ชื่อเรื่องภาษาไทย (TH Sarabun PSK 18, Bold)

**ชื่อเรื่องภาษาอังกฤษ (TH Sarabun PSK 18 pt ตัวหนา)**

ชื่อผู้เขียน1 ชื่อผู้เขียน 2 และชื่อผู้เขียน3

Author1\* Author2 and Author3

1สังกัดหน่วยงาน หรือมหาวิทยาลัย (TH SarabunPSK 12 point ตัวธรรมดา)

1Author affiliation (TH SarabunPSK 12 point ตัวธรรมดา)

\*Corresponding author, E-mail: xxxx@xxxx.com โทรศัพท์ 08 4621 xxxx (TH SarabunPSK 12 point ตัวธรรมดา)

**บทคัดย่อ** (TH Sarabun PSK 16 pt ตัวหนา)

เนื้อความในบทคัดย่อภาษาไทย ความยาว**ต้อง**ไม่เกิน 300 คำ (TH Sarabun PSK 16 pt ตัวธรรมดา Tab 0.5 นิ้ว)

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

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

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

**คำสำคัญ:** จำนวน 3-5 คำ (TH Sarabun PSK 16 pt ตัวธรรมดา ชิดซ้าย เคาะระหว่างคำ 1 เคาะ)

**Abstract (TH Sarabun PSK 16 pt ตัวหนา)**

เนื้อความในบทคัดย่อภาษาอังกฤษ ต้องสอดคล้องกับบทคัดย่อภาษาไทย (TH Sarabun PSK 16 pt ตัวธรรมดา Tab 0.5 นิ้ว)

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

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

**Keywords:** จำนวน 3-5 คำ (TH Sarabun PSK 16 pt ตัวธรรมดา ชิดซ้าย แต่ละคำคั่นด้วยเครื่องหมายจุลภาค “,”)

**บทนำ** (TH Sarabun PSK 16, Bold)

เนื้อหา (TH Sarabun PSK 16 pt ตัวธรรมดา Tab 0.5 นิ้ว)

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

**วัตถุประสงค์การวิจัย** (TH Sarabun PSK 16 pt ตัวหนา ชิดซ้าย, บทความภาษาอังกฤษใช้ Purpose of the Study)

1. เนื้อหา (TH Sarabun PSK 16 pt ตัวธรรมดา Tab 0.5 นิ้ว)

2.................................................................................................................................................

3.................................................................................................................................................

**สมมติฐานของการวิจัย** (ถ้ามี) (TH Sarabun PSK 16 pt ตัวหนา ชิดซ้าย, บทความภาษาอังกฤษใช้ Research Hypothesis)

1. เนื้อหา (TH Sarabun PSK 16 pt ตัวธรรมดา Tab 0.5 นิ้ว)……..…….…………….................

2. ...............................................................................................................................................

3. ...............................................................................................................................................

**กรอบแนวคิดการวิจัย/วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง** (TH Sarabun PSK 16 pt ตัวหนา ชิดซ้าย, บทความภาษาอังกฤษใช้ Research Framework)

เนื้อหา (TH Sarabun PSK 16 pt ตัวธรรมดา Tab 0.5 นิ้ว)……………………………………………

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

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

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

**นิยามศัพท์เฉพาะ** (ถ้ามี) (TH Sarabun PSK 16 pt ตัวหนา ชิดซ้าย, บทความภาษาอังกฤษใช้ Definitions of Key Terms)

1. เนื้อหา (TH Sarabun PSK 16 pt ตัวธรรมดา Tab 0.5 นิ้ว)……..…….……………………...……

2. ...............................................................................................................................................

**วิธีดำเนินการวิจัย** (TH Sarabun PSK 16 pt ตัวหนา ชิดซ้าย, บทความภาษาอังกฤษใช้ Methodology)

เนื้อหา (TH Sarabun PSK 16 pt ตัวธรรมดา Tab 0.5 นิ้ว) เรียบเรียงให้ครอบคลุมประเด็น  
การออกแบบการวิจัย (Research Design) ประชากรและกลุ่ม ตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย (Population and Sample) หรือผู้มีส่วนร่วมในการวิจัย (Research Participants) ตัวแปรที่ศึกษา (Variables) เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย (Research Instruments) การเก็บรวบรวมข้อมูล (Data Collection) และการวิเคราะห์ข้อมูล (Data Analysis)………………………………………………………………………………………........

……………………………………………………………………………………………………………………………………………......

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**ผลการวิจัย** (TH Sarabun PSK 16 pt ตัวหนา ชิดซ้าย, บทความภาษาอังกฤษใช้ Research Findings)

เนื้อหา (TH Sarabun PSK 16 pt ตัวธรรมดา Tab 0.5 นิ้ว)……………………………………...........

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

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

**อภิปรายผล** (TH Sarabun PSK 16 pt ตัวหนา ชิดซ้าย, บทความภาษาอังกฤษใช้ Discussion)

เนื้อหา (TH Sarabun PSK 16 pt ตัวธรรมดา Tab 0.5 นิ้ว)……………………………………………

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

**ข้อเสนอแนะ** (TH Sarabun PSK 16 pt ตัวหนา ชิดซ้าย, บทความภาษาอังกฤษใช้ Recommendations)

**1. ข้อเสนอแนะในการนำผลวิจัยไปใช้** TH Sarabun PSK 16 pt ตัวหนา, บทความภาษาอังกฤษใช้ Implications)

1.1 เนื้อหา (TH Sarabun PSK 16 pt ตัวธรรมดา Tab 0.75 นิ้ว)……..……………..…….……

1.2 .......................................................................................................................................

**2. ข้อเสนอแนะในการวิจัยครั้งต่อไป** TH Sarabun PSK 16 pt ตัวหนา, บทความภาษาอังกฤษใช้ Areas of Future Research)

2.1 เนื้อหา (TH Sarabun PSK 16 pt ตัวธรรมดา Tab 0.7 นิ้ว)……..……..…………………

2.2 ......................................................................................................................................

**กิตติกรรมประกาศ (ถ้ามี)** (TH Sarabun PSK 16 pt ตัวหนา ชิดซ้าย, บทความภาษาอังกฤษใช้ Acknowledgments)

เนื้อหา (TH Sarabun PSK 16 pt ตัวธรรมดา Tab 0.5 นิ้ว)……………………………………………

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

**เอกสารอ้างอิง** (TH Sarabun PSK 16 pt ตัวหนา ชิดซ้าย, บทความภาษาอังกฤษใช้ References)

……………………(TH Sarabun PSK 16 pt ชิดซ้าย เขียนตามรูปแบบ APA ฉบับที่ 7).............................

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

**ตัวอย่างการเขียนเอกสารอ้างอิง**

**วารสาร**

ชื่อผู้แต่ง**.** (ปีที่พิมพ์). ชื่อบทความ. ชื่อวารสาร, ปีที่(ฉบับที่), หมายเลขหน้าแรก-หน้าสุดท้ายของบทความ.

ตัวอย่าง

วิรุฬห์ สิทธิเขตรกรณ์ และสุรีย์พร สว่างเมฆ. (2564). การพัฒนาทักษะการคิดเชิงคำนวณด้วยกิจกรรมการเรียนรู้สืบเสาะแบบ 5Es ร่วมกับบอร์ดเกมและการเขียน Formula Coding เรื่อง ประชากร ในสถานการณ์โรคระบาด สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6. *วารสารศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร*, 22(3), 286-300.

**หนังสือ**

ชื่อผู้แต่ง**.** (ปีที่พิมพ์). *ชื่อหนังสือ*. ครั้งทื่พิมพ์. สถานที่พิมพ์: สำนักพิมพ์.

ตัวอย่าง

ทิศนา แขมมณี. (2550). *ศาสตร์การสอน: องค์ความรู้เพื่อการจัดกระบวนการเรียนรู้ที่มีประสิทธิภาพ* (พิมพ์ครั้งที่ 7). กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

**วิทยานิพนธ์**

ชื่อผู้แต่ง**.** (ปีที่พิมพ์). *ชื่อเรื่อง*. (ปริญญา, มหาวิทยาลัย).

ตัวอย่าง

พิษณุ ตุลสุข. (2548). *การพัฒนารูปแบบและการดำเนินงานที่มีประสิทธิภาพของคณะกรรมการสถานศึกษาขั้นพื้นฐานในประเทศไทย.* (วิทยานิพนธ์ปริญญาดุษฎีบัณฑิต, มหาวิทยาลัยนเรศวร).

**เว็บไซต์**

ชื่อผู้แต่ง**.** (ปีที่พิมพ์). *ชื่อเรื่อง*. สืบค้นเมื่อ วัน เดือน ปี จาก http://URL.

ตัวอย่าง

ภิญโญ รัตนาพันธุ์. (2554). *ห้องเรียนกระบวนกร Appreciative Inquiry*. สืบค้นเมื่อ 19 สิงหาคม 2554, จาก http://portal.in.th/files/8/6/8/201105/26/AI.pdf

**ตัวอย่างการเขียนตาราง**

ตารางที่ 1 ............................................................................................... (TH Sarabun PSK 16 pt)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **สมรรถนะการทำงานและอาชีพ** | **คะแนนเต็ม** | **ก่อนเรียน** | | **หลังเรียน** | | **t** |
|  | **SD** |  | **SD** |
| เป็นผู้รู้จักตนเอง รู้จักอาชีพ | 30 | 15.73 | 4.21 | 23.89 | 2.46 | 12.15\*\* |
| ทำงานอย่างเป็นระบบและเป็นทีม | 50 | 25.11 | 4.58 | 38.78 | 5.20 | 13.51\*\* |
| ความรับผิดชอบต่อการทำงาน | 40 | 21.32 | 5.35 | 31.68 | 4.22 | 9.91\*\* |
| ทำงานอย่างมีผลิตภาพ | 30 | 16.57 | 4.29 | 23.76 | 3.22 | 9.96\*\* |
| การเป็นผู้ประกอบการ | 50 | 22.51 | 5.51 | 38.73 | 4.78 | 17.03\*\* |
| **รวม** | **200** | **101.24** | **11.85** | **156.84** | **9.10** | **25.89\*\*** |

\*\* p < .01

จากตารางที่ 1 ...........................................................................................................................

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

**ตัวอย่างการนำเสนอภาพประกอบ**

วงจรที่1

วางแผน

สังเกต

ปฏิบัติ

สะท้อน

วงจรที่2

สังเกต

ปฏิบัติ

สะท้อน

วงจรที่3

สังเกต

ปฏิบัติ

สะท้อน

ภาพที่ 1 ............................................................................................... (TH Sarabun PSK 16 pt)