**เค้าโครงการวิจัย (Proposal)**

1. **ชื่อเรื่อง**

ชื่อภาษาไทย: ..........................................................................................................................

ชื่อภาษาอังกฤษ: .......................................................................................................................

1. **ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา**

................................................................................................................................................... ...................................................................................................................................................................

...................................................................................................................................................................

...................................................................................................................................................................

...................................................................................................................................................................

1. **วัตถุประสงค์ของการศึกษา**

1. เพื่อวิเคราะห์ ออกแบบ และพัฒนา....................................................................................

2. เพื่อประเมินคุณภาพของ....................................................................................................

3. เพื่อประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้ที่มีต่อ...........................................................................

1. **ขอบเขตของการศึกษา**
2. ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….
   1. ……………………………………………………………………………………..……………………………….
   2. …………………………………………………………………………………………………………………….
   3. …………………………………………………………………..………………………………………………….
3. ………………………………………………………………………………………………………………………………
   1. ……………………………………………………………………………………..……………………………….
   2. …………………………………………………………………………………………………………………….
   3. …………………………………………………………………..………………………………………………….

3. ………………………………………………………………………………………………………………………………

1. **เครื่องมือที่ใช้**
2. ………………………………………………………………………………………………………………………………
3. ………………………………………………………………………………………………………………………………
4. ………………………………………………………………………………………………………………………………
5. **เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง**
   1. ทฤษฎีและหลักการ

................................................................................................................................................... ...................................................................................................................................................................

...................................................................................................................................................................

* 1. ผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

................................................................................................................................................... ...................................................................................................................................................................

...................................................................................................................................................................

1. **ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ**
2. ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….
3. ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….
4. ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

1. **แผนและระยะเวลาดำเนินการวิจัย**

ระยะเวลาในการดำเนินโครงงานตั้งแต่เดือนมกราคม ถึงเดือนพฤษภาคม 2558 ณ ห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีสารสนเทศ (อาคาร 4 ห้อง302) สาขาคอมพิวเตอร์ ภาควิชาวิทยาศาสตร์ประยุกต์ คณะวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา ดังตารางที่ 1.1

**ตารางที่ 1.1 แผนและระยะเวลาดำเนินการวิจัย**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **กิจกรรม** | **พ.ศ.2558** | | | |
| **มกราคม** | **กุมภาพันธ์** | **มีนาคม** | **พฤษภาคม** |
| 1. ศึกษาทฤษฎี เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง |  |  |  |  |
| 2. ศึกษาเครื่องมือและซอฟต์แวร์ |  |  |  |  |
| 3. วิเคราะห์และออกแบบระบบงาน |  |  |  |  |
| 4. ขั้นตอนการพัฒนาระบบ |  |  |  |  |
| 5. ประเมินประสิทธิภาพของระบบงาน |  |  |  |  |
| 6. สรุปผลและวิเคราะห์การทำงานของระบบ |  |  |  |  |
| 7. จัดทำเอกสารเล่มรายงาน |  |  |  |  |

1. **นิยามคำศัพท์เฉพาะ**

................................................................................................................................................... ...................................................................................................................................................................

...................................................................................................................................................................

...................................................................................................................................................................

...................................................................................................................................................................