

## สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย	ข
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ค
กิตติกรรมประกาศ	ง
สารบัญ	จ
สารบัญตาราง	ช
สารบัญรูป	ฉ
<b>บทที่ 1 บทนำ</b>	
1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
1.2 คำสำคัญ	1
1.3 วัตถุประสงค์ในการทำโครงการ	1
1.4 ขอบเขตความสามารถของโครงการ	2
1.5 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	2
1.6 เครื่องมือ เครื่องวัด และอุปกรณ์ที่ใช้	3
1.7 แผนการดำเนินงาน	4
<b>บทที่ 2 ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง</b>	
2.1 แนวคิดการเลือกหัวข้อโครงการ	5
2.2 PHP	6
2.3 MySQL	7
2.4 AppServ	7

**สารบัญ(ต่อ)**

	<b>หน้า</b>
2.5 Dreamweaver	8
2.6 phpMyAdmin	9
2.7 Web application	9
2.8 HTML	10
<b>บทที่ 3 การวิเคราะห์และการออกแบบ</b>	
3.1 ภาพรวมการทำงานของระบบ	11
3.2 การทำงานของระบบ	12
3.3 ภาพรวมเมนูของระบบ	14
3.4 ภาพการติดต่อระหว่างเครือข่ายและผู้ใช้งาน	16
3.5 แผนภาพการไหลข้อมูล	16
3.6 Data Flow Diagram	17
3.7 แผนภาพความสัมพันธ์ (E-R Diagram)	18
3.8 พจนานุกรมข้อมูล (Data Dictionary)	18
<b>บทที่ 4 การทดลอง</b>	
4.1 ส่วนการลงทะเบียน	19
4.2 แก้ไขข้อมูลสมาชิกระบบ	20
4.3 ส่วนการสร้างข้อมูลโครงการ	21
4.4 แก้ไขข้อมูลโครงการ	22
4.5 การส่งความคืบหน้าและการให้คำปรึกษาโครงการ	23

**สารบัญ(ต่อ)**

	<b>หน้า</b>
4.6 เลือกนักศึกษาหัวข้อโครงการ	24
4.7 กระดานโต้ตอบความคิดเห็นอาจารย์	24
4.8 หัวข้อโครงการนักศึกษา	25
4.9 แสดงชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ	25
4.10 กำหนดสมาชิกโครงการ	26
4.11 เลือกสมาชิกโครงการ	26
4.12 จัดการข้อมูลนักศึกษาทั้งหมด	27
4.13 จัดการข้อมูลอาจารย์ทั้งหมด	27
4.30 การจัดตารางการสอบ	28
<b>บทที่ 5 สรุปและข้อเสนอแนะ</b>	
5.1 สรุปผลการดำเนินโครงการ	29
5.2 ปัญหาในการดำเนินงาน	29
5.3 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม	30
<b>บรรณานุกรม</b>	<b>31</b>

## สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 1.1 การวางแผนการดำเนินงาน	4
ตารางที่ 3.1 ข้อมูลสมาชิกระบบ	18
ตารางที่ 3.2 ข้อมูลโครงการ	19
ตารางที่ 3.3 ข้อมูลตารางสอบโครงการ	19
ตารางที่ 3.4 ข้อมูลความคืบหน้าโครงการ	20
ตารางที่ 3.5 ข้อมูลการถามตอบ	20

## สารบัญรูป

	หน้า
รูปที่ 2.1 โครงสร้างระบบการบริหารการจัดการโครงการสำหรับวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยสยาม	5
รูปที่ 3.1 ภาพรวมการทำงานของระบบ	11
รูปที่ 3.2 การทำงานของระบบการบริหารการจัดการโครงการสำหรับวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยสยาม	13
รูปที่ 3.3 เมนูของระบบการบริหารการจัดการโครงการสำหรับวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยสยาม	15
รูปที่ 3.4 ลักษณะการติดต่อกันระหว่างเครือข่ายและผู้ใช้งาน	16
รูปที่ 3.5 Context Diagram	16
รูปที่ 3.6 Data Flow Diagram	17
รูปที่ 3.7 ER-Diagram	18
รูปที่ 4.1 หน้าจอสำหรับลงทะเบียนข้อมูลสมาชิกระบบ	19
รูปที่ 4.2 แก้ไขข้อมูลสมาชิกระบบ	20
รูปที่ 4.3 หน้าจอเพิ่มข้อมูลโครงการ	21
รูปที่ 4.4 ฟอรัมแสดงแก้ไขข้อมูลโครงการ	22
รูปที่ 4.5 ฟอรัมส่งความคิดเห็นและการให้คำปรึกษาโครงการ	23
รูปที่ 4.6 ฟอรัมแสดงเลือกนักศึกษาหัวข้อโครงการ	24
รูปที่ 4.7 ฟอรัมแสดงหัวข้อโครงการที่ต้องการแสดงความคิดเห็น	24
รูปที่ 4.8 ฟอรัมแสดงหัวข้อโครงการนักศึกษา	25
รูปที่ 4.9 ฟอรัมแสดงชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ	25
รูปที่ 4.10 ฟอรัมแสดงกำหนดสมาชิกโครงการ	26
รูปที่ 4.11 ฟอรัมแสดงเลือกสมาชิกโครงการ	26
รูปที่ 4.12 ฟอรัมแสดงจัดการข้อมูลนักศึกษา	27
รูปที่ 4.13 ฟอรัมแสดงจัดการข้อมูลอาจารย์	27
รูปที่ 4.14 ฟอรัมการจัดตารางสอบโครงการ	28