

Research Papers

- ◇ Comparison Greenhouse Gas Emissions Due to Different Construction Techniques on Road Construction Project 2
Mathagul Metham and Vacharapoom Benjaoran
- ◇ Grounded Capacitance Multiplier Using Second Generation Current Conveyor 11
Kanokwan Ruangsiri and Montree Siripruchyanun
- ◇ A Construction of Life Skills Test for Mathayomsuksa 4-6 Students in Kuruprachasan School 20
Amnat Rumruen and Porntip Chaiso
- ◇ Web-Based Training on the Basic of Manufacturing Process Simulation Software for Undergraduate Students of Industrial Engineering Department, King Mongkut's University of Technology North Bangkok 31
Auchanee Sauram and Nattapon Rampai
- ◇ The Development of Mathematics Teacher Training Curriculum for Vocational Certificate Curriculum of the Office of Vocational Education Commission Using Cooperative Learning 42
Natthaya Salabsom Pairote Stirayakorn and Chaiwichit Chianchana
- ◇ The Development of Administration on Short Training Course Module for Education Institutes under the Office of Vocational Education Commission 53
Ruangsang Hasakool Chaiwichit Chianchana and Pairote Stirayakorn
- ◇ The Study Components of Personal Potential of a Top-level Manager in Order to Enhance the Organizational Competitiveness in Thai Alcoholic Beverage Industry 62
Orrawewan Komolratwattana Suwattana Thepchit and Preede Atawinijtrakarn
- ◇ Development of Web-based Instruction Using Brain-based Learning for Enhancing Analytical Thinking Skill 73
Koonrapee Buddhamongkol Saroch Sopeerak and Sasichai Tanamai
- ◇ Student Satisfaction toward Student Affairs service, Faculty of Technical Education, King Mongkut's University of Technology North Bangkok 82
Melada Klinmalee
- ◇ Web - based Instruction Development by Integrated Collaborative Learning and Problem based Learning for Undergraduate Students 92
Nisakorn Paiboonsin and Saroch Sopeerak
- ◇ Guidelines to Improve the Efficiency of Organizing Hotel Business Conferences for Mice City in Amphoe Mueang Khon Kaen Province 103
Numpung Sripui and Panutporn Ruangchoengchum
- ◇ Development of an Academic Administration towards Excellence Model of Educational Opportunity Extension Schools under Office of the Basic Education Commission in the Northeast Region 113
Charoenporn Khamchan
- ◇ Exercise on the estimation skills of tightening Nuts and Bolts 124
Surasak Limveerapajak
- ◇ The Study of Effectiveness Comparison of Traffic control system at T-Intersection on the Major Highway A Case Study at Suranaree University of Technology Entrance 133
Pornnita Tamapan and Rathapol Phubupphapan

◀ 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 เป็นวารสารวิชาการระดับชาติ

ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นวารสารที่อยู่ในฐานข้อมูลของศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย (TCI) กลุ่ม 1



วารสารวิชาการครุศาสตร์อุตสาหกรรม พระจอมเกล้าพระนครเหนือ

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

ISSN 1905-3819

ปีที่ 7 ฉบับที่ 2 กรกฎาคม - ธันวาคม 2559

Vol. 7, No. 2 July - December, 2016

บทความวิจัย

- ◇ การเปรียบเทียบปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากงานก่อสร้างถนนโดยการเลือกเทคนิคการก่อสร้างที่ต่างกัน 1
เมธากุล มีธรรม และ วชรภูมิ เบญจโอฬาร
- ◇ วงจรทวีค่าความจุไฟฟ้าแบบลงกราวนด์โดยใช้วงจรสายพานกระแสรูนที่ 2 10
กนกวรรณ เรืองศิริ และ มนต์รี ศิริปรัชญานันท์
- ◇ การสร้างแบบวัดทักษะชีวิตสำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนคุรุประชาสรรค์ 19
อำนาจ หุ่่มรีน และ พรทิพย์ ไชยโส
- ◇ การฝึกอบรมผ่านเว็บเรื่อง โปรแกรมจำลองกระบวนการผลิตขั้นพื้นฐานสำหรับนักศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 30
อชณี ชาอูร์มย์ และ ณัฐพล ไร่ไพ
- ◇ การพัฒนาหลักสูตรฝึกอบรมครูสอนคณิตศาสตร์หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพของสำนักงาน 41
คณะกรรมการการอาชีวศึกษาโดยใช้การเรียนรู้แบบร่วมมือ
ณัฐยา สลัสม ไพโรจน์ สติรียากร และ ชัยวิจิต เขียรชนะ
- ◇ การพัฒนารูปแบบการบริหารหลักสูตรระยะสั้น โดยใช้โมเดลฝึกอบรมในการจัดการเรียนการสอนสำหรับสถานศึกษา 52
สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
เรืองแสง ห้าสกุล ชัยวิจิต เขียรชนะ และ ไพโรจน์ สติรียากร
- ◇ การศึกษาองค์ประกอบของศักยภาพของผู้บริหารระดับสูงในการบริหารงานเพื่อเพิ่มความสามารถการแข่งขัน 61
ในอุตสาหกรรมเครื่องตัดที่มีแอลกอฮอล์
อรรวีวรร โกมลรัตน์วิวัฒน์ สุวรรณ เทพจิต และ ปรีดา อติวินิจตระการ
- ◇ การพัฒนาการสอนบนเว็บโดยการเรียนรู้ตามศักยภาพสมองเพื่อพัฒนาทักษะการคิดเชิงวิเคราะห์ 72
กุลรพี พุทรมงคล สาโรช ไศภักข์ และ ศศิฉาย ธนะมัย
- ◇ ความพึงพอใจของนักศึกษาที่มีต่อการให้บริการด้านกิจการนักศึกษาของคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม 81
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
เมลดา กลิ่นมาลี
- ◇ การพัฒนาการเรียนการสอนบนเว็บโดยบูรณาการการเรียนรู้ร่วมกันกับการแก้ปัญหาเป็นฐาน 91
สำหรับนักศึกษาระดับปริญญาตรี
นิศากร ไพบุลย์สิน และ สาโรช ไศภักข์
- ◇ แนวทางการปรับปรุงประสิทธิภาพการดำเนินงานจัดประชุมของธุรกิจโรงแรมเพื่อรองรับไมซ์ซิตี้อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 102
น้ำผึ้ง ศรีบุญ และ ปณัฑพร เรืองเชิงชุม
- ◇ การพัฒนารูปแบบการบริหารงานวิชาการสู่ความเป็นเลิศของโรงเรียนขยายโอกาสทางการศึกษา 112
สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
เจริญพร คำจารย์
- ◇ ชุดฝึกทักษะการประมาณการขั้นอัดแน่นเกลียวและสลักเกลียว 123
สุศักดิ์ ลิ้มวีระประจักษ์

ต่อปกหน้าใน ▶▶

◇ การศึกษาเปรียบเทียบประสิทธิภาพระบบควบคุมจราจรบริเวณสามแยกบนทางหลวงสายหลัก กรณีสามแยกหน้าทางเข้ามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี พรศิตา งามะพันธ์ และ รัฐพล ภูบวบผาพันธ์	132
◇ นวัตกรรมโปรแกรมฝึกทักษะการวินิจฉัยโรคด้วยการแปลผลภาพทางจุลพยาธิวิทยาของนักศึกษาแพทย์ สุชาติ เกตุดี จริญญา แสนราช และ ทิวาพร เทศสวัสดิ์วงศ์	142
◇ การพัฒนาเรียนรู้เรื่องออบเจกต์ตามแนวคิดการศึกษามันถึง เรื่องการสื่อสารภาษาจีนเบื้องต้น สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 พรทิพย์ คงแก้ว และ ศศิฉาย ณะมัย	151
◇ การพัฒนารูปแบบการบริหารการให้บริการวิชาการแก่อุตสาหกรรมของมหาวิทยาลัยในกำกับของรัฐด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สมนึก วิสุทธิแพทย์ ชีรวุฒิ บุญยโสภณ ทวีศักดิ์ รูปสิงห์ และ ปรีดา อัศวินจิตรการ	160
◇ การพัฒนาหลักสูตรฝึกอบรมครูเพื่อจัดทำชุดการเรียนรู้ด้วยตนเองสำหรับการบูรณาการการสอนนักศึกษา กลุ่มเทียบโอนความรู้และประสบการณ์งานอาชีพตามหลักสูตรการอาชีวศึกษา พัชรินทร์ บางเขียว สบสันต์ อุดกฤษฎ์ ไพโรจน์ สติรยการ และ สิริรักษ์ รัชชานันติ	169
◇ การพัฒนาแอปพลิเคชันบนแท็บเล็ตสำหรับเด็กบกพร่องทางการเรียนรู้ด้านคณิตศาสตร์ พิมพ์ชนก อุดมผล ไพฑูรย์ ศรีฟ้า และ จงกล แก่นเพิ่ม	181
◇ การพัฒนาและการประเมินระบบการเสริมสร้างวิสาหกิจชุมชนของสถานศึกษาสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา ประทีน เลี่ยนจำรูญ พิสิฐ เมฆาภัทร และ ไพโรจน์ สติรยการ	191
◇ การพัฒนาแอปพลิเคชันบนอุปกรณ์แท็บเล็ต เรื่องการบวก ด้วยเทคนิค ซิคริท ออฟ เมนเทิล แมธ เพื่อสร้างเสริมทักษะ การคิดเลขเร็ว สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ทศพร ดิษฐ์ศิริ และ ณรงค์ สมพงษ์	201
◇ การพัฒนาหลักสูตรฝึกอบรมระบบการประเมินมาตรฐานวิชาชีพของสถานศึกษาสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา อรพิน ดวงแก้ว พิสิฐ เมฆาภัทร และ ไพโรจน์ สติรยการ	210
◇ ปัจจัยด้านแรงจูงใจในการเดินทางท่องเที่ยวของผู้สูงอายุในประเทศไทย ณัฐญา วงละคร วัณนวงศ์ รัตนาพร ภาณุจันทรอง สุอังคะ และ สัจจกานจ จอมโนนเขวา	220
◇ การพัฒนากรอบแนวทางการประเมินสมรรถนะรายบุคคลด้านเทคโนโลยีสารสนเทศแบบต่อเนื่องในวงจรชีวิตการพัฒนาซอฟต์แวร์ เทวา คำปาเชื้อ และ สมคิด แซ่หลี่	231
◇ ปัญหาในการผลิตผลงานทางวิชาการของครูอาชีวศึกษาในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการศึกษาเอกชน กรุงเทพมหานคร อารดา มุ่งดี อนุชัย รามวรัญกูร และ พนิด เข็มทอง	241
◇ การพัฒนาบทเรียนมัลติมีเดียเพื่อการสาธิตการใช้โปรแกรมประยุกต์ เรื่องการผลิตสื่อเสียง อินทิรา รอบรู้	250
◇ การพัฒนากิจกรรมค่ายอาสาโดยใช้วัฏจักร PAOR เพื่อการเรียนรู้สื่ออีดีแอลทีวี สำหรับโรงเรียนขนาดเล็ก เครือข่ายมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม อภิชาติ เหล็กดี สมเจตน์ ภูศรี และ วรปภา อารีราษฎร์	259
◇ ความสัมพันธ์ของความพึงพอใจในการปฏิบัติงานของพนักงานที่ส่งผลต่อมนุษยสัมพันธ์ในการปฏิบัติงาน กรณีศึกษาคณาจารย์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต พัชรพงศ์ ชวนชม และ ประสพชัย พสุนนท์	268
◇ ผลของการใช้นิตยสารดิจิทัลบนแท็บเล็ตโดยการแก้ปัญหาอย่างสร้างสรรค์ที่มีผลต่อผลงานสร้างสรรค์ของ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 มัทริกา ชิดชอบ และ ธนะรัตน์ ธนาภิจเจริญสุข	276

บทความวิชาการ

- ◇ ปัจจัยแห่งความสำเร็จของการบริหารจัดการโครงการฝึกอบรมครูและบุคลากรอาชีวศึกษา
ภาคภูมิ พุ่สกุลสถาพร
- ◇ หลักสูตรออกแบบอุตสาหกรรมกับความสอดคล้องต่ออุตสาหกรรมของประเทศไทย
อรช กระแสอินทร์ สุพิชญา ศุภพิพัฒน์ และ นภาวดี โรจนธรรม

◇ Innovation of Histopathologic Diagnostic Skills Program for Medical Students Suchada Katedee Charun Sanrach and Thiwaporn Thesawadwong	143
◇ Development of Learning Object Using Edutainment Concept on Introduction to Chinese Communications for Mathayomsuksa 1 Students Porn-tip Kongkaew and Sasichaai Tanamai	152
◇ The Development of Management Model of Academic Services for Industry of Science and Technology Autonomous Universities Somnoek Wisutti-paet Teravuti Boonyasopon Taweesak Roopsing and Preeda Attavinijtrakarn	161
◇ The Development of Teacher Training Program to Construct Self-learning Packages for Integrated Instruction of Students with Professional Experience Transfer according to the Vocational Education Curriculum Patchareeporn Bangkheow Sobsan Utakrit Pairote Stirayakorn and Sirirak Ratchusanti	170
◇ Development Application on Tablet for the Mathematics Learning Disability Phimchanok Udomphon Paitoon Srifa and Jongkol Kanperm	182
◇ The Development of System to Promote Community Enterprise in Educational Institutes under the Office of Vocational Education Commission Pratin Leanchumroon Pisit Methapatara and Pirote Stirayakorn	192
◇ Development of Application for Computer Tablet on Addition with Secrets of Mental Math Techniques to Enhance Fast Mathematics Calculation Skill of Prathomsuksa 6 Students Tossaporn Ditsiri and Narong Sompong	202
◇ A Development of Training Program of Standard Professional Evaluation System for Educational Institutes under the Office of Vocational Education Commission Orapin Doungkaew Pisit Methapatara and Pirote Stirayakorn	211
◇ Tourism Motivation Factors of Elderly Tourists in Thailand Nattiya Wonglakorn Vatanavongs Ratanavaraha Kankrong Suangka and Sajjakaj Jomnonkwao	221
◇ Continuous Individual Information Technology Competency Evaluation Framework in Software Development Life Cycle Tawa Khampachua and Somkid Saelee	232
◇ Problems of Producing Academic Work of Vocational Instructors in the Office of the Private Educational Commission Bangkok Metropolitan Arada Mungdee Anuchai Ramwarungkura and Panit Khemthong	242
◇ Development of Multimedia Lesson to Demonstrate the Using of Application Program on Media Sound Production Intira Robroo	251
◇ The Development of a Volunteer Training Activity with PAOR of eDLTV Learning for Small Schools in the Network of Rajabhat Maha Sarakham University Apichat Lagdee Somjet Poosri and Worapapha Arreerard	260
◇ The Relation Factor of Job Satisfaction toward to Human Relationship: Case Study Operation Employees of Suan Dusit Rajabhat University Patchachapong Chuanchom and Prasopchai Pasunon	269
◇ The Effect of Using Digital Magazine by Creative Solution Affecting to Creative Product of Mathayomsuksa 3 Students Mattika Chidchob and Thanarat Thanakijcharoensuk	277
◇ The Standard and Indicators for Effectiveness of Aeronautical Educational Management Prasert Intarak and Kongsak Chomchum	286

Review Articles

- ◇ Success Factors of Project Management on Vocational Teachers and Personnel Training
Pakpoom Pusakunsataporn
- ◇ The Conformity of Thailand's Industrial Design Education to the Industry
Aracha Krasae-in Suphichaya Suppipat and Napawadee Rojanatham

วารสารวิชาการครุศาสตร์อุตสาหกรรม พระจอมเกล้าพระนครเหนือ

เจ้าของ ที่ปรึกษา	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ศาสตราจารย์ ดร.ธีรวุฒิ บุญยโสภณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พนาฤทธิ์ เศรษฐกุล มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
บรรณาธิการ	รองศาสตราจารย์ ดร.วิทยา วิชาวิวัฒน์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
ผู้ช่วยบรรณาธิการ	รองศาสตราจารย์ ดร.พานิช วุฒิพงษ์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พูลศักดิ์ โกษียาภรณ์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
ผู้ทรงคุณวุฒิในกองบรรณาธิการ	พลเรือโท ศาสตราจารย์ ดร.มนต์ชัย กาทอง โรงเรียนนายเรือ ศาสตราจารย์ ดร.สุขสันต์ หอพิบูลสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ศาสตราจารย์ ดร.ประยูทธ อัครเอกผาณิน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ รองศาสตราจารย์ ดร.วีระเชษฐ์ ชันเงิน สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง รองศาสตราจารย์ ดร.รัตติกร วรากุลศิริพันธุ์ สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น รองศาสตราจารย์ ดร.โชติชัย เจริญงาม สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย รองศาสตราจารย์ ดร.สาโรจน์ โอพิทักษ์ชิน 2566/55 แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800 รองศาสตราจารย์ ดร.ประเสริฐ ปิ่นปฐมรัฐ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ธิญบุรี รองศาสตราจารย์ ดร.วิทยา จันทร์ศิลา มหาวิทยาลัยนเรศวร รองศาสตราจารย์ ดร.วิบูลย์ ชื่นแขก มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ รองศาสตราจารย์ ดร.มนต์ชัย เทียนทอง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

ฝ่ายประสานงานและจัดการ

นางธิภาภัทร บุญยะผลานันท์
นางสาวลลิตพร ยอดคำมี

วัตถุประสงค์

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

การส่งบทความ

1. ส่งมาทางเว็บไซต์ของวารสารวิชาการครุศาสตร์อุตสาหกรรม พระจอมเกล้าพระนครเหนือ <http://www.journal.fte.kmutnb.ac.th>
2. ส่งทาง E-mail เป็น Microsoft Word Document (.rtf) และ PDF ไฟล์ ไปที่ journal@fte.kmutnb.ac.th
3. ส่งต้นฉบับทางไปรษณีย์มาที่กองบรรณาธิการ

กำหนดออกวารสาร

ปีละ 2 ฉบับ ฉบับที่ 1 ม.ค. - มิ.ย. ฉบับที่ 2 ก.ค. - ธ.ค.

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



ประกาศ
พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช มีหัตถ์ลายเซ็นพระมาอิบตี
จักรีนฤเบดินทร สยามินทราธิราช บรมนาถบพิตร
สวรรคต
.....
พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช มีหัตถ์ลายเซ็นพระมาอิบตี
จักรีนฤเบดินทร สยามินทราธิราช บรมนาถบพิตร เสด็จพระราชดำเนินไปประทับรักษาพระอาการ
ประชวร ณ โรงพยาบาลศิริราช ตั้งแต่วันที่ ๓ ตุลาคม พุทธศักราช ๒๕๕๙ ตามที่
สำนักพระราชวังได้แถลงให้ทราบเป็นระยะแล้วนั้น
แม้คณะแพทย์ได้ถวายการรักษาอย่างใกล้ชิดจนสุดความสามารถ แต่พระอาการ
ประชวรทรุดลงเรื่อยมา ได้หยุดนิ่งลงตามลำดับ ถึงวันที่ ๑๓ ตุลาคม พุทธศักราช ๒๕๕๙
เวลา ๑๕ นาฬิกา ๕๒ นาที เสด็จสวรรคต ณ โรงพยาบาลศิริราช ด้วยพระอาการสงบ
สิริพระชนมพรรษาปีที่ ๘๙ ทรงครองราชสมบัติได้ ๙๐ ปี



ความฝันอันสูงสุด

ทำนอง: พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ภูมิพลอดุลยเดช

คำร้อง: ท่านผู้หญิงมณีรัตน์ บุนนาค

ขอฝันใฝ่ในฝันอันเหลือเชื่อ ขอสู้ศึกทุกเมื่อไม่หวั่นไหว
ขอทนทุกข์รุกรมโหมกายใจ ขอฝ่าฟันผองภัยด้วยใจทะนง

จะแน่วแน่แก้ไขในสิ่งผิด จะรักษาจิตใจชีวิตเป็นสุขผอง
จะยอมตายหมายให้เกียรติดำรง จะปิตทองหลังองค์พระปฏิมา

ไม่ทอดถอยคอยสร้างสิ่งที่ควร ไม่เรรวนพะว้าพะวังคิดกังขา
ไม่เคืองแค้นน้อยใจในโชคชะตา ไม่เสียดายชีวาถ้าสิ้นไป

นี่คือปณิธานที่หาญมุ่ง หมายผดุงยุติธรรมอันสดใส
ถึงทนทุกข์ทรมานนานเท่าใด ยังมั่นใจรักษาต้องอาจครัน

โลกมนุษย์ย่อมจะดีกว่านี้แน่ เพราะมีผู้ไม่ยอมแพ้แม้ถูกหยัน
คงยืนหยัดสู้ไปใฝ่ประจัญ ยอมอาสัญก็เพราะป้องเทิดผองไทย

บทบรรณาธิการ



(รองศาสตราจารย์ ดร.วิทยา วิชาวิวัฒน์)
บรรณาธิการวารสารวิชาการครุศาสตร์อุตสาหกรรม
พระจอมเกล้าพระนครเหนือ