

# ชื่อเรื่องภาษาไทย พิมพ์ด้วย TH SarabunPSK ขนาด 22 ตัวหนา

# ชื่อเรื่องภาษาอังกฤษ พิมพ์ด้วย TH SarabunPSK ขนาด 22 ตัวหนา

(เว้น 1 บรรทัดนี้ ด้วยขนาดอักษร 10)

ชื่อ-นามสกุลของผู้เขียนบทความ<sup>1\*</sup> ผู้เขียนร่วม<sup>1</sup><sup>2</sup> และ ผู้เขียนร่วม<sup>2</sup><sup>3</sup> พิมพ์ด้วย

TH SarabunPSK ขนาด 16 ตัวหนา ไม่ต้องใส่คำนำหน้า (ภาษาไทย | ภาษาอังกฤษ)

(เว้น 1 บรรทัดนี้ ด้วยขนาดอักษร 10)

## Abstract

บทคัดย่อภาษาอังกฤษของบทความ ต้องอยู่ในหน้าแรกหน้าเดียวเท่านั้น และต้องมีเพียงย่อหน้าเดียว ความยาวไม่เกิน 300 คำ หรือประมาณ 10-12 บรรทัด พิมพ์ด้วย TH SarabunPSK ขนาด 14 ตัวตรง ไม่หนา การเขียนหน่วย ให้เขียนเป็นหน่วย ภาษาอังกฤษเท่านั้น เช่น cm<sup>2</sup>, kN/m<sup>2</sup>, N, MPa เป็นต้น กรณีบทความเป็นบทความภาษาไทย ต้องมีบทคัดย่อทั้งภาษาไทยและ ภาษาอังกฤษ และกรณีบทความเป็นบทความภาษาอังกฤษ ให้มีเฉพาะบทคัดย่อภาษาอังกฤษเท่านั้น โดยบทคัดย่อต้องประกอบด้วย วัตถุประสงค์ ผลลัพธ์ การวิเคราะห์ผล และสรุป .....

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

(Blank Line under the Last Line of Abstract with Point Size 10)

**Keywords :** เฉพาะภาษาอังกฤษ; เป็นคำที่สามารถใช้ในการสืบค้นในระบบฐานข้อมูล; ประมาณ 3-5 คำ, พิมพ์ด้วย TH

SarabunPSK ขนาด 14, ใส่เครื่องหมาย Semicolon (,) ระหว่างคำ

(ได้บรรทัดสุดท้ายของบทคัดย่อ ให้เว้น 1 บรรทัดนี้ ด้วยขนาดอักษร 10)

## บทคัดย่อ

บทคัดย่อภาษาไทยของบทความ ต้องอยู่ในหน้าแรกหน้าเดียวเท่านั้น และต้องมีเพียงย่อหน้าเดียว ความยาวไม่เกิน 300 คำ หรือประมาณ 10-12 บรรทัด พิมพ์ด้วย TH SarabunPSK ขนาด 14 ตัวตรง ไม่หนา กำหนด Line spacing 1.0 การเขียนหน่วย ให้เขียนเป็นภาษาไทยเท่านั้น เช่น ตารางเซนติเมตร หรือ กิโลเมตรต่อตาราง เมตร เป็นต้น (ไม่ใช่ cm<sup>2</sup>, kN/m<sup>2</sup> เป็นต้น) กรณีบทความเป็นบทความภาษาไทย ต้องมีบทคัดย่อทั้งภาษาไทยและ ภาษาอังกฤษ และกรณีบทความเป็นบทความภาษาอังกฤษ ให้มีเฉพาะบทคัดย่อภาษาอังกฤษเท่านั้น โดยบทคัดย่อต้อง ประกอบด้วย วัตถุประสงค์ ผลลัพธ์ การวิเคราะห์ผล และสรุป .....

.....  
.....

---

\* ตำแหน่ง สาขาวิชา มหาวิทยาลัย (เขียนที่บรรทัดสุดท้าย)

**คำสำคัญ :** เฉพาะภาษาไทย; เป็นคำที่สามารถใช้ในการสืบค้นในระบบฐานข้อมูล; ประมาณ 3-5 คำ, พิมพ์ด้วย TH

SarabunPSK ขนาด 14, ใส่เครื่องหมาย Semicolon (,) ระหว่างคำ

(ได้บรรทัดสุดท้ายของบทคัดย่อ ให้เว้น 1 บรรทัดนี้ ด้วยขนาดอักษร 10)

**บทนำ (TH SarabunPSK 16 ตัวหนา)**

(ได้บรรทัดสุดท้ายของบทคัดย่อ ให้เว้น 1 บรรทัดนี้ ด้วยขนาดอักษร 10)

บทนำ (Introduction) เป็นส่วนของความสำคัญและมูลเหตุที่นำไปสู่การวิจัย พร้อมวัตถุประสงค์และการทบทวนวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง (ชื่อ สกุล, ปีที่พิมพ์ : หน้า).....

.....TH SarabunPSK (14) .....

.....Line spacing 1.0.....

สำหรับการใส่อ้างอิงในเนื้อเรื่อง ให้ใส่ระบบนามปี เช่น (จุฑามณี ตระกูลมุกดา, 2562: 45 - 47) ส่วนภาษาอังกฤษ เช่น (Sigelman & Shaffer, 2003 : 32 ; Kolb, 1984: 98 – 100) อ้างอิงในเนื้อเรื่องจะต้องปรากฏในส่วนของการอ้างอิงท้ายบทความเสมอ.....

.....TH SarabunPSK (14) .....

.....Line spacing 1.0.....

ในการเขียนคำศัพท์ภาษาอังกฤษลงในวงเล็บต่อท้ายประโยค ให้พยัญชนะตัวแรกของแต่ละคำต้องเป็นตัวพิมพ์ใหญ่เสมอ เช่น ระเบียบวิธีวิจัย (Research Methodology), หรือเทคโนโลยีสารสนเทศ (Information Technology) ยกเว้นกรณีที่เป็นคำผสมซึ่งค้นด้วยเครื่องหมาย Hyphen ให้เขียนดังตัวอย่างต่อไปนี้ Intra-atomic หรือ Semi-independent หรือ Indo-European หรือกรณีที่เป็นชื่อเฉพาะต้องพิมพ์ใหญ่ทั้งหมด เช่น Japanese-American .....

.....TH SarabunPSK (14) .....

.....Line spacing 1.0.....

(ได้บรรทัดสุดท้ายของบทคัดย่อ ให้เว้น 1 บรรทัดนี้ ด้วยขนาดอักษร 10)

**วัตถุประสงค์ของการวิจัย (TH SarabunPSK 14 ตัวหนา)**

- 1. เพื่อพัฒนา..... (TH Sarabun PSK 14)
- 2. เพื่อศึกษาผลการทดลองใช้..... (TH Sarabun PSK 14)
- 3. เพื่อศึกษาผล..... (TH Sarabun PSK 14)

(ได้บรรทัดสุดท้ายของบทคัดย่อ ให้เว้น 1 บรรทัดนี้ ด้วยขนาดอักษร 10)

**ขอบเขตการวิจัย (TH SarabunPSK 14 ตัวหนา)**

ระบุข้อจำกัดในการวิจัยโดยละเอียด อันจะส่งผลต่อการศึกษางานวิจัย.....

.....TH SarabunPSK (14) .....

.....Line spacing 1.0.....

(ได้บรรทัดสุดท้ายของบทคัดย่อ ให้เว้น 1 บรรทัดนี้ ด้วยขนาดอักษร 10)

**วิธีดำเนินการวิจัย (TH SarabunPSK 14 ตัวหนา)**

ระบุเครื่องมือและคุณภาพของเครื่องมือวิจัยที่ผู้วิจัยนำมาใช้ในการวิจัย เช่น

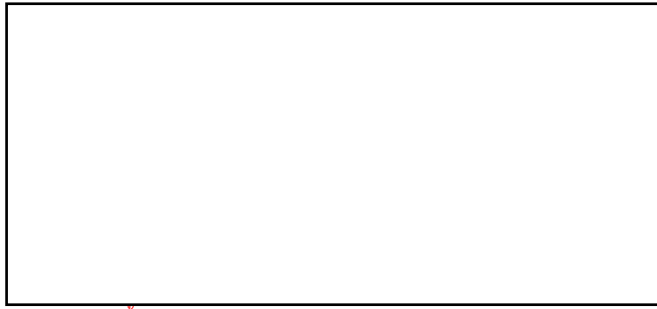
- 1. แบบสอบถามความพึงพอใจ เป็นแบบสอบถามแบบมาตราส่วน 5 ระดับ มีค่าความเชื่อมั่น 0.78
- 2. รูปแบบการพิมพ์ ให้ใช้รูปแบบตัวอักษร TH Sarabun PSK ขนาด 14 จุด

(ได้บรรทัดสุดท้ายของบทคัดย่อ ให้เว้น 1 บรรทัดนี้ ด้วยขนาดอักษร 10)

**ผลการศึกษา (TH SarabunPSK 14 ตัวหนา)**

ผู้วิจัยได้ดำเนินการศึกษา..... ตามขั้นตอนการวิจัยในระยะที่ 1 โดยนำข้อมูลจากการศึกษา และวิเคราะห์ มาจัดทำระบบ.....และเครื่องมือของกิจกรรม แสดงดังภาพที่ 1

(TH Sarabun PSK ขนาด 14)



(ได้บรรทัดสุดท้ายของบทความให้เว้น 1 บรรทัดนี้ ด้วยขนาดอักษร 10)

ภาพที่ 1..... (จุฑามณี ตรีภูมิตูตา, 2562: 8)

(ได้บรรทัดสุดท้ายของบทความให้เว้น 1 บรรทัดนี้ ด้วยขนาดอักษร 10)

จากภาพที่ 1 การศึกษา.....

ประกอบด้วย.....

.....TH SarabunPSK (14) .....

.....Line spacing 1.0.....

(ได้บรรทัดสุดท้ายของบทความให้เว้น 1 บรรทัดนี้ ด้วยขนาดอักษร 10)

ตารางที่ 1 ผลการ.....

รายการ	$\bar{X}$	SD.	ระดับความคิดเห็น
1. ข้อความ	xxx	xxx	ข้อความ
2. ข้อความ	xxx	xxx	ข้อความ
3. ข้อความ	xxx	xxx	ข้อความ
โดยรวม	xxx	xxx	ข้อความ

(ได้บรรทัดสุดท้ายของบทความให้เว้น 1 บรรทัดนี้ ด้วยขนาดอักษร 10)

จากตารางที่ 1 ผลการ..... พบว่า ..... (TH Sarabun PSK ขนาด 14 จุด)

.....TH SarabunPSK (14) .....

.....Line spacing 1.0.....

(ได้บรรทัดสุดท้ายของบทความให้เว้น 1 บรรทัดนี้ ด้วยขนาดอักษร 10)

สรุปและอภิปรายผล (TH SarabunPSK 14 ตัวหนา)

จากการศึกษา..... ประกอบด้วยองค์ประกอบ.....ส่วน คือ 1) ..... 2) ..... และ 3) ..... ความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญที่มีต่อความเหมาะสมของระบบโดยรวมอยู่ในระดับ..... ทั้งนี้เนื่องจากระบบมีองค์ประกอบ..... จึงส่งผลให้..... สอดคล้องกับ ..... (ชื่อ สกุล, ปีที่พิมพ์: หน้าที่) ได้วิจัยเรื่อง ..... พบว่า .....

ให้นำผลการวิจัยมาอภิปรายว่า เหตุที่เป็นเช่นนี้เนื่องจากอะไร และสอดคล้องกับงานวิจัยของใคร อย่างไร ทั้งนี้อาจจะอภิปรายผลตามวัตถุประสงค์การวิจัย หรือประเด็นที่สนใจ (TH Sarabun PSK 14)

(ได้บรรทัดสุดท้ายของบทความให้เว้น 1 บรรทัดนี้ ด้วยขนาดอักษร 10)

ข้อเสนอแนะ (TH SarabunPSK 14 ตัวหนา)

งานวิจัยนี้จะมีการนำผลการวิจัยไปใช้ ควร.....ให้ระบุเหตุผลหรือข้อค้นพบจากการวิจัย.....เพื่อการนำผลการวิจัยไปใช้ให้เกิดประโยชน์มากที่สุด

การวิจัยในครั้งต่อไปควร.....ให้ระบุข้อค้นพบจากการวิจัยที่ควรดำเนินการ แต่ผู้วิจัยยังไม่ได้ดำเนินการในการวิจัยครั้งนี้.....จึงแนะนำให้มีการวิจัยในครั้งต่อไป (TH Sarabun PSK 14)

(ได้บรรทัดสุดท้ายของบทความให้เว้น 1 บรรทัดนี้ ด้วยขนาดอักษร 10)

**รายการอ้างอิง (TH SarabunPSK 14 ตัวหนา)**

ทิศนา แชมมณี. (2553). ศาสตร์การสอน องค์ความรู้เพื่อการจัดกระบวนการเรียนรู้ที่มี ประสิทธิภาพ. พิมพ์ครั้งที่

13. กรุงเทพฯ : สำนักพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

วโรปภา อารีราษฎร์. (2557). *นวัตกรรมระบบการจัดกลุ่มสื่ออิเล็กทรอนิกส์เพื่อการเรียนรู้*. (วิทยานิพนธ์ปรัชญาดุษฎี

บัณฑิต). มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร, กรุงเทพฯ.

จักรี ทำมาน และมานิตย์ อาษานอก. (2561). ผลการศึกษาองค์ประกอบของระบบสารสนเทศเพื่อส่งเสริมการวิจัย

และบริการ วิชาการ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม. *วารสารวิชาการการ*

*จัดการเทคโนโลยีสารสนเทศและนวัตกรรม*, 5(1), 122-132.

กนิษฐา อินธิจิต, วโรปภา อารีราษฎร์, และธรัช อารีราษฎร์. (2559). การศึกษาริบทและความต้องการในการดา

เนินการออก แนะนำการศึกษาต่อของอาจารย์มหาวิทยาลัยราชภัฏภาคตะวันออกเฉียงเหนือ. ใน *การ*

*ประชุมวิชาการระดับชาติการ จัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรม ครั้งที่ 3* (น.17), มหาสารคาม: คณะ

เทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม.

**(ให้ใช้รูปแบบการอ้างอิง APA แบบตัวอักษร TH Sarabun PSK 14)**

ให้ระบุเอกสารทุกรายการที่นำมาอ้างอิง และให้ระบุเฉพาะรายการที่มีการอ้างอิง หรือนำมาใช้ในงานวิจัยนี้เท่านั้น

**ความยาวของบทความทั้งหมด ไม่เกิน 15 หน้า**