[ชื่อเรื่องภาษาไทยของบทความ]

[English Title of the Article]

[ชื่อผู้แต่งคนที่ 1][1*] [ชื่อผู้แต่งคนที่ 2][2] และ [ชื่อผู้แต่งคนที่ 3][3]

[Author Name 1][1*] [Author Name 2][2] and [Author Name 3][3]

1-3 [หลักสูตร/สาขาวิชา/คณะ/มหาวิทยาลัย หรือหน่วยงานต้นสังกัดภาษาไทย]

1-3 [Program/Department/Faculty/University or Organization in English]

*Corresponding author E-mail: [email@example.com]

Received [day month year]; Revised [day month year]; Accepted [day month year]

บทคัดย่อ

[เขียนบทคัดย่อภาษาไทย ความยาวประมาณ 200–300 คำ โดยสรุปวัตถุประสงค์ วิธีดำเนินการวิจัย กลุ่มตัวอย่าง เครื่องมือที่ใช้ สถิติที่ใช้ ผลการวิจัยสำคัญ และข้อเสนอแนะเชิงปฏิบัติ/เชิงวิชาการ]

คำสำคัญ: [คำสำคัญ 1], [คำสำคัญ 2], [คำสำคัญ 3], [คำสำคัญ 4]

ABSTRACT

[Write the English abstract in one paragraph. Include the research objectives, methodology, sample, instruments, data analysis, major findings, and implications.]

Keywords : [Keyword 1], [Keyword 2], [Keyword 3], [Keyword 4]

บทนำ

[อธิบายความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา สภาพปัญหา ช่องว่างของงานวิจัย แนวคิด/ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง และเหตุผลที่ต้องศึกษาประเด็นนี้]

[สรุปประเด็นนำเข้าสู่วัตถุประสงค์ของการวิจัย โดยชี้ให้เห็นคุณค่าทางวิชาการและประโยชน์เชิงปฏิบัติ]

วัตถุประสงค์ของการวิจัย

1. [เพื่อศึกษา/พัฒนา/วิเคราะห์...]
2. [เพื่อเปรียบเทียบ/ประเมิน/ทดสอบ...]

สมมติฐานในการวิจัย

1. [กลุ่ม/ตัวแปรที่แตกต่างกันมีผล/ความคิดเห็น/พฤติกรรมแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ]

2. [ตัวแปรอิสระมีอิทธิพลต่อตัวแปรตาม...]

กรอบแนวคิดการวิจัย

[อธิบายตัวแปรอิสระ ตัวแปรตาม และความสัมพันธ์ของตัวแปรตามกรอบแนวคิด]

[วางภาพกรอบแนวคิดการวิจัยทีนี]

ภาพที่ 1 กรอบแนวคิดการวิจัย

วิธีดำเนินการวิจัย

[ระบุรูปแบบการวิจัย เช่น การวิจัยเชิงสำรวจ การวิจัยและพัฒนา การวิจัยเชิงปริมาณ/เชิงคุณภาพ หรือแบบผสมผสาน พร้อมพื้นที่/บริบทของการวิจัย]

ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

[ระบุประชากร จำนวนประชากร วิธีการกำหนดขนาดกลุ่มตัวอย่าง วิธีการสุ่ม/คัดเลือก และจำนวนกลุ่มตัวอย่างที่ใช้จริง]

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

[อธิบายแบบสอบถาม แบบสัมภาษณ์ แบบประเมิน หรือเครื่องมืออื่น ๆ พร้อมจำนวนตอน/มิติ/มาตรวัด และการตรวจสอบคุณภาพ เช่น IOC, Reliability, Cronbach’s Alpha]

การเก็บรวบรวมข้อมูล

[อธิบายขั้นตอนการเก็บข้อมูล ระยะเวลา สถานที่/ช่องทางการเก็บข้อมูล และมาตรการด้านจริยธรรมการวิจัยถ้ามี]

การวิเคราะห์ข้อมูล

[ระบุสถิติที่ใช้ เช่น ความถี่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน t-test, One-Way ANOVA, Regression หรือสถิติอื่นตามวัตถุประสงค์]

สรุปผลการวิจัย

[นำเสนอผลการวิจัยตามวัตถุประสงค์ทีละข้อ โดยใช้ภาษากระชับ ระบุค่าสถิติสำคัญ เช่น M, S.D., t, F, p-value เมื่อจำเป็น]

ตารางที่ 1 ตัวอย่างรูปแบบตารางผลการวิเคราะห์ข้อมูล

รายการ	ค่าเฉลี่ย (M)	S.D.	ระดับความคิดเห็น
[ตัวแปร/ด้านที่ 1]	[0.00]	[0.00]	[มาก/ปานกลาง]
[ตัวแปร/ด้านที่ 2]	[0.00]	[0.00]	[มาก/ปานกลาง]
[ตัวแปร/ด้านที่ 3]	[0.00]	[0.00]	[มาก/ปานกลาง]

อภิปรายผล

[อภิปรายผลโดยเชื่อมโยงกับวัตถุประสงค์ สมมติฐาน แนวคิด/ทฤษฎี และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง อธิบายเหตุผลของข้อค้นพบ ไม่ควรเพียงรายงานตัวเลขซ้ำ]

ข้อเสนอแนะ

ข้อเสนอแนะในการนำผลการวิจัยไปใช้

1. [ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย/การบริหาร/การปฏิบัติที่ได้จากผลการวิจัย]
2. [ข้อเสนอแนะที่สามารถนำไปดำเนินการได้จริง]

ข้อเสนอแนะในงานวิจัยครั้งต่อไป

1. [ประเด็นที่ควรศึกษาเพิ่มเติม กลุ่มตัวอย่าง พื้นที่ หรือวิธีวิจัยที่ควรขยาย]

References

[Author, A. A.]. ([Year]). [Title of book]. [Publisher].

[Author, A. A.], & [Author, B. B.]. ([Year]). [Title of article]. [Journal Name], [volume]([issue]), [page–page].

[Author, A. A.]. ([Year]). [Title of thesis/dissertation]. [University].

[Organization]. ([Year]). [Title of web page/report]. Retrieved from [URL]

คำแนะนำการจัดรูปแบบสำหรับผู้เขียน

- ขนาดกระดาษ: A4 แนวตั้ง

ระยะขอบบน 3.5 เซนติเมตร
ระยะขอบล่าง 2.5 เซนติเมตร
ระยะขอบซ้าย 2.5 เซนติเมตร
ระยะขอบขวา 2.5 เซนติเมตร

- ฟอนต์หลัก: TH Sarabun PSK; เนื้อหา 14 pt; ชื่อเรื่อง 15 pt; หัวข้อหลักตัวหนา
- บทคัดย่อภาษาไทยและ ABSTRACT ควรสรุปวัตถุประสงค์ วิธีวิจัย ผลการวิจัย และข้อเสนอแนะอย่างครบถ้วน
- คำสำคัญ/Keywords ควรมี 3–5 คำ คั่นด้วยเครื่องหมายจุลภาค
- ตารางและภาพให้มีเลขลำดับและชื่อกำกับทุกครั้ง เช่น ตารางที่ 1, ภาพที่ 1
- รายการอ้างอิงใช้รูปแบบ APA 7 และจัดแบบ hanging indent

การอ้างอิงในเนื้อหาและรายการอ้างอิงท้ายบทความ

ใช้วิธีการอ้างอิงตามรูปแบบ APA 7 แต่ละรายการที่มีการอ้างอิงในเนื้อหาจะต้องมีรายการอ้างอิงที่สมบูรณ์ปรากฏอยู่ในรายการ หรืออ้างอิง ท้ายบทความ

ทุกบทความไม่ว่าจะเป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ รายการอ้างอิงทุกรายการทั้งในเนื้อหา และท้ายบทความ ต้องเขียนเป็นภาษาอังกฤษ หากเอกสารที่ใช้อ้างอิงเป็นภาษาไทย ต้องแปลหรือทับศัพท์แบบถอดอักษร (Transliterate) และให้ระบุท้ายรายการว่า (in Thai)

รูปแบบการลงรายการผู้แต่งอ้างอิงในเนื้อหา

ผู้แต่งคนไทย : นามสกุลผู้แต่ง เช่น Manlae

ผู้แต่งชาวต่างประเทศ : นามสกุลผู้แต่ง เช่น Skinner

ผู้แต่ง 2 คน : นามสกุลผู้แต่ง & นามสกุลผู้**แต่ง** เช่น Magee & Kramer (2006)

ผู้แต่ง 3-7 คน : นามสกุลผู้แต่ง, นามสกุลผู้แต่ง,….. & นามสกุลผู้แต่ง เช่น Ardestani, Ferracchiati, Gopikrishna, Redkar, Sivakumar & Titus (2002)

ผู้แต่งมากกว่า 7 คนขึ้นไป : นามสกุลผู้แต่งคนแรก ตามด้วย et al. เช่น Mercer et al ผู้แต่งที่เป็นสถาบัน เช่น Ministry of Education

การอ้างอิงในเนื้อหา ใช้วิธีการอ้างอิงแบบนาม-ปี โดยระบุชื่อผู้แต่งและปีพิมพ์ ในกรณีที่เป็นการอ้างอิงเนื้อหาโดยตรงหรือ แนวคิดบางส่วนหรือเป็นการคัดลอกข้อความบางส่วนมาโดยตรง ควรระบุเลขหน้าไว้ด้วย โดยพิมพ์ต่อท้ายปีพิมพ์ คั่นด้วยเครื่องหมายจุลภาค (,) รูปแบบการอ้างอิงแบบแทรกในเนื้อหา มี 3 รูปแบบ ดังนี้

1. (ผู้แต่ง, ปีพิมพ์, เลขหน้า) ไว้ท้ายข้อความที่อ้างอิง เช่น (Lertkhai, & Nilakan, 2019, p. 15) กรณีที่ไม่ปรากฏเลขหน้าให้ลงแค่ชื่อผู้แต่งกับปีพิมพ์ไว้ในวงเล็บเดียวกัน (Manlae, 2020)

2. ผู้แต่ง (ปีพิมพ์, เลขหน้า) กรณีมีการระบุชื่อผู้แต่งในเนื้อหาแล้ว ไม่ต้องระบุไว้ในวงเล็บท้ายข้อความที่อ้างอีก เช่น Manlae (2020, p. 14) studied…… กรณีที่ไม่ปรากฏเลขหน้าให้ลงแค่ชื่อผู้แต่งกับปีพิมพ์โดยลงปีพิมพ์ไว้ในวงเล็บ Lertkhai. (2019)

3. การอ้างเอกสารมากกว่าหนึ่งเรื่องที่ผู้แต่งต่างกัน เรียงลำดับตามอักษรชื่อผู้แต่งคั่นด้วยเครื่องหมาย อัฒภาค (;) เช่น Several studies (Miller, 1999; Shafranske & Mahoney, 1998) 4. ในการอ้างเอกสารแทรกในเนื้อหา (โดยที่ไม่ใช่เอกสารต้นฉบับ) ให้ระบุชื่อเอกสารต้นฉบับและคำว่า “as cited in” ตามด้วยชื่อผู้แต่งเอกสารทุติยภูมิและปีพิมพ์ สาหรับการลงรายการอ้างอิงท้ายเล่ม ลงชื่อผู้แต่งเอกสารทุติยภูมิเท่านั้น เช่น Bass. (1985, as cited in Vigoa-Gadot, 2009)

5. การอ้างการสื่อสารระหว่างบุคคลอาจเป็นจดหมายโต้ตอบส่วนบุคคล บันทึก อีเมล์ กลุ่มสนทนาหรือ กระดานข่าวอิเล็กทรอนิกส์ การสัมภาษณ์หรือสนทนาทางโทรศัพท์ โดยระบุชื่อผู้ที่ทำการสื่อสาร ประเภทของการสื่อสาร และเดือน วันที่, ปี ค.ศ. เช่น Lutes. (personal communication, April 18, 2020) Manlae. (Interview, June 26, 2020)

6. การอ้างอิงเอกสารที่ไม่ปรากฏชื่อผู้แต่ง ให้ใส่ชื่อเอกสารหรือชื่อเรื่องแทนชื่อผู้เขียน ถ้าเป็นชื่อบทความ ชื่อบทที่หรือชื่อเว็บไซต์ ใส่เครื่องหมายอัญประกาศคู่ (“ ”) เช่น On free care (“Study Finds”, 2019) หรือ The book college Bound Seniors (2020)

รายการอ้างอิงท้ายบทความ ให้รวบรวมเอกสารทั้งหมดที่ใช้อ้างอิงไว้ท้ายบทความ จัดเรียงตามลำดับตัวอักษรชื่อผู้แต่ง ใช้รูปแบบการลงรายการตามระบบ APA ฉบับล่าสุด ตัวอย่างการเขียน

หนังสือทั่วไป	
รูปแบบ	ชื่อผู้แต่ง.\\ (ปีที่พิมพ์).\\ *ชื่อเรื่อง*\\ (ครั้งที่พิมพ์ พิมพ์ครั้งที่ 2 เป็นต้นไป).\\ สถานที่พิมพ์:\สำนักพิมพ์.
ผู้แต่ง 1 คน	Harris, M. B. (1995). *Basic statistics for behavioral science research.* Boston: Allyn and Bacon. Suttirat, C. (2010). *New Learning Management.* Nonthaburi: Sahamit Printing Leasing. (in Thai)
ผู้แต่ง 2 คน	Magee, J., & Kramer, J. (2006). *Concurrency state models & Java programs.* West Sussex, UK: John Wiley.
ผู้แต่ง 3-7 คน	Ardestani, K., Ferracchiati, F. C., Gopikrishna, S., Redkar, T., Sivakumar, S., & Titus, T. (2002). *Visual basic .NET threading handbook.* Birmingham. UK: Wrox Press.
ผู้แต่งมากกว่า 7 คนขึ้นไป	Mercer, D. W., Kent, A., Nowicki, S. D., Mercer, D., Squier, D., Choi, W., …Morgan, C. (2004). *Beginning PHP5.* Indianapolis, IN: Wiley.
ผู้แต่งเป็นสถาบัน	Office of the National Culture Commission. (1990). *Essays on Cultural Thailand.* Bangkok: Office of the National Culture Commission. (in Thai)
ไม่ปรากฏ นามผู้แต่ง	*The new international Webster's comprehensive dictionary of the English language.* (1998). Naples, Florida: Trident Press International.
ไม่ปรากฏเมืองที่พิมพ์/สำนักพิมพ์	ให้ใส่ n.p.
หรือไม่ปรากฏ ปีที่พิมพ์	ให้ใส่ n.d.
หนังสือแปล	

รูปแบบ	ชื่อผู้แต่ง. \\ (ปีที่พิมพ์). \\ *ชื่อเรื่อง* \\ (ครั้งที่พิมพ์). \\ (ชื่อผู้แปล, \ ผู้แปล). สถานที่พิมพ์: \ สำนักพิมพ์. (ต้นฉบับพิมพ์ปี ค.ศ.XXX (ถ้ามี))
	Stanislavski, K. (2008). *My life in art* (J. Benedetti, Trans.). London: Routledge.
บทความในหนังสือ	
รูปแบบ	ชื่อผู้เขียนบทความ. \\ (ปีที่พิมพ์). \\ ชื่อบทความ. \\ ใน \ *ชื่อหนังสือ* \\ (ครั้งที่พิมพ์). \\ (น. \ เลขหน้าบทความจากหน้าใดถึงหน้าใด).\\สถานที่พิมพ์: \ สำนักพิมพ์.
	Holland, J. L. (1973). Making vocational choice. in *A Theory of Career.* (pp. *1*2-18). New Jersey: Prentice-Hall.
วารสาร	
รูปแบบ	ชื่อผู้เขียนบทความ. \\ (ปีที่พิมพ์). \\ ชื่อบทความ. \ *ชื่อวารสาร*, \\ ปีที่ (ฉบับที่ ถ้ามี), \ เลขหน้า.
	Manlae, W. (2019). Identity Students of in Information Management Program at Nakhon Si Thammarat Rajabhat University. *Journal of Information Science,* 36(4), 39-58. (in Thai)
วารสารที่ได้รับการตอบรับการตีพิมพ์และอยู่ในระหว่างรอตีพิมพ์ ให้ใช้คำว่า **“in press”** หรือ **“อยู่ระหว่าง**	Zuckerman, M., and Kieffer, S. C. (in press). Race differences in face-ism: Does facial prominence imply dominance? *Journal of Personality and Social Psychology.*

การตีพิมพ์” แทน ที่ปีพิมพ์	
สารานุกรม	
รูปแบบ	ชื่อผู้เขียนบทความ. \\ (ปีที่พิมพ์). \\ ชื่อบทความ. \ *ชื่อสารานุกรม.* \\ เล่มที่, \ น. \ เลขหน้า.
	Bennett, J. M. (1989). Speed reading. *The World Book Encyclopedia*. 18, p. 774.
นิตยสาร	
รูปแบบ	ชื่อผู้เขียนบทความ. \\ (ปี, เดือนที่พิมพ์). \\ ชื่อบทความ. \ *ชื่อนิตยสาร*, \\ ปีที่ (ฉบับที่), \น.\ เลขหน้า.
	Henricus, J. (2011, June). Peace time boom. *Business Traveller*, pp. 56-60.
หนังสือพิมพ์	
รูปแบบ	ชื่อผู้เขียนบทความ. \\ (ปี, วันเดือนที่พิมพ์). \\ ชื่อบทความ. \ *ชื่อหนังสือพิมพ์*, \\ ปีที่(ฉบับที่), \ น.\ เลขหน้า.
	Chuenprasaeng, P. (2010, 11 February). Touch phone and MP3 player in one. *The Nation*, 20(1513), p. 7A.
วิทยานิพนธ์	
รูปแบบ	ชื่อผู้เขียนวิทยานิพนธ์. \\ (ปีที่พิมพ์). \\ *ชื่อวิทยานิพนธ์.* \\ (ชื่อปริญญา). \ ชื่อ มหาวิทยาลัย,\ชื่อคณะ,\ชื่อสาขาวิชาหรือภาควิชา.
	Jindasu, N. (2007). *Public spirit of the students: BanPongThakam School Sung Men DistrictPhrae Province.* (Master of

	Education Thesis). Naresuan University, Faculty of Education, Program in Educational Administration. (In Thai)
การสัมภาษณ์	
รูปแบบ	ชื่อผู้ให้สัมภาษณ์. \\ (ปีที่สัมภาษณ์). \\ ตำแหน่งผู้ให้สัมภาษณ์ (ถ้ามี). \\ *สัมภาษณ์*, \ วัน \ เดือน \ ปี.
	Oupadissakoon, S. (1993). Dean of the Graduate School, Kasetsart University. *Interview*, 8 July 1993. (in Thai)
รายงานการวิจัย	
รูปแบบ	ชื่อผู้เขียน. \\ (ปีที่พิมพ์). \\ *ชื่อรายงานการวิจัย* (รายงานการวิจัย). \\สถานที่ พิมพ์: \สำนักพิมพ์.
	Jirapanthong, W. (2010). *Development of selection model to support higher education (undergraduate programs) using data mining technique* (Research report). Bangkok: Dhurakij Pundit University. (in Thai)
เอกสารรายงานการประชุม	
รูปแบบ	ชื่อผู้เขียนบทความ. \\ (ปีที่พิมพ์). \\ ชื่อบทความ. \\ใน \ *ชื่อเอกสาร* \ *ชื่อ* *รายงานการประชุมสัมมนา*,\ (น.\ เลขหน้าที่ปรากฏ). \\ สถานที่พิมพ์: \ สำนักพิมพ์.
	Lichstein, K. L., Johnson, R. S., Womack, T. D., Dean, J. E., and Childers, C. K. (2018) Relaxation therapy for poly-pharmacy use in elderly insomniacs and noninsomniacs. In *T. L. Rosenthal Reducing medication in geriatric populations.*

	Symposium conducted at the meeting of the First International Congress of Behavioral Medicine, (p. 145). Uppsala, Sweden: n.p.
เว็บไซต์	
รูปแบบ	ชื่อผู้เขียน. \\ (ปีที่พิมพ์). \\ *ชื่อเรื่อง*. \\สืบค้น \ ปี, เดือน วัน, จาก \ URLของ เว็บไซต์ที่เข้าถึง
	National Library of Thailand. (2018). *NLT smart library*. Retrieved 2020, January 2, from https://www.nlt.go.th/th/. (in Thai)

ยูทูป	
รูปแบบ	ชื่อผู้เขียน. \\ (ปี, เดือน วันที่เผยแพร่). \\ *ชื่อเรื่อง*. [ประเภทของข้อมูล]. \\ สืบค้นจาก \ URLของเว็บไซต์ที่เข้าถึง
	Apsolon, M. (2019, September 9). *Real ghost girl caught on Video Tape 14* [Video file]. Retrieved from http://www.youtube.com/watch?v=6nyGCbxD848
สื่อโสตทัศน์และสื่ออื่น ๆ	
รูปแบบ	ชื่อผู้จัดทำ (หน้าที่). \\ (ปีที่ผลิต). \ *ชื่อเรื่อง.* \ [ระบุลักษณะของสื่อ]. \\ สถานที่ผลิต: \ หน่วยงานที่เผยแพร่.
	Chason, K. W. and Sallustio, S. (2002). *Hospital preparedness for bioterrorism* [video]. Secaucus NJ: Network for Continuing Medical Education.