

คำแนะนำในการเตรียมต้นฉบับบทความ

1. การเรียงลำดับเนื้อหาบทความ

1.1 ชื่อเรื่อง (Title) ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ควรสั้นกะทัดรัด และสื่อความหมายของเรื่องที่ทำการชัดเจน

1.2 ชื่อ นามสกุลของผู้เขียน ใส่ทุกคน เป็นภาษาไทย และภาษาอังกฤษ ระบุตำแหน่ง ทางวิชาการ สถานที่ทำงาน และที่อยู่สำหรับผู้นิพนธ์ประสานงาน (Corresponding Author) ให้ระบุหมายเลขโทรศัพท์ และไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (E-mail)

1.3 บทคัดย่อ (Abstract) ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ เป็นเนื้อความสรุปสาระสำคัญของเรื่อง วัตถุประสงค์ วิธีการศึกษา ผลการศึกษา และผลสรุป มีความยาวไม่เกิน 250 คำ มี 1 ย่อหน้า

1.4 คำสำคัญ (Keyword) ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ 3 - 5 คำ ใ้ท้ายบทคัดย่อแต่ละภาษา

1.5 เนื้อหา (Text) บทความวิจัยควรประกอบด้วย

• **บทนำ (Introduction)** บอกความสำคัญหรือที่มาของปัญหาที่นำไปสู่การศึกษา วัตถุประสงค์ และอาจรวมวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง (Literature Review)

• **วัสดุ อุปกรณ์และวิธีการวิจัย (Materials and Methods)** กล่าวถึงรายละเอียด การวิเคราะห์และทดลองที่กระชับและชัดเจน

• **ผลการทดลอง (Results)** บอกผลที่พบอย่างชัดเจน สมบูรณ์ และมีรายละเอียดครบถ้วน

• **อภิปรายผลและสรุป (Discussion and Conclusion)** อาจเขียนรวมกับผลการทดลองได้ เป็นการประเมิน การตีความ และการวิเคราะห์ในแง่มุมต่างๆ ของผลที่ได้ว่าเป็นไปตามวัตถุประสงค์หรือไม่ มีความสอดคล้องหรือขัดแย้งกับผลงานของผู้อื่นอย่างไร ต้องมีการอ้างหลักการหรือทฤษฎี มาสนับสนุนหรือหักล้างอย่างเป็นเหตุเป็นผลและอาจมีข้อเสนอแนะที่จะนำผลวิจัยไปใช้ประโยชน์

1.6 กิตติกรรมประกาศ (ถ้ามี) ระบุสั้นๆ ว่าได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยและความช่วยเหลือจากที่ใดบ้าง

1.7 เอกสารอ้างอิง (References) การอ้างอิงในบทความ ใช้การอ้างอิงแบบตัวเลข เอกสารอ้างอิงท้ายบทความทุกฉบับ จะต้องมีกรอ้างอิงในบทความ มีการอ้างอิงที่ถูกต้องตามหลักวิชาการ **เขียนเป็นภาษาอังกฤษ** ตามรูปแบบของ IEEE รายละเอียดของเอกสารอ้างอิง ประกอบด้วย ชื่อผู้เขียน ชื่อหนังสือหรือชื่อของบทความ ชื่อของเอกสารที่พิมพ์ สำนัก หรือสถานที่พิมพ์ ปีที่ (ฉบับที่) พิมพ์และเลขหน้าที่อ้างอิง ทั้งนี้การเขียนให้เป็นไปตามรูปแบบของชนิดเอกสารที่อ้างอิง

1.8 ภาคผนวก (ถ้ามี)

1.9 ตารางและรูป ต้องมีความคมชัดและให้แทรกไว้ในบทความ มีคำอธิบายสั้นๆ แต่สื่อความหมายได้สาระครบถ้วนและเข้าใจ กรณีที่เป็นตาราง ให้ระบุลำดับที่ของตาราง ใช้คำว่า “ตารางที่...” และมีคำอธิบายใส่ไว้เหนือตาราง กรณีที่เป็นรูปให้ระบุลำดับที่ของรูปใช้คำว่า “รูปที่...” และมีคำอธิบายใส่ไว้ใต้รูป

2. คำแนะนำในการเขียนและพิมพ์

2.1 คำแนะนำทั่วไป บทความต้องมีความยาวไม่เกิน 9 หน้ากระดาษ A4 พิมพ์ด้วย Microsoft Word for Windows การตั้งค่านำกระดาษ ขอบด้านบนและด้านล่าง 3 ซม. ด้านซ้ายและ ด้านขวา 2.5 ซม. พิมพ์ 2 คอลัมน์ กว้าง 7.5 ซม. ระยะห่าง 1 ซม. การลำดับหัวข้อของเนื้อเรื่อง ให้ใช้เลขกำกับ บทนำเป็นหัวข้อหมายเลข 1 และหากมีหัวข้อย่อยให้ใช้เลขระบบบทศนิยมกำกับหัวข้อย่อย เช่น 2.1 เป็นต้น และสามารถดาวน์โหลดรายละเอียดได้ที่ <http://www.journal.kmutnb.ac.th>

2.2 แบบและขนาดตัวอักษร

• **ภาษาไทย** ใช้ตัวอักษรแบบ “BrowalliaUPC” ซึ่งบทความใช้ตัวอักษรขนาด 18 ตัวหนา ชื่อผู้เขียน บทคัดย่อและเนื้อความต่างๆ ใช้ตัวอักษรขนาด 14 ตัวปกติ ชื่อหัวข้อและหัวข้อย่อยใช้ ตัวอักษรขนาด 14 ตัวหนา

• **ภาษาอังกฤษ** ใช้ตัวอักษรแบบ “Times New Roman” ซึ่งบทความใช้ตัวอักษรขนาด 14 ตัวหนา ชื่อผู้เขียน บทคัดย่อและเนื้อความต่างๆ ใช้ตัวอักษรขนาด 10 ตัวปกติ ชื่อหัวข้อและหัวข้อย่อยใช้ตัวอักษรขนาด 10 ตัวหนา

3. เกณฑ์การพิจารณาบทความ

มีดังนี้ ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ คุณค่าทางวิชาการ ความสมบูรณ์ของเนื้อหาและโครงสร้าง ภาษาที่ใช้ ความชัดเจนของสมมติฐาน/วัตถุประสงค์ ความชัดเจนของการนำเสนอ และการจัดระเบียบบทความ ความถูกต้องทางวิชาการ การอภิปรายผล และการอ้างอิงที่ถูกต้องตามหลักวิชาการ บทความจะต้องได้รับการประเมินโดยผู้ทรงคุณวุฒิ ในสาขาวิชานั้นอย่างน้อย 2 คน ซึ่งกองบรรณาธิการอาจให้ผู้เขียนปรับปรุงให้เหมาะสมยิ่งขึ้นและทรงไว้ซึ่งสิทธิ์ในการตัดสินใจพิมพ์หรือไม่ก็ได้

ตัวอย่างการอ้างอิง อ้างอิงจากเว็บไซต์

- [1] SD Card MP3 Player Module (2011, March10).[Online].Available:http://www.mdply.com/index.php?main_page=product_info&products_id=284K.
- [2] AT89C51AC3 Microcontroller (2011, March10).[Online].Available:http://www.futurlec.com/AT89C51AC_3_Controller.shtml
- [3] 1.2W Audio Amplifier TBA820M (2011, March10).[Online].Available:<http://www.sparkinter.com/pdf/TBA820M.pdf>

อ้างอิงจากหนังสือ

- [1] S. Sirisukpaiboon, *Techniques and methods of vocational teaching*, Bangkok: KMUTNB Textbook Publishing Center, 2011 (in Thai).
- [2] J. Han and M. Kamber, *Data mining concepts and techniques*, 3rd ed. San Francisco: Morgan Kaufman Publishers, 2011.
- [3] P.Z. Margalith, *Pigment microbiology*, London: Chapman and Hall, 1992.
- [4] G. O. Young, "Synthetic structure of industrial plastics," in *Plastics*, 2nd ed., vol. 3, J. Peters, Ed. New York: McGraw-Hill, 1964, pp. 15–64.
- [5] W.-K. Chen, *Linear Networks and Systems*. Belmont, CA: Wadsworth, 1993, pp. 123–135.

อ้างอิงจากวารสารบทความต่าง ๆ

- [1] P. Liang, B. Dong, X. Yu, D. Yu, Z. Cheng, L. Su, J. Peng, Q. Nan, and H. Wang, "Computer Aided Dynamic Simulation of Microwave Induced Thermal Distribution in Coagulation of Liver Cancer," *IEEE Transaction on Biomedical Engineering*, vol. 48, no. 7, pp. 821-829, July 2001.
- [2] J. U. Duncombe, "Infrared navigation—Part I: An assessment of feasibility," *IEEE Trans. Electron Devices*, vol. ED-11, pp. 34–39, Jan. 1959.
- [3] E. P. Wigner, "Theory of traveling-wave optical laser," *Phys. Rev.*, vol. 134, pp. A635–A646, Dec. 1965.
- [4] E. H. Millre, "A note on reflector arrays," *IEEE Trans. Antennas Propagat.*, to be published.
- [5] P. Togni, J. Vrba, and L. Vannucci, "System to Study the Effects of Microwave Hyperthermia on In-vivo Melanoma Model," *Proceedings of 441 the 38th European Microwave Conference, Amsterdam*, Oct. 2008, pp.1273–1276.
- [6] M. Chaichanyut and S. Tungjitkusolmun, "Thermal Conduction and Perfusion of Ring- Slot Microwave Antenna for treatment Liver Tumor," *International Conference on Biomedical Engineering (ICoBE2012)*, Bay View Beach Resort, Penang, Malaysia, Organized by School of Mechatronic Engineering, University Malaysia Perlis (UniMAP), Perlis, Malaysia, Feb. 27–28, 2012.
- [7] K. Ohmoto, I. Miyake, M. Tsuduki, et al, "Percutaneous microwave coagulation therapy for unresectable hepatocellular carcinoma," *Hepatogastroenterology*, vol. 46, pp. 2894–900, 1999.
- [8] P. Chawakitchareon and N. Warottama, "Decolorization of polyazo direct red dyes using sodium borohydride,"

Thai Environmental Engineering Journal, vol. 20 no. 2, pp. 67–75, 2006 (in Thai).

- [9] Sommart Khamkleang and Somsak Akatimagool, "Planar Source Characteristics Analysis for Wave Iterative Method Simulation," *ECTI2007*, Chaing Rai, Thailand, 2007.
- [10] P.Tantiwattanukul and A. Kengpol, "Scrap Cost Forecasting in Hard Disk Drive Industry," *Journal of KMUTNB*, vol. 23, no. 1, pp. 148–156, 2013 (in Thai).

Articles from Conference Proceedings (published):

- [1] D. B. Payne and J. R. Stern, "Wavelength-switched passively coupled single-mode optical network," in *Proc. IOOC-ECOC*, 1985, pp.585–590.

Paper Presented at Conferences (unpublished) :

- [1] D. Ebehard and E. Voges, "Digital single sideband detection for interferometric sensors," presented at the 2nd Int. Conf. Optical Fiber Sensors, Stuttgart, Germany, Jan. 2-5, 1984.

Standards/Patents:

- [1] G. Brandli and M.Dick, "Alternating Current fed power supply," U.S. Patent 4 084 217, Nov. 4, 1978.

Technical Reports:

- [1] E. E. Reber, R. L. Mitchell, and C. J. Carter, "Oxygen absorption in the Earth's atmosphere," Aerospace Corp., Los Angeles, CA, Tech. Rep. TR-0200 (4230-46)-3, Nov. 1968.

อ้างอิงจากวิทยานิพนธ์

- [1] S. Sungsisri, "The Development an Information System for Knowledge Management of Intelligence of Locality. Case Study of Floating- Basket Fishery in the Sakaekrang River," M.S. Thesis, Department of Computer Education, Faculty of Technical Education King Mongkut's University of Technology North Bangkok, 2010 (in Thai).
- [2] W. Panichkitkosolkul, "A comparison on estimation of parameters in time series model," Graduate School, Chulalongkorn University, 2002 (in Thai).

References—Electronic Sources

Books:

- [1] J. Jones. (1991, May 10). *Networks*. (2nd ed.) [Online]. Available: <http://www.atm.com>

Journals:

- [1] R. J. Vidmar. (1992, Aug.). On the use of atmospheric plasmas as electromagnetic reflectore. *IEEE Trans. Plasma Sci.* [Online]. 21(3), pp. 876–880. Available: <http://www.halcyon.com/pub/journals/21ps03-vidmar>

Papers Presented at Conferences

Author. (year, month). Title. Presented at Conferences title.[Type of medium]. Available: site/path/file

Reports and Handbooks

Author. (year, month). Title. Company. City, State or Country.[Type of medium]. Available: site/path/file