

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย	ข
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ค
กิตติกรรมประกาศ	ง
สารบัญ	จ
สารบัญตาราง	ช
สารบัญรูปภาพ	ซ
บทที่ 1 บทนำ	1
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
วัตถุประสงค์ของงานวิจัย	2
ขอบเขตของงานวิจัย	2
นิยามศัพท์	3
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	3
บทที่ 2 ทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	4
ระบบสารสนเทศในองค์กร	4
ขั้นตอนการพัฒนาในระบบสารสนเทศ	6
ระบบฐานข้อมูล	9
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	15
บทที่ 3 วิธีดำเนินการศึกษา	19
ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	19
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	19
การเก็บรวบรวมข้อมูล	22
วิธีการวิเคราะห์ข้อมูล	22
บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	23
การพัฒนาต้นแบบการเรียนรู้ฐานข้อมูลระบบสืบค้นสารนิพนธ์	23
สาขาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี	

สารบัญ (ต่อ)

การประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้ที่มีต่อต้นแบบการเรียนรู้ฐานข้อมูล ระบบสืบค้นสารนิพนธ์ สาขาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี	45
บทที่ 5 สรุปผลการวิจัย อภิปรายผลและข้อเสนอแนะ	50
สรุปผลการวิจัย	50
อภิปรายผลการวิจัย	51
ข้อเสนอแนะจากการวิจัย	52
ข้อเสนอแนะในการวิจัยครั้งต่อไป	52
บรรณานุกรม	53
ภาคผนวก	
ก. แบบสอบถามการประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้ที่มีต่อต้นแบบการเรียนรู้ ฐานข้อมูลระบบสืบค้นสารนิพนธ์ สาขาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี	55

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
4.1 แสดงรายการแอททริบิวต์ของเอนทิตีข้อมูลสมาชิก (tbl_member)	34
4.2 แสดงรายการแอททริบิวต์ของเอนทิตีข้อมูลสารนิพนธ์ (tbl_book)	35
4.3 แสดงรายการแอททริบิวต์ของเอนทิตีข้อมูลผู้ใช้ระบบ (tbl_user)	35
4.4 แสดงรายการแอททริบิวต์ของเอนทิตีข้อมูลการยืมสารนิพนธ์ (tbl_rent)	36
4.5 แสดงรายการแอททริบิวต์ของเอนทิตีข้อมูลการยืมสารนิพนธ์ (tbl_return)	36
4.6 แสดงสถานภาพของผู้ตอบแบบสอบถาม	46
4.7 แสดงค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานและระดับความพึงพอใจของผู้ใช้ระบบ ด้านการนำข้อมูลเข้า	47
4.8 แสดงค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานและระดับความพึงพอใจของผู้ใช้ระบบ ด้านกระบวนการทำงาน	47
4.9 แสดงค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานและระดับความพึงพอใจของผู้ใช้ระบบ ด้านการแสดงผลข้อมูล	48
4.10 สรุปผลการประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้ต่อ ต้นแบบการเรียนรู้ฐานข้อมูล ระบบสืบค้นสารนิพนธ์ สาขาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี	48

สารบัญรูปภาพ

ภาพที่	หน้า	
2.1	โครงสร้างฐานข้อมูลเชิงลำดับชั้น	10
2.2	โครงสร้างฐานข้อมูลแบบเครือข่าย	10
2.3	โครงสร้างฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์	11
2.4	องค์ประกอบของระบบฐานข้อมูล	11
2.5	แนวคิดการใช้ฐานข้อมูล	14
4.1	แสดงการทำงานของระบบงานเดิม	24
4.2	แสดงสัญลักษณ์ต่างๆ ของแผนภาพกระแสข้อมูล	25
4.3	แสดงแผนภาพกระแสข้อมูลระดับสูงสุด (Context Diagram)	26
4.4	แสดงแผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 1	27
4.5	แสดงแผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 2 ของโปรเซสที่ 1	29
4.6	แสดงแผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 2 ของโปรเซสที่ 3	30
4.7	แสดงแผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 2 ของโปรเซสที่ 4	32
4.8	แสดงแบบจำลองข้อมูล	34
4.9	แสดงฟอร์มสำหรับล็อกอินเข้าใช้งานระบบ	37
4.10	แสดงฟอร์มการทำงานในส่วนของผู้ดูแลระบบ	38
4.11	แสดงฟอร์มข้อมูลสารนิพนธ์	38
4.12	แสดงฟอร์มข้อมูลสมาชิก	39
4.13	แสดงฟอร์มจัดการผู้ดูแลระบบ	39
4.14	แสดงฟอร์มค้นหาข้อมูลสารนิพนธ์	40
4.15	แสดงฟอร์มจัดการการยืม/ คืน สารนิพนธ์	41
4.16	แสดงฟอร์มการยืมสารนิพนธ์	41
4.17	แสดงฟอร์มการคืนสารนิพนธ์	42
4.18	แสดงเมนูรายงาน	42
4.19	แสดงรายงานข้อมูลสมาชิก	43
4.20	แสดงรายงานข้อมูลสารนิพนธ์	43
4.21	แสดงรายงานสารนิพนธ์ค้างส่ง	44