

**เค้าโครงร่างวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาตรี**

1. **ชื่อ-สกุล นิสิตและอาจารย์ที่ปรึกษา**

|  |  |
| --- | --- |
| ชื่อ-นามสกุล นิสิต | **-นาย/นางสาว ชื่อ สกุล-** |
| รหัสนิสิต | **-รหัสนิสิต-** |
| ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาหลัก | **-ตำแหน่งทางวิชาการ ชื่อ สกุล-** |
| ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษารอง (ถ้ามี) | **-ตำแหน่งทางวิชาการ ชื่อ สกุล-** |

1. **หัวข้อเรื่องวิทยานิพนธ์**

|  |  |
| --- | --- |
| ภาษาไทย: | **-ชื่อเรื่องภาษาไทย-** |
| ภาษาอังกฤษ: | **-ชื่อเรื่องภาษาอังกฤษ-** |

1. **หลักการและเหตุผล**

ระบุหลักการและเหตุผล ที่อธิบายที่มา ความสำคัญ หรือแรงจูงใจในการศึกษาค้นคว้า

1. **วัตถุประสงค์**
2. เพื่อ ....
3. ..........
4. .......
5. **ผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง**

อธิบายความรู้พื้นฐาน และงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับหัวข้อที่เคยมีผู้ศึกษามาก่อน โดยสังเขป

1. **วิธีการดำเนินการวิจัย**

ให้ระบุขั้นตอนวิธีการดำเนินงานวิจัยเป็นข้อ ๆ สำหรับงานวิจัยที่มีการใช้สถิติเข้ามาเกี่ยวข้อง เช่น งานทางด้านการศึกษา ในหัวข้อนี้ต้องระบุ ประชากร กลุ่มตัวอย่าง เครื่องมือ การเก็บรวบรวมข้อมูล และการวิเคราะห์ข้อมูล ให้ชัดเจน

1. **ขอบเขตของการศึกษา**

ให้ระบุขั้นตอนวิธีการดำเนินงานวิจัยเป็นข้อ ๆ

1. **ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ**
2. ......
3. ..........
4. **สถานที่ดำเนินการวิจัย**

ระบุสถานที่ในการทำวิจัย หากมีมากกว่า 1 ที่ ให้ระบุเป็นข้อ ๆ

1. **แผนการทำวิจัย**

ใช้เวลาในการทำวิจัยทั้งสิ้น 6 เดือน (**ระบุช่วงเดือน**…..)

โดยมีแผนการดำเนินงานดังนี้

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| กิจกรรม | เดือนที่ | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

*ในกรณีที่ใช้เวลามากกว่า 6 เดือนให้ทำการเพิ่มช่องตารางได้ตามความจำเป็น*

1. **เอกสารอ้างอิง**

พิมพ์รายการเอกสารอ้างอิง ตามรูปแบบการพิมพ์บรรณานุกรมที่กำหนดในรูปแบบและข้อกำหนดการพิมพ์วิทยานิพนธ์ระดับปริญญาตรี ของคณะวิทยาศาสตร์

ลงชื่อ...............................................นิสิต

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

วันที่............../...…............/................

ลงชื่อ.......................……..…...........อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก

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

วันที่............../...…............/................



**Undergraduate Thesis Proposal**

1. **Name of Student and Advisor**

|  |  |
| --- | --- |
| Student’s name | **-นาย/นางสาว ชื่อ สกุล-** |
| Student ID | **-รหัสนิสิต-** |
| Main Advisor | **-ตำแหน่งทางวิชาการ ชื่อ สกุล-** |
| Co-Advisor (if any) | **-ตำแหน่งทางวิชาการ ชื่อ สกุล-** |

1. **Thesis Title**

|  |  |
| --- | --- |
| Thai: | **-ชื่อเรื่องภาษาไทย-** |
| English: | **-ชื่อเรื่องภาษาอังกฤษ-** |

1. **Rationale and/or Hypotheses**

ระบุหลักการและเหตุผล ที่อธิบายที่มา ความสำคัญ หรือแรงจูงใจในการศึกษาค้นคว้า

1. **Research Objectives**
2. To ....
3. ..........
4. .......
5. **Literature Review**

อธิบายความรู้พื้นฐาน และงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับหัวข้อที่เคยมีผู้ศึกษามาก่อน โดยสังเขป

1. **Research Methodology**

ให้ระบุขั้นตอนวิธีการดำเนินงานวิจัยเป็นข้อ ๆ สำหรับงานวิจัยที่มีการใช้สถิติเข้ามาเกี่ยวข้อง เช่น งานทางด้านการศึกษา ในหัวข้อนี้ต้องระบุ ประชากร กลุ่มตัวอย่าง เครื่องมือ การเก็บรวบรวมข้อมูล และการวิเคราะห์ข้อมูล ให้ชัดเจน

1. **Scope of the Study**

ให้ระบุขั้นตอนวิธีการดำเนินงานวิจัยเป็นข้อ ๆ

1. **Usefulness of the Research**
2. ......
3. ..........
4. .......
5. **Research Location**

ระบุสถานที่ในการทำวิจัย หากมีมากกว่า 1 ที่ ให้ระบุเป็นข้อ ๆ

1. **Research Plan**

The Duration of this research is 6 months (…… - …...)

Schedule for the entire project

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Activities | Month | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

*ในกรณีที่ใช้เวลามากกว่า 6 เดือนให้ทำการเพิ่มช่องตารางได้ตามความจำเป็น*

1. **References**

พิมพ์รายการเอกสารอ้างอิง ตามรูปแบบการพิมพ์บรรณานุกรมที่กำหนดในรูปแบบและข้อกำหนดการพิมพ์วิทยานิพนธ์ระดับปริญญาตรี ของคณะวิทยาศาสตร์

(signed)...............................................student

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

Date ………………………………….

(signed)...............................................Main Advisor

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

Date ………………………………….