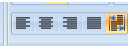
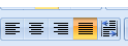
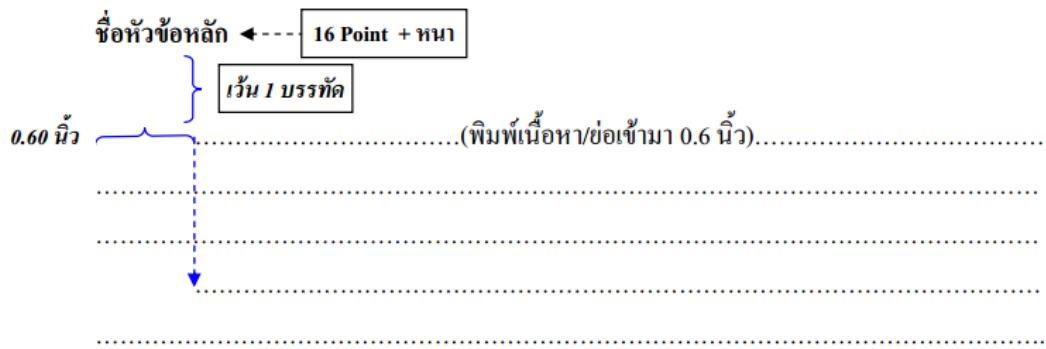


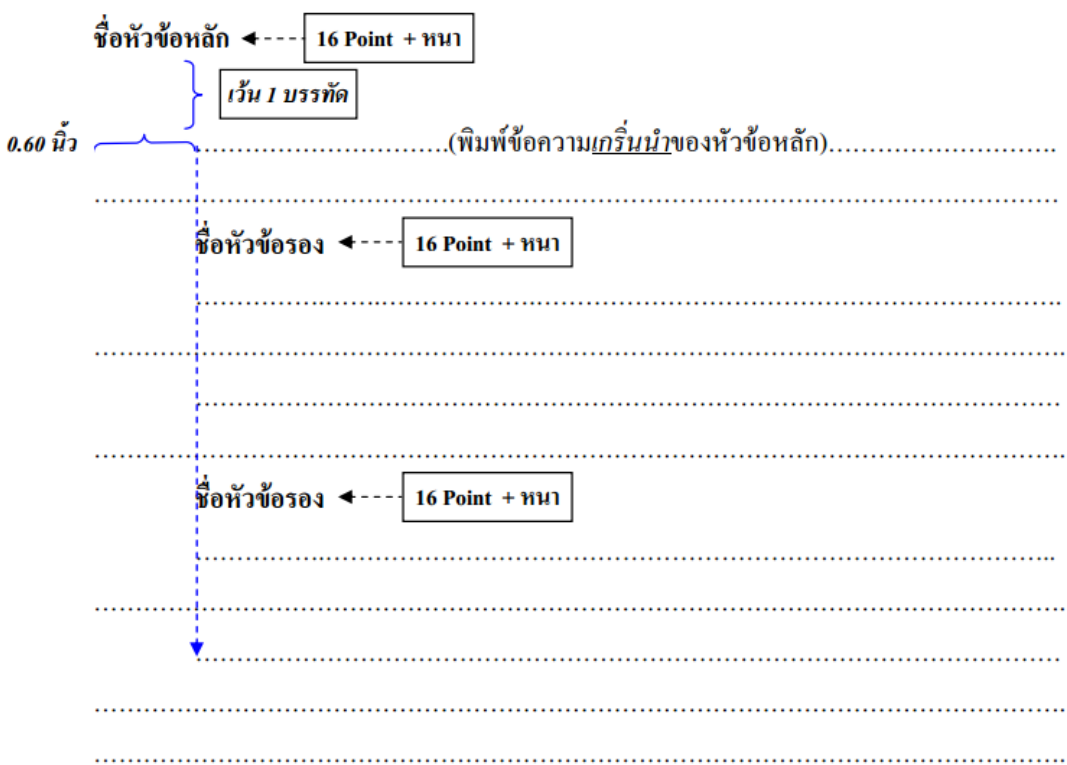
## \* ข้อบังคับในการพิมพ์รายงานการวิจัย \*

1. พิมพ์โดยใช้กระดาษขนาด A4
2. ใช้อักษร TH SarabunPSK ทั้งเล่ม
3. ชื่อบท ใช้อักษรหนา ขนาด 18  
หัวข้อในเนื้อหา ใช้อักษรหนา ขนาด 16  
สำหรับเนื้อหา ใช้อักษรปกติ ขนาด 16  
เลขกำกับหน้า ใช้อักษรปกติ ขนาด 16
4. เว้นระยะจากขอบบนกระดาษถึงข้อความ 1.5 นิ้ว  
เว้นระยะจากขอบล่างกระดาษถึงข้อความ 1 นิ้ว  
เว้นระยะจากขอบซ้ายกระดาษถึงข้อความ 1.5 นิ้ว  
เว้นระยะจากขอบขวากระดาษถึงข้อความ 1 นิ้ว
5. หัวกระดาษ 0.75 นิ้ว  
ท้ายกระดาษ 0.5 นิ้ว  
เลขกำกับหน้าให้พิมพ์ไว้ที่ด้านบนขวามือของหน้า หน้าแรกของบทไม่แสดงเลขหน้า กรณีพิมพ์ข้อความตามความยาวของกระดาษ ให้ลงเลขหน้าในตำแหน่งเดิมที่ตรงกับหน้าอื่นๆ  
เลขหน้าให้เริ่มนับตั้งแต่หน้าแรกของบทที่ 1 เป็นต้นไป จนถึงบรรณานุกรม หากมีภาคผนวกก็ให้นับจนถึงภาคผนวก  
เลขหน้าสำหรับหน้า ไบร่บรอง บทคัดย่อ กิตติกรรมประกาศ สารบัญ สารบัญภาพ สารบัญตาราง ให้ใช้อักษรภาษาไทย (ก ข ค ง จ ฉ ช ซ ฌ ญ ฎ ฏ ฐ ฑ ฒ ณ ด ต ถ ท ธ น บ ป ผ ฝ....) โดยระบุด้านบนขวามือของหน้า
6. ระยะห่างระหว่างบรรทัด (Line spacing) หนึ่งบรรทัด ทั้งเล่ม  
ระยะห่างก่อนบรรทัด (Before) 0 pt  
ระยะห่างหลังบรรทัด (After) 0 pt
7. การจัดระยะตัวอักษรในแต่ละย่อหน้า อักษรภาษาไทยทั้งย่อหน้าใช้  (Thai Distributed) อักษรภาษาอังกฤษทั้งย่อหน้าใช้  (Justified)
8. ในตัวอย่าง สัญลักษณ์ “/” หมายถึงการเว้นระยะ เช่น “/” คือการเว้นระยะ 1 เคาะ “//” คือการเว้นระยะ 2 เคาะ
9. การจัดลำดับข้อให้ใช้การเยื้องข้อความตามลำดับเลข หรือตัวอักษร โดยบรรทัดถัดไปให้เริ่มต้นชิดขอบซ้ายเสมอ  
ดังตัวอย่าง

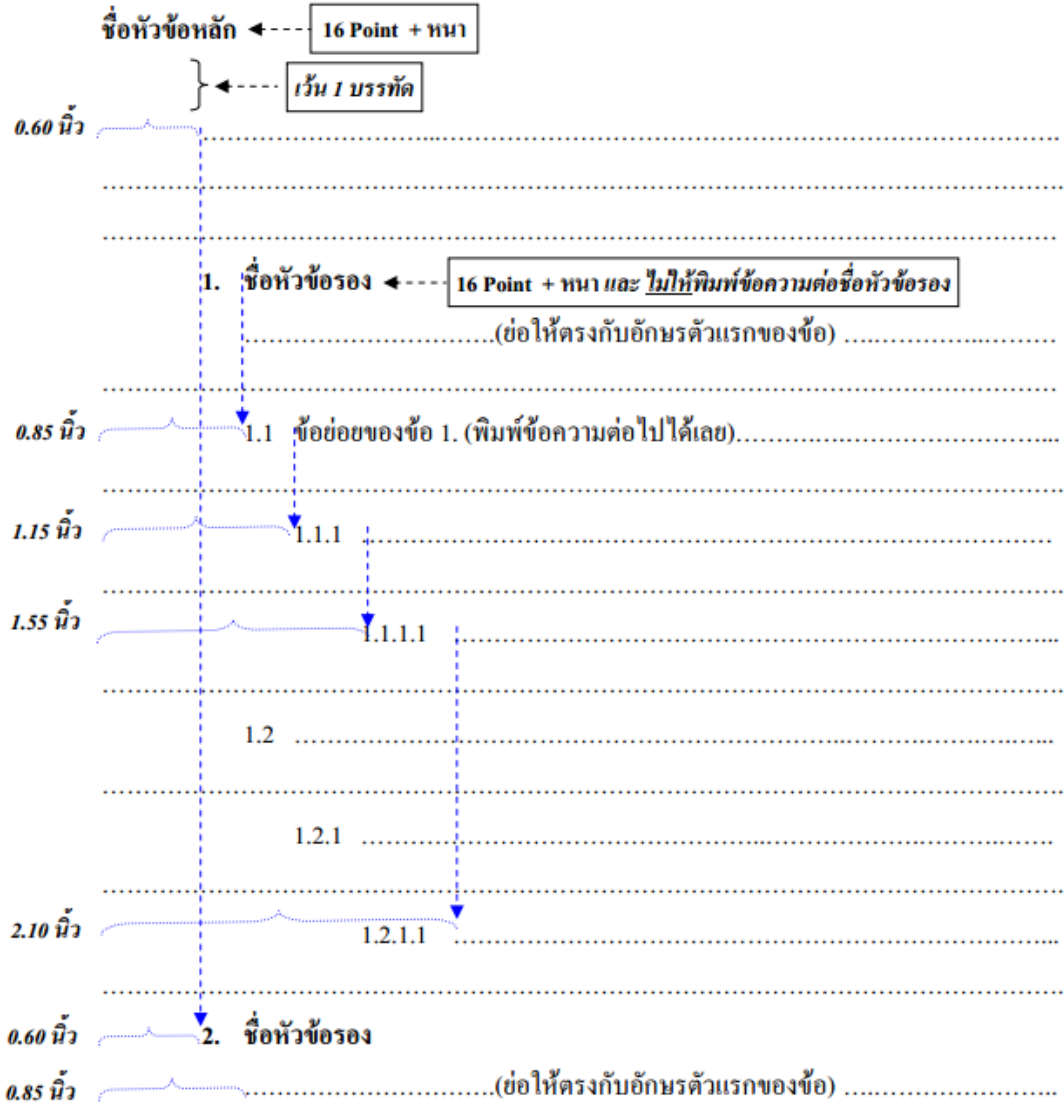
ตัวอย่างที่ 1 : การพิมพ์หัวข้อหลัก โดยไม่มีหัวข้อย่อย



ตัวอย่างที่ 2 : การพิมพ์หัวข้อหลัก + มีหัวข้อย่อยที่เป็นข้อความ (ไม่มีเลขข้อ)

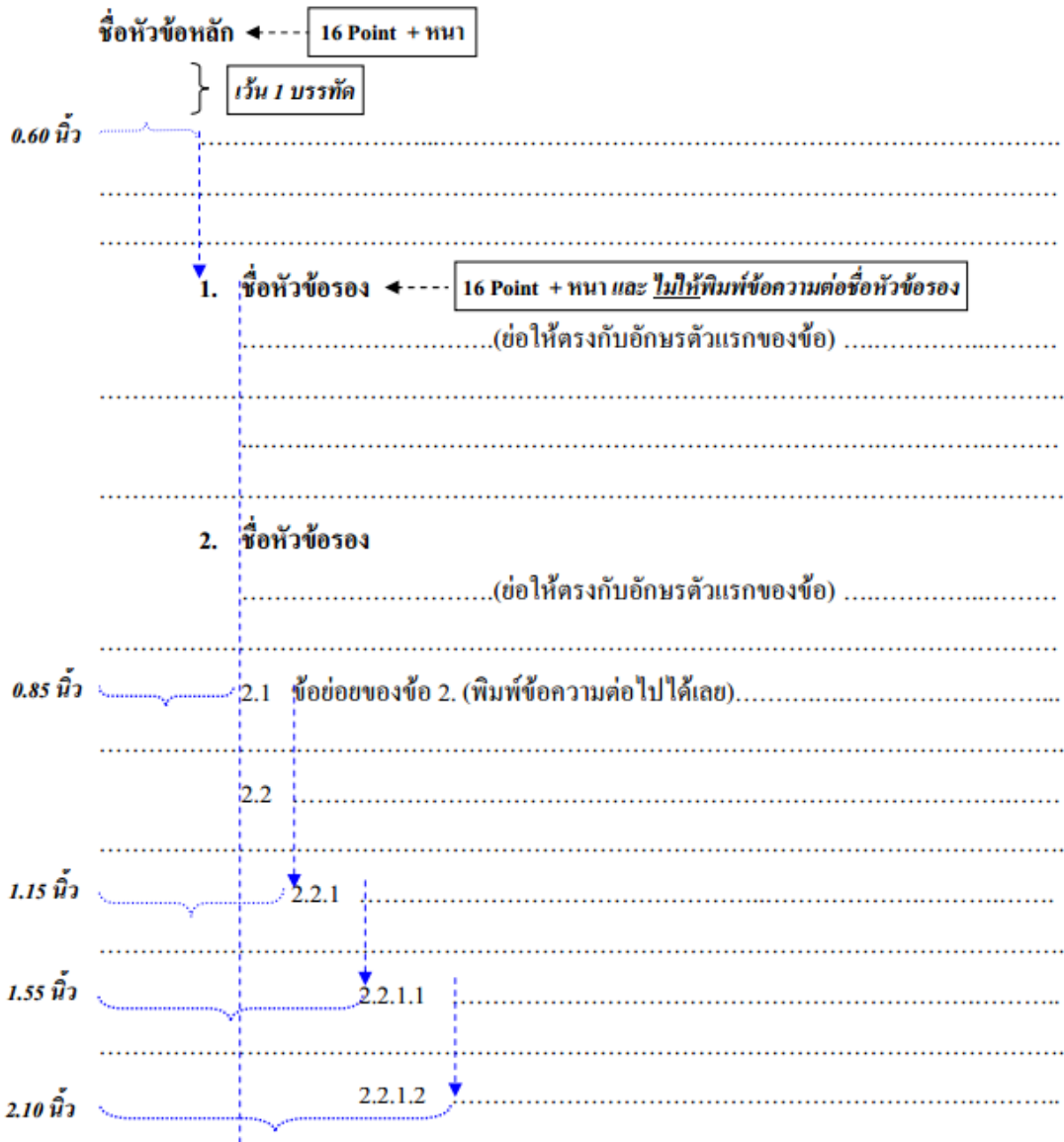


**ตัวอย่างที่ 3 : การพิมพ์หัวข้อหลัก + หัวข้อรองมีเลขข้อ  
กรณี ทุกหัวข้อย่อยมีเลขข้อ**



ตัวอย่างที่ 4 : การพิมพ์หัวข้อหลัก + หัวข้อรองมีเลขข้อ (ข้อ 1 - 3)

กรณี บางหัวข้อย่อยมีเลขข้อ (ข้อ 2.1 - 2.2)



10. สันปก

ให้พิมพ์ชื่องานวิจัย ชื่อผู้แต่ง(ชื่อคนแรก และคณะ) และ เดือน พ.ศ. เรียงไปตามความยาวของสันปก ใช้ตัวอักษรแบบ TH SarabunPSK ขนาดอักษรปรับให้เหมาะสมกับความหนาของงานวิจัยฯ และความยาวของข้อความ

11. รูปแบบการเข้าเล่มปฏิญานพนธ์ให้ดำเนินการดังนี้

11.1. โปรแกรมวิชาการวิศวกรรมโยธา และ โปรแกรมวิชาสถาปัตยกรรม เข้าเล่มปกแข็ง สีดำ ตัวอักษรสีทอง

11.2. โปรแกรมวิชาการวิศวกรรมโลจิสติกส์และการจัดการ และ โปรแกรมวิชาการวิศวกรรมพลังงาน และเทคโนโลยีไฟฟ้า เข้าเล่มปกอ่อน สีขาว ตัวอักษรสีดำ

## การเรียงหน้า

- ปกหน้า** ประกอบด้วยตราสัญลักษณ์ของมหาวิทยาลัยขนาด 3.0X3.5 เซนติเมตร หรือ 1.2X1.5 นิ้ว  
ชื่อปริญญาโท ให้พิมพ์ห่างจากตราสัญลักษณ์ฯ ลงมา 1 บรรทัด และถ้ามีความยาวเกิน 1 บรรทัด ให้จัดข้อความเป็นแบบปริมิตหัวกลับ  
ข้อความทุกบรรทัดในหน้าปกให้จัดอยู่กึ่งกลางหน้า  
ชื่อและนามสกุลของผู้เขียนไม่ต้องระบุค่านำหน้า หรือยศตำแหน่ง ระหว่างชื่อและนามสกุลเคาะ 2 เคาะ
- ใบรองปก** เป็นกระดาษเปล่า 1 แผ่น
- ปกใน** ประกอบด้วยข้อความต่างๆเหมือนปกหน้า
- ใบรับรอง** เป็นเอกสารที่แสดงผลการพิจารณาว่าปริญญาโทได้ดำเนินการครบถ้วนสมบูรณ์ และอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร รูปแบบดังตัวอย่างแนบ
- บทคัดย่อ (ภาษาไทย สำหรับนักศึกษา)** เป็นเอกสารการสรุปสาระสำคัญของการศึกษา ได้แก่ วัตถุประสงค์ วิธีการรวบรวม การจัดการข้อมูล ผลการศึกษา รูปแบบดังตัวอย่างแนบ
- กิตติกรรมประกาศ** เป็นเอกสารแสดงข้อความขอบคุณผู้มีส่วนสนับสนุนในการทำวิทยานิพนธ์ ใช้ข้อความสั้น กระชับ จบข้อความให้พิมพ์ชื่อและสกุลของผู้วิจัย และเดือนปีซึ่งต้องตรงกับเดือนปีที่ระบุในปกหน้า และปกใน
- สารบัญ** รูปแบบดังตัวอย่างแนบ
- สารบัญตาราง** รูปแบบดังตัวอย่างแนบ
- สารบัญภาพ** รูปแบบดังตัวอย่างแนบ
- บทที่ 1 บทนำ** รูปแบบดังตัวอย่างแนบ
- บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง** รูปแบบดังตัวอย่างแนบ
- บทที่ 3 วิธีดำเนินการศึกษา** รูปแบบดังตัวอย่างแนบ
- บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล** รูปแบบดังตัวอย่างแนบ
- บทที่ 5 สรุปผลการศึกษา อภิปรายผลและข้อเสนอแนะ** รูปแบบดังตัวอย่างแนบ
- บรรณานุกรม** รูปแบบดังตัวอย่างแนบ
- ภาคผนวก** รูปแบบดังตัวอย่างแนบ
- ประวัติผู้ศึกษา** รูปแบบดังตัวอย่างแนบ
- ใบรองปก** เป็นกระดาษเปล่า 1 แผ่น
- ปกหลัง** เป็นกระดาษเดียวกันกับหน้าปก โดยด้านในของปกหลังมีช่องสำหรับใส่ CD ข้อมูลของการศึกษานี้เป็นรูปแบบ .pdf พร้อมเขียนหน้า CD เป็นชื่อเรื่องที่ศึกษา (CD ของเรื่องที่ศึกษาต้องแนบ CD 1 แผ่นต่อปริญญาโท 1 เล่ม)

TH SarabunPSK หน้า 20

ตรามหาวิทยาลัยฯ ขนาด 1.5 X 1.2 นิ้ว



ระยะห่าง 3 นิ้ว

การศึกษาผลนโยบายโครงข่ายความปลอดภัยทางสังคม  
รายงานกรณีศึกษาประเทศไทย

อินทรา ราชพฤกษ์

TH SarabunPSK ปกติ 20

ปริญญานิพนธ์เล่มนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร  
วิศวกรรมศาสตร(วิทยาศาสตร์/สถาปัตยกรรมศาสตร์)บัณฑิต สาขาวิชา.....

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

.....(เดือน)..... 255...

เว้น 1 บรรทัด

(ปริญญานิพนธ์เล่มนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย)

เว้น 1 บรรทัด

TH SarabunPSK หน้า 18

ใบรับรอง

เว้น 1 บรรทัด

ปริญญาโท เรื่อง .....  
ได้รับการตรวจ และอนุมัติจากคณะกรรมการการสอบโครงการ เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาใน  
หลักสูตร ..... สาขาวิชา.....  
.....(เดือน)..... 255... และนำเสนอต่อคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

..... ประธานกรรมการ  
( )

..... กรรมการและอาจารย์ที่ปรึกษา  
( )

..... กรรมการ  
( )

..... คณบดีคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม  
( )

บทคัดย่อ

เว้น 1 บรรทัด

ชื่องานศึกษา//: การศึกษาออกแบบและสร้างเครื่องอบแห้งสับปะรดแช่ฮีทแม้นเพื่อหา  
สภาวะที่เหมาะสมโดยใช้ปั้มความร้อน  
ชื่อผู้ศึกษา//: อธิวัฒน์//ถาวรศักดิ์//และคณะ  
สาขาวิชา//คณะ//: วิศวกรรมพลังงาน//คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม  
เดือน//ปีการศึกษา//: ตุลาคม//2556  
อาจารย์ที่ปรึกษา//: อาจารย์ \_\_\_\_\_ // \_\_\_\_\_

ตั้งแท็บ 0.6 นิ้ว

เว้น 1 บรรทัด

ข้อความ.....  
.....  
.....  
.....  
.....



ตัวอย่างสำหรับนักศึกษาโปรแกรมวิชาวิศวกรรมโยธา วิศวกรรมพลังงานและเทคโนโลยีไฟฟ้า  
และวิศวกรรมโลจิสติกส์และการจัดการ

**สารบัญ**

เว้น 1 บรรทัด

|   | หน้า |
|---|------|
| บทคัดย่อ////.....////                                 | ก    |
| กิตติกรรมประกาศ////.....////                          | ข    |
| สารบัญ////.....////                                   | ค    |
| สารบัญตาราง////.....////                              | ง    |
| สารบัญภาพ////.....////                                | จ    |
| บทที่   |      |
| //1//บทนำ   |      |
| ///ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา////.....////        | 1    |
| ///วัตถุประสงค์ของการศึกษา////.....////               | 8    |
| ///ประโยชน์ของการศึกษา////.....////                   | 12   |
| ///ขอบเขตของการศึกษา////.....////                     | 12   |
| ///กรอบแนวคิดของการศึกษา////.....////                 | 12   |
| ///นิยามศัพท์เฉพาะ////.....////                       | 14   |
| <br>  |      |
| //2//เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง                   |      |
| ///เอกสารที่เกี่ยวข้อง////.....////                   | 15   |
| ///งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง////.....////                 | 20   |
| <br>  |      |
| //3//วิธีดำเนินการศึกษา                               |      |
| ///ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง////.....////               | 31   |
| ///เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล////.....//// | 32   |
| ///วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล////.....////               | 35   |
| ///การจัดทำกับข้อมูลและวิเคราะห์ข้อมูล////.....////   | 36   |
| <br>  |      |
| //4//ผลการวิเคราะห์ข้อมูล                             |      |
| ///ผลการศึกษา////.....////                            | 50   |
| ///ผลการวิเคราะห์ข้อมูล////.....////                  | 55   |
| <br>  |      |
| //5//สรุปผลการศึกษา อภิปรายผลและข้อเสนอแนะ            |      |
| ///สรุปผลการศึกษา////.....////                        | 60   |
| ///อภิปรายผล////.....////                             | 61   |
| ///ข้อเสนอแนะการนำผลการศึกษาไปใช้////.....////        | 62   |
| ///ข้อเสนอแนะการศึกษาครั้งต่อไป////.....////          | 62   |

สารบัญ (ต่อ)

เว้น 1 บรรทัด

|   | หน้า |
|---|------|
| //บรรณานุกรม////.....////               | 64   |
| //ภาคผนวก (ถ้ามี)                       |      |
| ///ภาคผนวก//ก//ชื่อภาคผนวก////.....//// | 70   |
| ///ภาคผนวก//ข//ชื่อภาคผนวก////.....//// | 71   |
| ///ภาคผนวก//ค//ชื่อภาคผนวก////.....//// | 73   |
| //ประวัติผู้ศึกษา////.....////          | 80   |

สารบัญ

เว้น 1 บรรทัด

|  | หน้า |
|--|------|
| บทคัดย่อ////.....////  | ก    |
| กิตติกรรมประกาศ////.....////   | ข    |
| สารบัญ////.....////  | ค    |
| สารบัญตาราง////.....////   | ง    |
| สารบัญภาพ////.....////   | จ    |
| บทที่  |      |
| //1//บทนำ  |      |
| //ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา////.....////                        | 1    |
| //วัตถุประสงค์ของการศึกษา////.....////                               | 8    |
| //ประโยชน์ของการศึกษา////.....////                                   | 12   |
| //ขอบเขตของการศึกษา////.....////                                     | 12   |
| //นิยามศัพท์เฉพาะ (ถ้ามี)////.....////                               | 14   |
| //2//เอกสารและโครงการที่เกี่ยวข้อง                                   |      |
| //ข้อมูลโครงการหรือข้อมูลที่ใช้ประกอบเรื่องวิจัย////.....////        | 15   |
| //กรณีศึกษาโครงการที่เกี่ยวข้อง (Case study)////.....////            | 20   |
| //สรุปโครงการที่เกี่ยวข้องเพื่อใช้ในงานออกแบบ////.....////           | 28   |
| //3//วิธีดำเนินการศึกษา  |      |
| //วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล////.....////                               | 31   |
| //การพิจารณาด้านผู้ใช้อาคาร (User)////.....////                      | 32   |
| //การพิจารณาความต้องการด้านพื้นที่ (Area requirement)////.....////   | 35   |
| //4//การออกแบบสถาปัตยกรรม  |      |
| //การเลือกที่ตั้งโครงการ (Site selection)////.....////               | 50   |
| //การวิเคราะห์ที่ตั้งโครงการ (Site analysis)////.....////            | 55   |
| //การวิเคราะห์พื้นที่หน้าที่ใช้สอย (Functional diagram)////.....//// | 56   |
| //การวิเคราะห์โซนพื้นที่ (Zoning)////.....////                       | 58   |
| //แนวความคิดในการออกแบบ (Concept design)////.....////                | 59   |
| //5//สรุปผลการศึกษา อภิปรายผลและข้อเสนอแนะ                           |      |
| //สรุปผลการศึกษา (แบบสมบูรณ์โครงการ)////.....////                    | 60   |
| //อภิปรายผล////.....////   | 61   |

สารบัญ (ต่อ)

เว้น 1 บรรทัด

|   | หน้า |
|---|------|
| ///ข้อเสนอแนะ////.....////              | 62   |
| //บรรณานุกรม////.....////               | 64   |
| //ภาคผนวก (ถ้ามี)                       |      |
| ///ภาคผนวก//ก//ชื่อภาคผนวก////.....//// | 70   |
| ///ภาคผนวก//ข//ชื่อภาคผนวก////.....//// | 71   |
| ///ภาคผนวก//ค//ชื่อภาคผนวก////.....//// | 73   |
| //ประวัติผู้ศึกษา////.....////          | 80   |

## สารบัญตาราง

เว้น 1 บรรทัด

| ตารางที่                    | หน้า |
|-----------------------------|------|
| ///1///ชื่อตาราง///...../// | 10   |
| ///2///ชื่อตาราง///...../// | 11   |
| ///3///ชื่อตาราง///...../// | 12   |
| ///4///ชื่อตาราง///...../// | 16   |

**\*\* ชื่อตารางต้องตรงกันกับชื่อตารางที่ระบุในเนื้อหาทุกตาราง**

## สารบัญภาพ

เว้น 1 บรรทัด

| ภาพที่                 | หน้า    |
|------------------------|---------|
| ///1///ชื่อภาพ///..... | /// 235 |
| ///2///ชื่อภาพ///..... | /// 236 |
| ///3///ชื่อภาพ///..... | /// 237 |

\*\* ชื่อรูปภาพต้องตรงกันกับชื่อรูปภาพที่ระบุในเนื้อหา

## หลักการเบื้องต้นในการเขียนวิจัย

**บทที่ 1 บทนำ** มีรายละเอียดที่สำคัญดังนี้

1. **ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา** อธิบายถึงประเด็นหรือปัญหาที่ทำให้ผู้วิจัยสนใจศึกษาเรื่องนั้น พร้อมด้วยเหตุผลความเหมาะสมหรือความจำเป็นที่ต้องทำวิจัย โดยการเขียนให้มีการอ้างอิงแนวคิดหรือหลักการที่สำคัญเพื่อให้เป็นเหตุผลในการเลือกปัญหานั้น จะทำให้มีน้ำหนักและเห็นความจำเป็นมากขึ้น
2. **วัตถุประสงค์ของการศึกษา** อธิบายถึงสิ่งที่ต้องการหาคำตอบอย่างชัดเจนเป็นรูปธรรม สอดคล้องกับปัญหาที่ทำการศึกษา
3. **ประโยชน์ของการศึกษา** อธิบายถึงข้อค้นพบที่ได้จากการศึกษา ทั้งด้านความรู้ใหม่ การนำผลการศึกษาไปใช้ต่อ
4. **ขอบเขตของการศึกษา** ให้ระบุขอบเขตของเนื้อหาหรือประเด็นต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับ การศึกษาครั้งนี้ กำหนดรูปแบบและวิธีการที่ใช้เป็นแนวทางการศึกษาตัวแปร และ แหล่งข้อมูลที่เกี่ยวข้อง
5. **กรอบแนวคิดของการศึกษา** ผังความคิดในการศึกษา เพื่อแสดงให้เห็นถึงความเชื่อมโยงสัมพันธ์กันของตัวแปรต่างๆ ในการศึกษา
6. **นิยามศัพท์เฉพาะ** เป็นการอธิบายความหมายคำศัพท์ที่ใช้ในการศึกษาครั้งนี้ โดยให้อธิบายให้เข้าใจง่าย ไม่ใช่อธิบายความหมายศัพท์ตามพจนานุกรม โดยให้อธิบายหรือนิยามความหมายให้เกิดความเข้าใจที่ตรงกัน

**บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง** มีรายละเอียดที่สำคัญดังนี้

ส่วนแรก ให้อธิบายเกริ่นนำเกี่ยวกับเนื้อหาในบท และลำดับของหัวข้อหลักที่จะนำเสนอในบท โดยเขียนเป็นความเรียง หลังจากนั้นพิมพ์เป็นหัวข้อหลักๆ ตามลำดับ

ในบทที่ 2 นี้จะประกอบด้วยสองส่วนหลักๆ คือ

1. **ส่วนของเอกสาร** ส่วนนี้จะกล่าวถึงทฤษฎีและแนวคิดต่างๆ ที่มีความจำเป็นและความสำคัญในการศึกษาครั้งนี้ โดยอาจแบ่งการนำเสนอออกเป็นหลายหัวข้อใหญ่ตามความเหมาะสม
2. **ส่วนของงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง**

**บทที่ 3 วิธีดำเนินการศึกษา** มีรายละเอียดที่สำคัญดังนี้

ส่วนแรก ให้อธิบายเกริ่นนำเกี่ยวกับเนื้อหาในบท และลำดับของหัวข้อใหญ่ต่างๆ ที่จะนำเสนอในบทนี้ โดยให้เขียนส่วนนี้เป็นความเรียง หลังจากนั้นจึงพิมพ์หัวข้อหลักภายในบท

**บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล** มีรายละเอียดที่สำคัญดังนี้

ส่วนแรก ให้อธิบายเกริ่นนำเกี่ยวกับวิธีการดำเนินการศึกษาโดยย่อ และอธิบายถึงลำดับหัวข้อใหญ่ที่จะนำเสนอในบทนี้ โดยให้เขียนส่วนนี้เป็นความเรียง หลังจากนั้นจึงพิมพ์หัวข้อหลักภายในบท

รายละเอียดในการนำเสนอในบทให้เขียนระบุผลตามลำดับการศึกษา การนำเสนอสามารถเขียนในรูปการบรรยาย ตาราง รูปภาพ แผนภูมิ หรือ อื่นๆ ที่มีความชัดเจน และให้เขียนตามหลักการ

ที่กำหนดของแต่ละรูปแบบการเขียน เช่น ตาราง รูปภาพ (ตามรายละเอียด) ทุกครั้งที่มีตารางหรือรูปภาพในเนื้อหา ต้องมีการอ้างข้อมูลในตาราง หรือ รูปภาพนั้นๆ ทุกครั้ง เช่น “จากตารางที่... พบว่า...” หรือ “จากภาพที่.... แสดงได้ว่า....” เป็นต้น

เว้น 1 บรรทัด

ตารางที่ 1 ชื่อตาราง

เว้น 1 บรรทัด

หัวและท้ายตารางเส้นคู่ ขนาด 3/4

ที่มา : (.....)

เว้น 1 บรรทัด

จากตารางที่ 1 พบว่า.....

#### ตัวอย่างที่ 5 : การจัดทำตารางประกอบ

ตารางที่ 1 จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามตำแหน่งในครัวเรือน

เว้น 1 บรรทัด

เว้น 1 บรรทัด

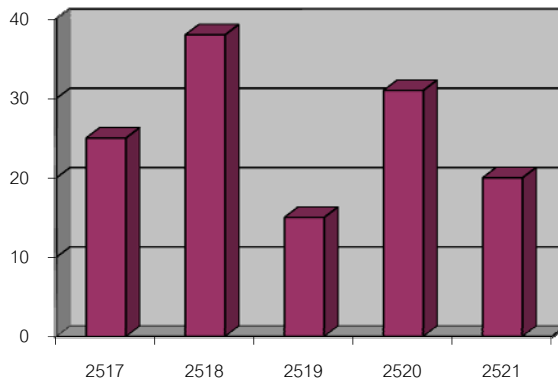
| ตำแหน่งในครัวเรือน    | จำนวน      | ร้อยละ       |
|-----------------------|------------|--------------|
| หัวหน้าครัวเรือน      | 176        | 40.0         |
| สมาชิกในครัวเรือน     | 257        | 58.4         |
| ผู้อาศัย (ไม่ใช่ญาติ) | 6          | 1.4          |
| อื่นๆ                 | 1          | 0.2          |
| <b>รวม</b>            | <b>440</b> | <b>100.0</b> |

เว้น 1 บรรทัด

จากตารางที่ 1 พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีตำแหน่งในครัวเรือนเป็นสมาชิกในครอบครัวจำนวน 257 คน คิดเป็นร้อยละ 58.4 รองลงมาคือ ตำแหน่งหัวหน้าครัวเรือนจำนวน 176 คน คิดเป็นร้อยละ 40.0 ส่วนอันดับต่ำสุดคือ อื่นๆ (ผู้อาศัยหรือญาติ) จำนวน 1 คน คิดเป็นร้อยละ 0.2



เว้น 1 บรรทัด



เว้น 1 บรรทัด

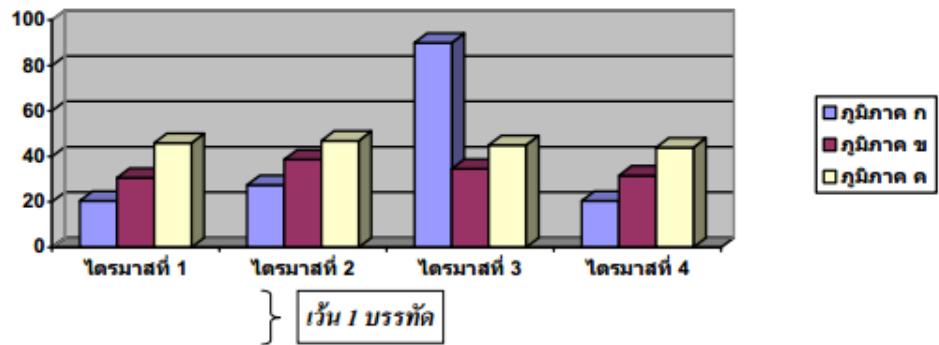
ภาพที่ 1//การเปรียบเทียบงบประมาณรายจ่ายที่ใช้ดำเนินงานของท่าอากาศยานกรุงเทพฯ ระหว่าง พ.ศ. 2517 – 2521 งบประมาณรายจ่าย (ล้านบาท)  
ที่มา : (.....)

เว้น 1 บรรทัด

จากภาพที่ 1 .....

ตัวอย่างที่ 6 : การจัดทำภาพประกอบ

เว้น 1 บรรทัด



เว้น 1 บรรทัด

ภาพที่ 1||ยอดขายรายไตรมาสของบริษัท จำแนกตามภูมิภาค  
(ที่มา:|สุวรรณ|เรียนดี.|2554|:|49)

เว้น 1 บรรทัด

จากภาพที่ 1 .....

ในบทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล นี้จะไม่แสดงความคิดเห็นของผู้ศึกษาหรือผู้วิจัยลงไป แต่จะนำเสนอเฉพาะผลการศึกษาหรือผลการวิเคราะห์ข้อมูลเท่านั้น

**บทที่ 5 สรุปผลการศึกษา อภิปรายผลและข้อเสนอแนะ** มีรายละเอียดที่สำคัญดังนี้

**ส่วนแรก** ให้สรุปวัตถุประสงค์ของการศึกษา และวิธีการดำเนินการศึกษาอย่างย่อๆ โดยให้เขียนส่วนนี้เป็นความเรียง หลังจากนั้นจึงพิมพ์หัวข้อหลักภายในบทดังนี้

**สรุปผลการศึกษา** ให้สรุปผลที่ได้จากการวิเคราะห์ข้อมูลจากบทที่ 4 โดยสรุปสาระ หรือประเด็นที่เป็นข้อค้นพบที่สำคัญ

**อภิปรายผล** ให้เขียนโดยชี้ให้เห็นว่า ข้อค้นพบที่สำคัญที่ได้จากการศึกษารั้งนี้สอดคล้องหรือเป็นไปตามสมมติฐาน หรือไม่ มากน้อยเพียงใด หรือผลการศึกษานี้มีความน่าเชื่อถือมากน้อยเพียงใด ซึ่งควรมีการอ้างอิงข้อมูลต่างๆ เพื่ออธิบายให้เห็นถึงความเป็นเหตุและผลของข้อค้นพบนั้น

**ข้อเสนอแนะการนำผลการศึกษาไปใช้** ให้เขียนเสนอให้ผู้ที่จะนำผลการศึกษานี้ไปใช้ประโยชน์ มีเงื่อนไขและข้อจำกัดอย่างไร มีวิธีการใช้อย่างไรจึงทำให้ได้ผลที่มีประสิทธิภาพสูงสุด และเสนอแนะข้อมูลรายละเอียดให้เพียงพอที่จะทำให้นำผลการศึกษาไปใช้ประโยชน์ได้จริง

**ข้อเสนอแนะการวิจัยครั้งต่อไป** ให้เขียนเสนอให้ผู้อ่านเห็นอย่างชัดเจนว่า ถ้าสนใจที่จะศึกษาเรื่องหรือประเด็นในการทำการศึกษารั้งนี้แล้ว ควรจะมีการศึกษาเรื่องใดหรือศึกษาในแง่มุมใด เพื่อให้เกิดข้อค้นพบต่อยอดไปได้อีก และรวมถึงการเสนอแนะข้อควรระวังต่างๆ ในการศึกษาเรื่องหรือประเด็นนี้

## บรรณานุกรม

เว้น 1 บรรทัด

ศิริชัย กาญจนวาสี. **ทฤษฎีการประเมิน**. พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพมหานคร: จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2540.

\_\_\_\_\_. **หลักการและเหตุผล**. กรุงเทพมหานคร : จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2541.

Kress-Rogers, Erike. **Instrumentation and Sensors for the Food Industry**. Oxford : Butterworth-Heinemann, 1993. (Industrial Instrumentation Series)

McWilliams, Magaret. **Food : Experimental Perspectives**. 3<sup>rd</sup> ed. New Jersey : Prentice Hall, 1997.

ยาม้ายาบ้า. (ออนไลน์). แหล่งที่มา : <http://www.au.ac.th/Newabac/special/E/indrex.html>. 2540.

Jefferson, T. **The Declaration of Independence**. (Online). Available : FTP quake.think.com; Directory : pub/etext/1991; file : declaration-of -independence.txt. 1989.

### หลักการเขียนบรรณานุกรม

1. เรียงลำดับการเขียนดังนี้  
เรียงลำดับจากภาษาไทย(ตามลำดับตัวอักษร) แล้วจึงเรียงลำดับภาษาอังกฤษ(ตามตัวอักษร)
2. ลำดับการเขียนรายละเอียดของแต่ละแหล่งเอกสารเขียนได้ดังนี้

#### หนังสือ

ชื่อผู้แต่ง./ชื่อหนังสือ./ครั้งที่พิมพ์./เมืองที่พิมพ์./สำนักพิมพ์./ปีพ.ศ.ที่พิมพ์.

#### บทความ

ชื่อผู้แต่ง./ชื่อบทความ./ชื่อวารสาร./ระบุเลขของปีที่หรือเล่มที่./เลขหน้าแรก-หน้าสุดท้าย, ของบทความ.

#### วิทยานิพนธ์

ชื่อผู้แต่ง./ชื่อวิทยานิพนธ์./ระดับปริญญาของวิทยานิพนธ์./ชื่อสถาบันการศึกษา./สืบค้นจาก/ชื่อฐานข้อมูล./ปีที่พิมพ์.

#### เอกสาร/ รายงาน

ชื่อผู้แต่ง./ชื่อเอกสาร./เมืองที่พิมพ์./สำนักพิมพ์./ปีที่พิมพ์.

#### ประกาศ/ คำสั่ง

ชื่อหน่วยงาน./ชื่อประกาศ คำสั่ง./วัน/เดือน/ปีที่ประกาศหรือออกคำสั่ง.

#### กฎหมาย

ชื่อกฎหมาย./ราชกิจจานุเบกษา./เล่ม/ตอนที่./ระบุเลขหน้าแรก-หน้าสุดท้ายของกฎหมายที่อ้างอิง.

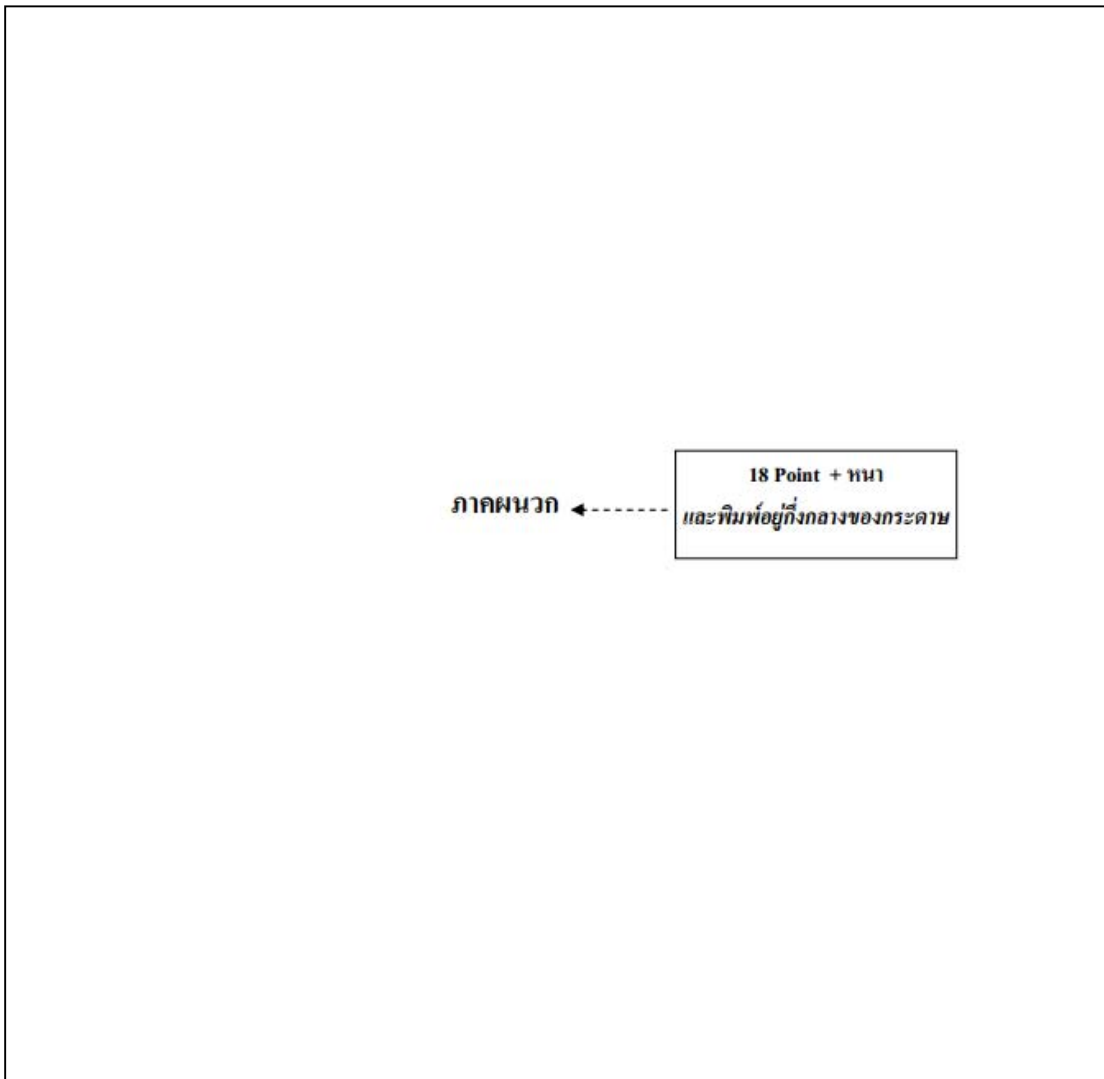
#### เว็บไซต์

ชื่อเรื่อง(Online)./แหล่งที่มา./<http://xxxxxx>./ปีที่เผยแพร่.

3. รายการอ้างอิงที่มีชื่อผู้แต่งเหมือนกัน แต่ปีที่พิมพ์ไม่ซ้ำกัน ในรายการแรกให้ลงชื่อและนามสกุลผู้แต่งไปตามปกติ ส่วนในรายการต่อ ๆ มา ไม่ต้องลงชื่อและนามสกุลผู้แต่งซ้ำอีก แต่ให้ขีดเส้นจากขีดแนวคั่นหน้าเข้าไป 7 ตัวอักษร (ตั้งแต่ 0.6 นิ้ว) การจัดเรียงให้เรียงตามลำดับอักษรของชื่อเรื่อง และเรียงลำดับตามปีที่พิมพ์ (โดยเรียงจากปีที่พิมพ์ก่อนสุดไปปีที่พิมพ์หลังสุด) ดังตัวอย่างข้างต้น

### ภาคผนวก

เป็นข้อความที่ไม่สามารถบรรจุอยู่ในส่วนของเนื้อหา เป็นส่วนเสริมให้เกิดความเข้าใจชัดเจนยิ่งขึ้น เป็นข้อมูลที่ใช้ในการเขียนวิทยานิพนธ์แต่ไม่ได้อ้างอิงโดยตรง หน้าแรกของภาคผนวกให้ขึ้นหน้าใหม่มีคำว่า **ภาคผนวก** อยู่กึ่งกลางหน้ากระดาษ เฉพาะหน้านี้ไม่ต้องพิมพ์เลขหน้า แต่นับหน้าในกรณีที่มีหลายภาคผนวกให้พิมพ์เรียงลำดับเป็น **ภาคผนวก ก ภาคผนวก ข ภาคผนวก ค...** ต่อเนื่องกันไปจนหมด แต่ละภาคผนวกให้ขึ้นหน้าใหม่และพิมพ์เลขหน้าทุกหน้า ถ้าภาคผนวกมีเชิงอรรถ ให้ลำดับหมายเลขเชิงอรรถ โดยแยกแต่ละภาคผนวก วิธีลงเชิงอรรถและวิธีพิมพ์ให้ทำเช่นเดียวกับเชิงอรรถของเนื้อเรื่อง





## ประวัติผู้ศึกษา

ให้จัดไว้หน้าสุดท้ายของวิทยานิพนธ์ และพิมพ์เลขหน้าด้วย การเขียนประวัติผู้ศึกษา ให้เขียนเป็นความเรียง ความยาวไม่เกิน 1 หน้า ครอบคลุมรายละเอียดดังนี้

- ชื่อ นามสกุล พร้อมคำนำหน้า ถ้ามียศ ฐานันดรศักดิ์ ราชทินนาม สมณศักดิ์ ก็ให้ใส่ไว้ด้วย
- วัน เดือน ปี และสถานที่เกิด
- วุฒิการศึกษา ระบุวุฒิการศึกษาสุดท้าย ไม่นับที่กำลังศึกษาอยู่ สถานศึกษาและปี พ.ศ. ที่สำเร็จ การศึกษา
- ชื่อผลงานทางวิชาการที่ตีพิมพ์เผยแพร่
- รางวัลหรือทุนการศึกษาที่ได้รับ ระบุเฉพาะที่สำคัญ

ประวัติผู้ศึกษา ←----- 18 Point + ทนา  
} วัน 1 บรรทัด

ชื่อ - สกุล นาย/นาง/นางสาว.....

วัน เดือน ปี เกิด .....

ที่อยู่ปัจจุบัน

เลขที่ ..... ถนน..... ตำบล.....

อำเภอ..... จังหวัด.....

ประวัติการศึกษา

พ.ศ. xxxx ....[ระบุวุฒิการศึกษา]....

....[ระบุชื่อสถาบันที่สำเร็จการศึกษา]....

พ.ศ. xxxx ....[ระบุวุฒิการศึกษาสุดท้าย-ไม่นับที่กำลังศึกษาอยู่]....

....[ระบุชื่อสถาบันที่สำเร็จการศึกษา]....