**สารบัญภาพ**

ภาพที่ หน้า

2-1 แบบฟอร์มใบกลั่นกรอง 12

## 2-2 แบบฟอร์มใบยินยอมเข้ารับการฝึกงาน 13

2-3 แบบฟอร์มคำร้องขอหนังสือ 14

## 3-1 Context Diagram 17

## 3-2 DFD 0 18

## 3-3 DFD 1 ของ Process 1 ตรวจสอบสิทธิ์การเข้าใช้งาน 19

## 3-4 DFD 1 ของ Process 2 จัดการข้อมูลพื้นฐาน 20

## 3-5 DFD 1 ของ Process 3 จองสถานประกอบการ 21

## 3-6 DFD 1 ของ Process 4 กลั่นกรองสถานประกอบการ 22

## 3-7 DFD 1 ของ Process 5 อนุมัติการฝึกงาน 23

## 3-8 DFD 1 ของ Process 6 ออกรายงาน 24

## 3-9 DFD 2 ของ Process 2.1 จัดการปีการศึกษาฝึกงาน 25

3-10 DFD 2 ของ Process 2.2 จัดการข้อมูลคณะกรรมการ 26

3-11 DFD 2 ของ Process 2.3 จัดการข้อมูลสาขาวิชา 27

3-12 DFD 2 ของ Process 2.4 จัดการข้อมูลสถานประกอบการ 28

3-13 DFD 2 ของ Process 2.5 จัดการข้อมูลนักศึกษา 29

3-14 DFD 2 ของ Process 2.6 จัดการข้อมูลนักศึกษาที่ฝึกงานในแต่ละปีการศึกษา 30

3-15 ER-Diagram 31

4-1 หน้าจอ Dashboard 38

4-2 หน้าจอเปิดรอบการเตรียมการฝึกงาน 38

4-3 หน้าจอฐานข้อมูลสถานประกอบการ 39

4-4 หน้าจอเพิ่มสถานประกอบการลงฐานข้อมูล 39

4-5 หน้าจอจัดการข้อมูลนักศึกษา 40

4-6 หน้าจอจัดการข้อมูลคณะกรรมการ 40

**สารบัญภาพ (ต่อ)**

ภาพที่ หน้า

## 4-7 หน้าจอตรวจสอบคุณสมบัตินักศึกษา 41

4-8 หน้าจอสถานประกอบการที่เปิดให้นักศึกษาจอง 41

4-9 หน้าจอเลือกสถานประกอบการ 42

4-10 หน้าจอข้อมูลการจองสถานประกอบการของนักศึกษา 42

4-11 หน้าจอยกเลิกการจองสถานประกอบการ 43

4-12 หน้าจอรอการกลั่นกรองสถานประกอบการ 43

4-13 หน้าจอออกรายงานผู้ผ่านการกลั่นกรอง 44

4-14 หน้าจอจัดการความคืบหน้าการส่งเอกสาร 44

4-15 หน้าจอลงทะเบียนของคณะกรรมการ 45

4-16 หน้าจอกลั่นกรองสถานประกอบการ 45

4-17 หน้าจอความคืบหน้าการส่งเอกสาร 46

4-18 หน้าจอฐานข้อมูลสถานประกอบการ 46

4-19 หน้าจอจัดการสถานประกอบการที่เปิดจอง 47

4-20 หน้าจอออกรายงานผู้ผ่านการกลั่นกรอง 47

4-21 หน้าจอความคืบหน้าการส่งเอกสาร 48

4-22 หน้าจอลงทะเบียน 48

4-23 หน้าจอข้อมูลโปรไฟล์ของนักศึกษา 49

4-24 หน้าจอแก้ไขข้อมูลส่วนตัว 49

4-25 หน้าจอการจองสถานประกอบการ 50

4-26 หน้าจอสถานประกอบการสำหรับนักศึกษาต้องการหาเอง 50

4-27 หน้าจอเพิ่มข้อมูลสถานสถานประกอบการที่หาเอง 51

4-28 หน้าจอหน้ากลั่นกรองสถานประกอบการของนักศึกษา 51

4-29 หน้าผลการส่งกลั่นกรองสถานประกอบการ 52

4-30 หน้าจอการตอบรับจากสถานประกอบการ 52

**สารบัญภาพ (ต่อ)**

ภาพที่ หน้า

ข-1 รอการอัพโหลดเพื่อติดตั้ง 59

ข-2 การแจ้งเตือนจาก Firewall 60

ข-3 หน้าตาของ xampp 60

ข-4 ส่วนจัดการไฟล์ของ xampp 61

ข-5 ปัญหาในการเชื่อมต่อกับ phpmyadmin 61

ข-6 แก้ไขไฟล์ config.inc.php 62

ข-7 หน้าของ phpmyadmin 62

ข-8 สร้างชื่อฐานข้อมูล 63

ข-9 Import ฐานข้อมูล 63

ข-10 การติดตั้ง Visual Studio Code 64

ข-11 การเลือก Extension ต่างๆ 64

ค-1 คณะกรรมการลงทะเบียน 65

ค-2 เข้าสู่ระบบ 65

ค-3 เปิดรอบการฝึกงาน 66

ค-4 เพิ่มสถานประกอบการลงฐานข้อมูล 66

ค-5 เลือกสถานประกอบเพื่อเปิดจอง 67

ค-6 นักศึกษาลงทะเบียน 67

ค-7 ข้อมูลส่วนตัวนักศึกษา 68

ค-8 จองสถานประกอบการ 68

ค-9 ส่งกลั่นกรองสถานประกอบการ 69

ค-10 กลั่นกรองสถานประกอบการ 69

ค-11 ผลการกลั่นกรอง 70

ค-12 ออกรายงานผู้ผ่านการกลั่นกรอง 70

ค-13 อัพเดตความคืบหน้าของหนังสือและเอกสารที่เกี่ยวข้อง 71

ค-14 ติดตามความคืบหน้าของหนังสือและเอกสารที่เกี่ยวข้อง 71