

Special Article :

- ◆ Management of Textile and Fashion Knowledge Center Based on Culture Community by Faculty of Industrial Textiles and Fashion Design, Rajamangala University of Technology Phra Nakhon 1

Research Articles :

- ◆ The Development of Green Packaging from Banana Fiber for Instant Food Products 9
- ◆ Solid Waste Management from BTS Sky Train Construction (A Perspective of Contractors) 25
- ◆ The Supply Chain of Ecotourism: A Case Study of Khaoyai National Park in Nakhon Ratchasima Province 36
- ◆ A Study of the Needs for Instruction Development of Faculty of Science and Technology in Rajamangala University of Technology Phra Nakhon According to the Perception of Students and Teachers 48
- ◆ Language and Culture in His Majesty King Bhumipol Adulyadej's The Story of Mahajanaka 57
- ◆ Comparison of Ability in Classifying Content by Students' Knowledge Level between Teachers Who Learn Through CAI Media and Teachers Who Attend Computer Training Courses 67
- ◆ Graphic Design Factors that Affect Attraction and Comprehension of Information: A Case of Conference Poster Conveying Academic Content 79
- ◆ Development of Ordering Food on iPad: A Case Study of Huapla Chongnonsea Restaurant 90
- ◆ Development of Software Defect Tracking and Management System 103
- ◆ Analysis of Mixed Form of Instruction Using Mixed Reality Technology Instructional Media 115
- ◆ XZaQ: An XML Zipping and Querying Tool 122

Academic Articles :

- ◆ Technology Transfer on Construction and Using Biogas for Household in Ban Tatongdang Tak Province 138
- ◆ Intelligent Tutoring System for Web-Based Instruction 151
- ◆ The Development of Flea Markets 159
- ◆ Continuous Variable Compression Ratio Technology for Next Generation engine 172

บทความพิเศษ

- ◆ การจัดการศูนย์การเรียนรู้สิ่งทอและแฟชั่นบนพื้นฐานวัฒนธรรมชุมชน คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร อธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร 1

บทความวิจัย

- ◆ การพัฒนาบรรจุภัณฑ์เพื่อสิ่งแวดล้อมจากเส้นใยกล้วยสำหรับบรรจุผลิตภัณฑ์อาหารสำเร็จรูป บุษรา สร้อยระย้า และคณะ 9
- ◆ การจัดการขยะที่เกิดจากงานก่อสร้างรถไฟฟ้า (มุมมองของฝ่ายผู้รับจ้าง) กวี หวังนิเวศน์กุล และ เสกสรรค์ ปัญญางาม 25
- ◆ ห่วงโซ่อุปทานการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ กรณีศึกษา อุทยานแห่งชาติเขาใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา สุธิดา ศรีไชยวาน และ ขวัญกมล ดอนขวา 36
- ◆ การศึกษาความต้องการจำเป็นในการพัฒนาการจัดการเรียนการสอนของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนครตามทัศนะของนักศึกษาและอาจารย์ พิษญาภา ที่พึ่ง 48
- ◆ ภาษาและวัฒนธรรมในบทพระราชนิพนธ์ในพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว บทพระราชนิพนธ์พระมหาชนก สุภัทรา โกไศยกานนท์ 57
- ◆ การเปรียบเทียบความสามารถการแยกแยะเนื้อหาตามระดับความรู้ผู้เรียนของครูที่เรียนรู้ด้วยสื่อ CAI กับการเข้ารับการฝึกอบรมสำหรับการสอนปฏิบัติคอมพิวเตอร์ รุ่งอรุณ พรเจริญ และคณะ 67
- ◆ ปัจจัยด้านการออกแบบกราฟิกที่มีผลต่อการดึงดูดและสื่อสารสาระที่เข้าใจ: กรณีศึกษาแผ่นภาพที่สื่อสารด้านวิชาการ อุทัยวรรณ ประสงค์เงิน 79
- ◆ การพัฒนาระบบสั่งอาหารบนไอแพด กรณีศึกษาร้านอาหารหัวปลาช่อนนนทบุรี นนิตา สร้อยดอกสน 90
- ◆ การพัฒนาระบบติดตามและจัดการข้อผิดพลาดซอฟต์แวร์ ประภาพร กาญจนภาค และ เสาวณี แซ่ตั้ง 103
- ◆ การวิเคราะห์การเรียนรู้รูปแบบผสมผสาน โดยใช้สื่อการเรียนการสอนแบบโลกเสมือนผสานโลกจริง นฤเทพ สุวรรณธาดา 115
- ◆ เอ็กซ์แซค: เครื่องมือการบีบอัดและการค้นคืนเอกสารเอ็กซ์เอ็มแอล สิริธร จิยาคักดิ์ และ ขาญยศ ปลื้มปิติวิริยะเวช 122

บทความวิชาการ

- ◆ โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการสร้างและใช้งานบ่อหมักแก๊สชีวภาพสำหรับครัวเรือน ในชุมชนบ้านท่าทองแดง จ.ตาก ยุธนา ศรีอุดม และ อนุรัตน์ เทวตา 138
- ◆ ระบบการสอนอัจฉริยะกับการจัดการเรียนการสอนบนเว็บ พินันtha ฉัตรวัฒนา 151
- ◆ พัฒนาการตลาดนัด ทรงสิริ วิจิรานนท์ 159
- ◆ เทคโนโลยีแปรรูปกำลังอัดต่อเนื่อง พร้อมแล้วสำหรับเครื่องยนต์ยุคต่อไป นนทวัฒน์ เจนภูมิศาสตร์ 172



วารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร

(RMUTP RESEARCH JOURNAL)

วารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร เป็นวารสารสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีวัตถุประสงค์เพื่อเผยแพร่และถ่ายทอดผลงานวิจัยและผลงานวิชาการทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลของศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย (Thai Journal Citation Index Centre, TCI Centre) โดยผ่านการรับรองคุณภาพของ TCI และจะได้รับคัดเลือกเข้าสู่ฐานข้อมูล ASEAN Citation Index (ACI) ต่อไป และได้รับการจัดระดับคุณภาพวารสารวิชาการภายในประเทศ จากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

1. ลักษณะของบทความที่ตีพิมพ์

1. บทความที่รับตีพิมพ์เป็นบทความวิจัยและบทความวิชาการ
2. การเสนอต้นฉบับเพื่อการตีพิมพ์ ผู้เขียนต้องไม่เสนอบทความฉบับเดียวกันกับที่เคยตีพิมพ์ในวารสารอื่นมาก่อน เว้นแต่ผ่านการเรียบเรียงใหม่
3. ต้นฉบับรับทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

2. กำหนดการตีพิมพ์เผยแพร่ ปีละ 2 ฉบับ (ราย 6 เดือน)

3. การส่งต้นฉบับ

ผู้เขียนสามารถส่งต้นฉบับบทความเข้ารับการพิจารณาตีพิมพ์ได้ ดังนี้

1. ส่งด้วยตนเองหรือส่งทางไปรษณีย์
โดยส่งต้นฉบับจำนวน 3 ชุด พร้อม CD 1 แผ่น
ที่สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
399 ถนนสามเสน แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพฯ 10300
2. ส่งทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์
e-mail: j_rmutp@rmutp.ac.th

4. ลิขสิทธิ์

บทความที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร ถือเป็นกรรมสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ห้ามนำข้อความทั้งหมดไปตีพิมพ์ซ้ำ ยกเว้นได้รับอนุญาตจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

5. ความรับผิดชอบ

เนื้อหาและข้อคิดเห็นใดๆ ที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร ถือเป็นความรับผิดชอบของผู้เขียนเท่านั้น

6. สำนักงานกองบรรณาธิการ

กองบรรณาธิการ วารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร
สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
399 ถนนสามเสน แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพฯ 10300
โทรศัพท์ 0 2282 9009-15 ต่อ 6093, 6094 โทรสาร 0 2282 0423
<http://journal.rmutp.ac.th> e-mail: j_rmutp@rmutp.ac.th

พิมพ์ที่ โรงพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ถนนพญาไท แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330
โทรศัพท์ 0 2218 3549-50 โทรสาร 0 2215 3612
นางครินทิพย์ นิมิตรมงคล ผู้พิมพ์ผู้โฆษณา
<http://www.cuprint.chula.ac.th>