**ชื่อบทความภาษาไทย**

**ชื่อบทความภาษาอังกฤษ**

ชื่อนักวิจัย [[1]](#footnote-1)

ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา [[2]](#footnote-2) (ถ้ามี)

**บทคัดย่อ**

ระบุวัตถุประสงค์ วิธีดำเนินงาน และผลการศึกษาตามวัตถุประสงค์

คำสำคัญ: ระบุเป็นคำๆ มีความหมาย เป็นคำนามหรือเป็นคำศัพท์เฉพาะ

**Abstract**

ระบุวัตถุประสงค์ วิธีดำเนินงาน และผลการศึกษาตามวัตถุประสงค์ (เป็นภาษาอังกฤษ)

Keywords: ระบุเป็นคำๆ มีความหมาย เป็นคำนามหรือเป็นคำศัพท์เฉพาะ (เป็นภาษาอังกฤษ)

**บทนำ**

สรุปที่มาและความสำคัญ ประเด็นปัญหา/ประเด็นสำคัญที่นำมาสู่การวิจัย แนวคิด ทฤษฎี และ/หรือ ผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับประเด็นที่วิจัย

**วัตถุประสงค์**

ระบุวัตถุประสงค์ของการวิจัยเป็นข้อๆ

**วิธีดำเนินงาน**

ระบุขั้นตอนวิธีการดำเนินงานตามวัตถุประสงค์

**ผลการวิจัย**

ระบุผลการวิจัยตามวัตถุประสงค์ กรณีเสนอผลในรูปแบบตาราง กราฟ หรือภาพ ต้องมีคำอธิบายโดยสรุปก่อนการอ้างถึงตาราง กราฟ หรือภาพนั้นๆ ด้วย

**สรุป**

สรุปสาระสำคัญที่ค้นพบจากการวิจัยในครั้งนี้ พร้อมระบุเหตุผลและความเชื่อมโยงของข้อมูล

**ข้อเสนอแนะ (ถ้ามี)**

**กิตติกรรมประกาศ (ถ้ามี)**

ระบุการขอบคุณหน่วยงาน และ/หรือ ผู้สนับสนุนการวิจัยในครั้งนี้

**เอกสารอ้างอิง** (ดูคำแนะนำตามเอกสารแนบข้อ 7)

ชื่อผู้แต่ง. (ปีพิมพ์). **ชื่อหนังสือ**. ครั้งที่พิมพ์. สถานที่พิมพ์: สำนักพิมพ์หรือโรงพิมพ์.

ชื่อผู้แต่ง. (ปีพิมพ์). **ชื่อหนังสือ**. ครั้งที่พิมพ์. สถานที่พิมพ์: สำนักพิมพ์หรือโรงพิมพ์.**คำแนะนำในการจัดทำบทความ** (บทความจะต้องไม่เคยตีพิมพ์เผยแพร่ที่ใดมาก่อน)

1. ชื่อเรื่องและชื่อผู้วิจัย

* การพิมพ์ชื่อเรื่อง ให้วางไว้ตำแหน่งกึ่งกลางหน้ากระดาษ แบบคอลัมน์เดี่ยว เริ่มจากชื่อเรื่องภาษาไทย และภาษาอังกฤษ ใช้แบบอักษร “TH SarabunPSK” ตัวหนา ขนาด 16 pts.
* ชื่อผู้วิจัย ให้พิมพ์ไว้ใต้ชื่อเรื่อง ระบุเฉพาะชื่อและนามสกุลโดยไม่ต้องมีคำนำหน้าชื่อ ตำแหน่งทางวิชาการ หรือสถานะของนักศึกษานักศึกษาใดๆ ทั้งสิ้น และอยู่กลางหน้ากระดาษ แบบคอลัมน์เดี่ยว ใช้แบบอักษร “TH SarabunPSK” ขนาด 14 pts.
* รายละเอียดเกี่ยวกับผู้เขียน ระบุรายละเอียดเกี่ยวกับผู้เขียน สถานะ หลักสูตรที่กำลังศึกษา คณะ สถาบัน หมายเลขโทรศัพท์ E-mail ไว้ในเชิงอรรถหน้าแรก โดยใช้สัญลักษณ์ ใช้แบบอักษร “TH SarabunPSK” ขนาด 14 pts.

1. การเขียนบทคัดย่อ

* ให้แสดงชื่อเรื่อง ชื่อผู้วิจัย บทคัดย่อภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ให้จบอยู่ในหน้าแรกหน้าเดียว

1. หัวเรื่องใหญ่ หัวเรื่องย่อย และเนื้อหา

* ใช้แบบอักษร “TH SarabunPSK” ตัวหนาขนาด 14 pts. สำหรับหัวเรื่องใหญ่ และใช้ตัวอักษรแบบปกติ ขนาด 14 pts. สำหรับหัวเรื่องย่อย
* การลำดับหัวข้อในส่วนของเนื้อเรื่อง ไม่ต้องใส่เลขกำกับ
* บทความต้นฉบับความยาวไม่เกิน 10 หน้ากระดาษ ขนาด A4
* ระยะห่างก่อนขึ้นหัวเรื่องใหม่ ให้เว้น 1 บรรทัด (ช่องไฟ 14 pts.)
* ให้มีการอ้างถึงภาพหรือตาราง (ถ้ามี) ในเนื้อหา และให้แสดงภาพหรือตาราง (ถ้ามี) นั้น หลังจากหัวข้อเอกสารอ้างอิง โดยให้แสดงภาพตามลำดับให้หมดก่อน จึงแสดงตารางให้หมดตามลำดับ

1. การเขียนสมการ

* สมการทุกสมการจะต้องมีหมายเลขกำกับอยู่ภายในวงเล็บ และเรียงลำดับที่ถูกต้อง ดังตัวอย่าง

 (1)

* ให้เว้น 1 บรรทัดก่อนและหลังสมการ

1. การจัดทำกราฟภาพ

* ภาพจะต้องมีความชัดเจน
* ตัวอักษรทั้งหมดในภาพ จะต้องสามารถอ่านได้สะดวก และต้องไม่เล็กกว่าตัวอักษรในเนื้อเรื่อง
* ภาพทุกภาพจะต้องมีหมายเลขกำกับ “ภาพที่ ...” และชื่อภาพ แสดงไว้ใต้ภาพ หมายเลขและคำบรรยายรวมกันแล้วควรจะมีความยาวไม่เกิน 2 บรรทัด เช่น ในการบรรยายภาพ “ภาพที่ 1 ขั้นตอนการดำเนินงาน”
* จัดภาพให้อยู่ท้ายเอกสารอ้างอิงตามลำดับ และให้เรียงลำดับภาพให้หมดก่อนจึงนำเสนอตาราง

1. การจัดทำตาราง

* ตัวอักษรในตารางจะต้องไม่เล็กกว่าตัวอักษรในเนื้อเรื่อง และควรมีกรอบตารางให้ชัดเจน
* ตารางทุกตารางจะต้องระบุ “ตารางที่ ....” และชื่อตารางกำกับเหนือตาราง ควรมีความยาวไม่เกิน 2 บรรทัด และเรียงหมายเลขตามลำดับ
* เพื่อความสวยงาม ให้เว้นบรรทัดเหนือคำบรรยายตาราง 1 บรรทัด และเว้นบรรทัดใต้ตาราง 1 บรรทัด
* จัดตารางให้อยู่ท้ายเอกสารอ้างอิง หลังการนำเสนอภาพตามลำดับ

1. เอกสารอ้างอิง

จะรวบรวมเฉพาะรายการที่ถูกอ้างไว้ในส่วนเนื้อเรื่องเท่านั้น ดังนั้นจำนวนรายการเอกสารที่อ้างอิงในส่วนท้ายบทความจึงต้องมีจำนวนเท่ากันกับที่ถูกอ้างอิงไว้ในส่วนเนื้อเรื่อง โดยให้อ้างอิงตามแบบ APA

1. การอ้างอิงในเนื้อเรื่อง ให้ใช้การอ้างอิงแบบชื่อ - ปี โดยระบุ ชื่อผู้แต่ง และปีพิมพ์ของเอกสาร ไว้ข้างหน้าหรือข้างหลังข้อความที่ต้องการอ้าง ตัวอย่างเช่น

อ้างไว้ข้างหน้าข้อความ : ชื่อผู้แต่ง (ปีพิมพ์) ...............................................................................................................

อ้างไว้ข้างหลังข้อความ : …………………………..........................………………………………………………. (ชื่อผู้แต่ง, ปีพิมพ์)

1. การอ้างอิงท้ายบทความ เรียงตามลำดับตัวอักษรชื่อผู้แต่ง

หนังสือ

ชื่อผู้แต่ง. (ปีพิมพ์). ชื่อหนังสือ. ครั้งที่พิมพ์. สถานที่พิมพ์: สำนักพิมพ์หรือโรงพิมพ์.

บทความในวารสาร

ชื่อผู้เขียนบทความ. (ปีพิมพ์). ชื่อบทความ. ชื่อวารสาร, ปีที่ (ฉบับที่), เลขหน้า.

**บทความในหนังสือ**

ชื่อผู้เขียนบทความ. (ปีพิมพ์). ชื่อบทความ. ใน ชื่อบรรณาธิการ (บรรณาธิการ). **ชื่อหนังสือ**. (หน้า - ).

ครั้งที่พิมพ์. สถานที่พิมพ์: สำนักพิมพ์.

**วิทยานิพนธ์**

ชื่อผู้เขียน. (ปีพิมพ์). **ชื่อวิทยานิพนธ์**. วิทยานิพนธ์ปริญญา........สาขาวิชา........คณะ........สถาบัน........

**อินเตอร์เน็ต**

ชื่อผู้เขียน. (ปีพิมพ์). **ชื่อเรื่อง**. ค้นเมื่อ........วันที่ เดือน ปี........, จาก........URL……..

1. การกำหนดระยะกั้นหน้าของเอกสาร

* กำหนดระยะกั้นหน้าเอกสาร 2.54 เซนติเมตร ทุกด้าน

1. สถานะ (นศ. / สำเร็จการศึกษา) หลักสูตร คณะ สถาบัน โทรศัพท์ E-mail [↑](#footnote-ref-1)
2. ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ คณะ สถาบัน [↑](#footnote-ref-2)