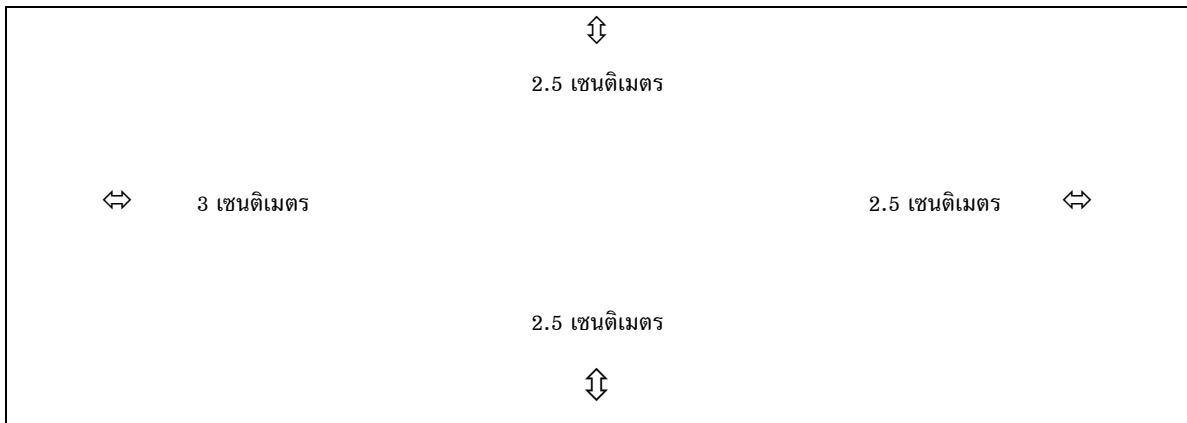




รูปแบบการเขียนบทความวิจัย (Full Paper)

การจัดรูปแบบบทความด้วยโปรแกรม Microsoft Word

- กำหนดให้จัดหน้ากระดาษให้ได้ขนาด A4 โดยตั้งค่าหน้ากระดาษขอบบน 2.5 เซนติเมตร ขอบล่าง 2.5 เซนติเมตร ขอบซ้าย 3 เซนติเมตร และขอบขวา 2.5 เซนติเมตร



- กำหนดให้จัดระยะห่างระหว่างบรรทัดที่ระยะ 1.5 lines และมีเลขบรรทัดกำกับตลอดบทความ รวมทั้งตารางและรูปภาพ
- กำหนดให้ใส่เลขหน้ากำกับทุกหน้าตรงด้านล่างขวาของกระดาษ A4
- กำหนดให้จำนวนหน้าผลงานนิพนธ์มีจำนวนไม่เกิน 12 หน้า ครอบคลุมทั้ง 3 ส่วน คือ
 - บทคัดย่อ ประกอบด้วย 1.) ชื่อเรื่อง 2.) ชื่อ-นามสกุลผู้นิพนธ์และผู้ร่วมนิพนธ์ 3.) ที่อยู่หน่วยงานต้นสังกัด 4.) บทคัดย่อ 5.) คำสำคัญ
 - เนื้อหา 1.) บทนำ 2.) วัตถุประสงค์และวิธีการ 3.) ผลการศึกษา 4.) อภิปรายผลการศึกษา 5.) สรุปผลการศึกษา 6.) (ถ้ามี) ข้อเสนอแนะ 7.) (ถ้ามี) กิตติกรรมประกาศ
 - บรรณานุกรมท้ายบทความในรูปแบบ APA 7th
- กำหนดให้ใช้ตัวอักษร Eucrosia UPC ตลอดทั้งเอกสาร
 - ชื่อเรื่อง มีขนาดตัวอักษร 18 พ้อยท์ ในรูปแบบตัวหนา
 - หัวเรื่อง มีขนาดตัวอักษร 14 พ้อยท์ ในรูปแบบตัวหนา (ยกเว้นหัวเรื่อง บทคัดย่อ ที่มีขนาดตัวอักษร 12 พ้อยท์) จัดให้อยู่กึ่งกลางของหน้ากระดาษ
 - เนื้อความ มีขนาดตัวอักษร 14 พ้อยท์ ในรูปแบบตัวปกติ (ยกเว้นหัวเรื่อง บทคัดย่อ ที่มีขนาดตัวอักษร 12 พ้อยท์)



- 5.4 ตารางและรูปภาพ มีขนาดตัวอักษร 12 พ้อยท์ ตั้งแต่หัวตาราง คำอธิบายตาราง คำอธิบายใต้รูปภาพ/แผนภูมิ รายละเอียดตาราง และรายละเอียดรูปภาพ/แผนภูมิ โดยที่หัวตาราง กับ คำอธิบายใต้รูปภาพ/แผนภูมิ มีรูปแบบตัวหนา ส่วนคำอธิบายและรายละเอียดของตารางกับรูปภาพ/แผนภูมิให้ตั้งค่าเป็นรูปแบบปกติ
- 5.5 เซิงอรรถ มีขนาดตัวอักษร 10 พ้อยท์
6. กำหนดให้ใช้รูปแบบการอ้างอิงเอกสารเป็น **APA Style 7th edition**

***หมายเหตุ** ตัวอย่างอยู่นำถัดไป

1	ชื่อเรื่องภาษาไทย	Commented [WK1]: 18 pt ในรูปแบบตัวหนา
2	ชื่อผู้แต่งคนที่หนึ่ง ¹ , ชื่อผู้แต่งคนที่สอง ² และชื่อผู้แต่งคนที่สาม ^{1*}	Commented [WK2]: 16 pt ในรูปแบบตัวปกติ
3	Title	Commented [WK3]: 18 pt ในรูปแบบตัวหนา
4	First Author Name ¹ , Second Author Name ² and Third Author Name ^{1*}	Commented [WK4]: 16 pt ในรูปแบบตัวปกติ
5		Commented [WK5]: 1 Enter
6	ภาควิชา คณะวิชา มหาวิทยาลัย จังหวัด รหัสไปรษณีย์	Commented [WK6]: ที่อยู่ผู้แต่งคนที่หนึ่งและสาม เวอร์ชันภาษาไทย กรณีผู้พิมพ์มีหน่วยงานสังกัดเดียวกัน
7	ภาควิชา คณะวิชา มหาวิทยาลัย จังหวัด รหัสไปรษณีย์	
8	¹ Department, Faculty, University, District, Province, Postal Code	Commented [WK7]: ที่อยู่ผู้แต่งบทความคนที่สอง เวอร์ชันภาษาไทย
9	² Department, Faculty, University, District, Province, Postal Code	
10	*Corresponding author. E-mail: xxxx@xxxx.com	Commented [WK8]: 12 pt
11		Commented [WK9]: 1 Enter
12	บทคัดย่อ	Commented [a10]: 12 pt ในรูปแบบตัวหนา
13	แสดงเนื้อหาสำคัญอย่างย่อของงานวิจัย ตั้งแต่ประเด็นวัตถุประสงค์ความสำคัญ วิธีการศึกษา ผลการศึกษา และบทสรุป โดยให้เนื้อหา	Commented [WK11]: 12 pt ในรูปแบบตัวปกติ
14	ข้างต้นทั้งหมดอยู่ในย่อหน้าเดียว ไม่ใช้หัวข้อย่อย และมีจำนวนคำไม่เกิน 300 คำ หรือรวมกับเวอร์ชันภาษาอังกฤษไม่เกิน 600 คำ ทั้งนี้	
15	บทคัดย่อทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ขอให้ผู้วิจัยเขียนรายละเอียดเนื้อหาให้สอดคล้องตรงกัน	Commented [WK12]: 1 Enter
16		Commented [WK13]: 12 pt ในรูปแบบตัวหนา
17	คำสำคัญ: คำสำคัญ1 คำสำคัญ2 คำสำคัญ3 คำสำคัญ4 คำสำคัญ5	Commented [WK14]: 12 pt ในรูปแบบตัวปกติ
18		Commented [WK15]: 1 Enter
19	Abstract	Commented [a16]: 12 pt ในรูปแบบตัวหนา
20	แสดงแสดงเนื้อหาสำคัญอย่างย่อของงานวิจัย ตั้งแต่ประเด็นวัตถุประสงค์ความสำคัญ วิธีการศึกษา ผลการศึกษา และบทสรุป โดยให้	Commented [WK17]: 12 pt ในรูปแบบตัวปกติ
21	เนื้อหาข้างต้นทั้งหมดอยู่ในย่อหน้าเดียว ไม่ใช้หัวข้อย่อย และมีจำนวนคำไม่เกิน 300 คำ หรือรวมกับเวอร์ชันภาษาอังกฤษไม่เกิน 600 คำ	
22	ทั้งนี้ บทคัดย่อทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ขอให้ผู้วิจัยเขียนรายละเอียดเนื้อหาให้สอดคล้องตรงกัน	Commented [a18]: 1 Enter
23		Commented [WK19]: 12 pt ในรูปแบบตัวหนา
24	Keywords: keyword1, keyword2, keyword3, keyword4, keyword5	Commented [WK20]: 12 pt ในรูปแบบตัวปกติ
25		

26 **บทนำ**
27 เขียนถึงความสำคัญของที่มาและปัญหาของงานวิจัย ภูมิหลังของงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง สมมติฐานและวัตถุประสงค์ของ
28 การวิจัย กรอบแนวคิด การทบทวนวรรณกรรม

29
30 **วัสดุอุปกรณ์และวิธีการ**
31 เขียนถึงเทคนิคและวิธีการทั่วไปที่ใช้ในการศึกษาวิจัย หากประกอบด้วยตารางเพื่ออธิบายเปรียบเทียบหรือจัดรูป
32 เนื้อหาให้สั้นกระชับเข้าใจง่าย ให้ดำเนินการดังนี้

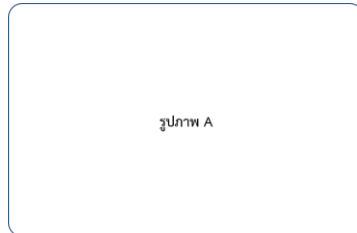
- 33 • ตารางไม่มีเส้นสมทม (เส้นคอลัมน์)
- 34 • มีขนาดตัวอักษร 12 พ้อยท์ ตั้งแต่หัวตาราง คำอธิบายตาราง รายละเอียดตาราง โดยที่หัวตาราง มีรูปแบบตัวหนา ส่วนคำอธิบาย
35 และรายละเอียดของตารางให้ตั้งค่าเป็นรูปแบบปกติ ตัวอย่างดังตารางที่ 1

36
37 ตารางที่ 1

การตั้งค่านักกระดาษ	จำนวน
ตั้งค่านักกระดาษ	ขนาด A4
ขอบบน	2.5 ซม.
ขอบล่าง	2.5 ซม.
ขอบซ้าย	3.0 ซม.
ขอบขวา	2.5 ซม.

38
39 หากมีรูปภาพหรือแผนภูมิประกอบ ให้ตั้งค่าขนาดตัวอักษร 12 พ้อยท์ โดยที่คำอธิบายได้รูปภาพมีรูปแบบตัวหนา
40 ส่วนรายละเอียดรูปภาพให้ตั้งค่าเป็นรูปแบบปกติ ตัวอย่างดังรูปที่ 1

41



42

43

รูปที่ 1 รูปภาพ A

44

หากมีรายละเอียดของรูปภาพ ให้ระบุรายละเอียดรูปภาพตรงส่วนนี้ โดยเริ่มต้นบรรทัดแรกด้วยการเยื้อง 1 แท็บ แล้วจึงเริ่มพิมพ์

45

รายละเอียด

46

47

ผลการศึกษา

48

เขียนถึงผลการศึกษาต่างๆ ข้อมูลต่างๆ ที่ได้จากการศึกษาวิจัยนั้นๆ อาจมีรูปภาพ ตาราง หรือแผนภูมิประกอบ

49

ท่านสามารถดูรูปแบบการกำหนดค่าตารางได้ที่ตารางที่ 1 และรูปภาพ/แผนภูมิได้ที่รูปที่ 1

50

51

อภิปรายผลการศึกษา

52

นำหลักทฤษฎี หรือหลักวิชาการมาอภิปรายผลครอบคลุมทุกประเด็นของผลการศึกษาที่เกิดขึ้น การวิเคราะห์

53

เปรียบเทียบบทนิพนธ์ของตนกับงานของคนอื่น การวิเคราะห์จุดอ่อนจุดแข็งและแนวทางเพิ่มประสิทธิภาพของการวิจัย

54

55

สรุปผลการศึกษา

56

เขียนสรุปผลการศึกษาตามวัตถุประสงค์ของงานวิจัย

57

58

ข้อเสนอแนะ (ถ้ามี)

59

หากมีข้อเสนอแนะงานวิจัย ให้เขียนที่ส่วนนี้ หากไม่สามารถปรับหัวข้อออกจากเอกสารได้

60

61

กิตติกรรมประกาศ (ถ้ามี)

62 เป็นการเขียนเพื่อกล่าวขอบคุณ บุคคล หน่วยงาน ที่ให้ความช่วยเหลือ สนับสนุนในการเขียนรายงาน การเขียน
63 ความเรียงชั้นสูง ซึ่งประกอบด้วย ผู้ให้คำปรึกษา ตรวจทาน ผู้ช่วยให้ข้อมูล รวบรวมข้อมูล วิเคราะห์ข้อมูล ตลอดจน
64 ผู้สนับสนุนแหล่งทุน

65

66

เอกสารอ้างอิง

67 ผู้แต่ง นามสกุลผู้แต่ง. (xxxx). ชื่อเรื่อง. ชื่อวารสาร(ชื่อย่อวารสาร), เลขปีที่(เลขฉบับที่), หน้า-หน้า

68 ชื่อผู้แต่ง นามสกุลผู้แต่ง. (xxxx). ชื่อเรื่อง. ใน ชื่อบ.ก. (บ.ก.), ชื่อหัวข้อการประชุม ครั้งที่ เลข (น. หน้า-หน้า). ฐานข้อมูล

69 ชื่อผู้แต่ง นามสกุลผู้แต่ง. (xxxx). ชื่อบ.ท. ใน ชื่อบรรณานุกรม (บ.ก.), ชื่อหนังสือ, (น. xxx-xxx). สำนักพิมพ์.

70

<https://www.xxxxx.com/xxxx>

71 Author's surname, A. A. (Year). Title [Unpublished doctoral or master's thesis]. Institution awarding the degree

72 Author's surname, A. A. (Year). Title [doctoral or master's thesis, Institution awarding the degree]. website name.

73

<https://www.xxxxx.com/xxxx>.

74 Author's surname, A. A. (Year). Title (UMI No. or any publication No.) [doctoral or master's thesis, Institution

75

awarding the degree]. database name. <https://www.xxxxx.com/xxxx>.

76

Author's surname, A. A. (Year). Title (Draft Complete Research Report). Location: Institution.

Commented [NRa121]: · กรณี วารสาร

- กรณี รายงานการประชุมเชิงวิชาการที่มี proceeding
- กรณี บทความหรือบทในหนังสือบนเว็บไซต์
- กรณีวิทยานิพนธ์ไม่ได้ตีพิมพ์
- กรณีวิทยานิพนธ์เว็บไซต์
- กรณีวิทยานิพนธ์เว็บไซต์ (เชิงพาณิชย์)
- กรณีรายงานการวิจัย

การอ้างอิงนี้ เป็นเพียงตัวอย่างการอ้างอิงบรรณานุกรมท้ายบทความ
ในเบื้องต้นเท่านั้น

ท่านสามารถศึกษารูปแบบการอ้างอิง APA เวอร์ชัน 7 ทั้งแบบแทรกใน
เนื้อหาและบรรณานุกรมท้ายบทความ เพิ่มเติมได้ที่ [รูปแบบ APA 7th](#)
[สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยนครสวรรค์](#)

ทั้งนี้ กรุณาตรวจสอบความสอดคล้องตรงกัน ระหว่าง “การอ้างอิง
แบบแทรกในเนื้อหา” กับ “บรรณานุกรมท้ายบทความ”