

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ.....	ก
บทคัดย่อภาษาไทย.....	ข
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	ค
สารบัญ.....	ง
สารบัญตาราง.....	ฉ
สารบัญภาพ	
บทที่	
1 บทนำ.....	1
หลักการและเหตุผล.....	1
วัตถุประสงค์ของโครงการวิจัย.....	2
ขอบเขตของโครงการวิจัย.....	2
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากโครงการวิจัย.....	3
2 วรรณกรรมและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	4
เทคนิคการสืบค้นข้อมูล.....	5
การวิเคราะห์และออกแบบระบบ.....	6
ระบบฐานข้อมูล.....	7
การออกแบบฐานข้อมูล.....	8
ฐานข้อมูล SQL Server.....	12
โปรแกรมภาษา ASP.NET.....	12
Ajax.....	13
jQuery.....	14
Web Server(IIS).....	14
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	15
3 วิธีดำเนินการวิธีการวิจัย.....	17
ศึกษาและรวบรวมข้อมูล.....	17
การวิเคราะห์.....	17
การออกแบบ.....	31
การดำเนินการสร้างระบบงาน.....	31

สารบัญ (ต่อ)

บทที่	หน้า
การทดสอบระบบ.....	31
จัดทำเอกสาร.....	31
4 ผลการศึกษา.....	32
ลักษณะของระบบ.....	32
หน้าจอการใช้งานของระบบ.....	33
5 บทสรุป.....	43
วัตถุประสงค์ของโครงการวิจัย.....	43
วิธีการดำเนินงานวิจัย.....	43
สรุปผลการวิจัย.....	44
อภิปรายผล.....	44
ข้อเสนอแนะ.....	44
บรรณานุกรม.....	45
ภาคผนวก.....	46
ประวัติผู้วิจัย.....	68

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1 แสดงชื่อผู้ใช้งานระบบ.....	27
2 แสดงสิทธิการใช้งาน.....	27
3 แสดงประเภทไฟล์.....	27
4 แสดงไฟล์อัปโหลด.....	28
5 แสดงหัวข้อกระดานสนทนา.....	28
6 แสดงข้อคิดเห็นกระดานสนทนา.....	28
7 แสดงเกี่ยวกับเรา.....	29
8 แสดงส่งข้อความส่วนตัว.....	29
9 แสดงรายละเอียดการส่งข้อความส่วนตัว.....	29
10 แสดงรับข้อความส่วนตัว.....	30
11 แสดงรายละเอียดการรับข้อความส่วนตัว.....	30
12 แสดงการสนทนา.....	30
13 แสดงมหาวิทยาลัย.....	30

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
1 แสดง Regular Entity.....	8
2 แสดง Weak Entity	9
3 แสดงแอททริบิวต์ของผู้วิจัย.....	9
4 แสดงความสัมพันธ์ชื่อ “ผู้วิจัย” ระหว่างเอนิตีผู้วิจัยกับเอนิตีหน่วยงาน.....	9
5 แสดงความสัมพันธ์แบบหนึ่งต่อหนึ่ง.....	9
6 แสดงความสัมพันธ์แบบหนึ่งต่อกลุ่ม.....	10
7 แสดงความสัมพันธ์แบบกลุ่มต่อกลุ่ม.....	10
8 แสดง Context Diagram ของระบบ.....	19
9 แสดง DFD Level 1 ของระบบ.....	20
10 แสดง DFD Level 2 Process 1: กำหนดสิทธิผู้ใช้งาน.....	21
11 แสดง DFD Level 2 Process 2: จัดการไฟล์กฎหมาย.....	22
12 แสดง DFD Level 2 Process 3: ใช้งานกระดานสนทนา.....	23
13 แสดง DFD Level 2 Process 4: ใช้งานกระดานสนทนาส่วนตัว.....	24
14 แสดง DFD Level 2 Process 5: ดาวน์โหลดไฟล์กฎหมาย.....	25
15 แสดง E-R Diagram ของระบบ.....	26
16 แสดงหน้าการเข้าสู่ระบบและหน้าแรก.....	33
17 แสดงหน้าเพิ่มสมาชิก.....	33
18 แสดงหน้าแก้ไขข้อมูลสมาชิก.....	34
19 แสดงหน้าแก้ไขข้อมูลเกี่ยวกับเรา.....	34
20 แสดงหน้าแก้ไขข้อมูลหน้าหลัก.....	35
21 แสดงหน้าอัปโหลดไฟล์.....	35
22 แสดงหน้าแก้ไขไฟล์.....	36
23 แสดงหน้าเพิ่มคำถามที่พบบ่อย.....	36
24 แสดงหน้าแก้ไขคำถามที่พบบ่อย.....	37
25 แสดงหน้ากระดานสนทนาเฉพาะนิติกร.....	37
26 แสดงหน้าข้อความส่วนตัว.....	38
27 แสดงหน้ารายละเอียดข้อความส่วนตัว.....	38
28 แสดงหน้าดาวน์โหลด และอ่านไฟล์.....	39

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
29 แสดงหน้าค้นหาไฟล์.....	39
30 แสดงหน้ากระดานสนทนา.....	40
31 แสดงหน้ารายละเอียดกระดานสนทนา.....	40
32 แสดงหน้าการตั้งกระทู้.....	41
33 แสดงหน้าคำถามที่พบบ่อย.....	41
34 แสดงหน้าเกี่ยวกับเรา.....	42