**สารบัญ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | | หน้า | |
| บทคัดย่อ | | | I |
| Abstract | | | II |
| กิตติกรรมประกาศ | | | III |
| สารบัญ | | | IV |
| สารบัญรูป | | | IX |
| สารบัญตาราง | | | XII |
|  | | |  |
| บทที่ 1 บทนำ | | |  |
|  | 1.1 ความเป็นมาของโครงงาน | |  |
|  | 1.2 วัตถุประสงค์ | |  |
|  | 1.3 ขอบเขตโครงงาน | |  |
|  | 1.4 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ | |  |
|  | 1.5 ระยะเวลาการทำโครงงาน | |  |
| บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยเกี่ยวข้อง | | |  |
|  | 2.1 กองทุนเงินให้กู้ยืมเพื่อการศึกษา | |  |
|  | 2.2 วงจรการพัฒนาระบบ (System Development Life : SDLC) | |  |
|  | 2.3 Data Flow Diagram : DFD | |  |
|  | 2.4 Entity Relationship Model ( ERD ) : ER Diagram | |  |
|  | 2.5 ระบบจัดการฐานข้อมูล ( Database Management Systems : DBMS ) | |  |
|  | 2.6 MySQL | |  |
|  | 2.7 Visual Studio Code | |  |
|  | 2.8 ภาษา HTML | |  |
|  | 2.9 ภาษา CSS | |  |
|  | 2.10 ภาษา python | |  |
|  | 2.11 Jquery | |  |
|  | 2.12 phpMyAdmin | |  |
|  | 2.13 ภาษา php | |  |

**สารบัญ ( ต่อ )**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | | หน้า | |
| บทที่ 3 ขั้นตอนการดำเนินงาน | | |  |
|  | 3.1 Data Flow Diagram : DFD | |  |
|  | 3.2 ER – Diagram | |  |
|  | 3.3 Final Schema | |  |
|  | 3.4 Data Dictionary | |  |
|  |  | |  |
|  | | |  |
|  |  | |  |