



ประกาศคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม  
เรื่อง โครงการวิจัยที่ได้รับทุนสนับสนุนการวิจัย และการผลิตตำราเรียน  
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ประจำปี พ.ศ. 2569

ตามที่คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ได้เปิดรับโครงการวิจัยที่เสนอขอรับทุนสนับสนุนการวิจัย และการผลิตตำราเรียน คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ประจำปี พ.ศ. 2569 เพื่อเป็นการสนับสนุนการวิจัย และการผลิตตำราเรียนของบุคลากรและนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม อันเป็นการเพิ่มพูนความรู้ ความสามารถและพัฒนางานด้านวิชาการ อันจะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาบุคลากรและนักศึกษา รวมทั้งเป็นการส่งเสริมการพัฒนาศักยภาพของคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการประจำส่วนงานวิชาการ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ในการประชุมครั้งที่ 3/2569 เมื่อวันที่ 11 มีนาคม 2569 ได้พิจารณาให้ความเห็นชอบ และอนุมัติเงินโครงการ ที่ขอรับทุนสนับสนุนการวิจัย จำนวน 19 โครงการ เป็นจำนวนเงิน 960,000.00 บาท (เก้าแสนหกหมื่นบาทถ้วน) และ ทุนสนับสนุนการผลิตตำราเรียน จำนวน 3 เรื่อง เป็นจำนวนเงิน 120,000.00 บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นบาทถ้วน) รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 1,080,000.00 บาท (หนึ่งล้านแปดหมื่นบาทถ้วน) รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย ประกาศ ทั้งนี้ให้ผู้ที่ได้รับทุนสนับสนุนการวิจัย และการผลิตตำราเรียน เข้าร่วมประชุมและลงนามทำสัญญา การรับทุนดังกล่าว ตามวัน เวลา และสถานที่ในท้ายประกาศต่อไป

ประกาศ ณ วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2569

(รองศาสตราจารย์ ดร.สมศักดิ์ อรรคทิมากุล)  
คณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

โครงการวิจัยที่ได้รับทุนสนับสนุนการวิจัย คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ประจำปี พ.ศ. 2569

ลำดับ	ชื่อผลงาน	คณะผู้วิจัย	ประเภท ทุน	จำนวนเงิน (บาท)
1.	การพัฒนารูปแบบการประเมินทักษะการเจาะรูด้วยเครื่องเจาะ สำหรับนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม : การประยุกต์ใช้ทฤษฎีการสรุปอ้างอิงความน่าเชื่อถือของผลการวัด	ผศ.ดร.วรวิทย์ กังหัน อ.ชิตพล มังคลากุล	ชาติ	30,000.00
2.	อิทธิพลของพารามิเตอร์กระบวนการขัดผิวเรียบต่อสมบัติทางกลและการสึกหรอของอะลูมิเนียมอัลลอย AL-7075	ผศ.ดร.มหเทพ สุขแพทย์	นานาชาติ	60,000.00
3.	การวิเคราะห์การล้าตัวของกระบวนการเชื่อมด้วยแรงเสียดทานแบบหมุนของเพลากลม	ผศ.ดร.สุรวิทย์ ยะนิล	นานาชาติ	60,000.00
4.	การจัดการเรียนรู้แบบสืบเสาะโดยใช้หุ่นยนต์เคลื่อนที่เพื่อการศึกษาด้วยระบบปฏิบัติการหุ่นยนต์	รศ.ดร.สันติ หุตะมาน	นานาชาติ	60,000.00
5.	การบูรณาการการจัดการเรียนรู้แบบใช้ปัญหาเป็นฐานร่วมกับการฝึกอบรมฐานสมรรถนะงานติดตั้งและตรวจสอบระบบโซล่าเซลล์	ผศ.ดร.ภักวี หะยะมิน	นานาชาติ	60,000.00
6.	การจำแนกประเภทการคายประจุบางส่วนจากรูปแบบ PRPD โดยใช้ปัญญาประดิษฐ์ในวัตถุทดสอบฉนวนพื้นฐาน	ผศ.ดร.ณัฐพล ปันมาละ	นานาชาติ	60,000.00
7.	ศึกษาตัวควบคุมสมองกลฝังตัวแบบไม่เชิงเส้นสำหรับวงจรบูสต์คอนเวอร์เตอร์เพื่อประยุกต์ใช้งานร่วมกับแหล่งพลังงานทดแทน	ผศ.ดร.ณิขมน พูนน้อย	นานาชาติ	60,000.00
8.	การพัฒนาแบบกิจกรรมการเรียนรู้สำหรับการออกแบบสื่อดิจิทัลด้วย AI เพื่อส่งเสริมทักษะการคิดสร้างสรรค์ในรายวิชานวัตกรรม และสื่อดิจิทัลเพื่อการเรียนการสอน	ผศ.ดร.กิตติ เสือแพร	นานาชาติ	60,000.00
9.	การสังเคราะห์และออกแบบวงจรกรองความถี่อิเล็กทรอนิกส์โดยใช้อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์สมัยใหม่	รศ.ดร.มนตรี ศิริปรัชญานันท์ ผศ.วิเศษ ศักดิ์ศิริ	นานาชาติ	60,000.00
10.	การพัฒนานวัตกรรมคอนกรีตบล็อกปูพื้นทางจากเศษคอนกรีตเหลือทิ้งและถ่านชีวภาพจากไม้ไผ่ตามแนวทางเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน	ผศ.ดร.ปิยรัตน์ เปาเลี้ยง	นานาชาติ	60,000.00
11.	การพัฒนาแบบการจัดการเรียนรู้แบบสืบเสาะหาความรู้ร่วมกับนวัตกรรมเกมการเรียนรู้เสมือนจริงสามมิติผ่านสถานการณ์จำลองเพื่อส่งเสริมทักษะการคิดเชิงวิพากษ์สำหรับนักศึกษาระดับปริญญาตรี	ดร.พุทธิตา สกุณวิริยกิจกุล	ชาติ	30,000.00
12.	การพัฒนาสื่อดิจิทัลแบบอิงประสบการณ์ เรื่อง การนิเทศการแนะนำ และการเป็นที่ปรึกษาหลักสูตรฝึกอบรมการพัฒนาสมรรถนะอาจารย์ในศาสตร์วิชาชีพการสอนสำหรับผลิตครูช่างอุตสาหกรรมและอาชีวศึกษา	ผศ.ดร.จิรพันธุ์ ศรีสมพันธุ์	ชาติ	30,000.00

โครงการวิจัยที่ได้รับทุนสนับสนุนการวิจัย คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ประจำปี พ.ศ. 2569

ลำดับ	ชื่อผลงาน	คณะผู้วิจัย	ประเภท ทุน	จำนวนเงิน (บาท)
13.	รูปแบบการฝึกอบรมที่ขับเคลื่อนด้วยปัญญาประดิษฐ์ หลากหลายมิติโดยบูรณาการแนวคิดการฝึกหัดทางปัญญา สำหรับการให้คำปรึกษาและการโค้ชเชิงวิชาชีพนักพัฒนา คอร์สแวร์ดิจิทัล	ผศ.ดร.ภาวพรรณ ขำทับ	นานาชาติ	60,000.00
14.	กลยุทธ์การจัดการเรียนรู้สถิติที่บูรณาการกรอบสมรรถนะ ดิจิทัลเสริมปัญญาประดิษฐ์ : การวิจัยเชิงออกแบบ ในระดับบัณฑิตศึกษา	รศ.ดร.สวนันท์ แดงประเสริฐ	นานาชาติ	60,000.00
15.	การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการตีพิมพ์เผยแพร่บทความวิจัย ของบุคลากรสายวิชาการ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	นางสาววลัยพร ยอดคำมี	ชาติ	30,000.00
16.	การศึกษาปัจจัยและแนวทางที่มีต่อประสิทธิภาพของการ จัดทำคำของบประมาณเงินแผ่นดินคณะครุศาสตร์ อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ	นางสาวรัชพรพรรณ กลิ่นเมธี	ชาติ	30,000.00
17.	การพัฒนากระบวนการจัดการเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ การขอใช้รถยนต์ประจำหน่วยงาน แบบเสร็จสรรพ ตามแนวทางการจัดการอย่างยั่งยืน	นายวิวัฒน์ จันทะมูลลา นายกฤตินันท์ เพ็ชรศรี ผศ.ดร.ชนิษฐา หินอ่อน	ชาติ	30,000.00
18.	การพัฒนาระบบจัดการข้อมูลผ่านนวัตกรรม ปัญญาประดิษฐ์เพื่อการจำแนกและเชื่อมโยงข้อมูล ตามเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน	นายพีรพล ปานไม้ นายกฤตินันท์ เพ็ชรศรี ผศ.ดร.ชนิษฐา หินอ่อน	นานาชาติ	60,000.00
19.	การพัฒนาบบจัดการห้องเรียนอัจฉริยะด้านการจอง และการใช้พลังงานตามยุทธศาสตร์ชาติด้านดิจิทัลและ สิ่งแวดล้อม	นายกฤตินันท์ เพ็ชรศรี นายวิวัฒน์ จันทะมูลลา ผศ.ดร.ชนิษฐา หินอ่อน	นานาชาติ	60,000.00
<b>รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น (เก้าแสนหกหมื่นบาทถ้วน)</b>				<b>960,000.00</b>

ทุนสนับสนุนการผลิตตำราเรียน คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ประจำปี พ.ศ. 2569

ลำดับ	ชื่อตำรา	ชื่อผู้แต่ง	จำนวนเงิน (บาท)
1.	คณิตศาสตร์วิศวกรรมขั้นสูง	ผศ.ดร.สุรจุมิ ยะนิล	40,000.00
2.	การวิเคราะห์ทางเศรษฐศาสตร์วิศวกรรม	ผศ.ดร.วิเชียร สิงห์ใหม่	40,000.00
3.	ระเบียบวิธีวิจัยทางเทคโนโลยีดิจิทัลเทคนิคศึกษา	รศ.ดร.สวนันท์ แดงประเสริฐ	40,000.00
<b>รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น (หนึ่งแสนสองหมื่นบาทถ้วน)</b>			<b>120,000.00</b>

หมายเหตุ : ให้ผู้ขอรับทุนสนับสนุนการวิจัย และการผลิตตำราเรียน เข้าร่วมประชุมและลงนามทำสัญญารับทุน  
ในวันพุธที่ 8 เมษายน 2569 เวลา 13.30 น. ณ ห้องประชุม 208 อาคาร 52 คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม