

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
บทคัดย่อ	ก
กิตติกรรมประกาศ	ข
สารบัญ	ง
สารบัญตาราง	จ
สารบัญรูปภาพ	ช
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ความสำคัญและที่มาของปัญหา	1
1.2 วัตถุประสงค์	3
1.3 ประโยชน์ที่จะได้รับ	3
1.4 ขอบเขต แผนการดำเนินการและเครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนา	3
1.5 สถานที่ใช้ในการดำเนินการศึกษาและรวบรวมข้อมูล	12
1.6 ระยะเวลาในการดำเนินการ	13
บทที่ 2 แนวคิดทฤษฎีเครื่องมือและวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	
2.1 แนวคิดที่เกี่ยวข้อง	14
2.2 ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง	14
2.3 เครื่องมือในการออกแบบและวิเคราะห์ระบบ	15
2.4 วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	15

สารบัญ (ต่อ)

เรื่อง	หน้า
บทที่ 3 วิธีการดำเนินงานโครงการ	
3.1 โครงสร้างองค์กร	49
3.2 การวิเคราะห์ระบบงานเดิม	49
3.3 การออกแบบระบบงานใหม่	52
3.4 แผนผังการทำงาน	53
3.5 Context Diagram ระบบงานใหม่	50
3.6 แสดงแผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 0 (Data Flow Diagram Level 0)	51
3.7 แผนผังโครงสร้างระบบ	76
3.8 การออกแบบหน้าจอ	77
บทที่ 4 ผลการดำเนินงาน	
4.1 ผลการดำเนินงาน	82
บทที่ 5 สรุปและข้อเสนอแนะ	
5.1 บทสรุปผลโครงการ	96
5.2 ข้อจำกัดของระบบงาน	96
5.3 ปัญหาและอุปสรรคของโครงการ	96
5.4 ข้อเสนอแนะ	97
บรรณานุกรม	98
ภาคผนวก	99
ประวัติผู้จัดทำ	

สารบัญตาราง

เรื่อง	หน้า
ระยะเวลาในการดำเนินการ	12
สัญลักษณ์ที่ใช้เขียนแผนภาพกระแสข้อมูลของ Gane & Sarson	35
สัญลักษณ์ในการออกแบบความสัมพันธ์ของข้อมูล	37
สัญลักษณ์ในการออกแบบความสัมพันธ์ของข้อมูล Relationships	38
สัญลักษณ์ความสัมพันธ์ในการออกแบบความสัมพันธ์ของข้อมูล	38
ความหมายของสัญลักษณ์ Flowchart	40
ประเภทข้อมูลชนิดวันและเวลา	45
ประเภทข้อมูลชนิดตัวอักษร	46
ประเภทข้อมูลชนิดจำนวนทศนิยม	47
แสดงคำอธิบายกระบวนการจัดการข้อมูลการเข้าสู่ระบบ	51
แสดงคำอธิบายกระบวนการจัดการข้อมูลนักเรียน	51
แสดงคำอธิบายกระบวนการจัดกิจกรรมในโรงเรียน	53
แสดงคำอธิบายกระบวนการจัดการตารางเรียน	53
แสดงคำอธิบายกระบวนการจัดการการเจริญเติบโต	54
แสดงคำอธิบายกระบวนการประเมินนักเรียน	54
แสดงคำอธิบายกระบวนการข้อมูลเข้าเรียนของนักเรียน	55
แสดงคำอธิบายกระบวนการออมเงินของนักเรียน	56
แสดงคำอธิบายกระบวนการถอนเงินของนักเรียน	56
แสดงคำอธิบายกระบวนการออกรายงาน	57
แสดงคำอธิบายกระบวนการข่าวสารประชาสัมพันธ์	58
อธิบายกระบวนการที่ 7.1 ประเมินนักเรียน	59
อธิบายกระบวนการที่ 7.2 จัดการข้อมูลประเมินนักเรียน	60
อธิบายกระบวนการที่ 7.3 จัดการข้อมูลการออกประเมินนักเรียน	61
อธิบายกระบวนการที่ 8.1 บันทึกการเข้าเรียน	62

สารบัญตาราง ต่อ)

เรื่อง	หน้า
อธิบายกระบวนการที่ 8.2 จัดการข้อมูลเข้าเรียน	63
อธิบายกระบวนการที่ 8.3 การข้อมูลเข้าเรียน	64
ตารางข้อมูล (Data table)	64
ตารางแสดงรายละเอียดของตาราง students	66
ตารางแสดงรายละเอียดของตาราง techers	67
ตารางแสดงรายละเอียดของตาราง chech_list	68
ตารางแสดงรายละเอียดของตาราง saving	69
ตารางแสดงรายละเอียดของตาราง Withdraw_std	70
ตารางแสดงรายละเอียดของตาราง room_list	71
ตารางแสดงรายละเอียดของตาราง News_sh	72
ตารางแสดงรายละเอียดของตาราง term	73
ตารางแสดงรายละเอียดของตาราง rate_social	74
ตารางแสดงรายละเอียดของตาราง Teach_std	75
ตารางแสดงรายละเอียดของตาราง activity	75
ตารางแสดงรายละเอียดของตาราง Estimate_std	76

สารบัญรูปรภาพ

เรื่อง	หน้า
หน้าแรก	81
หน้า Login	82
หน้าหลักทั่วไป	82
แก้ไข เพิ่ม ลบ ข้อมูลครู	83
เพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลนักเรียน	83
ประเมินนักเรียน	84
ตัวอย่างการประเมินนักเรียน	84
การออมเงิน	85
ตัวอย่างการออมเงินของนักเรียน	85
การแสดงผลข้อมูลการออมเงิน และถอนเงินของนักเรียน	86
เช็คชื่อการมาเรียน	86
การเลื่อนชั้น	87
บันทึกการเจริญเติบโต	87
ตัวอย่างการบันทึกการเจริญเติบโต	88
แก้ไข ข้อมูลข่าวสารโรงเรียน	88
ตัวอย่างการแสดงผลข้อมูลข่าวสาร	89
ตัวอย่างการแสดงผลข่าวสารบนไลน์	89
บันทึก แก้ไข ตารางเรียน	90
แสดงตัวอย่างการจัดการตารางเรียน	90
เพิ่ม ลบ แก้ไขข้อมูลปฏิทินการศึกษา	91
แสดงปฏิทินการศึกษา	91
ข้อมูลศิษย์เก่า	92
การเรียกดูการแสดงผลรายงานการมาเรียนของนักเรียน	92

สารบัญรูปภาพ (ต่อ)

เรื่อง	หน้า
เพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลรูปภาพหน้าปก	93
รายงานบันทึกการมาเรียน	93
รายงานบันทึกการออมเงิน	94
รายงานการเจริญเติบโต	94