

# คำแนะนำสำหรับผู้เขียน

## การเตรียมต้นฉบับ

การตั้งค่าขอบกระดาษใช้ตาม template ที่กำหนดรูปแบบตัวอักษร TH SarabunPSK ทั้งหมดและพิมพ์ห่างบรรทัดเดียว (Single space) บทความมีความยาวไม่เกิน 10 หน้า ขนาด A4 เว้นระยะขอบ 2.54 เซนติเมตรทุกด้าน และจะต้องประกอบด้วย

1. **ชื่อเรื่อง (Title)** จะต้องมีทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ สื่อเป้าหมายหลักของการศึกษาวิจัย ไม่ใช่คำย่อ ไม่ควรยาวเกิน 100 ตัวอักษร

- อักษรหนาขนาด 16 จัดกลางหน้ากระดาษ
- ตัวอักษรตัวแรกของภาษาอังกฤษต้องพิมพ์ด้วยตัวพิมพ์ใหญ่

2. **ชื่อผู้เขียน (Authors)** ระบุชื่อของผู้เขียนทุกคนและระบุหน่วยงานหรือสถาบันที่สังกัด

- ใช้ชื่อ-นามสกุลเต็ม ไม่ต้องระบุคำนำหน้าชื่อ ตำแหน่งหรือวุฒิ
- ใช้ตัวอักษรปกติขนาด 12 จัดกลางหน้ากระดาษ หากมี 2 คน ให้ใส่ “และ/and” คั่น หากมีมากกว่า 2 คนขึ้นไป กรณีเป็นภาษาไทยให้เว้นวรรค 2 ครั้งคั่น แต่กรณีภาษาอังกฤษให้ใส่ (, ) คั่นและเว้นวรรค 1 ครั้ง ระหว่างแต่ละคน และคนสุดท้ายให้ใช้ “and” คั่น
- ให้แสดงตัวเลขแบบยกกำลัง (superscript) กำกับเพื่อระบุต้นสังกัด และใช้ (\*) กำกับ Corresponding Author
- ระบุหน่วยงานหรือสถาบันที่สังกัดของผู้เขียนทุกคน และ E-mail ของ Corresponding Author กรณีนักวิจัยอิสระระบุที่อยู่ติดต่อ

3. **บทคัดย่อ (Abstract)** จะปรากฏก่อนเนื้อเรื่อง **จะต้องมีบทคัดย่อภาษาไทยและภาษาอังกฤษ** โดยเรียงลำดับความสำคัญของเนื้อหา เช่น วัตถุประสงค์วิธีการศึกษา ผลงานและการวิจารณ์อย่างต่อเนื่องกัน

- บทคัดย่อภาษาไทย – อังกฤษ ใช้ตัวอักษรขนาด 14
- ย่อหน้า 1 tab (อัตรโนมิติ) หรือ 0.5 นิ้ว (1.27 เซนติเมตร)
- ความยาวไม่เกิน 1 หน้า

4. **คำสำคัญ (Keyword)** ใส่ไว้ท้ายบทคัดย่อของแต่ละภาษา

- 3-5 คำ ระหว่างคำสำคัญภาษาไทยแต่ละคำคั่นเว้นระยะ 2 วรรค ภาษาอังกฤษแต่ละคำคั่นด้วยเครื่องหมาย (, ) และเว้นระยะ 1 วรรค
- ตัวอักษรตัวแรกของคำสำคัญภาษาอังกฤษ ต้องพิมพ์ด้วยตัวพิมพ์ใหญ่

5. **เนื้อเรื่อง (Text)**

- ใช้ตัวอักษรขนาด 14 โดยเว้นระยะย่อหน้า 1 tab (อัตรโนมิติ) หรือ 1.27 เซนติเมตร หัวข้อย่อลำดับถัดไปเว้นเพิ่ม 0.5 เซนติเมตร และใช้หัวข้อย่อในรูปแบบ ตามตัวอย่าง

1. หัวข้อ

1.1 หัวข้อย่อย

1.1.1 หัวข้อย่อย

- **การแสดงผลภาพและรูปภาพ (Figures)** ให้ใช้คำว่า “ภาพที่...” ตามด้วยลำดับที่ของภาพ ไว้ด้านล่างกึ่งกลางของภาพหรือรูปนั้นพร้อมคำอธิบาย

- **การพิมพ์ตาราง (Tables)** ให้พิมพ์คำว่า “ตารางที่..” ตามด้วยลำดับที่ของตาราง ไว้ด้านบนขีดขวาของตาราง พร้อมชื่อตาราง ตัวอย่างการพิมพ์ตาราง

## ตารางที่ 1 ชื่อตาราง

รายการ	ข้อมูลชุดที่ 1	ข้อมูลชุดที่ 2
รายการ 1	ข้อมูลที่ 1	ข้อมูลที่ 3
รายการ 2	ข้อมูลที่ 2	ข้อมูลที่ 4

- เนื้อเรื่องจะต้องประกอบด้วย

(1) **บทนำ (Introduction)** กล่าวถึงความเป็นมาและเหตุผลที่นำไปสู่การศึกษาวิจัย วัตถุประสงค์ของการวิจัย และเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการวิจัยในส่วนทฤษฎีและงานวิจัยที่สำคัญที่นำไปสู่การสร้างกรอบแนวคิด รวมทั้งสมมุติฐานการวิจัย พร้อมเอกสารอ้างอิงในการเลือกวิธีดำเนินการวิจัยที่ใช้

(2) **วิธีการวิจัย (Materials and Methods)** อธิบายเครื่องมือและวิธีการวิจัยอย่างชัดเจน ควรเขียนให้กระชับและเป็นขั้นตอนที่เหมาะสม ประกอบด้วยรายละเอียดหน่วยทดลอง เทคนิคการเก็บข้อมูล แผนการทดลอง การวิเคราะห์ทางสถิติที่เหมาะสม และระบุสถานที่และช่วงเวลาดำเนินการวิจัยอย่างชัดเจน

(3) **ผลการวิจัย (Results)** เสนอผลการวิจัยอย่างชัดเจน ตรงประเด็นโดยยึดแนวทางตามวัตถุประสงค์การวิจัยเป็นหลัก ควรมีรูปและ/หรือ ตารางประกอบการ อธิบายผลต้องไม่ซ้ำกับรายละเอียดในรูปและตาราง

(4) **อภิปรายและสรุปผลการวิจัย** สรุปผลการวิจัยให้ได้เนื้อหาหลักจากผลการทำวิจัย อธิบายข้อค้นพบที่ขัดแย้งหรือสอดคล้องกับสมมุติฐานการวิจัย และหรือผลการทดลองงานวิจัยของผู้อื่นโดยมีเหตุผลประกอบ มีการอภิปรายถึงข้อบกพร่อง ข้อจำกัด ข้อดีของการวิจัย และนำไปสู่การให้ข้อเสนอแนะแนวทางในการศึกษาวิจัยต่อไป

(5) **กิตติกรรมประกาศ (หากมี)**

6. **เอกสารอ้างอิง (References)** รายชื่อเอกสารที่ใช้เป็นหลักในการค้นคว้าวิจัยที่ได้ตรวจสอบเพื่อนำมาเตรียมรายงาน และมีการอ้างอิง จัดเรียงลำดับตามตัวอักษร โดยเริ่มจากเอกสารภาษาไทย เอกสารภาษาอังกฤษ เอกสารภาษาอื่น และเอกสารที่ค้นคว้าจากแหล่งข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ใช้การเขียนอ้างอิง APA 7<sup>th</sup>

## การเขียนอ้างอิงในเนื้อเรื่อง

ให้ใช้ระบบชื่อและปี โดยชื่อผู้แต่ง สำหรับคนไทย หรือชื่อสกุล สำหรับคนต่างชาติ หรือชื่อนิติบุคคลที่จัดทำเอกสาร และระบุปีที่พิมพ์ของเอกสารที่อ้างอิง ดังนี้

การเขียนอ้างอิงในเนื้อเรื่อง	ตัวอย่าง
<p>1 <b>การอ้างอิงในเนื้อเรื่อง</b></p> <p><b>หน้าข้อความ</b> ให้ใช้ ชื่อผู้แต่ง (ปีที่พิมพ์)</p> <p><b>หลังข้อความ</b> ให้ใช้ (ชื่อผู้แต่ง, ปีที่พิมพ์)</p> <p>หากไม่ปรากฏปีที่พิมพ์ให้ใส่ ม.ป.ป. หรือ n.d.</p> <p>- กรณีผู้แต่ง 2 คน ให้ค้นด้วย “และ” หรือ “and”</p> <p>- กรณีผู้เขียน 3 คนขึ้นไป ให้ใช้คำว่า “และคณะ” หรือ “et al.”</p>	<p><b>หน้าข้อความ</b></p> <p>สุรพล (2521) รายงานว่า ....</p> <p>เสถียรและปฏิพล (2563) รายงานว่า ....</p> <p>Sambrook and Russell (2001) พบว่า ...</p> <p>ประสิทธิ์และคณะ (2541) พบว่า ....</p> <p>Buanora et al. (2013) พบว่า ...</p> <p><b>หลังข้อความ</b></p> <p>“....” (สุรพล, 2521)</p> <p>“....” (เสถียรและปฏิพล, 2563)</p> <p>“....” (Buanora et al., 2013)</p>

การเขียนอ้างอิงในเนื้อเรื่อง	ตัวอย่าง
<p>2 <u>การอ้างอิงมากกว่า 2 แหล่งข้อมูล</u> ให้เรียงภาษาไทยก่อนภาษาอังกฤษ และเรียงตามปีที่พิมพ์ คั่นด้วย “และ” หรือ “;”</p>	<p><b>หน้าข้อความ</b> ชาคริต (2544) และปณัยกร (2545) พบว่า ... Sambrook and Russell (2001) และ Huang et al. (2009) พบว่า ...</p> <p><b>หลังข้อความ</b> “...”(ปาริสุทธิชาและคณะ, 2547; ประดิษฐ์, 2550; Sambrook and Russell, 2001; Huang et al., 2009)</p>
<p>3 <u>การอ้างอิงเอกสารอ้างอิงเป็นชื่อผู้เขียนคนเดียว เดียวกันหรือกลุ่มเดียวกัน</u> ให้เรียงตามปีและ คั่นด้วยเครื่องหมาย “;”</p>	<p><b>หน้าข้อความ</b> ไพศาลและคณะ (2535ก; 2535ข) พบว่า ...</p> <p><b>หลังข้อความ</b> “...” (Freire-Maia et al., 1966a; 1966b; 2000)</p>
<p>4 <u>การอ้างอิงที่ไม่ได้อ้างจากต้นฉบับ แต่เป็นการอ้างต่อ</u> ให้ใช้คำว่า “อ้างโดย”</p>	<p><b>หน้าข้อความ</b> Smith (1984 อ้างโดย Harrington, 1989) รายงานว่า.....</p> <p><b>หลังข้อความ</b> “...” (Smith, 1984 อ้างโดย Harrington, 1989)</p>
<p>5 <u>การอ้างอิงจากบทสัมภาษณ์</u> หากบทสัมภาษณ์ไม่มีการเผยแพร่เป็น สาธารณะ ให้อ้างอิงในเนื้อหาเท่านั้น ไม่ต้อง เขียนอ้างอิงในรายการอ้างอิงท้ายเรื่อง</p>	<p><b>หน้าข้อความ</b> ฉันว่า คิดดี (สัมภาษณ์, 24 กุมภาพันธ์ 2564) ...</p> <p><b>หลังข้อความ</b> “...” (ฉันว่า คิดดี, สัมภาษณ์, 24 กุมภาพันธ์ 2564)</p>
<p>6 <u>การอ้างอิงราชกิจจานุเบกษา</u> ให้ใช้ ชื่อกฎหมายนั้น ๆ ตามด้วยปี</p>	<p>ตาม ประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง การบริหารจัดการเวลา เรียนของสถานศึกษาขั้นพื้นฐาน (2560) “...”</p>

## การเขียนเอกสารอ้างอิงท้ายเรื่อง

การเขียนเอกสารอ้างอิงท้ายเรื่องให้เรียงลำดับภาษาไทยก่อนภาษาอังกฤษ และเรียงตามตัวอักษรและสระ หากเป็นผู้แต่งชาวต่างประเทศ ใช้ชื่อสกุลตามด้วยอักษรย่อชื่อต้นและชื่อกลาง โดยใช้เครื่องหมายตามตัวอย่าง สำหรับชื่อหนังสือภาษาอังกฤษให้ใช้ตัวใหญ่เฉพาะอักษรตัวแรกของชื่อเรื่องและชื่อเรื่องย่อ ยกเว้นกรณีชื่อเฉพาะ

### รูปแบบการลงรายการ

ผู้แต่ง	ผู้แต่ง 1 คน ภาษาไทยใช้ ชื่อ สกุล ภาษาอังกฤษ ใช้ Surname, N. ผู้แต่ง 2 คน ภาษาไทยคั่นด้วย “และ” หรือภาษาอังกฤษ “and” ผู้แต่ง 3-20 คน ให้ลงรายชื่อผู้แต่งทุกคน คั่นด้วย “,” ระหว่างชื่อผู้แต่งแต่ละคน และใช้ “และ” ก่อนชื่อผู้แต่งคนสุดท้าย ผู้แต่ง 21 คนขึ้นไป ให้ลงรายชื่อผู้แต่งคนที่ 1-19 โดยคั่นด้วย “,” ระหว่างชื่อ และ “...” ก่อนชื่อผู้แต่งคนสุดท้าย
ปีที่พิมพ์	ภาษาไทยใช้ พ.ศ. ภาษาอังกฤษใช้ ค.ศ. หากไม่ปรากฏปีที่พิมพ์ ให้ใช้ (ม.ป.ป.) หรือ (n.d.)
ครั้งที่พิมพ์	ใช้คำว่า “พิมพ์ครั้งที่...” หรือ “... ed.” เฉพาะครั้งที่ 2 เป็นต้นไป
สำนักพิมพ์	ใช้ชื่อสำนักพิมพ์ตามด้วย “.” หากไม่ปรากฏสำนักพิมพ์ ให้ใช้ “ม.ป.ท.” หรือ “n.p.”

### รูปแบบการเขียนเอกสารอ้างอิงท้ายเรื่อง

#### 1. หนังสือ

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

#### ตัวอย่าง

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

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

#### 2. บทความหรือบทในหนังสือ (Book chapter)

ผู้แต่ง. (ปีที่พิมพ์). ชื่อบทหรือชื่อบทความ. ใน ชื่อบรรณาธิการ (บ.ก.), ชื่อหนังสือ (หน้า). สำนักพิมพ์.

#### 3. บทความในวารสาร

##### 3.1 วารสารแบบเล่มหรืออิเล็กทรอนิกส์ที่ไม่มีเลข DOI

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

#### ตัวอย่าง

Corrine, M. W. (2011). Codes, Silences, and Homophobia: Challenging Normative Assumptions about Gender and Sexuality in Contemporary LGBTQ. *Children's Literature in Education*, 42(2), 148-164.

### 3.2 วารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่มีเลข DOI

ผู้แต่ง. (ปีที่พิมพ์). ชื่อบทความ. ชื่อวารสาร, ปีที่(ฉบับที่), เลขหน้า. <http://doi.org/...>

#### ตัวอย่าง

Kortekaas, L. and Browne, W. R. (2019). The evolution of spiropyran: fundamentals and progress of an extraordinarily versatile photochrome. *Chemical society reviews*, 48, 3406-3424. <http://doi.org/10.1039/c9cs00203k>

### 4. วิทยานิพนธ์

ผู้แต่ง. (ปีที่เผยแพร่). ชื่อวิทยานิพนธ์ [วิทยานิพนธ์ปริญญา..., ชื่อมหาวิทยาลัย]. ชื่อเว็บไซต์. URL

#### ตัวอย่าง

ยุทธชัย ทองอินทร์. (2546). *ศึกษาศาภาพการใช้อุปกรณ์สนามเด็กเล่นในโรงเรียนสังกัดกรุงเทพมหานคร* [วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต, มหาวิทยาลัยมหิดล]. TDC.thailis. <https://tdc.thailis.or.th/tdc/>

### 5. รายงานการประชุมวิชาการ

ผู้แต่ง. (ปีที่พิมพ์). ชื่อบทความ. ใน ชื่อบรรณานุกรม (บ.ก.), ชื่อหัวข้อการประชุม. ชื่อการประชุม (น. เลขหน้า). ฐานข้อมูล.

#### ตัวอย่าง

ชาญชัย คงเกียรติธรรม. (2564). การศึกษารรณกรรมเยาวชนชนเมมร ประเภทเรื่องผี. ใน ขวลิต ถิ่นวงศ์พิทักษ์ (บ.ก.), *Future trends of research and innovation. การประชุมวิชาการประชุมระดับชาติ มอบ.วิจัย ครั้งที่ 15* (น. 95-106).

### 8. การอ้างอิงจากเว็บไซต์

ภาษาไทย ชื่อผู้เขียน. (ปี, วัน เดือนที่เผยแพร่). ชื่อเรื่อง. ชื่อเว็บไซต์. URL

ภาษาอังกฤษ ชื่อผู้เขียน. (ปี, เดือน วันที่เผยแพร่). ชื่อเรื่อง. ชื่อเว็บไซต์. URL

กรณีไม่มีวันที่เผยแพร่ปรากฏ ให้ใส่ (ม.ป.ป.) หรือ (n.d) หรือหากปรากฏเฉพาะ พ.ศ. หรือ ค.ศ. ให้ใส่ (ปี) และหากชื่อผู้เขียนและชื่อเว็บไซต์เป็นชื่อเดียวกัน ให้ตัดชื่อเว็บไซต์ออก

#### ตัวอย่าง

สำนักข่าวไทย. (2560, 13 มกราคม). *เกษตรสร้างชาติ: เพิ่มมูลค่าข้าวหอมปทุม-ข้าวไรซ์เบอร์รี่เป็นข้าวกล้องงอก*. <https://tna.mcot.net/tna-86045>

เอกชัย กี่สุขพันธ์. (2559, 1 พฤศจิกายน). *การบริหารสถานศึกษายุคดิจิทัล (School Management in Digital Era)*. True ปลูกปัญญา. <https://www.truelookpanya.com/education/content/52232>