

คู่มือการเขียนบทความวิจัย  
เพื่อจัดพิมพ์ลงในวารสารวิชาการ  
สถาบันการอาชีวศึกษาภาคใต้ 3 “KRIS Journal”

---

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 เนื้อหาAbstract	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

(กึ่งกลาง ขนาด 18 pt. ตัวหนา  
ภาษาอังกฤษตัวอักษรตัวแรกของทุกคำใช้  
อักษรตัวพิมพ์ใหญ่

ตัวอย่าง Development of Home School)

**ชื่อบทความภาษาไทย**  
**ชื่อบทความภาษาอังกฤษ**  
(เว้น 1 บรรทัด ขนาด 16 pt.)

ชื่อผู้พิมพ์ภาษาไทย<sup>1</sup> ชื่อผู้พิมพ์ภาษาไทย<sup>2</sup>  
ชื่อผู้พิมพ์ภาษาอังกฤษ<sup>1</sup> ชื่อผู้พิมพ์ภาษาอังกฤษ<sup>2</sup> (กึ่งกลาง ขนาด 14 pt. ตัวธรรมดา)  
(เว้น 1 บรรทัด ขนาด 8 pt.)

<sup>1</sup>ชื่อแผนกวิชา/สาขาวิชา/ภาควิชา ชื่อหน่วยงาน ,จังหวัด รหัสไปรษณีย์ (ภาษาไทย)  
ชื่อแผนกวิชา/สาขาวิชา/ภาควิชา, ชื่อหน่วยงาน, ,จังหวัด รหัสไปรษณีย์ (ภาษาอังกฤษ)  
<sup>2</sup>ชื่อแผนกวิชา/สาขาวิชา/ภาควิชา ชื่อหน่วยงาน จังหวัด รหัสไปรษณีย์ (ภาษาไทย)  
ชื่อแผนกวิชา/สาขาวิชา/ภาควิชา, ชื่อหน่วยงาน, ,จังหวัด รหัสไปรษณีย์ (ภาษาอังกฤษ)  
<sup>1</sup>Corresponding Author: E-mail: .....  
(จัดซ้าย ขนาด 12 pt. ตัวธรรมดา)  
กรณีผู้เขียนอยู่ใน หน่วยงาน/แผนก/สาขา เดียวกัน  
ให้กำกับหมายเลข เช่น <sup>1-2</sup>

(เว้น 2 บรรทัด ขนาด 16 pt.)

**บทคัดย่อ** (กึ่งกลาง ขนาด 16 pt. ตัวหนา)

(เขียนอย่างชัดเจนและกระชับ ความยาวไม่เกินตามที่กำหนดประมาณ 10-15 บรรทัด แบ่งเป็น 2 ย่อหน้า  
มีสาระสำคัญในการวิจัยครบถ้วน มีค่าสำคัญสำหรับการนำไปใช้เป็นคำค้นคว้าเกี่ยวกับงานวิจัยหัวข้อนี้ใน  
ระบบฐานข้อมูลงานวิจัยต่าง ๆ เป็นคำที่สื่อความหมายในประเด็นที่วิจัย)

ย่อหน้าที่ 1 ประกอบด้วยวัตถุประสงค์การวิจัย มีการสรุปความเป็นมาและความสำคัญของประเด็นที่วิจัย  
รูปแบบการวิจัย เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย การเก็บข้อมูล กลุ่มตัวอย่าง ระยะเวลาและสถานที่ในการดำเนินการ  
วิจัย วิธีการหรือสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

ย่อหน้าที่ 2 สรุปผลที่ได้จากการวิจัยและนำเสนอแนวทางการนำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์

**คำสำคัญ:** ให้ระบุคำสำคัญที่เหมาะสมสำหรับนำไปใช้เป็นคำค้นในระบบฐานข้อมูลที่นี้ไม่เกิน 3-5 คำสำคัญ  
ใส่คำสำคัญภาษาไทยไว้ท้ายบทคัดย่อภาษาไทย คำสำคัญภาษาอังกฤษไว้ท้ายบทคัดย่อ  
ภาษาอังกฤษ (สำหรับภาษาไทยไม่ต้องแบ่งด้วยจุลภาค)

(จัดซ้าย  
ขนาด 16 pt.  
ตัวหนา)

(จัดซ้าย  
ขนาด 16 pt.  
ตัวธรรมดา)

(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.)

**1. บทนำ** (จัดซ้าย ขนาด 16 pt. ตัวหนา)

เป็นหัวข้อที่อธิบายให้ผู้อ่านเข้าใจที่มา เหตุผล และความจำเป็นที่ต้องทำการศึกษาวิจัย เกริ่นกว้าง ๆ ให้  
เห็นสภาพทั่วไปของปัญหา ชี้หรือหยิบยกประเด็นปัญหาหรือข้อจำกัดที่เกิดขึ้น เสนอข้อมูลหรือวิธีการ  
แก้ปัญหา ซึ่งมีอยู่ปัจจุบันหรือที่เคยมีมา สรุปเหตุผลและความจำเป็นในการดำเนินการวิจัย สามารถย่อมาจาก  
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหาในงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ได้

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

(เว้น 1 บรรทัด ขนาด 16 pt.)

(จัดซ้าย  
ขนาด 16 pt.  
ตัวธรรมดา)

## 2. วัตถุประสงค์การวิจัย

ข้อความชัดเจน อ่านและเข้าใจง่ายไม่ต้องตีความ (เริ่มด้วยคำกริยาแสดงการกระทำ) สามารถนำวัตถุประสงค์ของการวิจัยจากรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์มาใส่ได้เลย

- 2.1 ตรง/สอดคล้องกับความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา
- 2.2 มองเห็นผลลัพธ์ที่จะเกิดขึ้นได้อย่างชัดเจน
- 2.3 ผลลัพธ์ที่จะเกิดขึ้นสามารถนำไปแก้ปัญหา
- 2.4 เป็นประเด็นข้อสรุปหรือคำตอบที่สำคัญในการวิจัย

(เว้น 1 บรรทัด ขนาด 16 pt.)

## 3. สมมติฐานการวิจัย (ถ้ามี)

นำเสนอคำตอบที่ผู้วิจัยคาดการณ์ไว้ล่วงหน้าอย่างสมเหตุสมผลต่อปัญหาที่ดำเนินการวิจัยใช้ภาษาที่ชัดเจน 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.)

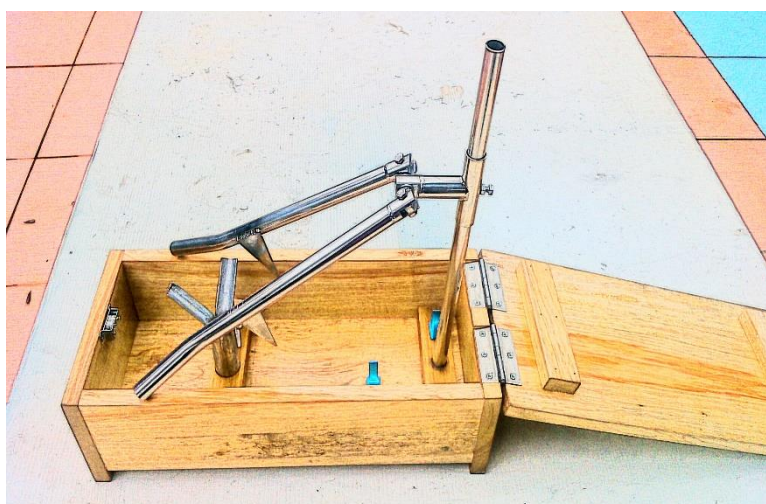
## 5. ผลการวิจัย

นำเสนอผลการวิจัยตามวัตถุประสงค์การวิจัย บรรยายสรุปการวิเคราะห์ข้อมูล ผลการวิเคราะห์ข้อมูล และการแปลความหมายของผลที่ได้จากการศึกษาวิจัย ผลการวิเคราะห์ข้อมูลควรนำเสนอข้อมูลโดยใช้รูปภาพ ตารางหรือแผนภูมิ มีคำอธิบายความหมายหรือสาระของรูปภาพ แผนภูมิ หรือตารางประกอบด้วยเพื่อให้ผู้อ่านเข้าใจผลการวิจัยได้ง่ายขึ้น

- 5.1 นำเสนอผลการวิจัยตามวัตถุประสงค์การวิจัย
- 5.2 นำเสนอผลการวิจัยโดยใช้รูปภาพ แผนภูมิ หรือตาราง
- 5.3 มีคำอธิบายรายละเอียด ได้รูปภาพ แผนภูมิ หรือตาราง

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

### ตัวอย่างการใช้ภาพประกอบ



(ตัวธรรมดา)  
ภาพที่ 1 อุปกรณ์สำหรับปอกเปลือกทุเรียนแบบ Knock Down (สิ่งกลาง ขนาด 16 pt.)  
(ตัวหนา)

#### 6. อภิปรายผลการวิจัย

การอภิปรายผลการวิจัยเป็นขั้นตอนที่สำคัญ เพราะเป็นการประเมินผลการวิจัย เพื่อเป็นการให้ เหตุผล ยืนยันว่าผลการวิจัยที่ได้มาเชื่อถือ ถูกต้อง เป็นจริง โดยชี้ให้เห็นว่า ผลการวิจัยสอดคล้องหรือไม่ สอดคล้องกับ สมมติฐานการวิจัย ตรงตามข้อเท็จจริงที่พบ โดยอาศัยแนวคิด ทฤษฎีและผลการวิจัยคนอื่น ผลการวิจัยนั้น เป็นไปตามแนวความคิด ทฤษฎี

### ตัวอย่างการใช้ตาราง

(ขีดซ้าย ขนาด 16 pt. ตัวหนา)

ตารางที่ 1 เปรียบเทียบค่าความเร็ว ในการปอกเปลือกทุเรียนของอุปกรณ์สำหรับปอกเปลือกแบบ Knock Down กับการใช้มีดปอกเปลือกทุเรียนแบบเดิม

(ขีดซ้าย ขนาด 16 pt. ตัวธรรมดา)

(หัวข้อในตาราง ขนาด 14 pt. ตัวหนา)

และข้อมูลในตาราง ขนาด 14 pt. ตัวธรรมดา)

และข้อมูลในตาราง ขนาด 14 pt. ตัวธรรมดา)										
สายพันธุ์	ความเร็วในการปอกเปลือก ของมีดปอกเปลือกทุเรียน แบบเดิม (ผล/นาที)			ความ เร็ว เฉลี่ย (นาที)	ความเร็วในการปอกเปลือก ของอุปกรณ์ปอกเปลือก ทุเรียนแบบ Knock Down (ผล/นาที)			ความ เร็ว เฉลี่ย (นาที)	ความเร็ว ที่ลดลง เฉลี่ย (นาที)	ความเร็วใน การปอก เปลือกทุเรียน ที่ลดลงคิด เป็นร้อยละ
	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 สามารถปอกทุเรียนได้เร็วกว่า การใช้มีดปอกเปลือกทุเรียนแบบเดิม โดยอุปกรณ์สำหรับปอกเปลือกทุเรียนแบบ Knock Down ใช้เวลาใน ปอกเปลือกทุเรียนเฉลี่ยเท่ากับ 1.59 นาทีต่อผล ส่วนการใช้มีดปอกเปลือกทุเรียนแบบเดิม ใช้เวลาในการปอก

เปลือกทุเรียนเฉลี่ยเท่ากับ 4.01 นาฬิกาต่อผล มีค่าเวลาที่ลดลงเฉลี่ยเท่ากับ 2.42 นาฬิกาต่อผล คิดเป็นค่าเฉลี่ยร้อยละ 60.39

(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>

### 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 7 คน

ผู้แต่ง1./ผู้แต่ง2./ผู้แต่ง3./ผู้แต่ง4./ผู้แต่ง5./ผู้แต่ง6./...ผู้แต่งคนสุดท้าย./ (ปีพิมพ์)./ชื่อเรื่อง/(พิมพ์ครั้งที่)/สถานที่พิมพ์:/สำนักพิมพ์.

## 1. หนังสือ

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

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

### หนังสือไม่ปรากฏชื่อผู้แต่ง

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

หลากหลายชีวิตคนทำงาน. (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.

วัลลภ สุขสวัสดิ์. (2561). แนวความคิดเรื่องชนชั้นนำทางการเมืองของกิตาโน มอสกา กับชนชั้นนำทางการ  
////////เมืองไทยในยุคมาลามาไทย. ใน วัชรพล ศุภจักรวัฒนา และวัชรพล พุทธิรักษา (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.)

แบร์รี สมาร. (2555). *มิเชล ฟูโกต์ [Michel Foucault] (จามะรี เชียงทอง และสุนทร สราญจิต, แปล)*. กรุงเทพฯ:  
////////ศูนย์มานุษยวิทยาสิรินธร (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

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). *การวิเคราะห์ปัญหาทางกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการตายของ*  
////////ประเทศไทย(รายงานผลการวิจัย). กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต.

## 5. วิทยานิพนธ์

### วิทยานิพนธ์แบบรูปเล่ม

ผู้แต่ง./ (ปีพิมพ์)./ชื่อเรื่อง/(วิทยานิพนธ์ปริญญาดุษฎีบัณฑิต หรือ Doctoral dissertation หรือ วิทยานิพนธ์  
/////////ปริญญาโทบริหารธุรกิจ หรือ Master's thesis)./ชื่อสถาบัน./สถานที่พิมพ์.

วันชนะ จูบรรจง. (2560). ระบบสนับสนุนการประมาณการสัมผัสแคดเมียมผ่านการบริโภคอาหาร (วิทยานิพนธ์  
/////////ปริญญาโทบริหารธุรกิจ). มหาวิทยาลัยนเรศวร. พิษณุโลก.

### วิทยานิพนธ์ฐานข้อมูลออนไลน์

ผู้แต่ง./ (ปีพิมพ์)./ชื่อเรื่อง/(วิทยานิพนธ์ปริญญาดุษฎีบัณฑิต หรือ Doctoral dissertation หรือ วิทยานิพนธ์  
/////////ปริญญาโทบริหารธุรกิจ หรือ Master's thesis)./ชื่อสถาบัน./สถานที่พิมพ์. สืบค้นจาก หรือ Retrieved from  
/////////http://www.xxxxxxxx

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

## 6. วารสาร

### วารสารแบบรูปเล่ม

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

วิชัย พานิชย์สวาย, สุมน ไวยบุญญา, พัชรพร ศุภกิจ, และรัตนกร 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.xxxxxxxx>

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: xxxxxxxx

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, และศรีณยพงศ์ เทียงธรรม. (2554). ความพึงพอใจของผู้บริโภคในเขตกรุงเทพมหานครที่มี  
 ///// ต่อประโยชน์ของสมาร์ทโฟน. ใน ชนัญชี ภัคคานนท์. (บ.ก.), *กระบวนทัศน์มหาวิทยาลัยไทยบนความท้าทายของ*  
 ///// *เอเชียปacific* (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, สิริภาพ ภูมิภูติกุล, และจากรุวรรณ ทองสนิท โอคุมระ. (2563). การคัดแยกและการสกัดเอนไซม์ไลเปส  
 ///// และโปรตีนเอสให้บริสุทธิ์จากแบคทีเรียกรดแลกติก. *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.xxxxxxxx>

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

สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยนเรศวร. (2563). *การวิจัยเชิงคุณภาพ*. 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](https://econ.duke.edu/uploads/media_items/what-is-the-history-of-policy-analysis-9-2011.original.pdf)  
 ///// [-of-policy-analysis-9-2011.original.pdf](https://econ.duke.edu/uploads/media_items/what-is-the-history-of-policy-analysis-9-2011.original.pdf)