



Research Papers

- Personal Document Management System Supporting Group Document Management 2
Griya Tongpasuk and Thippaya Chintakovid
- Effectiveness of Word Extraction and Information Retrieval on Cancer from Thai Website 12
Supaporn Weeraphanyanont and Phayung Meesad
- Expected Qualifications of Cabin Crew of Low-Cost Airlines in Thailand: A Case Study of Thai Lion Air 22
Yunida Viriyo Napapa Patarakamonpong and Jiraporn Srisil
- The Study of Influencing Factors on Injuries and Fatality of Bus Rollover Accidents 33
Prangpen Sornkaew Nattaporn Charoentham Sattrawut Ponboon and Kunnawee Kanitpong
- Reducing Losses Through Defect and Impact Analysis in Waste Electrical Power Generation :
Case Study of A Waste Electrical Power Plant, Khon Kaen Province 46
Chanachon Tupvichinand Panutporn Ruangchoengchum
- The Development of Business Management Model in the High Precision Cutting Tools Industry 56
Seree Gronphet Kanit Chaloejyanya Bandit Suksawat and Preeda Attavinijakram
- A Study of Reflective Efficiency of Cold Plastic Pavement Marking on Concrete Pavement 65
Pruck Chunwong and Kittichai Thanasupsin
- The Study of Relationship between the Mean Depth Value and Friction Resistance and Factor
Influencing the Skid Resistance 75
Palawut Arunothai and Suponchai Utainarumol
- Relationship Between Knowledge on English Grammar and Vocabulary and the Ability to
Translate Texts 86
Piboon Malakul Na Ayudhya Paradee Paphruetkij and Karnchanoke Wattanasin

◀ See Inside Cover



วารสารวิชาการวิศวกรรม พระจอมเกล้าพระนครเหนือ เป็นวารสารวิชาการระดับชาติ
ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นวารสารที่อยู่ในฐานข้อมูลของศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย (TCI) กลุ่ม 2



วารสารวิชาการวิศวกรรม พระจอมเกล้าพระนครเหนือ

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

ปีที่ 11 ฉบับที่ 3 กันยายน – ธันวาคม 2563

Vol. 11 No. 3 September – December, 2020

บทความวิจัย

- ระบบการจัดการเอกสารส่วนบุคคลเพื่อรองรับการจัดการเอกสารกลุ่ม 1
กฤตยา ทองมาสุข และ ทิพย์ยา จินตโกวิท
- ประสิทธิภาพการสกัดคำและการค้นคืนข้อมูลมะเร็งจากเว็บไซต์ภาษาไทย 11
สุภาพร วีระพันธ์ยานนท์ และ พยุง มีสังข์
- คุณลักษณะที่พึงประสงค์ของพนักงานต้อนรับบนเครื่องบินสายการบินต้นทุนต่ำในประเทศไทย กรณีศึกษาสายการบินไทยไลอ้อนแอร์ 21
ยุนิดา วิริโย นปภา ภัทรกมลพงษ์ และ จิราภรณ์ ศรีศิล
- การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการบาดเจ็บและเสียชีวิตจากอุบัติเหตุพลิกคว่ำของรถโดยสารสาธารณะ 32
ปรางเพ็ญ ศรีแก้ว ณัฐภรณ์ เจริญธรรม ศาสตราวุฒิ พลบูรณ์ และ กัญวีร์ กนิษฐพงศ์
- การลดความสูญเสียด้วยการวิเคราะห์ข้อบกพร่องและผลกระทบในกระบวนการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานขยะ
กรณีศึกษาโรงไฟฟ้าพลังงานขยะ จังหวัดขอนแก่น 45
ชนะชล ทับวิจิตร และ ปณิตพร เรืองเชิงชุม
- การพัฒนารูปแบบการจัดการธุรกิจอุตสาหกรรมเครื่องมือนัดเดือนเที่ยงตรงสูง 55
เสรี กรเพชร คณิต เฉลยจรรยา บัณฑิต สุขสวัสดิ์ และ ปรีดา อติวินิจฉัยตระการ
- การศึกษาประสิทธิภาพการสะท้อนแสงของเส้นสีโคลด์พลาสติกบนผิวจราจรคอนกรีต 64
พฤกษ์ จันทร์วงศ์ และ กิตติชัย ธนทรัพย์สิน
- การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างค่าความลึกเฉลี่ยกับค่าการต้านความผิดและปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อค่าการต้านความผิดของผิวทาง 74
พลละวุฒิ อรุโณทัย และ สุพรชัย อุทัยนฤมล
- ความสัมพันธ์ระหว่างความรู้ด้านไวยากรณ์ภาษาอังกฤษและความรู้ด้านคำศัพท์ภาษาอังกฤษที่มีผลต่อความสามารถ
ในการแปลบทความภาษาอังกฤษเป็นภาษาไทย 85
ภิกษุณี มาลากุล ณ อยุธยา ภารดี ประพฤติกิจ และ กานต์ชนก วรธนะสิน

▶▶ ต่อปกหน้า

วารสารวิชาการวิศวกรรม พระจอมเกล้าพระนครเหนือ ปีที่ 11 ฉบับที่ 3 กันยายน – ธันวาคม 2563

ISSN 1905-3819

• การศึกษาอุณหภูมิผิวจราจรที่ส่งผลต่อประสิทธิภาพในการเบรกเพื่อหยุดรถ สุพจน์ สีสว่าง และ สุพรรณชัย อุทัยนฤมล	95
• การศึกษาประสิทธิภาพด้านการลื่นไถลของสีโพลีเอสเตอร์พลาสติกบนผิวจราจรคอนกรีต เอกภักดิ์ ชาญณรงค์ และ กิตติชัย ธนทรัพย์สิน	102
• การพัฒนารูปแบบการประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้บริหารระดับต้นในอุตสาหกรรมหล่อโลหะไทย เชาวนะ ฉายแสง สักรินทร์ อยู่ผ่อง และ ธีรวิภา บุญยโสภณ	114
• นวัตกรรมจัดการและศักยภาพเชิงพลวัตที่ส่งผลต่อผลประกอบการของวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ธุรกิจก่อสร้าง สุพัตรา ปราณี ธนพล ก่อฐานะ กุญชรีย์ คำชาย และ บัณฑิต ผึ้งนรินทร์	123
• การพัฒนาระบบการจัดการเรียนรู้เพื่อเสริมสร้างสมรรถนะตามมาตรฐานอาชีพสาขาแอนิเมชัน ภาวพรรณ ชำทับ ธีรพงษ์ วิริยานนท์ สนวนันท์ แดงประเสริฐ และ กรรณ จรรยาวุฒิวรรณ	134
• รูปแบบการบริหารจัดการธุรกิจสิ่งพิมพ์ในยุคเศรษฐกิจดิจิทัล รัตติยา สัตยกิจจจร ธีรวิภา บุญยโสภณ ทวีศักดิ์ รูปสิงห์ และ วีรวัฒน์ วรณศิริ	143
• รูปแบบการพัฒนาศักยภาพที่ปรึกษาด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมในภาคอุตสาหกรรม จิตาวัลย์ อ่ำแจ้ สุวรรณนา เทพจิต และ ศิริประภา มโนมัยย์	153
บทความวิชาการ	
• ชุมชนการเรียนรู้ทางวิชาชีพผ่านคลาวด์เทคโนโลยีเพื่อส่งเสริมสมรรถนะครู นภาพิตร ดุสดี และ ปณิตา วรณพิรุณ	163

• A Study of Temperature of the Road Surface with Performance Braking Distance Supot Seesawang and Supornchai Utainarumol	96
• Study of Skid Resistance Efficiency of Cold Plastic Pavement Marking on Concrete Pavement Aekapat Channarong and Kittichai Thanasupsin	103
• The Development of Performance Appraisal Model of First Line Management in Thai Foundry Industry Chaowana Chaisang Sakarin Youpong and Teravuti Boonyasopon	115
• Management Innovation and Dynamic Capability Impact on the Performance of Small and Medium Enterprises (SMEs) Construction Business Supattra Pranee Tanapol Kortana Kuncharee Kakhai and Bundit Pungnirund	124
• The Development of Learning Management System for Enhancing the Competency based on the Occupational Standards in an Animation Major Parwapun Kamtab Theerapong Wiriyanon Sawanan Dangprasert and Gan Chanyawudhiwan	135
• A Management Model for Publishing Business in the Digital Economy Era Rattiya Sattayakitkajhon Teravuti Boonyasopon Taweesak Roopsing and Veerawat Vannasiri	144
• A Potential Development Model of Environmental Management System Consultants in the Industrial Sector Thidawan Amjang Suwattana Thepchit and Siraprapa Manomat	154
Review Articles	
• Professional Learning Community Training Model via Cloud Technology to Enhance Teacher Competence Napajit Dussadee and Panita Wannapiroon	163