

เอกสารยืนยันวิจัยและพัฒนา

หน้าที่รับ ๐๑๒/๒๕๖๓

วันที่ ๑๙ ก.พ. ๒๕๖๓

ที่ อา ๐๖๓๘/๑๔



มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร

๐๘๔๕

เลขที่.....

วันที่..... ๑๕ ก.พ. ๒๕๖๓

๑๙๒๕

เวลา.....

มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร

อำเภอเมือง จังหวัดยะลา ๙๕๐๐๐

๗ มกราคม ๒๕๖๓

เรื่อง ประชาสัมพันธ์การเปิดรับบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี นรย.

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร

- ส่งที่ส่วนงานด้วย
๑. คำแนะนำในการเตรียมบทความต้นฉบับ
 ๒. template บทความวิจัย
 ๓. template บทความทางวิชาการ
 ๔. หนังสือรับรองการส่งบทความตีพิมพ์

จำนวน ๑ ชุด

จำนวน ๗ ชุด

จำนวน ๑ ชุด

จำนวน ๑ ฉบับ

ตามที่สถาบันวิจัยและพัฒนาฯ ดำเนินภาคให้ มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา ได้จัดทำวารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี นรย. โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัยของนักวิจัยทั้งภายในและภายนอก โดยมีกำหนดออกเผยแพร่ ๒ ฉบับต่อปี (ฉบับที่ ๑ มกราคม - มิถุนายน และ ฉบับที่ ๒ กรกฎาคม - ธันวาคม) และในปี พ.ศ. ๒๕๖๓ นี้ วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี นรย. ได้รับการประเมินคุณภาพให้อยู่ในฐานข้อมูลของศูนย์ตัดขึ้นการอ้างอิงวารสารไทย (TCI) กลุ่มที่ ๑ เป็นระยะเวลา ๕ ปี ตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๓

ในการนี้งานวารสาร ขอเรียนเชิญ คณาจารย์ บุคลากร บัณฑิตศึกษา รวมถึงผู้ที่สนใจ ส่งบทความ เพื่อเข้ารับการพิจารณาลงตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี นรย. โดยไม่เสียค่าใช้จ่าย (เฉพาะช่วงเดือนมกราคม - ธันวาคม ๒๕๖๓) สำหรับผู้ที่สนใจสามารถดาวน์โหลด คำแนะนำและ template บทความวิจัย บทความทางวิชาการและหนังสือรับรองการส่งบทความตีพิมพ์ ได้ที่ เว็บไซต์ https://www.tci-thaijo.org/index.php/yrut_jst หรือติดต่อสอบถามเพิ่มเติมได้ที่ นางสาวอามีเนะ ดีแม หมายเลขโทรศัพท์ ๐๖ ๓๗๔๕ ๐๙๒๙, ๐๗๓ ๒๙๙๖๓๔ จักษุบพระคุณยิ่ง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ราย อธิการบดี (ผ่านรองอธิการบดีฝ่าย....)

- พี่ค่าไกรอุทุมราบ
 พ่อเบรดพาราณ
 หัวเมืองบ้านทะเบียน

ขอแสดงความนับถือ

คำสั่ง

Ph.

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วีไลวัลย์ แก้วตาทิพย์)

บรรณาธิการ

- ใจความแทน

ล้วนรู

(๗ ก.พ. ๖๓)

ลงนาม น.ส. นิตยา ประสาทวงศ์ แบบที่ ๑

งานวารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี นรย.

สถาบันวิจัยและพัฒนาฯ ดำเนินภาคให้

โทรศัพท์ ๐ ๗๓๔๕ ๐๙๒๙, ๐๖ ๓๗๔๕ ๐๙๒๙

อีเมล ejournal_sci@yrut.ac.th

ลงนาม ๒๐ ก.พ. ๖๓

คำแนะนำในการเตรียมบทความเพื่อลงตีพิมพ์ในวารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มรย.

คำชี้แจง

วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มรย. เป็นเอกสารวิชาการ ออกปีละ 2 ฉบับ (ฉบับที่ 1 ประจำเดือนกรกฎาคม ถึงมิถุนายน ฉบับที่ 2 ประจำเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม) โดยบทความแต่ละเรื่องจะได้รับการประเมินคุณภาพทางวิชาการโดยผู้ทรงคุณวุฒิในสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง จำนวน 2 ท่าน โดยใช้วิธีการประเมินแบบ Double-Blind Review ทั้งนี้บทความที่ส่งเข้ารับการพิจารณาลงตีพิมพ์ในวารสารฉบับนี้ จักต้องไม่มีอยู่ระหว่างการพิจารณาจากที่อื่น หรือได้รับการตีพิมพ์ในวารสารอื่น หรือเผยแพร่ใน Proceedings มาก่อน

1. การรับพิจารณาบทความ

1.1 ประเภทของบทความ

- บทความวิจัย (Research article) ประกอบด้วย บทนำ วัตถุประสงค์ของการวิจัย วิธีดำเนินการวิจัย ผลลัพธ์ สรุปและข้อเสนอแนะ กิตติกรรมประกาศ (ถ้ามี) และเอกสารอ้างอิง

- บทความวิชาการ (Academic article) ประกอบด้วย บทนำ สาระปริทัศน์ในประเด็นต่าง ๆ สรุป กิตติกรรมประกาศ

- บทวิจารณ์หนังสือ (Book review) ประกอบด้วย ชื่อหนังสือที่ต้องการนำมาวิจารณ์ ชื่อผู้นิพนธ์ สังกัด และอีเมล และต้องระบุชื่อผู้แต่งหนังสือ รายละเอียดการตีพิมพ์ของหนังสือ ภาพหน้าปกหนังสือ รายละเอียดการวิจารณ์หนังสือให้แสดงชื่อตัวและข้อด้อยของหนังสือ และข้อเสนอแนะ ควรมีจำนวนหน้าอยู่ระหว่าง 3-5 หน้า

1.2 สาขาวิชาของบทความ

สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพ (เคมี พลิกส์) วิทยาศาสตร์ชีวภาพ (ชีววิทยา จุลชีววิทยา เทคโนโลยีการอาหาร) เกษตรศาสตร์ (พืชศาสตร์ สัตวศาสตร์ วาริชศาสตร์) และสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

2. รูปแบบการส่งบทความ

2.1 พิมพ์แบบแนวตั้ง (Portrait) ขนาด A4 ใส่หมายเลขหน้าทุกหน้าที่ด้านบนขวาของกระดาษ โดยตั้งค่าหน้ากระดาษ (Page setup) ดังนี้ พิมพ์ด้วยโปรแกรม Microsoft Word 2003 ขึ้นไป โดยใช้ตัวอักษร TH SarabunPSK ทั้งเอกสาร ยกเว้นตัวอักษรที่เป็นสัญลักษณ์ให้ใช้รูปแบบฟอนต์เป็น symbol ขนาด point (pt) ซึ่งต้องมีความสูงเท่ากับตัวอักษรอื่นในบรรทัดนั้น รายละเอียดข้อกำหนดส่วนต่าง ๆ ดังนี้

— ด้านบน (top) และ ด้านล่าง (bottom)	1 นิ้ว หรือ 2.54 ซม.
— ด้านซ้าย (left) และ ขวา (right)	1 นิ้ว หรือ 2.54 ซม.
— ระยะห่างระหว่างบรรทัด	1.0
— จำนวนหน้าต้นฉบับ	5-10 หน้า (รวมตาราง กราฟ และรูปภาพ)

2.2 เมื่อห่า ประกอบด้วย

2.2.1 ชื่อเรื่อง (Title) พิมพ์ทั้งภาษาไทยและอังกฤษไว้ตั้งกึ่งกลางหน้ากระดาษ

2.2.2 ชื่อผู้เขียน (Author) ต้องระบุชื่อ และนามสกุลทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษของผู้เขียนทุกคน โดยไม่ต้องใส่คำนำหน้านามหรือชื่อตำแหน่งหน้าชื่อ สำหรับผู้ที่เป็นผู้เขียนหลักให้ใส่เครื่องหมายดอกจันหรือวิทยานามสกุล

2.2.3 ที่อยู่ (Address) ให้ระบุสังกัดและสถานที่ติดต่อโดยละเอียดทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ เช่น สถาบันวิจัยและพัฒนาฯ แคนภาฯ 133 ถนนเพชรบุล 3 ตำบลสะเตง อำเภอเมือง จังหวัดยะลา 95000 เป็นต้น หากมีสังกัดมากกว่า 1 สังกัด ให้ใส่เลข 1, 2, 3 ... กำกับด้านบนนามสกุลของแต่ละท่าน

2.2.4 อีเมลผู้ประสานงานหลัก (Corresponding author, e-mail) ให้ระบุอีเมลเฉพาะของผู้ประสานงานหลักเท่านั้น

2.2.5 บทคัดย่อ (Abstract) จะต้องมีหัวข้อภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวนคำไม่เกิน 250 คำ และต้องมีคำสำคัญ (Keywords) จำนวน 3-5 คำ

2.2.6 บทนำ (Introduction) นาเสนอที่มา ปัญหา แนวคิดหรือความจำเป็น หรือวิธีการแก้ปัญหารือการดำเนินการ ผลดีหรือผลที่คาดว่าจะเกิดขึ้น หรือประโยชน์จากการดำเนินการชัดเจน วัดได้ สอดคล้องกับเรื่องที่ดำเนินการ

2.2.7 วัตถุประสงค์ของการวิจัย (Objectives) มีความชัดเจน วัดได้ สอดคล้องกับเรื่องที่ดำเนินการ

2.2.8 วิธีดำเนินการวิจัย (Materials and methods) ให้อธิบายวิธีการดำเนินการทางการวิจัย ให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์

2.2.9 ผลและอภิปรายผลการวิจัย (Discussion and Result) เสนอผลการวิจัย สอดคล้องกับวิธีดำเนินการวิจัยและอ้างอิงถึงการค้นพบที่สำคัญของงานวิจัยและอาจเชื่อมโยงผลเพื่อเบรียบเทียบกับผลงานวิจัยอื่น

2.2.10 สรุปและข้อเสนอแนะ (Conclusion & Suggestion) ให้เขียนบรรยายหรือสรุปโดยย่อถึงผลงานที่สำคัญและให้ข้อเสนอแนะที่สำคัญ ความยาวไม่เกินครึ่งหน้ากระดาษ A4

2.2.11 กิตติกรรมประกาศ (ถ้ามี) (Acknowledgement) ให้เขียนสั้นๆ และกระชับ โดยให้ก้าวถึงทุนที่ได้รับการสนับสนุนเท่านั้น หากไม่มีไม่ต้องใส่หัวข้อนี้ในบทความ

2.2.12 เอกสารอ้างอิง (References) ให้ใช้การเขียนอ้างอิงแบบ APA โดยดูวิธีการเขียนตามหัวข้อที่ 3 และ 4

หมายเหตุ

- ชื่อเรื่อง กำหนดให้ใช้ตัวอักษรขนาด 16 point ตัวหนา
- ชื่อผู้เขียน กำหนดให้ใช้ตัวอักษรขนาด 14 point ตัวปกติ
- สังกัดของผู้เขียน และอีเมลผู้ประสานงานหลัก กำหนดให้ใช้ตัวอักษรขนาด 12 point ตัวปกติ
- ส่วนของเนื้อหา กำหนดให้ใช้ตัวอักษรขนาด 14 point ตัวปกติ (ยกเว้นชื่อเรื่องให้ใช้ตัวอักษรขนาด 14 points ตัวหนา)
- การเว้นบรรทัด กำหนดให้บรรทัดที่เว้นกำหนดให้ใช้ตัวอักษรขนาด 14 point กำหนดระยะห่างบรรทัด (line spacing) เป็น 1 บรรทัด (single)
- คำอธิบายเชิงอรรถ กำหนดให้ใช้ตัวอักษรขนาด 12 points

3. การเขียนเอกสารอ้างอิงท้ายบท

ตัวอย่างมาตรฐานอ้างอิงท้ายบท ที่จัดทำขึ้นโดยสำนักงานบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา ที่จัดทำขึ้นเพื่อให้ผู้สนใจนำไปใช้ต่อไป ซึ่งเป็นมาตรฐานที่ยอมรับในประเทศไทย ได้แก่ ฐานข้อมูล Scopus และฐานข้อมูล SCOPUS ซึ่งเป็นฐานข้อมูลที่มีความน่าเชื่อถือสูง สามารถนำไปใช้ในการอ้างอิงได้

- กำหนดให้ใช้รูปแบบการอ้างอิงแบบ APA Style
- อ้างอิงที่นำมานำมาใช้ต้องมีอายุไม่เกิน 10 ปี (หากเป็นอ้างอิงเรื่องทดลอง กฎ หรือสูตร อนุญลามให้สามารถนำมาใช้อ้างอิงได้)
- จำนวนเอกสารอ้างอิงต้องไม่เกิน 20 เรื่อง
- ต้องแปลเอกสารอ้างอิงภาษาไทยเป็นภาษาอังกฤษทุกรายการ โดยยังคงเอกสารอ้างอิงภาษาไทยเดิมไว้ด้วย เช่น จัดเรียงคู่กัน โดยให้เอกสารอ้างอิงภาษาอังกฤษที่แปลเข้าก่อนและตามด้วยเอกสารอ้างอิงภาษาไทย และเติมคำว่า (In Thai) ต่อท้ายเอกสารอ้างอิงภาษาอังกฤษที่แปลจากภาษาไทย
- การเรียกดูตัวอักษรภาษาไทยที่แปลจากภาษาไทยเป็นภาษาอังกฤษให้ดูตัวอักษรภาษาอังกฤษในการเรียงลำดับ

1. การอ้างอิงจากหนังสือ

ชื่อผู้แต่ง. (ปีที่พิมพ์). ชื่อเรื่อง (ครั้งที่พิมพ์). เมืองที่พิมพ์ : สำนักพิมพ์.

ตัวอย่าง

Katsuwan, R. (2008). *Policy Implementation* (2nd ed.). Bangkok: Bophit Printing. (in Thai)
เรืองวิทย์ เกษธารณ. (2551). *การนำน้ำยาใบปฏิบัติ* (พิมพ์ครั้งที่ 2). กรุงเทพฯ : บริษัทการพิมพ์ จำกัด

2. การอ้างอิงวารสาร

ชื่อผู้แต่ง. (ปีที่พิมพ์). ชื่อบทความ. ชื่อวารสาร, ปีที่(ฉบับที่), หน้าแรก-หน้าสุดท้าย.

ตัวอย่าง

Sukjuntra, J. (2014). Situation of Food Safety and Consumer Behavior Toward Salted Fish in Yala Province. *Journal of Yala University*, 9(1), 85-98. (in Thai).

จริยา สุขจันทร์. (2557). สถานการณ์ความปลอดภัยและพฤติกรรมการบริโภคปลาเค็มในจังหวัดยะลา.

วารสารวิชาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัย ยะลา, 9(1), 85-98.

3. การอ้างอิงเว็บไซต์

ชื่อผู้แต่ง. (ปีที่พิมพ์). ชื่อเรื่อง. รายละเอียดทางการพิมพ์ (ถ้ามี) [ออนไลน์]. ค้นเมื่อ วัน เดือน ปี, จาก : แหล่งสารสนเทศ.

ตัวอย่าง

Wikipedia free encyclopedia. (2015). *Globalization* [Online]. Retrieved November 14, 2010, from:
<http://th.wikipedia.org/wiki/Globalization>. (in Thai)

วิกิพีเดีย สารานุกรมเสรี. (2558). *โลกกว้าง* [ออนไลน์]. ค้นเมื่อ 14 พฤศจิกายน 2558, จาก :
<http://th.wikipedia.org/wiki/Globalization>.

*หมายเหตุ อ้างอิงที่มาจากเว็บไซต์ อนุโนมิให้อ้างอิงได้ไม่เกิน 20% ของอ้างอิงทั้งหมดของบทความ

4. การอ้างอิงเอกสารสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ

ชื่อผู้แต่ง. (ปีที่พิมพ์). ชื่อเรื่อง. ใน ชื่อเอกสารรายงานการประชุม, วัน เดือน ปี ที่จัด. เมืองที่พิมพ์ : สำนักพิมพ์

ตัวอย่าง

Dakaheng, R., Kongnakon, W. & Laodee, P. (2012). The Usage of Protozoa for Water Quality Monitoring in Lumpaya Sub district, Muang District, Yala Province. *The 12th KU-KPS Conference*, December 6-7, 2012. Bangkok: Kasetsart University. (in Thai)

รอชานา ดาคา恒 วงศ์สา คงครร และพงศ์ศักดิ์ เทลลี. (2555). การใช้ปรอตอซัวในการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในพื้นที่ ตำบลลำพะยา อำเภอเมือง จังหวัดยะลา. ใน การประชุมวิชาการแห่งชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขต กำแพงแสน ครั้งที่ 9, 6-7 ธันวาคม 2555. กรุงเทพฯ : มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

5. การอ้างอิงวิทยานิพนธ์

ชื่อผู้แต่ง. (ปีที่พิมพ์). ชื่อวิทยานิพนธ์. ระดับปริญญาของวิทยานิพนธ์. ชื่อมหาวิทยาลัย.

ตัวอย่าง

พิตรีนา ตราราม. (2557). บริมาณของสารชาโภบินในกาลเมล็ดชา *Camellia oleifera Abel.* และการออกฤทธิ์ต่อ แมลงวันหัวเขียว *Chrysomya megacephala* (Fabricius)(Diptera: Calliphoridae). วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์ มหาบัณฑิต. มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.

Daramae, F. (2014). *Saponin Contents of Tea Seed Cake Camellia oleifera Abel And Its Biological Activity on Blow Fly Chrysomya megacephala (Fabricius) (Diptera: Calliphoridae)*. Master's Thesis.
 Prince of Songkla University. (in Thai)

หมายเหตุ รายการเอกสารอ้างอิงทั้ง 5 ลักษณะนี้ ถ้ามีผู้เขียนไม่เกิน 6 คน ให้ใส่enameสกุลผู้เขียนครบทุกคน แต่หากมีมากกว่า 6 คน ให้เส้นชื่อทั้ง 6 คน หลังจากนั้นที่ 6 ให้ตามด้วย “และคณะ” หรือ “et al.” เช่น

Salmon, M., Earman, J., Wilson, R. T., McGarry, D. D., Hpoman, D., Dynaraki, S., et al. (2008).
Language: Structure and Use. (2nd ed.). Illinois: Scott.

4. หลักเกณฑ์การอ้างอิงในบทความ

หลักเกณฑ์การอ้างอิงในเนื้อหาให้ใช้ระบบนาม-ปี โดยต้องแปลเป็นภาษาอังกฤษทั้งหมด และระบุเลขหน้าต่อท้าย (Name-Year System, Page) โดยมีหลักเกณฑ์ดังนี้

4.1 นาม หมายถึง ชื่อผู้นิพนธ์ โดยการเขียนแบบภาษาอังกฤษจะให้ใส่enameสกุลท่าน (Last Name)

4.2 ปี หมายถึง ค.ศ. ที่เอกสารได้รับการตีพิมพ์

4.3 เรื่องที่มีผู้นิพนธ์คนเดียว และในการนี้ที่วงเล็บเฉพาะปีให้เขียนดังนี้

Daramae (2016, p. 108) พบวা.....

กรณีที่ “ชื่อผู้นิพนธ์-ปี” อยู่ในวงเล็บ ให้เขียน ดังนี้

.....(Clark, 2010, p. 58).

4.4 เรื่องที่มีผู้นิพนธ์ 2 คน ให้เขียนด้วย “&” โดยให้เขียนดังนี้

Wiwattana & Rawat (2016, pp. 15-16) แสดงให้เห็นว่า.....

กรณีที่ “ชื่อผู้นิพนธ์-ปี” อยู่ในวงเล็บ ให้เขียน ดังนี้

.....(Bose & Rawat, 2012, p. 49)

4.5 เรื่องที่มีผู้นิพนธ์ตั้งแต่ 2 คนขึ้นไป ให้เขียนนามสกุลเฉพาะคนแรกแล้วตามด้วย et al. (ตัวอ่อน) เช่น

Smith et al. (1984, pp. 114-115) พบว่า.....

กรณี “ชื่อผู้นิพนธ์-ปี” อยู่ในวงเล็บ ให้เขียนดังนี้

.....(Smith et al., 1984, p. 8)

4.6 ผู้นิพนธ์หลายคนอ้างอิงในเนื้อหาเดียวกัน ให้คั่นแต่ละกุ่นด้วยเครื่องหมายอัม啪ค (:) เช่น

.....(Smith et al., 1984, p. 45; Paterson & Clarke, 1975, pp. 855-856)

4.7 การอ้างอิงที่ไม่ได้อ้างจากต้นฉบับแต่เป็นการอ้างอิงต่อให้ใช้คำว่า “as cited in” เช่น

Smith (1984 as cited in Harrington, 1989, p. 12) กล่าวว่า.....

4.8 การอ้างที่มาของตารางและภาพ การเขียนชื่อผู้แต่งให้ใช้หลักการเดียวกับการเขียนอ้างแบบตามท้ายข้อความในเนื้อเรื่องด้วย ตามด้วยวงเล็บปีที่พิมพ์

4.9 บทความที่ไม่ปรากฏเมื่อที่พิมพ์/สำนักพิมพ์ หรือไม่ปรากฏปีที่พิมพ์ ให้ใส่ [ม.ป.ท.] สำหรับเอกสารภาษาไทย และ [ก.ป.] สำหรับเอกสารภาษาต่างประเทศ และให้ใส่ [ม.ป.ป.] สำหรับเอกสารภาษาไทย และ [ก.ด.] สำหรับเอกสารภาษาต่างประเทศ

5. การใช้ตาราง

ความมีชื่อตารางจะทัดรดเข้าใจง่ายและมีหมายเลขกำกับโดยเรียงหมายเลขตารางตามลำดับ โดยใส่ชื่อตารางบนหัวตาราง เริ่มที่ตารางที่ 1, ตารางที่ 2, ตารางที่ 3... ไปจนครบ ในกรณีที่ต้องอ้างอิงแหล่งที่มา ให้เขียนชื่อผู้แต่งตามหลักการเดียวกับการเขียนอ้างแบบตามท้ายข้อความในเนื้อเรื่องด้วย ตามด้วยวงเล็บปีที่พิมพ์ เช่น

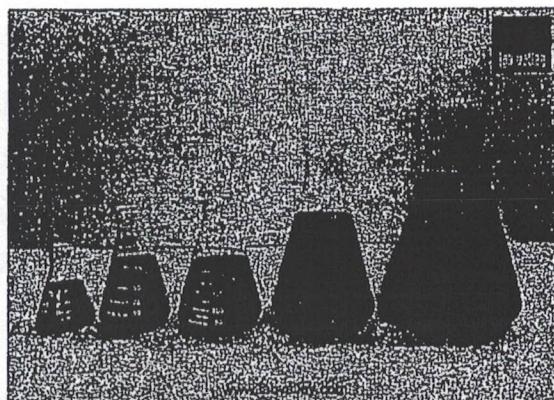
ตารางที่ 1..... (Bose et al., 1984, p. 85)

Position	Male		Female		Total	
	Left	Right	Left	Right	No.	(%)
1	0	0	1	0	1	0.21%
2	0	0	0	1	1	0.21%
3	56	49	138	133	376	40.09%
Total	153	153	316	316	938	100%

* $p < 0.05$

6. การใช้ภาพประกอบ

ภาพประกอบต้องเป็นภาพที่มีความคมชัดของรายละเอียดอย่างน้อยที่สุด 360 ppi (หากเป็นภาพที่เป็นลายเส้น จะต้องมีความละเอียดอย่างน้อยที่สุด 600 ppi) ความสูงของภาพต้องไม่น้อยกว่า 6 ซม. และต้องมีชื่อจะทัดรดเข้าใจง่าย และ มีหมายเลขกำกับโดยใส่ชื่อภาพประกอบไว้ที่ด้านล่างของภาพ และเรียงหมายเลขภาพประกอบ เช่น ภาพที่ 1 ภาพที่ 2 ภาพที่ 3 ... ไปจนภาพสุดท้าย การอ้างถึงภาพประกอบในเนื้อหาต้องอ้างหมายเลขกำกับภาพประกอบด้วย การอ้างอิงแหล่งที่มาให้เขียนชื่อผู้แต่งตามหลักการเดียวกับการเขียนอ้างแบบตามท้ายข้อความในเนื้อเรื่องตามด้วยวงเล็บปีที่พิมพ์ เช่น



ภาพที่ 1

(Johnson & Smith, 1980, p. 78)

USY.
Journal of Science and Technology
Volume 15 Number 1 January 2019

ส่วนที่	คะแนนเต็ม	คะแนนเฉลี่ย	คะแนนรวม	ตัวบ่งชี้คุณภาพ
1. ผลการติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลของสถาบันวิจัยฯ ของมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒	40	33.74	4.22	ดี
2. ตัวบ่งชี้คุณภาพของนักวิจัย จำนวน 20 คน	20	17.00	4.25	ดี
3 การปฏิบัติงานทักษะที่พิมพ์ด้วย Microsoft Word 2003 ขึ้นไป 30 หน้า	23.50	1 3.92	ขาด	ดี
4 การบริหารห้องปฏิบัติการเพื่อความต้องการ จำนวน 40 หน้า	8.40	1 4.20	ฉบับ	ดี
● กรอกข้อมูลผู้ร่วมงานทางลิงก์ที่ระบุไว้ในเว็บไซต์	100	82.64	4.13	ดี

8. ขั้นตอนการติดต่อสอบถาม

คุณอามีเนาะ ดีเมย
ข้อเสนอแนะจากคณะกรรมการ
โทรศัพท์/โทรสาร : 073-299-634 มือถือ : 063-749-0929 (เวลาราชการ)
จุดเด่น อีเมล : ejournal_sci@yru.ac.th เว็บไซต์ : https://www.tci-thaijo.org/index.php/yru_jst
การพัฒนางานวิจัยสู่ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง

ปัญหาและอุปสรรค

1. มีผลงานการตีพิมพ์ผลงานวิจัยยังไม่มากนัก
2. ขาดบุคลากรที่ทำหน้าที่ตรวจสอบจริยธรรมในการวิจัย
3. ภาระงานในสำนักมีมากแต่บุคลากรน้อย

แนวทางการพัฒนา

ขาดอัตรากำลัง 1 อัตรา เพื่อทำงานด้านการทำหน้าที่ตรวจสอบจริยธรรมในการวิจัย

ข้อเสนอแนะ

1. ควรสนับสนุนและสร้างแนวทางการพัฒนาโครงการวิจัยเพื่อการพัฒนาท้องถิ่นให้กับนักวิจัยจากหน่วยงานต่าง ๆ ให้มากขึ้น เพื่อให้ได้ผลงานวิจัยที่นำมาประยุกต์ในการพัฒนาคุณภาพชีวิตความเป็นอยู่ของคนในท้องถิ่น
2. ควรพัฒนานักวิจัยอย่างต่อเนื่องทั้งจากมหาวิทยาลัยและคณะต่าง ๆ ให้มีศักยภาพสูงขึ้นทั้งระดับด้านกลางและระดับสูงและที่สำคัญในด้านการเขียนบทความวิจัยเพื่อการตีพิมพ์เผยแพร่ ซึ่งมหาวิทยาลัยมีปัญหาอยู่

รูปแบบบทความอับน์เป็นไปเกิน 10 หน้ากระดาษ A4
ระยะขอบบนและข้าง ระยะขอบล่างและขวา 2.54 cm
ใช้ Font แบบ TH SarabunPSK พั้งบพความ

2.54 cm

ปัญหานิงานวารสารวิชาการ
Problem of Academic Journal

} ตัวอักษรขนาด 16 pt

1

พิตรีนา ตารางมี¹ รอญาดา ดาคาเงง² และกานต์มนี แก้วเมือง³
Fitrina Daramae¹, Rohada Dakaheng² and Karnmanee Kaewmanee³

} ตัวอักษรขนาด 14 pt

¹สถาบันวิจัยและพัฒนาฯ แคนนาคติ มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา อำเภอเมือง จังหวัดยะลา 95000

²ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110

³ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา 90000

¹Southern Border Research and Development Institute, Muang, Yala 95000, Thailand

²Department of Biology, Faculty of Science, Prince of Songkla University, Hatyai, Songkla 90110, Thailand

³Department of Physics, Faculty of Science, Taksin University, Muang, Songkla 90000, Thailand

*Corresponding author, E-mail: fitrina.p@yubt.ac.th

2.54 cm

บทคัดย่อ (14 point, ตัวหนา, จัดชิดกลาง)

2.54 cm

(1 Tab) (14 point, ตัวปกติ, จัดชิดซ้าย).....

คำสำคัญ: ต้องมีคำสำคัญ 3-5 คำ ไม่มีสักลาก (,) ในการเว้นวรคแต่ละคำ

Abstract (14 point, ตัวหนา, จัดชิดกลาง)

(1 Tab) (14 point, ตัวปกติ, จัดชิดซ้าย).....

Keywords: ต้องมีคำสำคัญ 3-5 คำ ให้ไว้ จุลภาค (,) ในการเว้นวรคแต่ละคำ

บทนำ (14 point, ตัวหนา, จัดชิดซ้าย)

(1 Tab) (14 point, ตัวปกติ, จัดชิดซ้าย).....

วัตถุประสงค์ของการวิจัย (14 point, ตัวหนา, จัดชิดซ้าย)

(1 Tab) (14 point, ตัวปกติ, จัดชิดซ้าย).....

วิธีดำเนินการวิจัย (14 point, ตัวหนา, จัดชิดซ้าย)

(1 Tab) (14 point, ตัวปกติ, จัดชิดซ้าย).....

2.54 cm

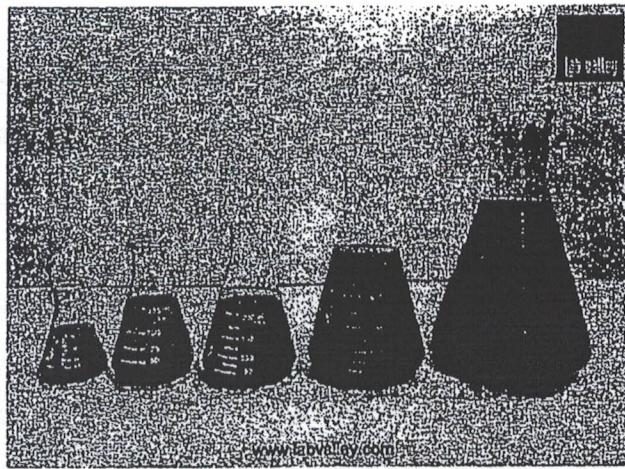
ผลและอภิปรายผลการวิจัย (14 point, ตัวหนา, จัดชิดซ้าย)

(1 Tab) (14 point, ตัวปกติ, จัดชิดซ้าย).....

ตารางที่ 1..... (Bose et al., 1984)

Position	Male		Female		Total	
	Left	Right	Left	Right	No.	(%)
1	0	0	1	0	1	0.21%
2	0	0	0	1	1	0.21%
3	56	49	138	133	376	40.09%
Total	153	153	316	316	938	100%

* p < 0.05



ภาพที่ 1.....

(Johnson & Smith, 1980 p.89)

สรุปผลการวิจัย (14 point, ตัวหนา, จัดชิดซ้าย)

(1 Tab) (14 point, ตัวปกติ, จัดชิดซ้าย).....

กิตติกรรมประกาศ (ถ้ามี) (14 point, ตัวหนา, จัดชิดซ้าย)

(1 Tab) (14 point, ตัวปกติ, จัดชิดซ้าย).....

เอกสารอ้างอิง (16 พอยต์, ตัวหนา, จัดขีดข่าย)

เอกสารอ้างอิงใช้รูปแบบ APA

หมายเหตุ กรุณาดูเอกสาร “คำแนะนำในการเตรียมบทความ” เพื่อประกอบการเขียน

รูปแบบหัวเรื่องฉบับเดิม ไม่เกิน 10 หน้ากระดาษ A4
ระยะขอบบนและข้าง ระยะขอบล่างและขวา 2.54 cm
ใช้ Font แบบ TH SarabunPSK ทั้งหมด

↑
2.54 cm

หัวเรื่องภาษาไทยที่ยาวที่สุด 1

ปัญหาในงานวารสารวิชาการ
Phoblem of Academic Journal } ตัวอักษรขนาด 16 pt

พิตรีนา ตารางเม^{1*} รอชานา ดาคาเชง² และกานต์มนี แก้วมณี³
Fitrina Daramae^{1*}, Rohada Dakaheng² and Karnmanee Kaewmanee³ } ตัวอักษรขนาด 14 pt

¹สถาบันวิจัยและพัฒนาภาษาและนภานค์ภาษาไทย มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา อําเภอมีือง จังหวัดยะลา 95000

²ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ อําเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110

³ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ อําเภอมีือง จังหวัดสงขลา 90000

¹Southern Border Research and Development Institute, , Muang, Yala 95000. Thailand

²Department of Biology, Faculty of Science, Prince of Songkla University, Hatyai, Songkla 90112. Thailand

³Department of Physics, Faculty of Science, Taksin University, Muang, Songkla 90000. Thailand

*Corresponding Author, E-mail: fitrina.d@yru.ac.th

←→
2.54 cm

บทคัดย่อ (14 point, ตัวหนา, จัดชิดกลาง)

(1 Tab) (14 point, ตัวปกติ, จัดชิดซ้าย).....

←→
2.54 cm

คำสำคัญ: ต้องมีคำสำคัญ 3-5 คำ ไม่มีสี จุลภาค (,) ในการเว้นวรคแต่ละคำ

Abstract (14 point, ตัวหนา, จัดชิดกลาง)

(1 Tab) (14 point, ตัวปกติ, จัดชิดซ้าย).....

Keyword: ต้องมีคำสำคัญ 3-5 คำ ไม่มีสี จุลภาค (,) ในการเว้นวรคแต่ละคำ

สาระประโยชน์ในประเด็นต่างๆ (14 point, ตัวหนา, จัดชิดซ้าย)

(1 Tab) (14 point, ตัวปกติ, จัดชิดซ้าย).....

สรุป (14 point, ตัวหนา, จัดชิดซ้าย)

(1 Tab) (14 point, ตัวปกติ, จัดชิดซ้าย).....

กิตติกรรมประกาศ (ถ้ามี) (14 point, ตัวหนา, จัดชิดซ้าย)

(1 Tab) (14 point, ตัวปกติ, จัดชิดซ้าย).....

↑
2.54 cm

เอกสารอ้างอิง/References (16 พอยต์, ตัวหนา, จัดชิดซ้าย)

เอกสารอ้างอิงใช้รูปแบบ APA

หมายเหตุ กรุณากดเอกสารคำแนะนำในการเตรียมบทความประกอบการเขียน

หนังสือรับรองการส่งบทความตีพิมพ์ในวารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มรย.

วันที่.....เดือน..... พ.ศ.....

เรียน บรรณาธิการวารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มรย.

ตามที่ ข้าพเจ้า (นาย/นาง/นางสาว/ดร.).....
ตำแหน่งทางวิชาการ..... สังกัด.....

เบอร์โทรศัพท์..... E-mail.....

ได้ส่ง บทความวิจัย บทความวิชาการ บทวิจารณ์หนังสือ เรื่อง
(ภาษาไทย).....

.....
(ภาษาอังกฤษ).....

เพื่อตีพิมพ์ในวารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มรย. นั้น

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ผู้นิพนธ์ร่วมในบทความดังบันทึกท่าน ได้รับทราบและยินยอมให้ส่งบทความเข้ารับการพิจารณาลงตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มรย. หากมีการฟ้องร้องเกี่ยวกับชื่อผู้นิพนธ์ร่วมในการส่งบทความดังกล่าวนี้ ข้าพเจ้ายอมรับผิดชอบแต่เพียงฝ่ายเดียว ทั้งนี้ข้าพเจ้าและผู้นิพนธ์ร่วมทุกท่านได้ลงนามไว้ชัดเจนที่หนังสือรับรองฉบับนี้แล้ว

ลงนามผู้นิพนธ์หลัก (ชื่อที่ 1)

ลงนามผู้นิพนธ์ร่วม (ชื่อที่ 2)

(.....)
..... / /

(.....)
..... / /

ลงนามผู้นิพนธ์ร่วม (ชื่อที่ 3)

ลงนามผู้นิพนธ์ร่วม (ชื่อที่ 4)

(.....)
..... / /

(.....)
..... / /

ลงนามผู้นิพนธ์ร่วม (ชื่อที่ 5)

ลงนามผู้นิพนธ์ร่วม (ชื่อที่ 6)

(.....)
..... / /

(.....)
..... / /

หมายเหตุ: ให้ผู้นิพนธ์หลักและผู้นิพนธ์ร่วมลงนามให้ครบถ้วนท่าน หากมีผู้นิพนธ์มากกว่า 6 ท่าน สามารถเพิ่มเติมรายชื่อผู้ลงนามข้างต้ายได้ตามจำนวนผู้นิพนธ์ที่ความทั้งหมด