

การจัดเตรียมต้นฉบับ (Manuscript Preparation)

วารสารมหาวิทยาลัยนเรศวรเผยแพร่ผลงานวิจัย บทความปริทัศน์ ในหลากหลายสาขาทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิทยาศาสตร์สุขภาพ และมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มีกำหนดออกปีละ 3 ฉบับ คือ มกราคม-เมษายน พฤษภาคม-สิงหาคม และกันยายน-ธันวาคม บทความที่จะได้รับการตีพิมพ์ต้องจัดเตรียมอย่างถูกต้องสมบูรณ์ ตามมาตรฐานวารสารวิชาการระดับนานาชาติ และผ่านการพิจารณาคุณค่าจากผู้ทรงคุณวุฒิในสาขานั้น ๆ

ระเบียบการตีพิมพ์วารสารมหาวิทยาลัยนเรศวร

บทความงานวิจัยและผลงานทางวิชาการในสาขาต่าง ๆ ที่ส่งมาจะต้องไม่เคยเสนอ (ถ้าได้รับการตอบรับที่จะให้ลง) หรือกำลังเสนอตีพิมพ์ในวารสารวิชาการใดมาก่อน วารสารฯ รับผิดชอบต้นฉบับทั้งภาษาอังกฤษและภาษาไทย บทความงานวิจัยหรือบทความทางวิชาการที่เป็นฉบับภาษาอังกฤษจะได้รับการพิจารณาเป็นอันดับแรก ทั้งนี้วารสารฯ จะพิจารณารับต้นฉบับของสมาชิกที่ส่งมาลงตีพิมพ์ในวารสารฯ เท่านั้น

สำหรับการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับมนุษย์หรือสัตว์ทดลอง วารสารฯ จะรับพิจารณาเฉพาะบทความที่มีหลักฐานยืนยันว่าโครงการวิจัยได้ผ่านการรับรองเชิงจริยธรรมจากคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์หรือสัตว์ทดลองแล้ว เท่านั้น นอกจากนี้ สำหรับการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับมนุษย์ เจ้าของบทความต้องสามารถแสดงให้เห็นว่า ผู้เข้าร่วมในการวิจัยได้รับทราบข้อมูลและตัดสินใจเข้าร่วมในการวิจัยด้วยความสมัครใจ

หากผู้นิพนธ์มีข้อสงสัยในการจัดเตรียมต้นฉบับ สามารถตรวจสอบระเบียบการตีพิมพ์ล่าสุดของวารสารได้จากเว็บไซต์ http://www.nu.ac.th/nu_journal/

ข้อแนะนำสำหรับการส่งต้นฉบับครั้งแรก

ต้นฉบับที่ส่งมายังบรรณาธิการวารสารมหาวิทยาลัยนเรศวรต้องประกอบด้วยบทความต้นฉบับ จำนวน 1 ชุด พร้อมภาพจริง (หากมี) และแผ่นดิสเก็ตหรือแผ่นซีดีที่บรรจุข้อมูลต้นฉบับ 1 แผ่น ระบุชื่อบทความ และชื่อผู้นิพนธ์กำกับไว้ที่แผ่นดิสเก็ตหรือแผ่นซีดีทุกแผ่น (หากมีมากกว่า 1 แผ่น)

เอกสารอื่นที่ต้องแนบมาพร้อมกับต้นฉบับ

- บันทึกข้อความขอส่งต้นฉบับลงตีพิมพ์ในวารสารฯ
- ใบสมัครสมาชิกวารสารฯ พร้อมค่าสมัคร (สำหรับท่านที่ยังไม่ได้เป็นสมาชิกหรือท่านที่หมดสมาชิกภาพแล้ว)
- แบบเสนอผลงานเพื่อลงตีพิมพ์ในวารสารฯ ซึ่งผู้นิพนธ์ทุกท่านต้องลงนามยืนยัน

จัดส่งมายัง:

บรรณาธิการวารสารมหาวิทยาลัยนเรศวร
 หน่วยทรัพยากรสารสนเทศ มหาวิทยาลัยนเรศวร
 ชั้น 6 อาคารศูนย์บริการเทคโนโลยีสารสนเทศ (CITCOMS)
 99 หมู่ 9 ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก 65000

หากท่านไม่ได้รับการตอบรับจากบรรณาธิการฯ ภายในระยะเวลา 7 วัน กรุณาติดต่อมายัง: nujournal@nu.ac.th

ขั้นตอนการดำเนินงานภายหลังได้รับต้นฉบับ

หากกองบรรณาธิการและผู้ช่วยบรรณาธิการตรวจพบข้อผิดพลาด หรือ ความไม่สมบูรณ์ขององค์ประกอบในบทความ บทความนั้นจะถูกส่งกลับไปยังผู้เขียนสำหรับติดต่อ (corresponding author) เพื่อทำการแก้ไข

บทความที่จัดเตรียมถูกต้องตามระเบียบการตีพิมพ์และมีความสมบูรณ์ของเนื้อหาจะถูกส่งไปยังผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกมหาวิทยาลัยในสาขาที่เกี่ยวข้องเพื่อพิจารณาคุณค่าต่อไป

องค์ประกอบบทความ

งานวิจัย (research article)

บทความวิจัยประกอบด้วย หน้าชื่อเรื่อง บทคัดย่อ และ เนื้อหาของบทความ ในส่วนหน้าชื่อเรื่องควรมีข้อมูลตามลำดับดังนี้ ชื่อเรื่อง ชื่อผู้เขียน สังกัด (ภาควิชา คณะ มหาวิทยาลัย เมือง จังหวัด) และอีเมลล์ของผู้เขียนสำหรับติดต่อ

ในส่วนบทคัดย่อต้องระบุถึงความสำคัญของเรื่อง วัตถุประสงค์ วิธีการศึกษา ผลการศึกษา และบทสรุปความยาวไม่เกิน 300 คำ ในกรณีที่ต้นฉบับเป็นภาษาไทย ให้ผู้เขียนเขียนบทคัดย่อทั้งภาษาอังกฤษ และภาษาไทย ระบุคำสำคัญของเรื่อง (keywords) จำนวนไม่เกิน 5 คำ

ในส่วนเนื้อหาของบทความ ให้เริ่มต้นจากบทนำ วัตถุประสงค์และวิธีการ ผลการศึกษา อภิปรายผลการศึกษา สรุปผลการศึกษา และกิตติกรรมประกาศ (ถ้ามี) ความสำคัญของที่มาและปัญหาของงานวิจัย ภูมิหลังของงานวิจัยที่เกี่ยวข้องสมมุติฐานและวัตถุประสงค์ของการวิจัยให้เขียนไว้ในส่วนบทนำ เทคนิคและวิธีการทั่วไปให้อธิบายไว้ในส่วนวัตถุประสงค์และวิธีการศึกษา ผลการทดลองต่างๆ ให้อธิบายไว้ในส่วนผลการศึกษากการวิเคราะห์เปรียบเทียบผลการทดลองกับงานของผู้อื่นให้เขียนไว้ในส่วนอภิปรายผลการศึกษา และการสรุปผลการศึกษาตามวัตถุประสงค์ให้เขียนไว้ในส่วนสรุปผลการศึกษา

ผู้เขียนอาจมีหัวข้อย่อยในส่วนวัตถุประสงค์และวิธีการ และ/หรือ ในส่วนการศึกษาได้แต่ไม่ควรมีจำนวนหัวข้อย่อยมากเกินไป

องค์ประกอบบทความปริทัศน์ (review article)

บทความปริทัศน์เป็นการนำเสนอภาพรวมของเรื่องที่น่าสนใจ หน้าแรกของบทความปริทัศน์ประกอบด้วย มีชื่อเรื่อง ชื่อผู้เขียน ที่อยู่ผู้เขียน ผู้เขียนสำหรับติดต่อ (corresponding author) และบทสรุป (summary) เพื่อเป็นการสรุปเรื่องโดยย่อให้เข้าใจว่าเรื่องที่น่าสนใจมีความน่าสนใจและความเป็นมาอย่างไร พร้อมระบุคำสำคัญของเรื่อง (keywords) จำนวนไม่เกิน 5 คำ

ในส่วนเนื้อหาของบทความ ต้องมีบทนำ (introduction) เพื่อกล่าวถึงความน่าสนใจของเรื่องที่น่าสนใจก่อนเข้าสู่เนื้อหาในแต่ละประเด็น และต้องมีบทสรุป (conclusion) เพื่อขมวดปมเรื่องที่น่าสนใจ พร้อมข้อเสนอแนะจากผู้เขียนเกี่ยวกับเรื่องดังกล่าวสำหรับให้อ่านได้พิจารณาประเด็นที่น่าสนใจต่อไป

ผู้เขียนควรตรวจสอบเนื้อหาที่เกี่ยวข้องกับบทความที่น่าสนใจอย่างละเอียด โดยเฉพาะอย่างยิ่งเนื้อหาที่ใหม่ที่สุด บทความปริทัศน์ต้องนำเสนอพัฒนาการของเรื่องที่น่าสนใจ ข้อมูลที่น่าสนใจจะต้องไม่จำเพาะเจาะจงเฉพาะผู้อ่านที่อยู่ในสาขาของบทความเท่านั้นแต่ต้องนำเสนอข้อมูลซึ่งผู้อ่านในสาขาอื่นหรือนิสิตนักศึกษาในระดับสูงสามารถเข้าใจได้

การจัดเตรียมต้นฉบับ

1. บทความภาษาอังกฤษให้ใช้ตัวอักษร Times New Roman ขนาดตัวอักษร 12 และสำหรับบทความภาษาไทยให้ใช้ตัวอักษร Eucrosia ขนาดตัวอักษร 14 ในการจัดเตรียมบทความ
2. จัดบทความให้อยู่ในลักษณะ double-spaced
3. ใส่เลขหน้ากำกับทุกหน้าตรงด้านล่างขวาของกระดาษ A4
4. ชื่อเรื่อง: ไม่ควรเกิน 100 ตัวอักษรรวมเว้นวรรคไม่ใช่ชื่อสามัญและชื่อวิทยาศาสตร์ของสิ่งมีชีวิตพร้อมกันในชื่อเรื่อง
5. ชื่อผู้พิมพ์: อยู่ถัดลงมาจากชื่อเรื่อง หากมีผู้พิมพ์หลายคนที่สังกัดต่างหน่วยงานกันให้ใช้ตัวอักษรอารบิก ตัวเล็กกำกับเหนือตัวอักษรสุดท้ายของนามสกุลแต่ละคน ใส่เครื่องหมายจุลภาค (comma) ถัดจากตัวอักษรอารบิก ตามด้วยเครื่องหมายดอกจัน (asterisk) สำหรับผู้พิมพ์สำหรับติดต่อ (corresponding author)
6. ที่อยู่ผู้พิมพ์: อยู่ถัดลงมาจากชื่อผู้พิมพ์ ให้เขียนเรียงลำดับตามตัวอักษรอารบิกที่กำกับไว้ในส่วนของชื่อผู้พิมพ์
7. ผู้พิมพ์สำหรับติดต่อ: อยู่ถัดจากที่อยู่ผู้พิมพ์ให้ใส่อีเมลของผู้พิมพ์ที่สามารถติดต่อได้ในระหว่างดำเนินการ
8. บทคัดย่อ (บทสรุป สำหรับบทความปริทัศน์): บทคัดย่อให้มีเพียงย่อหน้าเดียว โดยไม่ใช้หัวข้อย่อยในบทคัดย่อ หากเป็นบทความภาษาไทย ต้องมีบทคัดย่อทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษ ผู้พิมพ์ควรกำหนดคำสำคัญ (keywords) ของเรื่อง แต่ไม่เกิน 5 คำ
9. เนื้อหาในบทความ: สำหรับบทความวิจัย ประกอบด้วยบทนำ (Introduction) วัสดุอุปกรณ์ และวิธีการ (Materials and Methods) ผลการศึกษา (Results) อภิปราย (Discussion) สรุปผลการศึกษา (Conclusion) และกิตติกรรมประกาศ (Acknowledgments) ในส่วนของบทความปริทัศน์ ประกอบด้วย บทนำ เนื้อหา และบทสรุป
10. เอกสารอ้างอิง: เอกสารที่นำมาอ้างอิงควรได้มาจากแหล่งที่มีการตีพิมพ์ชัดเจน อาจเป็นวารสาร หนังสือ หรือแหล่งข้อมูลอินเทอร์เน็ตก็ได้ ทั้งนี้ผู้พิมพ์เป็นผู้รับผิดชอบต่อความถูกต้องของเอกสารอ้างอิงทั้งหมดก่อนส่งต้นฉบับ ผู้พิมพ์ควรตรวจสอบถึงความถูกต้องของการอ้างอิงเอกสาร เพื่อป้องกันความล่าช้าในการตีพิมพ์บทความ เนื่องจากบทความที่การอ้างอิงไม่ถูกต้องจะไม่ได้รับการส่งต่อเพื่อพิจารณา โดยผู้ทรงคุณวุฒิจนกว่าการอ้างอิงเอกสารจะได้รับการแก้ไขให้ถูกต้อง รูปแบบของการอ้างอิงเอกสารอยู่ในส่วนถัดไป
11. ตาราง และรูปภาพ: ให้จัดอยู่หลังเอกสารอ้างอิง จัดรูปภาพหลังตาราง ให้มีหัวตาราง และคำอธิบายรูปภาพอยู่ในหน้าเดียวกับตาราง หรือรูปภาพ ตัวอักษรที่ปรากฏในตาราง หรือรูปภาพต้องเป็นตัวอักษรชนิดเดียวกับที่ใช้ในบทความ ตารางต้องไม่มีเส้นสดมภ์

การอ้างอิงเอกสาร

การอ้างอิงในเนื้อความ (อ้างอิงจากเอกสารภาษาอังกฤษ)

- ถ้ามีผู้แต่งหนึ่งรายให้อ้างนามสกุลของผู้แต่ง เครื่องหมายจุลภาค (comma) และ ปีที่พิมพ์ เช่น (Smith, 2005)
- ถ้ามีผู้แต่งสองรายให้อ้างนามสกุลของผู้แต่งสองราย เครื่องหมายจุลภาค และ ปีที่พิมพ์ เช่น (Smith & Xu, 2005) และให้ใช้เครื่องหมายเซมิโคลอน (;) คั่นกลางระหว่างเอกสารที่นำมาอ้างอิงมากกว่า 1 เอกสาร เช่น (Smith, 2005; Smith & Xu, 2005)
- ถ้ามีผู้แต่งมากกว่า 2 รายให้อ้างนามสกุลของผู้แต่งรายแรก ตามด้วย et al., และปีที่พิมพ์ตามลำดับ (Smith et al., 2005)
- ให้เรียงลำดับการอ้างอิงตามลำดับอักษรของชื่อผู้แต่ง

การอ้างอิงในเนื้อความ (อ้างอิงจากเอกสารภาษาไทย)

- ถ้ามีผู้แต่งหนึ่งรายให้อ้างชื่อผู้แต่ง เครื่องหมายจุลภาค ตามด้วยปีที่พิมพ์ เช่น (สุขใจ, 2548)
- ถ้ามีผู้แต่งสองรายให้อ้างชื่อของผู้แต่งสองราย เครื่องหมายจุลภาค ตามด้วยปีที่พิมพ์ เช่น (สุขใจ และ อิมเอม, 2548) หากมีเอกสารที่นำมาอ้างอิงมากกว่า 1 รายการให้ใช้เครื่องหมายเซมิโคลอน คั่นระหว่างรายการอ้างอิงเช่น (สุขใจ, 2548; สุขใจ และ อิมเอม, 2548)
- ถ้ามีผู้แต่งมากกว่า 2 รายให้อ้างชื่อของผู้แต่งรายแรก เว้นวรรคหนึ่งครั้ง เพิ่มคำว่า และคณะ เครื่องหมายจุลภาคตามด้วยปีที่พิมพ์ตามลำดับ (อิมเอม และคณะ, 2548)
- ให้เรียงลำดับการอ้างอิงตามลำดับพยางค์แรกของชื่อผู้แต่ง เช่นเดียวกับลำดับการอ้างอิงในส่วนเอกสารอ้างอิง

การอ้างอิงในเอกสารท้ายบทความ (สำหรับเอกสารฉบับภาษาอังกฤษ)

ให้ผู้นิพนธ์เขียนเอกสารอ้างอิงตามรูปแบบของ The American Psychological Association (APA style) ดังแสดงในรายละเอียดด้านล่าง

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

Carlson, J., Kurato, Y., Ruiz, E., Ng, K.-M., & Yang, J. (2004). A multicultural discussion about personality development. *The Family Journal*, 12, 111-121.

Journal article, more than six authors

Scarbrough, D. A., Coblenz, W. K., Humphry, J. B., Coffey, K. P., Daniel, T. C., Sauer, T. J., et al. (2005). Evaluation of dry matter loss, nutritive value, and in situ dry matter disappearance for waiting orchardgrass and bermudagrass forages damaged by simulated rainfall. *Agronomy Journal*, 97, 604-614.

Journal article in press

Qin, G., Zhang, M., Dwyer, J. R., Rassoul, H. K., & Mason, G. M. (in press). The model dependence of solar energetic particle mean free paths under weak scattering. *The Astrophysical Journal*.

Journal paginated by issue (วารสารที่เริ่มนับหน้า 1 ใหม่ ในทุกฉบับ)

Caplan, G., Caplan, R. B., & Erchul, W. P. (1994). Caplanian mental health consultation: Historical background and current status. *Consulting Psychology Journal: Practice & Research*, 46(4), 2-12.

Journal supplement

Fewtrell, M. S., Loh, K. L., Meek, J., Blake, A., Ridout, D., & Hawdon, J. M. (2005). Randomised, double blind trial of oxytocin nasal spray in mothers expressing milk for preterm infants. *Archives of Disease in Childhood*, 90(Suppl. 2), 11.

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.

Books:

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.

Book, three to six authors

Watson, J. D., Baker, T. A., Bell, S. P., Gann, A., Levine, M., & Losick, R. (2004). *Molecular biology of the gene* (5th ed.). San Francisco: Benjamin Cummings.

Book, more than six authors

Cunningham, F. G., MacDonald, P. C., Gant, N. F., Leveno, K. J., Gilstrap, L. C., Hankins, G. V. D., et al. (1997). *Williams obstetrics* (20th ed.). Stamford, CT: Appleton & Lange.

Edited book

Crapo, J. D., Glassroth, J., Karlinsky, J. B., & King, T. E., Jr. (Eds.). (2004). *Baum's textbook of pulmonary diseases* (7th ed.). Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins.

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.

Chapter in a volume in a series

Rooney, A. (1992). Community nursing care and quality. In M. Johnson (Ed.), *Series on nursing administration: Vol. 3. The delivery of quality health care* (pp. 119–131). St. Louis, MO: Mosby-Year Book.

Book Reviews:

Baumeister, R. F. (1993). Exposing the self-knowledge myth [Review of the book *The self-knower: A hero under control*]. *Contemporary Psychology*, 38, 466–467.

Research Reports:

Knodel, J., Saengtienchai, C., Im-em, W., & VanLandingham, M. (2000). The impact of Thailand's AIDS epidemic on older persons: 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:

Pannarunothai, 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. (1998, March). *Update on national data on asthma*. Paper presented at the meeting of the National Asthma Education and Prevention Program, Leesburg, VA.

Ortiz-lopez, A., Rebez, C., Ort, D., & Whitmarsh. (2001, July). *The green seed problem in canola*. Paper presented at the conference on American Society of Plant Physiologists [ASPP]: Plant Biology 2000, California.

Government Publication:

National Institute of Mental Health. (1998). *Priorities for prevention research* (NIH Publication No. 98-4321). Washington, DC: U.S. Government Printing Office.

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/bi005123a.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/Titlpage.htm>

Abstract

Ghose, A. K. (2004, March). Global inequality and international trade. *Cambridge Journal of Economics*, 28, 229–252. Abstract retrieved May 18, 2004, from <http://cje.oupjournals.org/content/abstract/28/2/229>

Daily newspaper

Czaja, G. (2004, February 6). Duke hopes senior day brings out best in team. *The Chronicle*. Retrieved May 18, 2004, from <http://www.chronicle.duke.edu/vnews/display.v/ART/2004/02/06/402396ef24a32>

Web sites, no author

New child vaccine gets funding boost. (2001). Retrieved March 21, 2001, from http://news.ninemsn.com.au/health/story_13178.asp

การนำเสนอตาราง

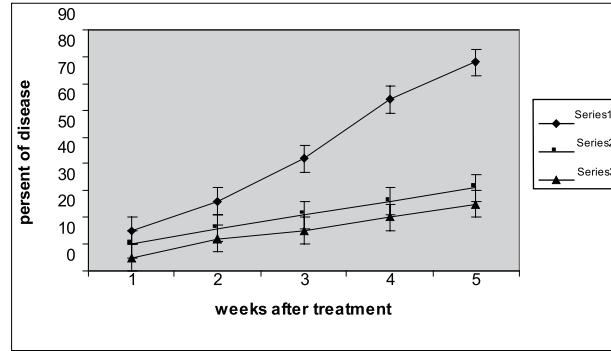
ตารางที่นำเสนอ มักเป็นข้อมูลตัวเลขที่แสดงการเปรียบเทียบหรือความสัมพันธ์ระหว่างข้อมูลข้อมูลที่นำเสนอในตารางควรมีความสอดคล้องกับข้อมูลในส่วนของเนื้อความ หลีกเลี่ยงการใช้ข้อมูลที่ไม่จำเป็นสามารถใช้คำย่อในตารางได้ แต่ควรอธิบายคำย่อที่ไม่ใช่คำมาตรฐานในเชิงอรรถ (footnote) ให้เขียนเชิงอรรถโดยระบุตัวอักษรอารบิกไว้ต้นบรรทัด และเรียงลงมาตามลำดับ ตารางที่สร้างขึ้นมาไม่ต้องมีเส้นสดมภ์มีแต่เส้นแนวนอน

ตารางที่นำเสนอจะต้องเป็นตารางที่พอเหมาะกะกับกระดาษขนาด A4 มีความกว้างไม่เกิน 150 มิลลิเมตร และความยาวไม่เกิน 230 มิลลิเมตร หลีกเลี่ยงการนำเสนอตารางและรายละเอียดที่ไม่จำเป็น จำนวนสดมภ์ต่ำสุดของตารางคือ 2 สดมภ์

การนำเสนอรูปภาพ

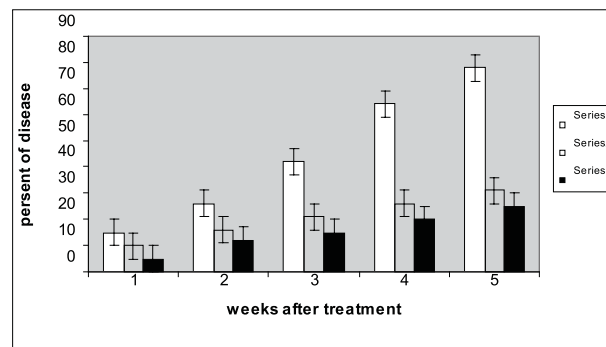
ผู้นิพนธ์ต้องนำเสนอรูปภาพที่มีความคมชัดพร้อมระบุหมายเลขกำกับรูปภาพรูปภาพที่นำเสนอต้องมีรายละเอียดของข้อมูลครบถ้วนและเข้าใจได้โดยไม่ต้องกลับไปอ่านที่เนื้อความอีก ระบุลำดับของรูปภาพทุกรูปให้สอดคล้องกับเนื้อหาที่อยู่ในต้นฉบับ คำอธิบายรูปภาพให้ใส่ไว้ใต้รูปภาพ โดยคำอธิบายต้องกระชับและสอดคล้องกับรูปภาพที่นำเสนอ

ในกรณีนำเสนอรูปภาพที่มีเส้นกราฟผู้นิพนธ์ต้องนำเสนอเส้นกราฟแต่ละเส้นที่สามารถแยกความแตกต่างกันได้และมีคุณภาพดี ใช้สัญลักษณ์มาตรฐาน (เช่น สีเหลี่ยม สามเหลี่ยม วงกลม) หรือสัญลักษณ์อื่นเป็นตัวแทนนำเสนอได้ (รูปที่ 1) หากมีสัญลักษณ์กำกับเส้นกราฟ เช่น ดอกจันทร์เพื่อแสดงความมีนัยสำคัญทางสถิติ จะต้องอธิบายสัญลักษณ์ดังกล่าวอย่างชัดเจนบริเวณเชิงอรรถใต้กราฟ และใช้ตัวอักษร Times New Roman (สำหรับบทความภาษาอังกฤษ) หรือ Eucrosia (สำหรับบทความภาษาไทย) กำกับแกน x แกน y และแกน z (หากมี) รวมทั้งอธิบายค่าต่างๆ ในกราฟทั้งหมด



รูปที่ 1

หากนำเสนอเป็นแท่งกราฟ ควรใช้แท่งกราฟขาวดำ อาจมีลวดลายระบุแสดงความแตกต่างของแต่ละแท่งกราฟอย่างชัดเจน (รูปที่ 2) หลีกเลี่ยงการใช้แท่งกราฟที่มีลักษณะแรเงา (shading) หากมีสัญลักษณ์กำกับแท่งกราฟ เช่น ดอกจันทน์ เพื่อแสดงความมีนัยสำคัญทางสถิติ จะต้องอธิบายสัญลักษณ์ดังกล่าวอย่างชัดเจน บริเวณเชิงอรรถใต้กราฟ และใช้ตัวอักษร Times New Roman (สำหรับบทความภาษาอังกฤษ) หรือ Eucrosia (สำหรับบทความภาษาไทย) กำกับแกน x แกน y และ แกน z (หากมี) รวมทั้งอธิบายค่าต่างๆ ในกราฟทั้งหมด



รูปที่ 2

ภาพถ่ายจากฟิล์มเนกาตีฟ (negative)

ในกรณีที่ผลการศึกษามีภาพถ่ายจากฟิล์มเนกาตีฟ ผู้นิพนธ์ต้องส่งภาพจริงมาพร้อมต้นฉบับระบุรายละเอียดของข้อมูลด้านหลังภาพเพื่อป้องกันความสับสน หากมีหลายภาพ ควรใช้ภาพที่มีขนาดเท่ากัน ทั้งนี้วารสารฯ จะพิจารณาเฉพาะภาพที่มีความคมชัดดีมากเท่านั้น

ในกรณีที่เป็นภาพถ่ายจากกล้องจุลทรรศน์ ต้องใส่แท่งสเกลบนภาพเพื่อระบุขนาดกำลังขยายของภาพถ่าย

ภาพจำลองจากระบบดิจิทัล

วารสารฯ อนุโลมให้ใช้ภาพจำลองซึ่งถ่ายจากกล้องระบบดิจิทัลหรือเครื่องสแกนภาพสำหรับนำเสนอผลการศึกษาได้ แต่จะต้องเป็นภาพที่มีความคมชัดของรายละเอียดดีมากเท่านั้น โดยควรมีความละเอียดของภาพอย่างน้อยที่สุด 360 ppi (หากเป็นภาพที่เป็นลายเส้นจะต้องมีความละเอียดอย่างน้อยที่สุด 600 ppi) จัดเก็บภาพไว้ในแฟ้มเอกสาร (file) สกุล jpg หรือ tif ที่มีขนาดไม่เกิน 1 เมกะไบต์ต่อภาพ ผู้นิพนธ์ควรจัดเก็บแฟ้มเอกสารของภาพแยกจากแฟ้มเอกสารเนื้อเรื่อง

ผู้นิพนธ์จะต้องรับผิดชอบในการจัดเตรียมภาพถ่ายที่สามารถนำมาเปิดใช้งานได้ หากไม่สามารถเปิดภาพจำลองที่เตรียมมาได้ อาจส่งผลให้การดำเนินการเกิดความล่าช้า

วารสารฯ ไม่อนุญาตให้ใช้ภาพจำลองที่สร้างมาจากโปรแกรมไมโครซอฟ ออฟฟิศ (Microsoft Office) เช่น พาวเวอร์ พอยท์ (Power Point) เอกเซล (Excel) หรืออื่นๆ

ข้อแนะนำอื่น ๆ ในการเตรียมบทความ

โดยทั่วไปภาษาที่ใช้ในด้านวิทยาศาสตร์ เช่น การวัดศัพท์เฉพาะทางและชื่อวิทยาศาสตร์มักมีการเปลี่ยนแปลงตลอดเวลา ผู้พิมพ์จะต้องรับผิดชอบในการเตรียมต้นฉบับที่มีความสม่ำเสมอของการใช้ภาษาภายในบทความ และต้องใส่ใจกับมาตรฐานปัจจุบันที่ใช้กันด้วย หากมีภาษาและชื่อทางวิทยาศาสตร์ที่ถูกต้องตามกฎหมายและใช้อยู่ในปัจจุบัน ผู้พิมพ์ต้องเคารพในการใช้ดังกล่าวเช่นกัน

การใช้ตัวเลข

- เมื่อมีการใช้ตัวเลข 4 หลักขึ้นไปให้มีเครื่องหมายจุลภาค (comma)
- มีเลขศูนย์นำหน้าจุดทศนิยม
- เขียนคำเต็มของตัวเลขและหน่วยวัดทุกครั้งเมื่อขึ้นต้นประโยค
- สำหรับบทความภาษาอังกฤษ หากจำนวนเป็นเท่าตัว หรือหลายเท่า ให้เขียนดังนี้ threefold manifold หรือ 10-fold
- การใช้คำว่า "ช่วงระหว่าง" (range) ในบทความให้ใช้คำว่า "to" แทน "-" ยกเว้นในตาราง

การใช้หน่วยวัด

- หน่วยของเวลาให้ใช้: วินาที (s) นาที (min) ชั่วโมง (h) วัน (day) สัปดาห์ (week) เดือน (month) ปี (year)
- คำว่า liter ควรเขียนเต็ม ส่วน milliliter และ microliter หรืออื่นๆ สามารถเขียนคำย่อเป็น ml และ l เป็นต้น
- ใช้สัญลักษณ์ขององศาพร้อมกับอุณหภูมิ เช่น 50 °C

การเขียนชื่อวิทยาศาสตร์ ที่เป็น Binomials หรือ Trinomials

ชื่อที่เป็นอนุกรมวิธานให้เขียนตัวเอียง (italic) หากเป็น Trinomials ให้เขียนคำเต็มของสปีชีส์ด้วย เช่น *X. campestris* pv. *campestris* (ไม่ใช่ Xcc)

การใช้คำย่อ

ในกรณีที่ไม่แน่ใจในการใช้คำย่อที่ถูกต้อง ให้ศึกษารูปแบบของ American Chemical Society (ACS) และตัวย่อมาตรฐานที่ใช้กันอยู่ในปัจจุบัน สำหรับคำย่อที่ไม่เป็นสากลนั้น ครั้งแรกที่กล่าวถึงให้เขียนคำเต็มแล้ววงเล็บคำย่อต่อท้าย จากนั้นจึงใช้คำย่อตลอดบทความได้