



ชื่อเรื่อง ไทย.....

อังกฤษ.....

โดย

ชื่อ.....

โครงร่างวิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร  
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชานิติวิทยาศาสตร์  
คณะสหเวชศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์  
เดือน ปี

โครงร่างวิทยานิพนธ์  
เรื่อง

.....

โครงร่างวิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร  
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชานิติวิทยาศาสตร์  
คณะสหเวชศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์  
วันที่.....

ลายมือชื่อ.....นักศึกษา  
(.....)

.....อาจารย์ที่ปรึกษา  
(.....)

.....อาจารย์ที่ปรึกษา  
(.....)

.....คณบดี  
(รองศาสตราจารย์ ดร. ไพจิตรธรรม สัทธานนท์)  
คณะสหเวชศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

การประเมินผลโครงร่างวิทยานิพนธ์  
 รายงานคณะกรรมการผู้สอบโครงร่างวิทยานิพนธ์

สำหรับ

ชื่อนักศึกษา.....

อนุมัติโครงร่างวิทยานิพนธ์เรื่อง

ชื่อเรื่อง..ไทย.....

อังกฤษ

ลายมือชื่อ.....ประธาน  
 (.....)

.....กรรมการ  
 (.....)

.....กรรมการ  
 (.....)

.....กรรมการ  
 (.....)

.....รักษาการหัวหน้าสาขาวิชานิติวิทยาศาสตร์

(รองศาสตราจารย์ ดร. กำพล รุจิวิชัย)

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชานิติวิทยาศาสตร์

คณะสหเวชศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

.....คนบดี

(รองศาสตราจารย์ ดร. ไพจิตรธรรม สัทธานนท์)  
คณะสหเวชศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

## สารบัญ

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| สารบัญรูปภาพ                      | i  |
| สารบัญตาราง                       | ii |
| 1. ความสำคัญและที่มาของปัญหาวิจัย | 1  |
| 2. วัตถุประสงค์ของการศึกษา        | 1  |
| 3. สมมติฐานการวิจัย (ถ้ามี)       | 1  |
| 4. ขอบเขตของการวิจัย              | 1  |
| 5. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ      | 1  |
| 6. การทบทวนวรรณกรรม               | 1  |
| 7. วิธีการวิจัย                   | 2  |
| 8. แผนการดำเนินงาน                | 2  |
| 9. เอกสารอ้างอิง                  | 2  |
| 10. ภาคผนวก (ถ้ามี)               | 2  |

## สารบัญรูปภาพ

|                                                                                      |   |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---|
| รูป 1 ใส่ชื่อและคำอธิบายใต้รูปภาพ (วางไว้ด้านล่างของรูปภาพ) ใช้คำสั่ง Insert caption | 1 |
| รูป 2                                                                                | 2 |
| รูป 3                                                                                | 2 |

สารบัญรูปภาพนี้จะ link กับเลขหน้า ถ้าต้องการอัปเดตให้ right click แล้ว “update field”

## สารบัญตาราง

ตาราง 1 ใส่ชื่อตาราง (วางไว้ด้านบนของตาราง)ใช้คำสั่ง Insert caption

2

สารบัญตารางนี้จะ link กับเลขหน้า ถ้าต้องการอัปเดตให้ right click แล้ว “update field”

## 1. ความสำคัญและที่มาของปัญหาวิจัย

ระบุความสำคัญของปัญหา โดยระบุสภาพปัญหา และกำหนดความสำคัญของปัญหา (Statement and Significant of Problem) ความจำเป็นที่จะต้องทำการวิจัย หรือที่มาของโครงการวิจัย ซึ่งแสดงให้เห็นว่า ปัญหาใดที่โครงการวิจัยต้องการได้คำตอบ แก้ไข หรือ พัฒนาให้ดีขึ้น แสดงงานวิจัยที่มีผู้ค้นคว้ามาก่อนแล้ว และเชื่อมโยงกับงานวิจัยนี้ เพื่อให้เห็นถึงความสัมพันธ์ เชื่อมโยงหรือสนับสนุนงานที่ต้องการศึกษา โดยแสดงให้เห็นว่าควรสนับสนุนให้นำมาศึกษาขยายผล ระบุข้อมูลอ้างอิง ให้ตรงตามที่ปรากฏในบรรณานุกรมด้วย

## 2. วัตถุประสงค์ของการศึกษา

งานวิจัยนี้ต้องการศึกษาอะไร เพื่อแก้ปัญหา หรือให้บรรลุจุดประสงค์ใด วัตถุประสงค์ที่ต้องการศึกษาไม่ควรมีจำนวนมาก

- 1.
- 2.
- 3.

## 3. สมมติฐานการวิจัย (ถ้ามี)

สมมติฐานการวิจัยเป็นการคาดคะเนคำตอบล่วงหน้าของปัญหาการวิจัย เมื่อตั้งสมมติฐานแล้ว จะต้องอธิบายปรากฏการณ์ที่เกิดขึ้นในการทดลองเพื่อยอมรับหรือปฏิเสธสมมติฐานที่ตั้งไว้นั้น

## 4. ขอบเขตของการวิจัย

ระบุให้ทราบว่าการศึกษาจะศึกษามีขอบข่ายเพียงใด ซึ่งอาจทำได้โดยการกำหนดขอบเขตของเรื่อง ให้แคบลง เฉพาะตอนใดตอนหนึ่งของสาขาวิชา หรือกำหนดกลุ่มประชากร สถานที่วิจัย หรือระยะเวลา

## 5. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

ขอให้ระบุว่า ผลที่ได้รับจากการศึกษาคืออะไร เช่น องค์ความรู้ เทคโนโลยี หรือกระบวนการใหม่ ทางด้านใด อย่างไร

- 1.
- 2.

## 6. การทบทวนวรรณกรรม

ใส่ข้อมูลพื้นฐานที่ผู้อ่านจำเป็นต้องรู้ เพื่อให้ผู้อ่านเข้าใจโครงร่างงานวิจัยนี้ เป็นข้อเท็จจริงที่ได้จากตำรา การศึกษา สามารถใส่ข้อมูลงานวิจัยที่มีผู้ค้นคว้ามามาก่อนในส่วนนี้เพื่อแสดงให้เห็นถึงความเชื่อมโยง

รูป 1 ใส่ชื่อและคำอธิบายใต้รูปภาพ (วางไว้ด้านล่างของรูปภาพ) ใช้คำสั่ง Insert caption

รูป 2

รูป 3

ตาราง 1 ใส่ชื่อตาราง (วางไว้ด้านบนของตาราง) ใช้คำสั่ง Insert caption

## 7. วิธีการวิจัย

ระบุขั้นตอนการทำการทดลอง และ วิธีการทดลอง

เทคโนโลยีที่จะนำมาใช้ในการวิจัย (Technologies)

ระบุชื่อเทคนิคการวิเคราะห์ ตรวจสอบ หรือเทคโนโลยีที่จะถูกนำมาใช้ในการวิจัยนี้

## 8. แผนการดำเนินงาน

แผนการวิจัย (Research Planning) (กิจกรรมที่จะดำเนินการในแต่ละช่วงเวลา)

- ระบุแผนการดำเนินงานแต่ละขั้นตอนโดยละเอียด และแสดงในตารางสรุปอีกครั้ง
- กิจกรรมตามแผนงานควรสอดคล้องตามวัตถุประสงค์การวิจัย

ตารางที่แสดงแผนงานวิจัย (โปรดทำเครื่องหมาย  $\longleftrightarrow$  เพื่อแสดงระยะเวลา)

| แผนงานวิจัย | ระยะเวลา |          |          | หมายเหตุ |
|-------------|----------|----------|----------|----------|
|             | เดือนที่ | เดือนที่ | เดือนที่ |          |
|             |          |          |          |          |
|             |          |          |          |          |
|             |          |          |          |          |

## 9. เอกสารอ้างอิง

## 10. ภาคผนวก (ถ้ามี)

เช่น ข้อมูลเพิ่มเติม

แบบสอบถาม

