



Research Papers	
● Analysis of Higher Position Promotion Application of Academic Support Personnel at King Mongkut's University of Technology North Bangkok Using the Ishikawa and Pareto Principles Kusalin Buakaew	2
● Engineering Properties of Engineering Properties of Clay Treated by Kaolin-Rice Husk Ash Geopolymer which Activated with Sodium Hydroxide Solution Panich Voottipruex Wilailak Sramoon Chairat Teerawattanasuk and Ittipon Meepon	12
● The Development of Management Model for Television Media Business in The Digital Era Vichanee Srisawat Sakarin Yuphong and Pairote Stirayakorn	25
● A Study of Appropriate Configurations for Rural Service Interchange A Case Study of Highway No. 35 (Rama II Road) and Rural Road 2055 Interchange Worawit Manwong and Kittichai Thanasupsin	35
● Development of Business Management Model for Wood Panel Industry Phumsakdi Chullavullibha Sakarin Yuphong and Pairote Stirayakorn	48
● The Development of Business Management Model for Thai Security Brokerage in the Digital Age Chutdao Chantooob Supatta Pintapaet and Suchart Siengchin	60
● Health Service Management Development Model of Private Hospital in Thailand Sakol Yoovidhya Supatta Pinthapataya Taweesak Roopsing and Tanatip Suppradit	76
● A Needs Assessment to Develop Electric Vehicles Technology Instruction in Higher Education According to Enterprise Demands Weerayute Sudsomboon	86
● Factors Affecting Design of Liner Thickness for Landfill Waste Chanchai Chawsuancharoen Wilailak Sramoon Panich Voottipruex and Chairat Teerawattanasuk	99
● Development of Experimental Set of Transmitters of Instrument Landing System in Avionics Nipont Tangthong and Nutchanat Chumchuen	112



บทความวิจัย

● การวิเคราะห์การขอตำแหน่งให้สูงขึ้นของบุคลากรสายสนับสนุนวิชาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือโดยใช้หลักการของอิชิกาวาและพาเรโต กฤษลิน บัวแก้ว	1
● สมบัติทางวิศวกรรมของดินเหนียวปรับปรุงด้วยจีโอโพลีเมอร์ดินขาวเก่าเคลือบกระตุนด้วยโซเดียมไฮดรอกไซด์ พานิช วุฒิมฤกษ์ วิไลลักษณ์ สระมุข ชัยรัตน์ ธีระวัฒน์สุข และ อธิวิมล มีผล	11
● การพัฒนารูปแบบการบริหารธุรกิจสื่อโทรทัศน์ในยุคดิจิทัล วิชณี ศรีสวัสดิ์ สัทรินทร์ อยู่ผ่อง และ ไพโรจน์ สติระยาร	24
● การศึกษาวิเคราะห์รูปแบบทางแยกต่างระดับที่เหมาะสมในเขตนอกเมืองกรณีศึกษาทางหลวงหมายเลข 35 (ถนนพระราม 2) กับทางหลวงชนบท สค. 2055 วรวิทย์ หมั่นวงศ์ และ กิตติชัย ธนทรัพย์สิน	34
● การพัฒนาแบบการบริหารจัดการธุรกิจอุตสาหกรรมผลิตแผ่นไม้ ภูมิศักดิ์ จุลวิมลิกะ สัทรินทร์ อยู่ผ่อง และ ไพโรจน์ สติระยาร	47
● การพัฒนาแบบการบริหารธุรกิจหลักทรัพย์ไทยในยุคดิจิทัล ฉัตรดาว จินฎุป สุภัททา ปิ่นทะแพทย์ และ สุชาติ เชียงจีน	59
● การพัฒนาแบบการบริหารการให้บริการสุขภาพของโรงพยาบาลเอกชนในประเทศไทย สกค อยู่วิทยา สุภัททา ปิ่นทะแพทย์ ทวีศักดิ์ รูปสิงห์ และ ธนาธิป ศุภประดิษฐ์	75
● การประเมินความต้องการจำเป็นในการพัฒนาการจัดการเรียนการสอนทางเทคโนโลยียานยนต์ไฟฟ้าในระดับ อุดมศึกษาตามความต้องการของสถานประกอบการ วีระยุทธ สุดสมบูรณ์	85
● ปัจจัยที่มีผลต่อการออกแบบความหนาของชั้นกันซึมสำหรับพื้นที่ฝังกลบขยะ ชาญชัย ชาวสวนเจริญ วิไลลักษณ์ สระมุข พานิช วุฒิมฤกษ์ และ ชัยรัตน์ ธีระวัฒน์สุข	98
● การพัฒนาชุดทดลองของเครื่องส่งสัญญาณของระบบนำร่องสำหรับอากาศยาน นิพนธ์ ทางทอง และ นุชนาฎ ชุ่มชื่น	111