

รายงานประจำปี Annual report 2025

2

5

6

8

สำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา
Institute for Technical Education Development

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ : KING MONGKUT'S UNIVERSITY OF TECHNOLOGY NORTH BANGKOK



www.ited.kmutnb.ac.th

สารผู้อำนวยการ

รายงานประจำปี 2568 รายงานผลการดำเนินงานของสำนักพัฒนาเทคนิคศึกษาในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ผลงานการบริการวิชาการในด้านต่าง ๆ ภายใต้พันธกิจของสำนัก คือ ผลิตผลงานด้านสื่อ เทคโนโลยีการศึกษา บริการวิชาการและการรับรองสมรรถนะบุคคลตามมาตรฐานอาชีพ เพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต และค่านิยมของสำนัก คือ ริเริ่มสร้างสรรค์ มุ่งมั่นพัฒนา รักษาสิ่งแวดล้อม ภายใต้การดำเนินงานโครงการส่งเสริมสำนักงานสีเขียว (Green Office) อีกทั้งการบริการวิชาการแก่สังคม อาทิ โครงการให้ความช่วยเหลือทางวิชาการและสื่อการเรียนการสอนแก่มูลนิธิพระดาบสเพื่อโดยเสด็จพระราชกุศลการบริหารการจัดทำวารสารพัฒนาเทคนิคศึกษา การบริหารงานภายใต้การลงนามความร่วมมือทางวิชาการ การบริการวิชาการของบุคลากรสำนัก ในด้านการวิจัย/ที่ปรึกษา วิทยากร ผู้เชี่ยวชาญ ให้กับหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งภาครัฐและเอกชน ซึ่งผลการดำเนินงานเป็นไปตามวัตถุประสงค์และเป้าหมายที่กำหนดไว้ โดยความร่วมมือระหว่างผู้บริหารและบุคลากรสำนักพัฒนาเทคนิคศึกษาทุกท่านร่วมกัน เพื่อมุ่งผลให้สำนักไปสู่องค์กรที่เป็นเลิศด้านสื่อและเทคโนโลยีทางการศึกษา

ผมหวังเป็นอย่างยิ่งว่ารายงานประจำปี 2568 จะเป็นประโยชน์ต่อบุคลากรสำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา และส่วนงานอื่น ๆ ที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ต่อไป

พัฒนาคณ พัฒนาสื่อ และบริการวิชาการ



(รองศาสตราจารย์ ดร.อัครชาญ ทองจับ)
ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา



สารบัญ



ข้อมูลทั่วไป

▪ ประวัติความเป็นมา	4
▪ ปรัชญา วิสัยทัศน์ พันธกิจ ค่านิยม เอกลักษณ์ อัตลักษณ์ วัตถุประสงค์ และนโยบาย	8
▪ โครงสร้างองค์กร	9
▪ คณะกรรมการประจำสำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา	10
▪ คณะผู้บริหารสำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา	12
▪ กิจกรรมเด่นประจำปี 2568	13

หน่วยงานภายใน

▪ ฝ่ายสื่อการเรียนการสอน	22
▪ ฝ่ายพัฒนาระบบสารสนเทศ	24
▪ ฝ่ายบริการวิชาการและพัฒนานวัตกรรม	25
▪ ศูนย์รับรองสมรรถนะบุคคลตามมาตรฐานอาชีพ	26
▪ สำนักงานผู้อำนวยการ	27

ข้อมูลด้านการบริหาร

▪ ผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ	30
▪ การเงินและงบประมาณ	32
▪ บุคลากร	33
▪ การพัฒนาบุคลากร	33
▪ การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	42
▪ การประกันคุณภาพ	44

ผลงานบริการวิชาการในรอบปี

▪ การออกแบบและพัฒนาสื่อการเรียนการสอน	46
▪ การรับรองสมรรถนะบุคคลตามมาตรฐานอาชีพ	50
▪ การบริการวิชาการ/ที่ปรึกษา	52
▪ การเยี่ยมชมดูงานของหน่วยงานภายนอก	56
▪ โครงการให้ความช่วยเหลือทางวิชาการและสื่อการเรียนการสอน แก่มูลนิธิพระดาบส เพื่อโดยเสด็จพระราชกุศล	58
▪ วารสารพัฒนาเทคนิคศึกษา	64

ข้อมูลทั่วไป



- ประวัติความเป็นมา
- ปรัชญา วิสัยทัศน์ พันธกิจ ค่านิยม เอกลักษณ์ อัตลักษณ์ วัตถุประสงค์ และนโยบาย
- โครงสร้างองค์กร
- คณะกรรมการประจำสำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา
- คณะผู้บริหารสำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา
- กิจกรรมเด่นประจำปี 2568



ประวัติความเป็นมา



พ.ศ. 2524

สำนักพัฒนาเทคนิคศึกษาเป็นส่วนงานระดับคณะในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ เดิมมีชื่อว่า “สำนักพัฒนาเทคโนโลยีทางการศึกษาเพื่อการศึกษาด้านเทคนิค (The Institute for the Development of Educational Technical Education : IDETE)” ได้รับการจัดตั้งขึ้นโดยพระราชกฤษฎีกา จัดตั้งวิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและสำนักพัฒนาเทคโนโลยีทางการศึกษาเพื่อการศึกษาด้านเทคนิค วิทยาเขตพระนครเหนือ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า ทบวงมหาวิทยาลัย พ.ศ. 2524 ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม 2524

พ.ศ. 2527

ต่อมาสำนักพัฒนาเทคโนโลยีทางการศึกษาเพื่อการศึกษาด้านเทคนิค ได้เปลี่ยนชื่อเป็น “**สำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา (Institute for Technical Education Development : ITED)**” เพื่อให้เหมาะสมและตรงตามลักษณะงาน โดยพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งส่วนราชการในสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า ทบวงมหาวิทยาลัย พ.ศ. 2527 ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ 31 ธันวาคม 2527

การจัดตั้งสำนักพัฒนาเทคนิคศึกษาในขณะนั้นเป็นการปรับปรุงและยกฐานะงานเดิมที่สถาบันได้จัดทำอยู่แล้ว คืองานผลิตและพัฒนาสื่อการเรียนการสอน งานฝึกอบรมครูช่างอุตสาหกรรม งานวิจัยอัตรากำลังช่างฝีมือและช่างเทคนิค งานพัฒนาการสอนและมาตรฐานข้อสอบวิชาชีพ และงานบริการทางวิชาการแก่สังคม ประกอบกับการติดตามผลการดำเนินงานของบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาจากสถาบันและสอนอยู่ตามโรงเรียนและวิทยาลัยเทคนิคต่าง ๆ ทั่วประเทศ และจากการสำรวจสถาบันการเรียนการสอนทางด้านเทคนิคตามจังหวัดต่าง ๆ ของคณะผู้เชี่ยวชาญจากสหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนีร่วมกับอาจารย์ของสถาบัน ทำให้ทราบถึงปัญหาและอุปสรรคของการเรียนการสอนทางด้านเทคนิคศึกษาตลอดมา เช่น การขาดสื่อการเรียนการสอนที่เหมาะสม ข้อจำกัดของงบประมาณในการจัดซื้อสื่อการเรียนการสอน การขาดหน่วยงานที่จะให้คำแนะนำปรึกษาเกี่ยวกับเทคนิคใหม่ ๆ ในการสอนวิชาช่าง ความไม่เหมาะสมของหลักสูตรต่อการเปลี่ยนแปลงทางอุตสาหกรรม การขาดการวิจัยและพัฒนารูปแบบการเรียนการสอนทางวิชาชีพ การขาดข้อมูลและแหล่งที่จะให้ข้อมูลทางสถิติที่เกี่ยวข้องกับการศึกษาวิชาช่าง และการขาดผู้รับผิดชอบที่จะทำหน้าที่วิเคราะห์ข้อสอบเพื่อจัดทำเป็นข้อสอบมาตรฐาน เป็นต้น สถาบันจึงจัดตั้งสำนักขึ้นเป็นหน่วยงานที่ทำหน้าที่พัฒนาเทคโนโลยีทางการศึกษาเพื่อรับผิดชอบแก้ไขปัญหาด้านเทคนิคดังกล่าว โดยเป็นการรวมงานที่คณะต่าง ๆ จัดทำอยู่ และงานของสถาบันที่ไม่เกี่ยวข้องกับงานผลิตนักศึกษาเข้าด้วยกัน โดยมีวัตถุประสงค์หลักเพื่อพัฒนาการศึกษาด้านเทคนิคของประเทศ คือ

1. เพื่อพัฒนาสื่อการเรียนการสอนทางการศึกษาด้านเทคนิคและเผยแพร่แก่สถาบันการศึกษาทางช่างทั่วประเทศ ทั้งนี้เพื่อให้การเรียนการสอนทางช่างมีมาตรฐานสูงขึ้น
2. เพื่อให้เป็นศูนย์กลางการพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอนทางการศึกษาด้านเทคนิคอย่างเป็นระบบให้ตรงตามเป้าหมาย และให้บริการการปรับปรุงหลักสูตรแก่สถานศึกษาอื่น ๆ

3. เพื่อเพิ่มสมรรถนะอาจารย์ที่สอนทางช่างให้สามารถนำเอาเทคโนโลยีทางการศึกษา (Education Technology) ใหม่ ๆ มาประยุกต์ใช้
4. เพื่อให้บริการทางวิชาการแก่สถาบันการศึกษาด้านเทคนิคและหน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
5. เพื่อวิจัยและพัฒนาทางการศึกษาด้านเทคนิคและเรื่องอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
6. เพื่อวิเคราะห์ รวบรวม จัดแยกหมวดหมู่ข้อสอบประเภทต่าง ๆ ทางการศึกษาด้านเทคนิค และจัดตั้งเป็นคลังข้อสอบเพื่อสะดวกต่อการนำไปใช้และอ้างอิง

ทั้งนี้ได้แบ่งหน่วยงานภายใน ออกเป็น 6 ฝ่าย และ 1 สำนักงาน ดังนี้ 1. ฝ่ายคลังข้อสอบ 2. ฝ่ายบริการวิชาการ 3. ฝ่ายพัฒนาบุคลากร 4. ฝ่ายพัฒนาหลักสูตร 5. ฝ่ายวิจัยและพัฒนา 6. ฝ่ายสื่อการเรียนการสอน และ 7. สำนักงานเลขานุการ

พ.ศ. 2529

ต่อมาได้มีการเปลี่ยนชื่อสำนักงานเลขานุการ เป็น “สำนักงานผู้อำนวยการ” ตามประกาศทบวงมหาวิทยาลัย เรื่อง การแบ่งส่วนราชการภายในสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

การดำเนินงานในระยะแรกสำนักได้รับความช่วยเหลือทางด้านผู้เชี่ยวชาญ วัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องจักรต่าง ๆ จากรัฐบาลสหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี ภายใต้โครงการพัฒนาสื่อการเรียนการสอนไทย-เยอรมัน (Thai-German Teaching Aids Centre : TGTAC) แบ่งออกเป็น 3 ระยะ ดังนี้

การดำเนินโครงการระยะที่ 1 (พ.ศ. 2524 - 2527) เมื่อเริ่มโครงการสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ในนามของรัฐบาลไทย และองค์กรความร่วมมือทางเทคนิค (Deutsche Gesellschaft für Technische Zusammenarbeit : GTZ) ในนามของรัฐบาลเยอรมนี ได้กำหนดแนวทางการปฏิบัติเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ในการยกระดับการเรียนการสอนอาชีวศึกษา

การดำเนินโครงการระยะที่ 2 (พ.ศ. 2528 - 2532) ได้มีการนำการวางแผนปฏิบัติการ (Plan of Operation) โดยใช้วิธี ZOPP (Ziel Orientierte Projekt Planung) และใช้ Logical Framework (Log Frame) ซึ่งเป็นครั้งแรกในประวัติศาสตร์ที่โครงการความร่วมมือกับเยอรมนีในประเทศไทยได้ใช้วิธีการวางแผนเช่นนี้ และยังเป็นโครงการแรกโครงการหนึ่งของโลกที่เยอรมนีให้ความร่วมมือที่วางแผนโดยใช้ Log Frame ซึ่งต่อมาโครงการความร่วมมือทั้งหมดของเยอรมนีก็ได้ใช้วิธีการนี้ และก่อนที่การดำเนินโครงการ (Implementation Phase) ในระยะที่ 2 จะสิ้นสุดลง ทางสำนักได้ขอความสนับสนุนเพื่อให้การปฏิบัติงานที่ได้เริ่มขึ้นในช่วงปลายโครงการสามารถดำเนินการลุล่วงต่อไปให้สำเร็จ จึงได้ขอขยายโครงการออกไปอีก 4 ปี เป็นระยะติดตามผล (Follow-up Phase)

การดำเนินโครงการระยะติดตามผล หรือระยะที่ 3 (พ.ศ. 2533 - 2537) เป็นการดำเนินกิจกรรมของโครงการต่อเนื่องเช่นเดียวกับในระยะที่ 2 และเน้นการติดตามและประเมินผล เพียงแต่การสนับสนุนจาก GTZ ลดลง และสำนักพัฒนาเทคนิคศึกษาต้องรับช่วงในการดำเนินกิจกรรมด้วยตนเองมากขึ้น

พ.ศ. 2539

หน่วยงานอาชีวศึกษาต่าง ๆ ได้พัฒนาและปรับปรุงระบบการทำงานในหน่วยงาน เพื่อให้ตอบสนองและทันต่อความต้องการของหน่วยงานนั้น ๆ โดยตรง จึงทำให้ภาระงานบางฝ่ายของสำนักที่จะพัฒนาและเผยแพร่เทคนิควิชาการในด้านเหล่านั้นลดความจำเป็นลง เพื่อให้สอดคล้องกับสถานการณ์ดังกล่าว และเป็นการเพิ่มสมรรถนะในการทำงานอื่น ๆ ให้มีขอบเขตกว้างขวางมากยิ่งขึ้น สำนักจึงได้ปรับเปลี่ยนการแบ่งหน่วยงานภายในโดยการยุบฝ่ายคลังข้อสอบ และฝ่ายพัฒนาหลักสูตร (ที่มา : หนังสือ 15 ปี สำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา)

พ.ศ. 2542

สำนักได้นำระบบบริหารคุณภาพ ISO 9001 มาใช้ในการดำเนินงาน จนกระทั่งได้รับการรับรองระบบ ในปี พ.ศ. 2543 เป็นต้นมา มีการตรวจสอบรับรองระบบบริหารคุณภาพทุกปีจากหน่วยงานภายนอก ในขอบข่ายการออกแบบ พัฒนา และผลิตสื่อการเรียนการสอน การออกแบบพัฒนาและดำเนินการวิจัย และการออกแบบพัฒนาหลักสูตรการฝึกอบรม และการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ด้านอาชีวและเทคนิคศึกษา เพื่อให้ผู้รับบริการมั่นใจได้ว่าการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ของสำนักคำนึงถึงคุณภาพและมาตรฐานสากล

พ.ศ. 2553

จัดตั้งศูนย์การเรียนการสอนผ่านเครือข่ายเทคโนโลยีสารสนเทศขึ้น เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนภารกิจด้านบริการการเรียนการสอนผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์และการฝึกอบรมผ่านเครือข่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ ซึ่งจะส่งผลให้มีการขยายโอกาสทางการศึกษาเพิ่มมากขึ้นและเพื่อเป็นการพัฒนางานของสำนักให้มีความก้าวหน้าและทันกับเทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลง

พ.ศ. 2558

สำนักได้ดำเนินการขอจัดตั้งศูนย์รับรองสมรรถนะบุคคลตามมาตรฐานอาชีพ (KMUTNB : Personnel Certification Body) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นศูนย์รับรองสมรรถนะบุคคลตามมาตรฐานอาชีพ เพื่อทดสอบและประเมินสมรรถนะของบุคคลตามมาตรฐานอาชีพในสาขาอาชีพต่าง ๆ และเพื่อส่งเสริมและสนับสนุนงานบริการวิชาการของสำนักให้มีความหลากหลายมากขึ้น การดำเนินงานจัดตั้งศูนย์รับรองสมรรถนะบุคคลตามมาตรฐานอาชีพ ซึ่งได้ดำเนินการควบคู่กับการจัดทำระบบ ISO/IEC 17024 ที่เป็นข้อกำหนดทั่วไปสำหรับหน่วยรับรองบุคคลในระดับสากล เพื่อให้การรับรองบุคคลมีความรู้ความสามารถและปฏิบัติงานอย่างมืออาชีพตามข้อกำหนดของแต่ละสาขา และสร้างความเชื่อมั่นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับบริการและผู้ที่เกี่ยวข้องว่าผู้ที่ได้รับการรับรองสมรรถนะ มีความสามารถตามข้อกำหนดหรือมาตรฐานในสาขาที่ได้รับการรับรอง สำนักพัฒนาเทคนิคศึกษาทำหน้าที่เป็นหน่วยรับรองความสามารถของบุคคลตามมาตรฐานอาชีพที่ได้รับจากสถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน) โดยขอจัดตั้งศูนย์รับรองสมรรถนะบุคคลตามมาตรฐานอาชีพขึ้นภายในสำนัก มีฐานะเทียบเท่าฝ่าย และถือเป็นหน่วยงานที่สำคัญอีกหนึ่งหน่วยงานของสำนักและมหาวิทยาลัย เพื่อตอบสนองนโยบายรัฐบาลด้านสังคมและคุณภาพชีวิต นโยบายด้านการศึกษา เพื่อรองรับสมรรถนะการปฏิบัติงานตามมาตรฐานอาชีพ และเพื่อเพิ่มขีดความสามารถของทรัพยากรมนุษย์ให้พร้อมรับประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน หรือ AEC และสร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจให้กับประเทศได้อย่างยั่งยืน ตลอดจนเพื่อใช้ในการบริหารจัดการและดำเนินงานให้บรรลุวัตถุประสงค์ตามโครงการความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือกับสถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน) ตามที่ได้กำหนดไว้ต่อไป

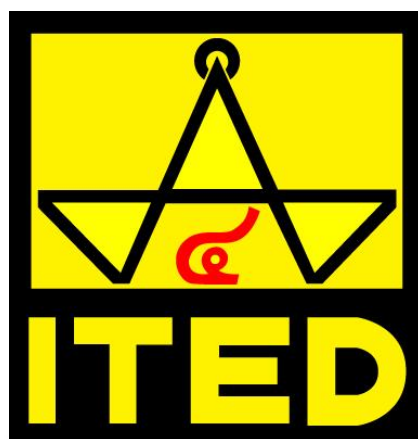
ปัจจุบัน

ตลอดระยะเวลาที่ผ่านมาสำนักพัฒนาเทคนิคศึกษาได้ปรับปรุงและพัฒนางานในเชิงรุกให้ทันสมัยตรงตามความต้องการของสถานศึกษาและภาคอุตสาหกรรม ด้วยการพัฒนาให้เป็นผู้สร้างงานทางด้านสื่อการเรียนการสอนอย่างครบวงจร การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ทางด้านเทคโนโลยีเทคนิคศึกษา และการพัฒนาองค์กรไปสู่มาตรฐานสากล จนกระทั่งปัจจุบันสำนักมีหน้าที่และบทบาทในการพัฒนาและผลิตผลงานทางวิชาการด้านสื่อการเรียนการสอน การวิจัย และการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ในด้านอาชีพและเทคนิคศึกษา วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และอุตสาหกรรม ตลอดจนการเป็นที่ปรึกษาให้แก่หน่วยงานต่าง ๆ ทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย

ปัจจุบันสำนักพัฒนาเทคนิคศึกษาแบ่งหน่วยงานภายในออกเป็น 3 ฝ่าย 1 ศูนย์ และ 1 สำนักงาน ดังนี้

1. ฝ่ายสื่อการเรียนการสอน
2. ฝ่ายพัฒนาระบบสารสนเทศ
3. ฝ่ายบริการวิชาการและพัฒนานวัตกรรม
4. ศูนย์รับรองสมรรถนะบุคคลตามมาตรฐานอาชีพ
5. สำนักงานผู้อำนวยการ

สำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา ดำเนินการบริหารจัดการที่มุ่งเน้นถึงทิศทางการพัฒนาในระยะยาวที่มีคุณภาพและมาตรฐานระดับสากล เพื่อให้หน่วยงานบรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมายที่กำหนดไว้ โดยมีนโยบายในการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของสำนัก มีการพัฒนาระบบการทำงานตามเกณฑ์รางวัลคุณภาพแห่งชาติ (Thailand Quality Award : TQA) เพื่อพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารงานองค์กร และเพื่อให้มั่นใจได้ว่าการให้บริการวิชาการของสำนักมีคุณภาพ และได้มาตรฐาน มีการดำเนินการประกันคุณภาพภายในที่สอดคล้องกับหลักเกณฑ์ วิธีการและแนวปฏิบัติของมหาวิทยาลัย โดยจัดทำรายงานการประเมินตนเองและรับการตรวจประเมินจากคณะกรรมการภายนอก รวมทั้งได้ดำเนินการจัดการความรู้ โดยให้บุคลากรถ่ายทอดความรู้ด้วยการเขียนบทเรียนจุดเดียวหรือที่เรียกว่า OPL (One Point Lesson)



ปรัชญา ...

พัฒนาคน
พัฒนาสื่อ
และบริการวิชาการ

วิสัยทัศน์ ...

องค์กรที่เป็นเลิศด้านการพัฒนาสื่อ
เทคโนโลยีการศึกษา
และบริการวิชาการ

พันธกิจ ...

ผลิตผลงานด้านสื่อ เทคโนโลยีการศึกษา บริการวิชาการ
และการรับรองสมรรถนะบุคคลตามมาตรฐานอาชีพ เพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต

ค่านิยม ...

ริเริ่มสร้างสรรค์
มุ่งมั่นพัฒนา
รักษาสิ่งแวดล้อม

เอกลักษณ์ ...

องค์กรแห่งการพัฒนาสื่อ
และบริการวิชาการ

อัตลักษณ์ ...

สร้างสรรค์สื่อและบริการวิชาการที่มีคุณภาพและได้มาตรฐาน

วัตถุประสงค์ ...

1. เพื่อออกแบบพัฒนาสื่อทางการศึกษาและเทคโนโลยี
2. เพื่อวิจัยและพัฒนาทางการศึกษาและเทคโนโลยี
3. เพื่อพัฒนาและเพิ่มศักยภาพทรัพยากรมนุษย์
4. เพื่อสร้างเครือข่ายการให้บริการวิชาการทั้งภาครัฐและเอกชน
5. เพื่อการประกันคุณภาพการศึกษาและพัฒนากระบวนการ
6. เพื่อรักษาสิ่งแวดล้อม อนุรักษ์ และทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมของชาติ

คณะกรรมการประจำสำนัก



ประธานกรรมการ

- รองศาสตราจารย์ ดร.ฉัตรชาณู ทองจับ

ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา

กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก

- ดร.ณัฐฐิ ศรีสวัสดิ์

ผู้อำนวยการ

สำนักพัฒนายุทธศาสตร์และความร่วมมืออาชีวศึกษา

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

- ดร.ปัญญาพล สุพรรณวงศ์

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เอส.เอ็ม.ซี (ประเทศไทย) จำกัด

- ดร.วันชัย มีศิริ

ผู้เชี่ยวชาญยานยนต์ไฟฟ้า และผู้จัดการทั่วไป

บริษัท บางกอกไฮแล็บ จำกัด

กรรมการผู้แทนจากคณะ

- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ฐะปะนีย์ ตรีรัตนภรณ์

คณะวิศวกรรมศาสตร์

- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สยาม แกมขุนทด

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

- รองศาสตราจารย์ ดร.นนชณต์ ฉัตรภูติ

คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์

- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทิวาพร คงสม

คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์

- อาจารย์ ดร.กาญจนา วิริยะพันธ์

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและนวัตกรรมดิจิทัล

- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ฐปนพงศ์ นิวัตอมรรักษ์

คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ

- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จุฑารัตน์ ปิ่นทะแพทย์

คณะพัฒนาธุรกิจและอุตสาหกรรม

- รองศาสตราจารย์ ดร.สมภพ ทองปลิว

วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

- อาจารย์ณัฐธิดา พลเชื้อ

วิทยาลัยนานาชาติ

- ศาสตราจารย์ ดร.สุทธิศักดิ์ พงศ์ธนาพาณิชย์

บัณฑิตวิทยาลัย

- รองศาสตราจารย์ ดร.ทวิวรรณ กังสตาล

บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติสิรินธร

ไทย-เยอรมัน

- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สุปิติ กุลจันทร์

คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม

- อาจารย์ ดร.สุกัญญา วงวาท

คณะอุตสาหกรรมเกษตรดิจิทัล

- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประหส์ชัย ระมาศ

คณะบริหารธุรกิจและอุตสาหกรรมบริการ

- อาจารย์ ดร.ชนะพล เลี้ยงถนอม

คณะบริหารธุรกิจ

- อาจารย์สามัญ คำภาแก้ว

คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี

- รองศาสตราจารย์ ดร.ภาณุพงศ์ ใจบาล

คณะวิทยาศาสตร์ พลังงานและสิ่งแวดล้อม

🔍 กรรมการโดยตำแหน่ง

- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ดวงกมล โพธิ์นาค
- ดร.จินตนา ถ้ำแก้ว
- นางสาวชนกนันท์ สุขสามัคคี
- นายสัมพันธ์ ปราณีมาโพธิ์
- นายปวิศวรร วุ่นเหลียม
- นายวรรณชัย พรหมณา
- นางปรางใจ ใจอ้อม
- นางอุทุมพร สมาน
- นางรินทร์ลภัส ธนทรัพย์วรการ
- นางสาวกัญญ์ปภัส ว่องเจริญโชควรการ

รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหารและกิจการพิเศษ

รองผู้อำนวยการฝ่ายนวัตกรรมและเทคโนโลยีศึกษา

หัวหน้าฝ่ายสื่อการเรียนการสอน

รักษาการหัวหน้าฝ่ายพัฒนาระบบสารสนเทศ

หัวหน้าฝ่ายบริการวิชาการและพัฒนานวัตกรรม

หัวหน้าศูนย์รับรองสมรรถนะบุคคลตามมาตรฐานอาชีพ

หัวหน้าสำนักงานผู้อำนวยการ

งานการเงินและบัญชี สำนักงานผู้อำนวยการ

งานบุคคล สำนักงานผู้อำนวยการ

งานแผนและประกันคุณภาพ สำนักงานผู้อำนวยการ



คณะผู้บริหารสำนัก



รองศาสตราจารย์ ดร.ฉัตรชาญ ทองจับ
ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ดวงกมล โพธิ์นาค
รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหารและกิจการพิเศษ



ดร.จินตนา ถ้ำแก้ว
รองผู้อำนวยการฝ่ายนวัตกรรมการศึกษา



นางปรางใจ ใจอ้อม
หัวหน้าสำนักงานผู้อำนวยการ



นายปวรศรค์ วุ่นเหลี่ยม
หัวหน้าฝ่ายบริการวิชาการและ
พัฒนานวัตกรรม



นางสาวชนกนันท์ สุขสามัคคี
หัวหน้าฝ่ายสื่อการเรียนการสอน



นายวรรณชัย พรหมณา
หัวหน้าศูนย์รับรองสมรรถนะบุคคล
ตามมาตรฐานอาชีพ



นายสัมพันธ์ ปรานีมาโพธิ์
รักษาการหัวหน้าฝ่ายพัฒนาระบบสารสนเทศ

กิจกรรมเด่นประจำปี 2568



พิธีรับมอบสื่อการเรียนการสอนแก่มูลนิธิพระดาบสเพื่อโดยเสด็จพระราชกุศล

เมื่อวันที่ 12 ธันวาคม 2567 เวลา 09.30 น. พลอากาศเอก ชลิต พุกผาสุข องคมนตรี กรรมการและเลขาธิการมูลนิธิพระดาบส เป็นประธานในพิธีรับมอบสื่อการเรียนการสอนแก่มูลนิธิพระดาบสเพื่อโดยเสด็จพระราชกุศล ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ให้แก่โรงเรียนพระดาบส ในโอกาสนี้มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ โดย ศาสตราจารย์ ดร.สุชาติ เชี่ยงนิน อธิการบดี และคณะผู้บริหารมหาวิทยาลัย ประกอบด้วย ผู้ช่วยศาสตราจารย์วรวิทย์ จตุรพาณิชย์ รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร รองศาสตราจารย์ ดร.สมนึก วิสุทธิแพทย์ รองอธิการบดีฝ่ายพัฒนางานบริการวิชาการและอุตสาหกรรมสัมพันธ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สรารุณ สืบแย้ม ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายการคลังและกิจการทั่วไป รองศาสตราจารย์ ดร.ฉัตรชาญ ทองจับ ผู้อำนวยการ สำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ดวงกมล โพธิ์นาค รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหารและกิจการพิเศษ และ ดร.จินตนา ถั่วแก้ว รองผู้อำนวยการฝ่ายนวัตกรรมและเทคโนโลยีศึกษา ให้การต้อนรับ ณ ห้องประชุมราชพฤกษ์ อาคารนวมินทรราชินี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

ในการนี้ เพื่อส่งเสริมการสร้างคนดี ให้มีความพร้อมในการประกอบอาชีพและดำรงตนเป็นคนดีของสังคม และเพื่อสนองกระแสพระราชดำริของพระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร ในการช่วยเหลือบุคคลที่ด้อยโอกาสทางการศึกษา มีความรู้พื้นฐานไม่เพียงพอ ขาดแคลนทุนทรัพย์ มีความตั้งใจศึกษาหาความรู้เป็นวิชาชีพ เพื่อนำความรู้ ความสามารถไปประกอบอาชีพได้ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ โดยสำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา ได้ให้ความสนับสนุนช่วยเหลือทางวิชาการแก่มูลนิธิพระดาบส ด้วยการร่วมกันพัฒนาบุคลากร การจัดการเรียนการสอน การออกแบบและพัฒนาสื่อการเรียนการสอน การวิจัย และสนับสนุนงบประมาณในการจัดหาอุปกรณ์ เครื่องมือที่ใช้ในการเรียนการสอน เพื่อยกระดับมาตรฐานหลักสูตรของโรงเรียนพระดาบสให้ดำเนินงานอย่างมั่นคง มาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2544 ต่อเนื่องจนถึงปัจจุบัน รวมระยะเวลา 23 ปี และได้มีการลงนามบันทึกความเข้าใจโครงการให้ความช่วยเหลือทางวิชาการและ สื่อการเรียนการสอน เพื่อใช้ในการฝึกอบรมแก่ศิษย์พระดาบส “นักเรียนช่างของพระราชฯ” ในระยะที่ 5 เมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน 2565 นับตั้งแต่วันลงนามบันทึกความเข้าใจ มีระยะเวลา 5 ปี (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 - 2570)





Q โครงการจัดแข่งขันประกวดนวัตกรรมสื่อการเรียนการสอนด้านอุตสาหกรรมและเศรษฐกิจ หมุนเวียนและการพัฒนาที่ยั่งยืน ปีที่ 2

สำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา ได้ดำเนินโครงการพัฒนาบทเรียนออนไลน์ Non Degree และหรือที่เรียกว่า ข้อมูลการใช้งานระบบ "KMUTNB MOOC" เพื่อยกระดับการเรียนการสอนสู่ Digital University อีกทั้งยังให้ความสำคัญในการดำเนินโครงการจัดแข่งขันประกวดนวัตกรรมสื่อการเรียนการสอนด้านอุตสาหกรรมเศรษฐกิจหมุนเวียนและการพัฒนาที่ยั่งยืน ปีที่ 2 การแข่งขันหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ และการมอบรางวัล KMUTNB MOOC Award ซึ่งเป็นการค้นหาการสร้างสรรค์สื่อการเรียนการสอนที่มีความสอดคล้องกับภาคอุตสาหกรรมและเศรษฐกิจหมุนเวียนและการพัฒนาที่ยั่งยืน การพัฒนาด้านหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ เกิดการเผยแพร่องค์ความรู้ และเกิดการสร้างเครือข่ายในส่วนของภาครัฐและเอกชนที่เกี่ยวข้อง โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมเผยแพร่นวัตกรรมสื่อการเรียนการสอนด้านอุตสาหกรรม เศรษฐกิจหมุนเวียน และการพัฒนาที่ยั่งยืน และสร้างเครือข่ายความรู้ ด้านนวัตกรรมสื่อการเรียนการสอนให้แก่ อาจารย์ นักการศึกษา นักวิชาการ นักวิจัย นักศึกษา นักเรียน และผู้สนใจทั่วไป อีกทั้งเกิดผลการตอบสนองสอดคล้องตามยุทธศาสตร์ต่อไป จึงได้จัดโครงการแข่งขันประกวดนวัตกรรมสื่อการเรียนการสอนด้านอุตสาหกรรมเศรษฐกิจหมุนเวียนและการพัฒนาที่ยั่งยืน ปีที่ 2 ระหว่างวันที่ 2-4 กรกฎาคม 2568 เวลา 08.00 - 16.00 น. ณ หอประชุมประดู่แดง อาคารอเนกประสงค์ สำนักงานอธิการบดี และสำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

วัตถุประสงค์

1. เพื่อส่งเสริมเผยแพร่วัฒนธรรมสื่อการเรียนการสอนด้านอุตสาหกรรมเศรษฐกิจหมุนเวียน และการพัฒนาที่ยั่งยืน ของคณาจารย์ นักการศึกษา นักวิชาการ นักวิจัย นักศึกษา นักเรียน และผู้สนใจทั่วไป
2. เพื่อสร้างเครือข่ายความรู้ด้านวัฒนธรรมสื่อการเรียนการสอน ให้แก่ คณาจารย์ นักการศึกษา นักวิชาการ นักวิจัย นักศึกษา นักเรียน และผู้สนใจทั่วไป



Q ลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ

บันทึกความเข้าใจความร่วมมือทางวิชาการ ระหว่าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ โดย คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม และสำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา กับ สถาบันการอาชีวศึกษา ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 5 เมื่อวันที่ 6 กันยายน พ.ศ. 2568 เวลา 13.00 น. คณะผู้บริหารสำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา ร่วมพิธีลงนามบันทึกความเข้าใจความร่วมมือทางวิชาการ (MOU) ระหว่าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ โดย รองศาสตราจารย์ ดร.สมศักดิ์ อรรคทิมากุล คณบดี คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม และ รองศาสตราจารย์ ดร.ฉัตรชาญ ทองจับ ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา กับ ดร.สำเร็จ วงศ์ศักดิ์ ผู้อำนวยการสถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 5 และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กฤษ สิ้นธนะกุล รองคณบดีฝ่ายวิชาการ และมาตรฐานวิชาชีพ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มจพ. พยาน ณ ศูนย์ประชุม สตาร์เวิลด์ บาห์ลี รีสอร์ท จังหวัดนครราชสีมา

มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) เพื่อพัฒนาครู-อาจารย์ สังกัดสถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 5 ให้มีความรู้ความสามารถในระดับที่สูงขึ้น 2) เพื่อให้ครู-อาจารย์ มีความสามารถในการพัฒนาหลักสูตร พัฒนาระบบการจัดการเรียนการสอน และพัฒนาสื่อการเรียนการสอนได้อย่างมีประสิทธิภาพ 3) เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการทำวิจัย เพื่อการพัฒนานวัตกรรมทางการศึกษาและการเรียนรู้ที่เหมาะสม ตลอดจนการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้สำหรับสนับสนุนทักษะการเรียนรู้ตลอดชีวิต 4) เพื่อเพิ่มทักษะและยกระดับความสามารถในการแสวงหาเทคโนโลยีใหม่ สำหรับส่งเสริมการเรียนรู้ที่เหมาะสม และเสริมสร้างความร่วมมืออื่น ๆ เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน ระยะเวลา 3 ปี นับตั้งแต่วันที่ลงนามในบันทึกความเข้าใจ วันที่ 6 กันยายน พ.ศ. 2568



บันทึกความเข้าใจความร่วมมือทางวิชาการ ระหว่าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ กับ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา เมื่อวันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2568 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ นำโดย ศาสตราจารย์ ดร.ธำนิทร์ ศิลป์จารุ อธิการบดี รองศาสตราจารย์ ดร.สมศักดิ์ อรรถทิมากุล คณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม รองศาสตราจารย์ ดร.ฉัตรชาญ ทองจับ ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา พร้อมด้วยทีมผู้บริหาร ร่วมพิธีลงนามบันทึกความเข้าใจความร่วมมือทางวิชาการ กับสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา นำโดย นายยศพล เวณุโกเศศ เลขาธิการคณะกรรมการการอาชีวศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ พร้อมด้วยหน่วยงานภาคีเครือข่ายความร่วมมือรวมกว่า 40 แห่ง ณ ห้องประชุมปทุมมาศ วิทยาลัยการอาชีวศึกษาปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี

มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) พัฒนาบุคลากรทางการศึกษา สังกัด สอศ. ให้มีวุฒิการศึกษาและองค์ความรู้ด้านช่างอุตสาหกรรมและเทคโนโลยีการศึกษาที่สูงขึ้นในระดับบัณฑิตศึกษา 2) พัฒนาบุคลากรทางการศึกษาให้มีความสามารถในการพัฒนาหลักสูตรการจัดการเรียนการสอน การออกแบบสื่อการเรียนการสอน การวัดและประเมินผลการศึกษาได้อย่างมีประสิทธิภาพ มีความพร้อมในการขยายการจัดการศึกษาดำเนินการด้านการอาชีวศึกษาและเทคโนโลยีให้สอดคล้องกับนโยบายรัฐบาล 3) พัฒนาทักษะและประสบการณ์ในการจัดการเรียนการสอนด้านอาชีวศึกษา การพัฒนาสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม โดยการสนับสนุนด้านการฝึกปฏิบัติการสอน การฝึกปฏิบัติการวิชาชีพ การบริหารการศึกษา การนิเทศ การฝึกอบรม การจัดการเรียนการสอนระบบทวิภาคี และสหกิจศึกษา รวมทั้งการถ่ายทอดองค์ความรู้ที่เหมาะสมและทันกับการเปลี่ยนแปลงทางด้านเทคโนโลยีในยุคดิจิทัล 4) เพื่อพัฒนาหลักสูตรด้านอาชีวศึกษาและเทคโนโลยี หลักสูตรเทียบโอนคุณวุฒิวิชาชีพและหลักสูตรฝึกอบรมวิชาชีพระยะสั้น เพื่อผลิตและพัฒนากำลังคนด้านการอาชีวศึกษาให้มีคุณภาพตรงตามความต้องการของสถานประกอบการ 5) เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการทำงานวิจัยและพัฒนาองค์ความรู้ใหม่ด้านการอาชีวศึกษาตามความต้องการของสถาบันการอาชีวศึกษาหรือที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนงานวิจัย การพัฒนาคิดค้นการใช้นวัตกรรมทางการศึกษาและเทคโนโลยีใหม่ ๆ ในทุกด้าน การพัฒนาระบบ e-learning และการจัดการเรียนการสอนในชั้นเรียนและการศึกษาทางไกลผ่านระบบเครือข่ายสารสนเทศ 6) เพื่อเตรียมความพร้อมของบุคลากรสายวิชาการ และสายสนับสนุนวิชาการในสถานศึกษา สังกัด สอศ. ผ่านการสัมมนาและการฝึกอบรม Up skill/Re skill/New skill ให้สามารถปฏิบัติหน้าที่และพัฒนางานที่รองรับกับอุตสาหกรรม 4.0 ตามนโยบายของรัฐบาล 7) เพื่อสร้างความร่วมมือทางด้านการงานวิจัย งานบริการวิชาการ และด้านอื่น ๆ ที่เป็นประโยชน์กับทุกฝ่าย สำหรับการพัฒนาที่ยั่งยืนทางด้านวิชาการ ระยะเวลา 5 ปี นับตั้งแต่วันที่ลงนามในบันทึกความเข้าใจ วันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2568



🔍 แสดงนิทรรศการ การจัดงาน “มหกรรมรวมพลังภาคีเครือข่ายความร่วมมือ เพื่อผลิตและพัฒนากำลังคนอาชีวศึกษา”

สำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา ได้รับมอบหมายจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ร่วมจัดแสดงนิทรรศการ การจัดงาน “มหกรรมรวมพลังภาคีเครือข่ายความร่วมมือ เพื่อผลิตและพัฒนากำลังคนอาชีวศึกษา” โดยสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา เมื่อวันที่ 27 สิงหาคม 2568 ณ ห้องประชุมปทุมมาศ วิทยาลัยการอาชีวศึกษาปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี เพื่อเผยแพร่นโยบายและทิศทางการพัฒนาการจัดการอาชีวศึกษา ส่งเสริมและขยายความร่วมมือ เชิดชูเกียรติหน่วยงานและบุคคลที่สนับสนุนการจัดการอาชีวศึกษา ตลอดจนเพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้และเสริมสร้างความสัมพันธ์เครือข่ายในการจัดการอาชีวศึกษา โดยมีกิจกรรมการลงนามความร่วมมือ การมอบโล่เชิดชูเกียรติ และการจัดนิทรรศการของสถานประกอบการ



Q โครงการส่งเสริมสำนักงานสีเขียว (Green Office)

สำนักพัฒนาเทคนิคศึกษาได้รับการรับรองสำนักงานสีเขียว (Green Office) ระดับทอง [ดีเยี่ยม] (ระยะเวลาการรับรอง : วันที่ 5 มิถุนายน 2567 - 4 มิถุนายน 2570) จากกรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม ซึ่งสำนักได้สมัครเข้าร่วมโครงการสำนักงานสีเขียว (Green Office) เมื่อวันที่ 15 กรกฎาคม 2565 ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 โดยคณะทำงานโครงการส่งเสริมสำนักงานสีเขียว (Green Office) ดำเนินการครบทั้ง 6 หมวด และผ่านการตรวจประเมินภายในสำนักงานสีเขียว คะแนน 96.88



Q กิจกรรม “CSR”

มอบของขวัญและอุปกรณ์การเรียนการสอน เนื่องในวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี พ.ศ. 2568 โดย รองศาสตราจารย์ ดร.ฉัตรชาณู ทองจับ ผู้อำนวยการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ดวงกมล โพธิ์นาค รองผู้อำนวยการ ฝ่ายบริหารและกิจการพิเศษ และ ดร.จินตนา ถ้ำแก้ว รองผู้อำนวยการฝ่ายนวัตกรรมและเทคโนโลยีศึกษา พร้อมด้วย คณะผู้บริหารและบุคลากรร่วมมอบของขวัญและอุปกรณ์การเรียนการสอน เนื่องในวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี พ.ศ. 2568 ให้แก่นักเรียนโรงเรียนวัดมัชฌันติการาม โดยมี นางสาวเยาวเรศ สุมณ ผู้อำนวยการสถานศึกษาโรงเรียน วัดมัชฌันติการาม เป็นผู้รับมอบของขวัญ อุปกรณ์การเรียนการสอน และเงินขวัญถุง โดยได้รับการสนับสนุนจาก คณะผู้บริหาร และบุคลากร สำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา วันที่ 9 มกราคม 2568



Q โครงการสร้างสรรค์ประดิษฐ์กรรมเครื่องรับขวดพลาสติกแลกแต้มต่อเนื่องปีที่ 2

สำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ร่วมกับ บริษัท ซีพี ออลล์ จำกัด (มหาชน) ผู้บริหารร้านเซเว่น อีเลฟเว่น และเซเว่น เดลิเวอรี่ เปิด “โครงการวิจัยและพัฒนาตู้รับขวดพลาสติก” พร้อมติดตั้ง “ตู้ ReBorn” รัชชโลภ เพื่อสร้างนวัตกรรมการจัดการขยะอย่างยั่งยืน โดยเมื่อวันที่ 1 กันยายน 2568 สำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา จัดกิจกรรม Kick Off โครงการ “ตู้รับขวดพลาสติก” (ตู้ ReBorn) ระหว่างเวลา 13.00 - 16.00 น. ณ ห้องชวนชม ชั้น 3 สำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา มจพ. โดยได้รับเกียรติจาก ศาสตราจารย์ ดร.ธำนิษฐ์ ศิลป์จารุ อธิการบดี มจพ. กล่าวเปิดโครงการ และมี รองศาสตราจารย์ ดร.ฉัตรชาญ ทองจับ ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา กล่าวรายงานความเป็นมาของโครงการ และ คุณปรารถน์ เกียรติทรงศักดิ์ รองกรรมการผู้จัดการ บริษัท ซีพี ออลล์ จำกัด (มหาชน) กล่าวถึงวิสัยทัศน์ และทิศทางในการลดการใช้พลาสติกครั้งเดียวทิ้ง มีการเสวนาหัวข้อ “การจัดการขยะพลาสติกอย่างมีประสิทธิภาพ” ผู้ร่วมเสวนา



1) รองศาสตราจารย์ ดร.ณัฐพงศ์ มกระธัช รองอธิการบดี ฝ่ายพัฒนา กิจกรรมมหาวิทยาลัยเพื่อความยั่งยืน มจพ. 2) คุณปรารถน์ เกียรติทรงศักดิ์ รองกรรมการผู้จัดการ บริษัท ซีพี ออลล์ จำกัด (มหาชน) 3) คุณวสนา แจ่มประจักษ์ นักวิชาการสิ่งแวดล้อม ชำนาญการพิเศษ กรมควบคุมมลพิษ และ 4) คุณมานะ นักพรรษา อุปนายกสมาคมศิษย์เก่าครุศาสตร์อุตสาหกรรม มจพ. จากนั้นมีการเยี่ยมชมตู้รับขวดพลาสติก จำนวน 5 ตู้ ซึ่งตู้รับขวดพลาสติกดังกล่าว ได้ติดตั้งในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ จำนวน 1 ตู้ บริเวณร้าน 7-ELEVEN (อาคาร 79) สาขา 0646 - Booth พิบูลสงคราม ภายในมหาวิทยาลัย

ขวดพลาสติก PET มาหยอดที่ตู้ 1 ขวด = 1 แต้ม สามารถสะสมแต้มเพื่อแลกกับของพรีเมียมรัชชโลภ ที่ 7-Eleven ขวดที่ท่านนำมาร่วมกิจกรรม จะถูกนำไปรีไซเคิลเป็นเสื้อนักเรียน เพื่อส่งต่อไปให้กับโรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนต่อไป ร่วมกันลดขยะพลาสติก พร้อมสร้างโอกาสดี ๆ ให้กับสังคมไปพร้อมกัน



หน่วยงานภายใน



- ฝ่ายสื่อการเรียนการสอน
- ฝ่ายพัฒนาระบบสารสนเทศ
- ฝ่ายบริการวิชาการและพัฒนานวัตกรรม
- ศูนย์รับรองสมรรถนะบุคคลตามมาตรฐานอาชีพ
- สำนักงานผู้อำนวยการ



ฝ่ายสื่อการเรียนการสอน



ฝ่ายสื่อการเรียนการสอน เป็นหน่วยงานที่ดำเนินการออกแบบ พัฒนาและผลิตสื่อการเรียนการสอน ในสาขาเครื่องกลและเมคคาทรอนิกส์ สาขาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ และสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ดำเนินการวิจัย การบริการวิชาการและให้คำปรึกษาในการออกแบบและพัฒนาสื่อการเรียนการสอนทางด้านอาชีพและเทคนิคศึกษา วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และอุตสาหกรรม



1. นางสาวชนกนันท์ สุขสามัคคี

นักวิชาการโสตทัศนศึกษา ปฏิบัติการ
หัวหน้าฝ่ายสื่อการเรียนการสอน



2. นายไพฑูรย์ ปลงสนิท

นักวิชาการโสตทัศนศึกษา ชำนาญการ

3. นายวรรงค์ สมาน

นักวิชาการโสตทัศนศึกษา ชำนาญการ



4. นายนราธิป พัฒนาศิลา

นักวิชาการโสตทัศนศึกษา ปฏิบัติการ

5. นายชัยอนันต์ สุริยนต์

นักวิชาการโสตทัศนศึกษา ปฏิบัติการ



6. นายธีรรัฐ บุญธรรม

นักวิชาการโสตทัศนศึกษา ปฏิบัติการ

7. นายนพโชติ นิโรจน์สุวรรณ

นักวิชาการโสตทัศนศึกษา ปฏิบัติการ



8. นายธนวัช หอมแพน

นักวิชาการโสตทัศนศึกษา ปฏิบัติการ

9. นายวัชรชัย สุขสามัคคี

ช่างเทคนิค ชำนาญงาน

10. นายวีรพล ศิริพรรค

นักวิชาการโสตทัศนศึกษา ปฏิบัติการ



11. นายวัชร พอกพูน
ช่างเทคนิค ปฏิบัติงาน

12. นายประกิตต์ ลิ้มสกุล
นักวิชาการโสตทัศนศึกษา ชำนาญการ



13. นายไพศาล สุวรรณรัตน์
นักวิชาการโสตทัศนศึกษา ชำนาญการ

14. นายรวิพล นาควารี
นักวิชาการโสตทัศนศึกษา ปฏิบัติการ



15. นายประเสริฐศักดิ์ อินทชัย
นักวิชาการโสตทัศนศึกษา ปฏิบัติการ

ฝ่ายพัฒนาระบบสารสนเทศ



ฝ่ายพัฒนาระบบสารสนเทศ ดำเนินงานออกแบบ พัฒนา และจัดการระบบสารสนเทศทางการศึกษา เช่น ระบบการเรียนการสอนออนไลน์ (อีเลิร์นนิง) โดยผ่านระบบ ITED Online เผยแพร่สื่อการเรียนการสอนผ่านระบบอีเลิร์นนิง รวมถึงการพัฒนาและสร้างสื่อการเรียนการสอนในรูปแบบออนไลน์ ระบบคลังข้อสอบ ระบบบริหารจัดการการเรียนการสอน ดำเนินการด้านคอมพิวเตอร์และพัฒนาระบบสารสนเทศ ดำเนินการบริหารจัดการระบบเครือข่ายและคอมพิวเตอร์ลูกข่าย ดำเนินการออกแบบและบริหารจัดการระบบฐานข้อมูลภายใน งานบริการเผยแพร่ข้อมูลประชาสัมพันธ์บนเว็บไซต์ และดำเนินการเป็นวิทยากรถ่ายทอดความรู้



1. นายสัมพันธ์ ปราณีมาโพธิ์

นักวิชาการโสตทัศนศึกษา ปฏิบัติการ
รักษาการหัวหน้าฝ่ายพัฒนาระบบสารสนเทศ



2. นางพนิดา หอมแพน

นักวิชาการโสตทัศนศึกษา ปฏิบัติการ

3. นายกนกศักดิ์ ศรีเมฆ

นักวิชาการโสตทัศนศึกษา ปฏิบัติการ



4. นายภาคภูมิ อัสววงศ์อารยะ

นักวิชาการศึกษา ชำนาญการ

5. นางสาวปิ่นรัตน์ นวชาตธำรง

นักวิชาการศึกษา ชำนาญการพิเศษ



6. นายวงศ์วรัณ จิรเรืองกุล

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ ปฏิบัติการ

7. นายวีรวัฒน์ จิตต์โสภณ

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ ปฏิบัติการ

8. ว่าที่ร้อยตรีณฐนนท์ รมยะมาลี

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ ปฏิบัติการ

ฝ่ายบริการวิชาการและพัฒนานวัตกรรม



ฝ่ายบริการวิชาการและพัฒนานวัตกรรม ดำเนินการให้บริการวิชาการ การวิจัย การจัดอบรมและการพัฒนาองค์กร การให้คำปรึกษา การบริการเทคโนโลยีการศึกษาและศิลปกรรม เป็นการบริการวิชาการให้กับองค์กรทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย ในสาขาอาชีพทางด้านอาชีพและเทคนิคศึกษา วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และอุตสาหกรรม รวมถึงสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องในภาคอุตสาหกรรม



1. นายปวรศร วุ่นเหลียม

นักวิชาการศึกษา ชำนาญการ
หัวหน้าฝ่ายบริการวิชาการและพัฒนานวัตกรรม



2. นางสาวบุญรัตน์ ม่วงนุย

นักวิชาการศึกษา ชำนาญการ



3. นางสาวภณิดาพร เทพวงษ์

นักวิชาการศึกษา ปฏิบัติการ



4. นายชัยพัฒน์ ศรีมณีชัย

นักวิจัย ปฏิบัติการ



5. นายสันต์ทัศน์ ขุนจิตร

นักวิชาการโสตทัศนศึกษา ชำนาญการ



6. นางสาวธรรिता ทองนำ

นักวิชาการโสตทัศนศึกษา ชำนาญการ



7. นายเอกศักดิ์ เทพธานี

นักวิชาการโสตทัศนศึกษา ปฏิบัติการ



8. นายประสิทธิ์ชัย มั่งมี

นักวิชาการโสตทัศนศึกษา ปฏิบัติการ



9. นายจักรพรรดิ มีเหลือ

นักวิชาการโสตทัศนศึกษา ปฏิบัติการ

ศูนย์รับรองสมรรถนะบุคคลตามมาตรฐานอาชีพ



ศูนย์รับรองสมรรถนะบุคคลตามมาตรฐานอาชีพ มีหน้าที่หลักในการรับรองสมรรถนะบุคคล โดยดำเนินการทดสอบสมรรถนะของบุคคลตามมาตรฐานอาชีพ เก็บรักษาข้อมูลหลักฐานการประเมินและข้อมูลของผู้เข้ารับการประเมินอย่างเป็นระบบ ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้เกี่ยวกับการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพ ประสานงานกับหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชนและองค์กรต่าง ๆ ในการประเมินบุคลากร ประสานงานกับสถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน) เพื่อออกประกาศนียบัตรและหนังสือรับรองคุณวุฒิวิชาชีพ



1. นายวรรณชัย พรหมณา

นักวิชาการศึกษา ชำนาญการ

หัวหน้าศูนย์รับรองสมรรถนะบุคคลตามมาตรฐานอาชีพ

2. นางนันทนา เจลยจรรยา

นักวิเคราะห์นโยบายและแผน ชำนาญการ

3. นายกาจสิทธิ์ ฉัตรเฉลิม

เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป ปฏิบัติการ

สำนักงานผู้อำนวยการ



สำนักงานผู้อำนวยการ ปฏิบัติงานและสนับสนุนในการบริหารจัดการ ควบคุม และกำกับดูแลการดำเนินงาน กิจกรรมด้านต่าง ๆ ของสำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา ให้บรรลุตามวัตถุประสงค์อย่างมีประสิทธิภาพ ประกอบไปด้วย งานบริหารและธุรการ งานการเงินและบัญชี งานพัสดุ งานแผนและประกันคุณภาพ งานการตลาด งานประชาสัมพันธ์ และงานอาคารสถานที่และยานพาหนะ เป็นต้น รวมถึงการให้บริการและประสานงานทั้งภายใน และภายนอกสำนัก พร้อมทั้งให้คำปรึกษาคำแนะนำข้อมูลต่าง ๆ ในระบบงานสำนักงานให้กับเจ้าหน้าที่และผู้ที่เกี่ยวข้อง



1. นางปรางใจ ใจอิม

เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป ปฏิบัติการ
หัวหน้าสำนักงานผู้อำนวยการ



2. นางรินทรภัส ธนทรัพย์วรากร

เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป ชำนาญการ

3. นางสาวสิริกร มหิสนันท์

ผู้ปฏิบัติงานบริหาร ปฏิบัติงาน



4. นางสาวนัยนา พันธุ์ไพโรจน์

นักวิชาการเงินและบัญชี ชำนาญการ

5. นางอุทุมพร สมาน

นักวิชาการเงินและบัญชี ปฏิบัติการ



6. นางสาวเยาวรัช สายพื่อ

นักวิชาการเงินและบัญชี ปฏิบัติการ

7. นางเลิศลักษณ์ สุวรรณรัตน์

นักวิชาการพัสดุ ชำนาญการพิเศษ

8. นางจารุตา วราภรณ์นิลอุบล

นักวิชาการพัสดุ ปฏิบัติการ



9. นางสาวกัญญ์ปภัส ว่องเจริญโชควรการ

นักวิชาการศึกษา ปฏิบัติการ

10. นางสาวจิรารัตน์ ไกรทอง

เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป ปฏิบัติการ



11. นางสาวนงลักษณ์ ตั้งจิตตชอบ

นักวิชาการศึกษา ชำนาญการ

12. นางภัทรพร นุชน้อย

นักวิชาการศึกษา ปฏิบัติการ



13. นายชัชวาล จันทนุพาน

นักวิชาการโสตทัศนศึกษา ชำนาญการ

14. นายไอยรา พงษ์สุวรรณ

นักวิชาการโสตทัศนศึกษา ชำนาญการ



15. นายณัฐพงษ์ สุทธิบุญ

ช่างเทคนิค

16. นางหอมจันทร์ สิริปี

พนักงานบริการ



17. นางฉลอม ไชยวรรณ

พนักงานบริการ

18. จ.ต.ชูชาติ ศรียง

พนักงานขับรถยนต์



19. นายชรินทร์ ประจุมูล

พนักงานบริการเอกสารทั่วไป บริการพื้นฐาน 2

ข้อมูลด้านการบริหาร



- ผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ
- การเงินและงบประมาณ
- บุคลากร
- การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
- การประกันคุณภาพ



ผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ



สำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา ดำเนินการบริหารจัดการที่มุ่งเน้นถึงทิศทางการพัฒนาในระยะยาวที่มีคุณภาพ และมาตรฐานระดับสากล เพื่อให้สำนักบรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมายที่กำหนดไว้ โดยมีนโยบายในการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของสำนัก มีการพัฒนาระบบการทำงานตามเกณฑ์รางวัลคุณภาพแห่งชาติ (Thailand Quality Award : TQA) มาใช้เป็นแนวทางในการประเมินคุณภาพการบริหารจัดการองค์กรอย่างเป็นระบบ เพื่อพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารงานองค์กร และเพื่อให้มั่นใจได้ว่าการให้บริการวิชาการของสำนักมีคุณภาพและได้มาตรฐาน สอดคล้องกับหลักเกณฑ์ วิธีการและแนวปฏิบัติของมหาวิทยาลัย โดยจัดทำรายงานการประเมินตนเองและรับการตรวจประเมินจากคณะกรรมการภายนอก รวมทั้งดำเนินการจัดการความรู้ โดยให้บุคลากรถ่ายทอดความรู้ด้วยการเขียนบทเรียนจุดเดียวหรือที่เรียกว่า OPL (One Point Lesson) และดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ที่สอดคล้องกับพันธกิจของสำนัก

สำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา พิจารณาศักยภาพการดำเนินงานของส่วนงานเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานรองรับการขับเคลื่อนแผนยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2561-2580) ในการเตรียมจัดทำแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 โดยกำหนดประเด็นยุทธศาสตร์ เป้าประสงค์ กลยุทธ์ แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ตัวชี้วัด และค่าเป้าหมาย กำหนดตัวชี้วัดของทุกงาน/กิจกรรม/โครงการ เพื่อให้สามารถนำแผนกลยุทธ์ไปสู่การปฏิบัติได้อย่างเป็นรูปธรรม และสามารถถ่ายทอดไปยังบุคลากรของสำนักทุกระดับได้อย่างต่อเนื่อง การจัดทำแผนกลยุทธ์ สำนักได้นำข้อมูลเอกสารและสรุปผลที่ได้จากการสัมมนาบุคลากรทั้งสำนัก มาจัดทำ SWOT วิเคราะห์สถานการณ์ปัจจัยภายในและภายนอก และปรับปรุงวิสัยทัศน์ พันธกิจ ค่านิยม เอกลักษณ์และอัตลักษณ์ให้มีความสอดคล้องกับสถานการณ์ในปัจจุบัน และหาแนวทาง วิธีการ กิจกรรม/โครงการที่ทุกฝ่ายต้องการให้สำนักพัฒนาเทคนิคศึกษาไปสู่ความเป็นเลิศ สรุปผลนำเข้าที่ประชุมคณะกรรมการบริหารสำนัก และคณะกรรมการประจำสำนัก เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานในช่วงแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566-2570) สำนักได้นำแนวคิดและข้อมูลในทุกด้าน/ประเด็นมาใช้ในการวิเคราะห์และนำมาทบทวน ปรับปรุงในประเด็นของวิสัยทัศน์ พันธกิจ ยุทธศาสตร์ เป้าประสงค์ แผนงาน โครงการและกิจกรรมต่าง ๆ และให้ความสำคัญในการกำหนดตัวชี้วัดเพื่อเป็นเกณฑ์ในการวัดผลการดำเนินงานตามแผนโดยเชื่อมโยงกับกรอบแนวคิดแผนยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัยและสอดคล้องกับพันธกิจหลักของสำนักตามแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2568-2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ประกอบด้วย 4 ยุทธศาสตร์ความเป็นเลิศ ดังนี้

- 📍 **ยุทธศาสตร์ที่ 1 : ความเป็นเลิศด้านการจัดการศึกษา**
- 📍 **ยุทธศาสตร์ที่ 2 : ความเป็นเลิศด้านการวิจัย สร้างสรรค์ประดิษฐ์กรรมและนวัตกรรม**
- 📍 **ยุทธศาสตร์ที่ 3 : ความเป็นเลิศด้านบริการวิชาการ**
- 📍 **ยุทธศาสตร์ที่ 4 : ความเป็นเลิศด้านการจัดการ**

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 สำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา มีการดำเนินงาน 4 ประเด็นยุทธศาสตร์ ตัวชี้วัดความสำเร็จที่กำหนดไว้ในแผนกลยุทธ์รวม ทั้งสิ้น 28 ตัวชี้วัด ผลการดำเนินงานบรรลุเป้าหมาย 27 ตัวชี้วัด ดังนี้

ประเด็นยุทธศาสตร์	จำนวนตัวชี้วัด ทั้งหมด	จำนวนตัวชี้วัด ที่บรรลุ	ร้อยละ ความสำเร็จ
ยุทธศาสตร์ที่ 1 : ความเป็นเลิศด้านการจัดการศึกษา	2	2	100.00
ยุทธศาสตร์ที่ 2 : ความเป็นเลิศด้านการวิจัย สร้างสรรค์ประดิษฐ์กรรมและ นวัตกรรม	4	4	100.00
ยุทธศาสตร์ที่ 3 : ความเป็นเลิศด้านบริการวิชาการ	8	8	100.00
ยุทธศาสตร์ที่ 4 : ความเป็นเลิศด้านการจัดการ	13	12	92.31
ตัวชี้วัดตามนโยบายมหาลัย	1	1	100.00
จำนวนรวมทั้งสิ้น	28	27	-
ร้อยละความสำเร็จ	100	96.43	

การเงินและงบประมาณ



ในการดำเนินงานโครงการ/กิจกรรมของสำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา ได้รับการสนับสนุนงบประมาณในการดำเนินงานและกิจกรรมต่าง ๆ จากเงินงบประมาณแผ่นดิน เงินงบประมาณเงินรายได้กองทุนพัฒนามหาวิทยาลัย เงินงบประมาณเงินรายได้ของส่วนงาน และเงินรายได้จากงานบริการวิชาการมาใช้ในการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ โดยในช่วงปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ที่ผ่านมามีเงินงบประมาณจากแหล่งเงินต่าง ๆ ที่ใช้หมุนเวียนในการดำเนินโครงการ/กิจกรรมสำนัก เป็นจำนวนเงิน 48,851,687.62 บาท (สี่สิบบแปดล้านแปดแสนห้าหมื่นหนึ่งพันหก ร้อยแปดสิบเจ็ดบาทหกสิบสองสตางค์) ดังนี้

สรุปการใช้เงินของสำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา จำแนกตามแหล่งเงิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ณ วันที่ 30 กันยายน 2568

หน่วย : บาท

แหล่งเงิน	ได้รับการจัดสรร	จ่ายจริง	คงเหลือ
เงินงบประมาณแผ่นดิน	32,192,791.09	32,192,437.59	353.50
- งบบุคลากร	31,839,391.09	31,839,391.09	0.00
- งบลงทุน	353,400.00	353,046.50	353.50
เงินงบประมาณแผ่นดิน-เหลือจ่าย	1,076,241.20	852,960.20	223,281.00
เงินรายได้จัดสรร-เงินบริการวิชาการ	1,271,300.00	1,117,748.51	153,551.49
เงินรายได้เหลือจ่าย-เงินบริการวิชาการ	13,598,355.33	10,084,066.75	3,514,288.58
- งานตามแผนประจำปี	4,002,000.00	2,985,803.23	1,016,196.77
- งานบริการวิชาการ	9,425,355.33	7,013,063.52	2,412,291.81
- งานนอกแผน	171,000.00	85,200.00	85,800.00
เงินรายได้โครงการพัฒนามหาวิทยาลัย	533,000.00	528,897.80	4,102.20
- โครงการวารสาร	200,000.00	198,096.00	1,904.00
- โครงการพระดาบส	200,000.00	197,801.80	2,198.20
- ค่าใช้จ่ายฝึกอบรมส่งเสริมฯ	133,000.00	133,000.00	0.00
เงินรายได้โครงการพัฒนาวิชาการ 10%	180,000.00	176,299.99	3,700.01
รวม	48,851,687.62	44,952,410.84	3,899,276.78
	100	92.02	7.98

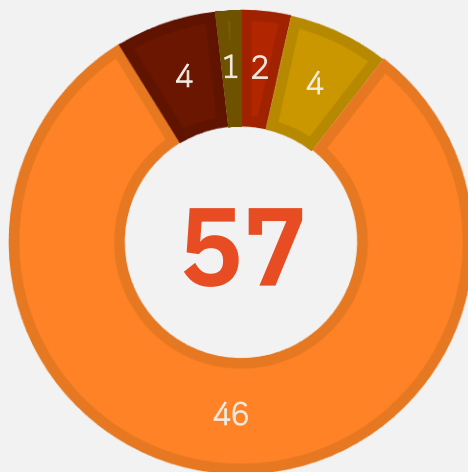
การพัฒนาบุคลากร



สำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา มีบุคลากร จำนวนทั้งสิ้น 57 คน จำแนกเป็นบุคลากรที่เป็นข้าราชการ จำนวน 4 คน พนักงานมหาวิทยาลัย จำนวน 46 คน พนักงานพิเศษ จำนวน 4 คน และ ลูกจ้างประจำ จำนวน 1 คน ทั้งนี้ มีบุคลากรช่วยราชการ จำนวน 2 คน แบ่งเป็นบุคลากรสังกัดวิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ดำรงตำแหน่ง ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา จำนวน 1 คน และสังกัดคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ดำรงตำแหน่ง รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหารและกิจการพิเศษ จำนวน 1 คน (ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2568)

ประเภทตำแหน่ง

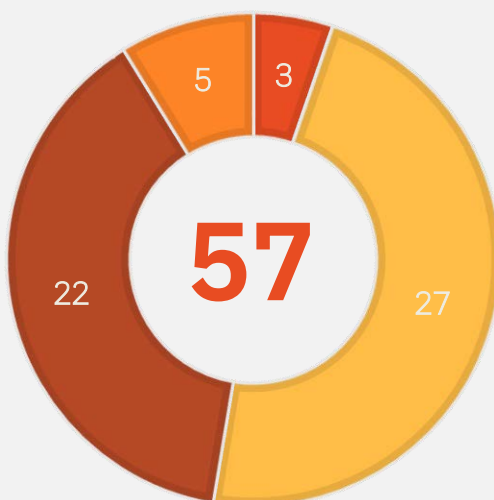
หน่วย : คน (ร้อยละ)



บุคลากรช่วยราชการ	2	(3.51)
ข้าราชการ	4	(7.02)
พนักงานมหาวิทยาลัย	46	(80.70)
พนักงานพิเศษ	4	(7.02)
ลูกจ้างประจำ	1	(1.75)

ระดับการศึกษา

หน่วย : คน (ร้อยละ)



ปริญญาเอก	3	(5.26)
ปริญญาโท	27	(47.37)
ปริญญาตรี	22	(38.60)
ต่ำกว่าปริญญาตรี	5	(8.77)

🔍 บุคลากรที่ได้รับการพัฒนาทักษะ Re-skills/Up-skills/New-skills ตามสมรรถนะ (Competency) ในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

สำนักมีนโยบายในการส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ความสามารถเพื่อพัฒนาตนเอง และเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานภายในองค์กร ในด้านการฝึกอบรม/สัมมนาเพื่อการพัฒนาศักยภาพและเพิ่มขีดความสามารถในการพัฒนาและปฏิบัติงานของบุคลากรอย่างต่อเนื่อง และในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ได้ดำเนินการจัดฝึกอบรม/สัมมนา จำนวน 12 หลักสูตร มีบุคลากรเข้าร่วมโครงการรวมทั้ง 57 คน คิดเป็นร้อยละ 100 ดังนี้

1. สัมมนาเชิงปฏิบัติการ เรื่อง **การปรับกระบวนการเพื่อพัฒนางานสู่ความเป็นเลิศ** ระหว่างวันที่ 5 พฤศจิกายน 2567 ณ สำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา และระหว่างวันที่ 20 - 22 พฤศจิกายน 2567 ณ เดอะบลูสกาย รีสอร์ท เขาแก้ว จังหวัดเพชรบูรณ์ มีวัตถุประสงค์เพื่อให้บุคลากรมีความเข้าใจโครงสร้างเชิงธุรกิจในแต่ละผลิตภัณฑ์และบริการของสำนัก และรับทราบผลการดำเนินงานในปีงบประมาณ 2567 ตามแผนกลยุทธ์สำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา (พ.ศ. 2566 - 2570) รวมถึงเพื่อนำผลการดำเนินงานมาวิเคราะห์และเสนอแนะเชิงนโยบาย ทิศทางเป้าหมายการดำเนินงาน และแนวทางในการพัฒนาตามแผนกลยุทธ์สำนัก ระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 - 2570



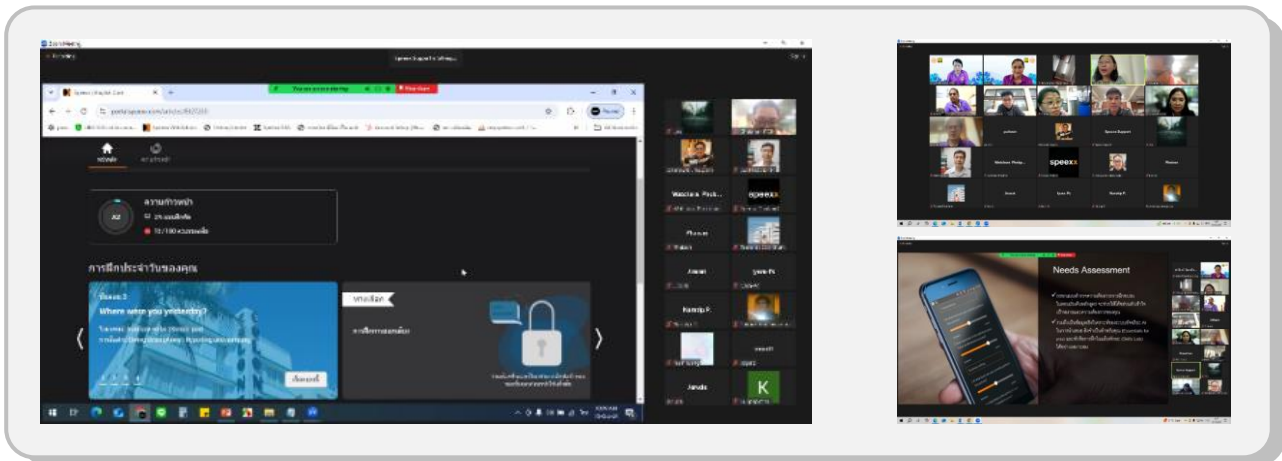
2. อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง **เขียนโครงการวิจัยอย่างไรให้ได้รับทุน** ระหว่างวันที่ 28 ตุลาคม 2567 และวันที่ 29 พฤศจิกายน 2567 ระหว่างเวลา 09.00 – 16.00 น. ณ สำนักพัฒนาเทคโนโลยี มีวัตถุประสงค์เพื่อให้บุคลากรได้รับความรู้ ทักษะ และประสบการณ์ในการเขียนข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับทุนสนับสนุนภายนอก และสามารถเขียนข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับทุนสนับสนุนภายนอกได้ ให้กับบุคลากรสำนัก จำนวน 10 คน โดยมีวิทยากร 2 คน ได้แก่ 1) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ดวงกมล โพธิ์นาค รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหารและกิจการพิเศษ และ 2) นายชัยพิพัฒน์ ศรีมณีชัย หัวหน้างานบริการวิจัย ฝ่ายบริการวิชาการพัฒนานวัตกรรม



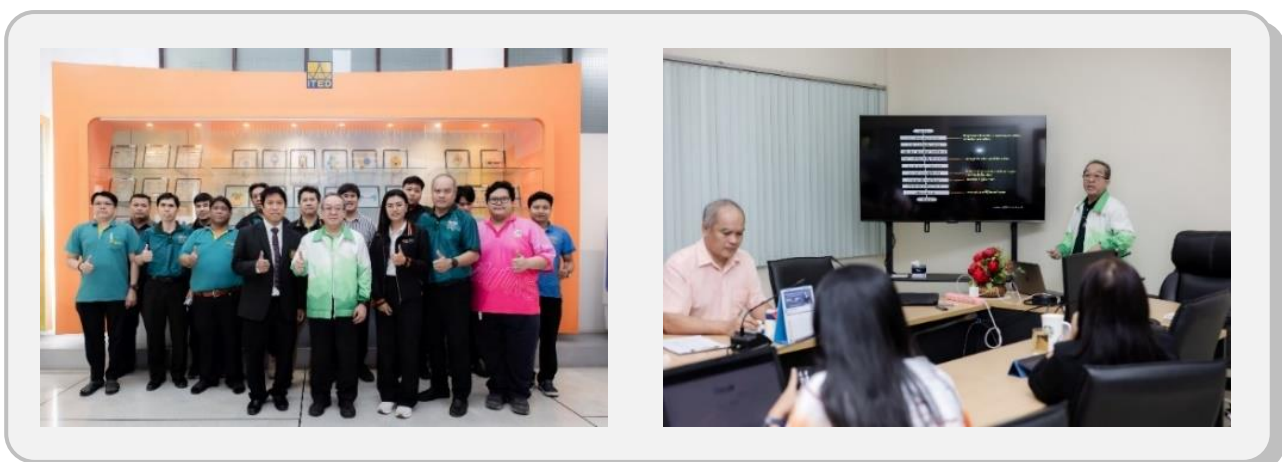
3. อบรมออนไลน์ เรื่อง **ความรู้ธรรมาภิบาลด้วยระบบธรรมาภิบาลออนไลน์** ระหว่างวันที่ 12 ธันวาคม 2567 จนถึงวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2568 มีวัตถุประสงค์เพื่อให้บุคลากรมีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับหลักธรรมาภิบาล รวมถึงตระหนักถึงประโยชน์และผลสำเร็จที่เกิดขึ้นจากการนำหลักธรรมาภิบาลไปปรับใช้ในการปฏิบัติราชการ โดยเรียนรู้ด้วยตนเองผ่านสื่อการเรียนรู้ของสำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ (สำนักงาน ป.ป.ช.) มีผู้เข้าอบรม จำนวน 51 คน



4. อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง **การพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในองค์กรสำหรับบุคลากรสำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา** ตั้งแต่เดือนตุลาคม 2567 ถึงเดือนมีนาคม 2568 มีวัตถุประสงค์เพื่อให้บุคลากรได้รับการพัฒนาและยกระดับทักษะภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในองค์กร เพื่อส่งเสริมศักยภาพการจัดการเรียนรู้ของบุคลากรให้กว้างขวางขึ้นจากสื่อการเรียนการสอนและชุดฝึกทักษะภาษาอังกฤษออนไลน์ ส่งผลสัมฤทธิ์ต่อการพัฒนาคุณภาพด้านการสื่อสารภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน โดยเรียนรู้ด้วยตนเองผ่านระบบการเรียนรู้ภาษาอังกฤษ หลักสูตร CEFR เวอร์ชันออนไลน์ (โปรแกรมการเรียนรู้ภาษาอังกฤษตามกรอบมาตรฐาน CEFR ด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป) มีผู้เข้าร่วมอบรม จำนวน 30 คน



5. อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง **การพัฒนาสมรรถนะการสอนเพื่อการออกแบบและพัฒนาสื่อการเรียนการสอน** ระหว่างวันที่ 26 - 27 กุมภาพันธ์ 2568 เวลา 09.00 - 16.00 น. ณ สำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา มีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มศักยภาพและส่งเสริมให้บุคลากรฝ่ายสื่อการเรียนการสอนมีความรู้ ความเข้าใจด้านเทคนิคและวิธีการออกแบบและพัฒนาสื่อการเรียนการสอน และนวัตกรรมการเรียนรู้ให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล ให้กับบุคลากรฝ่ายสื่อการเรียนการสอน จำนวน 15 คน โดยมี รองศาสตราจารย์ ดร.ไพโรจน์ สติรยากร ที่ปรึกษาคณบดีด้านอาชีวศึกษาและสมรรถนะอาชีพ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มจพ. เป็นวิทยากร



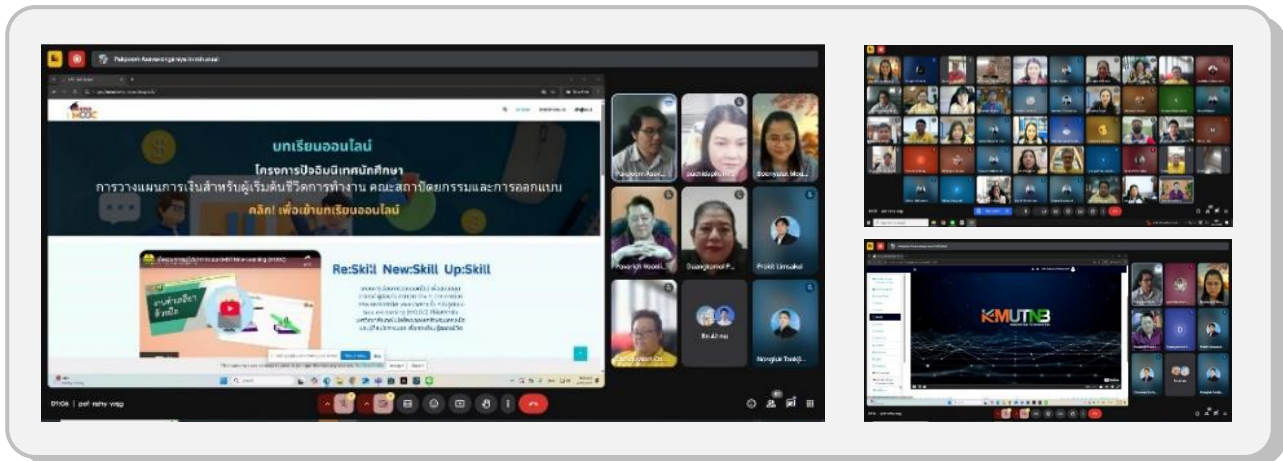
6. อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง **การบริหารสู่ความเป็นเลิศ (TQA)** ระหว่างวันที่ 25 มีนาคม 2568 ถึงวันที่ 19 มิถุนายน 2568 ระหว่างเวลา 09.00 - 16.00 น. ณ สำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา และบ้านอยู่เป็นสุข จังหวัดฉะเชิงเทรา รวมจำนวน 7 วัน มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างความเข้าใจให้กับบุคลากรในมุมมองเชิงระบบ (Systems Perspective) ขององค์กร เพื่อให้สามารถวางแผน วิธีการ และจัดทำรายงานการประเมินตนเอง (Self-Assessment Report) ตามเกณฑ์รางวัลคุณภาพแห่งชาติ (TQA) รวมถึงเพื่อให้องค์กรพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันและผลลัพธ์ผ่านระบบการบริหารจัดการเพื่อนำองค์กรไปสู่ความเป็นเลิศ มีผู้เข้าร่วมอบรม จำนวน 26 คน โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุภัทร พัฒน์วิชัยโชติ ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายยุทธศาสตร์และพัฒนาองค์กร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา เป็นวิทยากร



7. อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง **การจัดทำผลงานทางวิชาการเพื่อเลื่อนระดับของบุคลากรสายสนับสนุน วิชาการ สำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา** ในวันที่ 4, 21 เมษายน 2568 และวันที่ 15 พฤษภาคม 2568 เวลา 09.00 - 16.00 น. ณ สำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้บุคลากรมีผลงานทางวิชาการ ประเภทคู่มือ การปฏิบัติงาน และ/หรือผลงานเชิงวิเคราะห์ และ/หรือผลงานวิจัย เพื่อยื่นขอตำแหน่งทางวิชาการในระดับชำนาญงาน ชำนาญการ และชำนาญการพิเศษ ให้กับบุคลากรสำนัก จำนวน 12 คน โดยมี รองศาสตราจารย์ เรือโท ดร.ทวีศักดิ์ รูปสิงห์ อาจารย์ประจำคณะบริหารธุรกิจ มจพ. เป็นวิทยากร



8. อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง **การใช้งานเครื่องมือ AI ในการประยุกต์กับการทำงานและการเรียน** ระหว่างวันที่ 26 พฤษภาคม 2568 จนถึงวันที่ 25 กรกฎาคม 2568 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้บุคลากรได้รับการพัฒนาทักษะการใช้เครื่องมือ AI สำหรับสนับสนุนการสร้างสื่อการเรียนรู้ และการเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานมากยิ่งขึ้น รวมถึงสามารถนำเทคโนโลยี AI ไปประยุกต์ใช้ได้จริงในงานที่รับผิดชอบ และต่อยอดการพัฒนานวัตกรรมด้านการศึกษาในองค์กรได้ โดยเรียนรู้ด้วยตนเอง และทำแบบทดสอบผ่านระบบ KMUTNB MOOC มีผู้เข้าอบรมจำนวน 50 คน



9. อบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร **การป้องกันระงับอัคคีภัยและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ** ในวันที่ 16 พฤษภาคม 2568 ระหว่างเวลา 09.00 – 16.00 น. ณ สำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้บุคลากรได้รับความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย เพื่อเตรียมความพร้อมป้องกันและลดความเสี่ยงต่ออัคคีภัยที่อาจเกิดขึ้น รวมถึงสามารถป้องกันและระงับเหตุอัคคีภัยเบื้องต้นเมื่อเกิดเหตุได้ทันที ให้กับบุคลากรสำนัก จำนวน 57 คน โดยได้รับการสนับสนุนวิทยากรจากสถานีดับเพลิงและกู้ภัยบางอ้อ กรุงเทพมหานคร



10. อบรม เรื่อง **การดำเนินงาน Green Office ภายใต้เกณฑ์การประเมิน ประจำปี 2568** ในวันที่ 25 มิถุนายน 2568 ระหว่างเวลา 09.00 - 16.00 น. ณ สำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้บุคลากรมีความรู้ความเข้าใจในเกณฑ์การประเมินสำนักงานสีเขียว (Green Office) [ฉบับใหม่] รวมถึงส่งเสริมให้มีการนำความรู้ไปปฏิบัติ อนุรักษ์ และปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง ให้กับบุคลากรสำนัก จำนวน 50 คน โดยได้รับเกียรติจาก รองศาสตราจารย์ ดร.สยาม อรุณศรีมรกต รองคณบดีฝ่ายมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมและวิเทศสัมพันธ์ อาจารย์ประจำคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา จังหวัดนครปฐม เป็นวิทยากร



11. อบรม เรื่อง **การเสริมสร้างและพัฒนาทักษะด้านการเงินการคลังตามนโยบายมหาวิทยาลัย และตามหลักธรรมาภิบาล** ในวันที่ 22 กรกฎาคม 2568 ระหว่างเวลา 09.00 - 11.00 น. ณ สำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้บุคลากรสามารถปฏิบัติหน้าที่ของตนเองและดำเนินงานเป็นไปตามกฎระเบียบ ข้อบังคับ และวิธีปฏิบัติด้านการเงิน การคลังที่เกี่ยวข้องอย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น รวมถึงได้มีการแลกเปลี่ยนความคิดเห็น และมีแนวทางแก้ไขปัญหาในการปฏิบัติงานร่วมกัน อันจะเป็นประโยชน์ต่อการปฏิบัติงาน ให้กับบุคลากรสำนัก จำนวน 57 คน โดยได้รับเกียรติจาก นางสาวสุราณี บุญประดิษฐ์ ที่ปรึกษากองคลัง สำนักงานอธิการบดี มจพ. เป็นวิทยากร



12. กิจกรรมแลกเปลี่ยนความคิดเห็น เรื่อง **การดำเนินงาน ITED Green Office** ในวันที่ 30 กรกฎาคม 2568 ระหว่างเวลา 09.00 - 12.00 น. ณ สำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างการรับรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับนโยบายสิ่งแวดล้อม และเปิดโอกาสให้บุคลากรได้แลกเปลี่ยนความคิดเห็นในการขับเคลื่อนและช่วยผลักดันให้สำนักเป็นหน่วยงานสีเขียว ให้กับบุคลากรสำนักจำนวน 57 คน โดยมี นายปวิศวรร วุ่นเหลียม เลขานุการ และคณะทำงานโครงการส่งเสริมสำนักงานสีเขียว (Green Office) ทำหน้าที่ดำเนินกิจกรรม



🔍 กิจกรรมการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ (KM)

สำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา กำหนดเป้าหมายการจัดทำ KM ของสำนัก โดยให้แต่ละฝ่าย/ศูนย์/สำนักงาน ทำการถ่ายทอดองค์ความรู้ภายในหน่วยงาน ให้ครบตามกรอบแผนงานองค์ความรู้จากกรอบเป้าหมายของ 5 หน่วยงาน โดยกำหนดให้มีการจัดการนำเสนอและแลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมกับผู้สนใจและผู้เกี่ยวข้อง กับ KM ของแต่ละฝ่าย แล้วทำการคัดเลือกภายในหน่วยงาน และนำ KM ที่ได้มาปรับปรุง/แก้ไขเพื่อให้เกิดความสมบูรณ์ เตรียมการนำเสนอในงาน "ITED KM Day 2025" โดยจัดให้มีการโหวตคะแนนความชื่นชอบ ค้นหา KM ที่มีคุณภาพ เป็นประโยชน์ต่อการนำไปใช้งานสูงสุด และนำผลงานองค์ความรู้ จำนวน 2 เรื่อง ที่ได้รับการคัดเลือกเป็นตัวแทนของหน่วยงาน ในปี พ.ศ. 2568 เข้าร่วมกิจกรรม KM Sharing Day ครั้งที่ 12 ในปี พ.ศ. 2568 ของมหาวิทยาลัย

1. ผลงานองค์ความรู้ จากฝ่าย/ศูนย์/สำนักงาน การจัดทำผลงานองค์ความรู้ที่สามารถนำไปพัฒนาความรู้ และพัฒนางานในด้านนวัตกรรม การวิจัย การบริการ จำนวน 8 ผลงาน

- 1.1 เรื่อง เคล็ดลับวิธีการทำ Short Video Clip ให้น่าสนใจง่าย ๆ ด้วย TikTok
- 1.2 เรื่อง เพิ่มรายละเอียดของรูปภาพที่ขาดหายไปด้วย Generative Expand
- 1.3 เรื่อง การสร้างรูปภาพด้วย AI จากพีเจอร์ DREAM LAB Canva
- 1.4 เรื่อง ลบลายน้ำข้อความในภาพถ่าย ๆ ด้วย Photoshop
- 1.5 เรื่อง วิธีการนำข้อมูลในระบบ HRIS มาใช้เป็นข้อมูลเพื่อทำแบบประวัติส่วนตัว
- 1.6 เรื่อง การใช้ AI สร้างข้อสอบและเฉลยข้อสอบแบบง่าย สบาย ๆ
- 1.7 เรื่อง การสร้างเสียงบรรยายจากข้อความด้วย TTSMaker
- 1.8 เรื่อง How to 3D ง่าย ๆ ด้วยคำสั่ง Inflate ในโปรแกรม Adobe Illustrator

2. การจัดกิจกรรมวันแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ITED KM Day 2025 ในวันที่ 3 เมษายน 2568

3. การเข้าร่วมกิจกรรมและนำองค์ความรู้ของสำนัก จำนวน 2 องค์ความรู้ ไปร่วมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ในกิจกรรมวันแลกเปลี่ยนเรียนรู้ KM Sharing Day ครั้งที่ 12 ของมหาวิทยาลัย ได้แก่

3.1 องค์ความรู้บนเวที Show & Share (ด้านการเรียนการสอน) เรื่อง “การสร้างเสียงบรรยาย จากข้อความด้วย TTSMaker” ผู้นำเสนอ : นายนราธิป พัฒนาดี

3.2 องค์ความรู้ผ่าน Poster (ด้านการบริการวิชาการ) เรื่อง “การสร้างรูปภาพด้วย AI จากพีเจเจอร์ DREAM LAB Canva” ผู้นำเสนอ : นางพนิดา หอมแพน

4. ช่องทางในการเข้าถึงและเผยแพร่ประชาสัมพันธ์องค์ความรู้ที่เข้าถึงได้ง่ายและสะดวก ดังนี้

4.1 <https://www.ited.kmutnb.ac.th/kmzone>

4.2 เพจ Facebook (ITED KM ZONE)

4.3 กิจกรรมวันแลกเปลี่ยนเรียนรู้ที่สำนักได้จัดขึ้น

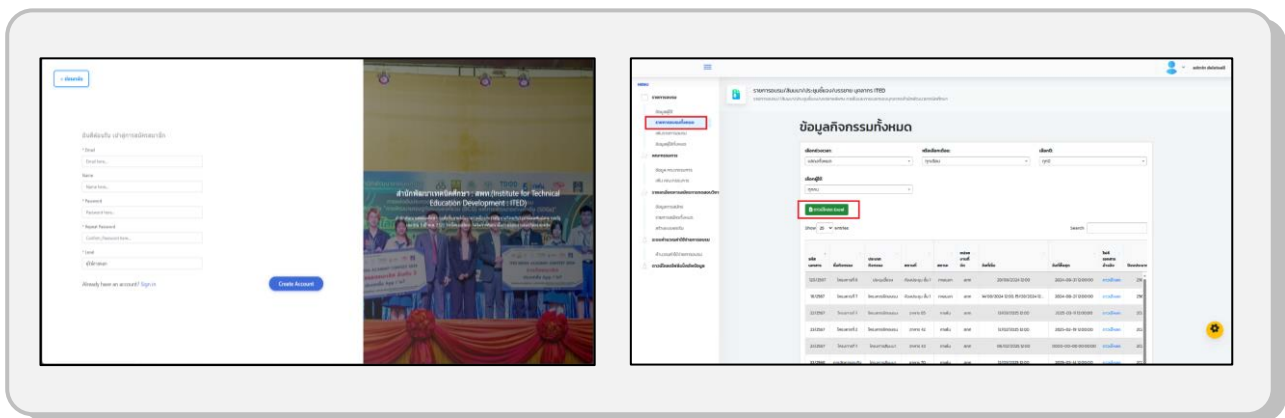
4.4 กำหนดให้มีการติดตามการนำองค์ความรู้ไปใช้ประโยชน์หลังเสร็จสิ้นการจัดกิจกรรมวันแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ITED KM Day



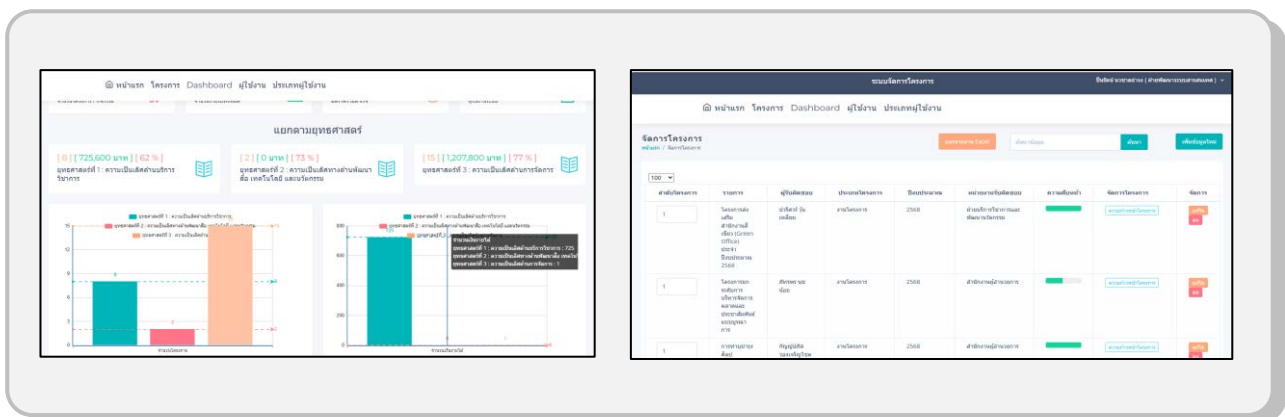
🔍 สมรรถนะด้านดิจิทัลของบุคลากร

สำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา สนับสนุนส่งเสริมการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพ และการนำสมรรถนะด้านดิจิทัลของบุคลากรมาใช้ในการบริหารงาน อาทิ

1. **ออกแบบและพัฒนาฐานข้อมูลความเชี่ยวชาญของบุคลากรสำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา (ITED Personnel Expertise Database System: ITED PEDS)** สำนักพัฒนาเทคนิคศึกษาได้พัฒนาระบบฐานข้อมูลเว็บแอปพลิเคชันสำหรับจัดการฐานข้อมูลงานพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ของสำนักพัฒนาเทคนิคศึกษาและการที่ได้นำข้อมูล โดยได้นำเอารูปแบบของการปฏิบัติงานมาเป็นแนวความคิดในการออกแบบเว็บไซต์และทำการทดสอบผลการปฏิบัติงาน การแสดงผลของระบบ สามารถรายงานผลการดำเนินงาน เช่น ข้อมูลการอบรมรายบุคคล ข้อมูลคณะกรรมการ เป็นต้น ITED PEDS เว็บไซต์ <http://www.itedkmtnb.com> ซึ่งรองรับการใช้งานผ่านเว็บเบราว์เซอร์ทุกประเภท

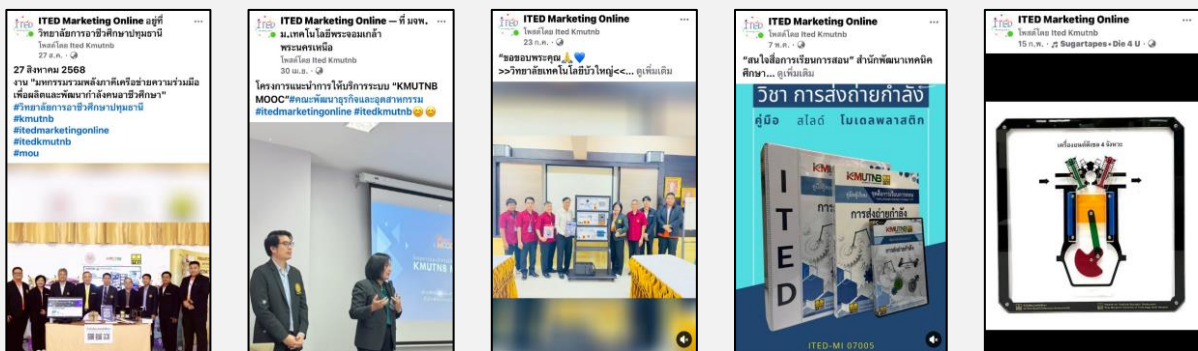


2. **การพัฒนาระบบบริหารจัดการโครงการและแผนปฏิบัติการสำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา (e-Project)** สำนักพัฒนาเทคนิคศึกษาได้พัฒนาโครงการ e-Project ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 เป็นระยะที่ 1 ซึ่งได้ดำเนินการประชุม วางแผน ออกแบบและวิเคราะห์ฐานข้อมูล e-Project ที่สามารถสนับสนุนการดำเนินงานของสำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา ให้สามารถเพิ่มประสิทธิภาพการติดตามผลและการรายงานผลการดำเนินงานโครงการในรูปแบบดิจิทัลได้อย่างเป็นรูปธรรม และที่สำคัญคือลดขั้นตอนการติดตามผลและการรายงานผลการดำเนินงานโครงการได้อีกทางหนึ่ง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 เป็นระยะที่ 2 พัฒนาระบบ เพื่อให้กระบวนการบริหารจัดการการติดตามโครงการภายในสำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ รวดเร็ว และถูกต้อง

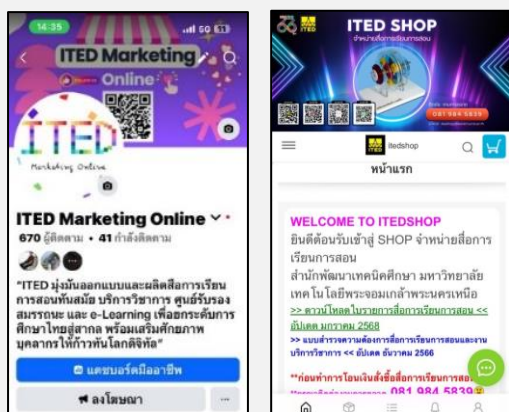


3. การยกระดับการบริหารจัดการตลาดและประชาสัมพันธ์แบบบูรณาการ สำนักพัฒนาเทคโนโลยีศึกษาได้วางแนวทางยุทธศาสตร์ในการพัฒนาด้านการตลาดที่สามารถตอบสนองกับความต้องการของลูกค้า ซึ่งมี “ความท้าทายเชิงกลยุทธ์” ในเรื่องของการยกระดับการจัดการตลาดและประชาสัมพันธ์ที่มีการพัฒนารูปแบบการประชาสัมพันธ์ผ่านดิจิทัลแพลตฟอร์ม รวมถึงการออกกิจกรรม Road Show เพื่อประชาสัมพันธ์หน่วยงาน การบริการวิชาการและเผยแพร่สื่อการเรียนการสอนของสำนัก เป็นต้น โดยเน้นใน 3 กิจกรรมหลัก คือ 1) การประชาสัมพันธ์สินค้า/บริการ และการส่งเสริมภาพลักษณ์องค์กรด้วยเทคโนโลยีดิจิทัลผ่านช่องทางต่าง ๆ ของสำนัก 2) การจัดทำและพัฒนาฐานข้อมูลลูกค้าที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์และบริการของสำนัก เพื่อการเชื่อมโยงการให้บริการและส่งมอบผลิตภัณฑ์/บริการ 3) การวิเคราะห์ข้อมูลด้านการตลาดและประชาสัมพันธ์ เพื่อเป็นแนวทางในการบริหารจัดการตลาดและประชาสัมพันธ์แบบบูรณาการของผู้บริหารหรือส่วนที่เกี่ยวข้อง และ 4) กิจกรรมการเผยแพร่องค์ความรู้ การให้คำปรึกษา การวิจัย ในการประชาสัมพันธ์องค์กรให้กับชุมชน สังคม หรือประเทศชาติ

1) การประชาสัมพันธ์สินค้า/บริการและการส่งเสริมภาพลักษณ์องค์กร



2) การจัดทำฐานข้อมูลลูกค้า



3) โครงการแนะนำการให้บริการระบบ KMUTNB MOOC ของสำนักพัฒนาเทคโนโลยีศึกษา



การทํานุบํารุงศิลปวัฒนธรรม



สำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา มีการดําเนินการส่งเสริมกิจกรรมการทํานุบํารุงศิลปวัฒนธรรมอย่างต่อเนื่อง ส่งเสริมให้บุคลากรรักองค์กร รักชาติวัฒนธรรมที่สืบทอดมาอย่างยาวนาน ตระหนักถึงคุณธรรม จริยธรรม และมีจิตสำนึกที่ดีต่อการปฏิบัติงานในองค์กรตามยุทธศาสตร์ ตลอดจนผู้บริหารและบุคลากรของสำนักได้ให้ความร่วมมือ และเข้าร่วมกิจกรรมการทํานุบํารุงศิลปวัฒนธรรมที่ทางมหาวิทยาลัยได้จัดขึ้นด้วยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 อาทิ

**พิธีถวายพานพุ่มถวายราชสักการะ
พระบรมราชานุสาวรีย์พระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว**



พิธีวางพวงมาลาเพื่อรำลึก “ท้าวปู่เฒ่าจารย์” ในวันรวมน้ำใจชาว มอว.



พิธีทำบุญครบรอบ 44 ปี สำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา



พิธีทำบุญวันขึ้นปีใหม่ และ กิจกรรมกีฬาสัมพันธ์



งานสืบสานประเพณีสงกรานต์



การประกันคุณภาพ



สำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา ได้นำ**เกณฑ์รางวัลคุณภาพแห่งชาติ (Thailand Quality Award : TQA)** มาใช้เป็น**แนวทางในการประเมินคุณภาพการบริหารจัดการองค์อย่างเป็นระบบ** โดยตระหนักถึงการพัฒนาประสิทธิภาพการดำเนินงาน การปรับปรุงผลิตภัณฑ์และบริการอย่างต่อเนื่องเพื่อตอบสนองเป้าหมายของสำนัก และเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน การพัฒนาและผลิตผลงานทางวิชาการ นวัตกรรมทางการศึกษา การบริการวิชาการ และการรับรองสมรรถนะบุคคลตามมาตรฐานอาชีพ จึงได้นำเกณฑ์ดังกล่าวใช้เป็นเครื่องมือในการพัฒนาปรับปรุงระบบการบริหารจัดการภายใน ในรอบปีการศึกษา 2567 (1 กรกฎาคม 2567 ถึง 30 มิถุนายน 2568) คณะกรรมการและคณะทำงานพัฒนาประกันคุณภาพภายในตามเกณฑ์รางวัลคุณภาพแห่งชาติ (TQA) ได้นำเสนอการรายงานผลการดำเนินงานของสำนักตามพันธกิจต่าง ๆ ที่สำคัญในการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ การพัฒนา การตอบสนองภาพรวมของมหาวิทยาลัย และการวิเคราะห์ผลลัพธ์การปฏิบัติงานในด้านต่าง ๆ ตามแนวทางของเกณฑ์รางวัลคุณภาพแห่งชาติ (Thailand Quality Award : TQA) ซึ่งผลการประเมินทำให้สำนักพัฒนาเทคนิคศึกษาทราบถึงสถานการณ์ดำเนินงาน และผลลัพธ์จากการปฏิบัติงาน ตลอดจนแนวทางการดำเนินงาน ประเด็นความสอดคล้อง บุคลากร และผลลัพธ์ที่สะท้อนการตอบสนองเป้าหมาย วิสัยทัศน์ และความท้าทายเชิงกลยุทธ์ที่กำหนดไว้ และนำผลการประเมินตนเองมาปรับปรุงและพัฒนาให้เข้มแข็งและยั่งยืนต่อไป ทั้งนี้สำนักรับการตรวจประเมินคุณภาพภายใน รอบปีการศึกษา 2567 เมื่อวันที่ 27 สิงหาคม 2568 ระหว่างเวลา 09.00 - 16.00 น. ห้องประชุมชัยพฤกษ์ สำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา โดยมี รองศาสตราจารย์ ดร.ฉัตรชาญ ทองจับ ผู้อำนวยการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ดวงกมล โพธิ์นาค รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหารและกิจการพิเศษ ในฐานะประธาน คณะทำงาน เป็นประธานต้อนรับคณะกรรมการตรวจประเมิน และในการตรวจประเมินมีการสัมภาษณ์ผู้บริหาร คณะกรรมการบริหารสำนัก สัมภาษณ์บุคลากรแต่ละฝ่าย รวมทั้งเยี่ยมชมหน่วยงานต่าง ๆ ในสำนัก



ผลงานบริการวิชาการ



- การออกแบบและพัฒนาสื่อการเรียนการสอน
- การรับรองสมรรถนะบุคคลตามมาตรฐานอาชีพ
- การบริการวิชาการ/ที่ปรึกษา
- การเยี่ยมชมดูงานของหน่วยงานภายนอก
- โครงการให้ความช่วยเหลือทางวิชาการและสื่อการเรียนการสอน
แก่นุณิธิพระดาบส เพื่อโดยเสด็จพระราชกุศล
- วารสารพัฒนาเทคนิคศึกษา

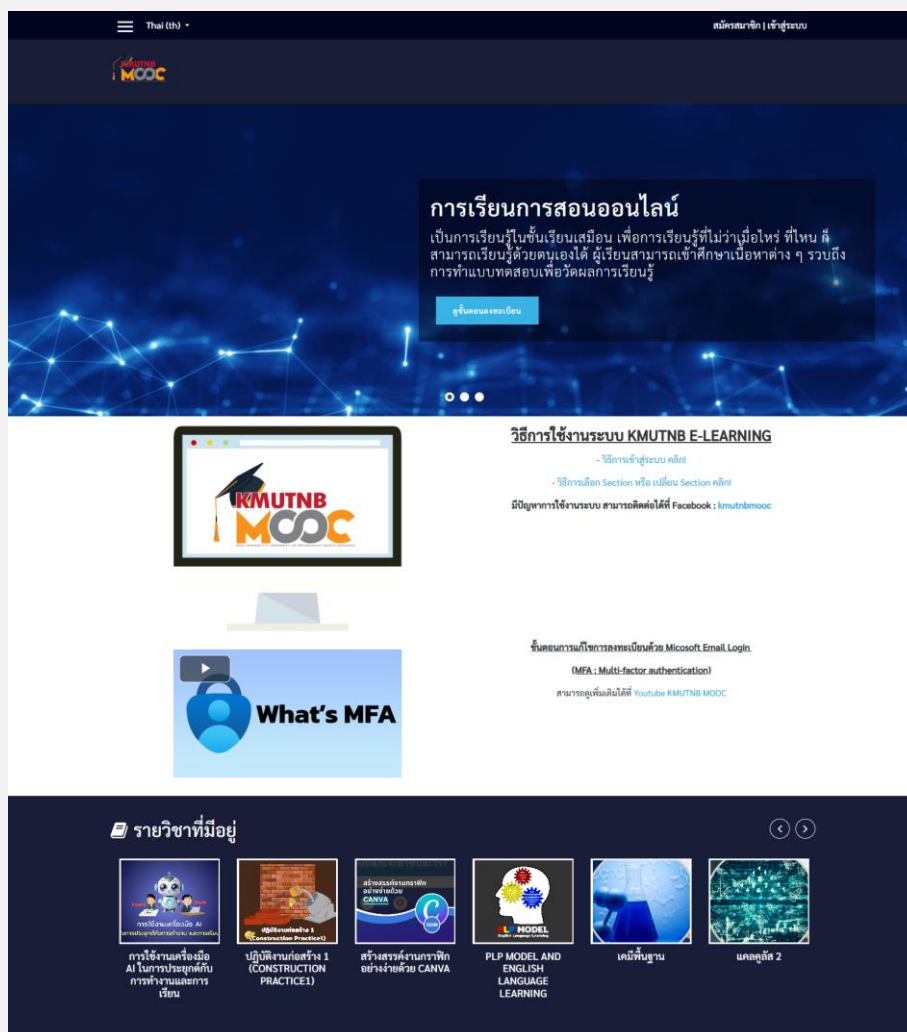


การออกแบบและพัฒนาสื่อการเรียนการสอน



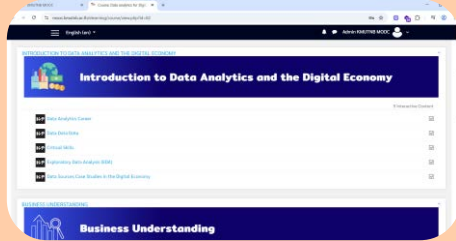
🔍 โครงการพัฒนาหลักสูตรออนไลน์ Non Degree และ Degree เพื่อยกระดับการเรียนการสอนสู่ Digital University ผ่านช่องทางระบบ MOOC

สำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา ดำเนินการโครงการบริหารจัดการและพัฒนากระบวนการจัดการเรียนการสอนออนไลน์ให้แก่อาจารย์ภายในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ มีวัตถุประสงค์เพื่อช่วยสร้างสื่อการเรียนการสอนออนไลน์ การออกแบบ และปรับปรุงสื่อการเรียนการสอนที่อาจารย์ใช้ในการจัดการเรียนการสอนในชั้นเรียนออนไลน์ หรือสื่อเสริมต่าง ๆ ให้มีความสวยงาม น่าสนใจ และสมบูรณ์มากยิ่งขึ้น ทั้งนี้เพื่อเพิ่มศักยภาพสื่อการเรียนรู้นักศึกษาให้ดียิ่งขึ้น และตอบสนองความต้องการให้แก่บุคคลที่สนใจภายนอกได้ศึกษาหาความรู้ได้ด้วยตนเองตลอดชีวิต เข้าถึงองค์ความรู้ได้ทุกที่ ทุกเวลา ตอบโจทย์ผู้เรียนมากขึ้นในยุคดิจิทัล ด้วยการพัฒนาบทเรียนผ่านทาง <https://mooc.kmutnb.ac.th/elearning/> รายละเอียด ดังนี้

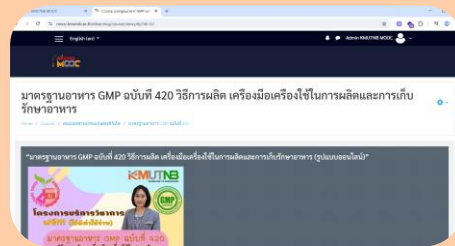


ดำเนินการจัดทำสื่อสไลด์ สื่อวีดิทัศน์ และบทเรียนออนไลน์ จำนวน 7 วิชา ดังนี้

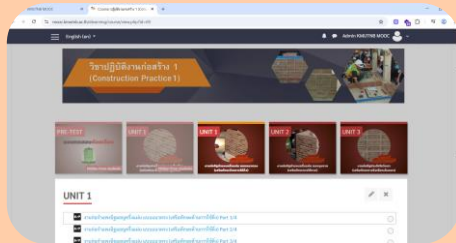
Data analytics for Digital Economy (English Language)



มาตรฐานอาหาร GMP ฉบับที่ 420 วิธีการผลิต เครื่องมือเครื่องใช้ในการผลิตและการเก็บรักษาอาหาร



ปฏิบัติงานก่อสร้าง 1 (Construction Practice 1)



เรียนรู้และเข้าใจพื้นฐานและการใช้งาน IPv6 ใน 4 ชั่วโมง



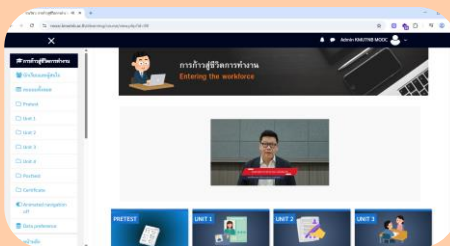
การมอดิเตอร์เครือข่ายและเซิร์ฟเวอร์ด้วยโปรแกรม PRTG



การใช้งานเครื่องมือ AI ในการประยุกต์กับการทำงานและการเรียน



การก้าวสู่ชีวิตการทำงาน



🔍 การจดทรัพย์สินทางปัญญา

สำนักพัฒนาเทคนิคศึกษาเห็นถึงความสำคัญของการจดลิขสิทธิ์และอนุสิทธิบัตรของผลงานวิจัยหรือนวัตกรรมที่คิดค้นขึ้นมาใหม่ ซึ่งเป็นการรักษาสิทธิ์ประโยชน์ด้านทรัพย์สินทางปัญญาที่บุคลากรพึงจะได้รับจากการพัฒนาผลงาน จึงได้จัดทำโครงการส่งเสริมความเป็นเลิศด้านสื่อการเรียนการสอนและนวัตกรรมสู่การจดทรัพย์สินทางปัญญา ซึ่งจะมีประโยชน์ต่อนักวิจัย และบุคลากรที่ออกแบบสื่อการเรียนการสอนเป็นอย่างมาก โดยจัดให้มีการประชาสัมพันธ์เพื่อสร้างความเข้าใจและส่งเสริมให้บุคลากรเห็นความสำคัญและประโยชน์ในการจดลิขสิทธิ์และอนุสิทธิบัตร โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสนับสนุนและส่งเสริมการยกระดับสื่อการเรียนการสอนไปสู่ นวัตกรรม และสร้างความรู้ แนวทางการนำนวัตกรรมใหม่ๆ ของบุคลากรขึ้นทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา และรักษาลิขสิทธิ์และอนุสิทธิบัตรด้านการวิจัยและนวัตกรรม โดยในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 มีผลงานที่ยื่นจดลิขสิทธิ์ต่อกรมทรัพย์สินทางปัญญา จำนวน 15 เรื่อง ดังนี้

ลำดับ ที่	ชื่อผลงาน	ประเภท	วันออกสิทธิบัตร	ผู้สร้างผลงาน
ประเภทงาน โสตทัศนวัสดุ สาขา ช่างกลโรงงาน สื่อสไลด์อิเล็กทรอนิกส์				
1.	เรื่อง บรรทัดวัดมุมสากล 2	ลิขสิทธิ์	29 กรกฎาคม 2568	นายชัยอนันต์ สุริยนต์
2.	เรื่อง หัวแบ่ง	ลิขสิทธิ์	29 กรกฎาคม 2568	นายชัยอนันต์ สุริยนต์
3.	เรื่อง ประเภทของเครื่องไส	ลิขสิทธิ์	29 กรกฎาคม 2568	นายชัยอนันต์ สุริยนต์
4.	เรื่อง ความเร็วรอบ ความเร็วตัด	ลิขสิทธิ์	29 กรกฎาคม 2568	นายชัยอนันต์ สุริยนต์
5.	เรื่อง การแบ่ง	ลิขสิทธิ์	29 กรกฎาคม 2568	นายชัยอนันต์ สุริยนต์
6.	เรื่อง การจับยึดชิ้นงานเบื้องต้น	ลิขสิทธิ์	29 กรกฎาคม 2568	นายชัยอนันต์ สุริยนต์
7.	เรื่อง ชนิดของตัวกำหนดตำแหน่งในงานจับยึด	ลิขสิทธิ์	29 กรกฎาคม 2568	นายชัยอนันต์ สุริยนต์
8.	เรื่อง ชนิดของตัวรองรับชิ้นงานในงานจับยึด	ลิขสิทธิ์	29 กรกฎาคม 2568	นายชัยอนันต์ สุริยนต์
9.	เรื่อง ตัวจับยึดชิ้นงานแบบแผ่นกด	ลิขสิทธิ์	29 กรกฎาคม 2568	นายชัยอนันต์ สุริยนต์
10.	เรื่อง ตัวจับยึดชิ้นงานแบบท็อกเกิล	ลิขสิทธิ์	29 กรกฎาคม 2568	นายชัยอนันต์ สุริยนต์
11.	เรื่อง การกำหนดความหยาบผิวงาน	ลิขสิทธิ์	29 กรกฎาคม 2568	นายชัยอนันต์ สุริยนต์
12.	เรื่อง เครื่องไสช่วงสั้น	ลิขสิทธิ์	29 กรกฎาคม 2568	นายชัยอนันต์ สุริยนต์
13.	เรื่อง ระบบงานสวมและพิงัดความเผื่อ	ลิขสิทธิ์	29 กรกฎาคม 2568	นายชัยอนันต์ สุริยนต์
14.	เรื่อง งานยำหุมุด	ลิขสิทธิ์	29 กรกฎาคม 2568	นายชัยอนันต์ สุริยนต์
15.	เรื่อง แบร็งลูกกลิ้งกลม	ลิขสิทธิ์	29 กรกฎาคม 2568	นายชัยอนันต์ สุริยนต์

🔍 การบริการวิชาการด้านสื่อการเรียนการสอน

สำนักพัฒนาเทคนิคศึกษาดำเนินการให้บริการวิชาการด้านสื่อการเรียนการสอนแก่หน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน รวมถึงคณาจารย์ เจ้าหน้าที่ และบุคคลทั่วไป โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 สำนักได้รับใบสั่งจ้างจำนวนทั้งสิ้น 23 รายการ **รวมรายได้ทั้งสิ้น 560,525.00 บาท**



สนใจสื่อการเรียนการสอน สำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ผ่านทาง Page Facebook : [ITED Marketing Online](https://www.facebook.com/ITEDMarketingOnline) หรือ เว็บไซต์ www.itedshop.lnwshop.com

Ited Marketing Online

5ช่องทาง

สั่งซื้อสื่อการเรียนการสอน

สำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา มจพ.

☎ 081 984 5839

SCAN ME

SCAN ME

SCAN ME

SCAN ME

SCAN ME

ชุดสื่อการเรียนการสอน

Instructional Material Package (IMP)

วิชา ชุดฝึกอบรมอัตโนมัติอุตสาหกรรม

PLC (ITED- Mel03001)

ประกอบด้วย

1. ชุดฝึกอบรมอัตโนมัติอุตสาหกรรม PLC 1 ชุด
2. คู่มือฝึกอบรม 100 หน้า

เนื้อหาประกอบด้วย 10 หัวข้อ ดังนี้

- 1) บทเรียนแบบฝึกหัดประกอบวงจร
- 2) การติดตั้งและเดินสายไฟ
- 3) การเขียนโปรแกรม PLC
- 4) การเชื่อมต่อสายสัญญาณ PLC
- 5) การเชื่อมต่อสายสัญญาณ PLC
- 6) การเชื่อมต่อสายสัญญาณ PLC
- 7) การเชื่อมต่อสายสัญญาณ PLC
- 8) การเชื่อมต่อสายสัญญาณ PLC
- 9) การเชื่อมต่อสายสัญญาณ PLC
- 10) การเชื่อมต่อสายสัญญาณ PLC

รายละเอียดของชุดฝึกอบรมอัตโนมัติอุตสาหกรรม PLC 1 ชุด

ชุดฝึกอบรมอัตโนมัติอุตสาหกรรม PLC 1 ชุด ประกอบด้วย

- 1) ชุดฝึกอบรมอัตโนมัติอุตสาหกรรม PLC 1 ชุด
- 2) ชุดฝึกอบรมอัตโนมัติอุตสาหกรรม PLC 1 ชุด
- 3) ชุดฝึกอบรมอัตโนมัติอุตสาหกรรม PLC 1 ชุด
- 4) ชุดฝึกอบรมอัตโนมัติอุตสาหกรรม PLC 1 ชุด
- 5) ชุดฝึกอบรมอัตโนมัติอุตสาหกรรม PLC 1 ชุด
- 6) ชุดฝึกอบรมอัตโนมัติอุตสาหกรรม PLC 1 ชุด
- 7) ชุดฝึกอบรมอัตโนมัติอุตสาหกรรม PLC 1 ชุด
- 8) ชุดฝึกอบรมอัตโนมัติอุตสาหกรรม PLC 1 ชุด
- 9) ชุดฝึกอบรมอัตโนมัติอุตสาหกรรม PLC 1 ชุด
- 10) ชุดฝึกอบรมอัตโนมัติอุตสาหกรรม PLC 1 ชุด

“พัฒนาคอน พัฒนาสื่อและบริการวิชาการ”

สำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

เลขที่ 1 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10200

โทรศัพท์ : 0-2547-4104 ต่อ 2549-1011 ต่อ 2549-1012 ต่อ 2549-1013

โทรสาร : 0-2547-7535 E-mail : lnwshop@itcd.mju.ac.th

การรับรองสมรรถนะบุคคลตามมาตรฐานอาชีพ



สำนักพัฒนาเทคนิคศึกษามีศูนย์รับรองสมรรถนะบุคคลตามมาตรฐานอาชีพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (KMUTNB Certification Body) เป็นองค์กรรับรองที่มีหน้าที่รับรองสมรรถนะของบุคคลตามมาตรฐานอาชีพ ของสถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน) มีจำนวน 5 สาขาวิชาชีพ ได้แก่ 1) สาขาวิชาชีพอุตสาหกรรมดิจิทัล 2) สาขาวิชาชีพบริการการศึกษา วิจัย และภาษา 3) สาขาวิชาชีพหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ 4) สาขาวิชาชีพการเชื่อมอุตสาหกรรม และ 5) สาขาวิชาชีพอุตสาหกรรมอาหาร ในการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพนั้น สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ ได้ให้ทุนเพื่อสนับสนุนเป็นค่าธรรมเนียมการประเมินมาตรฐานอาชีพ ให้แก่นักศึกษา/ครู-อาจารย์/บุคลากรในสายอาชีพเข้าสู่กระบวนการประเมิน ให้สามารถนำไปใช้ในประกอบอาชีพและเพิ่มคุณวุฒิ และสถาบันยังให้องค์กรรับรองฯ สามารถเก็บค่าธรรมเนียมการประเมินได้โดยตรงจากผู้ขอเข้ารับการประเมินได้อีกทางหนึ่งด้วย

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 มีผู้เข้ารับการประเมิน จำนวนทั้งสิ้น 219 คน และมีโครงการที่ร่วมมือกับสถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน) จำนวน 6 โครงการ และหน่วยงานภาครัฐและเอกชน จำนวน 1 โครงการ ดังนี้

🔍 โครงการที่ร่วมมือกับสถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน) จำนวน 6 โครงการ ดังนี้

1. โครงการสนับสนุนผู้เข้ารับการประเมินเพื่อรับรองสมรรถนะของบุคคลตามมาตรฐานอาชีพ สาขาวิชาชีพอุตสาหกรรมดิจิทัล สาขาการบริหารโครงการสารสนเทศ อาชีพนักบริหารโครงการสารสนเทศ คุณวุฒิวิชาชีพ ระดับ 4
2. โครงการสนับสนุนผู้เข้ารับการประเมินเพื่อรับรองสมรรถนะของบุคคลตามมาตรฐานอาชีพ สาขาวิชาชีพอุตสาหกรรมดิจิทัล สาขาซอฟต์แวร์และการประยุกต์ อาชีพนักวิเคราะห์ออกแบบระบบ คุณวุฒิวิชาชีพ ระดับ 4
3. โครงการสนับสนุนผู้เข้ารับการประเมินเพื่อรับรองสมรรถนะของบุคคลตามมาตรฐานอาชีพ สาขาวิชาชีพอุตสาหกรรมดิจิทัล สาขาวิทยาศาสตร์ข้อมูล อาชีพนักวิเคราะห์ข้อมูล คุณวุฒิวิชาชีพ ระดับ 4
4. โครงการสนับสนุนผู้เข้ารับการประเมินเพื่อรับรองสมรรถนะของบุคคลตามมาตรฐานอาชีพ สาขาวิชาชีพอุตสาหกรรมดิจิทัล สาขาวิทยาศาสตร์ข้อมูล อาชีพผู้ปฏิบัติงานด้านวิศวกรรมข้อมูล คุณวุฒิวิชาชีพ ระดับ 3
5. โครงการสนับสนุนผู้เข้ารับการประเมินเพื่อรับรองสมรรถนะของบุคคลตามมาตรฐานอาชีพ แบบเทียบโอนประสบการณ์การทำงาน (RESK) สาขาวิชาชีพบริการการศึกษา วิจัย และภาษา อาชีพครูฝึกในสถานประกอบการ คุณวุฒิวิชาชีพ ระดับ 4 และระดับ 5
6. โครงการสนับสนุนผู้เข้ารับการประเมินเพื่อรับรองสมรรถนะของบุคคลตามมาตรฐานอาชีพ แบบเทียบโอนประสบการณ์การทำงาน (RESK) สาขาวิชาชีพอุตสาหกรรมดิจิทัล อาชีพนักจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับธุรกิจ คุณวุฒิวิชาชีพ ระดับ 6

🔍 โครงการร่วมกับฝ่ายสารสนเทศ คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล จำนวน

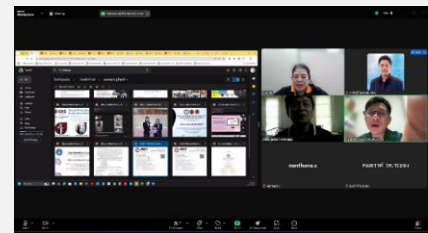
1 โครงการ ดังนี้

7. โครงการประเมินเพื่อรับรองสมรรถนะของบุคคลตามมาตรฐานอาชีพ สาขาวิชาชีพอุตสาหกรรมดิจิทัล สาขาการบริหารโครงการสารสนเทศ อาชีพนักบริหารโครงการสารสนเทศ ระดับ 4 (งบประมาณ 38,000 บาท)

ผู้เข้ารับประเมินคุณวุฒิวิชาชีพ จำนวน 219 คน 7 อาชีพ ดังนี้

ลำดับ ที่	สาขาวิชาชีพ/อาชีพ/ระดับคุณวุฒิวิชาชีพ	จำนวน (คน)
	อุตสาหกรรมดิจิทัล สาขาการบริหารโครงการสารสนเทศ	
1.	นักบริหารโครงการสารสนเทศ ระดับ 4 รุ่น 1	50
2.	นักบริหารโครงการสารสนเทศ ระดับ 4 รุ่น 2	24
	อุตสาหกรรมดิจิทัล สาขาซอฟต์แวร์และการประยุกต์	
3.	นักวิเคราะห์ออกแบบระบบ ระดับ 4	48
	อุตสาหกรรมดิจิทัล สาขาวิทยาศาสตร์ข้อมูล	
4.	ผู้ปฏิบัติงานด้านวิศวกรรมข้อมูล ระดับ 4	21
5.	นักวิเคราะห์ข้อมูล ระดับ 4	35
	อุตสาหกรรมดิจิทัล สาขารัฐกิจดิจิทัลและพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์	
6.	นักจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับธุรกิจ ระดับ 6 (RESK)	17
	บริการการศึกษา วิจัย และภาษา	
7.	ครูฝึกในสถานประกอบการ ระดับ 4 (RESK)	10
8.	ครูฝึกในสถานประกอบการ ระดับ 5 (RESK)	14

จากการดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ศูนย์รับรองฯ ได้ประเมินผลความพึงพอใจในการรับรองสมรรถนะของบุคคลตามมาตรฐานอาชีพ เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการพัฒนาภารกิจ/กระบวนการทำงานของศูนย์รับรองฯ ให้สนองตอบความต้องการของผู้มารับการประเมินอย่างมีประสิทธิภาพมากที่สุด โดยในภาพรวมผู้เข้ารับการประเมินมีความพึงพอใจอยู่ในระดับมากที่สุด เมื่อพิจารณาด้านกระบวนการรับรองและขั้นตอนการรับรองสมรรถนะ อยู่ในระดับมาก และด้านเจ้าหน้าที่สอบและคุณภาพการสอบ อยู่ในระดับมากที่สุด



การบริการวิชาการ/ที่ปรึกษา



จำนวนรายได้จากงานบริการวิชาการ ในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ประเภท	ภาครัฐ	ภาคเอกชน	รวม
1. งานผลิตสื่อการเรียนการสอน	364,620	195,905	560,525
2. งานฝึกอบรม/สัมมนา	1,361,100	-	1,361,100
3. งานบริการวิจัย	18,002,500	1,799,000	19,801,500
4. งานให้คำปรึกษาทางวิชาการ		720,000	720,000
5. งานรับรองสมรรถนะ	204,000	-	204,000
6. งานวางระบบ ออกแบบ ประดิษฐ์ และสร้างต้นแบบ	290,000		290,000
7. วารสารพัฒนาเทคนิคศึกษา	2,010	120,220	122,230
รวม	20,224,230	2,835,125	23,059,355

ผลการดำเนินงานด้านการฝึกอบรม/สัมมนา

1) โครงการกิจกรรมดีพร้อมพัฒนาและยกระดับบุคลากรด้านเทคโนโลยีหุ่นยนต์ระบบอัตโนมัติและดิจิทัล

วัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาศักยภาพบุคลากรที่เกี่ยวข้องในภาคอุตสาหกรรม 1) ให้มีความรู้ความเข้าใจในงานด้านเทคโนโลยีดิจิทัลที่ใช้ในภาคอุตสาหกรรม และการบูรณาการระบบอุตสาหกรรมดิจิทัล สามารถประเมินวัดความพร้อมขององค์กรและเสนอแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นได้ 2) ให้มีความรู้ความเข้าใจในการออกแบบระบบด้านเทคโนโลยีดิจิทัลที่ใช้ในภาคอุตสาหกรรม สามารถบูรณาการระบบอุตสาหกรรมดิจิทัลเข้าช่วยเพิ่มผลิตภาพในสถานประกอบการของตนได้ และ 3) ให้สามารถนำความรู้ที่ได้รับการอบรมไปต่อยอดสู่การรับรองสมรรถนะตามกรอบคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาวิชาชีพอุตสาหกรรมดิจิทัล หรือสาขาที่เกี่ยวข้องของสถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (TPQI) เป็นการยกระดับบุคลากรในภาคอุตสาหกรรมและในงานที่เกี่ยวข้อง กลุ่มเป้าหมาย บุคลากรที่เกี่ยวข้องในภาคอุตสาหกรรมหรือประชาชนทั่วไปที่สนใจเกี่ยวกับงานด้านเทคโนโลยีดิจิทัลที่ใช้ในภาคอุตสาหกรรม และการบูรณาการระบบอุตสาหกรรมดิจิทัล จำนวน 20 คน



2) โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อการพัฒนาทักษะ STEM Education

ฝ่ายสื่อการเรียนการสอน สำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา ได้เล็งเห็นการพัฒนาความรู้และความสามารถให้เท่าทันเทคโนโลยีมีความสำคัญอย่างยิ่งในยุคดิจิทัล เนื่องจากเทคโนโลยีเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วและมีผลกระทบต่อทุกด้านของชีวิต การมีความรู้และทักษะที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีจะช่วยให้บุคคลสามารถปรับตัวและใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งในการทำงาน การเรียนรู้ และการใช้ชีวิตประจำวัน ฝ่ายสื่อการเรียนการสอน สำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา จึงจัดโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อการพัฒนาทักษะ STEM Education ได้รวบรวมหลักสูตรการฝึกอบรมทั้งหมด 7 หลักสูตร จำนวน 24 รุ่น เพื่อพัฒนาทักษะด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรมศาสตร์ และคณิตศาสตร์ (STEM Education) ที่ได้กลายเป็นหัวใจสำคัญของการเรียนรู้ที่ตอบสนองต่อโลกยุคใหม่ ส่งเสริมทักษะให้กับนักเรียน นักศึกษา หน่วยงานภาครัฐ ภาคอุตสาหกรรม และภาคเอกชน



ผลการดำเนินงานด้านการบริการวิจัย

สำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา มีผลการดำเนินงานด้านการให้บริการวิชาการแก่สังคมที่เป็นมาตรฐาน มีศักยภาพ และเป็นที่ยอมรับจากองค์กรต่างๆ ในภาครัฐ ภาคอุตสาหกรรม และชุมชนมาอย่างต่อเนื่อง ดำเนินการให้บริการวิชาการที่สามารถสร้างคุณค่า (Value) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 (1 ตุลาคม 2567 - 30 กันยายน 2568) จำนวน 13 โครงการ ดังนี้

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หน่วยงานที่รับบริการ	ระยะเวลา
1.	โครงการการศึกษาปัจจัยแห่งความสำเร็จการบริหารจัดการศึกษาโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเป็นฐานเพื่อรองรับการเรียนรู้ทุกที่ทุกเวลา (Anywhere Anytime) ประจำปีงบประมาณ 2567	สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ	19 ต.ค. 67 - 16 เม.ย. 68 (180 วัน)
2.	โครงการจ้างศึกษา ออกแบบต้นแบบเว็บไซต์ภาครัฐและจัดทำบทความเกี่ยวกับมาตรฐานเว็บไซต์ (Government Website Template Development)	สำนักพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน)	11 พ.ย. 67 - 10 พ.ค. 68 (180 วัน)
3.	โครงการจัดทำชุดฝึกอบรมตามมาตรฐานอาชีพเพื่อสนับสนุนการฝึกอบรมในสถานประกอบการ ประจำปีงบประมาณ 2568	สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน)	11 ม.ค. 68 - 9 ก.ค. 68 (180 วัน)

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หน่วยงาน ที่รับบริการ	ระยะเวลา
4.	กิจกรรมการส่งเสริมการประยุกต์ใช้เทคนิคการบริหารจัดการโลจิสติกส์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและลดต้นทุน ภายใต้โครงการ 18.1-1 การเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินธุรกิจให้กับผู้ประกอบการอุตสาหกรรม ด้วยการบริหารจัดการโลจิสติกส์ที่มีประสิทธิภาพ อย่างยั่งยืน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568	ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ 8 กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม	11 ม.ค. 68 - 9 มิ.ย. 68 (150 วัน)
5.	โครงการวิจัยและพัฒนาซอฟต์แวร์ในการเก็บข้อมูลการเพาะปลูกสตรอเบอร์รี่	บริษัท พีทีที เรส จำกัด	2 ธ.ค. 67 - 31 มี.ค. 68 (120 วัน)
6.	โครงการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพกำลังคนเพื่อรองรับการจ้างงานในพื้นที่เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออกประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568	สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน)	5 ก.พ. 68 - 2 ต.ค. 68 (240 วัน)
7.	โครงการกิจกรรมการพัฒนาผลิตภัณฑ์ฐานชีวภาพที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (Bio - Based Product) ภายใต้โครงการยกระดับธุรกิจ SME ด้วยการประยุกต์ใช้โมเดลเศรษฐกิจ BCG ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568	กองพัฒนาขีดความสามารถธุรกิจอุตสาหกรรม กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม	4 ก.พ. 68 - 2 ส.ค. 68 (180 วัน)
8.	โครงการจ้างที่ปรึกษาศึกษาการวิเคราะห์หลักประกันทางธุรกิจ ที่มีใช้หลักทรัพย์ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568	สำนักงานปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม	1 มี.ค. 68 - 27 ส.ค. 68 (180 วัน)
9.	กิจกรรมระบบอัตโนมัติแบบลีนในเกษตรอุตสาหกรรม (Lean Automation) ภายใต้โครงการยกระดับสินค้าเกษตรสู่อุตสาหกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568	กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม	27 พ.ค. 68 - 23 ก.ย. 68 (120 วัน)
10.	โครงการยกระดับบุคลากรสู่อาชีพเชฟฮาลาลอาหารไทยชายแดนใต้ด้วยคุณวุฒิวิชาชีพ (อบรมสร้างเชฟฮาลาล)	สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน)	27 มี.ค. 68 - 23 ส.ค. 68 (150 วัน)
11.	โครงการวิจัยและพัฒนาตู้รับขวดพลาสติก	บริษัท ซีพี ออลล์ จำกัด (มหาชน)	26 มิ.ย. 68 - 31 ส.ค. 68 (67 วัน)
12.	โครงการฝึกอบรมให้ความรู้คัดแยกขยะมูลฝอยแบบครบวงจร เพื่อเพิ่มรายได้ของชุมชน พร้อมเครื่องมือและอุปกรณ์ ตำบลบางกรวย 3	กองทุนพัฒนาไฟฟ้า โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมพระนครเหนือ	23 ก.ค. 68 - 30 ก.ย. 68 (70 วัน)
13.	โครงการพัฒนาสมรรถนะของผู้เรียนในทุกกระดับ ให้ได้รับคุณวุฒิวิชาชีพ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568	สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน)	1 ก.พ. 68 - 18 ต.ค. 68 (240 วัน)

Q ผลการดำเนินงานด้านการให้คำปรึกษาทางวิชาการ

1) โครงการวิจัยและพัฒนาหลักสูตรการส่งเสริมซอฟต์แวร์ด้านภาษา และวัฒนธรรมไทย

สำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา จัดปฐมนิเทศนักเรียนชาวต่างชาติที่เข้ารับการอบรมหลักสูตร ประกาศนียบัตร : ซอฟต์แวร์ด้านภาษาและวัฒนธรรมไทย (Certificate of Soft Power in Language and Culture)” ภายใต้โครงการวิจัยและพัฒนาหลักสูตรการส่งเสริมซอฟต์แวร์ด้านภาษาและวัฒนธรรมไทย ระหว่างวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2568 - วันที่ 18 มกราคม 2569 ณ ห้องประชุมอักษิณ ชั้น 4 อาคารอุทยานเทคโนโลยี มจพ. โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ดวงกมล โพธิ์นาค รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหารและกิจการพิเศษ สำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา เป็นหัวหน้าโครงการ



Q ผลการดำเนินงานด้านการวางระบบ ออกแบบ ประดิษฐ์ และสร้างต้นแบบ

1) โครงการออกแบบและจัดทำหนังสือคู่มือการดำเนินคดีอาญา

โครงการออกแบบและจัดทำหนังสือคู่มือการดำเนินคดีอาญา เป็นโครงการที่สำนักพัฒนาเทคนิคศึกษาได้รับเงินมาจากสำนักงานประกันสังคม วงเงิน 290,000.00 บาท ให้ดำเนินการจ้างออกแบบและจัดทำหนังสือคู่มือการดำเนินคดีอาญา ระยะเวลา 45 วัน ระหว่างวันที่ 18 เมษายน 2568 - วันที่ 1 มิถุนายน 2568 มีขั้นตอนการดำเนินงาน 1) ออกแบบปกหน้า - ปกหลัง ให้มีความสวยงาม ทันสมัย มีความเป็นเอกลักษณ์ และสื่อความหมายตามลักษณะงาน และถูกต้องตามลิขสิทธิ์ 2) จัดทำเนื้อหาภาษาไทย ภาษาอังกฤษ รูปภาพ (ถ้ามี) ที่ปรากฏอยู่ในเล่ม ให้เป็นที่ตกลงเดียวกันตลอดทั้งเล่ม 3) กำหนดข้อมูลเนื้อหาจากกฎหมาย กลุ่มงานคดี สำนักงานประกันสังคม ในรูปแบบ Soft file 4) ออกแบบจัดทำหนังสือ ให้มีลักษณะเป็นเล่มต่าง ๆ อ่านง่าย ชัดเจน สวยงาม เป็นระเบียบเรียบร้อย และไม่มีการตัดทอนเนื้อหาตามข้อพิจารณา และ 5) ตรวจสอบความสมบูรณ์ ถูกต้อง และจัดพิมพ์เล่มฉบับสมบูรณ์ จำนวนทั้งหมด 1,700 เล่ม และนำหนังสือคู่มือการดำเนินคดีอาญาที่มีคุณภาพงานด้านกฎหมายของสำนักงานประกันสังคม ไปเผยแพร่ต่อไป



การเยี่ยมชมงานของหน่วยงานภายนอก



ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 มีคณะผู้มาเยี่ยมชมจากหน่วยงานต่าง ๆ เข้าศึกษาเยี่ยมชมส่วนงาน จำนวน 5 ครั้ง ซึ่งเป็นการศึกษาดูงานด้านสื่อการเรียนการสอน นวัตกรรม และเยี่ยมชมการบริหารงาน อีกทั้งแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเพื่อการพัฒนาทางการศึกษา ดังนี้

1. วันที่ 21 ตุลาคม 2567 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ นิสิตปริญญาโท ภาคพิเศษ ภาควิชาเทคโนโลยีการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ จำนวน 4 คน ศึกษาดูงานด้านระบบ e-Learning การผลิตสื่อการสอน ห้องสตูดิโอ เพื่อเสริมสร้างความรู้และประสบการณ์



2. วันที่ 31 มกราคม 2568 ภาควิชาครุศาสตร์ไฟฟ้า คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มจพ. อาจารย์และนักศึกษาระดับปริญญาตรี (TEE1-Power) จำนวน 23 คน ศึกษาดูงานด้านสื่อการเรียนการสอน และลานนิทรรศการ



3. วันที่ 17 มีนาคม 2568 มหาวิทยาลัยบูรพา อาจารย์และนักศึกษาคณะบริหารธุรกิจ จำนวน 23 คน ศึกษาดูงานด้านสื่อการเรียนการสอนของสำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา และนวัตกรรมและเทคโนโลยีของ มจพ.



4. วันที่ 14 พฤษภาคม 2568 บริษัท ถัง อินเตอร์เนชั่นแนล เอ็ดดูเคชั่น แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา และ วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม จำนวน 7 คน เยี่ยมชม และร่วมประชุมหารือเกี่ยวกับการดำเนินการความร่วมมือไทย-จีน ในการพัฒนาการศึกษา



5. วันที่ 5 กันยายน 2568 ภาควิชาครุศาสตร์ไฟฟ้า คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มจพ. อาจารย์และนักศึกษา ระดับปริญญาตรี (TEE2-elec.) จำนวน 18 คน และ (TEE2-Power) จำนวน 20 คน ศึกษาดูงานด้านสื่อการเรียนการสอน และลานนิทรรศการ



โครงการให้ความช่วยเหลือทางวิชาการและ สื่อการเรียนการสอนแก่มูลนิธิพระดาบส เพื่อโดยเสด็จพระราชกุศล



โรงเรียนผู้ใหญ่พระดาบส มูลนิธิพระดาบส เป็นโรงเรียนที่จัดตั้งขึ้นตามแนวกระแสพระราชดำริของ พระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร เพื่อช่วยเหลือบุคคล ที่ด้อยโอกาสทางการศึกษา เนื่องจากมีความรู้พื้นฐานไม่เพียงพอและขาดแคลนทุนทรัพย์แต่มีความตั้งใจจริงและ ศรัทธาขวนขวายหาความรู้เป็นวิชาชีพใส่ตน ให้มีโอกาสเรียนวิชาชีพและช่างต่าง ๆ เพื่อนำความรู้ความสามารถ ไปประกอบอาชีพได้ โดยโปรดเกล้าฯ ให้จัดการเรียนการสอนแบบนอกระบบและไม่ดำเนินการเชิงธุรกิจ ซึ่งเป็น โครงการต้นแบบและได้ดำเนินการมาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2518 จนถึงปัจจุบัน มีสาขาอาชีพ 8 หลักสูตร (หลักสูตรระยะสั้น) คือ สาขาช่างไฟฟ้า สาขาวิชาช่างยนต์ สาขาวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์ สาขาช่างซ่อมบำรุง สาขาเคหะบริหาร สาขา การเกษตรพอเพียง สาขาช่างไม้เครื่องเรือน และสาขาช่างเชื่อม การจัดการเรียนการสอนโรงเรียนพระดาบสไม่ได้รับ งบประมาณใด ๆ จากทางราชการ ได้รับการสนับสนุนจากมูลนิธิพระดาบสและจากการบริจาค ผู้สอนส่วนใหญ่เป็น อาจารย์อาสาสมัคร จึงทำให้ยังต้องการความช่วยเหลืออย่างต่อเนื่อง

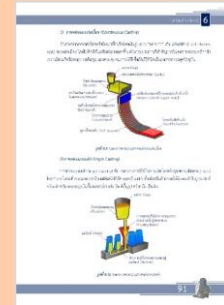
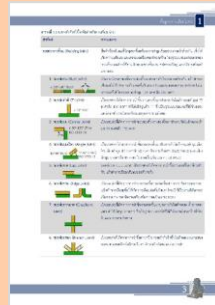
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือร่วมกับมูลนิธิพระดาบส จัดโครงการให้ความช่วยเหลือ ทางวิชาการและสื่อการเรียนการสอนแก่มูลนิธิพระดาบสเพื่อโดยเสด็จพระราชกุศล ในช่วงแรกตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2544 - 2548 และได้ดำเนินการระยะที่ 2 ระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. 2549 - 2550 ระยะที่ 3 ระหว่าง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2551 - 2555 ระยะที่ 4 ระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 - 2560 ระยะที่ 5 ระหว่าง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 - 2565 และขณะนี้ดำเนินการอยู่ในช่วงระยะที่ 6 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 - 2570 โดยมอบให้สำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา เป็นหน่วยงานหลักร่วมกับคณะ วิทยาลัย และสำนักร่วมดำเนินการ ให้ความช่วยเหลือทางวิชาการและสื่อการเรียนการสอน เป็นต้นมา โดยการลงนามบันทึกความเข้าใจได้แสดงถึง เจตจำนงในการดำเนินกิจกรรมความร่วมมือทางวิชาการระหว่างหน่วยงานที่จะร่วมกันพัฒนานวัตกรรมทางการศึกษา และฝึกอบรม เพื่อนำความรู้และความชำนาญด้านเทคโนโลยีสมัยใหม่มาใช้ในการถ่ายทอดให้กับนักเรียนของโรงเรียน พระดาบสให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น โดยมีวัตถุประสงค์การดำเนินโครงการ ดังนี้

1. ด้านการพัฒนาและสร้างสื่อการเรียนการสอนในรูปแบบต่าง ๆ ร่วมกัน
2. ด้านการฝึกอบรมและพัฒนาครูผู้สอนของโรงเรียนพระดาบสให้ตรงตามหลักสูตรการเรียนการสอน
3. ด้านการให้คำแนะนำปรึกษาทางด้านการบริหารอาชีวและเทคนิคศึกษา
4. ด้านการแลกเปลี่ยนบุคลากรในการทำงานเชิงวิชาการ การวิจัย และงานด้านการประชาสัมพันธ์ในรูปแบบต่าง ๆ

ปัจจุบันดำเนินงานอยู่ในระยะที่ 6 ระหว่างปี พ.ศ. 2566 - 2570 โดยสำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา เป็นหน่วยงานหลักร่วมกับคณะ วิทยาลัย ดำเนินการให้ความช่วยเหลือทางวิชาการและสื่อการเรียนการสอน ด้านต่าง ๆ แก่โรงเรียนพระดาบส จังหวัดสมุทรปราการ ได้รับงบประมาณสนับสนุนจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าพระนครเหนือ ปีละ 200,000 บาท และปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 โครงการได้ให้การสนับสนุน สื่อการเรียนการสอน ดังนี้

🔍 ออกแบบและพัฒนาสื่อในฐานงานเชื่อม

เอกสารประกอบการสอน



🔍 ออกแบบและพัฒนาป้ายนิเทศเพื่อการเรียนรู้ในงานลงสีไม้

Wall Chart



คู่มือ

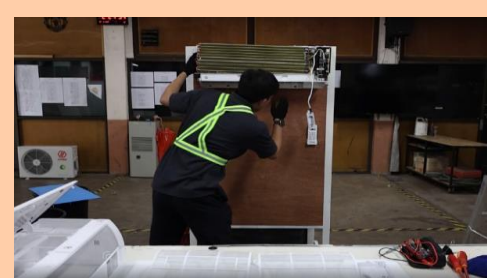


🔍 ออกแบบและพัฒนาสื่อสไลด์อิเล็กทรอนิกส์การซ่อมบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ

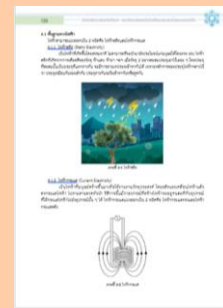
สไลด์อิเล็กทรอนิกส์



วิดีโอ



คู่มือ



ออกแบบและสร้างชุดฝึกกระบบบ้านอัจฉริยะ

คู่มือ

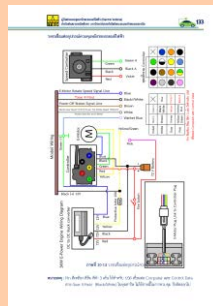


ชุดฝึกกระบบบ้านอัจฉริยะ



ออกแบบและสร้างชุดสาธิตระบบยานยนต์ไฟฟ้า

คู่มือ



ชุดสาธิตระบบยานยนต์ไฟฟ้า EV



ออกแบบและพัฒนาคู่มือศิษย์ของโรงเรียนพระดาบส

คู่มือ



ออกแบบและพัฒนาสื่อป้ายนิเทศการขยายพันธุ์พืชเบื้องต้น

คู่มือ



🔍 ออกแบบและพัฒนาสื่อวีดิทัศน์เพื่อการประชาสัมพันธ์โรงเรียนพระดาบส

วีดิทัศน์ประชาสัมพันธ์โรงเรียนพระดาบส



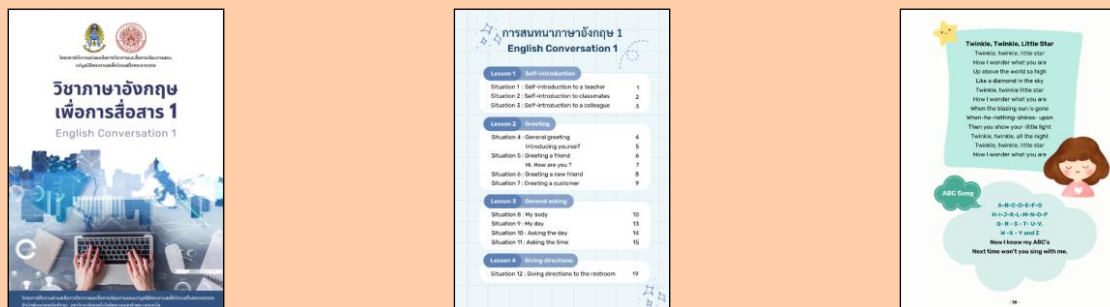
🔍 ออกแบบและจัดทำสื่อการเรียนการสอนหลักสูตรเดหบริบาล ประเภทโปสเตอร์ติดผนังเกี่ยวกับการดูแลผู้สูงอายุและเด็ก

สื่อโปสเตอร์ติดผนังเกี่ยวกับการดูแลผู้สูงอายุและเด็ก

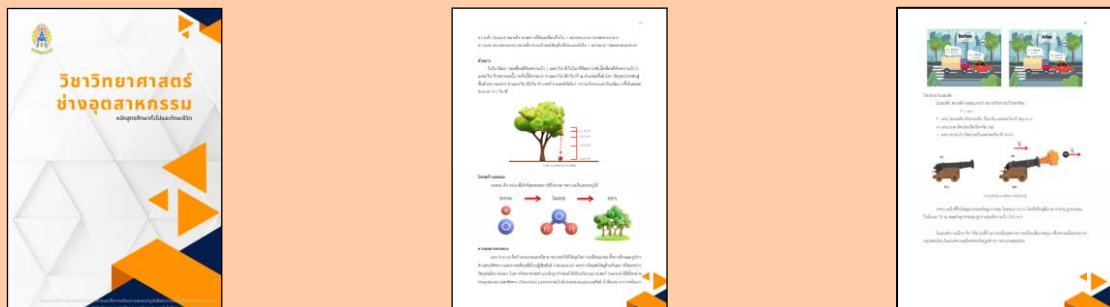


🔍 ผลิตสื่อการเรียนการสอนหลักสูตรศึกษาทั่วไปและทักษะชีวิต ประเภทคู่มือผู้เรียน

วิชาภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1

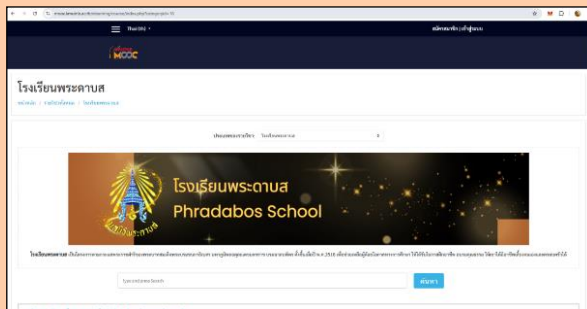


วิชาวิทยาศาสตร์ช่างอุตสาหกรรม



🔍 การออกแบบและพัฒนาระบบการจัดการบทเรียนออนไลน์ให้โรงเรียนพระดาบส

ระบบการจัดการเรียนการสอนออนไลน์



🔍 จัดอบรม/สัมมนา

■ วิทยากรให้ความรู้ศิษย์พระดาบส รุ่นที่ 48 ปีการศึกษา 2568 ใน “หลักสูตรเคหบริบาล (หลักสูตรผู้ดูแลผู้สูงอายุ 420 ชั่วโมง) : วิชาการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ” จำนวน 34 คน ระหว่างเวลา 08.30 - 16.30 น. ณ โรงเรียนพระดาบส จังหวัดสมุทรปราการ ในวันที่ 18 มิถุนายน 2568, วันที่ 27 มิถุนายน 2568, วันที่ 1 กรกฎาคม 2568, วันที่ 18 กรกฎาคม 2568, วันที่ 30 กรกฎาคม 2568 และ วันที่ 31 กรกฎาคม 2568



■ อบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร "การถ่ายภาพและผลิตคลิปวิดีโอเบื้องต้นสำหรับครูโรงเรียนพระดาบส" ให้แก่ครูและบุคลากรของโรงเรียนพระดาบส จำนวน 30 คน วันที่ 29 สิงหาคม 2568 เวลา 09.00 - 16.00 น. ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ สำนักคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ มจพ.



วารสารพัฒนาเทคนิคศึกษา

วารสารพัฒนาเทคนิคศึกษา เป็นวารสารทางการศึกษา ดำเนินการโดยสำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา ได้รับการสนับสนุนงบประมาณในการดำเนินการจากมหาวิทยาลัยตลอดมาเป็นระยะเวลากว่า 37 ปี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเผยแพร่บทความพิเศษ บทความวิชาการ บทความวิจัยที่เกี่ยวข้องทางด้านวิศวกรรมศาสตร์ ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี ด้านการศึกษา ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ด้านการบริหารธุรกิจและอุตสาหกรรม และด้านเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ และเพื่อเผยแพร่ผลงานทางวิชาการที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัยและนวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่เน้นการศึกษาในแขนงต่าง ๆ จัดทำเป็นรายไตรมาส ปีละ 4 ฉบับ เผยแพร่ให้แก่สมาชิกวารสาร และอธิบายนทานการให้กับหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ได้ดำเนินการและเผยแพร่แล้ว จำนวน 4 ฉบับ มีบทความวิชาการและผลงานวิจัย ดังนี้

ปีที่ 37 ฉบับที่ 132 ตุลาคม - ธันวาคม 2567 จำนวน 14 บทความ

บทความวิชาการ

1. เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อสนับสนุนการจัดการขยะในสังคมวิถีปกติใหม่
2. การส่งเสริมและยกระดับศักยภาพธุรกิจให้บริการโลจิสติกส์ไทยให้มีระบบการบริหารจัดการคุณภาพ

สู่มาตรฐาน ISO 9001 : 2015

บทความวิจัย

3. ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยองค์กรที่ส่งเสริมความก้าวหน้าในงานและพฤติกรรมการทำงานของพนักงานวิศวกร การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
4. การพัฒนาหลักสูตรด้านเทคโนโลยีดิจิทัลในภาคอุตสาหกรรมและการบูรณาการระบบอุตสาหกรรมดิจิทัล
5. การพัฒนารูปแบบการให้บริการสุขภาพในระดับบริการปฐมภูมิแบบบูรณาการของสถานพยาบาลในยุคดิจิทัล
6. การพัฒนารูปแบบศักยภาพบุคลากรของทีมงานด้านการจัดการความรู้ของรัฐบาลดิจิทัลในประเทศไทย
7. การพัฒนาสื่อการสอนโดยใช้เกมเป็นฐานสำหรับการเรียนรู้สำหรับการเลือกซื้ออาหารของนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2
8. การประเมินโครงการการพัฒนาคุณลักษณะอันพึงประสงค์ของนักเรียนโดยใช้หลักสูตรรายวิชาสตรีวิทยา 2 ในพระระราชูปถัมภ์ฯ ศึกษา
9. การวิเคราะห์องค์ประกอบเชิงยืนยันมิติบุคคลของบุคลากรสายสนับสนุนวิชาการยุค 4.0 ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
10. คุณค่าข้อมูลบัญชีหลังใช้มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 15
11. ภูมิปัญญาวัฒนธรรมอาหารในงานพิธีกรรมทางศาสนาของชาวไทยมุสลิมเชื้อสายชวา ในกรุงเทพมหานคร

12. การพัฒนานักกีฬาเทเบิลเทนนิสของสโมสรในประเทศไทย
13. รูปแบบการตัดสินใจซื้อสินค้า ผลิตภัณฑ์กลุ่มเกษตรของผู้บริโภคผ่านระบบออนไลน์
14. การพัฒนาผลิตภัณฑ์คุกกี้เนยสดเสริมโปรตีนจากตัวด้วงต้นสาคร

📍 ปีที่ 37 ฉบับที่ 133 มกราคม - มีนาคม 2568 จำนวน 16 บทความ

บทความวิชาการ

1. การเรียนรู้รูปแบบใหม่ที่ตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงของโลกอนาคต
2. ภาวะผู้นำดิจิทัลของผู้บริหารอาชีวศึกษา ตามแนวคิดเสาหลัก 7 ประการของเอริค เซนนิเกอร์

บทความวิจัย

3. ความสัมพันธ์ระหว่างคุณลักษณะของผู้สอนออนไลน์กับความพึงพอใจของผู้เรียนในหลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
4. การพัฒนาหลักสูตรแบบออนไลน์และระบบให้คำปรึกษาด้านการสร้างเสริมสมรรถนะการวิจัยในชั้นเรียนสำหรับครูใหม่สู่การเป็นนักวิจัยมืออาชีพในยุคดิจิทัล
5. การพัฒนาสื่อเทคโนโลยีความเป็นจริงเสมือนกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 4
6. การพัฒนาสื่อการสอนออนไลน์ เรื่อง รายการอาหารแลกเปลี่ยนของนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ วิทยาลัยอาชีวศึกษาเสาวภา
7. การตัดสินใจเลือกเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ประเภทวิชาคหกรรมของนักเรียนวิทยาลัยอาชีวศึกษาเสาวภา
8. การพัฒนาระบบสารสนเทศสำหรับจัดการต้นทุนโครงการก่อสร้าง : กรณีศึกษา บริษัท ดี.อี.เอส. จำกัด
9. การสร้างโปรแกรมคำนวณปริมาณสารทำความเย็นติดไฟที่ใช้ภายในห้องสำหรับสภาวะสบายและความปลอดภัยของมนุษย์
10. ประโยชน์ทางเศรษฐกิจการท่องเที่ยวและการมีส่วนร่วมของนักศึกษาในการจัดการแข่งขันกีฬารักบี้ฟุตบอลนานาชาติเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวสงขลา
11. ผลกระทบของข้อมูลทางบัญชีที่แสดงบนงบการเงินต่อมูลค่าตลาดของธุรกิจหมวดพลังงานและสาธารณูปโภคในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
12. แนวทางการปรับตัวในวิถีถัดไปของผู้ประกอบการธุรกิจผลิตภัณฑ์อาหารทะเลแห้ง จังหวัดสมุทรสาคร
13. การตัดสินใจซื้ออาหารฮาลาลแปรรูปของผู้บริโภคชาวไทยมุสลิมในเขตกรุงเทพมหานคร
14. ปัจจัยส่วนประสมทางการตลาดในการใช้บริการร้านอาหารคาเฟ่แนวธรรมชาติในวิถีถัดไปของผู้บริโภคจังหวัดสมุทรสงคราม
15. ผลิตภัณฑ์เค้กช็อกโกแลตหน้านมโปรตีนสูงจากผงจิ้งหรีด
16. การใช้น้ำมันพืชพรีอิมัลซิฟายด์ในผลิตภัณฑ์ไส้กรอกเนื้อเทียมจากพืช

🔍 ปีที่ 37 ฉบับที่ 134 เมษายน - มิถุนายน 2568 จำนวน 15 บทความ

บทความวิชาการ

1. การพัฒนาทักษะการคิดเชิงวิเคราะห์ของผู้เรียนที่ลงทะเบียนในรายวิชาการจัดการเชิงกลยุทธ์ด้วยการเรียนการสอนโดยใช้กรณีศึกษาการบริหารโรงพยาบาล

บทความวิจัย

2. การออกแบบการเรียนรู้แบบผสมผสานบนสภาพแวดล้อมเสมือนจริงแบบปฏิสัมพันธ์ผ่านจักรวาลอนมิติ เพื่อเสริมสร้างทักษะการสื่อสารทางด้านภาษาอังกฤษ

3. ผลการใช้ภาพยนตร์สั้นเพื่อส่งเสริมทักษะชีวิตของนักศึกษาช่างอุตสาหกรรมในยุคดิจิทัลสำหรับสถานศึกษาในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา ภาคใต้

4. การพัฒนารูปแบบวัฒนธรรมองค์กรในธุรกิจก่อสร้างขนาดใหญ่เพื่อการแข่งขันอย่างยั่งยืน

5. การศึกษาการรับรู้เกี่ยวกับสกุลเงินดิจิทัล การรับรู้คุณค่าและการรับรู้ความเสี่ยงจากการลงทุนในสกุลเงินดิจิทัล

6. ประสิทธิภาพและปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของโรงไฟฟ้าโคเจนเนอเรชั่น

7. ผลการจัดการเรียนรู้โดยใช้โครงงานเป็นฐานที่มีต่อการรู้เท่าทันสื่อในศตวรรษที่ 21 ของนักเรียนระดับชั้นประถมศึกษาตอนปลาย

8. ปัจจัยการจัดการค่าตอบแทนและการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ที่ส่งผลต่อด้านแรงงานในภาพรวมของประสิทธิภาพการทำงานและความผูกพันในองค์กร : อุตสาหกรรมการผลิตชิ้นส่วนยานยนต์

9. การศึกษาผลของการปฏิบัติตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 15 เรื่อง รายได้จากสัญญาที่ทำกับลูกค้า ที่ส่งผลต่อการเปลี่ยนแปลงการรับรู้รายได้รอตัดบัญชี และมูลค่าตามบัญชีของลูกค้า : กรณีศึกษากลุ่มธุรกิจที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : กลุ่มดัชนีสะท้อนความเคลื่อนไหวของราคาหุ้น 50 ตัวแรก

10. การพัฒนารูปแบบการจัดการองค์ความรู้ในระบบการศึกษาเพื่อส่งเสริมธุรกิจอุตสาหกรรมอาหารสู่ครัวโลก

11. การพัฒนาสื่อมัลติมีเดีย เรื่อง การสร้างสรรค์งานประดิษฐ์การพับเหรียญโปรยทานจากต้นแห้วเพื่อสร้างอาชีพในชุมชนจังหวัดสุพรรณบุรี

12. การศึกษากระบวนการเตรียมการประดิษฐ์งานบายศรีสู่ขวัญ เพื่อเข้าร่วมแข่งขันทักษะด้านการงานอาชีพในระดับชาติ

13. การพัฒนาระบบฐานข้อมูลทรัพยากรพืชโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ มหาวิทยาลัยราชภัฏหมู่บ้านจอมบึง

14. ปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อความล่าช้าของการก่อสร้างฐานรากอาคารเพื่อยุอาศัยในกรุงเทพมหานครและปริมณฑล

15. การออกแบบการเรียนรู้แบบไฮบริดผ่านจักรวาลอนมิติบนชุมชนการเรียนรู้บนโลกเสมือนผสมผสานไมโครเลิร์นนิ่งเพื่อส่งเสริมทักษะการรู้ดิจิทัลและเทคโนโลยี

ปี 37 ฉบับที่ 135 กรกฎาคม - กันยายน 2568 จำนวน 15 บทความ

บทความวิชาการ

1. จริยธรรมกับการบูรณาการปัญญาประดิษฐ์ในระบบการศึกษาไทย : การสร้างสมดุลระหว่างเทคโนโลยีกับคุณค่าทางการเรียนรู้

บทความวิจัย

2. การพัฒนารูปแบบศักยภาพผู้จัดการฝ่ายผลิตด้านการบริหารจัดการในโรงงานอุตสาหกรรมยานยนต์ขับเคลื่อนด้วยปัญญาประดิษฐ์

3. การพัฒนาชุดฝึกอบรมแบบผสมผสานเพื่อเสริมสร้างสมรรถนะอาชีพนักติดตั้งระบบอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะในงานเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

4. ปัจจัยที่ส่งผลต่อประสิทธิภาพในการจัดการอาชีวศึกษารูปแบบนอกระบบแบบมีชั้นเรียน (ภาคสมทบ) ของสถานศึกษาในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา ในกรุงเทพมหานคร

5. การพัฒนารูปแบบศักยภาพหัวหน้าฝ่ายผลิตของอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ในยุคประเทศไทย 4.0

6. ความต้องการจำเป็นในการบริหารจัดการโรงเรียนดนตรีเอกชนในจังหวัดเชียงใหม่

7. รูปแบบการพัฒนาอุตสาหกรรมแปรรูปอาหารสู่อุตสาหกรรมสีเขียวอย่างยั่งยืน

8. ชุดฝึกอบรมการวัดและควบคุมอุณหภูมิผ่านแอปพลิเคชันจักรวาลภูมิ

9. การพัฒนารูปแบบการบริหารจัดการธุรกิจศูนย์บริการยางรถยนต์ครบวงจรเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน

10. การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างผลการดำเนินงานของบริษัทต่อมูลค่าตลาด : การวิเคราะห์เชิงประจักษ์ของกลุ่มธุรกิจเทคโนโลยีที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ในช่วงการระบาดของเชื้อไวรัส Covid-19

11. การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารพื้นถิ่นที่สะท้อนอัตลักษณ์ชุมชนเพื่อการท่องเที่ยวเชิงผจญภัย ชุมชนบ้านสวนปราง อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

12. การศึกษาพฤติกรรมการมีส่วนร่วมในกิจกรรมพัฒนานักศึกษาระหว่างนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือกับนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

13. การศึกษาปัจจัยด้านการสื่อสารภายในองค์กรที่มีผลกระทบต่อประสิทธิภาพในการทำงาน กรณีศึกษา บริษัท บางซื่อ โรงสีไฟเจียเม้ง จำกัด

14. การศึกษาความคาดหวังกลยุทธ์ทางการตลาดการท่องเที่ยวเชิงกีฬา ภายใต้สถานการณ์โควิด : กรณีศึกษาสมุยพลัส



คณะผู้จัดทำ



🔍 ที่ปรึกษา

- รองศาสตราจารย์ ดร.ฉัตรชาญ ทองจับ
- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ดวงกมล โพธิ์นาค
- ดร.จินตนา ถ้ำแก้ว
- นางปรางใจ ใจอิม

ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา
รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหารและกิจการพิเศษ
รองผู้อำนวยการฝ่ายนวัตกรรมและเทคโนโลยีศึกษา
หัวหน้าสำนักงานผู้อำนวยการ

🔍 พิสูจน์อักษร

- นางปรางใจ ใจอิม

หัวหน้าสำนักงานผู้อำนวยการ

🔍 ออกแบบปก

- นางสาวจิรารัตน์ ไกรทอง

เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป ปฏิบัติการ

🔍 จัดทำรูปเล่ม/ข้อมูล/เนื้อหา/ภาพประกอบ

- นางสาวจิรารัตน์ ไกรทอง
- นางสาวกัญญ์ปภัส ว่องเจริญโชควรรการ
- นางสาวนงลักษณ์ ตั้งจิตตชอบ

เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป ปฏิบัติการ
นักวิชาการศึกษา ปฏิบัติการ
นักวิชาการศึกษา ชำนาญการ

🔍 ขอขอบคุณ

- บุคลากรในฝ่าย/ศูนย์/สำนักงาน ที่ให้ความอนุเคราะห์ในการจัดทำข้อมูลและภาพประกอบ



1518 อาคาร 76 ถนนประชาราษฎร์ 1 แขวงวงศ์สว่าง
เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800



0-2555-2000 ต่อ 2301



itedofficial@ited.kmutnb.ac.th



สำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา มวพ.



www.ited.kmutnb.ac.th



@itedkmutnb

ติดต่อเรา

CONTACT

