื่อง เป็นจำนวนเงิน 40,000.00 บาท (สี่หมื่นบาทถ้วน) รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 760,000.00 บาท (เจ็ดแสนหกหมื่นบาทถ้วน) รายละเอียดตามเอกสาร แนบท้ายประกาศ ทั้งนี้ให้ผู้ที่ได้รับทุนสนับสนุนการวิจัย และการผลิตตำราเรียน เข้าร่วมประชุมและลงนาม ทำสัญญาการรับทุนดังกล่าว ตามวัน เวลา และสถานที่ในท้ายประกาศต่อไป

ประกาศ ณ วันที่ 17 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

(รองศาสตราจารย์ ดร.ไพโรจน์ สติรยากร)

คณบดีคณะกรรมการอุดมศึกษา

โครงการวิจัยที่ได้รับทุนสนับสนุนการวิจัย คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ประจำปี พ.ศ. 2566

ลำดับ	ชื่อผลงาน	คณะผู้วิจัย	ประเภท ทุน	จำนวนเงิน (บาท)
1.	การศึกษากระบวนการแก๊สซิฟิเคชันเพื่อใช้ออกแบบระบบควบคุมอัตโนมัติสำหรับหัวเผาขนาดเล็กและเครื่องกำเนิดพลังงานไฟฟ้า	ดร.เกษมศิลป์ อ่อนทอง อ.วิเชียร สิงห์ใหม่	นานาชาติ	60,000.00
2.	การจัดการเรียนรู้แบบสืบเสาะและการจำลองแบบ ร่วมกับการทำโครงการ ที่มีต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน และทัศนคติในรายวิชา การควบคุมอัตโนมัติ	รศ.ดร.สันติ หุตะมาน	นานาชาติ	60,000.00
3.	การศึกษาพืชซีลोजิกสำหรับระบุความผิดปกติจากการเจือปนของแก๊สในน้ำมันหม้อแปลงไฟฟ้ากำลัง	ผศ.ดร.ณิชนน พูนน้อย	นานาชาติ	60,000.00
4.	การสังเคราะห์และออกแบบระบบกำเนิดสัญญาณที่ควบคุมได้ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์โดยใช้อุปกรณ์สมัยใหม่	รศ.ดร.มนตรี ศิริปรัชญานันท์	นานาชาติ	60,000.00
5.	การพัฒนาชุดการเรียนรู้โดยใช้กระบวนการแก้ปัญหาเชิงนวัตกรรมเพื่อส่งเสริมทักษะการปฏิบัติงานด้านเทคโนโลยีไฟฟ้า	ผศ.ดร.บุษนาฎ ชุ่มชื่น	นานาชาติ	60,000.00
6.	การพัฒนารูปแบบการจัดการเรียนรู้แบบผสมผสานผ่านห้องเรียนเสมือนจริงเชิงโครงการเป็นฐานในรายวิชาโปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา	ผศ.ดร.กัญญวิทย์ กลิ่นบำรุง	นานาชาติ	60,000.00
7.	การพัฒนารูปแบบการเรียนรู้แบบนำตนเองร่วมกับสื่อดิจิทัลเพื่อส่งเสริมทักษะการสอนทางด้านไฟฟ้าของนักศึกษาครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ผศ.ดร.กิตติ เสือแพร	นานาชาติ	60,000.00
8.	การปรับปรุงวงจรแปลงผันแบบบูสต์ที่มีหลายอินพุตสำหรับเซลล์เชื้อเพลิง	ศ.ดร.เมธิพนธ์ พัฒนศักดิ์	นานาชาติ	60,000.00
9.	การวิจัยประเมินสมรรถนะสำคัญในการเปลี่ยนแปลงสู่ความยั่งยืนยุคความปกติใหม่ของนักศึกษาอาชีวศึกษา	รศ.ดร.ชัยวิชิต เขียวชนะ ดร.ปิยะ กรกขจินตนาการ ดร.สามารถ สว่างแจ้ง	นานาชาติ	60,000.00
10.	การประเมินค่าพารามิเตอร์จากหลุมเจาะสำรวจเพื่อใช้ในการออกแบบงานต้นท้อ กรณีศึกษาชั้นดินเหนียวอ่อน กรุงเทพฯ บริเวณใกล้แม่น้ำ	ดร.ไกรโรจน์ มหรรณพกุล	นานาชาติ	60,000.00
11.	สมบัติทางวิศวกรรมของดินเหนียวอ่อนกรุงเทพปรับปรุงคุณภาพด้วยซีเมนต์และเสริมแรงด้วยเส้นใยเหล็กจากยางรถยนต์	ดร.ศิริพัฒน์ มณีแก้ว ศ.ดร.พานิช วุฒิพฤษชัย	นานาชาติ	60,000.00

โครงการวิจัยที่ได้รับทุนสนับสนุนการวิจัย คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ประจำปี พ.ศ. 2566

ลำดับ	ชื่อผลงาน	คณะผู้วิจัย	ประเภท ทุน	จำนวนเงิน (บาท)
12.	การพัฒนาหลักสูตรฝึกอบรมการเสริมทักษะ ด้านการสื่อสารเพื่อเยาวชน สำหรับจัดรายการวิทยุ ออนไลน์	ดร.พรสวรรค์ จันทะคัด ดร.ภราดร เสถียรไชยกิจ ดร.นุชชฎา เกาะไพศาลสุขวัฒนา	ชาติ	30,000.00
13.	การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการขอรับเงินสมนาคุณการเขียน บทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์	นางสาววลัยพร ยอดคำมี	ชาติ	30,000.00
รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น (เจ็ดแสนสองหมื่นบาทถ้วน)				<u>720,000.00</u>

ทุนสนับสนุนการผลิตตำราเรียน คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ประจำปี พ.ศ. 2566

ลำดับ	ชื่อตำรา	ชื่อผู้แต่ง	จำนวนเงิน (บาท)
1.	การวิเคราะห์วงจรไฟฟ้า	ผศ.ดร.จักรกริช ภัคดีโต	40,000.00
จำนวนเงิน (สี่หมื่นบาทถ้วน)			<u>40,000.00</u>

หมายเหตุ : ให้ผู้ขอรับทุนสนับสนุนการวิจัย และการผลิตตำราเรียน เข้าร่วมประชุมและลงนามทำสัญญารับทุน
ในวันพุธที่ 22 กุมภาพันธ์ 2566 เวลา 13.30 น. ณ ห้องประชุม 208 อาคาร 52 คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม