

ชื่อบทความภาษาไทย (ตัวหนา 16 พอยต์)

ชื่อบทความภาษาอังกฤษ (ตัวหนา 16 พอยต์)

(ในกรณีภาษาอังกฤษให้ใช้อักษรตัวใหญ่ในตัวแรกของทุกคำ

ยกเว้นบุรพพที่มีน้อยกว่า 5 ตัวอักษร ใช้อักษรตัวเล็ก ไม่ควรยาวเกิน 100 ตัวอักษร)

เว้น 1 บรรทัด (ตัวปกติ 14 พอยต์)

ชื่อ สกุล¹, ชื่อ สกุล², ชื่อ สกุล³ (ตัวหนา 14 พอยต์)

(ระบุชื่อต้น ชื่อกลาง (ถ้ามี) และนามสกุล ทุกคน และใส่ * ที่ตำแหน่งของผู้ประสานงานบทความ)

First Name Last Name¹, First Name Last Name², First Name Last Name³ (ตัวหนา 14 พอยต์)

(ระบุชื่อต้น ชื่อกลาง (ถ้ามี) และนามสกุล ทุกคน และใส่ * ที่ตำแหน่งของผู้ประสานงานบทความ)

เว้น 1 บรรทัด (ตัวปกติ 14 พอยต์)

¹ ตำแหน่งทางวิชาการ (ถ้ามี), หน่วยงาน (ตัวปกติ 12 พอยต์) (หน่วยงานหรือสถาบันที่สังกัดผู้เขียนหลักเป็นภาษาไทย)

¹ academic position (ถ้ามี), institution (ตัวปกติ 12 พอยต์) (หน่วยงานหรือสถาบันที่สังกัดผู้เขียนหลักเป็นภาษาอังกฤษ)

² ตำแหน่งทางวิชาการ (ถ้ามี), หน่วยงาน (ตัวปกติ 12 พอยต์) (หน่วยงานหรือสถาบันที่สังกัดผู้เขียนรองเป็นภาษาไทย)

² academic position (ถ้ามี), institution (ตัวปกติ 12 พอยต์) (หน่วยงานหรือสถาบันที่สังกัด ผู้เขียนรองเป็นภาษาอังกฤษ)

***ถ้ามีผู้เขียนที่ตำแหน่งและสังกัดหน่วยงานเดียวกันให้ระบุเป็น

^{1,2,3} ตำแหน่งทางวิชาการ, หน่วยงาน (ตัวปกติ 12 พอยต์) (หน่วยงานหรือสถาบันที่สังกัดผู้เขียนหลักเป็นภาษาไทย)

^{1,2,3} academic position, institution (ตัวปกติ 12 พอยต์) (หน่วยงานหรือสถาบันที่สังกัด ผู้เขียนรองเป็นภาษาอังกฤษ)

เว้น 1 บรรทัด (ตัวปกติ 14 พอยต์)

บทคัดย่อ (ตัวหนา 14 พอยต์)

(ตัวปกติ 14 พอยต์ ชิดซ้าย) ความยาวไม่เกิน 250 คำ หรือ 15 บรรทัด โดยมีเพียง 1 ย่อหน้า โดยเรียงลำดับความสำคัญของเนื้อหา เช่น วัตถุประสงค์ วิธีการศึกษา ผล และอภิปราย อย่างต่อเนื่องกัน

เว้น 1 บรรทัด (ตัวปกติ 14 พอยต์)

คำสำคัญ: คำที่ 1 คำที่ 2 คำที่ 3 คำที่ 4 คำที่ 5 (ตัวปกติ 14 พอยต์) (ไม่เกิน 5 คำ)

เว้น 1 บรรทัด (ตัวปกติ 14 พอยต์)

Abstract (ตัวหนา 14 พอยต์)

(ตัวปกติ 14 พอยต์ ชิดซ้าย) ความยาวไม่เกิน 250 คำ หรือ 15 บรรทัด โดยมีเพียง 1 ย่อหน้าโดยเรียงลำดับความสำคัญของเนื้อหา เช่น วัตถุประสงค์ วิธีการศึกษา ผล และอภิปราย อย่างต่อเนื่องกัน

เว้น 1 บรรทัด (ตัวปกติ 14 พอยต์)

Keywords: word 1, word 2, word 3, word 4, word 5, (ตัวปกติ 14 พอยต์) (ไม่เกิน 5 คำ)

เว้น 1 บรรทัด (ตัวปกติ 14 พอยต์)

1. บทนำ (ตัวหนา 14 พอยต์)

(ตัวปกติ 14 พอยต์) บทนำ กล่าวถึงความเป็นมาและเหตุผลที่นำไปสู่การศึกษาวิจัยให้ข้อมูลทางวิชาการพร้อมวัตถุประสงค์อย่างคร่าวๆ ของการวิจัย และการสำรวจเอกสารงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง (Literature review)

รายชื่อเอกสารที่ใช้เป็นหลักในการค้นคว้าวิจัยที่ได้ตรวจสอบเพื่อนำมาเตรียมรายงานและมีการอ้างอิง โดยใช้ระบบชื่อผู้เขียนและปี (Author-date system) โดยยึดการอ้างอิงตามรูปแบบ APA (American Psychological Association) 7th edition

การอ้างอิงในเนื้อหา	หน้าข้อความ	หลังข้อความ
การอ้างอิงด้วยหนังสือทั่วไป, หนังสือแปล, บทความในหนังสือ, รายงานการประชุม, รายงานการวิจัย, วิทยานิพนธ์, บทความวารสาร/นิตยสาร, หนังสือพิมพ์	ชื่อ/นามสกุลผู้แต่ง,/(ปีที่พิมพ์, ระบุเลขหน้า) Surname (Date, pp.)	/(ชื่อ/นามสกุลผู้แต่ง,/ปีที่พิมพ์,/หน้า/... ระบุเลขหน้าที่ย่อ) /(Surname,/Date,/pp.)
ผู้แต่ง 1 – 2 คน	จอมพงศ์ มงคลวนิช (2555, น. 116) ชลลดา มงคลวนิช และ รัตนาภรณ์ ชาติวงศ์ (2557, น. 43)	(จอมพงศ์ มงคลวนิช, 2555, น. 116) (ชลลดา มงคลวนิช และ รัตนาภรณ์ ชาติวงศ์, 2557, น. 43)
ผู้แต่ง 3 คนขึ้นไป	สุวารี เจริญมุขยพันธ์ และคณะ (2556, น. 27)	(สุวารี เจริญมุขยพันธ์ และคณะ, 2556, น. 27)
ผู้แต่งเป็นกลุ่มบุคคลหรือนิติบุคคล	<u>การอ้างอิงครั้งแรก</u> สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว., 2557, หน้า 70-71) <u>การอ้างอิงครั้งต่อมา</u> สกว. (2557, หน้า 70-71)	<u>การอ้างอิงครั้งแรก</u> (สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย [สกว.], 2557, หน้า 70-71) <u>การอ้างอิงครั้งต่อมา</u> (สกว., 2557, หน้า 70-71)
ผู้แต่งมีฐานันดรศักดิ์, บรรดาศักดิ์, สมณศักดิ์	ลักษณะจันทร์ เลหาพันธุ์, คุณหญิง (2554)	(ลักษณะจันทร์ เลหาพันธุ์, คุณหญิง, 2554)
อ้างอิงด้วยหนังสือไม่ปรากฏชื่อผู้แต่ง	อุตสาหกรรมอัญมณี (2553)	(อุตสาหกรรมอัญมณี, 2553)
การอ้างอิงด้วยราชกิจจานุเบกษา	ชื่อพระราชบัญญัติ/(ปีที่พิมพ์) พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน (ฉบับที่ 7) พ.ศ. 2562 (2562)	/(ชื่อพระราชบัญญัติ/ปีที่พิมพ์) (พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน (ฉบับที่ 7) พ.ศ. 2562, 2562)
การอ้างอิงด้วยสิทธิบัตร	ชื่อ/นามสกุลผู้ประดิษฐ์,/(ปีที่อนุมัติสิทธิบัตร) วุฒิรัตน์ คงรัตน์ประเสริฐ (2552)	/(ชื่อ/นามสกุลผู้ประดิษฐ์,/ปีที่อนุมัติสิทธิบัตร) (วุฒิรัตน์ คงรัตน์ประเสริฐ, 2552)
การอ้างอิงด้วยบทความที่ไม่มีชื่อผู้แต่ง	“ชื่อบทความ”,/(ปีที่พิมพ์,/เลขหน้า) “นวัตกรรมดิจิทัลยุค Thailand 4.0”, (2560, หน้า 71)	(“ชื่อบทความ”,/(ปีที่พิมพ์,/เลขหน้า) (“นวัตกรรมดิจิทัลยุค Thailand 4.0”, 2560, หน้า 71)
การอ้างอิงด้วยข้อมูลจากเว็บไซต์/วิกิพีเดีย	ชื่อผู้แต่ง/(ปีที่จัดทำ) มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม (2565)	(ชื่อผู้แต่ง/ปีที่จัดทำ) (มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม, 2565)
website	มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม (2565)	(มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม, 2565)
wikipedia	วิกิพีเดีย (ม.ป.ป.)	(วิกิพีเดีย, ม.ป.ป.)

เว้น 1 บรรทัด (ตัวปกติ 14 พอยต์)

2. วัตถุประสงค์การวิจัย (ตัวหนา 14 พอยต์)

(ตัวปกติ 14 พอยต์) แสดงวัตถุประสงค์ในการดำเนินงานที่สอดคล้องกับวิธีการวิจัย และผลการวิจัย

.....

เว้น 1 บรรทัด (ตัวปกติ 14 พอยต์)

3. วิธีดำเนินการวิจัย (ตัวหนา 14 พอยต์)

(ตัวปกติ 14 พอยต์) วัสดุอุปกรณ์และวิธีดำเนินการวิจัย อธิบายเครื่องมือและวิธีการวิจัยให้ชัดเจน

.....

.....

เว้น 1 บรรทัด (ตัวปกติ 14 พอยต์)

4. ผลการวิจัย (ตัวหนา 14 พอยต์)

(ตัวปกติ 14 พอยต์) เสนอผลการวิจัยอย่างชัดเจน ตรงประเด็น ควรมีรูป และ/หรือ ตารางประกอบ การอธิบายผลต้องมีรายละเอียดเพียงพอเพื่อให้ผู้อ่านสามารถเข้าใจผลที่ได้และมีความน่าเชื่อถือของผล เน้นจุดแข็งของวัสดุและวิธีการ ขนาดตารางที่ดีต้องไม่เกิน กั้นหน้า กั้นหลัง ของหน้ากระดาษ สามารถลดขนาดตัวอักษรในตารางให้เล็กกว่า 14 พอยต์ แต่ไม่ควรต่ำกว่า 10 พอยต์ และต้องไม่มีเส้นสดมภ์ (column)

เว้น 1 บรรทัด (ตัวปกติ 14 พอยต์)

ตารางที่ 1 อุณหภูมิดินและอากาศบริเวณริมแม่น้ำ (อยู่ชัตรีมหน้ากระดาษ โดย ตารางที่... เป็นตัวหนา ขนาด 14 พอยต์ ขณะที่คำอธิบายตารางเป็นตัวปกติ 14 พอยต์)

จุดที่	เวลา	อุณหภูมิดิน(องศาเซลเซียส)	อุณหภูมิอากาศ (องศาเซลเซียส)
1	10:30	27.30	30.50
2	10:55	29.00	30.90
3	11:20	30.50	31.10
		28.93	30.83

เว้น 1 บรรทัด (ตัวปกติ 14 พอยต์)

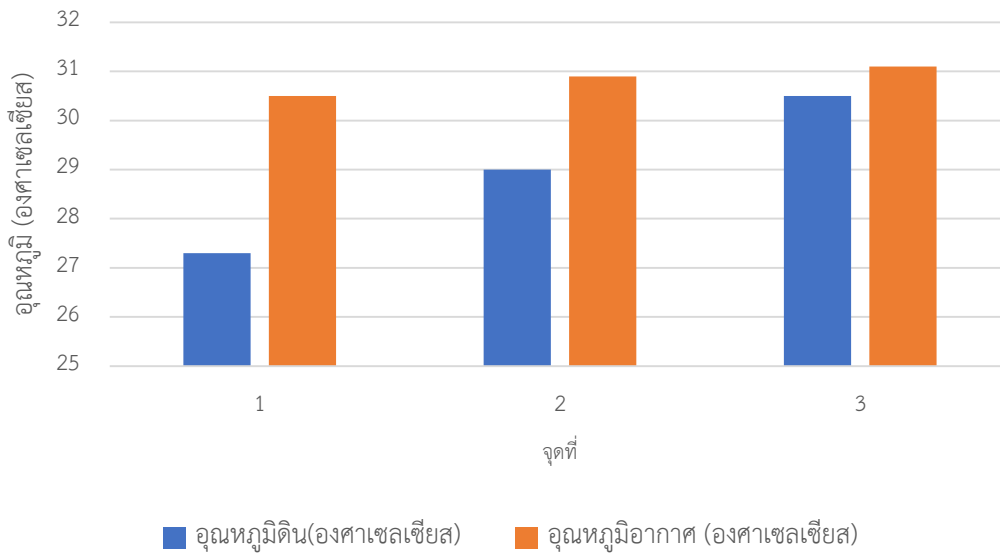
ขนาดรูปภาพ กราฟ ต้องไม่เกิน กั้นหน้า กั้นหลัง กรณีเป็นภาพถ่ายควรมีความคมชัดเพียงพอ โดยตัวหนังสือที่ปรากฏในกราฟหรือรูปภาพ ต้องเป็นฟอนต์ TH Sarabun New

.....

.....

เว้น 1 บรรทัด (ตัวปกติ 14 พอยต์)

อุณหภูมิดินและอากาศ



ภาพที่ 1 อุณหภูมิดินและอากาศบริเวณริมแม่น้ำ

ที่มา (ถ้ามี) อยู่บรรทัดถัดจากภาพที่ จัดรูปแบบกึ่งกลางหน้ากระดาษ

(จัดรูปแบบกึ่งกลางหน้ากระดาษ โดย ภาพที่...และที่มา เป็นตัวหนา 14 พอยต์ คำอธิบายเป็นตัวปกติ 14 พอยต์)

เว้น 1 บรรทัด (ตัวปกติ 14 พอยต์)

สมการทางคณิตศาสตร์ ให้ใช้ตัวอักษร Cambria Math ขนาด 12 พอยต์

โดยจัดสมการไว้กึ่งกลางหน้ากระดาษ และมีเลขสมการระบุไว้ในวงเล็บท้ายสมการ ชิดขอบขวากระดาษ

$$v = u + at \quad (1)$$

5. อภิปรายผลการวิจัยและข้อเสนอแนะ (ตัวหนา 14 พอยต์)

(ตัวปกติ 14 พอยต์) อภิปรายผลการวิจัยและเสนอแนะแนวทางในการศึกษาวิจัยครั้งต่อไป

เว้น 1 บรรทัด (ตัวปกติ 14 พอยต์)

6. กิตติกรรมประกาศ (ถ้ามี) (ตัวหนา 14 พอยต์)

(ตัวปกติ 14 พอยต์) เป็นการแสดงความขอบคุณแก่ผู้ให้ทุนวิจัยหรือผู้ที่ได้ให้ความช่วยเหลือจนกระทั่งงานสำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี

เว้น 1 บรรทัด (ตัวปกติ 14 พอยต์)

7. เอกสารอ้างอิง (ตัวหนา 14 พอยต์)

(ตัวปกติ 14 พอยต์) ระบุรายชื่อเอกสารต่าง ๆ ที่มีการอ้างอิงเฉพาะในบทความทุกรายการ โดยจัดเรียงตามลำดับตัวอักษร เริ่มจากเอกสารภาษาไทยโดยยึดรายการอ้างอิงตามรูปแบบ APA (American Psychological Association) 7th edition โดยมีรายละเอียดดังนี้

การเขียนชื่อผู้แต่ง

ไม่ต้องลงคำนำหน้านามตำแหน่งทางวิชาการคำเรียกทางวิชาชีพและตำแหน่งยศต่าง ๆ (ยกเว้น มีฐานันดรศักดิ์ บรรดาศักดิ์ และสมณศักดิ์)

ผู้เขียน 1 คน

ผู้แต่ง1./ (ปีพิมพ์)/ชื่อเรื่อง/(พิมพ์ครั้งที่)/ สำนักพิมพ์.

ผู้เขียน 2 คน

ผู้แต่ง1./และผู้แต่ง2./ (ปีพิมพ์)/ชื่อเรื่อง/(พิมพ์ครั้งที่)/สำนักพิมพ์.

ผู้เขียนมากกว่า 7 คน

ผู้แต่ง1./ผู้แต่ง2./ผู้แต่ง3./...ผู้แต่งคนสุดท้าย./ (ปีพิมพ์)/ชื่อเรื่อง/(พิมพ์ครั้งที่)/สำนักพิมพ์.

ผู้เขียนมีบรรดาศักดิ์หรือสมณศักดิ์

ผู้แต่ง./บรรดาศักดิ์หรือสมณศักดิ์./ (ปีพิมพ์)/ชื่อเรื่อง/(พิมพ์ครั้งที่)/สำนักพิมพ์.

การอ้างอิงด้วยหนังสือ

ผู้แต่ง1./ (ปีพิมพ์)/ชื่อเรื่อง/(พิมพ์ครั้งที่)/ สำนักพิมพ์.

หนังสือไม่ปรากฏชื่อผู้แต่ง

ชื่อเรื่อง/(พิมพ์ครั้งที่)/ (ปีพิมพ์)/สำนักพิมพ์.

การอ้างอิงด้วยบทความหรือบทในหนังสือ (Book chapter)

ชื่อผู้แต่งบทความหรือบท./ (ปีพิมพ์)/ชื่อบทความหรือบท./ใน/ชื่อบรรณาธิการ/(บ.ก. หรือ Ed)/ชื่อหนังสือ/(น./เลขหน้า)/สำนักพิมพ์.

การอ้างอิงด้วยหนังสือแปล

ชื่อผู้แต่งต้นฉบับ./ (ปีพิมพ์)/ชื่อเรื่องหนังสือภาษาต้นฉบับ/[ชื่อหนังสือภาษาไทย]/(พิมพ์ครั้งที่)/สำนักพิมพ์.

การอ้างอิงด้วยหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ (E-book)

ไม่มี DOI

ผู้แต่ง./ (ปีพิมพ์)/ชื่อหนังสือ/(พิมพ์ครั้งที่)/URL

มี DOI

ผู้แต่ง./ (ปีพิมพ์)/ชื่อหนังสือ/(พิมพ์ครั้งที่)/<https://doi.org/xxxxxxx>

การอ้างอิงด้วยบทความหรือบทในหนังสืออิเล็กทรอนิกส์

ชื่อผู้แต่งบทความหรือบท./ (ปีพิมพ์)/ชื่อบทความหรือบท./ใน/ชื่อบรรณาธิการ/(บ.ก. หรือ Ed)/ชื่อหนังสือ/(น./เลขหน้า)/URL

การอ้างอิงด้วยรายงานการวิจัย

ผู้แต่ง./ (ปีพิมพ์)/ชื่อเรื่อง/(รายงานผลการวิจัย)/ผู้จัดพิมพ์./URL(ถ้ามี)

การอ้างอิงด้วยวิทยานิพนธ์

วิทยานิพนธ์ที่ไม่ได้ตีพิมพ์, วิทยานิพนธ์ในรูปแบบสิ่งพิมพ์

ผู้แต่ง./ (ปีที่เผยแพร่)/ชื่อวิทยานิพนธ์/[ระดับวิทยานิพนธ์/ไม่ได้ตีพิมพ์]/ชื่อมหาวิทยาลัย.

วิทยานิพนธ์จากเว็บไซต์

ผู้แต่ง./ (ปีที่เผยแพร่)/ชื่อวิทยานิพนธ์/[ระดับวิทยานิพนธ์/ชื่อมหาวิทยาลัย]/URL(ถ้ามี)

วิทยานิพนธ์จากฐานข้อมูลออนไลน์

ผู้แต่ง./ (ปีที่เผยแพร่)/ชื่อวิทยานิพนธ์/[ระดับวิทยานิพนธ์/ชื่อมหาวิทยาลัย]/ชื่อฐานข้อมูล./URL(ถ้ามี)

*****ข้อสังเกต**

- ปริญญาโทใช้คำว่า “วิทยานิพนธ์ปริญญาโทฉบับพิมพ์” หรือ “Master’s thesis” ไม่ต้องระบุสาขาวิชาหรือคณะ
- ปริญญาเอกใช้คำว่า “วิทยานิพนธ์ปริญญาเอกฉบับพิมพ์” หรือ “Doctoral dissertation” ไม่ต้องระบุสาขาวิชาหรือคณะ
- หากเป็น “สารนิพนธ์” หรือ “การค้นคว้าอิสระ” ให้ใช้คำของประเภทนั้นแทน “วิทยานิพนธ์”
- วิทยานิพนธ์ในรูปแบบสิ่งพิมพ์ ระบุคำว่า “ไม่ได้ตีพิมพ์” หรือ “Unpublished”

การอ้างอิงด้วยวารสาร

วารสารแบบเล่ม

ชื่อผู้แต่ง./ (ปีพิมพ์)./ชื่อบทความ./ชื่อวารสาร./เลขของปี(เลขของฉบับที่),/เลขหน้า.

วารสารออนไลน์ไม่มีเลข DOI

ชื่อผู้แต่ง./ (ปีพิมพ์)./ชื่อบทความ./ชื่อวารสาร./เลขปีที่(เลขฉบับที่),/เลขหน้า./URL

วารสารออนไลน์มีเลข DOI

ชื่อผู้แต่ง./ (ปีพิมพ์)./ชื่อบทความ./ชื่อวารสาร./เลขปีที่(เลขฉบับที่),/เลขหน้า./https://doi.org/xxxxxxx

บทความในวารสารที่ไม่มีชื่อผู้แต่ง

ชื่อบทความ./ (ปีพิมพ์)./ชื่อวารสาร./เลขของปี(เลขของฉบับที่),/เลขหน้า.

การอ้างอิงจากรายงานการประชุม, การสัมมนา, การอภิปราย

ชื่อผู้แต่ง./ (ปีพิมพ์)./ชื่อเรื่องการประชุม./ชื่อการประชุม./สถานที่จัดประชุม.

การอ้างอิงจากWebsite

ผู้แต่ง./ (วัน/เดือน/ปีที่เผยแพร่)./ชื่อบทความ./ชื่อเว็บไซต์./URL

การอ้างอิงด้วยแอปพลิเคชัน

ชื่อผู้ถือสิทธิ์หรือองค์กร./ (ปีของ version แอป)./ชื่อแอปพลิเคชัน/(Version แอป)/[Mobile application software]./URL

การอ้างอิงด้วยราชกิจจานุเบกษา

ชื่อประกาศ./ (วัน/เดือน/ปีที่ประกาศ)./ราชกิจจานุเบกษา./เล่ม/ตอนที่/หน้า/เลขหน้า.