

ชื่อบทความภาษาไทย (ตัวหนา 16 พอยต์)**ชื่อบทความภาษาอังกฤษ (ตัวหนา 16 พอยต์)**

(ในกรณีภาษาอังกฤษให้ใช้อักษรตัวใหญ่ในตัวแรกของทุกคำ

ยกเว้นบุรพบทที่มีน้อยกว่า 5 ตัวอักษร ใช้อักษรตัวเล็ก ไม่ควรรยาวเกิน 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)

¹หน่วยงาน (ตัวปกติ 12 พอยต์) (หน่วยงานหรือสถาบันที่สังกัดผู้เขียนหลักเป็นภาษาไทย)¹institution (ตัวปกติ 12 พอยต์) (หน่วยงานหรือสถาบันที่สังกัดผู้เขียนหลักเป็นภาษาอังกฤษ)²หน่วยงาน (ตัวปกติ 12 พอยต์) (หน่วยงานหรือสถาบันที่สังกัดผู้เขียนรองเป็นภาษาไทย)²institution (ตัวปกติ 12 พอยต์) (หน่วยงานหรือสถาบันที่สังกัด ผู้เขียนรองเป็นภาษาอังกฤษ)³หน่วยงาน (ตัวปกติ 12 พอยต์) (หน่วยงานหรือสถาบันที่สังกัดผู้เขียนรองเป็นภาษาไทย)³institution (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) 6th edition

การอ้างอิงในเนื้อหา	หน้าข้อความ	หลังข้อความ
การอ้างอิงด้วยหนังสือทั่วไป , หนังสือแปล , บทความในหนังสือ , รายงานการประชุม , รายงานการวิจัย , วิทยานิพนธ์ , บทความวารสาร/นิตยสาร , หนังสือพิมพ์	/ชื่อ/นามสกุลผู้แต่ง/(ปีที่พิมพ์, ระบุเลขหน้า) Surname (Date, pp.)	/(ชื่อ/นามสกุลผู้แต่ง,/ปีที่พิมพ์,/หน้า/... ระบุเลขหน้าที่อ้างอิง) /(Surname,/Date,/pp.)
ผู้แต่ง 1 – 2 คน	จอมพงศ์ มงคลวนิช (2555, หน้า 116) ชลลดา มงคลวนิช และ รัตนาภรณ์ ชาติวงค์ (2557, หน้า 43)	(จอมพงศ์ มงคลวนิช, 2555, หน้า 116) (ชลลดา มงคลวนิช และ รัตนาภรณ์ ชาติวงค์, 2557, หน้า 43)
ผู้แต่ง 3 – 6 คน	<u>การอ้างอิงครั้งแรก</u> สุวารี เจริญมุขยพันธ์, ถาวร สกุลพาณิชย์, พัทณี ธรรมวันนา, อนุชิต สว่างแจ้ง และ ณิชฐิตา สุขเรืองรอง (2556, หน้า 27-29) <u>การอ้างอิงครั้งต่อมา</u> สุวารี เจริญมุขยพันธ์ และคนอื่นๆ (2556, หน้า 27-29)	<u>การอ้างอิงครั้งแรก</u> (สุวารี เจริญมุขยพันธ์, ถาวร สกุลพาณิชย์, พัทณี ธรรมวันนา, อนุชิต สว่างแจ้ง และ ณิชฐิตา สุขเรืองรอง, 2556, หน้า 27-29) <u>การอ้างอิงครั้งต่อมา</u> (สุวารี เจริญมุขยพันธ์ และคนอื่นๆ, 2556, หน้า 27-29)
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 เลหาพันธ์ุ, คุณหญิง (2554)	(ลักษณะจันทร์ เลหาพันธ์ุ, คุณหญิง, 2554)
อ้างอิงด้วยหนังสือไม่ปรากฏชื่อผู้แต่ง	อุตสาหกรรมอัญมณี (2553)	(อุตสาหกรรมอัญมณี, 2553)
การอ้างอิงด้วยราชกิจจานุเบกษา	/ชื่อพระราชบัญญัติ/(ปีที่พิมพ์) พระราชบัญญัติมาตรการของฝ่ายบริหารในการป้องกันและปราบปรามการทุจริต (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. 2559 (2559)	/(ชื่อพระราชบัญญัติ/ปีที่พิมพ์) (พระราชบัญญัติมาตรการของฝ่ายบริหารในการป้องกันและปราบปรามการทุจริต (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. 2559, 2559)
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)	(ชื่อผู้แต่ง/ปีที่จัดทำ)

การอ้างอิงในเนื้อหา	หน้าข้อความ	หลังข้อความ
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 ครบมีรูป และ/หรือ ตารางประกอบ การอธิบายผลต้องมีรายละเอียดเพียงพอเพื่อให้ผู้อ่านสามารถเข้าใจผลที่ได้และมีความน่าเชื่อถือของผล เน้นจุดแข็งของวัสดุและวิธีการ ขนาดตารางที่ดีต้องไม่เกิน กั้นหน้า กั้นหลัง ของหน้ากระดาษ สามารถลดขนาดตัวอักษรในตารางให้เล็กกว่า 14 พอยต์ แต่ไม่ควรต่ำกว่า 10 พอยต์ และต้องไม่มีเส้นสมรภูมิ (column)

เว้น 1 บรรทัด (ตัวปกติ 14 พอยต์)

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

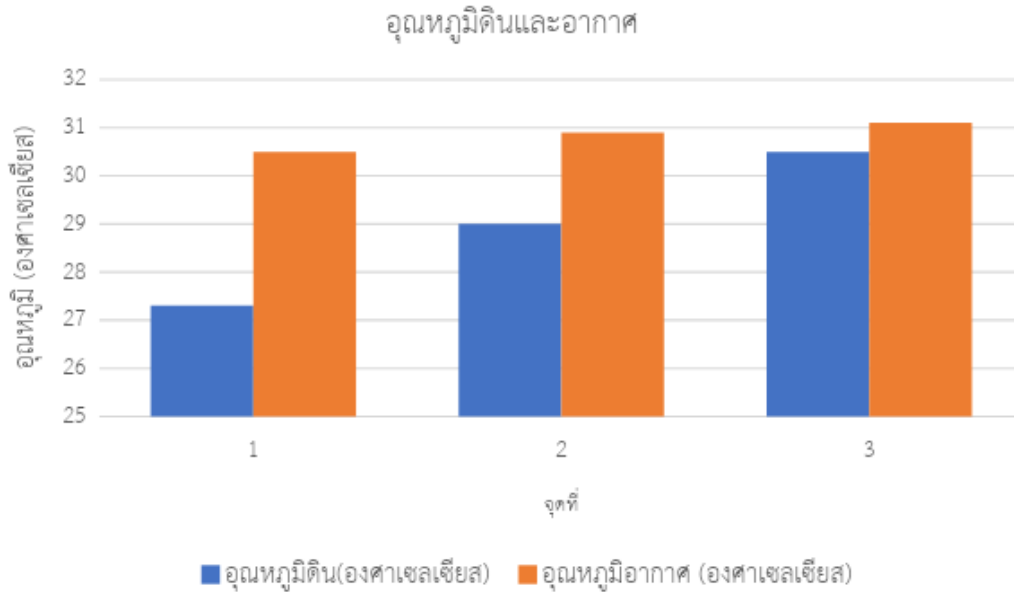
จุดที่	เวลา	อุณหภูมิดิน(องศาเซลเซียส)	อุณหภูมิอากาศ (องศาเซลเซียส)
1	10:30	27.30	30.50
2	10:55	29.00	30.90
3	11:20	30.50	31.10
		28.93	30.83

เว้น 1 บรรทัด (ตัวปกติ 14 พอยต์)

ขนาดรูปภาพ กราฟ ต้องไม่เกิน กั้นหน้า กั้นหลัง กรณีเป็นภาพถ่ายควรมีความคมชัดเพียงพอ โดยตัวหนังสือที่ปรากฏในกราฟ หรือรูปภาพ ต้องเป็นฟอนต์ TH Sarabun New

.....

เว้น 1 บรรทัด (ตัวปกติ 14 พอยต์)



ภาพที่ 1 อุณหภูมิดินและอากาศบริเวณริมแม่น้ำ (อยู่กึ่งกลางหน้ากระดาษ โดย ภาพที่... เป็นตัวหนา 14 พอยต์ขณะที่คำอธิบายรูปเป็นตัวปกติ 14 พอยต์)

เว้น 1 บรรทัด (ตัวปกติ 14 พอยต์)

สมการทางคณิตศาสตร์ ให้ใช้ตัวอักษร Time New Roman ขนาด 10 พอยต์
โดยจัดสมการไว้กึ่งกลางหน้ากระดาษ และมีเลขสมการระบุไว้ในวงเล็บท้ายสมการ ชิดขอบขวากระดาษ

$$v = u + at \tag{1}$$

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) 6th edition โดยมีรายละเอียดดังนี้
การเขียนชื่อผู้แต่ง

ไม่ต้องลงคำนำหน้านามตำแหน่งทางวิชาการคำเรียกทางวิชาชีพและตำแหน่งยศต่าง ๆ (ยกเว้น มีฐานันดรศักดิ์ บรรดาศักดิ์ และ สมณศักดิ์)

ผู้เขียน 1 คน

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

ผู้เขียน 2 คน

ผู้แต่ง1, และผู้แต่ง2. // (ปีพิมพ์) // ชื่อเรื่อง / (พิมพ์ครั้งที่) // สถานที่พิมพ์ : สำนักพิมพ์.

ผู้เขียนมากกว่า 7 คน

ผู้แต่ง1, / ผู้แต่ง2, / ผู้แต่ง3, / ผู้แต่ง4, / ผู้แต่ง5, / ผู้แต่ง6... ผู้แต่งคนสุดท้าย. / (ปีพิมพ์) // ชื่อเรื่อง // (พิมพ์ครั้งที่) // สถานที่พิมพ์ : สำนักพิมพ์.

การอ้างอิงด้วยหนังสือ

ผู้แต่ง 1. / (ปีพิมพ์) // ชื่อเรื่อง / (พิมพ์ครั้งที่) // สถานที่พิมพ์ : สำนักพิมพ์.

หนังสือไม่ปรากฏชื่อผู้แต่ง

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

บทความหรือบทในหนังสือ (Book chapter)

ชื่อผู้แต่งบทความหรือบท. / (ปีพิมพ์) // ชื่อบทความหรือบท. ใน หรือ In / ชื่อบรรณาธิการ / (บ.ก. หรือ Ed),

//////// ชื่อหนังสือ / (น. หรือ p. หรือ pp. เลขหน้า) // สถานที่พิมพ์ : สำนักพิมพ์.

การอ้างอิงด้วยหนังสือแปล

ชื่อผู้แต่งต้นฉบับ. / (ปีพิมพ์) // ชื่อเรื่องที่แปล / [ชื่อต้นฉบับ] / (ชื่อผู้แปล, แปล) // สถานที่พิมพ์ : สำนักพิมพ์. / (ต้นฉบับพิมพ์ปี ค.ศ. หรือ พ.ศ.)

การอ้างอิงด้วยหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ (E-book)

ผู้แต่ง 1. / (ปีพิมพ์) // ชื่อเรื่อง / (พิมพ์ครั้งที่) // สถานที่พิมพ์ : สำนักพิมพ์. / จาก หรือ from / <http://www.xxxxxxx>

การอ้างอิงด้วยรายงานการวิจัย

ผู้แต่ง. / (ปีพิมพ์) // ชื่อเรื่อง (รายงานผลการวิจัย) // สถานที่พิมพ์ : สำนักพิมพ์.

การอ้างอิงด้วยวิทยานิพนธ์

วิทยานิพนธ์แบบรูปเล่ม

ผู้แต่ง. / (ปีพิมพ์) // ชื่อเรื่อง / (ปริญญาานิพนธ์ปริญญาดุษฎีบัณฑิต หรือ Doctoral dissertation หรือ วิทยานิพนธ์

//////// ปริญญามหาบัณฑิต หรือ master's thesis) // สถานที่พิมพ์. / ชื่อสถาบัน.

วิทยานิพนธ์ฐานข้อมูลออนไลน์

ผู้แต่ง. / (ปีพิมพ์) // ชื่อเรื่อง / (ปริญญาานิพนธ์ปริญญาดุษฎีบัณฑิต หรือ Doctoral dissertation หรือ วิทยานิพนธ์

//////// ปริญญามหาบัณฑิต หรือ master's thesis) // สถานที่พิมพ์. / ชื่อสถาบัน. สืบค้นจาก หรือ Retrieved

//////// from <http://www.xxxxxxx>

การอ้างอิงด้วยวารสาร

วารสารแบบเล่ม

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

วารสารออนไลน์

- กรณีไม่มีเลข DOI

ชื่อผู้แต่ง. / (ปีพิมพ์) // ชื่อบทความ. // ชื่อวารสาร, เลขของปีที่ / (เลขของฉบับที่), เลขหน้า. สืบค้นจาก หรือ

//////// Retrieved from <http://www.xxxxxxx>

- กรณีมีเลข DOI

ชื่อผู้แต่ง./ (ปีพิมพ์) ./ ชื่อบทความ ./ ชื่อวารสาร ./ เลขของปีที่ / (เลขของฉบับที่) ./ เลขหน้า. doi: xxxxxxxx

การอ้างอิงจากWebsite

ผู้แต่ง./ (ปีพิมพ์) ./ ชื่อบทความ ./ สืบค้น หรือ Retrieved / วัน เดือน ปี ./ จาก หรือ from / <http://www.xxxxxx>

รูปภาพ

ผู้แต่ง./ (ปีพิมพ์) ./ ชื่อภาพ./ [Image]. / สืบค้น วันเดือนปี ./ จาก หรือ Retrieved from / <http://www.xxxxxx>

การอ้างอิงด้วยแอปพลิเคชัน

ชื่อผู้ถือสิทธิ์ หรือองค์กร. (ปีของ version แอป). ชื่อแอปพลิเคชัน (Version แอป) [Mobile application software]. จาก หรือ Retrieved from <http://xxxx>

การอ้างอิงด้วยราชกิจจานุเบกษา

ชื่อประกาศ. (วัน เดือน ปี ที่ประกาศ). ราชกิจจานุเบกษา. เล่มที่ xxx ตอนที่ xx, หน้า x-xx.