

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ก
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	จ
สารบัญตาราง	ช
สารบัญภาพ	ฉ
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 หลักการและเหตุผล	1
1.2 วัตถุประสงค์	2
1.3 ประโยชน์ที่ได้รับ	2
1.4 ขอบเขตและวิธีการศึกษา	2
1.5 สถานที่ที่ใช้ดำเนินการและรวบรวมข้อมูล	4
1.6 นิยามศัพท์	5
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	6
2.1 เอกสารที่เกี่ยวข้อง	6
2.2 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	14
บทที่ 3 การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	15
3.1 รายการประเมิน	15
3.2 บทบาทของผู้ใช้ระบบ	17
3.3 การออกแบบระบบ	17
บทที่ 4 การออกแบบฐานข้อมูล	25
4.1 โครงสร้างตาราง	25
4.2 ความสัมพันธ์ของข้อมูลในระบบฐานข้อมูล	41

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 5 การออกแบบจอภาพและการออกแบบรายงาน	42
5.1 การออกแบบจอภาพหน้าจอหลัก	42
5.2 การออกแบบจอภาพฟอร์มการบันทึกข้อมูลการประเมิน	45
5.3 การออกแบบจอภาพรายงาน	47
บทที่ 6 การประเมินผลและบทสรุป	49
6.1 การประเมินผล	49
6.2 สรุปผลการศึกษา	50
6.3 ปัญหาอุปสรรค	51
6.4 ข้อเสนอแนะ	51
บรรณานุกรม	53
ภาคผนวก	54
ภาคผนวก ก คู่มือการติดตั้งเว็บไซต์ EEVALUATION	55
ภาคผนวก ข คู่มือการใช้งานระบบ	56
ภาคผนวก ค แบบสอบถาม	105
ภาคผนวก ง รหัสรายวิชาที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้า	107
ประวัติผู้เขียน	111

สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า
3.1 แสดงการวิเคราะห์รายการประเมินระบบเดิมและระบบใหม่	16
3.2 แสดงความหมายของสัญลักษณ์ที่ใช้ในการอธิบายการทำงานของระบบ	18
3.3 แสดงรายละเอียด Entity ใน Context Diagram	20
3.4 แสดงรายละเอียด Process : ระบบประมวลผลการประเมินพฤติกรรมการสอนมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	20
3.5 แสดงรายละเอียด Process : ตรวจสอบข้อมูลการเข้าระบบ	23
3.6 แสดงรายละเอียด Process : การประเมิน	23
3.7 แสดงรายละเอียด Process : รายงานผลการประเมิน	23
3.8 แสดงรายละเอียด Process : การจัดการระบบ	24
3.9 แสดงรายละเอียด Process : การแก้ไขข้อมูลส่วนตัว	24
4.1 แสดงรายชื่อตารางข้อมูลในระบบงาน	25
4.2 ข้อมูลระดับการเข้าถึงข้อมูล	27
4.3 ข้อมูลรายวิชา	28
4.4 ข้อมูลการสอนของอาจารย์	29
4.5 ข้อมูลสาขาวิชา	30
4.6 ข้อมูลการประเมิน	31
4.7 ข้อมูลผู้บริหาร	32
4.8 ข้อมูลคณะ	33
4.9 ข้อมูลการลงทะเบียนของนักศึกษา	34
4.10 ข้อมูลนักศึกษา	35
4.11 ข้อมูลการประเมินของนักศึกษา	36
4.12 ข้อมูลประเภทนักศึกษา	37
4.13 ข้อมูลอาจารย์	38

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตาราง	หน้า
4.14 ข้อมูลการเข้าใช้งานระบบ	39
4.15 ข้อมูลการเข้าใช้งานระบบ	40
6.1 แสดงการให้คะแนนจากแบบสอบถามผู้ใช้งาน	50
ง.1 แสดงรายวิชาที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้า	107

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright© by Chiang Mai University
 All rights reserved

สารบัญภาพ

รูปที่	หน้า
3.1 แสดงแผนผังบริบท ระบบประมวลผลการประเมินพฤติกรรมการสอนของมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	19
3.2 แสดงแผนภาพกระแสข้อมูล ระดับ 0 ของระบบประมวลผลการประเมินพฤติกรรมการสอนของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	21
4.1 ความสัมพันธ์ของข้อมูลในระบบฐานข้อมูล	41
5.1 จอภาพ การเข้าสู่ระบบงาน โดยป้อนรหัสผ่าน	42
5.2 จอภาพเมนูระบบงาน	44
5.3 จอภาพการแสดงผลสถานะการประเมิน	45
5.4 จอภาพการบันทึกข้อมูลการประเมิน	45
5.5 จอภาพรายงานในส่วนของฟอร์มเงื่อนไขในการแสดงรายงาน	47
5.6 จอภาพรายงานในส่วนที่เป็นรายงานข้อมูล	48
ก.1 จอภาพเมื่อเข้าสู่โปรแกรม	56
ก.2 จอภาพการเข้าระบบในระดับนักศึกษา	57
ก.3 จอภาพการเข้าระบบในระดับอาจารย์	57
ก.4 จอภาพการเข้าระบบในระดับผู้บริหาร	58
ก.5 จอภาพการเข้าระบบในระดับเจ้าหน้าที่	58
ก.6 จอภาพการแก้ไขข้อมูลส่วนตัวระดับนักศึกษา	59
ก.7 จอภาพการแก้ไขข้อมูลส่วนตัวระดับอาจารย์	60
ก.8 จอภาพการแก้ไขข้อมูลส่วนตัวระดับผู้บริหาร	60
ก.9 จอภาพการแก้ไขข้อมูลส่วนตัวระดับเจ้าหน้าที่	61
ก.10 จอภาพแสดงผลสถานะการประเมินพฤติกรรมการสอนในแต่ละรายวิชาที่ลงทะเบียน	62
ก.11 จอภาพฟอร์มการประเมินพฤติกรรมการสอนของอาจารย์	63

สารบัญภาพ (ต่อ)

รูปที่	หน้า	
ก.12	เมนูรายงานผลการประเมินในภาพรวมระดับมหาวิทยาลัย	64
ก.13	จอภาพการกรอกเงื่อนไขรายงานผลการประเมิน	64
ก.14	รายงานผลการประเมินฯ ภาพรวมทั้งหมดของมหาวิทยาลัย	65
ก.15	รายงานผลการประเมินฯ ภาพรวมของมหาวิทยาลัยจำแนกตามประเภทนักศึกษา	66
ก.16	เมนูรายงานผลการประเมินในภาพรวมระดับคณะ	67
ก.17	จอภาพการกรอกเงื่อนไขรายงานผลการประเมินภาพรวมระดับคณะ	67
ก.18	จอภาพรายงานผลการประเมินในภาพรวมระดับคณะจำแนกตามคณะ	68
ก.19	จอภาพรายงานผลการประเมินในภาพรวมระดับคณะภาคปกติ	69
ก.20	จอภาพรายงานผลการประเมินในภาพรวมระดับคณะภาคพิเศษ จันทร์-ศุกร์	70
ก.21	จอภาพรายงานผลการประเมินในภาพรวมระดับคณะภาคพิเศษ เสาร์-อาทิตย์	71
ก.22	เมนูรายงานผลการประเมินในภาพรวมระดับสาขาวิชา	72
ก.23	หน้าจอการกรอกเงื่อนไขการดูรายงานในระดับสาขาวิชาจำแนกตามคณะ	72
ก.24	หน้าจอรายงานผลการประเมินในภาพรวมระดับสาขาวิชาจำแนกตามคณะ	73
ก.25	จอภาพการกรอกเงื่อนไขรายงานผลการประเมินระดับสาขาวิชาโดยเทียบเคียงระดับมหาวิทยาลัย	74
ก.26	หน้าจอรายงานผลการประเมินในภาพรวมระดับสาขาวิชาโดยเทียบเคียงระดับมหาวิทยาลัย	74
ก.27	เมนูรายงานผลการประเมินในภาพรวมระดับบุคคล	75
ก.28	หน้าจอการกรอกเงื่อนไขในภาพรวมระดับบุคคล	75
ก.29	หน้าจอรายงานผลการประเมินในภาพรวมระดับบุคคล	76
ก.30	เมนูรายงานผลการประเมินรายบุคคล	77
ก.31	หน้าจอการกรอกเงื่อนไขการดูรายงานผลการประเมินรายบุคคล	77
ก.32	หน้าจอแสดงผลการค้นข้อมูลตามเงื่อนไขรายงานรายบุคคล	78

สารบัญภาพ (ต่อ)

รูปที่	หน้า
ก.33 หน้าจอรายงานผลการประเมินของอาจารย์ในรายวิชาที่สอนของภาคเรียนนั้นๆ	79
ก.34 หน้าจอการแสดงรายวิชาทั้งหมดของอาจารย์ที่สอนในภาคเรียนนั้นๆ	80
ก.35 หน้าจอรายงานผลการประเมินรายบุคคลจำแนกตามรายวิชา	81
ก.36 เมนูรายงานผลพัฒนาการ	81
ก.37 หน้าจอให้เลือกการรายงานผลพัฒนาการด้านการสอนระดับมหาวิทยาลัย	82
ก.38 หน้าจอให้เลือกปีการศึกษาที่ต้องการดูรายงานผลพัฒนาการในภาพรวมของมหาวิทยาลัย	82
ก.39 หน้าจอรายงานผลพัฒนาการด้านการสอนของอาจารย์ในภาพรวมทั้งหมดของมหาวิทยาลัย แบบภาคเรียน	83
ก.40 หน้าจอรายงานผลพัฒนาการด้านการสอนของอาจารย์ในภาพรวมทั้งหมดของมหาวิทยาลัย แบบปีการศึกษา	84
ก.41 หน้าจอให้เลือกการรายงานผลพัฒนาการด้านการสอนระดับคณะ	85
ก.42 หน้าจอให้เลือกคณะและปีการศึกษาที่ต้องการดูรายงานผลพัฒนาการในภาพรวมของคณะแบบภาคเรียน	85
ก.43 หน้าจอรายงานผลพัฒนาการด้านการสอนของอาจารย์ในภาพรวมทั้งหมดของคณะ แบบภาคเรียน	86
ก.44 หน้าจอรายงานผลพัฒนาการด้านการสอนของอาจารย์ในภาพรวมทั้งหมดของคณะ แบบปีการศึกษา	87
ก.45 หน้าจอการกรอกข้อมูลเงื่อนไขรายงานผลพัฒนาการด้านการสอน ระดับสาขาวิชา	88
ก.46 หน้าจอรายงานผลพัฒนาการด้านการสอนของอาจารย์ระดับสาขาวิชา	88
ก.47 หน้าจอเลือกคณะ สาขา และปีการศึกษาที่ต้องการดูรายงานผลพัฒนาการระดับบุคคล	89
ก.48 หน้าจอแสดงรายชื่ออาจารย์ทั้งหมดในคณะ	90

สารบัญภาพ (ต่อ)

รูปที่	หน้า
ก.49 หน้าจอรายงานผลพัฒนาการระดับบุคคล	91
ก.50 เมนูรายงานผล TOP TEN	92
ก.51 หน้าจอการเลือกภาคเรียนและปีการศึกษาที่ต้องการรายงานผล TOP TEN	92
ก.52 หน้าจอรายงานผล TOP TEN ระดับมหาวิทยาลัย จำแนกตามภาคเรียน	93
ก.53 หน้าจอการรายงานผล TOP TEN ระดับมหาวิทยาลัย จำแนกตามปีการศึกษา	94
ก.54 หน้าจอการรายงานผล TOP TEN ระดับคณะ จำแนกตามภาคเรียน	95
ก.55 หน้าจอการรายงานผล TOP TEN ระดับคณะ จำแนกตามปีการศึกษา	96
ก.56 หน้าจอการรายงานผล TOP TEN ระดับสาขาวิชา จำแนกตามภาคเรียน	97
ก.57 หน้าจอการรายงานผล TOP TEN ระดับสาขาวิชา จำแนกตามปีการศึกษา	98
ก.58 เมนูการจัดการระบบ	99
ก.59 หน้าจอการเปิดปิดระบบ	100
ก.60 หน้าจอการกำหนดแบบฟอร์มการประเมิน	101
ก.61 หน้าจอการแก้ไขข้อมูลการประเมิน	102
ก.62 หน้าจอการเพิ่มประเด็นการประเมิน	102
ก.63 หน้าจอการใช้เมนูข้อมูลผู้ใช้ระบบ	103
ก.64 หน้าจอแสดงการยืนยันการลบข้อมูล	104