****

สิ่งที่ส่งมาด้วย 2

คู่มือการเขียนบทความวิจัย

เพื่อนำเสนอในการประชุมวิชาการ วิจัยและนวัตกรรม ระดับชาติ และระดับนานาชาติ ครั้งที่ 2

“นวัตกรรมเพื่อพัฒนาชุมชนและสังคม”

**สถาบันการอาชีวศึกษาภาคใต้ 3**

**-------------------------------------------------------------**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| หัวข้อ | ตัวอักษร | ขนาด | รูปแบบ |
| **ชื่อบทความภาษาไทย และภาษาอังกฤษ  (****ภาษาอังกฤษตัวอักษรตัวแรกของทุกคำใช้ตัวพิมพ์ใหญ่)** | TH Sarabun PSK | 18 pt. | ตัวหนา |
| **ชื่อนามสกุลผู้วิจัย และผู้วิจัยร่วม** | TH Sarabun PSK | **14** pt. | **ตัวธรรมดา** |
| **รายละเอียดของผู้วิจัย ได้แก่ แผนก/สาขาวิชา**  **ชื่อสถานศึกษา จังหวัดและรหัสไปรษณีย์** E-mail **และเบอร์โทรศัพท์** | TH Sarabun PSK | **12** pt. | **ตัวธรรมดา** |
| **บทคัดย่อ และ** Abstract | TH Sarabun PSK | **16** pt. | ตัวหนา |
| **เนื้อหาบทคัดย่อ และ เนื้อหา**Abstract | TH Sarabun PSK | **16** pt. | **ตัวธรรมดา** |
| **คำสำคัญ และ** Keywords | TH Sarabun PSK | **16** pt. | ตัวหนา |
| **หัวข้อของบทความ ได้แก่**  **1. บทนำ**  **2. วัตถุประสงค์การวิจัย**  **3. สมมติฐานการวิจัย (ถ้ามี)**  **4. วิธีดำเนินการวิจัย**  **5. ผลการวิจัย**  6. **อภิปรายผลการวิจัย**  **7. สรุปผลและข้อเสนอแนะ**  8. **เอกสารอ้างอิง** | TH Sarabun PSK | **16** pt. | ตัวหนา |
| **ส่วนเนื้อหาของบทความ** | TH Sarabun PSK | **16** pt. | **ตัวธรรมดา** |

**หมายเหตุ** 1. พิมพ์ด้วยโปรแกรม Microsoft Word 2013 ขึ้นไป

2. ส่งบทความวิจัยโดยบันทึกไฟล์ จำนวน 2 ไฟล์ ในรูปแบบไฟล์ \*.docx และ \*.pdf

3. จำนวนหน้าของบทความวิจัย ไม่เกิน 10 หน้ากระดาษ A4

4. ตั้งค่าระยะขอบหน้ากระดาษ ขนาดด้านละ 1 นิ้ว ทั้ง 4 ด้าน

5. ตั้งค่าระยะบรรทัดปกติ คือ 1 เท่า หรือ Single

(ระบุเลขหน้า มุมบนด้านขวา ของกระดาษทุกหน้า)

ชื่อบทความภาษาไทย

(กึ่งกลาง ขนาด 18 pt. ตัวหนา

ภาษาอังกฤษตัวอักษรตัวแรกของทุกคำ

ใช้อักษรตัวพิมพ์ใหญ่

ตัวอย่าง Development of Home School)

ชื่อบทความภาษาอังกฤษ

(เว้น 1 บรรทัด ขนาด 16 pt.)

ชื่อผู้นิพนธ์ภาษาไทย1 ชื่อผู้นิพนธ์ภาษาไทย2

(กึ่งกลาง ขนาด 14 pt. ตัวธรรมดา)

ชื่อผู้นิพนธ์ภาษาอังกฤษ1 ชื่อผู้นิพนธ์ภาษาอังกฤษ2

(เว้น 1 บรรทัด ขนาด 8 pt.)

1 ชื่อแผนกวิชา/สาขาวิชา/ภาควิชา ชื่อหน่วยงาน จังหวัด รหัสไปรษณีย์ (ภาษาไทย)

(ชิดซ้าย ขนาด 12 pt. ตัวธรรมดา)

กรณีผู้เขียนอยู่ใน หน่วยงาน/แผนกวิชา/สาขาวิชา เดียวกัน

ให้กำกับหมายเลข เช่น 1-2

ชื่อแผนกวิชา/สาขาวิชา/ภาควิชา, ชื่อหน่วยงาน, จังหวัด, รหัสไปรษณีย์ (ภาษาอังกฤษ)

2 ชื่อแผนกวิชา/สาขาวิชา/ภาควิชา ชื่อหน่วยงาน จังหวัด รหัสไปรษณีย์ (ภาษาไทย)

ชื่อแผนกวิชา/สาขาวิชา/ภาควิชา, ชื่อหน่วยงาน, จังหวัด, รหัสไปรษณีย์ (ภาษาอังกฤษ)

1 Corresponding Author: E-mail: ...................................................

(เว้น 2 บรรทัด ขนาด 16 pt.)

(กึ่งกลาง ขนาด 16 pt. ตัวหนา)

**บทคัดย่อ**

(เขียนอย่างชัดเจนและกระชับ ความยาวประมาณ 10 - 15 บรรทัด แบ่งเป็น 2 ย่อหน้า   
มีสาระสำคัญในการวิจัยครบถ้วน มีคำสำคัญสำหรับการนำไปใช้เป็นคำค้นคว้าในระบบฐานข้อมูลงานวิจัย  
ต่าง ๆ เป็นคำที่สื่อความหมายในประเด็นที่วิจัย)

ย่อหน้าที่ 1 ประกอบด้วยวัตถุประสงค์การวิจัย มีการสรุปความเป็นมาและความสำคัญของประเด็นที่วิจัย รูปแบบการวิจัย เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย การเก็บข้อมูล กลุ่มตัวอย่าง ระยะเวลาและสถานที่ในการดำเนินการวิจัย วิธีการหรือสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

(ชิดซ้าย   
ขนาด 16 pt. ตัวธรรมดา)

ย่อหน้าที่ 2 สรุปผลที่ได้จากการวิจัยและนำเสนอแนวทางการนำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์

**คำสำคัญ :** ให้ระบุคำสำคัญที่เหมาะสมสำหรับนำไปใช้เป็นคำค้นในระบบฐานข้อมูลที่นี่ไม่เกิน 3-5 คำสำคัญ   
ใส่คำสำคัญภาษาไทยไว้ท้ายบทคัดย่อภาษาไทย คำสำคัญภาษาอังกฤษไว้ท้ายบทคัดย่อภาษาอังกฤษ (สำหรับภาษาไทยไม่ต้องแบ่งด้วยจุลภาค)

(ชิดซ้าย   
ขนาด 16 pt. ตัวหนา)

**(เว้น** 1 **บรรทัด** ขนาด 16 pt.)

**Abstract**

This paper presents a guideline for preparing a paper to submit to the ....................

**Keywords** : Put Three to Five Keywords Here. **(ตัวอย่าง** Development, Home, School)

**(เว้น** 1 **บรรทัด** ขนาด 16 pt.)

(ชิดซ้าย ขนาด 16 pt. ตัวหนา)

**1**. บทนำ

เป็นหัวข้อที่อธิบายให้ผู้อ่านเข้าใจที่มา เหตุผล และความจำเป็นที่ต้องทำการศึกษาวิจัยเกริ่นกว้าง ๆ ให้เห็นสภาพทั่วไปของปัญหา ชี้หรือหยิบยกประเด็นปัญหาหรือข้อจำกัดที่เกิดขึ้น เสนอข้อมูลหรือวิธีการแก้ปัญหา ซึ่งมีอยู่ปัจจุบันหรือที่เคยมีมา สรุปเหตุผลและความจำเป็นในการดำเนินการวิจัย สามารถย่อมาจากความเป็นมาและความสำคัญของปัญหาในรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ได้

(ชิดซ้าย   
ขนาด 16 pt. ตัวธรรมดา)

* มีการระบุสภาพปัญหา และความต้องการในการพัฒนา
* มีการศึกษาแนวคิด/ทฤษฎี ในการแก้ปัญหาหรือเพื่อการพัฒนา
* มีการอ้างอิงแนวคิด/ทฤษฎีที่มีความน่าเชื่อถือสืบค้นจากแหล่งข้อมูลได้จริง
* มีการเสนอแนวคิดวิธีการในการแก้ปัญหาที่จะนำมาดำเนินการในการวิจัยครั้งนี้

(เว้น 1 บรรทัด ขนาด 16 pt.)

**2. วัตถุประสงค์การวิจัย**

ข้อความชัดเจน อ่านและเข้าใจง่ายไม่ต้องตีความ (เริ่มด้วยคำกริยาแสดงการกระทำ) สามารถนำ วัตถุประสงค์ของการวิจัยจากรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์มาใส่ได้เลย

2.1 ตรง/สอดคล้องกับความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา

2.2 มองเห็นผลลัพธ์ที่จะเกิดขึ้นได้อย่างชัดเจน

2.3 ผลลัพธ์ที่จะเกิดขึ้นสามารถนำไปแก้ปัญหา

2.4 เป็นประเด็นข้อสรุปหรือคำตอบที่สำคัญในการวิจัย

(เว้น 1 บรรทัด ขนาด 16 pt.)

**3****. สมมติฐานการวิจัย (ถ้ามี)**

นำเสนอคำตอบที่ผู้วิจัยคาดการณ์ไว้ล่วงหน้าอย่างสมเหตุสมผลต่อปัญหาที่ดำเนินการวิจัย ใช้ภาษาที่ชัดเจน เข้าใจง่าย รัดกุม

(เว้น 1 บรรทัด ขนาด 16 pt.)

**4.** **วิธีดำเนินการวิจัย**

นำเสนอกระบวนการในการดำเนินการวิจัย อธิบายลักษณะของนวัตกรรมที่นำมาใช้ในการวิจัย อธิบายขั้นตอนและรายละเอียดการสร้างและพัฒนานวัตกรรม อธิบายวิธีการหาคุณภาพก่อนนำนวัตกรรมไปใช้จริง

4.1 การสร้างและพัฒนานวัตกรรม

4.2 กำหนดประชากรและกลุ่มตัวอย่างถูกต้องตามระเบียบวิธีวิจัย

4.3 ระบุเครื่องมือวิจัยต่าง ๆ ที่ใช้ในการวิจัยอย่างครบถ้วน

1)

2)

4.4 ระบุขั้นตอนการสร้างและหาคุณภาพของเครื่องมือวิจัยตามหลักวิชาการ

1)

2)

4.5 ระบุรายละเอียดในการวิจัยและวิธีเก็บรวบรวมข้อมูลชัดเจน

(เว้น 1 บรรทัด ขนาด 16 pt.)

**5. ผลการวิจัย**

นำเสนอผลการวิจัยตามวัตถุประสงค์การวิจัย บรรยายสรุปการวิเคราะห์ข้อมูล ผลการวิเคราะห์ข้อมูล และการแปลความหมายของผลที่ได้จากการศึกษาวิจัย ผลการวิเคราะห์ข้อมูลควรนำเสนอข้อมูลโดยใช้รูปภาพ ตารางหรือแผนภูมิ มีคำอธิบายความหมายหรือสาระของรูปภาพ แผนภูมิ หรือตารางประกอบด้วยเพื่อให้ผู้อ่านเข้าใจผลการ วิจัยได้ง่ายขึ้น

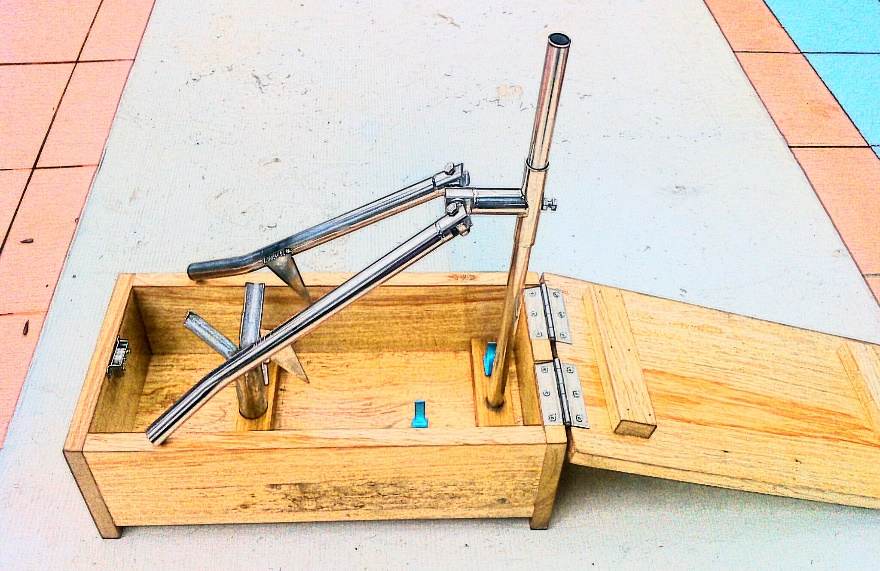
5.1 นำเสนอผลการวิจัยตามวัตถุประสงค์การวิจัย

5.2 นำเสนอผลการวิจัยโดยใช้รูปภาพ แผนภูมิ หรือตาราง

5.3 มีคำอธิบายรายละเอียด ใต้รูปภาพ แผนภูมิ หรือตาราง

การนำเสนอผลการวิจัยโดยใช้ภาพประกอบ ได้แก่ รูปภาพ แผนภูมิ และตาราง เป็นภาพลายเส้นหรือภาพถ่ายมีความละเอียด ไม่ต่ำกว่า 300 dpi ตัวอักษรที่ปรากฏในภาพประกอบจะต้องอ่านได้ชัดเจน ภาพประกอบควรมีขนาดพอดีกับคอลัมน์ การใส่ภาพควรใช้ภาพที่เป็นลายเส้นมีความคมชัด อ่านออกได้ง่าย การใช้โทนสีอ่อนที่กลืนกันมาก จะทำให้พิมพ์ออกมาไม่คมชัด ภาพประกอบและตารางต้องมีเลขที่และชื่อของภาพและตารางกำกับ เรียงลำดับหมายเลขตามลำดับในบทความวิจัย

**ตัวอย่างการใช้ภาพประกอบ**



(ตัวธรรมดา)

(กึ่งกลาง ขนาด 16 pt.)

**ภาพที่ 1** อุปกรณ์สำหรับปอกเปลือกทุเรียนแบบ Knock Down

(ตัวหนา)

**ตัวอย่างการใช้ตาราง**

(ชิดซ้าย ขนาด 16 pt. ตัวธรรมดา)

(ชิดซ้าย ขนาด 16 pt. ตัวหนา)

**ตารางที่ 1** เปรียบเทียบค่าความเร็ว ในการปอกเปลือกทุเรียนของอุปกรณ์สำหรับปอกเปลือกแบบ Knock Down กับการใช้มีดปอกเปลือกทุเรียนแบบเดิม

(หัวข้อในตาราง ขนาด 14 pt. ตัวหนา

และข้อมูลในตาราง ขนาด 14 pt. ตัวธรรมดา)

(เว้น 1 บรรทัด ขนาด 8 pt.)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **สายพันธุ์** | **ความเร็วในการปอกเปลือกของมีดปอกเปลือกทุเรียนแบบเดิม**  **(นาที/ผล)** | | | **ความ**  **เร็ว**  **เฉลี่ย**  **(นาที)** | **ความเร็วในการปอกเปลือกของอุปกรณ์ปอกเปลือกทุเรียนแบบ**  **Knock Down**  **(นาที/ผล)** | | | **ความ**  **เร็ว**  **เฉลี่ย**  **(นาที)** | **ความเร็วที่ลดลง**  **เฉลี่ย**  **(นาที)** | **ความเร็ว**  **ในการปอกเปลือกทุเรียนที่ลดลงคิดเป็นร้อยละ** |
| **ผลที่ 1** | **ผลที่ 2** | **ผลที่ 3** | **ผลที่ 1** | **ผลที่ 2** | **ผลที่ 3** |
| หมอนทอง | 4.35 | 4.50 | 5.10 | 4.65 | 2.30 | 2.05 | 2.10 | 2.15 | 2.50 | 53.76 |
| ก้านยาว | 3.05 | 3.30 | 3.40 | 3.25 | 1.25 | 1.10 | 1.20 | 1.18 | 2.07 | 63.59 |
| ชะนีไข่ | 4.10 | 4.30 | 4.00 | 4.13 | 1.50 | 1.25 | 1.55 | 1.43 | 2.70 | 65.32 |
|  | **เวลารวม** | | | 4.01 | **เวลารวม** | | | 1.59 | 2.42 | 60.39 |

(เว้น 1 บรรทัด ขนาด 8 pt.)

จากตารางที่ 1 พบว่าอุปกรณ์สำหรับปอกเปลือกทุเรียนแบบ Knock Down สามารถปอกทุเรียนได้เร็วกว่าการใช้มีดปอกเปลือกทุเรียนแบบเดิม โดยอุปกรณ์สำหรับปอกเปลือกทุเรียนแบบ Knock Down ใช้เวลาในการปอกเปลือกทุเรียนเฉลี่ยเท่ากับ 1.59 นาทีต่อผล ส่วนการใช้มีดปอกเปลือกทุเรียนแบบเดิม ใช้เวลาในการปอกเปลือกทุเรียนเฉลี่ยเท่ากับ 4.01 นาทีต่อผล มีค่าเวลาที่ลดลงเฉลี่ยเท่ากับ 2.42 นาทีต่อผล คิดเป็นค่าเฉลี่ยร้อยละ 60.39

(เว้น 1 บรรทัด ขนาด 16 pt.)

**6. อภิปรายผลการวิจัย**

การอภิปรายผลการวิจัยเป็นขั้นตอนที่สำคัญ เพราะเป็นการประเมินผลการวิจัย เพื่อเป็นการให้ เหตุผลยืนยันว่าผลการวิจัยที่ได้น่าเชื่อถือ ถูกต้อง เป็นจริง โดยชี้ให้เห็นว่า ผลการวิจัยสอดคล้องหรือไม่ สอดคล้องกับสมมติฐานการวิจัย ตรงตามข้อเท็จจริงที่พบ โดยอาศัยแนวคิด ทฤษฎีและผลการวิจัยคนอื่น ผลการวิจัยนั้นเป็นไปตามแนวความคิด ทฤษฎี

(เว้น 1 บรรทัด ขนาด 16 pt.)

**7. สรุปผลและข้อเสนอแนะ**

**สรุปผล**

สรุปข้อค้นพบจากการวิจัย สามารถสรุปผลการวิจัยได้ตามวัตถุประสงค์งานวิจัยที่กำหนด

**ข้อเสนอแนะ**

เสนอแนะให้เห็นว่าผลจากการวิจัยสามารถนำไปประยุกต์ใช้ได้อย่างมีเหตุผล เป็นข้อเสนอแนะที่สามารถนำไปใช้ในการใช้งานหรือวิจัยครั้งต่อไป

1) ……….

2) ……….

(เว้น 1 บรรทัด ขนาด 16 pt.)

**8. เอกสารอ้างอิง**

- การเขียนอ้างอิงในบทความให้เขียนเฉพาะที่มีการอ้างอิงในบทความวิจัยเท่านั้น เขียนอ้างอิงด้วยระบบตัวเลขในบทความวิจัยใช้หมายเลขเรียงลำดับต่อเนื่องกันโดยตลอด โดยใส่ตัวเลขอ้างอิงเรียงลำดับตั้งแต่เลข [1] เป็นต้นไปให้ต่อเนื่องกัน หากมีการอ้างอิงซ้ำให้ใช้ตัวเลขเดิมที่เคยใช้อ้างอิงมาก่อนแล้ว การอ้างอิงเอกสารหลายรายการในคราวเดียวกันให้ใส่หมายเลขของเอกสารที่อ้างเรียงลำดับโดยใส่เครื่องหมายจุลภาค (,) คั่นแต่ละรายการ เช่น [3,4]

- การเขียนเอกสารอ้างอิงท้ายบทความให้เรียงลำดับตามตัวเลข [1] [2] [3]

- หัวข้ออ้างอิงต่างๆ เช่น **1. หนังสือ, 2. หนังสือแปล, 3. E-book, 4. รายงานการวิจัย ,ฯลฯ** ไม่ต้องระบุลงในเอกสารอ้างอิง

- (/) หมายถึง เว้นวรรค

**ตัวอย่าง**

[1] กระทรวงพลังงาน. (2563). *มองภาพอนาคตพลังงานจากวิกฤตการณ์ในปัจจุบัน*. สืบค้น 13 ธันวาคม

////////2563, จาก https://energy.go.th

**ภาคผนวก**

**ตัวอย่างรายการเอกสารอ้างอิงท้ายบทความวิจัย มาตรฐาน APA6**

**การเขียนชื่อผู้แต่ง**

**ผู้เขียน 1 คน**ผู้แต่ง1./(ปีพิมพ์)./ชื่อเรื่อง/(พิมพ์ครั้งที่)./สถานที่พิมพ์:/สํานักพิมพ์.

**ผู้เขียน 2 คน**ผู้แต่ง1,/และผู้แต่ง2./(ปีพิมพ์)./*ชื่อเรื่อง*/(พิมพ์ครั้งที่)./สถานที่พิมพ์:/สํานักพิมพ์.

**ผู้เขียน 3 คน**ผู้แต่ง1,/ผู้แต่ง2,/และผู้แต่ง3./(ปีพิมพ์)./*ชื่อเรื่อง*/(พิมพ์ครั้งที่)./สถานที่พิมพ์:/สํานักพิมพ์.

**ผู้เขียนมากกว่า 5 คน**ผู้แต่ง1,/ผู้แต่ง2,/ผู้แต่ง3,/ผู้แต่ง4,/ผู้แต่ง5,/…ผู้แต่งคนสุดท้าย./(ปีพิมพ์)./*ชื่อเรื่อง*/(พิมพ์ครั้งที่)./  
สถานที่พิมพ์:/สํานักพิมพ์.

**1. หนังสือ**

ผู้แต่ง 1./(ปีพิมพ์)./*ชื่อเรื่อง*/(พิมพ์ครั้งที่)./สถานที่พิมพ์:/สํานักพิมพ์.

สุกัญญา รอส. (2561). *วัสดุชีวภาพ*. พิษณุโลก: สํานักพิมพ์มหาวิทยาลัยนเรศวร.

**หนังสือไม่ปรากฏชื่อผู้แต่ง**

*ชื่อเรื่อง*/(พิมพ์ครั้งที่)./(ปีพิมพ์)./สถานที่พิมพ์:/สํานักพิมพ์.

*หลากความคิดชีวิตคนทํางาน.* (2551). กรุงเทพฯ: แผนงานสุขภาวะองค์กรภาคเอกชน สํานักงานกองทุน  
////////สนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ.

**บทความหรือบทในหนังสือ**

ชื่อผู้แต่งบทความหรือบท./(ปีพิมพ์)./ชื่อบทความหรือบท./ใน หรือ In/ชื่อบรรณาธิการ/(บ.ก. หรือ Ed. หรือ Eds.),  
////////*ชื่อหนังสือ*/(น. หรือ p. หรือ pp. เลขหน้า)./สถานที่พิมพ์:/สํานักพิมพ์.

วัลลภัช สุขสวัสดิ์. (2561). แนวความคิดเรื่องชนชั้นนำทางการเมืองของกีตาโน มอสกา กับชนชั้นนำทางการ  
////////เมืองไทยในยุคมาลานำไทย. ใน วัชรพล ศุภจักรวัฒนา และวัชรพล พุทธรักษา (บ.ก.), *ว่าด้วยทฤษฎี  
////////รัฐศาสตร์ และรัฐประศาสนศาสตร์ร่วมสมัย*(พิมพ์ครั้งที่ 2). (น. 47-68). พิษณุโลก: สํานักพิมพ์  
////////มหาวิทยาลัยนเรศวร.

\*หมายเหตุ (พิมพ์ครั้งที่) ให้ระบุตั้งแต่ครั้งที่ 2 เป็นต้นไป

**2. หนังสือแปล**

ชื่อผู้แต่งต้นฉบับ./(ปีพิมพ์)./*ชื่อเรื่องที่แปล*/[ชื่อต้นฉบับ]/(ชื่อผู้แปล, แปล)./สถานที่พิมพ์:/สํานักพิมพ์.  
////////(ต้นฉบับพิมพ์ปี ค.ศ. หรือ พ.ศ.)

แบรี่ สมาร์. (2555). *มิเชล ฟูโกต์*[Michel Foucault] (จามะรี เชียงทอง และสุนทร สราญจิต, แปล). กรุงเทพฯ:  
////////ศูนย์มานุษยวิทยาสิริธร (องค์การมหาชน). (ต้นฉบับพิมพ์ปี ค.ศ. 1994).

**3. E-book**

ผู้แต่ง 1./(ปีพิมพ์)./ชื่อเรื่อง/(พิมพ์ครั้งที่)./สถานที่พิมพ์:/สํานักพิมพ์./สืบค้นจาก หรือ Retrieved from ////////http://www.xxxxxxx

Howitt, D. (2011). Introduction to research methods in psychology. Retrieved from ////////https://www.dawsonera.com

จักรพันธ์ เพ็ชรภูมิ. (2562). พฤติกรรมสุขภาพ: แนวคิด ทฤษฎี และการประยุกต์ใช้.  
////////(พิมพ์ครั้งที่ 3). พิษณุโลก: สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยนเรศวร. สืบค้นจาก [https://www.ookbee.com](https://www.nupress.grad.nu.ac.th/behavior/)

Haslam, S. (2003). Research Methods and Statistics in Psychology (SAGE Foundations *////////*of Psychology series).[Kindle DX version]. Retrieved from http://www.amazon.com

**4. รายงานการวิจัย**

ผู้แต่ง./(ปีพิมพ์)./*ชื่อเรื่อง*(รายงานผลการวิจัย)./สถานที่พิมพ์:/สํานักพิมพ์.

พินิจทิพย์มณี. (2553). *การวิเคราะห์ปัญหาทางกฎหมายที่เกี่ยวกับการตายของ  
////////ประเทศไทย*(รายงานผลการวิจัย). กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์.

**5. วิทยานิพนธ์**

**วิทยานิพนธ์แบบรูปเล่ม**

ผู้แต่ง./(ปีพิมพ์)./*ชื่อเรื่อง*/(ปริญญานิพนธ์ปริญญาดุษฎีบัณฑิต หรือ Doctoral dissertation หรือ วิทยานิพนธ์  
////////ปริญญามหาบัณฑิต หรือ Master’s thesis)./ชื่อสถาบัน./สถานที่พิมพ์.

วันชนะ จูบรรจง. (2560). *ระบบสนับสนุนการประมาณการสัมผัสแคดเมียมผ่านการบริโภคอาหาร*(วิทยานิพนธ์  
////////ปริญญามหาบัณฑิต). มหาวิทยาลัยนเรศวร. พิษณุโลก.

**วิทยานิพนธ์ฐานข้อมูลออนไลน์**

ผู้แต่ง./(ปีพิมพ์)./*ชื่อเรื่อง*/(ปริญญานิพนธ์ปริญญาดุษฎีบัณฑิต หรือ Doctoral dissertation หรือ วิทยานิพนธ์  
////////ปริญญามหาบัณฑิต หรือ Master’s thesis)./ชื่อสถาบัน./สถานที่พิมพ์. สืบค้นจาก หรือ Retrieved from  
////////http://www.xxxxxxxxx

พรทิพย์ ว่องไวพิทยา. (2551). *การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อช่วยสนับสนุนการตัดสินใจในการมอบหมายและ  
////////ติดตามความก้าวหน้าของงาน กรณีศึกษาบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนเรศวร*(วิทยานิพนธ์  
////////ปริญญามหาบัณฑิต). มหาวิทยาลัยนเรศวร. พิษณุโลก. สืบค้นจาก https://tdc.thailis.or.th/tdc/

**6. วารสาร**

**วารสารแบบเล่ม**

ชื่อผู้แต่ง./(ปีพิมพ์)./ชื่อบทความ./*ชื่อวารสาร,*/*เลขของปีที่*/(เลขของฉบับที่),/เลขหน้า.

วิชัย พานิชย์สวย, สุมน ไวยบุญญา, พัชรพร ศุภกิจ, และรัตนากร หลวงแก้ว. (2562). ผลของการใช้บทเรียน PISA  
////////ที่มีต่อความสามารถด้านทักษะกระบวนการทางคณิตศาสตร์ ของนักเรียนระดับประถมศึกษา.  
////////*วารสารการวิจัยพัฒนาชุมชน (มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์), 12* (3), 133-160.

**วารสารออนไลน์**

**กรณีไม่มีเลข DOI**

ชื่อผู้แต่ง./(ปีพิมพ์)./ชื่อบทความ./*ชื่อวารสาร,*/*เลขของปีที่*/(เลขของฉบับที่),/เลขหน้า. สืบค้นจาก หรือ  
////////Retrieved from http://www.xxxxxxxxx

Pattaratumrong, M., & Wongkhamhaeng, K. (2019). The Molecular Identification of Nephtys  
////////species (Polychaeta: Phyllodocida) from Songkhla Lake, Southern Thailand.*Naresuan  
////////University Journal: Science And Technology (NUJST), 27*(3), 1-9.  
////////http://www.journal.nu.ac.th/NUJST/article/view/Vol-27-No-3-2019-1-9

**กรณีมีเลข DOI**

ชื่อผู้แต่ง./(ปีพิมพ์)./ชื่อบทความ./*ชื่อวารสาร,*/*เลขของปีที่*/(เลขของฉบับที่),/เลขหน้า.  
////////doi: xxxxxxxxx

Chantana, C. (2019). A Cooling System for a Mushroom House for Use in the Upper Central  
////////Region Climate of Thailand. *Naresuan University Journal: Science And Technology  
////////(NUJST), 27*(3), 10-19. doi: 10.14456/nujst.2019.22

**7. Conferences papers and proceedings**

**แบบเล่ม**

ชื่อผู้แต่ง./(ปีพิมพ์)./ชื่อเรื่อง./ใน หรือ In ชื่อบรรณาธิการ. (บ.ก. หรือ Ed. หรือ Eds.),/*ชื่อ Proceedings/  
////////*(น. หรือ p. หรือ pp. เลขหน้า)./สถานที่พิมพ์:/สํานักพิมพ์.

Piyasiripon, N. (2016). Factors affecting Policy Implementation Effectiveness toward National Security  
*////////*Policy in Southernmost Provinces of Thailand. *The 38th National Graduate Research Conference  
////////(Humanities and Social Science)*(pp. 169-176). Phitsanulok. Naresuan University Publishing House.

ธมนวรรณกัญญาหัตถ์, และศรัณยพงศ์ เที่ยงธรรม. (2554). ความพึงพอใจของผู้บริโภคในเขตกรุงเทพมหานครที่มี  
*////////*ต่อประโยชน์ของสมาร์ทโฟน. ใน ชนัญชี ภังคานนท์. (บ.ก.), *กระบวนทัศน์มหาวิทยาลัยไทยบนความทำทายของ  
////////เอเชียปาซิฟิก* (น.119-121). กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยกรุงเทพ.

**แบบออนไลน์**

ชื่อผู้แต่ง./(ปีพิมพ์)./ชื่อเรื่อง./*ชื่อ Proceedings หรือชื่องานประชุม  
////////*(น. หรือ p. หรือ pp. เลขหน้า)./สถานที่จัดงาน:/ประเทศ./สืบค้นจาก หรือ Retrieved from/URL or DOI

ภูเบศร์ สันติสุข, สิรภพ ภูมิภูติกุล, และจารุวรรณ ทองสนิท โอคุมุระ. (2563). การคัดแยกและการสกัดเอนไซม์ไลเปส  
*////////*และโปรติเอสให้บริสุทธิ์จากแบคทีเรียกรดแลกติค. *การประชุมวิชาการระดับชาติ“นเรศวรวิจัยและนวัตกรรม”  
////////ครั้งที่ 16 “NU Research Foresight: Beyond 30 years”*(น.48-61). มหาวิทยาลัยนเรศวร. ไทย. สืบค้นจาก  
*////////*http://conference.nu.ac.th/nrc16/dFiles/nrc16full.pdf

**8. Website**

ผู้แต่ง./(ปีพิมพ์)./ชื่อบทความ./สืบค้น หรือ Retrieved วัน/เดือน/ปี,/สืบค้นจาก หรือ Retrieved from ////////http://www.xxxxxxxxxx

สรญา แสงเย็นพันธ์. (2563). พฤติกรรมสุขภาพ. สืบค้น 18 กันยายน  
////////2563, จาก <https://www.nupress.grad.nu.ac.th/behavior>

สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยนเรศวร. (2563). [*การวิจัยเชิงคุณภาพ*](https://www.nupress.grad.nu.ac.th/qualitative-research/). สืบค้น 12 ตุลาคม  
////////2563, จาก <https://www.nupress.grad.nu.ac.th/qualitative-research/>

Healey, R.G. (2011). The History of Policy Analysis. Retrieved 24 March 2019  
////////from https://econ.duke.edu/uploads/media\_items/what-is-the-history  
////////-of-policy-analysis-9-2011.original.pdf

**ตัวอย่างการใช้ภาพประกอบ (เพิ่มเติม)**

(ก) (ข) (ค)

**ภาพที่ 2**  (ก) หนังวัวที่ผ่านการต้มและขูดหนังออก

(ข) หนังวัวที่หั่นเป็นชิ้น

(ค) นำหนังวัวเข้าตู้อบลมร้อน

**ตัวอย่างการใช้ตาราง (เพิ่มเติม)**

(หัวข้อในตาราง ขนาด 14 pt. ตัวหนา

และข้อมูลในตาราง ขนาด 14 pt. ตัวธรรมดา)

(ชิดซ้าย ขนาด 16 pt. ตัวธรรมดา)

(ชิดซ้าย ขนาด 16 pt. ตัวหนา)

**ตารางที่ 2** ท่าทางการออกกำลังกายโปรแกรมการออกกำลังกายเซิ้งสะไนประยุกต์

(เว้น 1 บรรทัด ขนาด 8 pt.)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ลำดับ | ชื่อท่า | ลักษณะการปฏิบัติ |
| ช่วงอบอุ่นร่างกาย | | |
| 1 | ท่าที่ 1 ท่าย่ำเท้า    **ภาพที่ 1** ท่าย่ำเท้า | 1) ให้ผู้สูงวัยนั่งบนปลายเก้าอี้ มือและแขนวางไว้ที่บริเวณหน้าตัก ยืดลำตัวขึ้นตั้งตรง เปิดปลายเท้า และเปิดส้นเท้า ขึ้น-ลง สลับกัน ตามจังหวะดนตรี  2) ปฏิบัติซ้ำ โดยเปิดปลายเท้า และเปิดส้นเท้า ขึ้น-ลง สลับกัน ตามจังหวะดนตรี 8 ครั้ง จำนวน 3 ชุด (ปฏิบัติสลับ 8 ครั้ง เรียกเป็น 1 ชุด) |
| 2 | ท่าที่ 2 ท่าเหยียดขาด้านหน้า    **ภาพที่ 2** ท่าเหยียดขาด้านหน้า | 1) ให้ผู้สูงวัยนั่งบนปลายเก้าอี้ มือทั้งสองข้างจับที่ด้านข้างของเก้าอี้เพื่อความมั่นคง และเหยียดขามาด้านหน้า ลักษณะเปิดปลายเท้า ดังภาพที่ 2 หลังจากนั้น กดส้นเท้าลงพื้น ปฏิบัติสลับขา ซ้าย-ขวา ตามจังหวะดนตรี  2) ปฏิบัติซ้ำการเหยียดขามาด้านหน้า ลักษณะเปิดปลายเท้า และกดส้นเท้าลงพื้น ปฏิบัติสลับซ้าย-ขวา ทำตามจังหวะดนตรี จำนวน 3 ชุด (ปฏิบัติสลับ 8 ครั้ง เรียกเป็น 1 ชุด) |