**รูปแบบของโครงร่างวิทยานิพนธ์ (Form for Thesis proposal)**

**เอกสารหมายเลข 1/Document No.1**

โครงร่างวิทยานิพนธ์ประกอบด้วย (This Thesis proposal form consists of)

ชื่อ - สกุล (First name and Last name) เลขประจำตัว (Student ID)

นักศึกษาสาขาวิชา (School) สำนักวิชา (Institute)

อาจารย์ที่ปรึกษาหรือคณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ (Thesis advisor or Thesis committee)

 ก. (A) อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ (Thesis advisor)

 ข. (B) กรรมการ (Committee)

 ค. (C) กรรมการ (Committee)

1) ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์ (Thesis title)

 - ภาษาไทย (Thai)

 - ภาษาอังกฤษ (English)

 2) ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา

 (Introduction: e.g. literature review, background problem and significance of the Study)

3) วัตถุประสงค์การวิจัย (Research objectives or purposes of the Study)

4) สมมุติฐานของการวิจัย (ถ้ามี) (Research hypothesis, if any)

5) ข้อตกลงเบื้องต้น (ถ้ามี) (Basic assumption, if any)

6) ขอบเขตของการวิจัย (Scope and limitations of the Study)

 7) วิธีดำเนินการวิจัย (Research procedure)

 - ระเบียบวิธีวิจัย (Research methodology)

 - ประชากร กลุ่มตัวอย่าง และสถานที่ทำการวิจัย

 (Population, samplings and location of research)

 - เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย (Instrumentation)

 - การสร้างและหาประสิทธิภาพของเครื่องมือ

 (Construction and efficiency of the instrument)

 - การเก็บรวบรวมข้อมูล (Data collection)

 - การวิเคราะห์ข้อมูล (Data analysis)

 - การทดสอบสมมุติฐาน (Hypothesis testing)

8) ผลการวิจัยที่คาดหวัง และประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ (Expected results and Expected Benefit)

9) เอกสารอ้างอิงหรือบรรณานุกรม (References or bibliography)

 10) แผนการดำเนินการเกี่ยวกับกิจกรรมและระยะเวลาทำการวิจัย (Research plan)

เริ่มทำวิทยานิพนธ์ (Thesis procedure begins in) เดือน (Month) พ.ศ.(Year)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  ขั้นตอน (Steps) |  รายละเอียดของกิจกรรม (Activities) |  ระยะเวลา (Period) |
|   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

 ลงชื่อ (Signature)

 (…………………………………………..)

 วันที่/Date (DD/MM /YY)……….../…...……../…….…....

**หมายเหตุ** นักศึกษาสามารถใช้หัวข้อในการเสนอที่แตกต่างจากนี้ได้ ทั้งนี้ต้องเป็นที่ยอมรับในวงวิชาการในสาขาวิชานั้น

 และคณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ให้ความเห็นชอบ

**Remarks:** The student can use different items mentioned above but must be recognized by the School of that area after the approval of the Thesis committee.