

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ก
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ฉ
สารบัญตาราง	ฉ
สารบัญภาพ	ฐ
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 หลักการและเหตุผล	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการศึกษา	2
1.3 ขอบเขตและวิธีการศึกษา	2
1.4 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	3
1.5 สถานที่ดำเนินงานวิจัย	4
1.6 เครื่องมือที่ใช้	4
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	5
2.1 ห้องสมุดอัตโนมัติ	5
2.1.1 แนวคิดในการพัฒนาระบบห้องสมุดอัตโนมัติ	5
2.1.2 ความหมายของระบบห้องสมุดอัตโนมัติ	6
2.1.3 วัตถุประสงค์ของระบบห้องสมุดอัตโนมัติ	7
2.1.4 กระบวนการทำงานของระบบห้องสมุดอัตโนมัติ	7
2.1.5 ผลกระทบของการใช้โปรแกรมห้องสมุดอัตโนมัติ	8
2.1.6 โปรแกรมฐานข้อมูลในงานห้องสมุด	9
2.1.7 แนวทางในการพิจารณาคัดเลือกซอฟต์แวร์ระบบห้องสมุดอัตโนมัติ	12
2.1.8 ปัจจัยที่ทำให้การดำเนินงานด้วยระบบคอมพิวเตอร์ประสบความสำเร็จ	13
2.2 วารสาร	14
2.2.1 ประเภทของวารสาร	14

สารบัญ (ต่อ)

2.2.2	การเลือกวารสารและการบอกรับ	15
2.3	ห้องสมุดมหาวิทยาลัย	17
2.3.1	หน้าที่และวัตถุประสงค์ของห้องสมุดมหาวิทยาลัย	17
2.3.2	งานบริการห้องสมุด	18
2.4	สื่อโสตทัศน	21
2.4.1	ประเภทของสื่อโสตทัศน	21
บทที่ 3	วิธีการศึกษาและการวิเคราะห์ระบบงาน	23
3.1	วิธีการศึกษาและการวิเคราะห์ระบบงาน	23
3.2	ความต้องการของระบบใหม่	25
3.3	การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	25
3.3.1	แผนผังบริบท	25
3.3.2	แผนผังกระแสข้อมูล	26
บทที่ 4	การออกแบบฐานข้อมูล	38
4.1	แผนผังแสดงความสัมพันธ์ระหว่างเอ็นทิตี	38
4.2	การออกแบบตาราง	40
บทที่ 5	การออกแบบจอภาพและการออกแบบรายงาน	56
5.1	การออกแบบจอภาพและการออกแบบรายงานสำหรับกลุ่ม บรรณารักษ์	56
5.1.1	การออกแบบจอภาพกำหนดประเภท สมาชิก	56
5.1.2	การออกแบบจอภาพการต่ออายุสมาชิก	59
5.1.3	การออกแบบจอภาพกำหนดวันหยุด	60
5.1.4	การออกแบบจอภาพลงทะเบียนสมัครเป็นสมาชิก	61
5.1.5	การออกแบบจอภาพยืม – คืน	63
5.1.6	การออกแบบจอภาพรายงานวารสารที่ครบกำหนดสมาชิก	65
5.1.7	การออกแบบจอภาพค้นหาหนังสือผู้แต่ง	66
5.2	การออกแบบจอภาพสำหรับกลุ่มผู้ใช้บริการ	67

สารบัญ (ต่อ)

บทที่ 6 การออกแบบโปรแกรม	68
บทที่ 7 บทสรุป	71
7.1 สรุป	71
7.2 ปัญหาของระบบ	75
7.3 ข้อเสนอแนะ	75
บรรณานุกรม	76
ภาคผนวก	
ภาคผนวก ก การติดตั้งระบบ	78
ภาคผนวก ข คู่มือการใช้ระบบ	89
ภาคผนวก ค ตัวอย่างแบบสอบถาม	125
ประวัติผู้เขียน	127

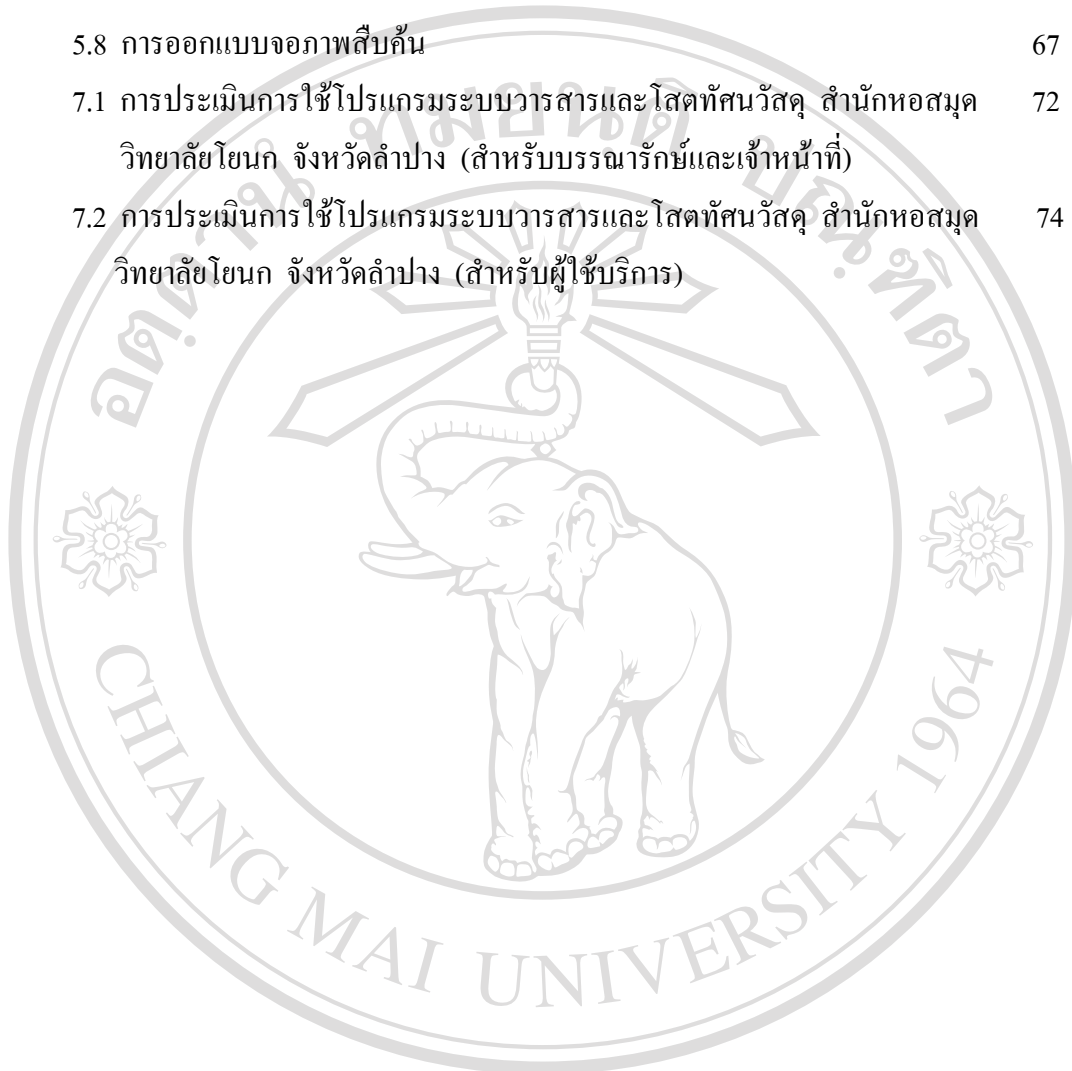
ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright © by Chiang Mai University
 All rights reserved

สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า
4.1 ตารางรายชื่อ ตารางทั้งหมดในฐานข้อมูล	40
4.2 โครงสร้าง ตาราง Material	41
4.3 โครงสร้าง ตาราง TypeMaterial	43
4.4 โครงสร้าง ตาราง NameMaterial	43
4.5 โครงสร้าง ตาราง Member1	44
4.6 โครงสร้าง ตาราง ItemMember	45
4.7 โครงสร้าง ตาราง Dealer	46
4.8 โครงสร้าง ตาราง Customer	47
4.9 โครงสร้าง ตาราง CustomerType	48
4.10 โครงสร้าง ตาราง TransCustomer	49
4.11 โครงสร้าง ตาราง BorrowRetune	50
4.12 โครงสร้าง ตาราง Publishing	51
4.13 โครงสร้าง ตาราง Title	51
4.14 โครงสร้าง ตาราง Wording	52
4.15 โครงสร้าง ตาราง Subject	53
4.16 โครงสร้าง ตาราง Author	54
4.17 โครงสร้าง ตาราง AuthorMaterial	55
4.18 โครงสร้าง ตาราง Holiday	55
5.1 การออกแบบจอภาพกำหนดประเภทสมาชิก	58
5.2 การออกแบบจอภาพการต่ออายุสมาชิก	59
5.3 การออกแบบจอภาพกำหนดวันหยุด	60
5.4 การออกแบบจอภาพลงทะเบียนสมัครสมาชิก	61
5.5 การออกแบบจอภาพยืม – คืน	63
5.6 การออกแบบจอภาพรายงานวารสารที่หมดอายุ	65
5.7 การออกแบบจอภาพคืนหนังสือผู้แต่ง	66

สารบัญตาราง (ต่อ)

5.8 การออกแบบจอภาพสีบัส	67
7.1 การประเมินการใช้โปรแกรมระบบวารสารและโสตทัศนวัสดุ สำนักหอสมุด วิทยาลัยโยนก จังหวัดลำปาง (สำหรับบรรณารักษ์และเจ้าหน้าที่)	72
7.2 การประเมินการใช้โปรแกรมระบบวารสารและโสตทัศนวัสดุ สำนักหอสมุด วิทยาลัยโยนก จังหวัดลำปาง (สำหรับผู้ให้บริการ)	74



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

สารบัญภาพ

รูป	หน้า
3.1 โครงสร้างของสำนักหอสมุดวิทยาลัยโยนก จังหวัดลำปาง	24
3.2 แผนผังบริบท	27
3.3 แผนผังการไหลของข้อมูลระดับที่ 0	28
3.4 แผนผังการไหลของข้อมูลระดับที่ 0	29
3.5 แผนผังการไหลของข้อมูลระดับที่ 0	30
3.6 แผนผังการไหลของข้อมูลระดับที่ 0	31
3.7 แผนผังการไหลของข้อมูลระดับที่ 0	32
3.8 แผนผังการไหลของข้อมูลระดับที่ 0	33
3.9 แผนผังการไหลของข้อมูลระดับที่ 1	34
3.10 แผนผังการไหลของข้อมูลระดับที่ 1	35
3.11 แผนผังการไหลของข้อมูลระดับที่ 1	36
4.1 สัญลักษณ์ความสัมพันธ์ระหว่างเอ็นทิตี	38
4.2 แผนผังความสัมพันธ์ระหว่างเอ็นทิตีระบบวารสารและ โสตทัศนวัสดุ สำนักหอสมุดวิทยาลัยโยนก จังหวัดลำปาง	39
5.1 การออกแบบจอภาพกำหนดประเภทสมาชิก	57
5.2 การออกแบบจอภาพการต่ออายุสมาชิก	59
5.3 การออกแบบจอภาพกำหนดวันหยุด	60
5.4 การออกแบบจอภาพลงทะเบียนสมัครสมาชิก	61
5.5 การออกแบบจอภาพยืม - คืน	63
5.6 การออกแบบจอภาพรายงานวารสารที่หมดอายุ	65
5.7 การออกแบบจอภาพค้นหาหนังสือผู้แต่ง	66
5.8 การออกแบบจอภาพสืบค้น	67
6.1 แผนภูมิโมเดลการทำงานของระบบบริการวารสารและโสตทัศนวัสดุ	68