**สารบัญภาพ**

หน้า

ภาพที่ 2.1 ขั้นตอนการสร้างซอฟต์แวร์โดย Incremental Model Process 14

ภาพที่ 2.2 การทำงานร่วมกันของ MVC 16

ภาพที่ 2.3 การทำงานของ Codelgniter Framework 36

ภาพที่ 3.1 ระบบงานเก่า 37

ภาพที่ 3.2 Project Team Structure 46

ภาพที่ 3.3. Use case Diagram แสดงภาพรวมของระบบ 75

ภาพที่ 3.4 Use Case Diagram จัดทำทะเบียนหนังสือเข้า 76

ภาพที่ 3.5 Use Case Diagram จัดทำทะเบียนหนังสือออก 77

ภาพที่ 3.6 Use Case Diagram จัดการข้อมูลผู้ใช้ 78

ภาพที่ 3.7 แสดงภาพ System Architecture 81

ภาพที่ 3.8 แสดงภาพ Activity Diagram ระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ 83

ภาพที่ 3.9 Class Diagram 85

ภาพที่ 3.10 แสดงภาพ Persistence Diagram 86

ภาพที่ 3.11 Login เข้าสู่ระบบ 93

ภาพที่ 3.12 จัดการข้อมูลผู้ใช้ 93

ภาพที่ 3.13 แก้ไขข้อมูลผู้ใช้ 94

ภาพที่ 3.14 จัดการข้อมูลสาขา 94

ภาพที่ 3.15 แก้ไขข้อมูลสาขา 95

ภาพที่ 3.16 จัดการข้อมูลฝ่ายการทำงาน 95

ภาพที่ 3.17 แก้ไขข้อมูลฝ่ายการทำงาน 96

ภาพที่ 3.18 จัดการหนังสือเข้า 96

ภาพที่ 3.19 จัดการหนังสือออก 97

ภาพที่ 4.1 หน้าจอ แสดงการจัดเก็บ Database 145

ภาพที่ 4.2 หน้าจอ แสดงการจัดเก็บ Table user 145

ภาพที่ 4.3 หน้าจอ แสดงการจัดเก็บ Table department 146

ภาพที่ 4.4 หน้าจอ แสดงการจัดเก็บ Table grops 146

ภาพที่ 4.5 หน้าจอ แสดงการจัดเก็บ Table bookin 146

**สารบัญภาพ (ต่อ)**

หน้า

ภาพที่ 4.6 หน้าจอ แสดงการจัดเก็บ Table bookout 146

ภาพที่ 4.7 หน้าจอ แสดงการจัดเก็บ Directory 147

ภาพที่ ก.1 แสดงไฟล์ที่ดาวน์โหลด