



Special Article :

- ◆ Plant Genetic Conservation Project under the Royal Initiative of Her Royal Highness Princess Maha Chakri Sirindhorn Conducted by Rajamangala University of Technology Phra Nakhon (RSPG – RMUTP) 1

Research Articles :

- ◆ Development of Monitoring System for Mobile Weather Station 13
- ◆ Two-dimensional Transient Model for Prediction of Temperature Profile at Heat Pipe Wall 24
- ◆ Popularity in Pursuing Higher Education in Home Economics of 11th Grade Students in Bangkok Metropolitan 39
- ◆ Drying of Ground Fish Slices Using Superheated Steam Combined with Hot Air 51
- ◆ Natural Ventilation Design Guidelines for Green Chemistry Laboratories 64
- ◆ Consumption Behavior of Housewives in Engineering Regiment of Burachat Camp, Ratchaburi 78
- ◆ Way of Life and Security in Local Southern Food 94
- ◆ Development of V 33102 Vocational Course to ASEAN for Twelfth Grade Students of Soponsirirat School, Ratchaburi Province 108
- ◆ Systematic Literature Review and Meta-Analysis of Key Features in Educational Robotics 121
- ◆ Application of Differential Evolution Optimization Algorithm for Raw Material Allocation Problems in Multi-Stage Rice Transportation 137
- ◆ Computer for Mass Communication Instruction to Blind Students 151
- ◆ Users' Satisfaction in Knowledge Management Website of Faculty of Mass Communication Technology 164

Academic Articles :

- ◆ Using Execution Plan for SQL Tuning 177
- ◆ Basic Knowledge of Graph Theory 189
- ◆ Kansei Engineering : Product Development Methodology 197

บทความพิเศษ :

- ◆ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารีสนองพระราชดำริ โดยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร (อพ.สธ. – มทร.พระนคร)

บทความวิจัย :

- ◆ การพัฒนาระบบเฝ้าสังเกตสำหรับสถานีวัดอากาศแบบเคลื่อนที่
- ◆ แบบจำลอง 2 มิติ สถานะชั่วคราวเพื่อทำนายแนวโน้มของอุณหภูมิที่ผนังท่อความร้อน
- ◆ ความนิยมในการศึกษาต่อด้านคหกรรมศาสตร์ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ในกรุงเทพมหานคร
- ◆ การออกแบบห้องปลอดฝุ่นโดยใช้ไอน้ำร้อนยวดยิ่งร่วมกับอากาศร้อน
- ◆ แนวทางการออกแบบเพื่อการระบายอากาศโดยวิธีธรรมชาติสำหรับห้องปฏิบัติการเคมีเขียว
- ◆ การศึกษาพฤติกรรมกรรมการบริโภคอาหารของแม่บ้านค่ายบุรฉัตร สังกัดกรมทหารช่าง จังหวัดราชบุรี
- ◆ วิถีชีวิตและความมั่นคงของอาหารภาคใต้
- ◆ การพัฒนารายวิชา ง 33102 งานอาชีพสู่อาเซียน สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนโสภณศิรินาถ จังหวัดราชบุรี
- ◆ การทบทวนวรรณกรรมอย่างเป็นระบบและวิเคราะห์ข้อถกเถียงคุณลักษณะที่สำคัญด้านวิทยาการหุ่นยนต์เพื่อการศึกษา
- ◆ การประยุกต์ใช้วิธีการหาค่าที่เหมาะสมแบบวิวัฒนาการคำตอบสำหรับการจัดสรรวัตถุดิบในการขนส่งข้าวแบบหลายลำดับขั้น
- ◆ การสอนคอมพิวเตอร์เพื่องานสื่อสารมวลชนสำหรับนักศึกษาผู้พิการทางสายตา
- ◆ ความพึงพอใจของผู้ใช้งานเว็บไซต์การจัดการองค์ความรู้คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน

บทความวิชาการ :

- ◆ การใช้แผนปฏิบัติการเพื่อปรับคำสั่งเอสคิวแอล
- ◆ ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับทฤษฎีกราฟ
- ◆ วิศวกรรมคั่นเซ : ระเบียบวิธีพัฒนาผลิตภัณฑ์

- อธิการบดี 1
- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
- นภัทร วัจนเทพินทร์ และ ปกรณ์ สมบูรณ์กิจ 13
- นรินทร์ ศิริวรรณ และคณะ 24
- จุริมาศ ชะยะมังคะลา 39
- คมกริช กัลยาจาม และคณะ 51
- นุกุล กันเกิด และคณะ 64
- เนนิสา ไชยบุระ 78
- ทรงศิริ วิชิรานนท์ และคณะ 94
- วิไลรัตน์ วรรณวิไล 108
- นำโชค วัฒนานัย และคณะ 121
- เอกชัย คุปตาวาทิน 137
- อภิญญาพัทธ์ กุลยารังสิทธิ์ 151
- กวิทธิ์ ศรีสัมฤทธิ์ และ นุจรี บุรีรัตน์ 164
- ชาญชัย ศุภอรธกร 177
- วงศกร เจริญพานิชเสรี 189
- อภิษฐา ทองรักษ์ และ สุชาดา ลิทธิ์จงสถาพร 197



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. บทความที่ตีพิมพ์เป็นบทความสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเท่านั้น
2. รับผิดชอบบทความทั้งบทความวิจัยและบทความวิชาการ
3. การเสนอต้นฉบับเพื่อการตีพิมพ์ ผู้เขียนต้องไม่เสนอบทความฉบับเดียวกันกับที่เคยตีพิมพ์ในวารสารอื่นมาก่อน เว้นแต่ผ่านการเรียบเรียงใหม่
4. ต้นฉบับรับทั้งเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

2. กำหนดการตีพิมพ์เผยแพร่ ปีละ 2 ฉบับ (ราย 6 เดือน) ฉบับเดือนมีนาคม และฉบับเดือนกันยายน

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

เนื้อหาและข้อคิดเห็นใด ๆ 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
นางศรินทิพย์ นิมิตรมงคล ผู้พิมพ์ผู้โฆษณา
<http://www.cuprint.chula.ac.th>