

Research Papers

◇ The Development of Collaborative Knowledge Management on a Website for Improving Competencies of State Academic Libraries' Staffs for the ASEAN Community Warapan Apisuphachok and Saroch Sopeerak	2
◇ Factors Affecting the Performance of the Air Traffic Controllers of Royal Thai Navy Bordin Yuenchon and Areerat Sensod	11
◇ Development of Training Program for Industrial Profession Subject Administration to Enhance Analytical Thinking with WebQuest Arthit Jirawattanaphol Monchai Tiantong and Chaiwichit Chianchana	18
◇ A Study of Factors Affecting Intention of Helmet Use: An Application of the Theory of Health Belief Model Dissakoon Chonsalasin Siradol Siridhara Vatanavongs Ratanavaraha Sajjakaj Jomnonkwao and Duangdao Watthanaklang	27
◇ Measurement Model of Service Quality of Sightseeing Bus Tours for Foreign Tourists Phanuphong Prajongkha Vatanavongs Ratanavaraha Sajjakaj Jomnonkwao and Duangdao Watthanaklang	37
◇ A Development of Diagnostic Test in Mathematics Word Problems Solving for Prathomsuksa 6 Students under Suphanburi Primary Educational Service Area Office 1 Areerat Saengdao Warunee Lapanachokdee and Chanon Chuntra	47
◇ The Structural Equation Model of Adoption Behavior of ERPs for Healthcare Organizations in Thailand Sakonnan Huncharoen and Namon Jeerungsuwan	56
◇ The Development of Learning Management System for Tablets Pongnarin Lerdrungporn Krisamant Wattananarong and Teerapong Wiriyanon	64
◇ Development of Activity Teachers Training Curriculum by Using Activity Camping Process to Enhance Life Skills for Vocational College Student Terdsak Nisangkad Sobsan Utakrit and Monchai Tiantong	73
◇ A Development of Smartphone Learn on New Paradigms for Educational Technology Panumas Mesprasat Attaporn Rikhikerd and Chantana Viriyavejakul	82
◇ The Management Competency Development Model for Private Administrators in Non-formal Education in Readiness Preparation to Enter the ASEAN Economic Community Nantana Chavasirikultol Teravuti Boonyasopon Sunchai Inthapichai and Siripan Choomnoom	89
◇ The Development of Knowledge Management Model for Fire Protection System Business in Petroleum and Petrochemical Industries Thanyarat Putphueng Mongkol Wangsathitwong and Preeda Attavinijtrakarn	98
◇ The Development of Collaborative Learning Management via Social Network: Facebook Phongthanat Sae-Joo	107
◇ The Development of Training Program for Head of Department in Administration of a Coaching and Mentoring System of the New Teachers under the Office of Vocational Education Commission Narongchai Suksawakhon Pairote Stirayakorn and Pisit Methapatara	116
◇ Developing Mobile Learning Application Model via the Buddhist Catechism Method of five Aggregated Sorraya Priaoprasit Prachyanun Nilsook and Pullop Piriyasurawong	125

◀ See Inside Cover

วารสารวิชาการครุศาสตร์อุตสาหกรรม พระจอมเกล้าพระนครเหนือ



คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

1518 ถนนประชากรราษฎร์ 1 แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800

โทรศัพท์ 0-2555-2000 ต่อ 3221 www.journal.fte.kmutnb.ac.th, E-mail: journal@fte.kmutnb.ac.th

วารสารวิชาการครุศาสตร์อุตสาหกรรม พระจอมเกล้าพระนครเหนือ ปีที่ 8 ฉบับที่ 1 มกราคม - มิถุนายน 2560

ISSN 1905-3819



วารสารวิชาการครุศาสตร์อุตสาหกรรม พระจอมเกล้าพระนครเหนือ

Technical Education Journal King Mongkut's University of Technology North Bangkok

ISSN 1905-3819

ปีที่ 8 ฉบับที่ 1 มกราคม - มิถุนายน 2560

Vol. 8 No. 1 January - June, 2017

บทความวิจัย

◇ การพัฒนารูปแบบการจัดการความรู้ร่วมกันผ่านเว็บไซต์เพื่อเพิ่มสมรรถนะของบุคลากรห้องสมุดสถาบันอุดมศึกษาของรัฐบาลสำหรับการเป็นประชาคมอาเซียน วราพรรณ อภิศุภะโชค และ สาโรช โสภิรักษ์	1
◇ ปัจจัยที่มีผลต่อการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ควบคุมจราจรทางอากาศของกองทัพเรือ บดินทร์ ยืนชนม์ และ อารีรัตน์ เส้นสด	10
◇ การพัฒนาหลักสูตรฝึกอบรมการจัดการเรียนรู้รายวิชาชีพช่างอุตสาหกรรมที่ส่งเสริมการคิดวิเคราะห์ด้วยบทเรียนแสงรู้บนเว็บ (WebQuest) อาทิตย์ จีรวัดผล มนต์ชัย เทียนทอง และ ชัยวิชิต เขียวชนะ	17
◇ การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อความตั้งใจในการสวมหมวกนิรภัยโดยทฤษฎีแบบแผนความเชื่อด้านสุขภาพ ดิศกุล ชลศาลาสินธุ์ ศิรุตล ศิริธร วัฒนวงศ์ รัตนวราห์ สัจจากาจ จอมโนนเขวา และ ดวงดาว วัฒนกลาง	26
◇ แบบจำลองการวัดคุณภาพบริการของรถแท็กซี่สำหรับนักท่องเที่ยวชาวต่างชาติ ภาณุพงษ์ ประจงคำ วัฒนวงศ์ รัตนวราห์ สัจจากาจ จอมโนนเขวา และ ดวงดาว วัฒนกลาง	36
◇ การพัฒนาแบบทดสอบวินิจฉัยข้อบกพร่องในการแก้โจทย์ปัญหาทางคณิตศาสตร์ สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสุพรรณบุรี เขต 1 อารีรัตน์ แสงดาว วารุณี ลัทธินชิตดี และ ชานนท์ จันทร์	46
◇ ความสัมพันธ์เชิงโครงสร้างของพฤติกรรมกรรมการยอมรับระบบบริหารทรัพยากรองค์กรสำหรับองค์กรสุขภาพ สกลนันท์ หุ่นเจริญ และ ณมน จีรังสุวรรณ	55
◇ การพัฒนาระบบการจัดการเรียนการสอนสำหรับคอมพิวเตอร์พกพาแบบหน้าจอสัมผัส พงศ์นรินทร์ เลิศรุ่งพร กฤษมันต์ วัฒนารงค์ และ วีรพงษ์ วิริยานนท์	63
◇ การพัฒนาหลักสูตรฝึกอบรมครูกิจกรรมโดยใช้กระบวนการค่ายกิจกรรมเพื่อเสริมสร้างทักษะชีวิตให้กับผู้เรียนอาชีวศึกษาโดยใช้กระบวนการค่ายกิจกรรม เทอดศักดิ์ นิสังกาศ สบสันดี อุตกฤษฎ์ และ มนต์ชัย เทียนทอง	72
◇ การพัฒนาบทเรียนผ่านอุปกรณ์เคลื่อนที่ เรื่อง กระบวนการทัศน์ใหม่ทางเทคโนโลยีทางการศึกษา ภาณุมาศ เมษประสาธ อรรถพร ฤทธิ์เกิด และ ฉันทนา วิริยเวชกุล	81
◇ รูปแบบการพัฒนาสมรรถนะการบริหารสำหรับผู้บริหารสถานศึกษาเอกชนนอกระบบเพื่อเตรียมความพร้อมสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน นันทนา ชวศิริกุลชล วีระวุฒิ บุญยโสภณ สันชัย อินทพิชัย และ ศิริพรรณ ชุมนุ่ม	88
◇ การพัฒนารูปแบบการจัดการความรู้สำหรับธุรกิจระบบป้องกันอัคคีภัยในอุตสาหกรรมปิโตรเลียมและปิโตรเคมี ธัญญรัตน์ พุฒผิ่ง มงคล หวังสถิตวงษ์ และ ปรีดา อัครนิมิตตระการ	97
◇ การพัฒนารูปแบบการจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือผ่านสังคมเครือข่ายเฟสบุ๊ค พงศ์ธนัช แซ่จู้	106
◇ การพัฒนาหลักสูตรฝึกอบรมหัวหน้าแผนกในการบริหารระบบพี่เลี้ยงของครูบรรจุใหม่ สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา ณรงค์ชัย สุขสวคนธ์ ไพโรจน์ สถียรยากร และ พิสิฐ เมธาภัทร	115

วารสารวิชาการครุศาสตร์อุตสาหกรรม พระจอมเกล้าพระนครเหนือ เป็นวารสารวิชาการระดับชาติ

ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นวารสารที่อยู่ในฐานข้อมูลของศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย (TCI) กลุ่ม 1

ต่อไปหน้าใน ▶▶

◇ การพัฒนาแอปพลิเคชันโมบายลิิร์นนิ่งแบบเบญจขันธ์ ด้วยวิธีปูจฉาวิชา	124
สรญา เป็รียวประสิทธิ์ ปรึชญนันท์ นิลสุข และ พัลลภ พิริยะสุวรรณค์	
◇ การพัฒนาหลักสูตรฝึกอบรมวิทยากร หลักสูตรฝึกอบรมรูปแบบการวัดและประเมินผลหลักสูตรรายวิชาตามสภาพจริง	134
โดยใช้กระบวนการเรียนรู้แบบมีส่วนร่วม สำหรับครูอาชีวศึกษา	
มุฉลินทร์ บินชัย ไพโรจน์ สติรยากร และ พิสิฐ เมธาภัทร	
◇ การพัฒนาความคิดสร้างสรรค์ โดยใช้แบบฝึกทักษะความคิดสร้างสรรค์ในวิชาโครงการงานคอมพิวเตอร์	144
บุญณิตา จิตร์เชาว์ บุญเรียง ขจรศิลป์ และ วารุณี ลัภนโชคดี	
◇ การพัฒนาหนังสือเสียงระบบเดซี เรื่อง อาเซียนศึกษาสำหรับนักเรียนผู้มีความบกพร่องทางสายตา โรงเรียนสอนคนตาบอดกรุงเทพ	152
สุภมาส บุญสม ณรงค์ สมพงษ์ และ ณัฐพล ไร่ไพ	
◇ การพัฒนาระบบสารสนเทศการฝึกประสบการณ์วิชาชีพครูสำหรับนักศึกษาครู คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี	161
วาสนา สังข์พุ่ม และ ณมน จีรังสุวรรณ	
◇ การพัฒนาความสามารถในการคิดอย่างเป็นระบบโดยใช้การเรียนรู้แบบระดมสมองในการจัดทำผังมโนทัศน์ ของนักศึกษาชั้นปีที่ 1	170
หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต วิทยาลัยการฝึกหัดครู มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร	
สุนา โสทธิผลอนันต์	
◇ การประเมินโครงการโรงเรียนต้นแบบมาตรฐานระบบการดำเนินงานเสพติด (QAD) โรงเรียนประชาราษฎร์บำเพ็ญ	178
ปริณา ครุฑเผือก วารุณี ลัภนโชคดี และ พิภูล เอกวางกูร	
◇ ระบบควบคุมแบบไฮบริดโดยอิงแรงและสัญญาณไฟฟ้ากล้ำมเนื้อสำหรับหุ่นยนต์ทำกายภาพบำบัด	186
สรุจ พันธุ์จันทร์ และ สยาม เจริญเสียง	
◇ การพัฒนาหลักสูตรฝึกอบรมหัวหน้างานในการพัฒนาชุดฝึกอบรมสมรรถนะช่างเทคนิคซ่อมบำรุงรักษาตามความต้องการ	196
เฉพาะแห่งของสถานประกอบการ	
ชาติชาย ตลนจันทร์ พิสิฐ เมธาภัทร และ ไพโรจน์ สติรยากร	
◇ การพัฒนารูปแบบของสิ่งอำนวยความสะดวกเพื่อคนพิการ ณ ท่าอากาศยานดอนเมือง	206
พุทธร ไข้วสูงเนิน วราภรณ์ เต็มแก้ว และ อภิรดา นามแสง	
◇ ชุดฝึกแมคคาทรอนิกส์เครื่องบรรจุชิ้นงานอัตโนมัติ	213
สนิห ขวัญเมือง	
◇ การพัฒนารูปแบบการเรียนการสอนแบบ P-CSDE เรื่องระบบการสื่อสารดิจิทัลสำหรับการศึกษาด้านวิศวกรรมโทรคมนาคม	222
อนุรักษ์ เมฆพะโยม สุรพันธ์ ดันศรีวงษ์ และ สมศักดิ์ อรรถกิติมากุล	
◇ ผลการใช้รูปแบบการเรียนการสอนตามแนวคอนสตรัคชันนิซึมเพื่อพัฒนาความคิดสร้างสรรค์ของนักศึกษาอาชีวศึกษาวิชาชีพเกษตรของไทย	231
จิรัฏฐ์ สวัสดิพัชรกุล และ สัญชัย พัฒนสิทธิ์	
◇ ปัจจัยส่วนประสมทางการตลาดที่มีผลต่อการเลือกใช้บริการเส้นทางบินทวีปยุโรปของผู้โดยสารชาวไทย บริษัท การบินไทย จำกัด (มหาชน)	241
วรปรีชา กมลาศน์ ณ อยู่ธยา อภิรดา นามแสง และ วราภรณ์ เต็มแก้ว	
◇ รูปแบบการบริหารการศึกษาวิทยาลัยอาชีวศึกษาเอกชนสู่ประชาคมอาเซียน	248
ขรศักดิ์ อินทรโสภา และ ประเสริฐ อินทร์รักษ์	
◇ การพัฒนารูปแบบการฝึกอบรมโดยใช้ประสบการณ์เป็นฐาน สำหรับวิศวกรเทคโนโลยีเครือข่ายอินเทอร์เน็ตไร้สาย	257
ธวัช ชมภู สุรพันธ์ ดันศรีวงษ์ และ สมศักดิ์ อรรถกิติมากุล	
◇ ความเป็นไปได้ในการเปิดสอนวิชาศิลปกรรม สาขาศิลปะการดนตรีของวิทยาลัยอาชีวศึกษาเพชรบุรี	266
วิศณุ ห้าสกุล อนุธรรม จรรย์ยานนท์ ณรงค์ชัย ปฎิภกริชต์ และ เจษฎา ธรรมวัฒน์	

บทความวิชาการ

◇ แนวทางการนำนโยบายการเรียนรู้ตลอดชีวิตไปปฏิบัติในสถาบันการศึกษาสังกัด สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา	274
ภาคภูมิ พุสกุลสถาพร	
◇ การบูรณาการเป้าหมายการพัฒนาผู้เรียนในศตวรรษที่ 21 ตามแนวคิดหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง	282
และเทคนิคการสอนแบบโครงการคุณธรรมเพื่อพัฒนาเหตุผลเชิงจริยธรรม	
ฐิติยา เนตรวงษ์ และ ปรีชา นวลนั่ม	
◇ การศึกษาระบบ 4.0 สำหรับผู้เรียนในศตวรรษที่ 21	289
พินันทา ฉัตรวัฒนา และ พัลลภ พิริยะสุวรรณค์	

◇ The Development of Trainers' Training Course on Authentic Evaluation Using Participatory Learning Method for Vocational Teachers	135
Mujalin Binchai Pairote Stirayakorn and Pisit Methapatara	
◇ The Development of Creative Thinking by Using the Creative Skills Practice on Computer Project Subject	145
Boonnita Jittreechao Boonreang Kajornsinn and Warunee Lapanachokdee	
◇ Development of DAISY Audio Books on ASEAN Studies for Visual Impair Students of the Bangkok School for the Blind	153
Supamas Boonsom Narong Sompong and Nattaphon Rampai	
◇ Development of Teacher Field Experience Information Technology System for Pre-service Teachers, Faculty of Education, Rajabhat Dhonburi University	162
Wasana Sungpum and Namon Jeerungsuan	
◇ Developing the System Thinking Capability by using Brainstorming to Create Concept Mapping in the First-year Students of Bachelor of Education, College of Teacher Education, Phranakhon Rajabhat University	171
Sumana Sottipolanun	
◇ The Evaluation of Project on Qualifications for Anti-Drug Policy (QAD) of Pracharatbamphen School	179
Pawina Khrutphueak Warunee Lapanachokdee and Pikun Akwarangkoon	
◇ Hybrid Force/EMG Based Control System for Rehabilitation Robot	187
Sarut Panjan and Siam Charoenseang	
◇ Development of Supervisors' Training Course on Developing Technicians Competency Training Package for Specific Requirements of Enterprises	197
Chartchai Taloonchan Pisit Methapatara and Pairote Stirayakorn	
◇ The Facilitation Models Development for Disabled Persons at Don Mueang International Airport	207
Putthaporn Chowsungnearn Waraporn Temkaew and Apirada Namsang	
◇ Mechatronic Packing Machine Automatic Training Set	214
Sanit Khwanmuang	
◇ Development of P-CSDE Learning Model on Digital Communication System Course for Telecommunication Engineering Education	223
Anurak Mekpayom Surapan Tansriwong and Somsak Akatimagool	
◇ The Effect of using Web Based Instruction Model Based on Constructionism to Develop Agricultural Students' Creative Thinking of Thailand	232
Jirath Sawatdiphacharakul and Sunchai Pattanasith	
◇ Marketing Mix Factors Influence for Choosing in European Destination by Thai Passenger of Thai Airways International Public Company Limited	242
Voraprija Kamalaksana Apirada Namsang and Waraporn Temkaew	
◇ A Model of Private Vocational Education Administration for ASEAN Community	249
Khajornsak Intarasopa and Prasert Intarak	
◇ The Development of Experience Based Training Model on Wireless Internet Network Technology for Engineers	258
Tawach Chompu Surapan Tansriwong and Somsak Akatimagool	
◇ The possibility in opening to teach Fine Arts Subject. Fine Arts Program in Music of Phetchaburi Vocational College	267
Wissanu Hasakool Anak Charanyanont Narongchai Pithokrat and Jessada Dhamwanit	

Review Articles

◇ The Policy Implementation of Lifelong Learning in the Educational Institutions under Office of the Vocational Education Commission	274
Pakpoom Pusakunsataporn	
◇ Integration of Goals for Learner Development in 21 st Century Following Sufficiency Economy Philosophy and Teaching Virtuous Project Technic to Develop Moral Reasoning	282
Titiya Netwong and Preecha Nuannim	
◇ Education 4.0 for Student in the 21 st Century	289
Pinanta Chatwattana and Pallop Piriyaasurawong	

วารสารวิชาการครุศาสตร์อุตสาหกรรม พระจอมเกล้าพระนครเหนือ

เจ้าของ ที่ปรึกษา	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ		
	ศาสตราจารย์ ดร.สุชาติ	เชียงฉิน	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
	รองศาสตราจารย์ ดร.ประเสริฐ	ปิ่นปฐมรัฐ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ธัญบุรี
	รองศาสตราจารย์ ดร.ไพโรจน์	สถียรการ	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	ห่อพิบูลสุข	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
	ศาสตราจารย์ ดร.ประยูทธ	อัครเอกพัฒน	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
	ศาสตราจารย์ ดร.มนต์ชัย	เทียนทอง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
	รองศาสตราจารย์ ดร.ปรียาพร	วงศ์อนุตรโรจน์	82/2 หมู่บ้านซีเมนต์ไทย ประชาานิเวศน์ ถ.ประชาชื่น เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
	รองศาสตราจารย์ ดร.รัตติก	วรากุลศิริพันธ์	สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น
	รองศาสตราจารย์ ดร.วิทยา	จันทร์ศิลา	มหาวิทยาลัยนเรศวร
	รองศาสตราจารย์ ดร.อัศรินทร์	พุลกระจำง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ธัญบุรี
	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กันต์พงษ์	วรรัตน์ปัญญา	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุชัยญา	โปษะนันท์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
	ดร.กนก	สารสิทธิ์ธรรม	สถาบันการบินพลเรือน
	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

กำหนดออกวารสาร

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 ผู้สนใจตั้งใจฟังและสามารถเข้าใจถึงความจำเป็นอย่างยิ่งที่ประเทศไทยต้องเร่งปรับสภาพของตนเอง 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