

คำแนะนำสำหรับผู้เขียน

การเตรียมต้นฉบับ

การตั้งค่าขอบกระดาษใช้ตาม template ที่กำหนด รูปแบบตัวอักษร TH SarabunPSK ทั้งหมด และพิมพ์ห่างบรรทัดเดียว (Single space) บทความมีความยาวไม่เกิน 10 หน้า ขนาด A4 จะต้องประกอบด้วย

1. **ชื่อเรื่อง (Title)** จะต้องมีทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ควรกะทัดรัด สื่อเป้าหมายหลักของการศึกษาวิจัย ไม่ใช่คำย่อ ไม่ควรรยาวเกิน 100 ตัวอักษร อักษรหนาขนาด 16 จัดกลางหน้ากระดาษ และตัดอักษรตัวแรกของภาษาอังกฤษต้องพิมพ์ด้วยตัวพิมพ์ใหญ่

2. **ชื่อผู้เขียน (Authors)** ระบุชื่อของผู้เขียนทุกคน และระบุหน่วยงานหรือสถาบันที่สังกัด ใช้ชื่อ-นามสกุลเต็ม ไม่ต้องระบุตำแหน่งหรือวุฒิ ใช้ตัวอักษรปกติ ขนาด 12 จัดกลางหน้ากระดาษ หากมี 2 คน ให้ใส่ “และ/and” คั่น หากมีมากกว่า 2 คนขึ้นไป กรณีเป็นภาษาไทยให้เว้นวรรค 2 ครั้ง คั่น แต่กรณีภาษาอังกฤษให้ใส่ (.) คั่นและเว้นวรรค 1 ครั้ง ระหว่างแต่ละคน และคนสุดท้ายให้ใช้ “and” คั่น และให้แสดงตัวเลขแบบยกกำลัง (superscript) กำกับเพื่อระบุต้นสังกัด และใช้ (*) กำกับ Corresponding Author ซึ่งต้องระบุสังกัดและที่อยู่จังหวัดและรหัสไปรษณีย์ของผู้เขียนทุกคน และ E-mail ของ Corresponding Author

3. **บทคัดย่อ (Abstract)** จะปรากฏก่อนเนื้อเรื่อง **จะต้องมีบทคัดย่อภาษาไทยและภาษาอังกฤษ** โดยเรียงลำดับความสำคัญของเนื้อหา เช่นวัตถุประสงค์ วิธีการศึกษา ผลงานและการวิจารณ์ อย่างต่อเนื่องกัน

4. **คำสำคัญ (Keyword)** ใส่ไว้ท้ายบทคัดย่อของแต่ละภาษา

5. **เนื้อเรื่อง (Text)**

(1) **บทนำ (Introduction)** กล่าวถึงความเป็นมาและเหตุผลที่นำไปสู่การศึกษาวิจัย วัตถุประสงค์ของการวิจัย และเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการวิจัยในส่วนทฤษฎี และงานวิจัยที่สำคัญที่นำไปสู่การสร้างกรอบแนวคิด รวมทั้งสมมติฐานการวิจัย พร้อมเอกสารอ้างอิงในการเลือกวิธีดำเนินการวิจัยที่ใช้

(2) **วิธีการวิจัย (Materials and Methods)** อธิบายเครื่องมือและวิธีการวิจัยให้ชัดเจน

(3) **ผลการวิจัย (Results)** เสนอผลการวิจัยอย่างชัดเจน ตรงประเด็น ควรมีรูปและ/หรือ ตารางประกอบ การอธิบายผลต้องไม่ซ้ำกับรายละเอียดในรูปและตาราง

(4) **อภิปรายและสรุปผลการวิจัย** สรุปผลการวิจัยให้ได้เนื้อหาหลักจากผลการทำวิจัย อธิบายข้อค้นพบที่ขัดแย้งหรือสอดคล้องกับสมมติฐานการวิจัย และหรือผลการทดลองงานวิจัยของผู้อื่นโดยมีเหตุผลประกอบ มีการอภิปรายถึงข้อบกพร่อง ข้อจำกัด ข้อดีของการวิจัย และนำไปสู่การให้ข้อเสนอแนะแนวทางการศึกษาวิจัยต่อไป

(5) **กิตติกรรมประกาศ (หากมี)**

6. **เอกสารอ้างอิง (References)** รายชื่อเอกสารที่ใช้เป็นหลักในการค้นคว้าวิจัยที่ได้ตรวจสอบเพื่อนำมาเตรียมรายงาน และมีการอ้างอิง จัดเรียงลำดับตามตัวอักษร โดยเริ่มจากเอกสารภาษาไทย เอกสารภาษาอังกฤษ เอกสารภาษาอื่น และเอกสารที่ค้นคว้าจากแหล่ง ข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ ใช้การเขียนอ้างอิง APA Style

การอ้างอิงเอกสารในเนื้อเรื่อง

1. ให้ใช้ระบบชื่อและปี โดยจะวงเล็บชื่อผู้แต่ง สำหรับคนไทย หรือชื่อสกุล สำหรับคนต่างชาติ หรือชื่อนิติบุคคลที่จัดทำเอกสาร และระบุปีที่พิมพ์ของเอกสารที่อ้างอิง เช่น ประดิษฐ์ (2550) รายงานว่า หรือ ... (แพรวพรรณและพิสมัย, 2527) ผู้เขียน 3 คนขึ้นไป ให้ใช้คำว่า “และคณะ” กรณีภาษาไทย หรือ “et al.” กรณีภาษาอังกฤษ

2. การอ้างอิงหลายรายงานให้หัวชื่อเดียวกัน ให้เรียงภาษาไทยก่อนภาษาอังกฤษ และเรียงตามปีที่พิมพ์ คั่นเอกสารด้วยเครื่องหมาย “;” เช่น (ปารีสัชชาและคณะ, 2547; ประดิษฐ์, 2550; Sambrook and Russell, 2001; Huang et al., 2009)

3. การอ้างอิงเอกสารอ้างอิงเป็นชื่อผู้เขียนคนเดียวกันหรือกลุ่มเดียวกัน ให้เรียงตามปี คั่นด้วยเครื่องหมาย “;” เช่น (ไพศาลและคณะ, 2535ก; 2535ข) หรือ (Freire-Maia et al., 1966a; 1966b; 2000) ชื่อลาตินของจีนัสและสปีชีส์ให้เขียนด้วยตัวเอียง ให้ใช้ระบบ SI สำหรับหน่วย

4.การอ้างอิงที่ไม่ได้อ้างจากต้นฉบับแต่เป็นการอ้างต่อให้ใช้คำว่า อ้างโดย เช่น

Smith (1984) อ้างโดย Harrington (1989) รายงานว่า..... หรือ

Smith (1984 อ้างโดย Harrington, 1989) รายงานว่า.....และต้องเหมือนกันตลอดทั้งเล่ม

5. การอ้างอิงจากสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ให้เขียนชื่อและเว็บไซต์ ดังนี้ (จันทร์หา, [http://](http://.....)) หรือ จันทร์หา ([http://](http://.....)) (Smith, [http://](http://.....))

การเขียนเอกสารอ้างอิงท้ายเรื่อง

ให้เรียงลำดับภาษาไทยก่อนภาษาอังกฤษ และเรียงตามตัวอักษรและสระ หากเป็นผู้แต่งชาวต่างประเทศ ใช้ชื่อสกุลตามด้วยอักษรย่อชื่อต้นและชื่อกลาง โดยใช้เครื่องหมายตามตัวอย่าง สำหรับชื่อหนังสือภาษาอังกฤษให้ใช้ตัวใหญ่เฉพาะอักษรตัวแรกของชื่อเรื่องและชื่อเรื่องย่อย ยกเว้นกรณีชื่อเฉพาะ

1.หนังสือ

ผู้แต่ง. (ปีที่พิมพ์). *ชื่อหนังสือ* (ครั้งที่พิมพ์). สถานที่พิมพ์: สำนักพิมพ์.

ตัวอย่าง

สุรพล อุปติสสกุล. (2521). *สถิติ: การวางแผนการตลาดเบื้องต้น*. กรุงเทพฯ: ภาควิชาพีซีไร่นา คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

Wyatt, D.K. (1984). *Thailand: A short history*. New Haven: Yale University Press.

2.บทความ หรือบทต่างๆ ในหนังสือ

ผู้แต่ง. (ปีที่พิมพ์). ชื่อบท/ตอน. ใน ชื่อบรรณาธิการ (บรรณาธิการ), *ชื่อหนังสือ* (หน้า). สถานที่พิมพ์: สำนักพิมพ์.

3.บทความในวารสาร

ผู้แต่ง. (ปีที่พิมพ์). ชื่อบทความ. *ชื่อวารสาร*, ปีที่(ฉบับที่), เลขหน้า.

4.รายงานการวิจัย

ชื่อผู้วิจัย. (ปี). *ชื่องานวิจัย* (ประเภทงานวิจัยหรือ Report No.). สถานที่พิมพ์: สำนักพิมพ์.

5.วิทยานิพนธ์

ผู้เขียน. (ปี). *ชื่อวิทยานิพนธ์*. ระดับวิทยานิพนธ์, ชื่อมหาวิทยาลัย, จังหวัด.

(วิทยานิพนธ์ภาษาต่างประเทศให้ใส่เครื่องหมาย , หลังชื่อมหาวิทยาลัย ตามด้วยชื่อประเทศ หรือชื่อเมืองที่เป็นที่รู้จัก)

6.บทความในฐานข้อมูล

ผู้แต่ง. (ปี, เดือน). ชื่อบทความ. *ชื่อวารสาร*, ปีที่(ฉบับที่), เลขหน้า. สืบค้นเมื่อ เดือน วัน, ปี, จากฐานข้อมูล ชื่อฐานข้อมูล.

7.บทความในหนังสือพิมพ์

ผู้แต่ง. (ปี, เดือน วัน). ชื่อบทความ. *ชื่อหนังสือพิมพ์*. หน้า.

8.บทความในหนังสือประเภทสารานุกรม

ผู้แต่ง. (ปีที่พิมพ์). ชื่อบทความ. ใน *ชื่อสารานุกรม* (ฉบับที่, หน้า). สถานที่พิมพ์: สำนักพิมพ์.

9.การอ้างอิงจากเว็บไซต์

ผู้แต่ง. (ปี). *ชื่อเรื่อง*. สืบค้นเมื่อวันที่ เดือน, ปี, จาก ชื่อเว็บไซต์: URL