

รูปแบบการจัดทำบทความพะเยาวิจัย

การเตรียมต้นฉบับ

1. ต้นฉบับพิมพ์เป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษก็ได้ แต่จะเรื่องจะต้องมีบทคัดย่อทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษการใช้ภาษาไทยให้อัตลักษณ์การใช้คำศัพท์และการเขียนทับศัพท์ภาษาอังกฤษ ตามหลักของราชบัณฑิตยสถานให้หลีกเลี่ยง การเขียน ภาษาอังกฤษปนภาษาไทยในข้อความ ยกเว้นกรณีจำเป็น เช่นศัพท์ทางวิชาการที่ไม่มีคำแปล หรือคำที่ใช้แล้ว ทำให้เข้าใจง่ายขึ้นคำศัพท์ภาษาอังกฤษที่เขียนปนภาษาไทยให้ใช้ตัวเล็กทั้งหมดยกเว้นชื่อเฉพาะสำหรับต้นฉบับภาษาอังกฤษควรได้รับการตรวจสอบความถูกต้องด้านการใช้ภาษาจากผู้เชี่ยวชาญด้านภาษาอังกฤษก่อน

2. ขนาดของต้นฉบับ ใช้กระดาษขนาด A4 ตัวหนังสือแบบ **TH Niramit AS** และพิมพ์โดยเว้นระยะห่างจากขอบกระดาษด้านละ 1 นิ้ว โดยมีระยะห่างระหว่างบรรทัด เป็นแบบ single space เพื่อสะดวกในการอ่านและการแก้ไข

3. ชนิดและขนาดตัวอักษร ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

- ชื่อเรื่องใช้ตัวอักษรขนาด 18 pt. ตัวหนา
- ชื่อผู้พิมพ์ใช้ตัวอักษรขนาด 16 pt. ตัวปกติ
- หัวข้อหลักใช้ตัวอักษรขนาด 16 pt. ตัวหนา
- หัวข้อรองใช้ตัวอักษรขนาด 14 pt. ตัวหนา
- บทคัดย่อและเนื้อเรื่องใช้ตัวอักษรขนาด 14 pt. ตัวปกติ
- เชิงอรรถหน้าแรกที่เป็นที่อยู่ของผู้พิมพ์ใช้อักษรขนาด 12 pt. ตัวปกติ

4. การส่งต้นฉบับ ผู้เสนอผลงานจะต้องส่งต้นฉบับแบบพิมพ์ ในรูปแบบของอิเล็กทรอนิกส์ไฟล์แบบ “.doc” (MS Word)

5. จำนวนหน้า ความยาวของบทความไม่ควรเกิน 15 หน้า รวมตาราง รูปภาพ และเอกสารอ้างอิง

6. รูปแบบการเขียนต้นฉบับ แบ่งเป็น 2 ประเภทได้แก่

- 1.ประเภทบทความรายงานผลงานวิจัย (research article)
2. ประเภทบทความวิชาการที่ทันสมัย หรือจากการทบทวนเอกสารงานวิจัยใหม่ ๆ ที่ผู้อื่นได้ทำไว้มาก่อน (review article)

7. ใส่เลขหน้ากำกับทุกหน้าตรงกลางด้านบนของกระดาษ A4

การเรียงลำดับหัวข้อในบทความผลงานวิจัย

1. **ชื่อเรื่อง (Title)** ควรสั้น กระชับและสื่อเป้าหมายหลักของงานวิจัย ไม่ใช้คำย่อ ความยาวไม่ควรเกิน 100 ตัวอักษร (ประมาณ 2 บรรทัด) ชื่อเรื่องให้มีทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษต้นฉบับภาษาไทยให้พิมพ์ชื่อเรื่องภาษาไทยก่อน แล้วตามด้วยภาษาอังกฤษ ดังตัวอย่าง “Local communities’ participation in sustainable tourism management along the Phayao Lake Rim”

2. **ชื่อผู้พิมพ์ (Author(s))** และที่อยู่ให้มีทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ และระบุหน่วยงานหรือสถาบันที่สังกัดและ E-mail address ของผู้พิมพ์ เพื่อกองบรรณาธิการและผู้สนใจสามารถติดต่อได้ ไม่เกิน 5 ท่าน

3. **บทคัดย่อ (Abstract)** เป็นการย่อเนื้อความงานวิจัยทั้งเรื่องให้สั้นและมีเนื้อหาครบถ้วนตามเรื่องเต็ม ความยาวไม่เกิน 250 คำ ไม่ควรมีคำย่อ

4. **คำสำคัญ (Keywords)** ให้ระบุไว้ท้ายบทคัดย่อของแต่ละภาษา ไม่ควรเกิน 5 คำ

5. **บทนำ (Introduction)** เป็นส่วนเริ่มต้นของเนื้อหาที่บอกความเป็นมา เหตุผล และวัตถุประสงค์ที่นำไปสู่การวิจัยนี้ควรให้ข้อมูลทางวิชาการที่เกี่ยวข้องจากการตรวจสอบเอกสารประกอบ

6. **วิธีการศึกษา (Materials and Methods)** ให้ระบุรายละเอียดวัสดุ อุปกรณ์ สิ่งที่น่ามาศึกษา จำนวน ลักษณะเฉพาะของตัวอย่างที่ศึกษา อธิบายวิธีการศึกษา แผนการทดลองทางสถิติ การวิเคราะห์ และการแปลผล

7. **ผลการศึกษา (Results)** รายงานผลที่ค้นพบ ตามลำดับขั้นตอนของการวิจัย อย่างชัดเจนได้ใจความ ถ้าผลไม่ซับซ้อนและมีตัวเลขไม่มากควรใช้คำบรรยาย แต่ถ้ามีตัวเลขหรือตัวแปรมากควรใช้ตารางหรือแผนภูมิแทน ไม่ควรมีเกิน 5 ตารางหรือแผนภูมิ

8. **วิจารณ์และสรุปผล (Discussion and Conclusion)** แสดงให้เห็นว่าผลการศึกษาดตรงกับวัตถุประสงค์ และเปรียบเทียบกับสมมติฐานของงานวิจัยที่ตั้งไว้หรือแตกต่างไปจากผลงานที่มีผู้รายงานไว้ก่อนหรือไม่อย่างไรเหตุผลใดจึงเป็นเช่นนั้น และมีพื้นฐานอ้างอิงที่เชื่อถือได้และให้จบด้วยข้อเสนอแนะที่จะนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์หรือทั้งประเด็นคำถามการวิจัยซึ่งเป็นแนวทางสำหรับการวิจัยต่อไป

9. **ตาราง รูปภาพ แผนภูมิ (Tables, Figures and Diagrams)** ควรคัดเลือกเฉพาะที่จำเป็นแทรกไว้ในเนื้อเรื่องโดยเรียงลำดับให้สอดคล้องกับคำอธิบายในเนื้อเรื่อง และต้องมีคำอธิบายสั้น ๆ ที่สื่อความหมายได้สาระครบถ้วน กรณีที่เป็นตารางคำอธิบายอยู่ด้านบน ถ้าเป็นรูปภาพ แผนภูมิคำอธิบายอยู่ด้านล่าง (สำหรับรูปภาพจะต้องส่งในรูปแบบของอิเล็กทรอนิกส์ไฟล์ชนิด jpg.)

10. **กิตติกรรมประกาศ (Acknowledgements)** ระบุสั้น ๆ ว่างานวิจัยนี้ได้รับทุนสนับสนุน และความช่วยเหลือจากองค์กรใดหรือผู้ใดบ้าง

11. **เอกสารอ้างอิง (References)** ระบุรายการเอกสารที่นำมาใช้อ้างอิงให้ครบถ้วน โดยใช้อ้างอิงแบบ **APA (American Psychological Association)** คือ ให้เรียงเอกสารที่ใช้อ้างอิงทั้งหมดตามลำดับตัวอักษรตัวแรกของรายการที่อ้างอิง โดยยึดวิธีการเรียงลำดับตามแบบพจนานุกรม โดยมีเอกสารอ้างอิงภาษาไทยก่อนภาษาต่างประเทศ และแบบ **Vancouver Style** คือ การอ้างอิงในเนื้อเรื่อง (in-text citations) เมื่อนำผลงานของผู้อื่นไม่ว่า บางส่วนหรือทั้งหมดมาอ้างอิงในงานนิพนธ์ให้ใส่ตัวเลขกำกับที่ท้ายข้อความนั้น เรียงตามลำดับ [1], [2], [3]... แล้วรวบรวมเป็นเอกสารอ้างอิงท้ายบทความ

การใช้เอกสารอ้างอิง

APA (American Psychological Association)

1. รูปแบบและตัวอย่างการอ้างอิงหนังสือ

ผู้แต่ง.\(ปีที่พิมพ์).\ชื่อบทความ (ครั้งที่พิมพ์).\สถานที่เมืองพิมพ์: สำนักพิมพ์หรือโรงพิมพ์.
ผู้แต่ง.\(ปีที่พิมพ์).\ชื่อบทความ.\ ใน ชื่อบรรณานุกรม (บรรณานุกรม).\ชื่อหนังสือ (ครั้งที่พิมพ์, หน้า\ เลขหน้าที่อ้าง)สถานที่เมืองพิมพ์: สำนักพิมพ์.

เครื่องหมาย \ หมายถึงเว้นวรรค 1 ระยะ

ดังตัวอย่าง:

กิดานันท์ มลิทอง. (2543). เทคโนโลยีการศึกษาและนวัตกรรม (พิมพ์ครั้งที่ 2). กรุงเทพฯ: อรุณการพิมพ์.

2. รูปแบบและตัวอย่างการอ้างอิงในวิทยานิพนธ์

ผู้แต่ง.\(ปีที่พิมพ์).\ชื่อบทความ.\ วิทยานิพนธ์ หรือการศึกษาค้นคว้าด้วยตัวเอง\ ชื่อย่อปริญญา,\ ชื่อมหาวิทยาลัย ,\ ชื่อจังหวัดมหาวิทยาลัย.
ผู้แต่ง.\(ปีที่พิมพ์).\ชื่อบทความ.\ วิทยานิพนธ์ หรือการศึกษาค้นคว้าด้วยตัวเอง\ ชื่อย่อปริญญา,\ ชื่อมหาวิทยาลัย ,\ ชื่อจังหวัดมหาวิทยาลัย. สืบค้นเมื่อวันที่ เดือน ปี,\ จาก (ระบุ URL)

เครื่องหมาย \ หมายถึงเว้นวรรค 1 ระยะ

ดังตัวอย่าง:

วรวิพัชร งามพัทธวิชย์. (2559). ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการตัดสินใจเลือกทำงานตำแหน่งผู้ช่วยบัญชีกับบริษัท
ตรวจสอบบัญชีขนาดใหญ่ 4 แห่ง ของผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี. (การค้นคว้าแบบอิสระ
บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต). มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.

3. รูปแบบและตัวอย่างการอ้างอิงในวารสาร

ผู้แต่ง.(ปีที่พิมพ์).ชื่อบทความ.ชื่อวารสาร, ปีที่(ฉบับที่), เลขหน้าที่ตีพิมพ์บทความทั้งเรื่อง.

ชื่อผู้แต่ง.(ปีที่พิมพ์).ชื่อบทความ.ชื่อวารสาร,ปีที่(ฉบับที่), เลขหน้าที่ตีพิมพ์บทความทั้งเรื่อง. สืบค้นจาก (ระบุ URL)

เครื่องหมาย \ หมายถึงเวนวนวรรค 1 ระยะ

ดั่งตัวอย่าง:

นพวรรณ รื่นแสง และ วรวรรณ สโมสรสุข. (2559). ปัญหา อุสรรคและนาวทางการส่งเสริมการดำเนินโครงการวิจัยของ ผู้รับทุนสนับสนุนโรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ. วารสารวิจัยและพัฒนา วไลยอลงกรณ์ พระบรมราชูปถัมภ์, ปีที่ 11 ฉบับที่ 3, หน้า 207-218.

Russell FD, Coppel AL, Davenport AP. (1998). In vitro enzymatic processing of radiolabelled big ET-1 in human kidney as a food ingredient. *Biochem Pharmacol*, 55(5), 697-701.

4. การอ้างอิงจากนิตยสาร

ชื่อผู้นำเสนอ.(วันเดือนปี).ชื่อบทความ.ชื่อนิตยสาร.ปีที่(ฉบับที่),หน้าเลขที่หน้า.

ชื่อผู้แต่ง.(วันเดือนปี).ชื่อบทความ.ชื่อนิตยสาร,ปีที่(ฉบับที่).สืบค้นจาก (ระบุ URL)

หมายเหตุ: เครื่องหมาย \ หมายถึงเวนวนวรรค 1 ระยะ

ดั่งตัวอย่าง:

วรรณเพ็ญ บุญเพ็ญ และ ปิยะพร สวัสดิ์สิงห์. (2559, เมษายน). หลุดกรอบรายได้ปานกลางของโลกยุคใหม่ด้วยระบบการศึกษา. *Creative Thailand*, 7(7). สืบค้นจาก <http://www.tcdc.or.th/creativethailand/magazine/25355>

5. รายงานจากการประชุมทางวิชาการ

ผู้แต่ง.(ปีที่พิมพ์).ชื่อบทความ.ใน ชื่อหนังสือรวมบทความ\ หน้าเลขที่หน้าอ้างอิง. สถานที่พิมพ์:สำนักพิมพ์.

ชื่อผู้นำเสนอ.(วันเดือนปี).ชื่อบทความ.ชื่อการประชุม. ชื่อหน่วยงานที่จัดประชุม,สถานที่จัดประชุม.

หมายเหตุ: เครื่องหมาย \ หมายถึงเวนวนวรรค 1 ระยะ

ดั่งตัวอย่าง:

Bengtsson S, Solheim BG. (1992, September) . Enforcement of data protection, privacy and security in medical informatics. In: Lun KC, Degoulet P, Piemme TE, Reinhoff O, editors. *MEDINFO 92. Proceeding of the 7th World Congress on Medical Informatics*, Geneva. Switzerland: Amsterdam: North Holland.

6. การอ้างจากหนังสือพิมพ์ฉบับพิมพ์

ชื่อผู้แต่ง.\(วัน\เดือน\ปี).\ชื่อหัวข้อข่าว.\ชื่อหนังสือพิมพ์,\เลขหน้า.

ชื่อผู้ให้สัมภาษณ์.\(วัน\เดือน\ปี).\ชื่อหนังสือพิมพ์,\เลขที่หน้า. สืบค้นจาก (ระบุ URL)

หมายเหตุ: เครื่องหมาย \ หมายถึงเว้นวรรค 1 ระยะ

ดังตัวอย่าง:

พรรณี รุ่งรัตน์. (12 พฤษภาคม 2548). สทศ. ตั้งทีมพัฒนาข้อสอบระดับชาติมั่นใจคุณภาพ. **เดลินิวส์**, หน้า 3.

Lee G. (21 June 1996). Hospitalization tied to ozone pollution: study estimates 50,000 admissions annually.

The Washington Post, Sect. A: 3(col.5).

7. การอ้างจากวัสดุไม่ได้พิมพ์

ชื่อผู้แต่ง.\(วัน\เดือน\ปี).\ชื่อหัวข้อข่าว.\ชื่อหนังสือพิมพ์,\เลขหน้า.

ชื่อผู้ให้สัมภาษณ์.\(วัน\เดือน\ปี).\ชื่อหนังสือพิมพ์,\เลขที่หน้า. สืบค้นจาก (ระบุ URL)

หมายเหตุ: เครื่องหมาย \ หมายถึงเว้นวรรค 1 ระยะ

ดังตัวอย่าง:

พรรณี รุ่งรัตน์. (12 พฤษภาคม 2548). สทศ. ตั้งทีมพัฒนาข้อสอบระดับชาติมั่นใจคุณภาพ. **เดลินิวส์**, หน้า 3.

Lee G. (21 June 1996). Hospitalization tied to ozone pollution: study estimates 50,000 admissions annually.

The Washington Post, Sect. A: 3(col.5).

การใช้เอกสารอ้างอิง

Vancouver Style

1. รูปแบบและตัวอย่างการอ้างอิงหนังสือ (Book)

ชื่อผู้แต่ง.\ ชื่อหนังสือ.\ พิมพ์ครั้งที่.\ เมืองที่พิมพ์ : สำนักพิมพ์; \ ปีที่พิมพ์.

Author.\ Title of Book.\ Edition of Book.\ Place of Publication: Publisher Name;\ Year of Publication.

หมายเหตุ: เครื่องหมาย \ หมายถึงเว้นวรรค 1 ระยะ

ดังตัวอย่าง:

1. ชุมพูนุช อ่องจรีต. คลื่นไฟฟ้าหัวใจทางคลินิก. พิมพ์ครั้งที่ 5. กรุงเทพฯ: จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย; 2539.
2. Getzen, TE. Health economics: fundamentals of funs. New York: John Wiley & Son; 1997.

2. การอ้างอิงจากวารสาร (Journal)

ชื่อผู้แต่ง.\ ชื่อเรื่อง.\ ชื่อของวารสาร.\ ปีที่พิมพ์; ปีที่ (ฉบับที่):\ เลขหน้า.

Author.\ Title of Article.\ Title of Journal.\ Year of Publication;\ Volume (Issue): pp.xx.

หมายเหตุ: เครื่องหมาย \ หมายถึงเว้นวรรค 1 ระยะ

ดังตัวอย่าง:

1. พิจารณ์ เจริญศรี. การปรับความพร้อมด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารก่อนรุกเข้าสู่โลกโลกาภิวัตน์
ครั้งใหม่. นกบริหาร 2547; 24(2): 31-6.
2. Russell FD, Coppell AL, Davenport AP. In vitro enzymatic processing of radiolabelled big ET-1 in human
kidney as a food ingredient. Biochem Pharmacol 1998; 55(5):697-701.

3. รายงานจากการประชุมทางวิชาการ (Proceedings)

ชื่อผู้แต่ง.\ ชื่อเรื่อง.\ ใน: \ ชื่อคณะบรรณาธิการ, \ ชื่อเอกสารรายงานการสัมมนา; \ วันที่ เดือน ปีที่; \ สถานที่จัด
ประชุม, \ เมืองที่พิมพ์. \ สำนักพิมพ์; \ ปีที่พิมพ์. \ หน้าแรก-หน้าสุดท้าย.

หมายเหตุ: เครื่องหมาย \ หมายถึงเว้นวรรค 1 ระยะ

ดังตัวอย่าง:

1. พิทักษ์ พุทธวรชัย, กิตติ บุญเลิศนิรันดร์, ทนงค์ดี มณีวรรณ, พงาม เดชคำธณ, นภา ชันสุภา. การใช้เอชที
พอนกระตุ้นการสุกของพริก. ใน: เอกสารการประชุมสัมมนาทางวิชาการ สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล
ครั้งที่ 15 สถาบันวิจัยและพัฒนา สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล. กรุงเทพฯ 2541. หน้า 142-9.

4. การอ้างอิงจากพจนานุกรม

ชื่อพจนานุกรม.\ พิมพ์ครั้งที่.\ เมืองหรือสถานที่พิมพ์:\ สำนักพิมพ์;\ ปีที่พิมพ์.\ หน้า.

หมายเหตุ: เครื่องหมาย \ หมายถึงวรรค 1 ระยะ

ดังตัวอย่าง:

1. พจนานุกรม ฉบับราชบัณฑิตยสถาน พ.ศ. 2542. กรุงเทพฯ: นานมีบุ๊คพับลิเคชันส์; หน้า1488.
2. Stedman S, medical dictionary. 26th ed. Baltimore: Williams & Wilkins; p.119–20.

5. การอ้างอิงจากหนังสือพิมพ์

ชื่อผู้แต่ง.\ ชื่อเรื่อง.\ ชื่อหนังสือพิมพ์.\ ปี เดือน วัน;\ Sect:\ หน้า 15.

Author.\ Title of Article.\ Title of Newspaper.\ (Year, month date);\ Sect:\ pp. xx.

หมายเหตุ: เครื่องหมาย \ หมายถึงวรรค 1 ระยะ

ดังตัวอย่าง:

1. พรธณี รุ่งรัตน์. สทศ ตั้งทีมพัฒนาข้อสอบระดับชาติมั่นใจคุณภาพ. เดลินิวส์ 12 พฤษภาคม 2548.
2. Lee G. Hospitalization tied to ozone pollution: study estimates 50,000 admissions annually. The Washington Post 1996 Jun 21; Sect. A: 3(col.5).

6. อ้างอิงจากสื่ออิเล็กทรอนิกส์

ชื่อโฮมเพจ/เว็บไซต์ [อินเทอร์เน็ต].\ ปีที่พิมพ์;\ สืบค้นข้อมูลเมื่อวันที่ เดือน ปี.\ ได้จาก: URL.

Author. [Internet].\ Year;\ Date of Publication [updated] year month day.\ Available from:

หมายเหตุ: เครื่องหมาย \ หมายถึงวรรค 1 ระยะ

ดังตัวอย่าง:

1. Kimberly Harris [อินเทอร์เน็ต]. 2555; สืบค้นข้อมูลเมื่อวันที่ 7 ธันวาคม 2556. ได้จาก
<http://www.mnn.com/your-home/at-home/blogs/13-natural-remedies-for-the-ant-invasion>
2. UCLA Division of General Internet Medicine and Health Services Research [Internet]. Accessed 2014 February 10. Available from: <http://www.gim.med.ucla.edu/kdqol>