

หนังสือนำส่งบทความวิจัยเพื่อตีพิมพ์วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย (สำหรับบุคคลภายนอก)

ที่.....

ที่อยู่/หน่วยงาน.....

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

เรื่อง นำส่งบทความวิจัยเพื่อพิจารณาตีพิมพ์เผยแพร่

เรียน บรรณาธิการวารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. เอกสารบทความวิชาการ/บทความวิจัยจำนวน 4 ชุด
2. CD บทความวิจัยจำนวน 1 แผ่น (พิมพ์ด้วยโปรแกรม Microsoft word)

ข้าพเจ้า นาย/นาง/นางสาว ชื่อ และ นามสกุล

ขอส่งบทความวิจัย ไม่เป็น หรือ เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร.....

สาขา.....มหาวิทยาลัย/สถาบันการศึกษา.....ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1.ชื่อบทความภาษาไทย

2.ชื่อบทความภาษาอังกฤษ

3.เจ้าของผลงาน (ระบุค่านำหน้าชื่อ นาย นาง นางสาว พระมหา เป็นต้น ซึ่งไม่ใช่ตำแหน่งงาน/ตำแหน่งทางวิชาการ)

ชื่อ (ภาษาไทย).....

ชื่อ (ภาษาอังกฤษ).....

ตำแหน่งงาน/ตำแหน่งทางวิชาการ

สถานที่ทำงาน/สถาบันการศึกษา

ที่อยู่เพื่อการติดต่อโดยละเอียดตำบล/แขวง.....

อำเภอ/เขตจังหวัดรหัสไปรษณีย์

โทรศัพท์สำนักงาน.....โทรศัพท์มือถือ.....โทรสาร

E-mail :

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ และขอรับรองว่าบทความนี้ไม่เคยลงตีพิมพ์ในวารสารใดมาก่อน และไม่ได้อยู่ในขั้นตอนการพิจารณาเพื่อเผยแพร่ในวารสารอื่น พร้อมนี้ข้าพเจ้าได้ชำระเงินค่าธรรมเนียมการตีพิมพ์ จำนวน 1,000 บาท โดยได้ชำระเงินแบบ (หลักฐานการชำระเงินค่าธรรมเนียมดังแนบ)

- โอนเข้าบัญชีออมทรัพย์ ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) สาขา มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย
เลขที่บัญชี 981-2-85863-6 ชื่อบัญชี วารสารวิจัยและพัฒนา ม.ราชภัฏเลย
ในวันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

จึงขอส่งบทความมาเพื่อพิจารณา

สำหรับเจ้าหน้าที่กองบรรณาธิการ

รับบทความเมื่อวันที่.....

เดือน.....พ.ศ.....

ลงชื่อ.....(ผู้รับบทความ)

(.....)

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ.....(ผู้ส่งบทความ)

(.....)

คำแนะนำสำหรับผู้เขียน

วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย (Science and Technology Journal, Loei Rajabhat University) เป็นวารสารที่นำเสนอผลงานบทความทางวิชาการ/บทความวิจัย/บทความวิทยานิพนธ์ที่หลากหลายสาขาวิชาทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย เป็นหน่วยงานที่รับผิดชอบดำเนินการจัดทำวารสาร ซึ่งกำหนดตีพิมพ์วารสาร 2 ครั้ง/ปี (รอบ 6 เดือน) บทความทางวิชาการ/บทความวิจัย/บทความวิทยานิพนธ์ที่จะตีพิมพ์ในวารสารต้องผ่านการกลั่นกรองจากผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก และการประสานงานระหว่างผู้เขียนและผู้ทรงคุณวุฒิ ต้องได้รับความเห็นชอบจากกองบรรณาธิการเท่านั้น ผู้ประสงค์ส่งบทความทางวิชาการ/บทความวิจัย/บทความวิทยานิพนธ์ ให้กรอกรายละเอียดในหนังสือนำส่งบทความตามแบบฟอร์มของสถาบันวิจัยและพัฒนา สำหรับบุคคลภายนอกที่ประสงค์ส่งบทความทางวิชาการ/บทความวิจัย/บทความวิทยานิพนธ์ตีพิมพ์ในวารสาร ต้องเสียค่าธรรมเนียมการตีพิมพ์เรื่องละ 1,000 บาท โดยกำหนดเนื้อหาการส่งบทความ เพื่อให้อยู่ในมาตรฐานเดียวกันดังต่อไปนี้

1. ส่วนประกอบของบทความ

1.1 ชื่อเรื่อง ต้องมีทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

1.2 ชื่อผู้เขียน ต้องมีทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษให้ครบทุกคนพร้อมวุฒิการศึกษาสูงสุด โดยใส่หมายเลขที่ชื่อผู้เขียนที่เป็นผู้ติดต่อ

1.3 บทคัดย่อและคำสำคัญ (ภาษาไทย)

1.3.1 บทคัดย่อภาษาไทย สรุปเนื้อหาของบทความให้เข้าใจถึงที่มาของการทำวิจัย วิธีการดำเนินการวิจัย ผลที่ได้จากการวิจัย และการนำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์ ความยาวไม่เกิน 250 คำ

1.3.2 คำสำคัญภาษาไทย ไม่เกิน 4 คำ (ไม่ใช่วลี หรือ ประโยค)

1.4 บทคัดย่อและคำสำคัญ (ภาษาอังกฤษ)

1.4.1 บทคัดย่อภาษาอังกฤษ แปลจากบทคัดย่อภาษาไทย โดยให้มีขนาดและเนื้อหาเหมือนกับบทคัดย่อภาษาไทย

1.4.2 คำสำคัญภาษาอังกฤษ แปลจากคำสำคัญภาษาไทย

1.5 เนื้อเรื่อง

1.5.1 ความเป็นมาของปัญหา ให้อธิบายถึงเหตุผล และชี้ให้เห็นความสำคัญของงานวิจัยที่ทำ

1.5.2 วัตถุประสงค์ของการวิจัย ให้ระบุวัตถุประสงค์ของการวิจัยให้ชัดเจน โดยบอกเป็นข้อๆ ตามลำดับความสำคัญ

1.5.3 วิธีดำเนินการวิจัย ให้ระบุประเภทการวิจัย ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง เครื่องมือที่ใช้ การเก็บรวบรวมข้อมูลและวิเคราะห์ข้อมูล

1.5.4 ผลการวิจัย ให้แสดงผลจากการวิจัยที่สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ ซึ่งอาจมีภาพประกอบ แผนภูมิ ตาราง หรือการสื่อในลักษณะอื่น ๆ ที่ผู้อ่านดูแล้วเข้าใจ

1.5.5 อภิปรายผล อภิปรายให้ผู้อ่านเห็นความสัมพันธ์และความเป็นไปได้ของผลการศึกษาระดับสูงหรือคัดค้านทฤษฎี เปรียบเทียบหรือตีความเพื่อเน้นความสำคัญของงานให้เข้าใจง่ายที่สุด

1.5.6 สรุปผลการวิจัย ข้อสรุปที่ได้จากการวิจัยความยาวไม่เกิน 150 คำ

1.5.7 ข้อเสนอแนะ ให้แนะนำการนำผลจากการวิจัยไปใช้ประโยชน์ และแนะนำเพื่อนำผลจากการวิจัยไปต่อยอดการวิจัย

1.5.8 เอกสารอ้างอิง (เฉพาะที่อ้างอิงในวารสารนี้) ให้ระบุชื่อเอกสารที่ใช้อ้างอิงในบทความ โดยเรียงลำดับตามตัวอักษร ดังรูปแบบที่อธิบายไว้ในข้อ 3

2. ข้อกำหนดในการเตรียมต้นฉบับ

ให้พิมพ์ต้นฉบับด้วยโปรแกรม Microsoft Word ชนิดอักษร Cordia New หรือ Cordia UPC แบบ 1 คอลัมน์ สำหรับบทความภาษาไทยและภาษาอังกฤษ และแบบ 2 คอลัมน์สำหรับเนื้อหาบทความ โดยใช้ขนาดตัวอักษร 14 ปกติ จำนวนหน้า 7-12 หน้า ขนาดกระดาษ 16K 195*270 mm ห่างจากขอบกระดาษบน 2 ซม. ด้านล่าง 3 ซม. ห่างจากระยะขอบกระดาษด้านซ้ายและขวาด้านละ 2 ซม. การเว้นวรรคระหว่างประโยคให้เคาะเว้นวรรค 2 ครั้ง โดยมีรายละเอียดแต่ละรายการดังต่อไปนี้

2.1 ชื่อเรื่อง ขนาดตัวอักษร 15 ตัวหนา จัดไว้กึ่งกลางหน้ากระดาษ

2.2 ชื่อผู้เขียน ให้ใช้ขนาดตัวอักษร 14 ปกติ ไว้ขอบด้านขวาน้ำกระดาษ

2.3 คำสำคัญ (Keywords) หัวข้อหลักในบทความให้ใช้ขนาดตัวอักษร 14 ตัวหนา เนื้อหาของคำสำคัญให้ใช้ขนาดตัวอักษร 15 ปกติจัดชิดขอบกระดาษด้านขวา

2.4 ชื่อหัวข้อหลักและรอง หัวข้อหลักในบทความให้ใช้ขนาดตัวอักษร 15 ตัวหนา ชิดขอบด้านซ้ายของคอลัมน์และหัวข้อย่อยให้ใช้ขนาดตัวอักษร 14 ตัวหนา ชิดขอบด้านซ้ายของคอลัมน์

2.5 รูปแบบและตาราง ชื่อตารางให้จัดวางบนตารางโดยใช้ขนาดตัวอักษร 14 ตัวหนา จัดให้ชิดขอบด้านซ้ายของคอลัมน์ ส่วนคำบรรยายรูปภาพจัดไว้ให้อยู่ใต้รูปภาพ

2.6 ความห่างระหว่างข้อความ การเว้นวรรคระหว่างประโยคให้เคาะเว้นวรรค 2 ครั้ง กรณีที่ขึ้นหัวข้อใหม่ (หัวข้อหลัก) ให้กด Enter 2 ครั้ง กรณีที่ขึ้นหัวข้อใหม่ (หัวข้อย่อย) ให้กด Enter 1 ครั้ง

3. การอ้างอิงเอกสาร

3.1 การลงรายการอ้างอิงในเนื้อเรื่อง

ให้วงเล็บ ชื่อ-สกุล ผู้แต่ง สำหรับคนไทย นามสกุล ผู้แต่ง สำหรับชาวต่างชาติ และปีที่พิมพ์ของเอกสารอ้างอิงถึง ต่อท้ายข้อความที่ต้องการอ้างอิง เช่น

ชื่อผู้แต่ง	ภาษาไทย	ภาษาอังกฤษ
1 คน(วันทนา ทับทิม, 2552)(Brown, 2009)
2 คน(วันทนา ทับทิม/และอุษา งามดี, 2552)(Smith and Brown, 2009)
3 คน(วันทนา ทับทิม/และคณะ, 2552)(Smith et al., 2009)

3.2 การลงรายการเอกสารอ้างอิงท้ายบทความ (Reference)

ใช้การลงรายการอ้างอิงแบบสมาคมจิตวิทยาอเมริกา (American Psychological Association, APA) ระบุเฉพาะรายการที่ถูกอ้างอิงในเนื้อหาของบทความเท่านั้น โดยให้เรียงเอกสารภาษาไทยไว้ก่อนภาษาอังกฤษ และให้เรียงเอกสารปฐมภูมิไว้ก่อนเอกสารทุติยภูมิ แสดงการลงรายการเพื่อเป็นตัวอย่างดังนี้

3.2.1 หนังสือทั่วไป ให้ลงรายการเรียงตามลำดับ ผู้แต่ง //(ปีที่พิมพ์) //ชื่อหนังสือ //ชื่อชุดหนังสือและลำดับที่(ถ้ามี) //เล่มที่ใช้อ้าง(ถ้ามี) //(ครั้งที่พิมพ์) //สถานที่พิมพ์/สำนักพิมพ์. เช่น

ศักดิ์ดา ดาดวง. (2551). เทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตเพื่อชีวิต. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพฯ:

สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น.

Longman, S.V. (2004). Page and stage: An approach to scrip analysis. Boston, MA: Pearson.

3.2.2 หนังสือรวมเรื่อง ให้ลงรายการเรียงตามลำดับ ผู้เขียนบทความ //(ปีที่พิมพ์) //ชื่อบทความ/ในชื่อบรรณาธิการ, ตำแหน่ง(ถ้ามี) //ชื่อหนังสือรวมเรื่อง //(หมายเลขหน้าบทความ) //ชื่อจังหวัดที่พิมพ์/ชื่อสำนักพิมพ์. เช่น

สุปราณี แจ้งบำรุง. (2546). ปริมาณสารอาหารอ้างอิงที่ควรได้รับประจำวัน. ใน สุปราณี แจ้งบำรุง และคณะ, บรรณาธิการ. ปริมาณสารอาหารอ้างอิงที่ควรได้รับประจำสำหรับคนไทย พ.ศ.2546 (หน้า 21-26). กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์องค์การรับส่งสินค้าและพัสดุภัณฑ์ (ร.ส.พ.).

3.2.3 หนังสือแปล ให้ลงรายการเรียงตามลำดับ ชื่อผู้แต่ง //(ปีที่พิมพ์) //ชื่อหนังสือแปล //แปลจาก/ชื่อหนังสือต้นฉบับ //(พิมพ์ครั้งที่) //โดย/ชื่อผู้แปล //สถานที่พิมพ์/สำนักพิมพ์. เช่น

พาร์กินสัน, ซี บอร์โทค และรัสตอมจี, เอ็ม เค. (2536). การบริหารยุคใหม่. แปลจาก Realities in management. โดย เริงศักดิ์ ปานเจริญ. กรุงเทพฯ: ซีเอ็ดยูเคชั่น.

3.2.4 วิทยานิพนธ์และดุษฎีนิพนธ์ ให้ลงรายการเรียงตามลำดับ ผู้เขียนวิทยานิพนธ์ //(ปีที่วิจัยสำเร็จ) //ชื่อวิทยานิพนธ์ //วิทยานิพนธ์ปริญญา(ระดับ) /ชื่อสาขาวิชา/สังกัดของสาขาวิชา/มหาวิทยาลัย. เช่น

เข็มทอง ศิริแสงเลิศ. (2540). การวิเคราะห์ระบบประกันคุณภาพการศึกษาของโรงเรียนอาชีวศึกษา เอกชน กรุงเทพมหานคร. ดุษฎีนิพนธ์ปริญญาครุศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาการบริหารการศึกษา บัณฑิต วิทยาลัยจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

3.2.5 รายงานการวิจัย ให้ลงรายการเรียงตามลำดับ ชื่อผู้วิจัย //(ปีที่พิมพ์) //รายงานการวิจัยเรื่อง/... //สถานที่พิมพ์/ผู้จัดพิมพ์. เช่น

ยุวลักษณ์ เวชวิทยาลัง. (2550). รายงานการวิจัยเรื่อง ความต้องการพัฒนาศักยภาพของทรัพยากรบุคคลในธุรกิจ SMEs จังหวัดสมุทรปราการ. กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี.

3.2.6 วารสาร ให้ลงรายการเรียงตามลำดับ ชื่อผู้เขียนบทความ //(ปีที่พิมพ์,/เดือน)//ชื่อ
บทความ./ชื่อวารสาร./ปีที่/(ฉบับที่),เลขหน้าบทความ. เช่น

สกุลรัตน์ อุษณาวรงค์. (2550, มกราคม-มีนาคม). การสำรวจการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชทางการเกษตรใน
จังหวัดขอนแก่น. วารสารวิจัย มข, ปีที่ 12 (ฉบับที่ 1),5-16.

3.2.7 หนังสือพิมพ์และกฤตภาค ให้ลงรายการเรียงตามลำดับ ชื่อผู้เขียนบทความ //(ปีที่พิมพ์/
เดือน/วันที่)//ชื่อบทความ./ชื่อหนังสือพิมพ์./เลขหน้าบทความ. เช่น

ข่าวการศึกษา. (2552, มิถุนายน 12). ปฏิรูปการศึกษา. เดลินิวส์, 8.

3.2.8 อินเทอร์เน็ตหรือเว็ลด์ไวด์เว็บ ให้ลงรายการเรียงตามลำดับ ชื่อผู้จัดทำเว็บไซต์ //(ปีที่
เข้าถึง)//ชื่อเว็บไซต์./<แหล่งที่อยู่ที่สามารถเข้าถึง>/(วัน/เดือนที่เข้าถึง). เช่น

มหาวิทยาลัยขอนแก่น, สำนักวิทยบริการ. (2551). ฐานข้อมูล E-database. < [http://lib09.kku.ac.th/e-
database/](http://lib09.kku.ac.th/e-database/)> (29 ธันวาคม).