**(รูปแบบปกนอก/ปกใน) รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์**

**รายงานการวิจัย(TH SarabunPSK 22 Bold)**

**[ ชื่อโครงการวิจัยภาษาไทย ] (TH SarabunPSK 22 Bold)**

**[ ชื่อโครงการวิจัยภาษาอังกฤษ ] (TH SarabunPSK 22 Bold)**

**ผศ./ดร./อาจารย์ ………………………………..…… อาจารย์ที่ปรึกษา** (TH SarabunPSK 16 Bold)

**นาย/นางสาว.................................................. ชื่อหัวหน้าโครงการวิจัย** (TH SarabunPSK 16 Bold)

**นาย/นางสาว.................................................. ผู้ร่วมวิจัย** (TH SarabunPSK 16 Bold)

**นาย/นางสาว.................................................. ผู้ร่วมวิจัย** (TH SarabunPSK 16 Bold)

**สาขาวิชา.........................................................สังกัดคณะ....................** (TH SarabunPSK 16 Bold)

**งานวิจัยนี้ได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยสำหรับนักศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร**

**จากเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560**

**เดือน.........พ.ศ. ....... (ปัจจุบัน ณ วันส่งรายงานฉบับสมบูรณ์)** (TH SarabunPSK 18 Bold)

**ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร** (TH SarabunPSK 18 Bold)

**(หมายเหตุ** ตัวเลขในวงเล็บ หมายถึง ขนาดตัวอักษรชนิด **TH SarabunPSK** ที่ใช้พิมพ์)

**(รูปแบบสันรายงานวิจัย)**

****

 ชื่อเรื่องภาษาไทย.................................................... ชื่อหัวหน้าโครงการ และคณะผู้วิจัย ปี........... (ปีการศึกษาที่สำเร็จการศึกษา)

TYU

1.5 เซนติเมตร

**ใบรับรองรายงานวิจัย**

**ชื่อเรื่อง (ภาษาไทย)..........................................................................**

**ชื่อเรื่อง (ภาษาอังกฤษ).....................................................................**

**ชื่อผู้วิจัย............................................................................................**

**สาขาวิชา...............................................สังกัดคณะ..........................................**

**ได้พิจารณาเห็นชอบโดย**

**อาจารย์ที่ปรึกษา.........................................**

 **(...................................................)**

 **วันที่..........................**

**อาจารย์ที่ปรึกษา..............................**

 **(...................................................)**

 **วันที่..........................**

**ประธานสาขา..................................................**

 **(...................................................)**

 **วันที่..........................**

**หัวข้อการจัดทำรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์**

**สำหรับโครงการวิจัยที่ได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยสำหรับนักศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร**

**จากเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560**

1. ปกนอก
2. ปกใน
3. หนังสือรับรองที่ผ่านการตรวจสอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา
4. บทคัดย่อ (ภาษาไทย)
5. บทคัดย่อ (ภาษาอังกฤษ)
6. กิตติกรรมประกาศ
7. สารบัญ
8. สารบัญตาราง
9. สารบัญรูปภาพหรือสารบัญภาพประกอบ
10. บทที่ 1 บทนำ
11. บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง
12. บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย
13. บทที่ 4 ผลการวิจัย
14. บทที่ 5 สรุปผล อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ
15. เอกสารอ้างอิง (ตามระบบการอ้างอิงสากล/นาม ปี) หรือบรรณานุกรม
16. ภาคผนวก (เครื่องมือในการวิจัยและเอกสารอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง)
17. ประวัติโดยย่อนักวิจัย

**หมายเหตุ** การจัดทำรายงานวิจัยสามารถปรับเปลี่ยนหัวข้อได้ตามความเหมาะสม

**รูปแบบการพิมพ์บทคัดย่อภาษาไทย**  **(TH SarabunPSK 16 Bold)**

ชื่อเรื่อง ………..…………………………….…………………………………………….…………………

# ชื่อนักศึกษา ………………………................…………………….........…………………...............……

สาขาวิชา …………………………………………………………………………..…………………………...

ชื่อปริญญา ……………………………………………….………………………………………………….……

อาจารย์ที่ปรึกษา ……………………………………………………………...…………………………………………

ปีการศึกษา …………………………………………………………………………………………………………

< เว้น 1 บรรทัด >

 **บทคัดย่อ (TH SarabunPSK 18 Bold)**

< เว้น 1 บรรทัด >

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

< เว้น 1 บรรทัด >

**คำสำคัญ : (TH SarabunPSK 16 Bold)**

**รูปแบบการพิมพ์บทคัดย่อภาษาอังกฤษ(TH SarabunPSK 16 Bold)**

Project Title…………………………………………………………………………………………………………

Students …………………………………………………………………………………………………….…

Major Field …………………………………………………………………………………………………………

Degree …………………………………………………………………………………………………………

Project Advisors ……………………………………………………………………………………………..…………

Academic Year …………………………………………………………………………………………………………

< เว้น 1 บรรทัด >

**Abstract (TH SarabunPSK 18 Bold)**

< เว้น 1 บรรทัด >

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

< เว้น 1 บรรทัด >

**Keywords :**

**สารบัญ (TH SarabunPSK 16 Bold)**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **หน้า** |
| บทคัดย่อภาษาไทย………………………………………………………………………………………………………… | ก |
| บทคัดย่อภาษาอังกฤษ…………………………………………………………………………………………………… | ข |
| กิตติกรรมประกาศ……………………………………………………………………………………….………………… | ค |
| สารบัญ………………………………………………………………………………………………………………………… | ง |
| สารบัญตาราง……………………………………………………………………………………………………………… | จ |
| สารบัญภาพ………………………………………………………………………………………………………………… | ฉ |
| บทที่ 1 บทนำ  |  |
| ความสำคัญและที่มาของปัญหาการวิจัย……………………………………………………………… | 1 |
| วัตถุประสงค์ของการวิจัย…………………………………………………………………………………… | 3 |
| ขอบเขตของการวิจัย………………………………………………………………………………………… | 5 |
| ข้อตกลงเบื้องต้น (ถ้ามี) …………………………………………………………………………………… | 7 |
| ขอบเขตของการวิจัย………………………………………………………………………………………… | 7 |
| ประโยชน์ที่ได้รับจากการวิจัย……………………………………………………………………………… | 7 |
| บทที่ 2 ทบทวนวรรณกรรมและเอกสารงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง |  |
| แนวคิด…………………………………………………………………………………………………………… | 9 |
| ทฤษฎี……………………………………………………………………………………………………………… | 15 |
| งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง…………………………………………………………………………………………… | 20 |
| บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย |  |
| แหล่งที่มาของข้อมูล………………………………………………………………………………………… | 25 |
| วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล…………………………………………………………………………………… | 26 |
| วิธีวิเคราะห์ข้อมูล……………………………………………………………………………………………… | 27 |
| บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล  |  |
| อภิปรายผล……………………………………………………………………………………………………… | 29 |
| บทที่ 5 สรุปผลการวิจัย |  |
| สรุปผลการวิจัย………………………………………………………………………………………………… | 35 |
| ข้อเสนอแนะ…………………………………………………………………………………………………… | 36 |
| บรรณานุกรม………………………………………………………………………………………………………………… | 37 |
| ภาคผนวก  |  |
| ภาคผนวก ก…………………………………………………………………………………………………… | 40 |
| ภาคผนวก ข…………………………………………………………………………………………………… | 42 |
| ประวัติผู้วิจัย | 52 |

 **สารบัญตาราง (TH SarabunPSK 16 Bold)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | **หน้า** |
| ตารางที่ |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**สารบัญภาพ(TH SarabunPSK 16 Bold)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | **หน้า** |
| ภาพที่ |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**บทที่ 3** **(TH SarabunPSK 20 Bold)**

**วิธีดำเนินการวิจัย (TH SarabunPSK 18 Bold)**

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

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

 **1. ลักษณะน้ำเสียชุมชน (TH SarabunPSK 16 Bold)**

 1.1 ลักษณะของน้ำเสีย...........................................................................…............………..

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

 1.2 การประเมินผลกระทบของน้ำเสียชุมชนต่อคุณภาพลำห้วยทราย

 1.2.1 ...........................................................................…............….....................…

1. ...........................................................................…............….....................…

 1.2.3 ...........................................................................…............….....................…

 **2. หลักเกณฑ์ในการออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียชุมชน**

 2.1 หลักเกณฑ์เบื้องต้น .........................................................................…............…........….

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

 2.2 เงื่อนไขในการออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียชุมชนด้วยกระบวนการทางชีวภาพ…………

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

**ตัวอย่างการเขียนบรรณานุกรม**

**1) หนังสือ :** ผู้แต่ง. (ปีที่พิมพ์). ชื่อหนังสือ. เล่มที่(ถ้ามี). ครั้งที่พิมพ์(ถ้ามี). ชื่อชุดหนังสือและลำดับที่ (ถ้ามี). สำนักพิมพ์: สถานที่พิมพ์. ***ตัวอย่างเช่น***

***ผู้แต่งคนเดียว*** :

ไพศาล เหล่าสุวรรณ (2535). หลักพันธุ์ศาสตร์. บริษัทการพิมพ์ไทยวัฒนาพานิช: กรุงเทพมหานคร.

***ผู้แต่ง 2 คน*** :

สรรใจ แสงวิเชียร และ วิมลพรรณ ปิตธวัชชัย. (2517). กรณีสวรรคต 9 มิถุนายน 2489. กรุงสยามการพิมพ์:

พระนคร

***ผู้แต่ง 3 คน*** :

เรืองอุไร กุศลาสัย, จำลอง สดเอี่ยม และ ประจักษ์ ประภาพิทยากร. (2510). ภาษาไทยชุดครู ป.ม.. โรงพิมพ์ไพศาลวิทยา: พระนคร

***ผู้แต่งมากกว่า-3 คน*** :

สังวร ปัญญาดิลก และคณะ. (2522). การบัญชี 1-2. ไทยวัฒนาพานิช: กรุงเทพมหานคร

***ผู้แต่งที่มีราชทินนาม ฐานันดรศักดิ์ หรือ สมณศักดิ์*** :

ชลธารพฤฒิไกร, หลวง. (2499). การปกครองคืออะไร. สภาวัฒนธรรมแห่งชาติ: พระนคร.

***ผู้แต่งที่เป็นสถาบัน*** :

คณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ, สำนักงาน. ศูนย์ข้อสนเทศการวิจัย. (2540). ทำเนียบนักวิจัยแห่งชาติปี 2539. กรุงเทพมหานคร

 **2) หนังสือแปล :** ผู้แต่ง. (ปีที่พิมพ์). ชื่อเรื่อง. แปลโดย ชื่อผู้แปล. สำนักพิมพ์:สถานที่พิมพ์.

***ตัวอย่าง***

โอเวน, วิลเฟรด. (2520). เมืองสะดวก. แปลโดย ถนอมนวล ณ ป้อมเพชร. สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ : กรุงเทพมหานคร.

 **3) บทความในหนังสือ :** ผู้เขียนบทความ. (ปีที่พิมพ์). ชื่อบทความ. ใน ชื่อบรรณาธิการหรือผู้รวบรวม, ชื่อหนังสือ. .เลขหน้า. สำนักพิมพ์:สถานที่พิมพ์.

 ***ตัวอย่าง***

ปรีชา เปี่ยมพงศ์สานต์. (2537). การสร้างองค์ความรู้เพื่อการพัฒนาประเทศไทยด้านเศรษฐกิจและ

 สิ่งแวดล้อม. ใน วิจารณ์ พานิช, บทบาทของการวิจัย:การท้าทายของทศวรรษใหม่. หน้า

 23-116. สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย: กรุงเทพมหานคร.

 **4) บทความในวารสาร**

 ผู้เขียนบทความ. (ปีที่พิมพ์). ชื่อเรื่อง. ชื่อวารสาร. ปีของวารสาร. เล่มที่. ฉบับที่. เลขหน้า.

 ***ตัวอย่าง***

ปริทรรศน์ พันธุ์บรรยงค์. แบบแผนแห่งความสำเร็จการบริหารงานแบบญี่ปุ่นในโรงงานอุตสาหกรรมของอังกฤษ. วารสารสมาคมอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์คอนกรีตไทย. ปีที่ 2. ฉบับที่ 3.หน้า 15.

 **5) บทความในหนังสือพิมพ์**

 ชื่อผู้เขียนบทความ. วันเดือนปี. ชื่อบทความ. ชื่อหนังสือพิมพ์ . เลขหน้า.

 ชื่อบทความ. วันเดือนปี. ชื่อหนังสือพิมพ์. เลขหน้า .*(ในกรณีที่ไม่ปรากฏชื่อผู้เขียนบทความ)*

 ***ตัวอย่าง***

นิติภูมิ นวรัตน์. วันอังคารที่ 9 ธันวาคม 2540. คำทำนายของจอห์น ไนซ์บิตต์. หนังสือพิมพ์ไทยรัฐ.หน้า 2.

 พลังแสงอาทิตย์.วันอาทิตย์ที่ 7 ธันวาคม 2540. หนังสือพิมพ์เดลินิวส์. หน้า 28.

 **6) วิทยานิพนธ์**

ผู้เขียนวิทยานิพนธ์. ปีที่พิมพ์. ชื่อวิทยานิพนธ์. ระดับวิทยานิพนธ์. ชื่อสาขาวิชาหรือภาควิชา คณะ มหาวิทยาลัย.

 ***ตัวอย่าง***

ณัฐวุฒิ จินากูล. 2537. โครงสร้างอำนาจและระบบอุปถัมภ์ในชนบทไทย: กรณีศึกษาบ้านตา อำเภอ

 บางบาน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. ภาควิชาสังคมวิทยาและมานุษย-

 วิทยา คณะรัฐศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

 **7) จดหมายข่าว**

 ผู้แต่ง. (ปีของจดหมายข่าว). ชื่อเรื่อง. ชื่อจดหมายข่าว. หมายเลขฉบับ. หน้าจดหมายข่าว.

 ***ตัวอย่าง***

ชิงชัย ชาญเจนลักษณ์. (2540). บทบาทของงานวิจัยในภาคธุรกิจเอกชน. ประชาคมวิจัย. ฉบับที่ 11.

 หน้า 23-24.

 **8) จุลสาร เอกสารอัดสำเนา และเอกสารที่ไม่ได้ตีพิมพ์อื่นๆ**

 ให้เขียนแบบเดียวกับหนังสือหรือวารสารแล้วแต่กรณี แต่ให้มีวงเล็บว่า “อัดสำเนา” ท้ายข้อความ

 **9) อ้างอิงถึงเอกสารอื่น**

 ชื่อผู้แต่ง. ปีที่พิมพ์. ชื่อหนังสือ. สำนักพิมพ์. สถานที่พิมพ์. อ้างใน (ระบุชื่อผู้แต่งที่อ้างถึง.ชื่อหนังสือที่อ้างถึง). สำนักพิมพ์ที่อ้างถึง. สถานที่พิมพ์ที่อ้างถึง, ปีพิมพ์ที่อ้างถึง.

 ***ตัวอย่าง***

จันทร์ฉาย ภัคอธิคม.2540.วารสารวิจัย.บริษัท แซท โฟร์ พริ้นติ้ง จำกัด.กรุงเทพฯ.อ้างใน นิยะดา

 เหล่าสุนทร. การฟื้นฟูอักษรศาสตร์ในรัฐกาลพระบาทสมเด็จพระพุทธยอดฟ้าจุฬาโลก.

 เลี่ยงเชียง. กรุงเทพมหานคร, มปพ.

 **10) โสตทัศนวัสดุ**

 ชื่อผู้จัดทำ. ปีที่เผยแพร่. ชื่อเรื่อง (ระบุประเภทของโสตทัศนวัสดุด้วย). สถานที่ผลิต: หน่วยงานที่เผยแพร่.

 ***ตัวอย่าง***

สถาบันวิจัยและพัฒนา. 2540. วิดีโอ การบรรยายพิเศษทางวิชาการเรื่อง “บทบาทและการสนับสนุนการ

 ทำวิจัยของสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย”.นครราชสีมา : ฝ่ายเผยแพร่ผลงานการวิจัย

 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี.

 **11) สารสนเทศจากสื่ออิเลคทรอนิกส์** คล้ายกับการอ้างอิงจากเอกสารทั่วไป แต่เพิ่มวงเล็บประเภท ของสื่อ และระบุแหล่งที่จะสืบค้นได้ในตอนท้าย เช่น

 **11.1 บทความจากสื่ออิเล็กทรอนิกส์**

 ผู้แต่ง, ปีที่จัดทำ.ชื่อหัวเรื่องย่อย. ชื่อโปรแกรมหรือชื่อเรื่อง (ประเภทของสื่อ). ที่มา : ระบุแหล่ง สืบค้นหรือ address

 ***ตัวอย่าง***

Jefferson,T. 1989. The declation of independence (Online). Available FTP : Quake.think.com Directory:pub/etext/1991 File:alice-in-wonderland.txt

Deel,N.1992.Main sources for the text of United States treaties. In Georgia State

 University,College of Law Library, Ravision of treaties guide (Online).Available e-

 mail:law-lib% liberty.uc.wlu.edu

 **11.2 บทความจากฐานข้อมูลออนไลน์**

 ***ตัวอย่าง***

Jacopson, M.1988.Pregnancy and employment:three approaches to equal opportunity. Boston University Law Review (Online):68:1019ff. Available:LEXIS Library:LAWREV File:ALLREV

 **11.3 บทความจากบริการ FTP**

 ***ตัวอย่าง***

Barow,P. 1992, June. The joshua tree quakes. CORE(Online),1(8)June.Available FTP:128.112.128.1 Directory pub/journals File:cor 1.08

 **11.4 เครือข่าย World Wide Web**

 ***ตัวอย่าง***

Smith, Ann. 1996, April. How to cite electronic documents(Online). Available URL:http://inst. Augie.Edu/-asmith/

**ตัวอย่าง (Template) รายการอ้างอิงแบบต่างๆ (หากเลือกใช้รูปแบบใดแล้วควรใช้ให้เหมือนกันทั้งเล่ม)**

รายการอ้างอิงแบบที่ 1

หนังสือ

|  |
| --- |
| ผู้แต่ง. ชื่อหนังสือ. เล่มที่หรือจำนวนเล่ม (ถ้ามี). ครั้งที่พิมพ์ (ถ้ามี). ชื่อชุดหนังสือและลำดับที่ (ถ้ามี). สถานที่พิมพ์ : สำนักพิมพ์, ปีพิมพ์. |

บทความในหนังสือ

|  |
| --- |
| ผู้เขียนบทความ. ชื่อบทความ. ในชื่อบรรณาธิการ (ถ้ามี), ชื่อเรื่อง, เลขหน้า. สถานที่พิมพ์ : สำนักพิมพ์, ปีพิมพ์. |

บทความในวารสาร

|  |
| --- |
| ผู้เขียนบทความ. ชื่อบทความ. ชื่อวารสาร ปีที่หรือเล่มที่ (เดือน ปี) : เลขหน้า. |

วิทยานิพนธ์

|  |
| --- |
| ผู้เขียนวิทยานิพนธ์. ชื่อวิทยานิพนธ์. ระดับวิทยานิพนธ์ ชื่อสาขาวิชาหรือภาควิชา คณะ ชื่อมหาวิทยาลัย, ปีพิมพ์. |

การสัมภาษณ์

|  |
| --- |
| ผู้ให้สัมภาษณ์. ตำแหน่ง (ถ้ามี). สัมภาษณ์, วัน เดือน ปี. |

โสตทัศนวัสดุ

|  |
| --- |
| ชื่อผู้จัดทำ. (หน้าที่รับผิดชอบ-ถ้ามี). ชื่อเรื่อง (ลักษณะของโสตทัศนวัสดุ). สถานที่ผลิต : หน่วยงานที่เผยแพร่, ปีที่เผยแพร่. |

สื่ออิเล็กทรอนิกส์ แฟ้มข้อมูลและโปรแกรมคอมพิวเตอร์

|  |
| --- |
| ชื่อผู้รับผิดชอบหลัก. ชื่อแฟ้มข้อมูล (หรือชื่อโปรแกรม). สถานที่ผลิต : ชื่อผู้ผลิตหรือผู้เผยแพร่, ปีที่จัดทำ. |

รายการอ้างอิงแบบที่ 2

หนังสือ

|  |
| --- |
| ผู้แต่ง. ปีพิมพ์. ชื่อหนังสือ. เล่มที่หรือจำนวนเล่ม (ถ้ามี). ครั้งที่พิมพ์ (ถ้ามี). ชื่อชุดหนังสือและลำดับที่ (ถ้ามี). สถานที่พิมพ์ : สำนักพิมพ์,  |

บทความในหนังสือ

|  |
| --- |
| ผู้เขียนบทความ. ปีพิมพ์. ชื่อบทความ. ในชื่อบรรณาธิการ (ถ้ามี), ชื่อเรื่อง, เลขหน้า. สถานที่พิมพ์ : สำนักพิมพ์,  |

บทความในวารสาร

|  |
| --- |
| ผู้เขียนบทความ. ปีพิมพ์. ชื่อบทความ. ชื่อวารสาร ปีที่หรือเล่มที่ (เดือน ปี) : เลขหน้า. |

วิทยานิพนธ์

|  |
| --- |
| ผู้เขียนวิทยานิพนธ์. ปีพิมพ์. ชื่อวิทยานิพนธ์. ระดับวิทยานิพนธ์ ชื่อสาขาวิชาหรือภาควิชา คณะ ชื่อมหาวิทยาลัย. |

 การสัมภาษณ์

|  |
| --- |
| ผู้ให้สัมภาษณ์. วัน เดือน ปี. ตำแหน่ง (ถ้ามี). สัมภาษณ์.  |

โสตทัศนวัสดุ

|  |
| --- |
| ชื่อผู้จัดทำ. (หน้าที่รับผิดชอบ-ถ้ามี). ปีที่เผยแพร่. ชื่อเรื่อง (ลักษณะของโสตทัศนวัสดุ). สถานที่ผลิต : หน่วยงานที่เผยแพร่. |

สื่ออิเล็กทรอนิกส์ แฟ้มข้อมูลและโปรแกรมคอมพิวเตอร์

|  |
| --- |
| ชื่อผู้รับผิดชอบหลัก. ปีที่จัดทำ. ชื่อแฟ้มข้อมูล (หรือชื่อโปรแกรม). สถานที่ผลิต : ชื่อผู้ผลิตหรือผู้เผยแพร่. |

รายการอ้างอิงแบบที่ 3

หนังสือ

|  |
| --- |
| [1] ผู้แต่ง. ชื่อหนังสือ. เล่มที่หรือจำนวนเล่ม (ถ้ามี). ครั้งที่พิมพ์ (ถ้ามี). ชื่อชุดหนังสือและลำดับที่ (ถ้ามี). สถานที่พิมพ์ : สำนักพิมพ์, ปีพิมพ์. |

บทความในหนังสือ

|  |
| --- |
| [2] ผู้เขียนบทความ. ชื่อบทความ. ในชื่อบรรณาธิการ (ถ้ามี), ชื่อเรื่อง, เลขหน้า. สถานที่พิมพ์ : สำนักพิมพ์, ปีพิมพ์. |

บทความในวารสาร

|  |
| --- |
| [3] ผู้เขียนบทความ. ชื่อบทความ. ชื่อวารสาร ปีที่หรือเล่มที่ (เดือน ปี) : เลขหน้า. |

วิทยานิพนธ์

|  |
| --- |
| [4] ผู้เขียนวิทยานิพนธ์. ชื่อวิทยานิพนธ์. ระดับวิทยานิพนธ์ ชื่อสาขาวิชาหรือภาควิชา คณะ ชื่อมหาวิทยาลัย, ปีพิมพ์. |

 การสัมภาษณ์

|  |
| --- |
| [5] ผู้ให้สัมภาษณ์. ตำแหน่ง (ถ้ามี). สัมภาษณ์, วัน เดือน ปี. |

โสตทัศนวัสดุ

|  |
| --- |
| [6] ชื่อผู้จัดทำ. (หน้าที่รับผิดชอบ-ถ้ามี). ชื่อเรื่อง (ลักษณะของโสตทัศนวัสดุ). สถานที่ผลิต : หน่วยงานที่เผยแพร่, ปีที่เผยแพร่. |

สื่ออิเล็กทรอนิกส์ แฟ้มข้อมูลและโปรแกรมคอมพิวเตอร์

|  |
| --- |
| [7] ชื่อผู้รับผิดชอบหลัก. ชื่อแฟ้มข้อมูล (หรือชื่อโปรแกรม). สถานที่ผลิต : ชื่อผู้ผลิตหรือผู้เผยแพร่, ปีที่จัดทำ. |

รายการอ้างอิงแบบที่ 4

หนังสือ

|  |
| --- |
| [1] ผู้แต่ง. ปีพิมพ์. ชื่อหนังสือ. เล่มที่หรือจำนวนเล่ม (ถ้ามี). ครั้งที่พิมพ์ (ถ้ามี). ชื่อชุดหนังสือและลำดับที่ (ถ้ามี). สถานที่พิมพ์ : สำนักพิมพ์,  |

บทความในหนังสือ

|  |
| --- |
| [2] ผู้เขียนบทความ. ปีพิมพ์. ชื่อบทความ. ในชื่อบรรณาธิการ (ถ้ามี), ชื่อเรื่อง, เลขหน้า. สถานที่พิมพ์ : สำนักพิมพ์,  |

บทความในวารสาร

|  |
| --- |
| [3] ผู้เขียนบทความ. เดือน ปี. ชื่อบทความ. ชื่อวารสาร ปีที่หรือเล่มที่ (เดือน ปี) : เลขหน้า. |

วิทยานิพนธ์

|  |
| --- |
| [4] ผู้เขียนวิทยานิพนธ์. ปีพิมพ์. ชื่อวิทยานิพนธ์. ระดับวิทยานิพนธ์ ชื่อสาขาวิชาหรือภาควิชา คณะ ชื่อมหาวิทยาลัย. |

 การสัมภาษณ์

|  |
| --- |
| [5] ผู้ให้สัมภาษณ์. วัน เดือน ปี. ตำแหน่ง (ถ้ามี). สัมภาษณ์.  |

โสตทัศนวัสดุ

|  |
| --- |
| [6] ชื่อผู้จัดทำ. (หน้าที่รับผิดชอบ-ถ้ามี). ปีที่เผยแพร่. ชื่อเรื่อง (ลักษณะของโสตทัศนวัสดุ). สถานที่ผลิต : หน่วยงานที่เผยแพร่. |

สื่ออิเล็กทรอนิกส์ แฟ้มข้อมูลและโปรแกรมคอมพิวเตอร์

|  |
| --- |
| [7] ชื่อผู้รับผิดชอบหลัก. ปีที่จัดทำ. ชื่อแฟ้มข้อมูล (หรือชื่อโปรแกรม). สถานที่ผลิต : ชื่อผู้ผลิตหรือผู้เผยแพร่. |

**เอกสารอ้างอิง**

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี. 2555. การรายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ (ออนไลน์). ที่มา: http://ird.sut.ac.th/irdnew/index.php.

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. 2548. คู่มือการพิมพ์วิทยานิพนธ์ (ออนไลน์). ที่มา: http://www.grad.chula.ac.th/thesis/download.php.