

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ค
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ฉ
สารบัญตาราง	ฉ
สารบัญภาพ	ฉ
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 หลักการและเหตุผล	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการศึกษา	2
1.3 ขอบเขตและวิธีการศึกษา	2
1.4 ประโยชน์ที่จะได้รับจากการศึกษา	4
1.5 สถานที่ที่ใช้ในการดำเนินการศึกษาและรวบรวมข้อมูล	4
1.6 เครื่องมือที่ใช้ในการออกแบบและพัฒนาระบบ	4
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	5
2.1 กรอบความคิดระบบการดูแลช่วยเหลือนักเรียน	5
2.2 บทบาทหน้าที่ของครูที่ปรึกษา	11
2.3 วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	12
บทที่ 3 การวิเคราะห์ออกแบบระบบและฐานข้อมูล	17
3.1 การออกแบบระบบ	17
3.2 แผนผังกระแสข้อมูล	18
บทที่ 4 การออกแบบฐานข้อมูล	20

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 5 การออกแบบจอภาพและการออกแบบรายงาน	29
5.1 การออกแบบจอภาพ	29
5.2 การออกแบบรายงาน	34
บทที่ 6 การออกแบบโปรแกรม	37
6.1 โครงสร้างของโปรแกรม	37
6.2 การพัฒนาระบบและการทดสอบระบบ	41
6.3 การนำไปใช้งานจริง	42
บทที่ 7 การประเมินผล	43
7.1 การประเมินผลการใช้โปรแกรม	43
7.2 การวิเคราะห์ผลการประเมิน	44
7.3 ข้อเสนอแนะ	46
7.4 สรุป	46
บทที่ 8 บทสรุป	47
8.1 สรุปผล	47
8.2 ข้อจำกัดของระบบ	49
8.3 ข้อเสนอแนะ	50
บรรณานุกรม	52
ภาคผนวก	
ภาคผนวก ก คู่มือการติดตั้งโปรแกรม	54
ภาคผนวก ข คู่มือการใช้งานโปรแกรม	63
ภาคผนวก ค แบบประเมินการใช้งานระบบ	99
ภาคผนวก ง แบบประเมินพฤติกรรมเด็ก	101
ประวัติผู้เขียน	111

สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า
3.2 แสดงกระบวนการของฟังก์ชันไหลข้อมูลระดับที่ 0	19
4.1 ตารางข้อมูลทั้งหมดของระบบการดูแลช่วยเหลือนักเรียน	20
4.2 แสดงรายละเอียดของตาราง login	22
4.3 แสดงรายละเอียดของตารางข้อมูล stud_ assmnt	23
4.4 แสดงรายละเอียดของตารางข้อมูล pstud_ assmnt	24
4.5 แสดงรายละเอียดของตารางข้อมูล tstud_ assmnt	26
4.6 แสดงรายละเอียดของตารางข้อมูล tch25432	27
4.7 แสดงรายละเอียดของตารางข้อมูล tcrep	28
7.1 ตารางแสดงจำนวนร้อยละของผู้ตอบแบบประเมินจำแนกตามตำแหน่ง	44
7.2 ตารางแสดงจำนวนร้อยละและค่าเฉลี่ยด้านประสิทธิภาพการใช้งานโปรแกรม	45

สารบัญภาพ

รูป	หน้า	
2.1	ผังแสดงกระบวนการดำเนินงานตามระบบการดูแลช่วยเหลือนักเรียนของครูที่ปรึกษา	7
2.2	ผังแสดงหลักการทำงานของพีเอชพี	13
2.3	แสดงผู้ใช้บริการ(Client) / ผู้ให้บริการ(Server)	14
3.1	แสดงแผนภาพบริบท(Context Diagram)ของระบบ	17
3.2	แสดงผังการไหลของข้อมูลระดับที่ 0	18
5.1	แสดงหน้าจอหลัก	29
5.2	แสดงหน้าจอเข้าสู่ระบบ	30
5.3	แสดงหน้าจอป้อนข้อมูลแบบประเมิน	31
5.4	แสดงหน้าจอค้นหานักเรียน	32
5.5	แสดงหน้าจอกำหนดรหัสผ่านสำหรับครูและผู้ปกครอง	33
5.6	แสดงหน้าจอเพิ่ม/แก้ไขครูที่ปรึกษา	33
5.7	แสดงหน้าจอรายงานผลการเรียน	34
5.8	แสดงหน้าจอรายงานทะเบียนประวัติ	35
5.9	แสดงหน้าจอรายงานผลการประเมินเอสดีคิว	35
5.10	แสดงหน้าจอรายงานแผนภูมิผลการประเมินเอสดีคิว	36
6.1	แสดงโมดูล (Module) การทำงาน	37