

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ก
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	จ
สารบัญตาราง	ช
สารบัญภาพ	ฉ
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 หลักการ เหตุผล	1
1.2 สรุปสาระสำคัญจากเอกสารที่เกี่ยวข้อง	2
1.3 วัตถุประสงค์ของการศึกษา	3
1.4 ประโยชน์ที่จะได้รับจากการศึกษา	3
1.5 แผนดำเนินการ ขอบเขต และ วิธีการวิจัย	3
1.6 สถานที่ที่ใช้ในการดำเนินการวิจัยและเก็บรวบรวมข้อมูล	6
บทที่ 2 การศึกษาและการวิเคราะห์ระบบงานปัจจุบัน	7
2.1 ความเป็นมาของกองทุนเงินให้กู้ยืมเพื่อการศึกษา	7
2.2 คุณสมบัติของผู้ขอกู้	7
2.3 ค่าใช้จ่ายที่พึงกู้ได้	8
2.4 ประเภทของผู้กู้ยืมเงิน สถาบันราชภัฏเชียงใหม่	8
2.5 ขั้นตอนการขอกู้ยืมเงินกองทุนเงินให้กู้ยืมเพื่อการศึกษา ของนักศึกษาผู้กู้รายใหม่	9
2.6 ขั้นตอนการขอกู้ยืมเงินกองทุนเงินให้กู้ยืมเพื่อการศึกษา ของนักศึกษาผู้กู้ยืมต่อเนื่องจากสถาบันอื่น	9
2.7 ขั้นตอนการดำเนินงานกองทุนเงินให้กู้ยืมเพื่อการศึกษา สถาบันราชภัฏเชียงใหม่	10
2.8 การพิจารณาคัดเลือกนักเรียน นักศึกษา	11

2.9	ข้อจำกัดของระบบงานปัจจุบัน	11
2.10	ปัญหาที่เกิดขึ้นในระบบงานปัจจุบัน	12
2.11	ความต้องการของผู้ใช้	12
บทที่ 3	การออกแบบระบบ	13
3.1	การออกแบบการทำงานของระบบ	13
3.2	การออกแบบเพิ่มข้อมูล	16
บทที่ 4	การออกแบบจอภาพ และการออกแบบรายงาน	30
4.1	การออกแบบจอภาพ	30
4.2	การออกแบบรายงาน	54
บทที่ 5	ผลการประเมินและสรุป	66
5.1	ผลการประเมินและอภิปรายผล	66
5.2	สรุป	68
5.3	ข้อเสนอแนะและแนวทางในการปรับปรุงและพัฒนาต่อในอนาคต	69
เอกสารอ้างอิง		
ภาคผนวก		
	ภาคผนวก ก คู่มือการติดตั้งระบบ	71
	ภาคผนวก ข คู่มือการใช้งาน	77
	ภาคผนวก ค การประเมินผลการใช้งานของระบบ	106
	ประวัติผู้เขียน	115

สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า
3.1 STUDENTLOAN ตารางผู้กู้ยืม	17
3.2 STUDENT ตารางนักศึกษา(ผู้กู้ยืม)	17
3.3 ID_CARD ตารางบัตรประชาชน	18
3.4 RELATION ตารางผู้เกี่ยวข้องกับผู้กู้ยืม(นักศึกษา)	19
3.5 CONTACT ตารางสัญญาเงินกู้ยืม	20
3.6 JOB ตารางอาชีพ	20
3.7 NLEVEL ตารางระดับการศึกษา	21
3.8 FACULTY ตารางคณะ	21
3.9 MAJOR ตารางโปรแกรมวิชา	22
3.10 ENDLEVEL ตารางการสำเร็จการศึกษาชั้นสูงสุด	22
3.11 LICEN ตารางผู้ได้รับมอบอำนาจให้กู้	23
3.12 POSITION ตารางตำแหน่ง	23
3.13 RELATE ตารางความเกี่ยวข้อง	24
3.14 ATAMPHER ตารางที่ว่าการ	24
3.15 TUMBON ตารางตำบล	25
3.16 AMPHER ตารางอำเภอ	25
3.17 PROVINCE ตารางจังหวัด	26
3.18 TITLENAM ตารางคำนำหน้านาม	27
3.19 MONEYLOANS ตารางวงเงินกู้	27
3.20 PASSWORD ตารางรหัสผ่าน	28
5.1 แสดงผลการประเมินการใช้งานโปรแกรมของกลุ่มผู้บริหารกองทุนเงินให้กู้ยืม	67
5.2 แสดงผลการประเมินการใช้งานโปรแกรมของกลุ่มผู้ใช้ระบบทั่วไป	68
ค.1 ตารางการวิเคราะห์เปอร์เซ็นต์ของกลุ่มผู้บริหารกองทุนเงินให้กู้ยืม	112
ค.2 ตารางการวิเคราะห์เปอร์เซ็นต์กลุ่มของผู้ใช้ระบบทั่วไป	113

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Chiang Mai University

สารบัญภาพ

รูป	หน้า
3.1 แสดงความหมายของสัญลักษณ์ที่ใช้ในระบบงาน	13
3.2 Context Diagram ระบบสนับสนุนการตัดสินใจให้กู้ยืมเงิน ของกองทุนเงินให้กู้ยืม เพื่อการศึกษา สำนักกิจการนักศึกษา สถาบันราชภัฏเชียงใหม่	14
3.3 Data Flow Diagram (Level 0) ระบบสนับสนุนการตัดสินใจให้กู้ยืมเงิน ของกองทุน เงินให้กู้ยืมเพื่อการศึกษา สำนักกิจการนักศึกษา สถาบันราชภัฏเชียงใหม่	15
3.4 ความสัมพันธ์ของตาราง Entity Relationship Model	28
4.1 จอภาพเข้าสู่ระบบ	30
4.2 การออกแบบหน้าจอข้อมูลนักศึกษา	31
4.3 การออกแบบหน้าจอข้อมูลผู้เกี่ยวข้อง	33
4.4 การออกแบบหน้าจอการทำสัญญา	35
4.5 การเพิ่มข้อมูลหรือการสำรองข้อมูล	37
4.6 การคัดลอกฐานข้อมูล	37
4.7 การออกแบบหน้าจอจำนวนวงเงินกู้ยืม	38
4.8 การออกแบบหน้าจออาชีพ	39
4.9 การออกแบบหน้าจอสำเร็จการศึกษาชั้นสูงสุด	40
4.10 การออกแบบหน้าจอค่านำหน้านาม	41
4.11 การออกแบบหน้าจอระดับการศึกษา	42
4.12 การออกแบบหน้าจอคณะ	43
4.13 การออกแบบหน้าจอโปรแกรมวิชา	44
4.14 การออกแบบหน้าจอผู้มีอำนาจให้กู้	45
4.15 การออกแบบหน้าจอตำแหน่ง	46
4.16 การออกแบบหน้าจอข้อมูลความเกี่ยวข้อง	47
4.17 การออกแบบหน้าจอที่ว่าการอำเภอ	48
4.18 การออกแบบหน้าจอตำบล	49

4.19 การออกแบบหน้าจออำเภอ	50
4.20 การออกแบบหน้าจอจังหวัด	51
4.21 การออกแบบหน้าจอเลขที่บัญชีเงินฝากของสถานศึกษา	52
4.22 การทำงานและวิธีการใช้โปรแกรม	53
4.23 เกี่ยวกับโปรแกรม	54
4.24 การออกแบบหน้าจอรายงาน	55
4.25 การออกแบบหน้าจอรายงานสรุปจำนวนผู้กู้ยืมแยกตามคณะ	56
4.26 การออกแบบหน้าจอรายงานสรุปจำนวนผู้กู้ยืมแยกตาม โปรแกรมวิชาและคณะ	57
4.27 การออกแบบหน้าจอรายงานสรุปจำนวนผู้กู้ยืมแยกตามระดับการศึกษา	58
4.28 การออกแบบหน้าจอรายงานสรุปจำนวนผู้กู้ยืมแยกตามเพศ	59
4.29 การออกแบบหน้าจอรายงานสรุปวงเงินให้กู้ยืมในแต่ละปีการศึกษา	60
4.30 การออกแบบหน้าจอรายงานสรุปยอดรวมเงินกู้ยืมทั้งหมด	61
4.31 การออกแบบหน้าจอรายงานรายละเอียดการกู้ยืมเงินของผู้กู้ยืม	62
4.32 การออกแบบหน้าจอรายงานประวัติผู้กู้ยืม	63
4.33 การออกแบบหน้าจอรายงานผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การพิจารณา	64
4.34 การออกแบบหน้าจอรายงานผู้ผ่านเกณฑ์การพิจารณา	65
ก.1 Install	72
ก.2 STUDENT LOANS Setup	73
ก.3 การเปลี่ยน Directory ที่ต้องการติดตั้งโปรแกรม	73
ก.4 Change Directory	74
ก.5 Choose Program Group	74
ก.6 Version Conflict	75
ก.7 การติดตั้งเสร็จสมบูรณ์	75
ข.1 เข้าสู่ระบบพร้อมใช้งาน	78
ข.2 กรอกข้อมูลนักศึกษา	79
ข.3 กรอกข้อมูลผู้เกี่ยวข้อง	80
ข.4 กรอกข้อมูลการทำสัญญา	81
ข.5 รายงาน	82
ข.6 รายงานผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การพิจารณา	83
ข.7 รายงานผู้ผ่านเกณฑ์การพิจารณา	83

ข.8 รายงานสรุปจำนวนผู้กู้ยืมแยกตามคณะ	84
ข.9 รายงานสรุปจำนวนผู้กู้ยืมแยกตาม โปรแกรมวิชาและคณะ	84
ข.10 รายงานสรุปจำนวนผู้กู้ยืมแยกตามระดับการศึกษา	85
ข.11 รายงานสรุปจำนวนผู้กู้ยืมแยกตามเพศ	85
ข.12 รายงานสรุปวงเงินให้ผู้กู้ยืม	86
ข.13 รายงานสรุปยอดรวมเงินให้ผู้กู้ยืมทั้งหมด	86
ข.14 รายงานรายละเอียดการกู้ยืมเงินของผู้กู้ยืม	87
ข.15 รายงานประวัติของผู้กู้ยืมแต่ละบุคคล	87
ข.16 การเพิ่มข้อมูลหลักหรือการสำรองข้อมูล	88
ข.17 คัดลอกฐานข้อมูล	88
ข.18 กรอกข้อมูลจำนวนวงเงินกู้ยืม	89
ข.19 กรอกข้อมูลอาชีพ	90
ข.20 กรอกข้อมูลสำเร็จการศึกษาชั้นสูงสุด	91
ข.21 กรอกข้อมูลค่านำหน้านาม	92
ข.22 กรอกข้อมูลระดับการศึกษา	93
ข.23 กรอกข้อมูลคณะ	94
ข.24 กรอกข้อมูล โปรแกรมวิชา	95
ข.25 กรอกข้อมูลผู้มีอำนาจให้ผู้	96
ข.26 กรอกข้อมูลตำแหน่ง	97
ข.27 กรอกข้อมูลความเกี่ยวข้อง	98
ข.28 กรอกข้อมูลที่ว่าอาการ	99
ข.29 กรอกข้อมูลตำบล	100
ข.30 กรอกข้อมูลอำเภอ	101
ข.31 กรอกข้อมูลจังหวัด	102
ข.32 กรอกข้อมูลเลขที่บัญชีเงินฝากของสถานศึกษา	103
ข.33 กรอกข้อมูลการแก้ไขรหัสผ่าน	104
ข.34 กรอกข้อมูลรหัสผ่านใหม่	105