

คำแนะนำการเขียนบทความวิจัยฉบับเต็มและบทคัดย่อ

การส่งต้นฉบับ

1. ผู้เขียนสามารถส่ง**บทความฉบับเต็ม**ได้ตั้งแต่วันที่ จนถึงวันที่ 30 เมษายน 2567
2. การส่งต้นฉบับ สามารถส่งได้ทางออนไลน์ ที่ <https://ww4.agi.nu.ac.th/nsfc8th/>

การตรวจแก้ไขและการยอมรับการนำเสนอผลงาน

1. การติดต่อผู้เขียนเพื่อการตรวจแก้ไขหรือตอบรับ/ปฏิเสธการตีพิมพ์ จะดำเนินการผ่านทาง email และผู้เขียนสามารถติดตามสถานภาพของต้นฉบับได้ที่ 8nsfc2024@gmail.com
2. คณะทำงานจะพิจารณาบทความวิจัยที่ได้ปฏิบัติตามคำแนะนำในการเตรียมต้นฉบับเท่านั้น เพื่อส่งให้ผู้ทรงคุณวุฒิอย่างน้อย 3 ท่านทำการประเมิน และให้ผู้เขียนพิจารณาแก้ไขปรับต้นฉบับตามคำแนะนำของผู้ทรงคุณวุฒิให้ถูกต้องและสมบูรณ์มากที่สุด
3. คณะอนุกรรมการด้านวิชาการขอสงวนสิทธิ์ในการคัดเลือก และการตรวจแก้ไขเรื่องที่จะลงพิมพ์ในเอกสารประกอบการประชุมในกรณีที่จำเป็นจะส่งต้นฉบับที่แก้ไขแล้วคืนผู้เขียนเพื่อความเห็นชอบอีกครั้งก่อนพิมพ์

คำแนะนำการเตรียมเรื่องเต็มในเอกสารสืบเนื่องของงานประชุมวิชาการดินและปุ๋ยแห่งชาติ ครั้งที่ 8

1. บทความวิจัย

1.1 บทความที่จะตีพิมพ์ในเอกสารสืบเนื่องการประชุมวิชาการดินและปุ๋ยแห่งชาติ ครั้งที่ 8 ต้องเป็นผลงานการค้นคว้าวิจัยที่ไม่เคยตีพิมพ์ที่ใดมาก่อน และให้มีเนื้อหาสมบูรณ์ในฉบับ

1.2 การส่งบทความเพื่อตีพิมพ์ในฉบับเต็มให้ใช้รูปแบบตามที่ระบุใน หัวข้อ 2. รูปแบบการเขียน ส่วนการส่งบทความเพื่อการตีพิมพ์เฉพาะบทคัดย่อ ให้เตรียมต้นฉบับตามที่ระบุในหัวข้อ 2. รูปแบบการเขียน โดยมีองค์ประกอบเฉพาะ ชื่อเรื่อง ชื่อผู้เขียน ที่อยู่ของผู้เขียนและคณะ บทคัดย่อภาษาไทยและภาษาอังกฤษ คำสำคัญ Keywords เท่านั้น

2. คำแนะนำการใช้ภาษา

2.1 ต้นฉบับจัดทำโดยใช้ภาษาไทย

2.2 ศัพท์เทคนิคด้านปฐพีวิทยาให้ศัพท์บัญญัติตามพจนานุกรมปฐพีวิทยา คำที่ยังไม่มีศัพท์บัญญัติให้แปลให้สั้นและเข้าใจง่ายที่สุด และมีคำภาษาอังกฤษภายในวงเล็บเฉพาะครั้งแรกที่กล่าวถึง หากหาคำแปลที่เหมาะสมไม่ได้ควรทับ

ศัพท์และมีคำภาษาอังกฤษในวงเล็บ คำศัพท์ทั่วไปใช้คำศัพท์ตามพจนานุกรม ฉบับราชบัณฑิตยสถาน และประกาศของราชบัณฑิตยสภา

2.3 หน่วยที่ใช้ให้ใช้หน่วยในระบบ SI

2.4 หากมีชื่อวิทยาศาสตร์ ครั้งแรกที่ชื่อปรากฏในบทความให้เขียนตามหลักเกณฑ์การเขียนชื่อวิทยาศาสตร์โดยสะกดเต็ม เช่น *Oryza sativa* L. และ หากการระบุชื่อนี้ก็เขียนแบบย่อชื่อสกุล เช่น *O. sativa*

3. รูปแบบการเขียน

3.1 ต้นฉบับจัดพิมพ์แบบหน้าเดียว ไม่เว้นบรรทัดระยะห่างบนกระดาษ ตั้งค่าระยะบรรทัด (Line spacing) แบบ Single ตลอดเอกสาร ไม่ใช้การเพิ่มระยะระหว่างเนื้อหา (Space before/after paragraph) กำหนดขนาดกระดาษเท่ากับ A4 จำนวนไม่เกิน 10 หน้า จัดคำชิดขอบซ้าย และในส่วนของเนื้อหากำหนดรูปแบบการกระจายคำแบบไทย (Thai distributed)

3.2. การตั้งค่าหน้ากระดาษ

การตั้งระยะขอบ ระยะขอบบน 2.5 ซม. (1 นิ้ว) ล่าง 2.5 ซม. (1 นิ้ว) ซ้าย 2.5 ซม. (1 นิ้ว) และขวา 2.5 ซม. (1 นิ้ว) มีค่าหัวกระดาษ (Header) 1.5 ซม. และท้ายกระดาษ (Footer) 1.5 ซม. ใช้ระยะย่อหน้า (Tabs) ที่ 1.25 ซม.

หัวกระดาษและท้ายกระดาษ ใช้ตัวอักษร THSarabunPSK ตัวปกติ ขนาด 14 pts

การใส่เลขหน้า ให้ใส่ด้านล่างฝั่งขวาโดยใช้ตัวอักษร THSarabunPSK ตัวหนา ขนาด 16 pts และไม่ต้องใส่เลขหน้าสำหรับหน้าแรก

4. เรื่องที่เป็นงานวิจัยต้องมีหัวข้อตามลำดับต่อไปนี้

- ชื่อเรื่อง ต้องมีทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ใช้ตัวอักษร THSarabunPSK ตัวหนา ขนาด 16 pts
- ชื่อผู้เขียน ระบุชื่อผู้เขียนและผู้ร่วมวิจัย เป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ให้ใช้ตัวอักษร THSarabunPSK ตัวหนา ขนาด 16 pts และระบุผู้เขียนหลัก (Corresponding author) โดยใช้เครื่องหมายดอกจัน (*)
- ที่อยู่ของผู้เขียนและคณะ ใช้ตัวอักษร THSarabunPSK ตัวปกติ ขนาด 14 pts และให้ใส่ไว้ที่หน้าแรกของ บทความ ในส่วนของท้ายกระดาษ โดยระบุ “ที่อยู่ของผู้เขียนและคณะ และ *Corresponding author : Email
- บทคัดย่อ ต้องมีทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ (Abstract) ความยาวไม่เกิน 250 คำไทย และอังกฤษ หัวเรื่อง “บทคัดย่อ” และ “Abstract” ใช้ตัวอักษร THSarabunPSK ตัวหนา ขนาด 16 pts เนื้อหาในบทคัดย่อ ใช้ตัวอักษร THSarabunPSK ตัวปกติ ขนาด 16 pts

- คำสำคัญ และ Keywords ให้ระบุไว้ท้ายบทคัดย่อภาษาไทย และภาษาอังกฤษตามลำดับ ใช้ตัวอักษร THSarabunPSK ตัวหนา ขนาด 16 pts กำหนดคำจำนวน 3-5 คำ เนื้อหาในคำสำคัญ ใช้ตัวอักษร THSarabunPSK ตัวปกติ ขนาด 16 pts
 - เนื้อหาในบทความ หัวข้อให้ขีดด้านซ้ายกระดาษและใช้ตัวอักษร THSarabunPSK ตัวหนา ขนาด 16 ส่วนเนื้อหาในแต่ละหัวข้อให้ใช้ตัวอักษร THSarabunPSK ตัวปกติ ขนาด 16 pts ซึ่งประกอบไปด้วยหัวข้อ ดังนี้ **บทนำ** แสดงความสำคัญของปัญหา การตรวจเอกสาร และวัตถุประสงค์ของการวิจัย **อุปกรณ์และวิธีการ** ประกอบไปด้วย การเตรียมตัวอย่าง หรือ ระบุวัสดุที่ใช้ในการวิจัย และวิธีการ ทดลอง โดยควรเขียนให้กระชับและเป็นขั้นตอนที่เหมาะสม **ผลและวิจารณ์ผล** บรรยายผลการวิจัยอย่างกระชับ หลีกเลี่ยงการซ้ำซ้อนกับข้อความใน ตาราง หรือรูปประกอบ (ถ้ามี) ควรประกอบ ด้วย หลักการที่ออกมาจากการวิจัยเปรียบเทียบกับผลการวิจัยและ การตีความหมายของผู้อื่น ปัญหาหรือข้อโต้แย้งในสาระสำคัญ **สรุปผล** บรรยายสรุปผลการวิจัยอย่างกระชับ และอาจมีข้อเสนอแนะเพื่อการวิจัยในอนาคตและแนวทางการนำไปใช้ประโยชน์

5. การอ้างอิงเอกสาร

เอกสารที่นำมาอ้างอิงควรได้มาจากแหล่งที่มีการตีพิมพ์ชัดเจน อาจเป็นวารสาร หนังสือ หรืออินเทอร์เน็ต ทั้งนี้ ผู้นิพนธ์เป็นผู้รับผิดชอบต่อความถูกต้องของเอกสารอ้างอิงทั้งหมด

การอ้างอิงในเนื้อความ (อ้างอิงเอกสารภาษาอังกฤษ)

- ถ้ามีผู้แต่งหนึ่งรายให้อ้างนามสกุลของผู้แต่ง เครื่องหมายจุลภาค (comma) และปีที่พิมพ์ เช่น (Smith, 2005)
- ถ้าผู้แต่งสองรายให้อ้างนามสกุลของผู้แต่งสองราย เครื่องหมาย จุลภาค และปีที่พิมพ์ เช่น (Smith & Xu, 2005) และให้ใช้เครื่องหมายเซมิโคลอน (;) คั่นกลางระหว่างเอกสารที่นำมาอ้างอิงมากกว่า 1 เอกสาร เช่น (Smith, 2005; Smith & Xu, 2005)
- ถ้ามีผู้แต่งมากกว่า 2 รายให้อ้างนามสกุลของผู้แต่งรายแรก ตามด้วย et al., และปีที่พิมพ์ ตามลำดับ (Smith et al., 2005)
- ให้เรียงลำดับการอ้างอิงชื่อผู้แต่ง

การอ้างอิงในเนื้อความ (อ้างอิงจากเอกสารภาษาไทย)

- ถ้ามีผู้แต่งหนึ่งรายให้อ้างชื่อผู้แต่ง เครื่องหมายจุลภาค ตามด้วยปีที่พิมพ์ เช่น (สุขใจ, 2548)
- ถ้ามีผู้แต่งสองรายให้อ้างชื่อของผู้แต่งสองราย เครื่องหมายจุลภาค ตามด้วยปีที่พิมพ์ เช่น

(สุขใจ และอิมเอม, 2548) หากมีเอกสารที่นำมาอ้างอิงมากกว่า 1 รายการ ให้ใช้เครื่องหมายเซมิโคลอน คั่นระหว่างรายการอ้างอิง เช่น (สุขใจ, 2548; สุขใจ และอิมเอม, 2548)

- ถ้ามีผู้แต่งมากกว่า 2 ราย ให้อ้างอิงชื่อของผู้แต่งรายแรก เว้นวรรคหนึ่งครั้งเพิ่มคำว่า และคณะเครื่องหมายจุลภาคตามด้วยปีที่พิมพ์ตามลำดับ (อิมเอม และคณะ, 2548)

- ให้เรียงลำดับการอ้างอิงตามลำดับพยัญชนะตัวแรกของชื่อผู้แต่ง เช่นเดียวกับลำดับการอ้างอิงในส่วนของเอกสารอ้างอิง

เอกสารอ้างอิงท้ายบทความ

ให้ผู้นิพนธ์เขียนเอกสารอ้างอิงตามรูปแบบของ The American Psychological Association (APA style) ดังแสดงในรายละเอียด

Periodicals:

Journal article, one author

Tuomi, M T. (2005). Agents of social change in education. *Community Development Journal*, 40, 205-211.

Journal article, three to six authors

Carison, J., Kurato, Y., Ruiz, E., Ng, K-M., & Yang, J. (2004). A multicultural discussion about personality development. *The Family Journal*, 23, 111-121.

Journal article in press

Qin, G., Zhang, M., Dwyer, J. Rassoul, H. k. & Mason, G. m. (in press). The model dependence of solar energetic particle mean free paths under weak scattering. *The Astrophysical Journal*. Control, and satisfaction of health care service in essential hypertensive patients. Thesis, Mahidol University.

Magazine article

Gawande, A. (2001, July 9). The man who couldn't stop eating. *The New Yorker*, 66-75. Daily newspaper article Hunsara, S. (2004, May 17). Driver take me back to power. *The Nation* , p. 2A.

Book

Book, one author

Pinel, J.P.J (2003). *Biopsychology* (5th ed). Boston: Pearson Education.

Book, two authors

Kubic, T., & Petraco, N. (2003). Forensic science: Laboratory experiment manual and workbook. Boca Raton, FL: CRC Press.

Chapter in an edited book

Alford, E.L. (2001). Midface lift. In B. J. Bailey, K. H. Calhoun, N. R. Friedman, S. D. Newlands, & J. T. Vrabec (Eds.), Atlas of head & neck surgery – otolaryngology (pp.546-549). Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins.

Research Report:

Knodel, J., Seangtienchai, C., Im-em, W., & vanlandingham, M. (2000). The impact of Thailand's AIDS epidemic on older person: Quantitative evidence from a survey of key informants (Mahidol University. Institute of Population and Social Research, Publication No.252). Nakorn Pathom, Thailand: Institute for Population and Social Research Mahidol University, Salaya Campus.

Unpublished Doctoral Dissertation or Thesis:

Pannaruothai, S. (1993). Equity in health: The need for and the use of public and private health services in an urban area in Thailand. Unpublished doctoral dissertation, University of London.

Varitsakul, R. (2001). The effectiveness of self-care participation promotion program on perceived self-care efficacy, disease control, and satisfaction of health care service in essential hypertensive patients. Thesis, Mahidol University.

Conference Publication:

Crespo, C.T. (1993, March). Update on national data on asthma. Paper presented at the meeting of the National Asthma Education and Prevention Program, Leesburg, VA.

Electronic Sources:

Journal online article

Macia, E., Paris, S., & Chabre, M. (2001). Binding of the PH and polybasic c-terminal domains of ARNO to phosphoinositides and to acidic lipids. *Biochemistry*, 40, 1496. Retrieved May 19, 2004, from <http://pubs.acs.org/cgi-bin/article.cgi/bichaw/2001/40/i05/pdf/bio005123a.pdf>

Journal article, retrieved from database

Borman, W. C., Hanson, M. A., Oppler, S. H., Pulakos, E. D., & White, L. A. (1993). Role of early supervisory experience in supervisor performance. *Journal of Applied Psychology*, 78, 443-449. Retrieved October 23, 2000, from PsycARTICLES database.

Book

Bryant, P. J. (2002). Biodiversity and conservation. Retrieved May 18, 2004, from <http://darwin.bio.uci.edu/~sustain/bio65/Tilpage.html>

5. ภาพประกอบและตาราง

ให้ระบุคำว่า “**ภาพที่**” หรือ “**Figure**” และตามด้วยหมายเลขกำกับ โดยเขียนไว้ด้านของภาพประกอบ ภาพควรเป็น ภาพสี่ คำอธิบายประกอบภาพให้ใช้ข้อความกะทัดรัด และชัดเจน

ให้ระบุคำว่า “**ตารางที่**” หรือ “**Table**” และตามด้วยหมายเลขกำกับ โดยเขียนไว้ด้านบนของตาราง คำอธิบายประกอบตารางให้ใช้ข้อความกะทัดรัด และชัดเจน