

วารสารวิชาการครุศาสตร์อุตสาหกรรม พระจอมเกล้าพระนครเหนือ

เจ้าของที่ปรึกษา	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ศาสตราจารย์ ดร.สุชาติ เชียงฉิน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ รองศาสตราจารย์ ดร.ประเสริฐ ปินปฐมรัฐ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ธัญบุรี รองศาสตราจารย์ ดร.ไพโรจน์ สติรยากร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
หัวหน้ากองบรรณาธิการ	รองศาสตราจารย์ ดร.วิทยา วิภาวิวัฒน์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
รองหัวหน้ากองบรรณาธิการ	รองศาสตราจารย์ ดร.วัชรินทร์ โพธิ์เงิน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จรัญ แสนราช มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
กองบรรณาธิการ	พลเรือโท ศาสตราจารย์ ดร.มนต์ชัย กาทอง โรงเรียนนายเรือ ศาสตราจารย์ ดร.สุสันต์ หอพิบูลสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ศาสตราจารย์ ดร.ประยุทธ อัครเอกพัฒน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ศาสตราจารย์ ดร.มนต์ชัย เทียนทอง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ รองศาสตราจารย์ ดร.ปริยาพร วงศ์อนุตรโรจน์ 82/2 หมู่บ้านซีเมนต์ไทย ประชาานิเวศน์ ถ.ประชาชื่น เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 รองศาสตราจารย์ ดร.รัตติกร วรากุลศิริพันธ์ สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น รองศาสตราจารย์ ดร.วิทยา จันทรศิลา มหาวิทยาลัยนเรศวร รองศาสตราจารย์ ดร.อัศรินทร์ พูลกระจำง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ธัญบุรี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กันต์พงษ์ วรรัตน์ปัญญา สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุชัยญา โปษะนันท์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ดร.กนก สารสิทธิ์ธรรม สถาบันการบิณฑเรียน ดร.ศศิธร ชูแก้ว มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
ฝ่ายประสานงานและจัดการ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุชัยญา โปษะนันท์ ดร.ศศิธร ชูแก้ว นางธิภาภัทร บุญยะผลานันท์ นางสาววลัยพร ยอดคำมี นางสาวกณิตา กลนาม

วัตถุประสงค์

1. เพื่อสนับสนุนและกระตุ้นให้มีการเขียนผลงานทางวิชาการ
2. เพื่อเผยแพร่ผลงานทางวิชาการของคณาจารย์ นักวิชาการ และนักศึกษา ทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัยฯ
3. เพื่อเป็นสื่อกลางทางการศึกษา ค้นคว้า และเผยแพร่ความรู้ทางวิชาการ

การส่งบทความ

1. ส่งมาทางเว็บไซต์ของวารสารวิชาการครุศาสตร์อุตสาหกรรม พระจอมเกล้าพระนครเหนือ <http://www.journal.fte.kmutnb.ac.th>
2. ส่งไฟล์บทความทาง E-mail: journal@fte.kmutnb.ac.th ด้วยไฟล์ Microsoft Word Document และ PDF
3. ส่งต้นฉบับทางไปรษณีย์มาที่กองบรรณาธิการ

กำหนดออกรวสาร

ปีละ 2 ฉบับ ฉบับที่ 1 มกราคม - มิถุนายน ฉบับที่ 2 กรกฎาคม - ธันวาคม

พิมพ์ที่

บริษัท ธนาเพรส จำกัด โทร. 0-2530-4114 E-mail: tanapress@gmail.com

การเผยแพร่

จัดส่งให้หน่วยงานห้องสมุด งานบริการวิชาการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั่วประเทศ พร้อมทั้งสามารถค้นหาได้ในเว็บไซต์ <http://www.journal.fte.kmutnb.ac.th>

บทความที่ลงพิมพ์เป็นข้อคิดเห็นของผู้เขียนเท่านั้น
ผู้เขียนจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบต่อผลทางกฎหมายใด ๆ ที่อาจเกิดขึ้นจากบทความนั้น



บทบรรณาธิการ

สวัสดีทุกท่านครับ วารสารวิชาการครุศาสตร์อุตสาหกรรม พระจอมเกล้าพระนครเหนือ มาพบกับทุกท่านตามปกติ ปีละ 2 ฉบับ ภายในเล่มยังเข้มข้นด้วยบทความวิชาการ บทความวิจัยทั้งจากภายในและภายนอก กองบรรณาธิการได้รับเกียรติจากผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความอย่างจริงจัง ทั้งนี้เพื่อให้ทุกบทความถูกต้องตามหลักการวิจัยทางวิชาการ อย่างแท้จริง

เมื่อวันที่ 19 กรกฎาคม 2560 ที่ผ่านมา ได้มีโอกาสฟังการบรรยายพิเศษจาก ดร.สุวิทย์ เมษินทรีย์ รัฐมนตรีประจำสำนักนายกรัฐมนตรี เรื่อง “บทบาทของมหาวิทยาลัยที่มีต่อนโยบายไทยแลนด์ 4.0” ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ตลอดการบรรยายกว่า 1 ชั่วโมงเศษบรรยายภาคในหอประชุมเจียบตลอด ผู้สนใจตั้งใจฟังและสามารถเข้าใจถึงความจำเป็นอย่างยิ่งที่ประเทศไทยต้องเร่งปรับสถานภาพของตนเอง ของหน่วยงาน รวมถึงระบบการศึกษา ในส่วนงานวิจัยคงถึงเวลาแล้วที่งานวิจัยต้องตอบสนอง สะท้อนต่อความต้องการของตลาดภาคอุตสาหกรรมหรือภาคสังคมประชาชน งานวิจัยที่สามารถนำสู่การใช้ประโยชน์ได้จะได้รับการสนับสนุนต่อยอดยิ่งขึ้น ท่านดร.สุวิทย์ เมษินทรีย์ ยังได้เน้นย้ำและกล่าวให้ความสำคัญกับงานวิจัยแนวทางการสร้างนวัตกรรมว่าเป็นแนวทางที่ถูกที่ประเทศไทยมีขีดความสามารถแต่ยังขาดการสนับสนุน โดยเฉพาะอย่างยิ่งการได้รับการยอมรับ และเปิดโอกาสให้มินวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์ใหม่ ๆ จากฝีมือคนไทย

วารสารฯ ขอเป็นส่วนหนึ่งที่จะรับบทความวิจัยที่สอดคล้องกับแนวทางการนำไปใช้ประโยชน์ วิจัยนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ให้มากยิ่งขึ้น ท้ายนี้ขอขอบคุณนักวิจัย นักวิชาการที่ได้ร่วมส่งบทความและให้เกียรติวารสารฯ ฉบับนี้มาโดยตลอด ท่านสามารถติดต่อ ร่วมแสดงความคิดเห็นได้ที่ www.journal.fte.kmutnb.ac.th หรือ E-mail : journal@fte.kmutnb.ac.th

(รองศาสตราจารย์ ดร.วิทยา วิภาวิวัฒน์)

หัวหน้ากองบรรณาธิการ

วารสารวิชาการครุศาสตร์อุตสาหกรรม

พระจอมเกล้าพระนครเหนือ

