***หมายเหตุ แบบฟอร์มการเสนอผลงานวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาตรีต้องมีรายละเอียดและเนื้อหารวมประมาณไม่เกิน 4 - 6 หน้า***

***ซึ่งอาจมีรูปภาพประกอบการตามความเหมาะสม และครบตามหัวข้อด้านล่าง***

***(โปรดใช้ Font TH Sarabun ขนาด 16 )***

**1. บทนำ**

บทความมีความยาวระหว่าง 4-6 หน้า (รวมรูปและตาราง) และสาระสำคัญในบทความควรประกอบด้วยส่วนต่างๆ ตามลำดับต่อไปนี้

(1) ชื่อเรื่องภาษาไทย

(2) ชื่อเรื่องภาษาอังกฤษ

(3) ชื่อผู้เขียนบทความภาษาไทย และภาษาอังกฤษ (ไม่ต้องใส่ตำแหน่งทางวิชาการหรือสถานะของผู้เขียน)

(4) สถาบัน ที่อยู่สถาบันอย่างละเอียด

(5) บทคัดย่อภาษาไทย

(6) บทคัดย่อภาษาอังกฤษ

(7) เนื้อเรื่องแบ่งเป็น บทนำ วิธีการ ผลและอภิปราย สรุปผล

(8) กิตติกรรมประกาศ (ถ้ามี)

(9) เอกสารอ้างอิง

ในการพิมพ์ต้องพิมพ์โดยไม่เว้นบรรทัด เว้นแต่เมื่อจะขึ้นหัวข้อใหม่ให้เว้นบรรทัดได้ 1 บรรทัด และต้องพิมพ์ให้เต็มคอลัมน์ก่อนที่จะขึ้นคอลัมน์ใหม่หรือหน้าใหม่ ห้ามมิให้เว้นที่เหลือไว้ว่างเปล่า ตัวอักษรแบบ TH SarabunPSK #12 และให้ใช้ตัวหนาสำหรับชื่อเรื่อง (#18) และหัวข้อ (#12) ตามที่แสดงไว้ที่นี้ โดยใช้ขนาดกระดาษ A4 เท่านั้น โดยพิมพ์เป็นหนึ่งคอลัมน์ตามรูป ระยะห่างจากขอบซ้ายและขวา ขอบบนและล่าง อย่างละ 1 นิ้วขอบหน้ากระดาษ ความยาวไม่เกิน 4-6 หน้า ตามความเหมาะสม

การพิมพ์ชื่อเรื่องให้วางตำแหน่งกลางกระดาษแบบคอลัมน์เดี่ยวเริ่มจากชื่อเรื่องภาษาไทย ขึ้นบรรทัดใหม่เป็นชื่อเรื่องภาษาอังกฤษ

ชื่อผู้เขียนและสถาบันให้วางไว้ใต้ชื่อเรื่องโดยวางกลางกระดาษแบบคอลัมน์เดี่ยวเช่นเดียวกัน

หัวข้อและหัวข้อย่อยให้วางชิดขอบซ้าย การลำดับหัวข้อในส่วนของเนื้อหาให้ใช้เลขกำกับ โดยให้บทนำเป็นหัวข้อหมายเลข 1 และหากมีการแบ่งหัวข้อย่อยให้ใช้เลขระบบทศนิยมกำกับหัวข้อย่อย เช่น 2.1 เป็นต้น

การอ้างอิงในบทความให้ใส่หมายเลขไว้ท้ายข้อความหรือชื่อบุคคลที่อ้างอิงโดยใส่ไว้ในวงเล็บ [ ] ตัวเลขอยู่ในบรรทัดเดียวกับเนื้อหา ใส่ตัวเลขอ้างอิงเรียงลำดับตั้งแต่เลข 1 เป็นต้นไปต่อเนื่องกันทุกหัวข้อจนจบเล่ม ในกรณีที่มีการอ้างอิงซ้ำเรื่องเดิมให้ใช้ตัวเลขเดิมที่เคยใช้อ้างมาก่อนแล้ว แหล่งอ้างอิงทั้งหมดที่ใช้ ต้องนำไปเขียนไว้ในเอกสารอ้างอิงท้ายเล่ม โดยใส่รายการเรียงตามลำดับหมายเลข และพิมพ์หมายเลขอยู่ในเครื่องหมายวงเล็บ [ ] เช่น Calaca และคณะ [1] ได้เสนอวิธีการหาปริมาณกรดไกจิค และไฮโดรควิโนนในเครื่องสำอางทำให้ผิวขาวโดยใช้วิธี Multivariate calibration

การเขียนสมการทุกสมการจะต้องมีลำดับหมายเลขกำกับโดยเขียนอยู่ในวงเล็บวางไว้ชิดขอบขวา และควรจะเว้น 1 บรรทัดก่อนและหลังสมการ เช่น

a = b + c (1)

**2. วิธีดำเนินการวิจัย**

รูปภาพจะต้องมีความกว้างเพียงพอที่จะลงในหนึ่งคอลัมน์ได้ หรือในกรณีจำเป็นจริงๆ เพื่อรักษารายละเอียดในภาพอาจยอมให้มีความกว้างได้เต็มหน้ากระดาษ ผู้เขียนบทความจะต้องรับผิดชอบจัดรูปภาพให้อยู่ในขนาดที่กำหนดนี้ โดยสามารถมองเห็นรายละเอียดและอ่านตัวหนังสือในภาพได้ชัดเจน รูปภาพทุกภาพจะต้องมีหมายเลขและคำบรรยายภาพกำกับใต้ภาพ หมายเลขกำกับและคำบรรยายนี้รวมกันแล้วมีความยาวไม่เกิน 1 บรรทัด หรืออย่างมากที่สุดไม่เกิน 2 บรรทัด

ในกรณีที่เป็นตารางจะต้องมีคำบรรยายกำกับตารางไว้เหนือตาราง จัดวางรูปแบบตามความเหมาะสมตาราง

**ตาราง 1** ตัวอย่างการเขียนตาราง

|  |  |
| --- | --- |
| **รายละเอียด** | **กำหนดการ** |
| ดดดดดดดดดดดดดดดด | ดดดดดดดดดดด |
| ดดดดดดดดดดดดดดดด | ดดดดดดดดดดด |
| ดดดดดดดดดดดดดดดด | ดดดดดดดดดดด |
|  |  |

**ตัวอย่างภาพ**

**ภาพ 1 ความสัมพันธ์ของกลุ่มตัวอย่าง**

**ภาพ** (เช่น -> **ภาพ 1 ความสัมพันธ์ของกลุ่มตัวอย่าง**)

**3. ผลและอภิปราย**

บทความแต่ละเรื่องจะต้องส่งเป็นไฟล์ .docx เท่านั้น

**4. บทสรุป**

บทความของท่านควรได้รับการตรวจสอบจากผู้ร่วมเขียนทุกท่านก่อนทำการส่งบทความ เพื่อทำให้บทความของท่านมีคุณภาพสูงที่จะผ่านการพิจารณา และทำให้การสัมมนาวิชาการมีคุณภาพดีตามที่ทุกท่านปรารถนา

**5. กิตติกรรมประกาศ**

ขอขอบคุณผู้ส่งบทความทุกท่านที่ให้ความร่วมมือรักษาระเบียบการเขียนบทความนี้

**6. เอกสารอ้างอิง**

การอ้างอิงเอกสารท้ายบทความ (TH SarabunPSK # ขนาด 12)

เอกสารภาษาไทย

ทรรศนีย์ ไชยวงศ์. (2544). การวิเคราะห์ทางมอร์โฟเมตริกของผึ้งมิ้ม *Apis florae Fabricius*, *1787* ในประเทศไทย. วิทยานิพนธ์ วท.ม.,

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. ธงชัย เนมขุนทด. เรืองแสงการพิมพ์. กรุงเทพฯ, 70, 2531.

วันดี วัฒนชัยยิ่งเจริญ, ธัชคณิน จงจิตวิมล, กมลภรณ์ บุญถาวร, มาลินี ศรีพรมมา, มาลี เรืองฤดี และ แสงจันทร์ ชุติยารัตน์. (2547).

ความหลากชนิดและแหล่งอาศัยของชันโรงในพื้นที่เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าซับลังกา จังหวัดลพบุรี. วารสารวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัย

นเรศวร, *1*(1), 63 -74

เอกสารภาษาอังกฤษ

**Journal** :

**Journal article, one author**

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

**Journal article, two authors**

Mattu, V.K. and Verma, L.R. (1984). Comparative morphometric studies on the Indian honeybee of the north-west Himalayas 2. Wings. *Journal of Apicultural Research*, *23*(1), 3-10.

**Journal article, three to six authors**

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

**Journal article, more than six authors**

Scarbrough, D.A., Coblentz, 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. and 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**

Caplan, G., Caplan, R.B. and 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. and 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*, 2A.

**Books:**

**Book, one author**

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

**Book, two authors**

Kubic, T. and 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. and 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. and 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 and J.T.Vrabec (Eds.), *Atlas of head & neck surgery-otolaryngology*. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins, 546-549.

**Chapter in a volume in a series**

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

**Book Reviews:**

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

**Research Reports:**

Knodel, J., Saengtienchai, C., Im-em, W. and 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-careefficacy, 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. *Naresuan University Journal* 2005, *13*(1), 5.

**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. and 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/cgibin/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., and 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

**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>