

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ก
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	จ
สารบัญตาราง	ฉ
สารบัญภาพ	ญ
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการศึกษา	5
1.3 ประโยชน์ที่จะได้รับจากการศึกษาเชิงทฤษฎีและ/หรือเชิงประยุกต์	5
1.4 ขอบเขตและวิธีการวิจัย	5
1.4.1 ขอบเขตด้านเนื้อหา	5
1.4.2 การจัดเก็บข้อมูล	5
1.4.3 การประมวลผลข้อมูล	6
1.4.4 การรายงานผล	6
1.4.5 เครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนา	6
1.5 สถานที่ใช้ในการดำเนินการวิจัยและรวบรวมข้อมูล	6
บทที่ 2 เอกสารและการศึกษาที่เกี่ยวข้อง	7
2.1 สารในพระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ	7
2.2 หลักการความหมายของการประเมินคุณภาพ	7
2.3 แนวทางการดำเนินการประกันคุณภาพการศึกษา	10
2.3.1 การควบคุมคุณภาพ	10
2.3.2 การตรวจสอบคุณภาพ	10
2.3.3 การประเมินคุณภาพ	10
2.4 ประโยชน์ที่ได้จากการประกันคุณภาพการศึกษา	10
2.5 แนวคิดเกี่ยวกับประกันคุณภาพทางการศึกษา	11

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
2.6 หลักการสำคัญของการประกันคุณภาพภายใน	12
2.7 การประเมินโครงการ	13
2.8 ความหมายของการประเมินโครงการ	13
2.9 ประเภทของการประเมินโครงการ	13
2.10 วงจรการพัฒนาซอฟต์แวร์	16
บทที่ 3 วิธีการวิจัย	18
3.1 ศึกษาระบบงานเดิม	18
3.1.1 หลักการสำคัญ	18
3.1.2 การดำเนินงานของสถานศึกษา	19
3.1.3 การดำเนินงานของหน่วยงานต้นสังกัด	21
3.1.4 สภาพปัญหาเกี่ยวกับการประกันคุณภาพการศึกษา	21
3.2 ศึกษาความต้องการของผู้ใช้งานระบบ	24
3.2.1 ขั้นตอนการกำหนดความต้องการของระบบ	24
3.2.2 ข้อมูลและการเก็บข้อมูล	24
3.3 การพัฒนาระบบ	27
3.4 การทดสอบระบบ	27
3.5 การซ่อมบำรุงรักษาระบบ	28
3.6 ระยะเวลาในการดำเนินการวิจัย	29
3.7 การวิเคราะห์ข้อมูล	29
บทที่ 4 ผลการวิจัย	31
4.1 ความต้องการของระบบ	31
4.2 ผลการออกแบบระบบ	31
4.2.1 ยูสเคสไดอะแกรม	32
4.2.2 คลาสไดอะแกรม	34
4.2.3 แอคตีวิตีไดอะแกรม	36
4.3 ผลการพัฒนาของระบบ	37

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
4.3.1 หน้าจอการทำงานของระบบ	37
4.4 ผลการทดสอบโปรแกรม	59
4.5 แผนการบำรุงรักษาระบบและปรับปรุงระบบ	59
บทที่ 5 บทสรุป	61
5.1 อภิปรายผลการศึกษา	61
5.2 ข้อเสนอแนะ	61
5.2.1 ข้อเสนอแนะจากผู้ใช้งานระบบ	62
5.2.2 ข้อเสนอแนะจากนักศึกษา	62
5.3 การพัฒนาเพิ่มเติม	62
บรรณานุกรม	63
ภาคผนวก	65
ประวัติผู้เขียน	166

สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า
1.1 แสดงการเปรียบเทียบมาตรฐานการประเมินภายใน	2
2.1 ความแตกต่างระหว่างการประกันคุณภาพภายในและภายนอก	10
4.1 ตารางแสดงผลการทดสอบโปรแกรม	57

สารบัญภาพ

รูป	หน้า
2.1 Waterfall Model	16
4.1 แสดงยูสเคสไดอะแกรมของระบบ	33
4.2 แสดงคลาสไดอะแกรมของระบบ	34
4.3 แสดงแอคตีวิตีไดอะแกรมของระบบ	36
4.4 แสดงหน้าจอลงเข้าใช้งาน (Log in) เข้าสู่ระบบ	37
4.5 แสดงหน้าจอหลักเมื่อทำการลงเข้าใช้งาน(Log in)ในส่วนของระบบ(Administrator)	38
4.6 แสดงหน้าจอการจัดการ โครงการ/กิจกรรม	39
4.7 แสดงหน้าจอเพิ่มข้อมูลโครงการ/กิจกรรม	39
4.8 แสดงหน้าจอแสดงการเพิ่มข้อมูลโครงการ/กิจกรรม	40
4.9 แสดงหน้าจอจัดการข้อมูลพื้นฐาน	41
4.10 แสดงหน้าจอข้อมูลผู้ใช้งาน	42
4.11 แสดงหน้าจอแสดงผลการกรอกข้อมูลไม่ครบ	42
4.12 แสดงหน้าจอเพิ่มลักษณะโครงการ	43
4.13 แสดงหน้าจอบันทึกการเพิ่มลักษณะโครงการ	43
4.14 หน้าจอจัดการข้อมูลการสอน	44
4.15 แสดงหน้าจอจัดการข้อมูลนักเรียน	45
4.16 แสดงหน้าจอการเพิ่มข้อมูลนักเรียน	45
4.17 แสดงหน้าจอการเพิ่มข้อมูลนักเรียน	46
4.18 แสดงหน้าจอการเพิ่มข้อมูลนักเรียน	47
4.19 แสดงหน้าจอการบันทึกข้อมูลหน่วยงานภายในโรงเรียน	47
4.20 แสดงหน้าจอการบันทึกข้อมูลหน่วยงานภายในโรงเรียน	48
4.21 หน้าจอแสดงข้อมูลกลุ่มสาระการเรียนรู้	49

สารบัญภาพ (ต่อ)

รูป	หน้า
4.22 แสดงหน้าจอบันทึกข้อมูลกลุ่มสาระการเรียนรู้	49
4.23 แสดงหน้าจอการประเมินภายใน	50
4.24 แสดงหน้าจอการประเมินภายใน	51
4.25 แสดงหน้าจอแบบฟอร์มประเมินโครงการ	51
4.26 แสดงหน้าจอแบบฟอร์มการประเมินโครงการ	52
4.27 หน้าจอแบบฟอร์มการประเมินครูผู้สอน	52
4.28 แสดงหน้าจอรายงานการประเมิน	53
4.29 แสดงหน้าจอรายงานการประเมินโครงการ	54
4.30 แสดงหน้าจอผลการประเมินครูผู้สอน	54
4.31 แสดงหน้าจอแสดงผลการประเมินครูผู้สอน	55
4.32 แสดงหน้าจอรายงานข้อมูลการประเมินภายใน	56

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved