

# วารสารวิจัย มข. (ฉบับบัณฑิตศึกษา)

## สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

### คำแนะนำสำหรับผู้เขียน

จัดเตรียมบทความให้อยู่ในรูปของบทความวิจัย (Research Article) และผลงานวิชาการต่างๆ ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

#### การเตรียมต้นฉบับ

1. เรื่องที่จะส่งเพื่อขอลงพิมพ์ต้องเป็นผลงานวิจัยในลักษณะบทความวิชาการ บทความวิจัยสื่อสารอย่างสั้น และบทความปริทัศน์ ในสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี วิทยาศาสตร์สุขภาพ และวิศวกรรมศาสตร์ ซึ่งไม่เคยตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารใด วารสารหนึ่งมาก่อน และไม่อยู่ระหว่างเสนอขอลงตีพิมพ์ในวารสารอื่น เขียนเป็นภาษาไทย หรือภาษาอังกฤษก็ได้

2. บทความต้องมีส่วนประกอบ ดังนี้

2.1 ชื่อเรื่อง (Title) ทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษ

2.2 ชื่อผู้เขียนทุกคน (Authors) (ระบุเฉพาะชื่อและนามสกุลโดยไม่ต้องมีคำนำหน้าชื่อ ยกเว้นอาจารย์ที่ปรึกษาคุณวุฒิระดับปริญญาเอก มี ดร./Dr. นำหน้าได้) ทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษ และ Email ของ Correspondent author

2.3 บทคัดย่อ (Abstract) ทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษ ความยาวรวมกันไม่เกิน 1 หน้ากระดาษ A4

2.4 คำสำคัญ (Key Words) ทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษ อย่างละไม่เกิน 3 คำ

2.5 รายละเอียดเกี่ยวกับผู้เขียน (Author Affiliation) และอาจารย์ที่ปรึกษา (ที่ร่วมเขียน) ระบุรายละเอียดเกี่ยวกับผู้เขียนแต่ละคนไว้ในเชิงอรรถ (Footnote) โดยใช้สัญลักษณ์ \* อ้างอิงตามลำดับในส่วนของเชิงอรรถ สำหรับนักศึกษาให้ระบุชื่อหลักสูตรและสาขาวิชาที่กำลังศึกษา/สำเร็จการศึกษา ส่วนอาจารย์ที่ปรึกษา (ที่ร่วมเขียน) ให้ระบุตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (ถ้าต้องการระบุ) และสถานที่ทำงาน

2.6 เนื้อเรื่องบทความ สำหรับบทความวิจัย ประกอบด้วยหัวข้อตามลำดับ คือ

- บทนำ (Introduction) (ครอบคลุมความสำคัญของปัญหา วัตถุประสงค์ และวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง)
- วัสดุ/วิธีการวิจัย (Materials/methods)
- ผลการวิจัย (Results)
- สรุป (Conclusion)
- อภิปรายผล (Discussion)
- กิตติกรรมประกาศ (ถ้ามี) (Acknowledgement) (If any)
- เอกสารอ้างอิง (References)

3. บทความต้นฉบับความยาวไม่เกิน 12 หน้ากระดาษ ขนาด A4 การตั้งคำหน้ากระดาษ บนและซ้าย กำหนด 1.2 นิ้ว ด้านและขวา กำหนด 1 นิ้ว พิมพ์หน้าเดียว เว้นระยะ 1 บรรทัด จัดพิมพ์แบบ 1 คอลัมน์ ใช้ชนิดตัวพิมพ์แบบ Angsana New ขนาด 14 พอยต์ และ Times New Roman ขนาด 10 พอยต์ สำหรับบทความที่เขียนเป็นภาษาอังกฤษ จัดพิมพ์ลงบนกระดาษ จำนวน 2 ชุด พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล หรือสลิปผ่านระบบออนไลน์ของวารสาร

4. ตารางและภาพประกอบ (Tables and Illustrations) ให้แยกไว้ที่ตอนท้ายของบทความ (หลังเอกสารอ้างอิง) โดยตารางและภาพประกอบ ต้องมีความคมชัด จัดเรียงตามลำดับหรือหมายเลขที่อ้างถึงในบทความ โดยวิธีเขียนควรระบุชื่อตารางไว้เหนือตารางแต่ละตาราง และระบุชื่อหรือคำอธิบายภาพแต่ละภาพไว้ใต้ภาพนั้น ๆ

#### การอ้างอิงเอกสาร (References)

เอกสารอ้างอิง ให้ใช้ระบบ Vancouver Style และต้องเป็นภาษาอังกฤษเท่านั้น ในกรณีที่เป็นภาษาไทย ให้แปลเป็นภาษาอังกฤษและต่อท้ายด้วย Thai (ดูตัวอย่างใน web site ของวารสาร <http://journal.gs.kku.ac.th/>)

- จำนวนการอ้างอิงในเนื้อเรื่องบทความต้องเท่ากับในส่วนของเอกสารอ้างอิงท้ายบทความ
- ให้ใส่ชื่อผู้เขียนทุกคนถ้ามากกว่า 6 คน ให้ใส่ชื่อ 6 คนแรกตามด้วย และคณะ หรือ *et al.*

1. การอ้างอิงในเนื้อเรื่อง ใส่หมายเลขเรียงตามลำดับเลขที่มีการอ้างถึงในบทความ และหมายเลขที่อ้างถึงในบทความนั้น จะต้องตรงกับหมายเลขที่มีการกำกับไว้ในส่วนเอกสารอ้างอิงด้วย โดยเรียงลำดับจากหมายเลข 1 ไปจนถึงเลขที่สุดท้าย ให้เขียนหมายเลขอยู่ในวงเล็บ [ ] ต่อท้ายข้อความที่นำมาอ้างอิงในบทความ ดังตัวอย่าง

...การสื่อสารและการทำงานบริการ สอดคล้องกับงานวิจัยของชัยณรงค์ [1]...

...พฤติกรรมทางเพศของวัยรุ่น [2]...

2. การอ้างอิงท้ายเรื่อง

อ้างหนังสือ

1. Murray PR, Rosenthal KS, Kobayashi GS, Pfaller MA. Medical microbiology. 4th ed. St. Louis: Mosby; 2002.

อ้างบทความในวารสาร

2. Patta T, Nuchanat M. The relationship between emotional quotients and sexual behavior among adolescent in Bangkok.

Thai Mental Health J. 2007; 15(1): 22. Thai.

#### การส่งต้นฉบับ

สำหรับผู้สนใจสามารถสมัครผ่านระบบออนไลน์ทาง <http://journal.gs.kku.ac.th/> หรือส่งบทความต้นฉบับด้วยตนเองที่ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น ชั้น 3 อาคารพิมล กลกิจ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.ขอนแก่น 40002 ณ จุด One Stop Service หรือทางไปรษณีย์ตามที่อยู่ และทาง Email: [ppanip@kku.ac.th](mailto:ppanip@kku.ac.th) **หมายเหตุ:** ไม่มีค่าใช้จ่าย ในการดำเนินการส่งต้นฉบับเพื่อขอลงตีพิมพ์

# KKU RESEARCH JOURNAL (GRADUATE STUDIES)

in Science and Technology

## Submission Guidelines for Authors

Authors should follow all specifications below when preparing the manuscripts to publish as Research Article, the guidelines are as follows:

### Manuscript Preparation and Formatting

1. The article submitted to KKU Research Journal (Graduate Studies) for publication must be a research article, short communications research articles, and review article in science and technology, health science, and engineering. The submitted article must not have been published in any other journal nor will it submitted to any journal for publication. Both Thai and English article are acceptable.

2. The article must include the following components:

2.1 Title must include both Thai and English.

2.2 Author(s) designate the name and surname of the author(s), both Thai and English, without titles, qualifications, or posts. Advisor with Ph.D. can include Dr. and must designate e-mail for correspondent author.

2.3 Abstract must include both Thai and English and shall not exceed 1 page (A4 paper).

2.4 Key Words must include both Thai and English, each not exceed 3 words.

2.5 Author Affiliation, and advisor as a co-author, must include in Footnote using (\*) before each affiliation. For student, the affiliation must name the enrolled/graduated program study. For advisor (as a co-author), academic title, qualification (if any), and organization must affiliate.

2.6 The article context should comprise of the following components respectively

- Introduction (contains research problem, objective, and literature review)
- Research methodology and instruments
- Research results
- Conclusion
- Discussion
- Acknowledgement (if any)
- References

3. Manuscript is to have a maximum length of 12 pages, printed in A4 paper. The page setting is to be 1.2 inch for the top and the left and 1 inch for the bottom and the right with on single side, set for single space, using 14 point of Angsana New for Thai article, 10 point of Times New Roman for English article. Submission shall comprise of 2 copies and a CD-ROM or submit via online application.

4. Tables and illustrations must be at the back of the article (after references). The tables and illustrations is to be clear and must be arranged in order of those appear in the main text. The name of the tables should be at the top of table. All descriptions of illustrations should be placed at the bottom.

5. Manuscript submitted to this journal must be proved the plagiarism through plagiarism detection software (Turnitin Program). The report is to attach with the submitted manuscript.

### References

Reference format of KKU Research Journal must be Vancouver Style and *written in English only*. In case the reference is in Thai, the author must translate into English, then insert the word 'Thai' after each translated item. (see the example in <http://journal.gs.kku.ac.th>)

- Number of references in text must be equal to those listed in References
- Insert all the authors. If exceed six authors, mention 6 authors then add the word *et al*,

#### 1. In-Text Reference

In the main text, the number is to order according to the order in which references are listed, beginning with 1 2 3... respectively, in square bracket [ ] at the end of the cited sentence, as shown in the example;

... This finding supported the idea of Gilbert [1] that...

... An Analysis of the Elements in Thai [2] ...

#### 2. Reference Citations

##### Books

1. Murray PR, Rosenthal KS, Kobayashi GS, Pfaller MA. Medical microbiology. 4<sup>th</sup> ed. St. Louis: Mosby; 2002.

##### Journals

2. Patta T, Nuchanat M. The relationship between emotional quotients and sexual behavior among adolescent in Bangkok. Thai Mental Health J. 2007; 15(1): 22. Thai.

### Manuscript Submission

The manuscript for publication can be submitted online (<http://journal.gs.kku.ac.th/>), post, or One Stop Service, Graduate School, Khon Kaen University, 3<sup>rd</sup> floor, Bimala Kalakitja Building, Muang, Khon Kaen 40002 E-mail: [ppanip@kku.ac.th](mailto:ppanip@kku.ac.th) **Note:** To submit the manuscript, there is no expense for the publication.