ลบส่วนนี้เมื่อพิมพ์เอกสาร

1. ระบุตำแหน่งทางวิชาการให้สมบูรณ์ ได้แก่ อาจารย์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ หรือ ศาสตราจารย์

2. ระบุหน้าที่ในการสอบโครงร่าง และ การดูแลการทำปริญญานิพนธ์ (ป.เอกต้องมีที่ปรึกษาร่วมอย่างน้อย 2 ท่าน) เช่น

ประธานกรรมการ / ที่ปรึกษาหลัก

กรรมการ / ที่ปรึกษาร่วม

กรรมการ / ที่ปรึกษาหลัก

กรรมการ



# **หัวข้อและโครงร่างปริญญานิพนธ์**

**คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่**

-------------------------------------------------------------------

สาขาวิชา วิศวกรรมอุตสาหการ ☑ ปริญญาโท □ ปริญญาเอก

จำนวนหน่วยกิตปริญญานิพนธ์ ………….. หน่วยกิต □ แบบ 1 / แผน ก แบบ ก1 □ แบบ 1.1

สอบผ่านภาษาอังกฤษเมื่อวันที่ ………….………..……… □ แบบ 2 / แผน ก แบบ ก2 □ แบบ 1.2

สอบวัดคุณสมบัติ ป.เอก เมื่อวันที่ ………………..……… □ แบบ 3 / แผน ข □ แบบ 2.1

สอบโครงร่างปริญญานิพนธ์เมื่อวันที่ ………………..……… □ แบบ 2.2

**1. ชื่อหัวข้อ (ภาษาไทย)** ………………………………….....................................................…………………………………………………………... ........……………........................................................................................................

**(ภาษาอังกฤษ)** …........................................................................................................…………………................... ……………………………………………………………………………………..............................................................………..

**2. ชื่อ-นามสกุล นักศึกษา (ภาษาไทย)** ……………………...........……….........………...............………....... **รหัสประจำตัว** .............................

**(ภาษาอังกฤษ)** …………………………………………….........……….......………....... **รหัสประจำตัว** .............................

**3. คณะกรรมการสอบโครงร่างปริญญานิพนธ์**

3.1 …………………………………………………………………... ประธานกรรมการ / ที่ปรึกษาหลัก

3.2 ………………………………………………………………….. กรรมการ

3.3 ………………………………………………………………….. กรรมการ

**4. วัตถุประสงค์ของการศึกษา**

4.1 เพื่อ……………………………………………….……………………………………………………………………………………………………………………………..

4.2 เพื่อ……………………………………………….……………………………………………………………………………………………………………………………..

4.3 เพื่อ……………………………………………….……………………………………………………………………………………………………………………………..

**5. ขอบเขตของการศึกษา**

5.1 ……………………………………………….……………………………………………………………………………………………………………………………..

5.2 ……………………………………………….……………………………………………………………………………………………………………………………..

**6. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ (เชิงวิชาการ)**

6.1 ……………………………………………….……………………………………………………………………………………………………………………………..

6.2 ……………………………………………….……………………………………………………………………………………………………………………………..

(ลงนาม) ................................................................... อาจารย์ที่ปรึกษาปริญญานิพนธ์

(..................................................................)

หัวข้อและโครงร่างวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ได้ผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการบริหารหลักสูตรบัณฑิตศึกษาประจำสาขาวิชา ..................................................... ในคราวประชุมครั้งที่ ......... / .............. เมื่อวันที่ ........ เดือน ............................... พ.ศ. ..................

(ลงนาม) ................................................................... ประธานคณะกรรมการบริหารหลักสูตรฯ

(รองศาสตราจารย์ ดร.รุ่งฉัตร ชมภูอินไหว)



**THESIS PROPOSAL SUBMISSION**

**Faculty of Engineering, Chiang Mai University**

Program in ………………………………………………….………….. 🞏 Master Degree 🞏 Doctoral Degree

Credits of Thesis ………….. Credits 🞏 Type 1 / Plan A Type A1 🞏 Type 1.1

Passed Foreign Language on …………….…………………… 🞏 Type 2 / Plan A Type A2 🞏 Type 1.2

Passed Ph.D Qualify on ………………..……….…..……… 🞏 Type 3 / Plan B 🞏 Type 2.1

Passed Thesis Proposal on ………………..……….…..……… 🞏 Type 2.2

**1. Thesis Title (Thai)** ……………………………...................................……………………….........…………………......................................... ...................................…………………………………………………………...

**(English)** ….................................. ..........................................................................…………………................... ……………………… ……………………………………………………………..............................................................………..

**2. Student Name and Surname (Thai)** …………………………………………….........……….......………....... **รหัสประจำตัว** ...........................

**(English)** ……………………………………………...........………………....... **CODE** .......................................

**3. Thesis Proposal Examination Committee**

3.1 …………………………………………………………………... Chairperson / Advisor

3.2 …………………………………………………………………... Committee

3.3 ………………………………………………………………….. Committee

**4. Research Objectives**

4.1 To ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….…...

4.2 To ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….…...

4.3 To ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….…...

**5. Scope of Research**

5.1 ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….…...

5.2 ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….…...

**6. Research Contribution**

6.1 ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….…...

6.2 ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….…...

(Signed) ................................................................... Advisor

(..................................................................)

The Thesis Proposal Submission title were approved by the Graduate Executive Committee of Program …………………..………….…………………. in Meeting No. ……/……….. on ………..………………….…………………

(Signed) ................................................................... Chairperson of Program Executive Committee

(..................................................................)