# รายละเอียดการเตรียมต้นฉบับบทความ

**บทความวิจัยต้องมีหัวข้อตามลำดับ** ต่อไปนี้

**1. ชื่อเรื่อง** *(ใช้ตัวอักษรขนาด 20 ตัวหนา จัดกึ่งกลางของหน้ากระดาษ)* ต้องมีทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

**2. ชื่อ-นามสกุลผู้แต่งและคณะ** *(ใช้ตัวอักษรขนาด 12 ตัวหนา จัดกึ่งกลางของหน้ากระดาษ)* ระบุรายละเอียดเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ โดยไม่ต้องระบุคำนำหน้านาม และระบุผู้นิพนธ์ประสานงาน (corresponding author) โดยใส่ “*” ไว้หลังตัวเลข กรณีที่มีผู้ร่วมแต่งเกิน 1 คน

***ตัวอย่างเช่น***

ธรรม์ณชาติ วันแต่ง[1*] และกฤษติญา มูลศรี[2]

Tannachart Wantang[1*] and Kristiya Moonsri[2]

**3. ที่อยู่ของผู้แต่ง** *(ใช้ตัวอักษรขนาด 12 ตัวปกติ จัดกึ่งกลางของหน้ากระดาษ)* โดยระบุสังกัดและสถานที่ติดต่อโดยละเอียดทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

***ตัวอย่างเช่น***

[1]สาขาวิชาวิศวกรรมการผลิตและการจัดการ คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์ 67000

[2]สาขาวิชาบริหารธุรกิจ คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์ 67000

[1]Department of Production Engineering and Management, Faculty of Agricultural Technology and Industrial Technology, Phetchabun Rajabhat University, Muang, Phetchabun, 67000, Thailand

[2]Department of Business Administration, Faculty of Management Science, Phetchabun Rajabhat University, Muang, Phetchabun, 67000, Thailand

**4. อีเมล** *(ใช้ตัวอักษรขนาด 12 ตัวปกติ จัดกึ่งกลางของหน้ากระดาษ)* ให้ระบุเฉพาะผู้นิพนธ์ประสานงาน (corresponding author) เท่านั้น

***ตัวอย่างเช่น***

*Corresponding author, e-mail: tannachart@gmail.com

**5. บทคัดย่อ และ Abstract** *(ใช้ตัวอักษรขนาด 16 ตัวหนา จัดกึ่งกลางของหน้ากระดาษ)* สำหรับเนื้อความ *(ใช้ตัวอักษรขนาด 14 ตัวปกติ จัดชิดซ้ายของหน้ากระดาษ)* ต้องครอบคลุมวัตถุประสงค์ วิธีดำเนินการวิจัย (กลุ่มตัวอย่างที่ใช้, เครื่องมือที่ใช้, สถิติที่ใช้ในการวิจัยตามลำดับ) และผลการวิจัยให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ทุกข้อ โดยสรุปผลการวิจัยที่กระชับ ชัดเจน และองค์ความรู้ใหม่ที่จะเกิดขึ้น รวมทั้งสิ่งที่จะส่งผลต่อสังคม ชุมชน ท้องถิ่น ซึ่งเรียงลำดับความสำคัญของเนื้อหาอย่างต่อเนื่องกัน ความยาวไม่ควรเกิน 250 คำ

**6. คำสำคัญ และ Keywords** *(ใช้ตัวอักษรขนาด 14 ตัวหนา จัดชิดซ้ายของหน้ากระดาษ)* ระบุไว้ท้ายบทคัดย่อภาษาไทย และภาษาอังกฤษตามลำดับ จำนวน 3 – 5 คำ

***<u>ตัวอย่างเช่น</u>***

**คำสำคัญ:** ธุรกิจ, ครอบครัว, การจัดการความรู้
**Keywords:** Business, Family, Knowledge Management
} ระยะห่างของคำ 2 เคาะ

**7. เนื้อหาในบทความ** *(หัวข้อใช้ตัวอักษรขนาด 16 ตัวหนา จัดชิดซ้ายของหน้ากระดาษ)* สำหรับเนื้อความ *(ใช้ตัวอักษรขนาด 14 ตัวปกติ)* ซึ่งประกอบด้วย

**7.1 บทนำ** แสดงที่มาและความสำคัญของปัญหา เหตุผลที่ศึกษา หัวข้อวิจัยนี้มีความสำคัญมีคุณค่าแก่การศึกษา มีการทบทวนวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง และงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับปัญหาการวิจัย หรือเกี่ยวข้องกับตัวแปรของการวิจัย เพื่อกล่าวถึงปัญหาที่ต้องได้รับการแก้ไข

**7.2 วัตถุประสงค์** เป็นการบอกเป้าหมายหรือจุดมุ่งหมายที่ผู้เขียนต้องการค้นคว้าหาข้อเท็จจริง

**7.3 วิธีดำเนินการวิจัย** ประกอบไปด้วย ประชากรและกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย วิธีดำเนินการวิจัย เครื่องมือวิจัย ขอบเขตการวิจัย การเก็บรวบรวมข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูลและสถิติ โดยควรเขียนให้กระชับและเป็นขั้นตอนที่เหมาะสม

**7.4 ผลการวิจัย** บรรยายผลการวิจัยให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้ให้ครบทุกข้ออย่างกระชับ สามารถนำเสนอรูปภาพประกอบ หรือตาราง (ถ้ามี)

**7.5 อภิปรายผล** กล่าวเน้นถึงการค้นพบที่สำคัญตามวัตถุประสงค์ สมมติฐานของงานวิจัยและอาจเชื่อมโยงผลการวิจัยอื่น เพื่อเปรียบเทียบกับผลงานวิจัยที่เคยมีผู้ค้นคว้าไว้ก่อน

**7.6 สรุป** สรุปภาพรวมของงานวิจัยอย่างกระชับ ชัดเจน และอาจมีข้อเสนอแนะเพื่อการวิจัยในอนาคตและแนวทางการนำไปใช้ประโยชน์

**7.7 องค์ความรู้ใหม่และผลที่เกิดต่อสังคม ชุมชน ท้องถิ่น** เขียนสรุปองค์ความรู้ใหม่ที่เกิดขึ้นและผลที่เกิดต่อสังคม ชุมชน ท้องถิ่น

**7.8 กิตติกรรมประกาศ** กล่าวขอบคุณ บุคคล หน่วยงาน ที่ให้ความช่วยเหลือพอสังเขปตลอดจนแหล่งทุนที่ให้การสนับสนุน

**7.9 เอกสารอ้างอิง** การอ้างอิงต้องถูกต้องตามหลักวิชาการ อ้างอิงตามแบบ APA 6$^{th}$ Edition เพื่อความสะดวกในการติดตามเอกสารที่ผู้แต่งได้อ้างอิงไว้ และการอ้างอิงควรใช้รูปแบบเดียวกันอย่างสม่ำเสมอ

**<u>ตัวอย่าง</u> รูปแบบการเตรียมต้นฉบับบทความวิจัย**

ระยะขอบบน 1.5 นิ้ว

**ชื่อบทความ ภาษาไทย (ขนาด 20 ตัวหนา กึ่งกลาง)**

**ชื่อบทความ ภาษาอังกฤษ (ขนาด 20 ตัวหนา กึ่งกลาง)**

เว้น 1 บรรทัด ขนาด 14 ตัวปกติ

**ชื่อ-นามสกุลผู้แต่ง ภาษาไทย .....[1*] และ .....[2] (ขนาด 12 ตัวหนา กึ่งกลาง)**

**ชื่อ-นามสกุลผู้แต่ง ภาษาอังกฤษ .....[1*] and .....[2] (ขนาด 12 ตัวหนา กึ่งกลาง)**

[1*]หน่วยงานที่สังกัด (ภาษาไทย ขนาด 12 ตัวปกติ กึ่งกลาง)

[2]หน่วยงานที่สังกัด (ภาษาไทย ขนาด 12 ตัวปกติ กึ่งกลาง)

[1*]หน่วยงานที่สังกัด (ภาษาอังกฤษ ขนาด 12 ตัวปกติ กึ่งกลาง)

[2]หน่วยงานที่สังกัด (ภาษาอังกฤษ ขนาด 12 ตัวปกติ กึ่งกลาง)

*Corresponding author, E-mail: ..... (ขนาด 12 ตัวปกติ กึ่งกลาง)

**Received:** ....., .....; **Revised:** ....., .....; **Accepted:** ....., .....

เว้น 1 บรรทัด ขนาด 14 ตัวปกติ

**บทคัดย่อ (ขนาด 16 ตัวหนา กึ่งกลาง)**

เนื้อความ (ขนาด 14 ตัวปกติ) .....

ระยะขอบซ้าย 1.5 นิ้ว

ระยะขอบขวา 1 นิ้ว

.....

เว้น 1 บรรทัด ขนาด 14 ตัวปกติ

**คำสำคัญ: (ขนาด 14 ตัวหนา)** ..... (ขนาด 14 ตัวปกติ)

เว้น 1 บรรทัด ขนาด 14 ตัวปกติ

**Abstract (ขนาด 16 ตัวหนา กึ่งกลาง)**

เนื้อความ (ขนาด 14 ตัวปกติ) .....

.....

เว้น 1 บรรทัด ขนาด 14 ตัวปกติ

**Keywords: (ขนาด 14 ตัวหนา)** ..... (ขนาด 14 ตัวปกติ)

เว้น 1 บรรทัด ขนาด 14 ตัวปกติ

**บทนำ (ขนาด 16 ตัวหนา ชิดซ้าย)**

เนื้อความ (ขนาด 14 ตัวปกติ) .....

ระยะขอบล่าง 1 นิ้ว

ระยะขอบบน 1.5 นิ้ว

**วัตถุประสงค์ (ขนาด 16 ตัวหนา ชิดซ้าย)**

1. .....
2. .....

เว้น 1 บรรทัด ขนาด 14 ตัวปกติ

**วิธีดำเนินการวิจัย (ขนาด 16 ตัวหนา ชิดซ้าย)**

เนื้อความ (ขนาด 14 ตัวปกติ) .....

.....

เว้น 1 บรรทัด ขนาด 14 ตัวปกติ

**ผลการวิจัย (ขนาด 16 ตัวหนา ชิดซ้าย)**

เนื้อความ (ขนาด 14 ตัวปกติ) .....

.....

เว้น 1 บรรทัด ขนาด 14 ตัวปกติ

**ตัวอย่าง รูปภาพประกอบ**

ระยะขอบซ้าย 1.5 นิ้ว

เนื้อความที่บรรยายมาก่อน (ขนาด 14 ตัวปกติ) .....

.....

ระยะขอบขวา 1 นิ้ว

เว้น 1 บรรทัด ขนาด 14 ตัวปกติ

**รูปภาพ**

**ภาพที่ 1 (ขนาด 14 ตัวหนา กึ่งกลาง)** คำอธิบายของรูปภาพ (ขนาด 14 ตัวปกติ)
(ที่มา: ชื่อ – นามสกุล, ปี พ.ศ., น. เลขหน้า)

เว้น 1 บรรทัด ขนาด 14 ตัวปกติ

เนื้อความที่บรรยายต่อ (ขนาด 14 ตัวปกติ) .....

.....

ระยะขอบล่าง 1 นิ้ว

ระยะขอบบน 1.5 นิ้ว

**ตัวอย่าง ตาราง**

เนื้อความที่บรรยายมาก่อน (ขนาด 14 ตัวปกติ) .....

.....

เว้น 1 บรรทัด ขนาด 14 ตัวปกติ

**ตารางที่ 1** (ขนาด 14 ตัวหนา ชิดซ้าย) คุณลักษณะสำคัญของงานวิจัย (ขนาด 14 ตัวปกติ)

| **รายการ** | **รายการ** | **รายการ** |
|---|---|---|
| ..... ..... | ..... ..... | ..... ..... |
| ..... ..... | ..... ..... | ..... ..... |

ที่มา: ชื่อ – นามสกุล (ปี พ.ศ.) (ขนาด 14 ตัวปกติ)

เว้น 1 บรรทัด ขนาด 14 ตัวปกติ

เนื้อความที่บรรยายต่อ (ขนาด 14 ตัวปกติ) .....

.....

เว้น 1 บรรทัด ขนาด 14 ตัวปกติ

ระยะขอบซ้าย 1.5 นิ้ว

ระยะขอบขวา 1 นิ้ว

**อภิปรายผล (ขนาด 16 ตัวหนา ชิดซ้าย)**

เนื้อความ (ขนาด 14 ตัวปกติ) .....

.....

เว้น 1 บรรทัด ขนาด 14 ตัวปกติ

**สรุป (ขนาด 16 ตัวหนา ชิดซ้าย)**

เนื้อความ (ขนาด 14 ตัวปกติ) .....

.....

เว้น 1 บรรทัด ขนาด 14 ตัวปกติ

ระยะขอบล่าง 1 นิ้ว

ระยะขอบบน 1.5 นิ้ว

**องค์ความรู้ใหม่และผลที่เกิดต่อสังคม ชุมชน ท้องถิ่น (ขนาด 16 ตัวหนา ชิดซ้าย)**

เนื้อความ (ขนาด 14 ตัวปกติ) .....

.....

เว้น 1 บรรทัด ขนาด 14 ตัวปกติ

**กิตติกรรมประกาศ (ขนาด 16 ตัวหนา ชิดซ้าย)**

เนื้อความ (ขนาด 14 ตัวปกติ) .....

.....

เว้น 1 บรรทัด ขนาด 14 ตัวปกติ

**เอกสารอ้างอิง (ขนาด 16 ตัวหนา ชิดซ้าย)**

เนื้อความ (ขนาด 14 ตัวปกติ) .....

.....

ระยะขอบ
ซ้าย 1.5 นิ้ว

ระยะขอบ
ขวา 1 นิ้ว

ระยะขอบล่าง 1 นิ้ว

## รายละเอียดการเตรียมต้นฉบับบทความวิชาการ

**บทความวิชาการ:** มีการกำหนดประเด็นที่ต้องการอธิบายหรือวิเคราะห์อย่างชัดเจน โดยมีการวิเคราะห์ประเด็น และนำเสนอตามหลักวิชาการ มีการสำรวจวรรณกรรมเพื่อสนับสนุนจนสามารถสรุปผลการวิเคราะห์ประเด็นนั้นได้ อาจเป็นการนำความรู้จากแหล่งต่าง ๆ มาประมวลร้อยเรียงเพื่อวิเคราะห์อย่างเป็นระบบ โดยที่ผู้นิพนธ์บทความแสดงทัศนะทางวิชาการของตนไว้อย่างชัดเจน มีลำดับเนื้อหาและบทสรุปที่เหมาะสมเพื่อให้ผู้อ่านสามารถเข้าใจได้ชัดเจน

**บทความวิชาการต้องมีหัวข้อตามลำดับ** ต่อไปนี้

**1. ชื่อเรื่อง** *(ใช้ตัวอักษรขนาด 20 ตัวหนา จัดกึ่งกลางของหน้ากระดาษ)* ต้องมีทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

**2. ชื่อ-นามสกุลผู้แต่งและคณะ** *(ใช้ตัวอักษรขนาด 12 ตัวหนา จัดกึ่งกลางของหน้ากระดาษ)* ระบุรายละเอียดเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ โดยไม่ต้องระบุคำนำหน้านาม และระบุผู้นิพนธ์ประสานงาน (corresponding author) โดยใส่ “*” ไว้หลังตัวเลข กรณีที่มีผู้ร่วมแต่งเกิน 1 คน

***<u>ตัวอย่างเช่น</u>***

ธรรม์ณชาติ วันแต่ง[1*] และกฤษติญา มูลศรี[2]

Tannachart Wantang[1*] and Kristiya Moonsri[2]

**3. ที่อยู่ของผู้แต่ง** *(ใช้ตัวอักษรขนาด 12 ตัวปกติ จัดกึ่งกลางของหน้ากระดาษ)* โดยระบุสังกัดและสถานที่ติดต่อโดยละเอียดทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

***<u>ตัวอย่างเช่น</u>***

[1]สาขาวิชาวิศวกรรมการผลิตและการจัดการ คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์ 67000

[2]สาขาวิชาบริหารธุรกิจ คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์ 67000

[1]Department of Production Engineering and Management, Faculty of Agricultural Technology and Industrial Technology, Phetchabun Rajabhat University, Muang, Phetchabun, 67000, Thailand

[2]Department of Business Administration, Faculty of Management Science, Phetchabun Rajabhat University, Muang, Phetchabun, 67000, Thailand

**4. อีเมล** *(ใช้ตัวอักษรขนาด 12 ตัวปกติ จัดกึ่งกลางของหน้ากระดาษ)* ให้ระบุเฉพาะผู้นิพนธ์ประสานงาน (corresponding author) เท่านั้น

***<u>ตัวอย่างเช่น</u>***

*Corresponding author, e-mail: tannachart@gmail.com

**5. บทคัดย่อ และ Abstract** *(ใช้ตัวอักษรขนาด 16 ตัวหนา จัดกึ่งกลางของหน้ากระดาษ)* สำหรับเนื้อความ *(ใช้ตัวอักษรขนาด 14 ตัวปกติ จัดชิดซ้ายของหน้ากระดาษ)* สรุปสาระสำคัญของบทความอย่างครบถ้วน และควรมีความยาวไม่ควรเกิน 250 คำ

**5. คำสำคัญ และ Keywords** *(ใช้ตัวอักษรขนาด 14 ตัวหนา จัดชิดซ้ายของหน้ากระดาษ)* ระบุไว้ท้ายบทคัดย่อภาษาไทย และภาษาอังกฤษตามลำดับ จำนวน 3 – 5 คำ

***ตัวอย่างเช่น***

**คำสำคัญ :** ธุรกิจ, ครอบครัว, การจัดการความรู้
**Keywords :** Business, Family, Knowledge Management

} ระยะห่างของคำ 2 เคาะ

**6. บทนำ (Introduction)** *(หัวข้อใช้ตัวอักษรขนาด 16 ตัวหนา จัดชิดซ้ายของหน้ากระดาษ)* สำหรับเนื้อความ *(ใช้ตัวอักษรขนาด 14 ตัวปกติ)* ประกอบด้วย หลักการและเหตุผล (rationale) หรือความเป็นมาหรือภูมิหลัง (Background) หรือความสำคัญของเรื่องที่เขียน (justification) กล่าวถึงวัตถุประสงค์ของการเขียนบทความว่าในการเขียนบทความในครั้งนี้ต้องการให้ผู้อ่านได้ทราบเรื่องอะไรบ้าง กล่าวถึงประโยชน์ที่ผู้อ่านจะได้รับจากการอ่าน คำจำกัดความหรือนิยามต่าง ๆ ที่ผู้นิพนธ์เห็นว่าควรระบุไว้เพื่อเป็นประโยชน์ต่อผู้อ่าน

**7. เนื้อหา (Contents)** นำเสนอเรื่องที่น่าสนใจในวงวิชาการและ/หรือในสังคม มีการวิเคราะห์ สังเคราะห์เนื้อหา ตามสาขาที่ตนถนัดและชำนาญ การจัดลำดับเนื้อหาสาระควรมีการจัดลำดับเนื้อหาสาระให้เหมาะสมตามธรรมชาติของเนื้อหาสาระนั้น และมีความต่อเนื่องกัน เพื่อช่วยให้ผู้อ่านเข้าใจสาระนั้นได้โดยง่าย และการวิเคราะห์ วิพากษ์ วิจารณ์ ต้องเป็นไปอย่างมีหลักการทฤษฎี หรือมีหลักฐานอ้างอิงอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ มีความเป็นเหตุเป็นผลที่น่าเชื่อถือ มีการอ้างอิงข้อมูลที่เชื่อถือได้ เพื่อนำไปสู่ข้อสรุปและมุมมองของผู้เขียน

**8. ส่วนสรุป (Conclusions)** บทความทางวิชาการที่ดีควรมีการสรุปประเด็นสำคัญ ๆ ของบทความนั้น ๆ ซึ่งชี้ให้เห็นถึงผลลัพธ์ว่าสิ่งที่กล่าวมามีความสำคัญอย่างไร สามารถนำไปใช้อะไรได้บ้าง หรือจะทำให้เกิดอะไรต่อไป

**9. เอกสารอ้างอิง** การอ้างอิงต้องถูกต้องตามหลักวิชาการ อ้างอิงตามแบบ APA 6$^{th}$ Edition เพื่อความสะดวกในการติดตามเอกสารที่ผู้แต่งได้อ้างอิงไว้ และการอ้างอิงควรใช้รูปแบบเดียวกันอย่างสม่ำเสมอ

**<u>ตัวอย่าง</u> รูปแบบการเตรียมต้นฉบับบทความวิชาการ**

ระยะขอบบน 1.5 นิ้ว

**ชื่อบทความ ภาษาไทย (ขนาด 20 ตัวหนา กึ่งกลาง)**

**ชื่อบทความ ภาษาอังกฤษ (ขนาด 20 ตัวหนา กึ่งกลาง)**

เว้น 1 บรรทัด ขนาด 14 ตัวปกติ

**ชื่อ-นามสกุลผู้แต่ง ภาษาไทย .....[1*] และ .....[2] (ขนาด 12 ตัวหนา กึ่งกลาง)**

**ชื่อ-นามสกุลผู้แต่ง ภาษาอังกฤษ .....[1*] and .....[2] (ขนาด 12 ตัวหนา กึ่งกลาง)**

[1*]หน่วยงานที่สังกัด (ภาษาไทย ขนาด 12 ตัวปกติ กึ่งกลาง)

[2]หน่วยงานที่สังกัด (ภาษาไทย ขนาด 12 ตัวปกติ กึ่งกลาง)

[1*]หน่วยงานที่สังกัด (ภาษาอังกฤษ ขนาด 12 ตัวปกติ กึ่งกลาง)

[2]หน่วยงานที่สังกัด (ภาษาอังกฤษ ขนาด 12 ตัวปกติ กึ่งกลาง)

*E-mail: ..... (ขนาด 12 ตัวปกติ กึ่งกลาง)

**Received:** ....., .....; **Revised:** ....., .....; **Accepted:** ....., .....

เว้น 1 บรรทัด ขนาด 14 ตัวปกติ

**บทคัดย่อ (ขนาด 16 ตัวหนา กึ่งกลาง)**

เนื้อความ (ขนาด 14 ตัวปกติ) .....

.....

ระยะขอบซ้าย 1.5 นิ้ว

ระยะขอบขวา 1 นิ้ว

เว้น 1 บรรทัด ขนาด 14 ตัวปกติ

**คำสำคัญ: (ขนาด 14 ตัวหนา)** ..... (ขนาด 14 ตัวปกติ)

เว้น 1 บรรทัด ขนาด 14 ตัวปกติ

**Abstract (ขนาด 16 ตัวหนา กึ่งกลาง)**

เนื้อความ (ขนาด 14 ตัวปกติ) .....

.....

เว้น 1 บรรทัด ขนาด 14 ตัวปกติ

**Keywords: (ขนาด 14 ตัวหนา)** ..... (ขนาด 14 ตัวปกติ)

เว้น 1 บรรทัด ขนาด 14 ตัวปกติ

ระยะขอบล่าง 1 นิ้ว

ระยะขอบบน 1.5 นิ้ว

**บทนำ (ขนาด 16 ตัวหนา ชิดซ้าย)**

เนื้อความ (ขนาด 14 ตัวปกติ) .....

.....

**เนื้อหา (ขนาด 16 ตัวหนา ชิดซ้าย)**

เนื้อความ (ขนาด 14 ตัวปกติ) .....

.....

เว้น 1 บรรทัด ขนาด 14 ตัวปกติ

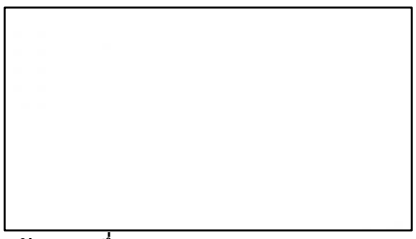
**ตัวอย่าง ภาพประกอบ**

เนื้อความที่บรรยายมาก่อน (ขนาด 14 ตัวปกติ) .....

.....**รูปภาพ**.....

เว้น 1 บรรทัด ขนาด 14 ตัวปกติ

ระยะขอบ ซ้าย 1.5 นิ้ว



ระยะขอบ ขวา 1 นิ้ว

**ภาพที่ 1 (ขนาด 14 ตัวหนา กึ่งกลาง)** คำอธิบายของรูปภาพ (ขนาด 14 ตัวปกติ)

(ที่มา: ชื่อ – นามสกุล, ปี พ.ศ., น. เลขหน้า)

เว้น 1 บรรทัด ขนาด 14 ตัวปกติ

เนื้อความที่บรรยายต่อ (ขนาด 14 ตัวปกติ) .....

.....

ระยะขอบล่าง 1 นิ้ว

ระยะขอบบน 1.5 นิ้ว

**ตัวอย่าง ตาราง**

เนื้อความที่บรรยายมาก่อน (ขนาด 14 ตัวปกติ) .....

.....

เว้น 1 บรรทัด ขนาด 14 ตัวปกติ

**ตารางที่ 1** (ขนาด 14 ตัวหนา ชิดซ้าย) คุณลักษณะสำคัญของงานวิจัย (ขนาด 14 ตัวปกติ)

| รายการ | รายการ | รายการ |
|---|---|---|
| ..... ..... | ..... ..... | ..... ..... |
| ..... ..... | ..... ..... | ..... ..... |

ที่มา: ชื่อ – นามสกุล (ปี พ.ศ.) (ขนาด 14 ตัวปกติ)

เว้น 1 บรรทัด ขนาด 14 ตัวปกติ

เนื้อความที่บรรยายต่อ (ขนาด 14 ตัวปกติ) .....

.....

เว้น 1 บรรทัด ขนาด 14 ตัวปกติ

ระยะขอบซ้าย 1.5 นิ้ว

ระยะขอบขวา 1 นิ้ว

**สรุปผล (ขนาด 16 ตัวหนา ชิดซ้าย)**

เนื้อความ (ขนาด 14 ตัวปกติ) .....

.....

เว้น 1 บรรทัด ขนาด 14 ตัวปกติ

**เอกสารอ้างอิง (ขนาด 16 ตัวหนา ชิดซ้าย)**

เนื้อความ (ขนาด 14 ตัวปกติ) .....

.....

ระยะขอบล่าง 1 นิ้ว

# การเขียนเอกสารอ้างอิงท้ายบทความ

เรียงลำดับชื่อผู้แต่งจาก ก – ฮ ตามลำดับ (กรณีเอกสารอ้างอิงเป็นภาษาไทย) แล้วตามด้วยชื่อสกุล ผู้แต่งจาก A – Z (กรณีเอกสารอ้างอิงเป็นภาษาอังกฤษ)

| **หนังสือภาษาไทย** | |
|---|---|
| **รูปแบบ** | ชื่อผู้เขียน.//(ปีที่พิมพ์).//*ชื่อเรื่อง*.//ครั้งที่พิมพ์(พิมพ์ครั้งที่ 2 เป็นต้นไป).//<br>////////สถานที่พิมพ์: สำนักพิมพ์. |
| ผู้แต่ง 1 คน | เกรียงศักดิ์ เจริญวงศ์ศักดิ์. (2559). *สยามอารยนุสติรักชาติแบบอารยะ*. กรุงเทพฯ: ซัคเซส มีเดีย. |
| ผู้แต่ง 2 คน | สมหวัง พิธิยานุวัฒน์ และทัศนีย์ บุญเติม. (2547). *"การสอนแบบ Research-Based Learning" ในแบบแผนและเครื่องมือวิจัยทางการศึกษา*. กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. |
| ผู้แต่ง 3 คนขึ้นไป | แคทรียา สุจจิตร์จูล, พงษ์เพชร อ่อนม่วง และนุชนาฏ สัตยากวี. (2558). *ระบบตรวจข้อสอบปรนัยบนระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์*. นครปฐม: มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. |
| หนังสือแปล | เคน โมกิ. (2561). *อิคิไก ความหมายของการมีชีวิตอยู่*. แปลจาก *The Little Book of Ikigai*. แปลโดย วุฒิชัย กฤษณะประกรกิจ. กรุงเทพฯ: Move Publishing. |
| **หนังสือภาษาอังกฤษ** | |
| **รูปแบบ** | ชื่อสกุล,/อักษรย่อชื่อต้น./อักษรย่อชื่อกลาง(ถ้ามี).//(ปีที่พิมพ์).//*ชื่อเรื่อง*.//<br>////////ครั้งที่พิมพ์(พิมพ์ครั้งที่ 2 เป็นต้นไป).//เมืองที่พิมพ์: ผู้รับผิดชอบในการพิมพ์. |
| | Goleman, D. (2000). *Working with Emotional Intelligence*. New York: Bantam Books. |
| **วารสาร** | |
| **รูปแบบ** | ชื่อผู้เขียน.//(ปี,/วัน/เดือน).//ชื่อบทความ.//*ชื่อวารสาร,/ปีที่หรือเล่ม*(ฉบับที่), เลขหน้า. |
| | กรรณิกา เรืองเดช ชาวสวนศรีเจริญ และไพบูลย์ ชาวสวนศรีเจริญ. (2559, มกราคม-มิถุนายน). ทัศนคติ การคล้อยตามกลุ่มอ้างอิง การรับรู้ความสามารถในการควบคุมพฤติกรรม ความตั้งใจเชิงพฤติกรรมและพฤติกรรมในการป้องกันภาวะเมตาบอลิกซินโดรมของนักศึกษาของวิทยาลัยการสาธารณสุขสิรินธร จังหวัดตรัง. *วารสารราชภัฏเพชรบูรณ์สาร, 20*(1), 36-38. |
| **งานประชุมวิชาการ** | |
| **รูปแบบ** | ชื่อผู้เขียน.//(ปี,/วัน/เดือน).//ชื่อบทความ.//ใน/ชื่อผู้จัดประชุม/(หน้าที่),//<br>////////*หัวข้อการประชุม:/รายละเอียดเกี่ยวกับการประชุม*. สถานที่จัดประชุม. |
| | ศรีเสด็จ กองแกน. (2561, 23 มีนาคม). คุณภาพชีวิตของข้าราชการครูหลังเกษียณอายุราชการในเขตอำเภอชนแดน จังหวัดเพชรบูรณ์. ใน มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม, *Thailand 4.0 นวัตกรรมและการวิจัยเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน: การประชุมวิชาการระดับชาติ พิบูลสงครามวิจัย ครั้งที่ 4 ประจำปี พ.ศ.2561* (น. 458-465). พิษณุโลก. |

| | |
|---|---|
| **วิทยานิพนธ์** | |
| **รูปแบบ** | ชื่อผู้เขียน.//(ปีที่พิมพ์).//*ชื่อเรื่อง*.//(วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิตหรือปริญญาดุษฎี//////////บัณฑิต).//ชื่อมหาวิทยาลัย,/ชื่อคณะ,/ชื่อสาขาวิชาหรือภาควิชา. |
| | ภัคพร กอบพึ่งตน. (2540). *การประเมินคุณภาพการพยาบาลผู้คลอดปกติในโรงพยาบาลนครพิงค์ จังหวัดเชียงใหม่*. (วิทยานิพนธ์พยาบาลศาสตรมหาบัณฑิต). มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, บัณฑิตวิทยาลัย, สาขาวิชาการบริหารการพยาบาล. |
| **รายงานการวิจัย** | |
| **รูปแบบ** | ชื่อผู้เขียน.//(ปีที่พิมพ์).//*ชื่องานวิจัย*(รายงานผลการวิจัย).//สถานที่พิมพ์:/สำนักพิมพ์. |
| | นุชจรี สิงห์พันธ์. (2563). *การพัฒนาคุณภาพแก่นตะวัน เพื่อสุขภาพในจังหวัดเพชรบูรณ์* (รายงานผลการวิจัย). เพชรบูรณ์: มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ |
| **บทความจากหนังสือ** | |
| **รูปแบบ** | ชื่อผู้เขียน.//(ปีที่พิมพ์).//ชื่อบทความ.//ใน/ชื่อบรรณาธิการ/(บรรณาธิการ)(ถ้ามี).////////*ชื่อหนังสือ*./(หน้า/เลขหน้า).//เมือง:/ผู้รับผิดชอบในการพิมพ์. |
| | สมจิต หนูเจริญกุล และประคอง อินทรสมบัติ. (2536). การประเมินผลการพยาบาล ใน มยุรา กาญจนางกูร (บรรณาธิการ). *เอกสารการสอนชุดวิชามโนมติและกระบวนการพยาบาล หน่วยที่ 8 – 15*. (น. 749 – 781). กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช. |
| **คอลัมน์จากวารสาร** | |
| **รูปแบบ** | ชื่อผู้เขียน.//(ปี,/วัน/เดือน).//ชื่อคอลัมน์:/ชื่อเรื่องในคอลัมน์.//*ชื่อวารสาร,/ปีที่หรือ*////////*เล่มที่*(ฉบับที่),/เลขหน้า. |
| | วิทยา นาควัชระ. (2544, 26 ตุลาคม). คุยกันเรื่องของชีวิต: ประโยชน์ของการท่องเที่ยว. *สกุลไทย, 40*(2047), 191 – 192. |
| **คอลัมน์จากหนังสือพิมพ์** | |
| **รูปแบบ** | ชื่อผู้เขียนบทความ.//(ปี,/วัน/เดือน).//ชื่อคอลัมน์:/ชื่อเรื่องในคอลัมน์.//*ชื่อหนังสือ,*/////////หน้า/เลขหน้า. |
| | นิติภูมิ เนาวรัตน์. (2546, 5 มิถุนายน). เปิดฟ้าส่องโลก : ตัวอย่างการอยู่ร่วมกัน : อียู. *ไทยรัฐ*, น. 2. |
| **โสตทัศนวัสดุ** | |
| **รูปแบบ** | ชื่อผู้จัดทำ,/หน้าที่ที่รับผิดชอบ.//(ปีที่จัดทำ).//*ชื่อเรื่อง*.//[ลักษณะของโสตทัศนวัสดุ].// |
| | สายหยุด นิยมวิภาต, ผู้บรรยาย. (2537). *ประเด็นปัญหาการวิจัยทางการพยาบาลคลินิก*. [เทปโทรทัศน์]. ขอนแก่น : คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น. |
| **สารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์** (ฐานข้อมูล ซีดี–รอม) | |
| **รูปแบบ** | ชื่อผู้แต่ง.//(ปีที่พิมพ์/ผลิต,/วัน/เดือน).//*ชื่อเรื่อง*.//[ประเภทของสื่อ].////////รายละเอียดทางการพิมพ์(ถ้ามี).//สาระสังเขปจาก:/แหล่งสารสนเทศ. |
| | นพรัตน์ เพชรพงษ์. (2545). *จำนวนวันนอนโรงพยาบาลของผู้ป่วยโรงพยาบาลพิจิตร*. [ซีดี – รอม]. วิทยานิพนธ์พยาบาลศาสตรมหาบัณฑิต. สาขาวิชาการบริหารการพยาบาลบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. สาระสังเขปจาก: ฐานข้อมูลวิทยานิพนธ์ไทยแผ่นที่ 3. |

| **สารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์** (ฐานข้อมูลออนไลน์) | |
|---|---|
| **รูปแบบ** | ชื่อผู้แต่ง.//(ปีที่พิมพ์/ผลิต,/วัน/เดือน).//*ชื่อเรื่อง*.//[ประเภทของสื่อ].//รายละเอียด ////////ทางการพิมพ์(ถ้ามี).//เข้าถึงได้จาก:/แหล่งสารสนเทศ.// ////////(วันที่ค้นข้อมูล:/วัน/เดือน/ปี). |
| | พณณา ตั้งวรรณวิทย์. (2556). *การพัฒนารูปแบบสร้างความรู้เสริมศักยภาพสุขภาพพอเพียงในชุมชนอย่างยั่งยืน โดยใช้เทคโนโลยีเป็นฐาน*. [ออนไลน์]. เข้าถึงได้จาก: http://www.tnrr.in.th/2557/?page=result_search& record_id=256367. (วันที่ค้นข้อมูล: 11 พฤศจิกายน 2557). |
| | Monchai Tiantong and Panana Tangwannawit. (2556). *Development of and Effective Computer-Based Classroom Participatory Action Research System*. [Online]. Available from: https://research.pcru.ac.th/rdb/ published/index. (accessed: 11 November 2014). |

# การเขียนอ้างอิงแบบแทรกในเนื้อหา

1. **(ผู้แต่ง, ปีที่พิมพ์, เลขหน้า)** ไว้ท้ายข้อความที่อ้างอิง

   เช่น (ธรรม์ณชาติ วันแต่ง, 2565, น. 111-115)

   (Luciano & Gunnar, 2022, pp. 111-115)

   (Haidar, 2022, p. 111)

   กรณีไม่ปรากฏเลขหน้าให้ลงแค่ชื่อผู้แต่งกับปีที่พิมพ์ไว้ในวงเล็บเดียวกัน

   เช่น (ธรรม์ณชาติ วันแต่ง, 2565)

2. **ผู้แต่ง (ปีที่พิมพ์, เลขหน้า)** กรณีมีการระบุชื่อผู้แต่งในเนื้อหาแล้ว ไม่ต้องระบุไว้ในวงเล็บท้ายข้อความที่อ้างอิงอีก

   เช่น ธรรม์ณชาติ วันแต่ง (2565, น. 125) ได้ศึกษาถึง.....

   Tannachart Wantang (2065, p. 125) studied.....

   กรณีไม่ปรากฏเลขหน้าให้ลงแค่ชื่อผู้แต่งกับปีที่พิมพ์โดยลงปีที่พิมพ์ไว้ในวงเล็บ

   เช่น ธรรม์ณชาติ วันแต่ง (2565)

3. **ปีที่พิมพ์ ผู้แต่ง (เลขหน้า)** กรณีมีการระบุปีที่พิมพ์และผู้แต่งในเนื้อหาแล้ว ให้ระบุเฉพาะเลขหน้าที่อ้างอิงไว้ในวงเล็บเท่านั้น

   เช่น ในปี 2565 ธรรม์ณชาติ วันแต่ง ได้ให้ความหมายว่า “การออกแบบและสร้างเครื่องคัดแยกขนาดละมุดแบบเพลาหมุนวางคู่.....” (น. 12)

   In 2022, According to Maximus and Ethan, “the implementation of the Balanced.....” (p. 12)

**หมายเหตุ กรณีที่มีผู้แต่ง 2 คน**

เช่น ธรรม์ณชาติ วันแต่ง และกฤษติญา มูลศรี (2565)

(ธรรม์ณชาติ วันแต่ง และกฤษติญา มูลศรี, 2565, น. 15)

Luciano & Gunnar (2022)

(Luciano & Gunnar, 2022, p. 82)

**กรณีที่มีผู้แต่ง 3 คนขึ้นไป**

เช่น ธรรม์ณชาติ วันแต่ง และคณะ (2565)

(ธรรม์ณชาติ วันแต่ง และคณะ, 2565)

(Luciano et al., 2022)

Luciano et al. (2022)