

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย.....	ก
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	ข
กิตติกรรมประกาศ.....	ค
สารบัญ.....	ง
สารบัญรูป.....	ช
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา.....	1
1.2 วัตถุประสงค์.....	1
1.3 ขอบเขตของโครงการ.....	2
1.4 ขั้นตอนการดำเนินงาน.....	2
1.5 ผลที่คาดว่าจะได้รับ.....	2
1.6 งบประมาณที่ใช้.....	2
บทที่ 2 หลักการและทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง	
2.1 ระบบสำรวจออนไลน์(Online Survey)	3
2.2 แบบสอบถาม (Questionnaire)	4
2.3 การสร้างแบบสอบถาม.....	4
2.4 ระบบฐานข้อมูล.....	5
2.5 การเก็บรวบรวมข้อมูล.....	5
2.6 หลักการทำงานของ WWW (World Wide Web).....	6
2.7 กลไกการทำงานของเว็บเพจ.....	7
2.8 PHP (Personal Home Page หรือ PHP Hypertext Preprocessor).....	8
2.9 ประวัติของ PHP.....	8
2.10 ข้อดีของภาษา PHP.....	9
2.11 ความสามารถของ PHP.....	9
2.12 การทำงานของ PHP.....	9
2.13 การประมวลผลไฟล์ PHP.....	10

สารบัญ(ต่อ)

2.14 ตัวแปร Session	12
2.15 MySQL.....	13
2.16 สถาปัตยกรรมของ MySQL.....	14
2.17 ความสามารถของ MySQL.....	14
2.18 ภาษา PHP และฐานข้อมูล MySQL.....	15
2.19 การใช้คำสั่งต่างๆของ MySQL	15
 บทที่ 3 วิธีการดำเนินงาน โครงการงานวิศวกรรม	
3.1 การเก็บรวบรวมข้อมูลและวิเคราะห์ความต้องการของระบบ.....	17
3.2 เครื่องมือที่ใช้ในการสรุปผล.....	18
3.3 ขั้นตอนการออกแบบเว็บแอปพลิเคชัน.....	20
3.4 การเก็บรวบรวมข้อมูล.....	42
 บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	
ส่วนที่ 1 ข้อมูลส่วนตัวของผู้ตอบแบบสอบถาม.....	44
ส่วนที่ 2 ข้อมูลการศึกษาของผู้ตอบแบบสอบถาม	45
ส่วนที่ 3 ข้อมูลประสบการณ์ทำงานของผู้ตอบแบบสอบถาม.....	45
ส่วนที่ 4 ข้อมูลการสัมมนา/ฝึกอบรมของผู้ตอบแบบสอบถาม.....	45
ส่วนที่ 5 ข้อมูลเกี่ยวกับหัวข้องานวิจัยที่น่าสนใจของผู้ตอบแบบสอบถาม.....	45
ส่วนที่ 6 ข้อมูลเกี่ยวกับเอกสารที่ตีพิมพ์เผยแพร่ทั้งหมดของผู้ตอบแบบสอบถาม.....	46
ส่วนที่ 7 ข้อมูลงานสอนของผู้ตอบแบบสอบถาม.....	46
ส่วนที่ 8 ข้อมูลงานวิจัยของผู้ตอบแบบสอบถาม.....	47
ส่วนที่ 9 ข้อมูลงานที่ปรึกษาของนิสิตของผู้ตอบแบบสอบถาม.....	47
ส่วนที่ 10 ข้อมูลงานเป็นที่ปรึกษากิจกรรมนิสิตของผู้ตอบแบบสอบถาม.....	48
ส่วนที่ 11 ข้อมูลผลงานทางวิชาการของผู้ตอบแบบสอบถาม.....	48
ส่วนที่ 12 ข้อมูลงานบริการทางวิชาการของผู้ตอบแบบสอบถาม.....	49
ส่วนที่ 13 ข้อมูลงานบริหารของผู้ตอบแบบสอบถาม.....	50

สารบัญ(ต่อ)

ส่วนที่ 13.1 ข้อมูลกรรมการ/คณะทำงานของผู้ตอบแบบสอบถาม.....	50
ส่วนที่ 13.1 ข้อมูลงานบริการแก่หน่วยงานอื่นของผู้ตอบแบบสอบถาม.....	50

บทที่ 5 บทสรุป

5.1 สรุปผลการทำโครงการ.....	51
5.2 ประเมินผลการทำโครงการ.....	51
5.3 ข้อเสนอแนะ.....	52

เอกสารอ้างอิง.....	53
ภาคผนวก ก.	54
ภาคผนวก ข.	60
ภาคผนวก ค.	64
ภาคผนวก ง	70
ประวัติผู้เขียนโครงการ.....	73

สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
2.1 การติดต่อระหว่างโปรแกรมเว็บเบราว์เซอร์กับโปรแกรมเว็บเซิร์ฟเวอร์.....	6
2.2 กลไกการทำงานทางฝั่งเซิร์ฟเวอร์	7
2.3 การทำงานของ PHP.....	10
2.4 การแสดงผลที่เบราว์เซอร์.....	11
3.1 โครงสร้างเว็บไซต์ในส่วนของอาจารย์	21
3.2 โครงสร้างเว็บไซต์ในส่วนของผู้ดูแลระบบ	22
3.3 โครงสร้างเว็บไซต์ในส่วนของผู้ช่วยผู้ดูแลระบบ.....	23
3.4 การออกแบบหน้าแรก	24
3.5 หน้ากรอกแบบข้อมูล แก้ไขข้อมูล เปลี่ยนรหัสผ่าน.....	25
3.6 หน้าเพิ่มรายชื่อผู้ใช้ ค้นหา แก้ไขข้อมูล ลบข้อมูล ยกเลิกผู้ใช้.....	26
3.7 หน้าค้นหา แก้ไขข้อมูล ลบข้อมูล ยกเลิกผู้ใช้.....	27
3.8 Context Diagram.....	28
3.9 Process Hierarchy Chart.....	29
3.10 Data Flow Diagram Level 0.....	30
3.11 Entity Relation Model of Teacher.....	31