

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ก
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	จ
สารบัญตาราง	ช
สารบัญภาพ	ญ
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 หลักการและเหตุผล	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการศึกษา	3
1.3 ประโยชน์ที่ได้รับจากการศึกษา	3
1.4 แผนดำเนินการ ขอบเขต และวิธีการศึกษา	3
1.5 เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา	6
1.6 สถานที่ที่ใช้ในการดำเนินการศึกษาและรวบรวมข้อมูล	6
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	7
2.1 ความหมายของการบริหารงานกิจการนักเรียน	7
2.2 ความสำคัญของการบริหารงานกิจการนักเรียน	7
2.3 ขอบข่ายของการบริหารงานกิจการนักเรียน	8
2.4 ความหมายของระบบดูแลช่วยเหลือนักเรียน	8
2.5 วิจัยที่เกี่ยวข้อง	16
บทที่ 3 การวิเคราะห์ระบบและการออกแบบระบบ	17
3.1 แผนภาพบริบท	17
3.2 แผนภาพกระแสข้อมูล	19
บทที่ 4 การออกแบบฐานข้อมูล	31
4.1 ตารางทั้งหมดในฐานข้อมูล	31
4.2 รายละเอียดตาราง	32

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 5 การออกแบบโปรแกรมหน้าจอการแสดงผลและการพัฒนาโปรแกรม	48
5.1 โครงสร้างโปรแกรม	48
5.2 การออกแบบหน้าจอแสดงผล	49
5.3 การพัฒนาโปรแกรม	53
บทที่ 6 สรุปผลการศึกษา อภิปรายผลและข้อเสนอแนะ	59
6.1 การประเมินผลระบบ	59
6.2 การดำเนินการประเมินผลระบบ	60
6.3 สรุปการประเมินผล	61
6.4 ปัญหาและข้อจำกัดของระบบ	64
6.5 ข้อเสนอแนะ	64
บรรณานุกรม	65
ภาคผนวก	66
ภาคผนวก ก คู่มือการติดตั้งระบบ	67
ภาคผนวก ข คู่มือการใช้งานระบบ	70
ภาคผนวก ค ตัวอย่างแบบฟอร์ม	93
ประวัติผู้เขียน	110

สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า
3.1 สัญลักษณ์ที่ใช้ในการเขียนแผนภาพบริบท	18
3.2 กระบวนการในแผนภาพการไหลข้อมูลระดับ 0	22
4.1 ตารางข้อมูลทั้งหมดของระบบสารสนเทศสำหรับงานกิจการนักเรียน	31
4.2 ตารางผู้ใช้	33
4.3 ตารางบุคลากร	33
4.4 ตารางนักเรียน	34
4.5 ตารางผู้ปกครอง	36
4.6 ตารางห้องเรียน	37
4.7 ตารางห้องเรียนของนักเรียน	38
4.8 ตารางรถจักรยานยนต์	38
4.9 ตารางหอพัก	39
4.10 ตารางนักเรียนที่พักหอพัก	39
4.11 ตารางทุนการศึกษา	40
4.12 ตารางนักเรียนที่ได้รับทุนการศึกษา	40
4.13 ตารางการขาด ลา มาสาย	41
4.14 ตารางผลการเรียน	41
4.15 ตารางแบบประเมิน	42
4.16 ตารางผลการประเมิน	43
4.17 ตารางการเยี่ยมบ้าน	43
5.1 ตารางแสดงชื่อไฟล์ที่อยู่ในส่วนหน้าหลักของระบบ	53
5.2 ตารางแสดงชื่อไฟล์ที่เป็นการจัดการข้อมูลในระบบ	54
5.3 ตารางแสดงชื่อไฟล์ที่เป็นรายงานข้อมูลต่างๆ ในระบบ	54
6.1 ตารางแสดงจำนวน ร้อยละ และค่าเฉลี่ยระดับความคิดเห็นของผู้ตอบแบบสอบถาม	59

สารบัญภาพ

รูป	หน้า
2.1 แสดงแผนภูมิกระบวนการดำเนินงานตามระบบการดูแลช่วยเหลือนักเรียน ของครูที่ปรึกษา	14
3.1 แผนภาพบริบทระบบสารสนเทศสำหรับงานกิจการนักเรียน โรงเรียนจักรคำคณาทร จังหวัดลำพูน	19
3.2 แผนภาพกระแสข้อมูลระดับ 0 ระบบสารสนเทศสำหรับงานกิจการนักเรียน โรงเรียนจักรคำคณาทร จังหวัดลำพูน	21
3.3 แผนภาพกระแสข้อมูลระดับ 1 กระบวนการที่ 1 ตรวจสอบสิทธิ์	24
3.4 แผนภาพกระแสข้อมูลระดับ 1 กระบวนการที่ 2 จัดการข้อมูลพื้นฐาน	25
3.5 แผนภาพกระแสข้อมูลระดับ 1 กระบวนการที่ 3 จัดการข้อมูลผู้ใช้	26
3.6 แผนภาพกระแสข้อมูลระดับ 1 กระบวนการที่ 4 จัดการข้อมูลการขาด ลา มาสาย	27
3.7 แผนภาพกระแสข้อมูลระดับ 1 กระบวนการที่ 5 จัดการแบบประเมิน	28
3.8 แผนภาพกระแสข้อมูลระดับ 1 กระบวนการที่ 6 จัดการข้อมูลนักเรียนที่อยู่ในความดูแล	28
3.9 แผนภาพกระแสข้อมูลระดับ 1 กระบวนการที่ 7 การออกรายงาน	29
3.10 แผนภาพกระแสข้อมูลระดับ 1 กระบวนการที่ 8 การสำรองฐานข้อมูล	30
4.1 แผนภาพแสดงความสัมพันธ์ของตารางข้อมูล	47
5.1 โครงสร้างของระบบสารสนเทศสำหรับงานกิจการนักเรียน โรงเรียนจักรคำคณาทร จังหวัดลำพูน	49
5.2 การออกแบบหน้าจอหลัก	50
5.3 การออกแบบหน้าจอล็อกอินเข้าสู่ระบบ	50
5.4 การออกแบบหน้าจอการทำแบบประเมินตนเอง	51
5.5 การออกแบบหน้าจอการจัดการข้อมูลพื้นฐาน	52

สารบัญภาพ (ต่อ)

รูป	หน้า
5.6 การออกแบบหน้าจอการออกรายงาน	52
5.7 คำสั่งแสดงรายชื่อนักเรียนตามทีเลือก	55
5.8 คำสั่งการตรวจเช็คนักเรียนที่ไม่เข้าเรียนตามคาบเรียน	56
5.9 คำสั่งการตรวจเช็คนักเรียนที่ไม่เข้าแถวหน้าเสาธงตอนเช้า	56
5.10 คำสั่งการจัดการแบบประเมินตนเองเป็นการกำหนดคะแนนด้านอารมณ์	57
5.11 คำสั่งการกำหนดคะแนนด้านความประพฤติ / เกร	57
5.12 คำสั่งการกำหนดคะแนนด้านพฤติกรรมอยู่ไม่นิ่ง / สมาธิสั้น	57
5.13 คำสั่งการกำหนดคะแนนด้านความสัมพันธ์กับเพื่อน	58
5.14 คำสั่งการกำหนดคะแนนด้านสัมพันธภาพทางสังคม	58
5.15 คำสั่งการประมวลผลคะแนนตามแบบประเมินตนเอง	58
ก.1 การใช้phpMyAdminในการสร้างฐานข้อมูล	68
ก.2 เมื่อทำการเลือกไฟล์ database.sql	68
ก.3 หน้าจอเมื่อทำการสร้างฐานข้อมูลเสร็จเรียบร้อยแล้ว	69
ก.4 แสดงรายชื่อไฟล์ต่าง ๆ ที่อยู่ในแฟ้มข้อมูล jk	69
ข.1 แสดงหน้าจอการเข้าสู่ระบบ	70
ข.2 แสดงหน้าจอการเข้าสู่ระบบของผู้ดูแลระบบ	71
ข.3 แสดงหน้าจอการกำหนดผู้ใช้งานระบบ	71
ข.4 แสดงหน้าจอการเข้าสู่ระบบของเจ้าหน้าที่	73
ข.5 แสดงหน้าจอการจัดการข้อมูลส่วนตัวของเจ้าหน้าที่	73
ข.6 แสดงหน้าจอการจัดการข้อมูลพื้นฐานของนักเรียน	74
ข.7 แสดงหน้าจอการจัดการข้อมูลทุนการศึกษา	74
ข.8 แสดงหน้าจอการจัดการข้อมูลการจัดการห้องเรียน	75
ข.9 แสดงหน้าจอการจัดการข้อมูลรายละเอียดแบบประเมินตนเอง	75
ข.10 แสดงหน้าจอการแก้ไขและกำหนดคะแนนแต่ละข้อของแบบประเมินตนเอง	76
ข.11 แสดงหน้าจอการตรวจเช็คการไม่เข้าแถวตอนหน้าเสาธงตอนเช้าของนักเรียน	76
ข.12 แสดงหน้าจอการตรวจเช็คการไม่เข้าเรียนของนักเรียน	77

สารบัญภาพ (ต่อ)

รูป	หน้า
ข.13 แสดงหน้าจอรายงานการไม่เข้าแถวตอนเช้าของนักเรียน	77
ข.14 แสดงหน้าจอรายงานการขาดเรียนของนักเรียน	78
ข.15 แสดงหน้าจอการเข้าสู่ระบบของครูที่ปรึกษา	79
ข.16 แสดงหน้าจอการเข้าสู่ระบบของครูที่ปรึกษา	79
ข.17 แสดงหน้าจอการแก้ไขข้อมูลของครูที่ปรึกษา	80
ข.18 จัดการข้อมูลเกี่ยวกับนักเรียนที่อยู่ในความดูแลของครูที่ปรึกษา	80
ข.19 แสดงหน้าจอการทำแบบประเมินตนเองโดยครูประเมินนักเรียน	81
ข.20 แสดงหน้าจอจัดการข้อมูลการเยี่ยมบ้านนักเรียนที่อยู่ในความดูแลของครูที่ปรึกษา	82
ข.21 แสดงหน้าจอรายงานข้อมูลนักเรียนที่อยู่ในความดูแล	82
ข.22 แสดงหน้าจอรายงานข้อมูลผู้ปกครองของนักเรียนที่อยู่ในความดูแล	83
ข.23 แสดงหน้าจอรายงานข้อมูลนักเรียนที่อยู่ในความดูแลที่พักอยู่หอพัก	83
ข.24 แสดงหน้าจอรายงานรายละเอียดข้อมูลด้านครอบครัวของนักเรียนที่อยู่ในความดูแล	84
ข.25 แสดงหน้าจอรายงานข้อมูลนักเรียนที่อยู่ในความดูแลที่ได้รับทุนการศึกษา	84
ข.26 แสดงหน้าจอรายงานนักเรียนที่อยู่ในความดูแลที่ใช้รถจักรยานยนต์	85
ข.27 แสดงหน้าจอรายงานสรุปผลแบบประเมินตนเองของนักเรียนที่อยู่ในความดูแล	85
ข.28 แสดงหน้าจอการเข้าสู่ระบบของนักเรียน	86
ข.29 แสดงหน้าจอการเปลี่ยนรหัสผ่านของนักเรียน	86
ข.30 แสดงหน้าจอการทำแบบประเมินตนเองโดยนักเรียนประเมินตนเอง	87
ข.31 แสดงหน้าจอการเข้าสู่ระบบของผู้ปกครอง	88
ข.32 แสดงหน้าจอหลังจากเข้าสู่ระบบของผู้ปกครอง	88
ข.33 แสดงหน้าจอการแก้ไขข้อมูลของผู้ปกครอง	88
ข.34 แสดงหน้าจอการทำแบบประเมินตนเองโดยผู้ปกครองประเมินนักเรียน	89
ข.35 แสดงหน้าจอการเข้าสู่ระบบของผู้บริหาร	90
ข.36 แสดงหน้าจอการเปลี่ยนรหัสผ่านของผู้บริหาร	90
ข.37 แสดงหน้าจอรายงานสำหรับผู้บริหาร	90
ข.38 แสดงหน้าจอรายงานแต่ละห้องเรียนคู่กับครูที่ปรึกษา	91

สารบัญภาพ (ต่อ)

รูป	หน้า
ข.39 แสดงหน้าจอรายงานเปรียบเทียบการไม่เข้าแถวของนักเรียน	91
ข.40 แสดงหน้าจอรายงานเปรียบเทียบการขาดเรียนของนักเรียน	92



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved