



บันทึกข้อความ

คณะวิศวกรรมศาสตร์

เลขที่..... 148

วันที่..... 19.... ม.ค. 61

เวลา..... 13:40

ส่วนราชการ สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

โทรศัพท์ ๐ ๘๔๓๒ ๓๕๐๔๖ ต่อ ๑๗๙ โทรสาร ๐ ๘๔๓๑ ๗๑๔๗

ที่ ๗๙ ๐๔๔๔.๑๓/ผศ

วันที่ ๒๙ มกราคม ๒๕๖๑

เรื่อง ส่งสำเนาหนังสือขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์การประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัยระดับชาติ ราชานครินทร์วิจัยและวิชาการ ครั้งที่ ๙ ภายใต้หัวข้อ “การสร้างองค์ความรู้จากการวิจัย สู่การพัฒนาท้องถิ่น”

เรียน คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ขอส่งสำเนาหนังสือ ที่ ๗๙ ๐๔๔๔/๑ ๑๔๔ ลงวันที่ ๒๙ ธันวาคม ๒๕๖๐ มหาวิทยาลัยราชภัฏราชานครินทร์ เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์การประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัยระดับชาติ ราชานครินทร์วิจัยและวิชาการ ครั้งที่ ๙ ภายใต้หัวข้อ “การสร้างองค์ความรู้จากการวิจัย สู่การพัฒนาท้องถิ่น” จำนวน ๑ ชุด ดังเอกสารที่แนบมาพร้อมหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

| |
|---------------------------|
| สาขาใช้สิ่งแวดล้อมไฟฟ้า |
| เลขประจำตัวผู้รับ..... ๒๖ |
| วันที่..... ๒๕ ม.ค. ๖๑ |
| เวลา..... ๐๙.๐๐ น. |

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุรัตน์ พร้อมพุทธางกูร)

รองผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน รักษาการแทน

ผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน

ไว้ใจ คงนิต

- เพื่อโปรดทราบ
- สำเนาส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียนฯ ด้วย
- ปี ๒๕๖๐ สำนักงานฯ กำลังดำเนินการจัดทำ
- ยังคงดำเนินการจัดทำอย่างต่อเนื่อง

คงนิต (คงนิต)

๑๙ ม.ค. ๖๑

คงนิต
ผู้อำนวยการ

คงนิต
๑๙ ม.ค. ๖๑

คงนิต (คงนิต)

ดร. อาทิตย์ สถาปัตย์

อาทิตย์ สถาปัตย์
๑๙ ม.ค. ๖๑

เอกสารที่

| | | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|----------------------|
| งานพัฒนาวิชาการและนักเรียนภาษาไทย | สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน | ผู้ดูแล..... 14 | ผู้รับ..... 94 |
| วันที่..... 16 มี.ค. 2561 | วันที่..... 17.4.94. | วันที่..... 17.4.2561 | วันที่..... 16.08.61 |
| มหาวิทยาลัยราชภัฏราชบุรี | | อ.เมือง จ.ฉะเชิงเทรา ๒๔๐๐๐ | |

ที่ ศธ ๐๕๘๙/๗๙๖๑



มหาวิทยาลัยราชภัฏราชบุรี
อ.เมือง จ.ฉะเชิงเทรา ๒๔๐๐๐

มีวันที่ ๑๗ มกราคม ๒๕๖๐

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์การประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัยระดับชาติ ราชบุรี

วิจัยและวิชาการ ครั้งที่ ๕ ภายใต้หัวข้อ “การสร้างองค์ความรู้จากการวิจัย สู่การพัฒนาท้องถิ่น”

เรียน คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
๑. โครงการประชุมวิชาการฯ จำนวน ๑ ฉบับ
 ๒. ใบสมัครเข้าร่วมประชุมวิชาการฯ จำนวน ๑ ฉบับ
 ๓. รูปแบบของบทความเสนอวิจัย จำนวน ๑ ชุด
 ๔. รูปแบบการนำเสนอสไลด์ จำนวน ๑ ชุด

ด้วยมหा�วิทยาลัยราชภัฏราชบุรี กำหนดจัดการประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัยระดับชาติ ราชบุรีวิจัยและวิชาการ ครั้งที่ ๕ ภายใต้หัวข้อ “การสร้างองค์ความรู้จากการวิจัย สู่การพัฒนาท้องถิ่น” ในระหว่างวันที่ ๓-๕ เมษายน ๒๕๖๑ ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏราชบุรี อำเภอเมือง จังหวัดฉะเชิงเทรา โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อจัดเวทีนำเสนอผลงานวิจัยของคณาจารย์ บุคลากร และนักศึกษาของมหาวิทยาลัย และบุคคลที่ว้าไป เพื่อให้เกิดการแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ด้านการวิจัยและวิชาการและเพื่อก่อให้เกิด การเผยแพร่ผลงานวิจัยและการนำเสนอผลงานวิจัยไปสู่การใช้ประโยชน์

ในการนี้ มหาวิทยาลัยราชภัฏราชบุรี ขอความอนุเคราะห์ท่านประชาสัมพันธ์ให้บุคลากร ในหน่วยงาน เข้าร่วมประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิจัย สามารถส่งใบสมัครเข้าร่วมการประชุมวิชาการฯ เพื่อนำเสนอตามแบบฟอร์ม ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ ใบยังสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชบุรี โทรศพท ๐-๓๔๕๑-๗๐๐๗ โทรสาร ๐-๓๔๕๑-๓๐๕๐ E-mail : rdir@hotmail.com ได้ตั้งแต่บัดนี้จนถึงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๑

ทั้งนี้ ผู้เข้าร่วมงานสามารถเข้าร่วมการประชุมได้โดยไม่ต้องเป็นวันลา และสามารถเบิกค่าลงทะเบียน ค่าเดินทาง และค่าที่พักได้จากตนสังกัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และประชาสัมพันธ์ด้วย ขักษอบคุณยิ่ง

วันที่ ๑๖.๓.๖๑
หัวหน้าส่วนงานวิชาการ
ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๑

ขอแสดงความนับถือ

(รองศาสตราจารย์ ดร.ดวงพร ภู่ผ่อง)
อธิการบดี

สถาบันวิจัยและพัฒนา
โทรศัพท์ ๐-๓๔๕๑-๗๐๐๗
โทรสาร ๐-๓๔๕๑-๓๐๕๐

๒๕๖๑.๓.๑๖

การประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัยระดับชาติ ราชบุรีวิจัย ครั้งที่ ๙
ภายใต้หัวข้อ “การสร้างองค์ความรู้จากการวิจัย สู่การพัฒนาท้องถิ่น”
วันที่ ๓ – ๔ เมษายน ๒๕๖๑ ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏราชบุรี อําเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

๑. หลักการและเหตุผล

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏราชบุรี ได้จัดให้มีการประชุมเสนอผลงานวิจัย สืบเนื่องมาโดยตลอดด้วยตระหนักร่วมกับกรรมนี้เป็นกลไกหนึ่งที่เสริมสร้างบรรยากาศการวิจัยและมีส่วนกระตุ้นให้นักวิจัยดำเนินการวิจัยอย่างต่อเนื่อง ขยายวงกว้างมากขึ้นทั้งยังทำให้เกิดการพัฒนาคุณภาพและเพิ่มพูนความลึกซึ้งของผลงานวิจัย การประชุมในครั้งนี้เป็นการเปิดโอกาสให้กับนักวิจัยทุกสาขา คณาจารย์ นักศึกษา จากมหาวิทยาลัยราชภัฏราชบุรีฯ เอง และหน่วยงานอื่นได้มีโอกาสนำเสนอผลงานวิจัยของตนให้ผู้ที่สนใจได้รับทราบ มีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ประสบการณ์วิจัยรวมถึงการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์

การประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัยระดับชาติ “ราชบุรีวิจัย ครั้งที่ ๙” นี้เป็นการนำเสนอผลงานวิจัยแบบบรรยายและแบบโปสเทอร์ เพื่อเป็นการเผยแพร่ในวงกว้าง ผลงานวิจัยทุกเรื่องที่ได้รับการตอบรับให้นำเสนอในงานประชุมวิชาการ จะถูกนําลงตีพิมพ์ในรูป proceedings โดยผลงานทุกเรื่องจะมีคณะกรรมการพิจารณาความถูกต้องเหมาะสมของผลงาน (peer review) ก่อนการตีพิมพ์

ทั้งนี้ การจัดประชุมเสนอผลงานวิจัยที่ผ่านมาทางสถาบันวิจัยและพัฒนา ได้รับความร่วมมือจากหน่วยงานภายในและภายนอกร่วมจัดนิทรรศการทางด้านวิชาการ ซึ่งทำให้การจัดงานมีความน่าสนใจมากยิ่งขึ้น เกิดบรรยากาศทางวิชาการอันน่าสู่การใช้ประโยชน์และทำให้ขุนชนเกิดการพัฒนาอย่างยั่งยืนสืบท่อไป

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อจัดเวทีนำเสนอผลงานวิจัยของคณาจารย์บุคลากร นักศึกษาของมหาวิทยาลัย และบุคคลทั่วไป
- ๒.๒ เพื่อให้เกิดการแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ด้านการวิจัย
- ๒.๓ เพื่อก่อให้เกิดการเผยแพร่ผลงานวิจัยและการนำเสนอผลงานวิจัยไปสู่การใช้ประโยชน์

๓. ผู้รับผิดชอบโครงการ

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏราชบุรี

๔. ระยะเวลาและสถานที่

ระหว่างวันที่ ๓ – ๔ เมษายน ๒๕๖๑ ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏราชบุรี อําเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

๕. กลุ่มเป้าหมาย

ผู้เข้าร่วมงาน จำนวน ๔๐๐ คน
ผลงานวิจัยที่เข้าร่วมเสนอ จำนวน ๑๕๐ ผลงาน

๖. วิธีดำเนินการและรูปแบบกิจกรรม

- ๖.๑ การเสวนาพิเศษทางวิชาการ
- ๖.๒ การนำเสนอผลงานวิจัยภาคบรรยาย (Oral Presentation)
- ๖.๓ การนำเสนอผลงานวิจัยภาคโปสเทอร์ (Poster Presentation)

กสุ่มงานวิจัยที่เปิดรับ ได้แก่

๑. กสุ่มการศึกษา
๒. กสุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์
๓. กสุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๔. กสุ่มวิทยาศาสตร์สุขภาพ
๕. กสุ่มวิจัยและพัฒนาห้องถิน
๖. กสุ่มการวิจัยประเมินหลักสูตร

๗. กิจกรรมและกำหนดการ

| กำหนดการ | กิจกรรม |
|--------------------|---|
| ๑ ธันวาคม ๒๕๖๐ | เปิดรับทบทวนฉบับเดิม |
| ๓๑ มกราคม ๒๕๖๑ | ปิดรับทบทวนฉบับเดิม |
| ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ | แจ้งผลการพิจารณาของผู้ทรงคุณวุฒิให้ผู้ส่งบทความปรับปรุงแก้ไข ครั้งที่ ๑ |
| ๒๕ กุมภาพันธ์ | วันสุดท้ายของการส่งบทความฉบับแก้ไข ครั้งที่ ๑ |
| ๒๖ กุมภาพันธ์ | แจ้งผลการพิจารณาของผู้ทรงคุณวุฒิให้ผู้ส่งบทความปรับปรุงแก้ไข ครั้งที่ ๒ |
| ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๑ | วันสุดท้ายของการส่งบทความฉบับแก้ไข ครั้งที่ ๒ |
| ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๑ | แจ้งตารางนำเสนอผลงานวิจัย (ห้องบรรยายและโปสเทอร์) |
| ๒๘ มีนาคม ๒๕๖๑ | พร้อมกำหนดส่ง power point นำเสนอ |
| ๓-๔ เมษายน ๒๕๖๑ | จัดประชุมวิชาการนำเสนอผลงานวิจัย |

* ส่งแก้ไขบทความวิจัยและนำเสนอ power point นำเสนอ ทาง e-mail: rdirru@hotmail.com

๘. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- ๘.๑ ผู้เข้าร่วมประชุมวิชาการจะได้รับความรู้ และเปลี่ยนประสบการณ์ และเกิดมุมมองใหม่ๆ เพื่อนำผลไปประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์ และต่อยอดงานวิจัยได้อย่างถูกต้อง และเหมาะสม
- ๘.๒ ผู้นำเสนอผลงานวิจัยมีโอกาสเผยแพร่องานวิจัยสู่วงวิชาการอย่างกว้างขวาง
- ๘.๓ เกิดความร่วมมือในการสร้างบรรยายการวิจัยที่ดี และเครือข่ายวิจัยในสถาบันอุดมศึกษา และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

๙. ติดต่อสอบถาม

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์

๑๗๒ ถ.มรุพงษ์ ต.หน้าเมือง อ.เมือง จ.ฉะเชิงเทรา ๒๖๐๐๐
เบอร์โทรศัพท์ ๐๓๕-๕๗๗๐๐๗ โทรสาร ๐๓๕-๕๗๓๐๙๐

E-mail : rdirru@hotmail.com



ใบสมัคร

การประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัยระดับชาติ ราชานครินทร์วิจัยและวิชาการ ครั้งที่ 9

หัวข้อ “การสร้างองค์ความรู้จากการวิจัย สู่การพัฒนาท้องถิ่น”

วันที่ 3-4 เมษายน 2561

ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏราชบูรณะ จังหวัดยะลา

ชื่อ (นาย/นาง/นางสาว)..... นามสกุล.....
 สданภาพปัจจุบัน อาจารย์ นักวิจัย/นักวิชาการ นิสิต/นักศึกษา อื่นๆ
 ระดับการศึกษา ต่ำกว่าปริญญาตรี ปริญญาตรี ปริญญาโท ปริญญาเอก
 ตำแหน่งทางวิชาการ (ถ้ามี) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ ศาสตราจารย์
 ที่อยู่/หน่วยงาน/สถาบัน (ที่ใช้ระบุในใบเสร็จ).....

โทรศัพท์..... มือถือ..... E-mail.....

รูปแบบการเข้าร่วม

ผู้เข้าร่วมนำเสนอผลงานและเข้าร่วมประชุม อัตราค่าลงทะเบียน

- | | |
|---|-----------|
| <input type="checkbox"/> บุคลากร/นักศึกษา ของมหาวิทยาลัยฯ | 1,000 บาท |
| <input type="checkbox"/> บุคลากร/นักศึกษา ภายนอก | 1,200 บาท |

วิธีการชำระค่าลงทะเบียน

โอนเงินเข้าบัญชีธนาคารกรุงไทย สาขายะลา

ชื่อบัญชี มหาวิทยาลัยราชภัฏราชบูรณะ ประจำบัญชีออมทรัพย์ เลขที่ 201-1-65782-2

ขอความกรุณาส่งใบสมัครและหลักฐานการชำระเงิน (ในกรณีที่ชำระเงินลงหลักทรัพย์ผ่านทางธนาคาร)

ใบที่ลูกบ้านวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏราชบูรณะ โทรสาร. 038-513090 หรือ e-mail: rdirru@hotmail.com



ผู้นำเสนองานวิจัยจะต้องส่งบทความวิจัยฉบับเต็ม (Full Paper) จำนวนไม่เกิน 10 หน้า และจัดทำตามรูปแบบที่กำหนด

ชื่อเรื่อง (ภาษาไทย).....

(ภาษาอังกฤษ).....

รูปแบบการนำเสนอ
กลุ่มงานวิจัย ภาคบรรยาย ภาคโปส्टero
 กลุ่มการศึกษาและการเรียนการสอน กลุ่มบุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์
 กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กลุ่มวิทยาศาสตร์สุขภาพ
 กลุ่มประเมินหลักสูตร กลุ่มวิจัยและพัฒนาท้องถิ่น

***** เปิดรับผลงานวิจัยตั้งแต่บัดนี้ จนถึงวันที่ 31 มกราคม 2561 *****

หมายเหตุ

1. ผู้ที่เข้าร่วมค่าลงทะเบียนจะได้รับใบเสร็จในวันประชุมวิชาการฯ ณ จุดลงทะเบียน
2. ผู้จัดจะจัดส่ง Proceedings ให้กับผู้ที่เข้าร่วมค่าลงทะเบียน ตามที่อยู่ที่ระบุไว้ ภายหลังจากการนำเสนอผลงานวิจัยเสร็จสิ้น
3. ผู้นำเสนองานภาคโปสเดอร์จะต้องมาบินประจำไปสเดอร์ตามตารางกำหนดการของตนเอง
4. ในเกียรติบัตรจะระบุชื่อเจ้าของผลงานวิจัยทุกท่าน โดยจะมีบันทึกให้เพียง 1 ฉบับ ต่อ 1 ผลงาน ในวันที่นำเสนอผลงานของแต่ละท่าน
5. กรณีที่เข้าร่วมค่าลงทะเบียนแล้วจะต้องรับเสร็จสิ้น ถ้ามีการยกเลิกในวันการประชุมใดๆ จะไม่มีการจ่ายค่าลงทะเบียนคืน
6. ผู้ที่เข้าร่วมค่าลงทะเบียนจะร่วมเว็บประทับตราอาหารกลางวัน ณ ห้องอาหารที่จัดไว้
7. ตรวจสอบรายละเอียดเพิ่มเติม และกำหนดการนำเสนอผลงานวิจัย ได้ที่ <http://researchunit.cac.th/>
8. สำหรับผู้นำเสนองานภาคโปสเดอร์ จะแจ้งรายละเอียดการจัดทำโปสเดอร์พร้อมกับหนังสือตอบรับเข้าร่วมนำเสนอ

รูปแบบในการจัดทำบทความเพื่อเสนอในการประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติ
ราชบูรณะวิจัยและวิชาการ ครั้งที่ 9
หัวข้อ “การสร้างองค์ความรู้จากการวิจัย สู่การพัฒนาท้องถิ่น”
ระหว่างวันที่ 3-4 เมษายน 2561

บทความที่ร่วมนำเสนอในการประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัยระดับชาติ ราชบูรณะวิจัยและวิชาการ ครั้งที่ 9 หัวข้อ “การสร้างองค์ความรู้จากการวิจัย สู่การพัฒนาท้องถิ่น” ประกอบด้วยส่วนต่างๆ ดังต่อไปนี้

1. ชื่อบทความ (Title) ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
ควรสั้นกะทัดรัด ชี้แจงเป้าหมายหลักของการวิจัย
2. ชื่อผู้วิจัยทุกท่าน (Authors) ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
ให้ระบุเฉพาะชื่อและนามสกุล โดยไม่ต้องมีคำนำหน้านาม พร้อมใส่ตัวเลขยกบนนามสกุล
เพื่อระบุตำแหน่งทางวิชาการและที่อยู่ของผู้เขียนสำหรับการติดต่อทางไปรษณีย์และหมายเลขโทรศัพท์
3. บทคัดย่อ (Abstract) ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ควรสั้นตรงประเด็น ครอบคลุมสาระสำคัญ
ของการศึกษา และส่วนท้ายต้องมี คำสำคัญ (Key word) ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
ควรเลือกคำสำคัญที่เกี่ยวข้องกับบทความที่สามารถนำไปใช้เป็นคำสืบค้นในระบบฐานข้อมูล
จำนวน 3-5 คำ
4. ส่วนของเนื้อหาของบทความ ประกอบด้วย
 - 4.1 บทนำ (Introduction) เป็นส่วนของความสำคัญและมูลเหตุที่นำไปสู่การวิจัย
พร้อมวัตถุประสงค์และการสำรวจเอกสารที่เกี่ยวข้อง
 - 4.2 วิธีดำเนินการวิจัย (Research Methodology)
เป็นการอธิบายวิธีการดำเนินการวิจัยซึ่งขึ้นอยู่กับประเภทของงานวิจัย
 - 4.3 ผลการวิจัยและอภิปรายผล (Results and Discussion)
ควรเสนอผลอย่างชัดเจน ตรงประเด็นเป็นผลที่กันพน โดยลำดับตามหัวข้อที่ศึกษา
พร้อมการวิจารณ์ผล
 - 4.4 สรุป (Conclusion)
สรุปสาระสำคัญที่ได้จากการศึกษา
 - 4.5 กิตติกรรมประกาศ (Acknowledgements) (มีหรือไม่มีก็ได้)
กล่าวถึงบุคคลหรือหน่วยงานที่ช่วยเหลืองานวิจัยและสำคัญจริงๆ เท่านั้น
 - 4.6 เอกสารอ้างอิง (References)
ต้องใช้ตามแบบที่สถาบันวิจัยและพัฒนากำหนดอย่างเคร่งครัดและเขียนเอกสารอ้างอิง
เฉพาะเอกสารที่นำมาอ้างอิงในเนื้อหาเท่านั้น

รูปแบบการพิมพ์หน้าความ

การตั้งค่าหน้ากระดาษ

- ระยะขอบ

ขอบบน (Top Margin) และขอบซ้าย (Left Margin) 2.5 ซม.

- กระดาษ

กระดาษขนาด A4

รูปแบบตัวอักษร

หมายเหตุ

ตัวอักษรขนาด 14 ด้านล่างกึ่งกลาง ไม่แสดงหมายเหตุในหน้าแรก

การย่อหน้า

ย่อ 8 ตัวอักษร พิมพ์ตัวที่ 9

จำนวนหน้าทั้งหมด

ไม่เกิน 10 หน้า

การพิมพ์ส่วนเนื้อหา

พิมพ์ 1 คอลัมน์

บรรทัดว่าง

ตัวอักษรขนาด 8

ชื่อบทความ

จัดกึ่งกลางหน้ากระดาษ ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ตัวอักษรขนาด 18
(ตัวหนา)

ชื่อผู้เขียน

ภาษาไทย ตัวอักษรขนาด 16 ระหว่างชื่อกับนามสกุล เว้น 2 เท่า
จัดด้านขวาหน้ากระดาษ

ตัวเลขยกบนนามสกุล

ตัวอักษรขนาด 16

ตำแหน่งทางวิชาการและที่อยู่

ภาษาไทย ตัวอักษรขนาด 12

ประถมศึกษาอนุบาล และหมายเหตุของผู้นิพนธ์ประจำงาน ตัวอักษรขนาด 12 (ตัวเล็ก)

ชื่อหัวข้อภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ตัวอักษรขนาด 18 (ตัวหนา) จัดกึ่งกลางหน้ากระดาษ

เนื้อหาบทตัดย่อภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ตัวอักษรขนาด 14

ชื่อคำสำคัญ

ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ตัวอักษรขนาด 14 (ตัวหนา)

คำนำคัญ

ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ตัวอักษรขนาด 14

ชื่อหัวเรื่องใหญ่

ประกอบด้วย

1. บทนำ

2. วิธีการทดลอง หรือ วิธีการศึกษา

3. ผลการทดลองและวิจารณ์ผล หรือ ผลการศึกษาและอภิปรายผล

4. สรุป

5. กิตติกรรมประกาศ

6. เอกสารอ้างอิง

ตัวอักษรขนาด 18 (ตัวหนา) จัดขึ้นต้น

ชื่อหัวเรื่องรอง

ตัวอักษรขนาด 16 (ตัวหนา) จัดขึ้นต้น

ชื่อหัวเรื่องย่อ

ตัวอักษรขนาด 14 (ตัวหนา) ย่อ 4 ตัวอักษร พิมพ์ตัวที่ 5

เนื้อหาบทความ

ตัวอักษรขนาด 14

ชื่อตาราง

ตัวอักษรขนาด 16 อัญญัติบน จัดขึ้นต้น

ชื่อภาพ ชื่อแผนภูมิ

ตัวอักษรขนาด 16 อัญญัติภาพหรือแผนภูมิ จัดกึ่งกลาง

เนื้อหาในตาราง/ แผนภูมิ

ตัวอักษรขนาด 12

เนื้อหาได้ตาร่าง

พื้นที่อักษรขนาด 12

การอ้างอิงในเนื้อเรื่อง

ใช้ระบุ年 - ปี เช่น ปี พ.ศ. (2554) หรือ (ปี พ.ศ. 2554)

การอ้างอิงท้ายเรื่อง

1. หนังสือ

ชื่อผู้แต่ง. ปีที่พิมพ์. ชื่อหนังสือ. ครั้งที่พิมพ์. เมืองที่พิมพ์: สำนักพิมพ์.
เช่น เริงษ์ หมื่นชนะ. 2538. จิตวิทยาธุรกิจ. พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพฯ: ไอเดียนสโตร์.

2. บทความวาระสาร

ชื่อผู้เขียน. ปีที่พิมพ์. ชื่อบหัวเรื่อง. ชื่อสาระ. ปีที่(ฉบับที่): หน้าแรกถึง
หน้าสุดท้ายของบทความ.

เช่น Tuomi, M.T. 2005. Agents of social change in education. Community Development Journal 5(3) : 205-211.

3. วิทยานิพนธ์

ชื่อผู้เขียน. ปีที่พิมพ์. ชื่อวิทยานิพนธ์. ชื่อปริญญา (เต็ม). สถานศึกษา.
เช่น จงกลรัตน์ อาจศัตรู. 2544. การศึกษาผลการจัดการเรียนการสอนตามแบบวัฏจักรการเรียนรู้ที่มีผลต่อ^{ผลลัพธ์} ทางการเรียนและเจตคติต่อวิชาชีววิทยาศาสตร์ของนักเรียนมัธยมศึกษาปีที่ 1.
วิทยานิพนธ์ วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาศึกษาวิทยาศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย.
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง.

4. สื่ออิเล็กทรอนิกส์ต่างๆ

ชื่อผู้เขียน หรือ ชื่อเว็บไซต์. ชื่อบหัวเรื่อง. [online]. เข้าถึงจาก
(ใส่ที่อยู่เว็บไซต์ที่กันพบ). วันเดือนปีที่เข้าถึง.

เช่น อังคณาภรณ์ ประทุมมาศ. คอมพิวเตอร์สำหรับนักวิชาชีพจิตวิทยาและการแนะแนว. [online].
เข้าถึงจาก <http://learners.in.th/blog/maypsy/220106> ; 2552.

* หมายเหตุ : ต้นฉบับบทความที่นำส่งจะต้องถูกต้องตามหลักเกณฑ์การเขียนที่กำหนดเท่านั้น

มิฉะนั้นจะไม่ได้รับการพิจารณาคัดเลือก

ตัวอย่างการเขียนอ้างอิง เรียงตามอักษรภาษาไทย ก-ย และภาษาอังกฤษ A-Z

จงกลรัตน์ อาจศัตรู. 2544. การศึกษาผลการจัดการเรียนการสอนตามแบบวัฏจักรการเรียนรู้ที่มีผลต่อ^{ผลลัพธ์} ทางการเรียนและเจตคติต่อวิชาชีววิทยาศาสตร์ของนักเรียนมัธยมศึกษาปีที่ 1.
วิทยานิพนธ์ วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาศึกษาวิทยาศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย.
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง.

พานิช อินดี้ และ นคร ทิพยวงศ์. 2550. การวัดการกระจายขนาดคละของอนุภูมิภาคเครื่อง量นต์
ตัวอย่างเครื่องวิเคราะห์ขนาดอนุภาคแบบใช้หลักการเหล็ก่อนหัวทางไฟฟ้า. วารสารวิจัย
และพัฒนา นจธ. 30(4) : 649-658.

อังคณาภรณ์ ประทุมมาศ. คอมพิวเตอร์สำหรับนักวิชาชีพจิตวิทยาและการแนะแนว. [online].
เข้าถึงจาก <http://learners.in.th/blog/maypsy/220106> ; 2552.

Hinds, W.C. 1999. Aerosol Technology. USA : John Wiley & Sons.



บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนวิชาการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์และอัลกอริทึม
สำหรับนักศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏราชบูรณะครินทร์

Computer Assisted Instruction (CAI) of Computer Programming and Algorithm
Course for Rajabhat Rajangarindra Students

ตัวอักษรขนาด 12

ตัวอักษรขนาด 16

นางสาวนุจี ชื่นชมดี¹, นางจิริยา ตันเจริญ²

¹สาขาวิชาบริหารคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏราชบูรณะครินทร์

²สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏราชบูรณะครินทร์

E-mail : เบอร์โทรศัพท์

ตัวอักษรขนาด 18

บทคัดย่อ

} ตัวอักษรขนาด 8

ตัวอักษรขนาด 12 / ตัวอักษร

ในการวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนวิชาการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์และอัลกอริทึม สำหรับนักศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏราชบูรณะครินทร์และทำประสิทธิภาพบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนวิชาการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์และอัลกอริทึม.....

} ตัวอักษรขนาด 8

คำสำคัญ : บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน, การพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์และอัลกอริทึม

← 2 ชั่วโมง →

ตัวอักษรขนาด 18

Abstract

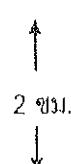
} ตัวอักษรขนาด 8

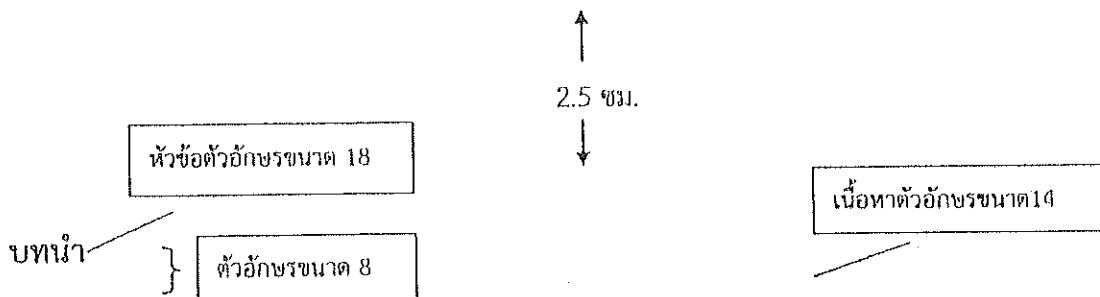
ตัวอักษรขนาด 14

The study aimed to develop Computer Assisted Instruction (CAI) of Computer Programming and Algorithm Course for Rajabhat Rajangarindra students and to determine the efficiency of CAI course development.....

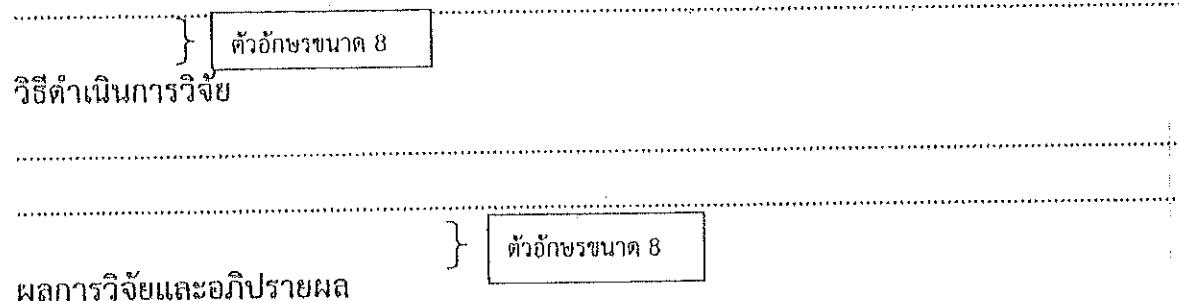
} ตัวอักษรขนาด 8

Keywords : Computer Assisted Instruction (CAI), Computer Programming and Algorithm





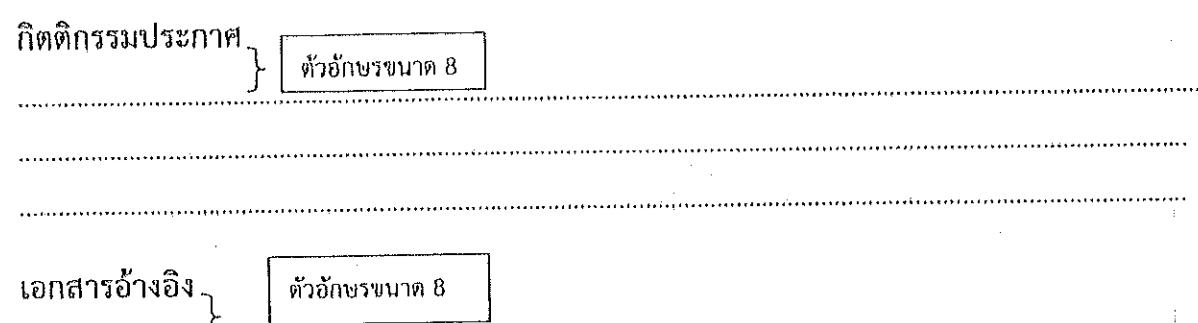
เทคโนโลยีในโครงคอมพิวเตอร์มีการพัฒนาและเจริญก้าวหน้าอย่างรวดเร็ว ทำให้การต่าง ๆ ให้ความสนับสนุนและดีนั่นตัวในการนำเครื่องในโครงคอมพิวเตอร์เข้ามาช่วยเพิ่มประสิทธิภาพของการดำเนินงาน



การวิเคราะห์ข้อมูลในการทำวิจัยครั้งนี้เพื่อสร้างบทเรียนคอมพิวเตอร์ขึ้นสอนวิชาการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์และอัลกอริทึม.....



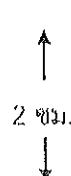
← 2.5 ช.m. → การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างและหาประสิทธิภาพของบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนวิชาการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์และอัลกอริทึม.....



เอกสารอ้างอิง } ตัวอักษรขนาด 8
ชนิษฐา แสงวรรณ. 2540. การสร้างบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน วิชาการเขียนโปรแกรมภาษาโคลบล เรื่องสัญลักษณ์ที่ทำหน้าที่เป็นตัวกำหนดประเภทของข้อมูลสำหรับนักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง. วิทยานิพนธ์มหาบัณฑิต. ศึกษาศาสตร์เทคโนโลยีการศึกษา(มหาวิทยาลัยขอนแก่น).

เจริญ แก้วประดิษฐ์ และอรศรรดา ตั้งวารี. 2549. การสร้างบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนวิชาแคลคูลัสและเรขาคณิตวิเคราะห์
1. รายงานการวิจัย. มหาวิทยาลัยราชภัฏกรุงเทพมหานคร.

Hannafin, M.J. and Peck, K.L. 1988. The Design Development and Evaluation of Instructional Software, New York, Macmillan. pp. 5-13.



รูปแบบการนำเสนอภาคไปสเตอร์

กำหนดให้ไปสเตอร์มีขนาด กว้าง 80 เซนติเมตร ยาว 120 เซนติเมตร จำนวน 1 แผ่นต่อ 1 เรื่อง โดยจัดทำเป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ ซึ่งผู้นำเสนอจะต้องเตรียมเนื้อหาและวิธีสาระสำคัญในไปสเตอร์ ดังนี้

1. ชื่อเรื่อง
2. ชื่อผู้วิจัยทุกท่าน และหน่วยงานที่สังกัด
3. บทคัดย่อ สรุปสาระสำคัญเฉพาะที่จำเป็น ใช้ภาษาอังกฤษเป็นประโยชน์ และเป็นร้อยแก้ว โดยไม่แบ่งเป็นข้อๆ
4. ความเป็นมาและวัตถุประสงค์
5. วิธีดำเนินการวิจัย
6. ผลการวิจัยและอภิปรายผล
7. เอกสารอ้างอิง เสือกเฉพาะที่เกี่ยวข้องโดยตรงเท่านั้น

80 ซม.

| | |
|--|---------|
| ชื่อเรื่อง ภาษาไทย, ภาษาอังกฤษ ชื่อผู้ที่วิจัยทุกท่าน หน่วยงานที่สังกัด | บหคดย่อ |
| ความเป็นมาและวัตถุประสงค์ของการวิจัย | 120 ซม. |
| วิธีดำเนินการวิจัย | |
| ผลการวิจัยและอภิปรายผล | |