

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
บทคัดย่อ	ก
กิตติกรรมประกาศ	จ
สารบัญ	ฉ
สารบัญตาราง	ช
สารบัญรูปภาพ	ฎ
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 หลักการเหตุผลความเป็นมาและความสำคัญ	1
1.2 วัตถุประสงค์	2
1.3 ประโยชน์ที่ได้รับ	3
1.4 ขอบเขตของระบบ และเครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนา	3
1.4.1 ขอบเขตการทำงานของระบบ	3
1.4.2 เครื่องมือที่ใช้ในการวิเคราะห์และออกแบบ	5
1.5 สถานที่ใช้ในการดำเนินการศึกษาและรวบรวมข้อมูล	8
บทที่ 2 แนวคิด ทฤษฎีและวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	
2.1 แนวคิดที่เกี่ยวข้อง	10
2.2 ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง	23
2.3 เครื่องมือในการออกแบบและวิเคราะห์ระบบ	32
2.4 วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	47
บทที่ 3 การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	
3.1 โครงสร้างขององค์กร	53
3.2 การวิเคราะห์การทำงานของระบบพัฒนาเว็บไซต์สำหรับการบริหารจัดการ สถาบันกวดวิชา	54
3.2.1 ระบบงานเดิม	54
3.2.2 ปัญหางานในองค์กร	57
3.3 การออกแบบระบบใหม่	58
3.3.1 แผนภาพกระแสข้อมูล (Data Flow Diagram)	61
3.3.2 ความสัมพันธ์ของฐานข้อมูล (ER – Diagram)	75

สารบัญ (ต่อ)

เรื่อง	หน้า
3.3.3 พจนานุกรมข้อมูล (Data dictionary)	76
3.3.4 โครงสร้างระบบ	93
3.3.5 การออกแบบหน้าจอ (Website)	94
บทที่ 4 ผลการดำเนินงาน	
4.1 ผลการดำเนินงาน	125
4.2 การอภิปรายผล	126
4.3 ขอบเขตการประเมินโครงการ	146
4.4 รูปแบบการประเมิน	146
4.5 การประเมินโครงการ	146
4.6 สรุปผลการประเมินโครงการ	147
บทที่ 5 สรุปผลและข้อเสนอแนะ	
5.1 บทสรุปผลโครงการ	152
5.2 ข้อจำกัดของระบบ	153
5.3 ปัญหาและอุปสรรคของโครงการ	153
5.4 ข้อเสนอแนะ	153
บรรณานุกรม	
ภาคผนวก ก คู่มือการติดตั้งโปรแกรม	
ภาคผนวก ข คู่มือการใช้งานระบบ	
ภาคผนวก ค เอกสารการทำโครงการ	
ภาคผนวก ง User experience , User Interface	
ประวัติผู้จัดทำ	