**[ชื่อเรื่อง ภาษาไทย]**

 **[TITLE IN CAPITAL LETTERS (**ชื่อเรื่อง ภาษาอังกฤษ **ใช้ตัวพิมพ์ใหญ่ทุกตัว)]**

ชื่อ – สกุล (ภาษาไทย) *\**1 ชื่อ – สกุล (ภาษาไทย) 2

ชื่อ – สกุล (ภาษาอังกฤษ) *\**1, ชื่อ – สกุล (ภาษาอังกฤษ) 2

*\*1 คณะ**/สังกัด......... มหาวิทยาลัย**..............................* (ภาษาไทย)

*2 คณะ/สังกัด......... มหาวิทยาลัย..............................*(ภาษาไทย)

*\*1 คณะ/สังกัด......... มหาวิทยาลัย..............................* (ภาษาอังกฤษ)

*2 คณะ/สังกัด......... มหาวิทยาลัย..............................*(ภาษาอังกฤษ)

*\* E-mail ผู้รับผิดชอบบทความ (Corresponding Author): xxx@mail.com*

**บทคัดย่อ**

ระบุถึงความสำคัญของเรื่อง ครอบคลุมปัญหา วัตถุประสงค์ ขอบเขตการวิจัย วิธีการวิจัย การเก็บรวบรวมข้อมูล เครื่องมือ อุปกรณ์ กลุ่มตัวอย่างที่ศึกษา และผลการวิจัยโดยสังเขป บทคัดย่อเขียนเป็นภาษาไทย พิมพ์โดยตัวอักษร TH Sarabun New ขนาด 14 points โดยมีเนื้อหารวมกันจำนวน 150 - 300 คำ

**คำสำคัญ:** คำสำคัญ1; คำสำคัญ2; คำสำคัญ3 (คำสำคัญจำนวน 3 - 5 คำ คั่นด้วยเครื่องหมาย ; )

**ABSTRACT**

ระบุถึงความสำคัญของเรื่อง ครอบคลุมปัญหา วัตถุประสงค์ ขอบเขตการวิจัย วิธีการวิจัย การเก็บรวบรวมข้อมูล เครื่องมือ อุปกรณ์ กลุ่มตัวอย่างที่ศึกษา และผลการวิจัยโดยสังเขป บทคัดย่อเขียนเป็นภาษาอังกฤษ พิมพ์โดยตัวอักษร TH Sarabun New ขนาด 14 points โดยมีเนื้อหารวมกันจำนวน 150 - 300 คำ

**Keywords:** คำสำคัญ1; คำสำคัญ2; คำสำคัญ3 (คำสำคัญจำนวน 3 - 5 คำ คั่นด้วยเครื่องหมาย ; )

**1. บทนำ**

 อธิบายความสำคัญของที่มาและปัญหาของงานวิจัย บทความที่เสนอจะต้องพิมพ์เป็นภาษาไทย หรือภาษาอังกฤษ โดยมีความสำคัญที่นำไปสู่การวิจัย ซึ่งการเริ่มต้นเขียนบทนำจะกล่าวถึงปัญหาที่นำมาทดลองหรือศึกษาวิจัย โดยเน้นถึงสภาพปัญหาของความรู้ในตอนเริ่มการวิจัย บอกวัตถุประสงค์ ขอบเขตและวิธีการดำเนินการวิจัย และควรมีการอ้างอิงเอกสารที่เกี่ยวข้องเรื่องที่กำลังดำเนินการวิจัยอยู่

**2. เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง**

 กล่าวถึงภูมิหลังของงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง การตั้งค่าหน้ากระดาษตามรูปแบบที่กำหนด

**3. วิธีการวิจัย**

อธิบายเทคนิคและวิธีการวิจัย เช่น รายละเอียดของหน่วยทดลอง การบันทึกข้อมูล แผนการทดลองที่ใช้ อย่างชัดเจน การวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติที่เหมาะสม สถานที่และช่วงเวลาดำเนินการวิจัย

3.1 การจัดทำรูปภาพ

 ตัวอักษรทั้งหมดในรูปภาพ จะต้องมีขนาดใหญ่สามารถอ่านได้สะดวก รูปภาพทุกรูปจะต้องมีหมายเลขและคำบรรยายได้ภาพ หมายเลขและคำบรรยายรวมกันแล้วควรจะมีความยาวไม่เกิน 2 บรรทัด

 คำบรรยายใต้ภาพ ห้ามใช้คำว่า “แสดง” เช่น ห้ามเขียนว่า”ภาพที่ 1 แสดงความสัมพันธ์...” ที่ถูกต้องควรเป็น “ภาพที่ 1 ความสัมพันธ์ระหว่าง...”

 รูปลายเส้นจะต้องเป็นเส้นหมึกดำ ส่วนรูปถ่ายควรจะเป็นรูปขาวดำที่มีความคมชัด รูปสีอนุโลมให้ได้ และเพื่อความสวยงามให้เว้นบรรทัดเหนือรูปภาพ 1 บรรทัด และเว้นใต้คำบรรยายรูปภาพ 1 บรรทัด ตัวอย่างดังแสดงในภาพที่ 1



**ภาพที่ 1** ธนบัตรแบบต่างๆ ของประเทศไทย (ที่มา: …..., 2568)

3.2 การเขียนสมการ

 สมการทุกสมการจะต้องมีหมายเลขกำกับอยู่ภายในวงเล็บ และเรียงลำดับที่ถูกต้อง ตำแหน่งของหมายเลขสมการจะต้องอยู่ชิดขอบด้านขวาของคอลัมน์ ดังแสดงตัวอย่างในสมการที่ (1)

 (1)

3.3 การจัดทำตาราง

 ควรตีเส้นกรอบตารางด้วยหมึกดำให้ชัดเจน ตารางทุกตารางจะต้องมีหมายเลขและคำบรรยายกำกับเหนือตาราง เมื่อรวมกันแล้วควรมีความยาวไม่เกิน 2 บรรทัด ในคำบรรยายเหนือตารางห้ามใช้คำว่า “แสดง” เช่นเดียวกับกรณีรูปภาพ

 เพื่อความสวยงาม ให้เว้นบรรทัดเหนือคำบรรยายตาราง 1 บรรทัด และเว้นบรรทัดใต้ตาราง 1 บรรทัด ดังแสดงในตารางที่ 1

ตารางที่ 1 รายละเอียดรูปแบบตัวอักษรสำหรับการจัดทำบทความต้นฉบับ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| องค์ประกอบ | ตัวอักษร | รูปแบบอักษร | ขนาดอักษร (pt.) |
| ชื่อเรื่องบทความ  | TH Sarabun New | หนา | 16 |
| ชื่อผู้เขียน | TH Sarabun New | ธรรมดา | 16 |
| ชื่อหน่วยงานหรือสถาบันของผู้เขียน และที่อยู่ E-mail | TH Sarabun New | ตัวเอียง | 14 |
| บทคัดย่อ | TH Sarabun New | ธรรมดา | 14 |
| เนื้อหา | TH Sarabun New | ธรรมดา | 14 |
| เอกสารอ้างอิง | TH Sarabun New | ธรรมดา | 14 |

3.4 ความยาวของบทความ

 เมื่อรวมทุกส่วนแล้ว แต่ละบทความมีความยาวดังนี้ บทความทั่วไปมีความยาว 5 - 8 หน้ากระดาษ A4

3.5 กรณีบทความภาษาอังกฤษ

 ผู้พิมพ์บทความเป็นภาษาอังกฤษ ให้เขียนบทคัดย่อภาษาไทยด้วย

**4. ผลการวิจัย**

อธิบายผลการทดลองต่างๆ ผลการวิเคราะห์ข้อมูล การแปลความ ผลที่ได้จากการวิเคราะห์ การเสนอผลการวิจัยควรเสนอตามลำดับของวัตถุประสงค์ และหรือสมมติฐาน อาจแสดงในรูปของตาราง หรือภาพประกอบ

**5. อภิปรายผลและข้อเสนอแนะการวิจัย**

 อธิบายเหตุผลที่ได้จากการศึกษา แสดงความเชื่อมโยง โดยการวิเคราะห์ความสอดคล้องหรือขัดแย้งกับสมมุติฐานและหลักทฤษฎี หรือแนวคิด ตลอดจนเปรียบเทียบและอธิบายความเหมือนหรือความต่างในสาระสำคัญกับผลการศึกษาของผู้อื่น ข้อเสนอแนะจากการทำวิจัยและแนวทางในการทำวิจัยต่อไป

**คำขอบคุณ (ถ้ามี)**

เป็นการแสดงความขอบคุณสำหรับหน่วยงานที่ให้ทุนวิจัย และผู้ช่วยเหลืองานวิจัย (แต่มิได้เป็นผู้ร่วมงานวิจัย)

**6. เอกสารอ้างอิง**

รวบรวมรายการเอกสารทั้งหมดที่ผู้วิจัยได้ใช้อ้างอิงในการเขียนบทความ บอกแหล่งที่มาของข้อความ แนวคิด หรือข้อมูลต่าง ๆ เพื่อเป็นการให้เกียรติแก่บุคคลหรือสถาบัน องค์กรผู้เป็นเจ้าของข้อความ การอ้างอิงในบทความ ให้เป็นไปตามรูปแบบ อ้างอิง ระบบ APA Style (American Psychological Association Style) การอ้างอิงแทรกในเนื้อหาใช้ระบบนามปี ระบุ (ชื่อผู้แต่ง, ปีที่พิมพ์) เช่น (ศวัส ปฐมกุลนิธิ, 2560)/(ศวัส ปฐมกุลนิธิ และคณะ, 2560)

การอ้างอิงท้ายเรื่องให้เริ่มต้นด้วยเอกสารภาษาไทยก่อนแล้วตามด้วยภาษาอังกฤษ และต้องมีรายการอ้างอิงอย่างน้อย 5 รายการ ต่อ 1 บทความ

**การอ้างอิงในเนื้อหาหน้าข้อความ**

**ตัวอย่าง**

สมคิด พรมจุ้ย (2552) กล่าวว่า.....

พินโย พรมเมือง และคณะ (2559) กล่าวว่า.....

**การอ้างอิงในเนื้อหาท้ายข้อความ**

**ตัวอย่าง**

(สุภาวดี สังข์วรรณ, 2563)

(Eric N., & Chuck L., 2008)

**ตัวอย่างการเขียนเอกสารอ้างอิง**

1. **หนังสือ**

**รูปแบบ**

ชื่อผู้แต่ง. (ปีที่พิมพ์). **ชื่อเรื่อง.**สถานที่พิมพ์: สำนักพิมพ์.

**ตัวอย่าง**

ประภาพรรณ รักเลี้ยง. (2560). **หลักทฤษฎีและปฏิบัติการบริหารสถานศึกษา.** กรุงเทพฯ: จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

ทิศนา แขมมณี. (2551). **ศาสตร์การสอน** (พิมพ์ครั้งที่ 5). กรุงเทพฯ: จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

สุทิติ ขัตติยะ และวิไลลักษณ์ สุวจิตตานนท์. (2554). **แบบแผนการวิจัยและสถิติ.** กรุงเทพฯ: ประยูรวงศ์พริ้นติ้ง.

วรรณิษา หาคูณ, จิตรา ชนะกุล และเยาวนุช ทานาม. (2563). **การจัดประสบการณ์สำหรับเด็ก.** มหาสารคาม: มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม.

Good, C. V. (1973). **Dictionary of Education.** New York: McGraw-Hill.

Caruso, J. J., & Fawcett, M., T. (2007). **Supervision in Early Childhood Education A Developmental Perspective**( 2nded.). New York: Teachers College Columbia University.

1. **วารสาร**

**รูปแบบ**

ชื่อผู้แต่ง. (ปีที่พิมพ์). ชื่อบทความ. **ชื่อวารสาร, ปีที่**(ฉบับที่), เลขหน้า.

**ตัวอย่าง**

กฤตภัค ไม้เรียง. (2563). รูปแบบนวัตกรรมบริหารธุรกิจวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม. **วารสารสังคมศาสตร์และมานุษยวิทยาเชิงพุทธ,** **5**(2), 255-268.

หนึ่งฤทัย ไชยหมื่น. (2563). ภาวะผู้นำของครูและสภาพแวดล้อมในการทำงานที่มีอิทธิพลต่อประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานของครูในระดับมัธยมศึกษา. **Journal of Management Science Nakhon Pathom Rajabhat University, 8**(1), 50–62.

Fullan, M. (2006). The Future of Educational Change: System Thinkers in Action. **Journal of Educational Change, 7**(3), 113-122.

Bezdrob, M. & Sunje, A. (2014). Management Innovation–designing and Testing a Heoretical Model. **South East European Journal of Economics and Business Special Issue ICSE Conference, 9**(1), 16-29.

1. **การประชุมวิชาการ**

**รูปแบบ**

ชื่อผู้แต่ง. (ปีที่พิมพ์). ชื่อเอกสารรายงานการประชุม. ใน **ชื่องานการประชุม** (เลขหน้า). สถานที่พิมพ์: หน่วยงานที่จัด.

**ตัวอย่าง**

นิพนธ์ แก้วต่าย, ศิริกานต์ โรทิม, สุมิตตา บุญลา และกนกนันท์ หล้าสองเมือง. (2560). การตรวจหาสารต้องห้ามที่ปนเปื้อนในเครื่องสำอางที่มีส่วนผสมของสมุนไพรในนักศึกษาวิทยาลัยการสาธารณสุขสิรินธร จังหวัดพิษณุโลก. ใน **การประชุมวิชาการระดับชาติ ด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ ครั้งที่ 1 วันที่ 7-8 ธันวาคม 2560.**(1-7). เชียงราย: มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง.

Wewerka, J., Dax, S., & Reichert, M. (2020). A User Acceptance Model for Robotic Process Automation. In **Proceedings-2020 IEEE 24th International Enterprise Distributed Object Computing Conference (EDOC)** **October 05-08, 2020.** (97-106). Eindhoven: Netherlands.

1. **วิทยานิพนธ์**

**รูปแบบ**

ชื่อผู้เขียนวิทยานิพนธ์. (ปีที่พิมพ์). **ชื่อวิทยานิพนธ์.**วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต คณะ
ชื่อมหาวิทยาลัย.

**ตัวอย่าง**

ชัยวัฒน์ เพ็งหิรัญ. (2562). **การศึกษาปัจจัยที่ส่งผลต่อการตัดสินใจในการเลือกใช้บริการโรงแรมขนาดเล็ก แบบบูติคโฮเทลของนักท่องเที่ยวในจังหวัดเชียงใหม่.**วิทยานิพนธ์บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยรามคำแหง.

1. **หนังสือพิมพ์**

**รูปแบบ**

ผู้แต่ง. (วันที่ เดือน ปีที่พิมพ์). ชื่อบทความ. **ชื่อหนังสือพิมพ์,** เลขหน้า.

**ตัวอย่าง**

ธวัช วิรัตติพงศ์. (14 มีนาคม 2549). ปฏิวัตินักวิจัยรุ่นใหม่. **มติชน,** 8.

1. **เอกสารอิเล็กทรอนิกส์**

**รูปแบบ**

ชื่อผู้แต่ง. (ปีที่พิมพ์). **ชื่อเรื่อง.** สืบค้นเมื่อ วัน เดือน ปี จาก...

**ตัวอย่าง**

สุรพงษ์ คงสัตย์ และธีรชาติ ธรรมวงค์. (2558). **การหาค่าความเที่ยงตรงของแบบสอบถาม (IOC) มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย.** สืบค้นเมื่อ 25 ตุลาคม 2565 จาก <https://www.mcu.ac.th/article/detail/14329>.

สำนักงานคณะกรรมการคุ้มครองผู้บริโภค. (2565). **รายงานการวิเคราะห์ความต้องการในการแก้ปัญหาเรื่องสินค้าและบริการเชิงพื้นที่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565.** สืบค้นเมื่อ 7 มีนาคม 2566 จาก https://[www.ocpb](http://www.ocpb/).go.th/download/article/
article\_20220523110713.pdf?fbclid= IwAR3mZfV4A\_5NFyx0UxqwsZnQk-049\_U2gVrr4PfzgxGn-N9pIc04tBDuvwY.

Brian, F. (2009). **The 4 P’s Are Out, the 4 E’s Are in Oglivy & Maher Website.** Retrieved on April 20, 2023 from https://www.linkedin.com/pulse/20141204091656-87374558-why-the-4e-sof-marketing-are-replacing-the-old-4p-s.

1. **วารสารอิเล็กทรอนิกส์**

**รูปแบบ**

ชื่อผู้แต่ง. (ปีที่พิมพ์). ชื่อบทความ. **ชื่อวารสาร, ปีที่**(ฉบับที่), เลขหน้า. สืบค้นเมื่อ วัน เดือน ปี จาก...

**ตัวอย่าง**

Valentino, A. L., Schillingsburg, M. A., Conine, D. E., & Powell, N. M. (2012). Decreasing Echolalia of the Instruction “Say” During Echoic Training Through use of the Cues-pause-point Procedure. **Journal of Behavioral Education, 21**(4), 315-328. Retrieved on July 17, 2022 from http://doi.org/10.1007/s10864-012-9155-z.

1. **บทสัมภาษณ์**

**รูปแบบ**

ผู้ให้สัมภาษณ์. (ปีที่พิมพ์). ชื่อบทสัมภาษณ์, ผู้สัมภาษณ์.

**ตัวอย่าง**

พระครูสาราธินันท์. (2564). การพัฒนานวัตกรรมการตลาด การตลาดดิจิทัลและการสร้างตราเมือง/ตราผลิตภัณฑ์ผ่านการมีส่วนร่วมสร้างคุณค่าจากการฝึกอบรมบุคลากรและผู้ประกอบการชุมชน โดยใช้หลักเศรษฐกิจพอเพียงอย่างยั่งยืน: กรณีศึกษากลุ่มจังหวัดภาคตะวันออก (ชลบุรี ระยอง จันทบุรี ตราด), สัมภาษณ์.

1. **ราชกิจจานุเบกษา**

**รูปแบบ**

ชื่อกฎหมาย. (ปี, วัน เดือน). **ราชกิจจานุเบกษา.**เล่ม ตอนที่ หน้า เลขหน้า.

**ตัวอย่าง**

รัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พุทธศักราช 2560. (2560, 6 เมษายน). **ราชกิจจานุเบกษา.** เล่ม 134 ตอนที่ 40 ก หน้า 1–90.

**หมายเหตุ**

1. ผู้แต่งชาวไทยให้ใส่ชื่อและนามสกุล โดยไม่ต้องใส่คำหน้าชื่อ ยกเว้นราชทินนาม ฐานันดรศักดิ์ ให้นำไปใส่ท้ายชื่อ โดยใช้เครื่องหมายจุลภาคคั่นระหว่างราชทินนามและฐานันดรศักดิ์ ส่วนสมณศักดิ์ให้คงรูปตามเดิม
2. กรณีผู้แต่ง 2 คน กรณีภาษาไทย ให้ใส่ชื่อสองคนตามลำดับที่ปรากฏ เชื่อมด้วยคำว่า “และ” สำหรับภาษาต่างประเทศ ใช้เครื่องหมาย & คั่นระหว่างคนที่ 1 และ คนที่ 2
3. ผู้เขียนต้นฉบับบทความสามารถดูรายละเอียดการเขียนอ้างอิงจากแหล่งข้อมูลที่เกี่ยวกับ APA Style