

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
บทคัดย่อ	ก
กิตติกรรมประกาศ	จ
สารบัญ	ฉ
สารบัญตาราง	ซ
สารบัญรูปภาพ	ฎ
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 หลักการเหตุผลความเป็นมาและความสำคัญ	1
1.2 วัตถุประสงค์	3
1.3 ประโยชน์ที่ได้รับ	3
1.4 ขอบเขตของระบบ และเครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนา	3
1.4.1 ขอบเขตการทำงานของระบบ	3
1.4.2 เครื่องมือที่ใช้ในการวิเคราะห์และออกแบบ	5
1.5 สถานที่ใช้ในการดำเนินการศึกษาและรวบรวมข้อมูล	7
บทที่ 2 แนวคิด ทฤษฎีและวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	
2.1 แนวคิดที่เกี่ยวข้อง	8
2.2 ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง	14
2.3 เครื่องมือในการออกแบบและวิเคราะห์ระบบ	23
2.4 วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	38
บทที่ 3 การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	
3.1 โครงสร้างขององค์กร	41
3.2 การวิเคราะห์การทำงานของระบบพัฒนาเว็บไซต์สำหรับการบริหารจัดการ สถาบันกวดวิชา	42
3.2.1 ระบบงานเดิม	42
3.2.2 ปัญหางานในองค์กร	43
3.3 การออกแบบระบบใหม่	44

สารบัญ (ต่อ)

เรื่อง	หน้า
3.3.1 แผนภาพกระแสข้อมูล (Data Flow Diagram)	47
3.3.2 ความสัมพันธ์ของฐานข้อมูล (ER – Diagram)	57
3.3.3 พจนานุกรมข้อมูล (Data dictionary)	58
3.3.4 โครงสร้างระบบ	83
3.3.5 การออกแบบหน้าจอ (Website)	84
บทที่ 4 ผลการดำเนินงาน	
4.1 ผลการดำเนินงาน	134
4.2 การอภิปรายผล	135
4.3 ขอบเขตการประเมินโครงการ	161
4.4 รูปแบบการประเมิน	161
4.5 การประเมินโครงการ	162
4.6 สรุปผลการประเมินโครงการ	163
บทที่ 5 สรุปผลและข้อเสนอแนะ	
5.1 บทสรุปผลโครงการ	170
5.2 ข้อจำกัดของระบบ	171
5.3 ปัญหาและอุปสรรคของโครงการ	171
5.4 ข้อเสนอแนะ	171
บรรณานุกรม	
ภาคผนวก ก คู่มือการติดตั้งโปรแกรม	
ภาคผนวก ข คู่มือการใช้งานระบบ	
ภาคผนวก ค เอกสารการทำโครงการ	
ภาคผนวก ง User experience, User Interface	
ประวัติผู้จัดทำ	