



# RMUTP Research Journal

Vol. 3 No. 2 September 2009

ISSN 1906-0432



# วารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร

ปีที่ 3 ฉบับที่ 2 กันยายน 2552

ISSN 1906-0432

## Special Article:

- Rajamangala University of Technology Phra Nakhon and Social Aid: The Production of Assistive Devices for Disabled People 125

## Research Articles:

- A Study of the Influence of Color Psychology on Low Vision People Affecting Design Business 136
- Football Gambling Behavior of Undergraduate Students: The Case Study of an Institution in Khon Kaen Province 146
- The Preparation of Silver Fibers with Electrospinning Process 156
- Academic Works for Academic Position of the Faculty of Liberal Arts Lecturers 167
- A Study of Teamwork Ability of the Faculty of Industrial Education Students Electronic Engineering Major 180
- Quality of Tourism Service Bangnumphung Floating Market 188
- Development of Value Added Food Product from Freshwater Fish 197
- Development of Slided Breakfast and Ice Cream Cone from Khao Hom Nil 209

## Academic Article:

- Public Relations Strategic Planning of Intercity Motorway Division, Highways Department 222

วารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร RMUTP Research Journal

ปีที่ 3 ฉบับที่ 2 กันยายน 2552

Vol. 3 No. 2 September 2009

## บทความพิเศษ

- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนครกับการบริการวิชาการ: การผลิตอุปกรณ์ช่วยเหลือผู้พิการ อธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร 125

## บทความวิจัย

- การศึกษาจิตวิทยาที่มีผลต่อผู้ที่มีความบกพร่องทางการมองเห็น เลื่อนราง เพื่อนำมาใช้ในการออกแบบ ประชา พิจักขณา และคณะ 136
- พฤติกรรมการเล่นพนันฟุตบอลของนักศึกษา: กรณีศึกษา สถาบันอุดมศึกษาแห่งหนึ่งในจังหวัดขอนแก่น สุรัชชัย จันทร์จรัส และ ศรัญญา รักสงฆ์ 146
- การเตรียมเส้นใยซิลเวอร์ด้วยกระบวนการปั่นแบบไฟฟ้าสถิตย์ กาญจนา ลือพงษ์ และคณะ 156
- การทำผลงานทางวิชาการเพื่อดำรงตำแหน่งวิชาการของอาจารย์ คณะศิลปศาสตร์ ทรงสิริ วิชิรานนท์ 167
- การศึกษาความสามารถในการทำงานเป็นทีมของนักศึกษา คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ พิสิฐ สอนละ และคณะ 180
- คุณภาพบริการการท่องเที่ยวของตลาดน้ำบางน้ำผึ้ง สุทธยา สมสุข 188
- การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารเพิ่มมูลค่าจากปลาน้ำจืด วลัย หุตะโกวิท และคณะ 197
- การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารเข้าชนิดแผ่น และกรวยไอศกรีมจาก ข้าวหอมนิล วลัย หุตะโกวิท และคณะ 209

## บทความวิชาการ

- การจัดทำแผนประชาสัมพันธ์เชิงกลยุทธ์ สำนักงานทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง กรมทางหลวง นิตากร ไพบูลย์สิน 222

## วารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร (RMUTP RESEARCH JOURNAL)

วารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร เป็นวารสารระดับชาติซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อเผยแพร่และถ่ายทอดผลงานวิจัยและผลงานวิชาการทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย

### 1. ลักษณะของบทความที่ตีพิมพ์

1. ขอบเขตของบทความ เป็นบทความวิจัยและบทความวิชาการ
2. การเสนอต้นฉบับเพื่อการตีพิมพ์ ผู้เขียนต้องไม่เสนอบทความฉบับเดียวกันที่เคยตีพิมพ์ในวารสารอื่นมาก่อน เว้นแต่ผ่านการเรียบเรียงใหม่
3. ต้นฉบับจะพิมพ์เป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษก็ได้

### 2. ปีละ 2 ฉบับ

### 3. การส่งต้นฉบับ

ต้นฉบับบทความส่งเข้ารับการพิจารณาตีพิมพ์ได้ดังนี้

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

### 4. ลิขสิทธิ์

ต้นฉบับที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร ถือเป็นกรรมสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ห้ามนำข้อความทั้งหมดไปตีพิมพ์ซ้ำ ยกเว้นได้รับอนุญาตจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

### 5. ความรับผิดชอบ

เนื้อหาและข้อคิดเห็นใดๆ ที่ตีพิมพ์ในวารสารฯ ถือเป็นความรับผิดชอบของผู้เขียนเท่านั้น

### 6. สำนักงานกองบรรณาธิการ

กองบรรณาธิการวารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร 399 ถนนสามเสน แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพฯ 10300

พิมพ์ที่โรงพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
ถนนพญาไท แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330  
โทร. 0-2215-3612, 0-2218-3549-50  
นางศรินทิพย์ นิมิตรมงคล ผู้พิมพ์ผู้โฆษณา กันยายน 2552  
<http://www.cuprint.chula.ac.th>