

บทที่ 5

การออกแบบการแสดงผล

ในการพัฒนาระบบทดสอบและประเมินความสามารถของพนักงานของ บริษัท นิ่มซี่เส็ง ลิสซิ่ง จำกัด ผู้ศึกษาได้ออกแบบระบบเพื่อลดความซับซ้อน และง่ายต่อการใช้งานและการพัฒนา ซึ่งบางหน้าจอผู้สอบและผู้ประเมินผลจะใช้หน้าจอเดียวกัน โดยแบ่งออกได้ดังนี้

5.1 การออกแบบจอภาพบนเว็บเพจ สำหรับผู้สอบ

- 5.1.1 การออกแบบจอภาพเข้าสู่ระบบ
- 5.1.2 การออกแบบจอภาพเมนูหลักของผู้สอบ
- 5.1.3 การออกแบบจอภาพเลือกระบบที่สอบ
- 5.1.4 การออกแบบจอภาพเงื่อนไขและคำแนะนำก่อนการทำข้อสอบ
- 5.1.5 การออกแบบจอภาพการสอบ
- 5.1.6 การออกแบบจอภาพผลการสอบ
- 5.1.7 การออกแบบจอภาพเลือกรายงาน

5.2 การออกแบบจอภาพบนเว็บเพจ สำหรับผู้ประเมินผล

- 5.2.1 การออกแบบจอภาพเมนูหลักของผู้ประเมินผล
- 5.2.2 การออกแบบจอภาพเลือกระบบที่จะจัดการข้อสอบ
- 5.2.3 การออกแบบจอภาพเมนูจัดการข้อสอบ
- 5.2.4 การออกแบบจอภาพเพิ่มและแก้ไขข้อสอบ
- 5.2.5 การออกแบบจอภาพค้นหาข้อสอบ

5.2.6 การออกแบบจอภาพเมนูจัดการเงื่อนไข

5.2.7 การออกแบบจอภาพเลือกระบบที่จะวิเคราะห์ข้อสอบ

5.2.8 การออกแบบจอภาพวิเคราะห์ข้อสอบ

5.1 การออกแบบจอภาพบนเว็บเพจ สำหรับผู้สอบ

5.1.1 การออกแบบหน้าจอเข้าสู่ระบบ

ข้อความแสดงชื่อหน้า

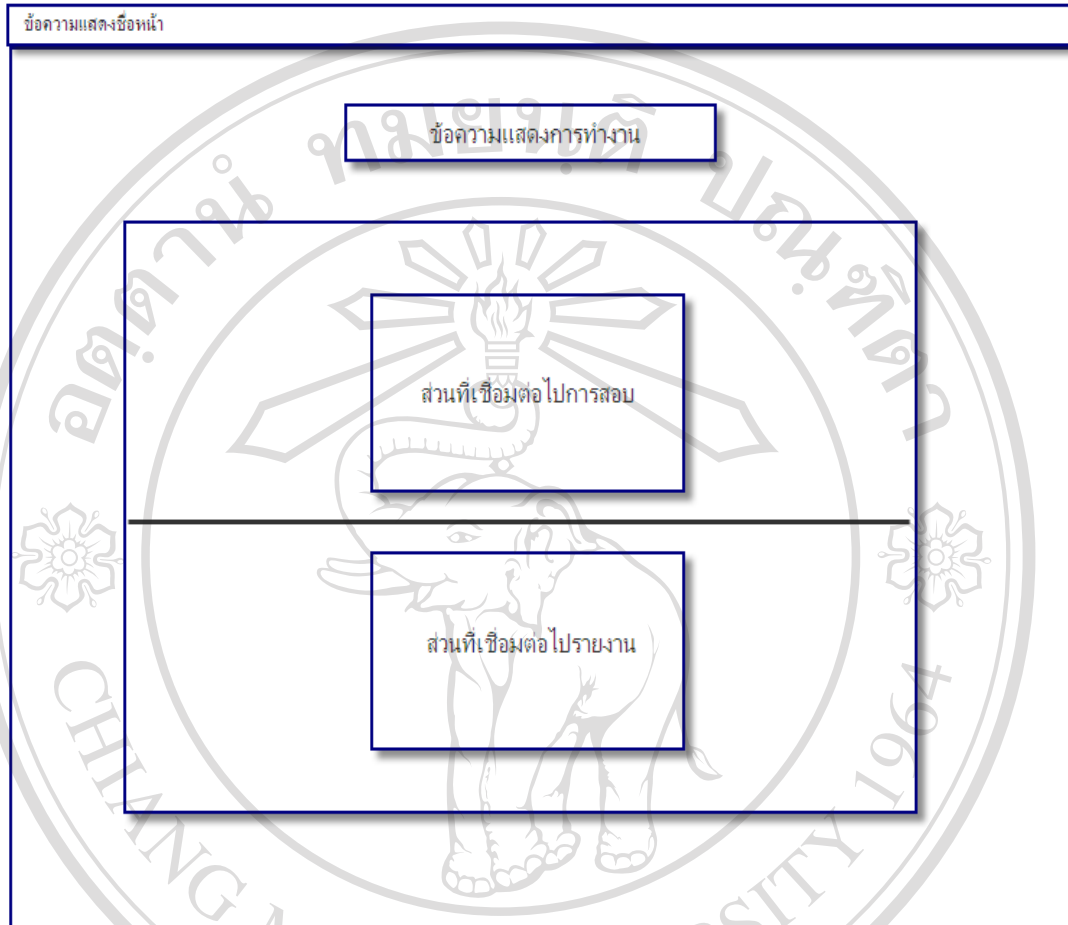
ข้อความแสดงชื่อระบบ

ส่วนทำรายการเข้าสู่ระบบ

รูปที่ 5.1 หน้าจอเข้าสู่ระบบ

จากรูปที่ 5.1 ส่วนทำรายการเข้าสู่ระบบ เป็นส่วนที่ประกอบด้วยช่องสำหรับใส่ชื่อผู้ใช้ และรหัสผ่าน และปุ่มตกลงและยกเลิก โดยถ้าชื่อผู้ใช้หรือรหัสผ่านไม่ถูกต้อง ระบบก็จะแสดงข้อความเตือนอยู่ในส่วนนี้

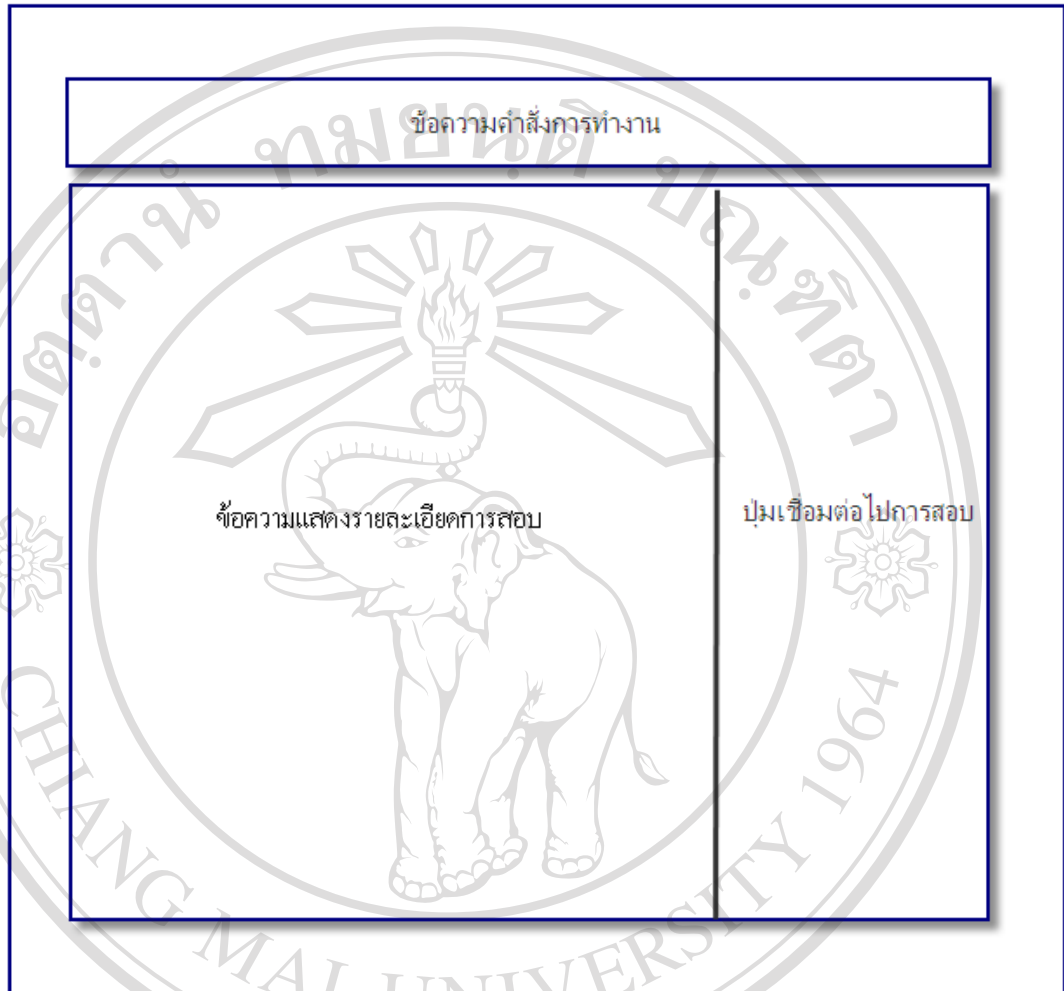
5.1.2 การออกแบบจอภาพเมนูหลักของผู้สอบ



รูปที่ 5.2 หน้าจอเมนูหลักของผู้สอบ

จากรูปที่ 5.2 ส่วนที่เชื่อมต่อไปการสอบ จะเป็นปุ่มที่ลิงค์ไปที่หน้าการสอบ และ ส่วนที่เชื่อมต่อไปรายงาน จะเป็นปุ่มที่ลิงค์ไปที่หน้าที่ให้เลือกรายงาน

5.1.3 การออกแบบจอภาพเลือกระบบที่สอบ

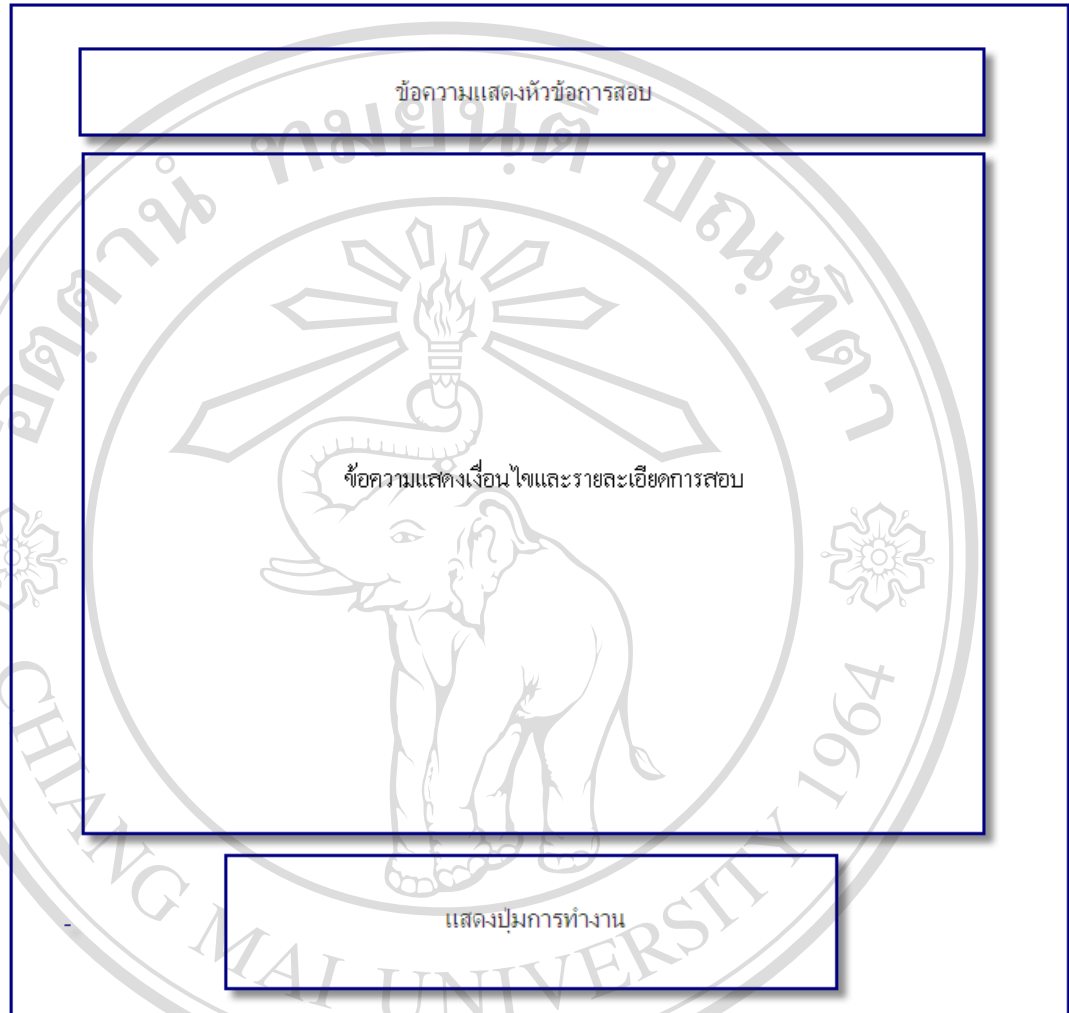


รูปที่ 5.3 หน้าจอภาพเลือกระบบที่สอบ

จากรูปที่ 5.3 ส่วนข้อความแสดงรายละเอียดการสอบ จะเป็นข้อความแสดงรายละเอียดการสอบของแต่ละระบบตามตารางการสอบ ประกอบด้วย ชื่อระบบ ครั้งที่สอบ จำนวนข้อสอบ และ ส่วนของ ปุ่มเชื่อมต่อไปการสอบ จะเป็นส่วนที่มีปุ่มที่ถูกเช็คไว้ให้สามารถกดได้หรือไม่ได้ตามการสอบที่ผ่านมา

ลิขสิทธิ์การวิจัยของใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

5.1.4 การออกแบบจอภาพเงื่อนไขและคำแนะนำก่อนการทำข้อสอบ



รูปที่ 5.4 หน้าจอจอภาพเงื่อนไขและคำแนะนำก่อนการทำข้อสอบ

จากรูปที่ 5.4 ส่วนข้อความแสดงหัวข้อการสอบ จะแสดงชื่อระบบและครั้งที่ทำการสอบ และ ส่วนข้อความแสดงเงื่อนไขและรายละเอียดการสอบ จะแสดงรายละเอียด จำนวนข้อสอบ เวลาที่ให้สอบ คะแนนเต็ม คะแนนขั้นต่ำในการสอบผ่าน และเงื่อนไขอื่น ๆ และส่วนปุ่มการทำงาน จะประกอบด้วยปุ่มเริ่มทำข้อสอบและปุ่มออกจากหน้าจอ

5.1.5 การออกแบบจอภาพการสอบ

ข้อความรายละเอียดข้อสอบ

ส่วนของคำถาม

ส่วนของตัวเลือก


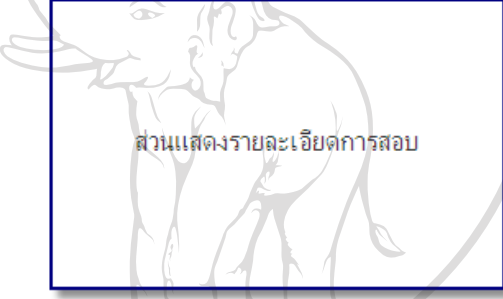
ส่วนของปุ่มการทำงาน

ส่วนของข้ามไปข้อสอบที่ข้าม

รูปที่ 5.5 หน้าจอจอภาพการสอบ

จากรูปที่ 5.5 ส่วนข้อความรายละเอียดการสอบ จะแสดงข้อความรายละเอียดของข้อสอบ
 ข้อนั้น ๆ คือ ข้อที่ คะแนน และจำนวนคำตอบที่ถูกต้อง และส่วนของคำถาม ก็จะแสดงคำถาม ส่วน
 ของตัวเลือก ก็จะแสดงตัวเลือกให้เลือกซึ่งมีทั้งหมด 5 ตัวเลือก และในส่วนของปุ่มการทำงาน จะ
 ประกอบด้วย ปุ่มย้อนกลับ ปุ่มไปข้อถัดไป และปุ่มบันทึก(เสร็จ) และในส่วนของข้ามไปข้อสอบที่
 ข้าม เป็นส่วนที่แสดงหมายเลขข้อสอบที่ผู้สอบได้ข้ามผ่านไว้ทำทีหลัง

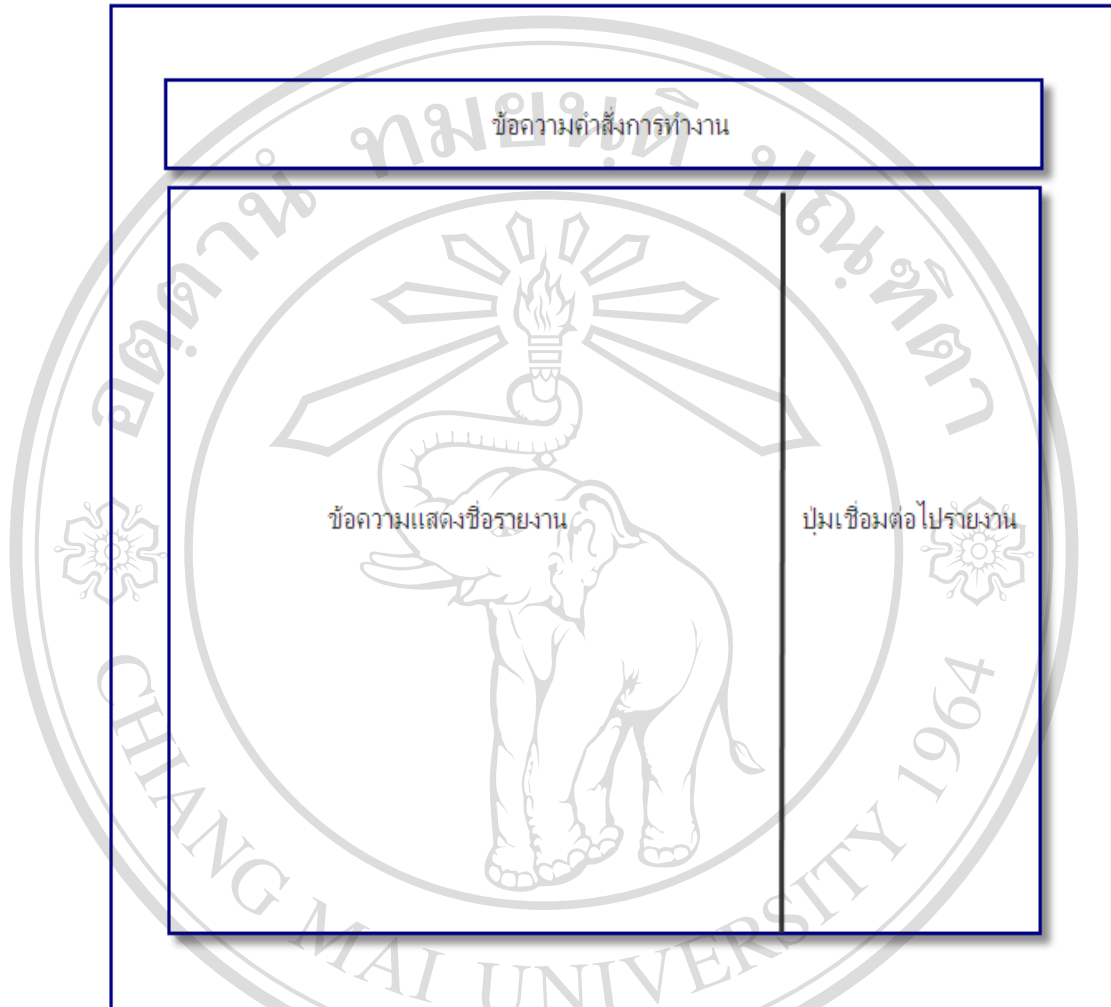
5.1.6 การออกแบบจอภาพผลการสอบ

ชื่อหน้าจอ	ข้อความสถานะการสอบ
<div style="text-align: center;">  <p>ส่วนแสดงรายละเอียดการสอบ</p> </div>	
<div style="text-align: center;">  <p>ส่วนแสดงรายละเอียดการสอบ</p> </div>	

รูปที่ 5.6 หน้าจอจอภาพผลการสอบ

จากรูปที่ 5.6 ส่วนของสถานะการสอบ จะแสดงสถานะสรุปการสอบว่าผู้สอบสอบผ่านหรือไม่ผ่าน และส่วนแสดงรายละเอียดการสอบ จะแสดงรายละเอียดที่ประกอบด้วย วันที่สอบ ชื่อระบบ คะแนนรวม คะแนนที่รวมที่ทำได้ เวลาที่ใช้ทำข้อสอบ และส่วนแสดงรายละเอียดการสอบ จะประกอบด้วย จำนวนข้อที่ตอบถูก จำนวนข้อที่ตอบผิด และจำนวนข้อที่ไม่ได้ทำ

5.1.7 การออกแบบจอภาพเลือกรายงาน(ผู้สอบและผู้ประเมินผลจะใช้หน้าจอเดียวกัน)

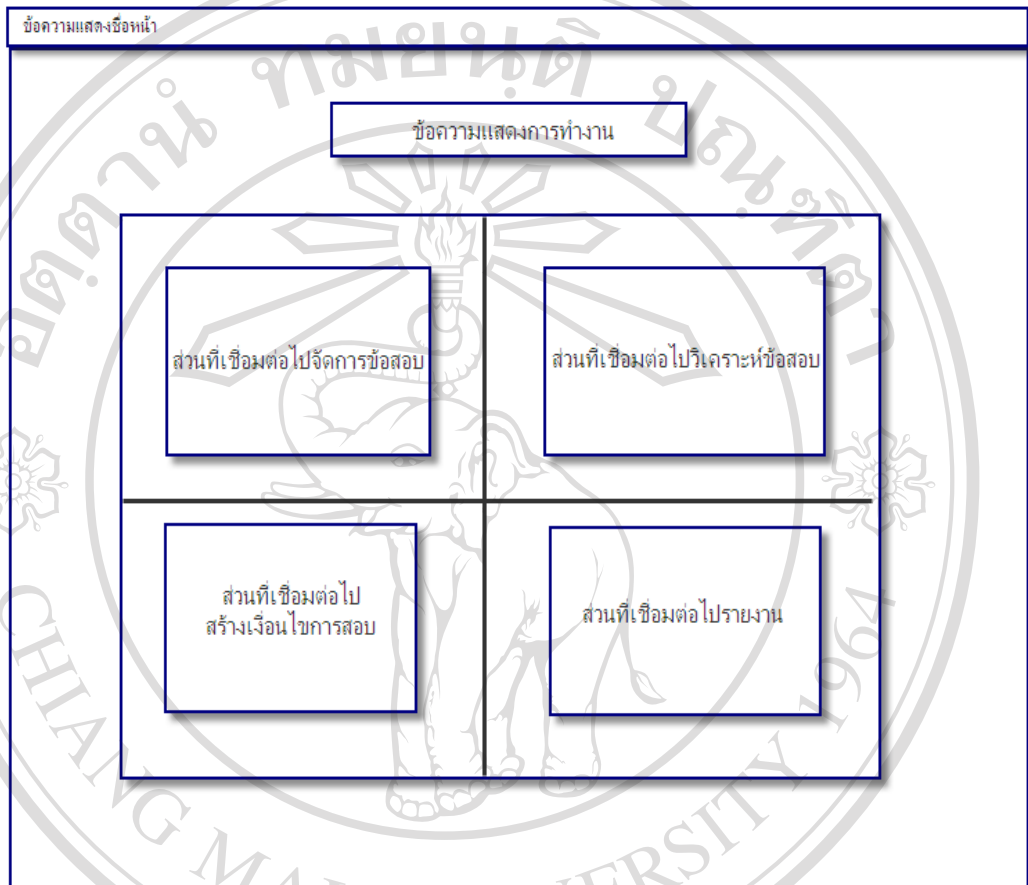


รูปที่ 5.7 หน้าจอเลือกรายงาน

จากรูปที่ 5.7 ส่วนข้อความแสดงชื่อรายงาน จะเป็นข้อความแสดงชื่อของรายงาน และ ส่วนของปุ่มเชื่อมต่อไปรายงาน จะเป็นปุ่มที่เชื่อมไปตามชื่อรายงานที่เลือก

5.2 การออกแบบจอภาพบนเว็บเพจ สำหรับผู้ประเมินผล

5.2.1 การออกแบบจอภาพเมนูหลักของผู้ประเมินผล



รูปที่ 5.8 หน้าจอหลักผู้ประเมินผล

จากรูปที่ 5.8 ส่วนที่เชื่อมต่อไปจัดการข้อสอบ จะเป็นปุ่มเชื่อมไปหน้าจัดการข้อสอบ ส่วนที่เชื่อมไปวิเคราะห์ข้อสอบ จะเป็นปุ่มเชื่อมไปหน้าวิเคราะห์ข้อสอบ ส่วนที่เชื่อมต่อไปสร้างเงื่อนไขการสอบ จะเป็นปุ่มเชื่อมไปหน้าสร้างเงื่อนไขการสอบ ส่วนที่เชื่อมต่อไปรายงาน จะเป็นปุ่มเชื่อมไปหน้ารายละเอียดรายงาน

5.2.2 การออกแบบจอภาพเลือกระบบที่จะจัดการข้อสอบ

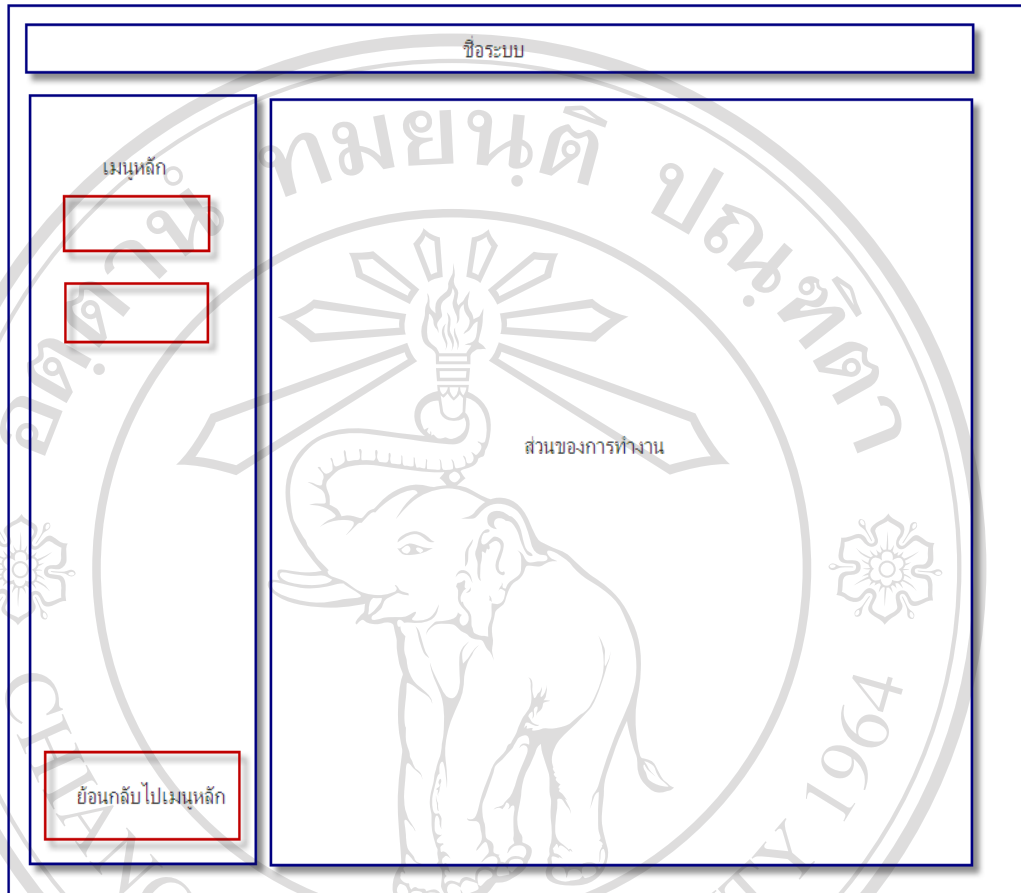


รูปที่ 5.9 หน้าจอเลือกระบบที่จะจัดการข้อสอบ

จากรูปที่ 5.9 ส่วนข้อความแสดงรายชื่อระบบ จะเป็นข้อความแสดงชื่อระบบที่มีอยู่ในระบบทั้งหมด ปุ่มเชื่อมต่อไปการจัดการข้อสอบ จะเป็นส่วนที่เชื่อมต่อไปหน้าของการจัดการข้อสอบ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

5.2.3 การออกแบบจอภาพเมนูจัดการข้อสอบ



รูปที่ 5.10 หน้าจอจัดการข้อสอบ

จากรูปที่ 5.10 ส่วนเมนูหลัก จะประกอบด้วย การเพิ่มข้อสอบ และ ค้นหาข้อสอบเพื่อเรียกดู แก้ไข หรือลบข้อสอบ ซึ่งเมื่อเลือกการทำงานในส่วนนี้แล้ว รายละเอียดต่าง ๆ จะแสดงอยู่ในส่วนของ ส่วนการทำงาน และในส่วนของย้อนกลับไปเมนูหลัก ก็จะเชื่อมต่อไปหน้าหลักของผู้ประเมิน

5.2.4 การออกแบบจอภาพเพิ่มและแก้ไขข้อสอบ

ข้อความข้อระบบ

ส่วนของคำถาม

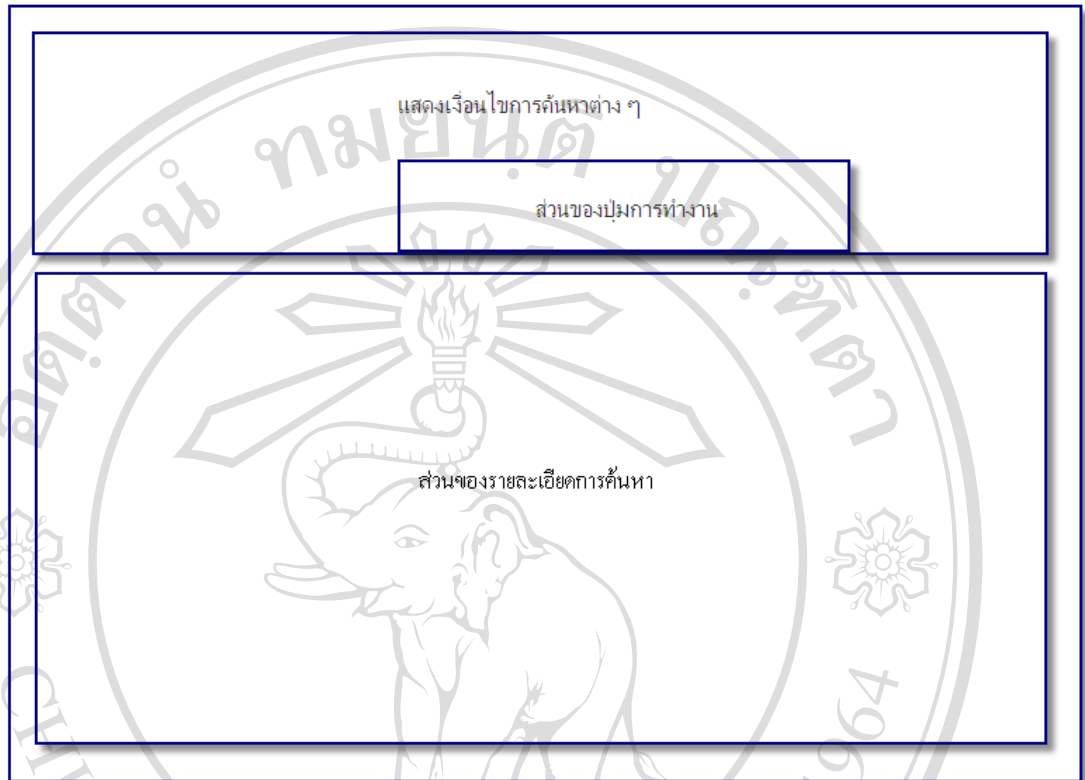
ส่วนของตัวเลือก

ส่วนของปุ่มการทำงาน

รูปที่ 5.11 หน้าจอเพิ่มและแก้ไขข้อสอบ

จากรูปที่ 5.11 ส่วนของคำถาม ก็จะแสดงคำถาม ส่วนของตัวเลือก ก็จะแสดงตัวเลือกให้เลือกซึ่งมีทั้งหมด 5 ตัวเลือก และช่องให้ใส่คะแนนของข้อสอบ และในส่วนของปุ่มการทำงาน จะประกอบด้วย ปุ่มบันทึก ปุ่มแก้ไข และปุ่มล้างข้อความ

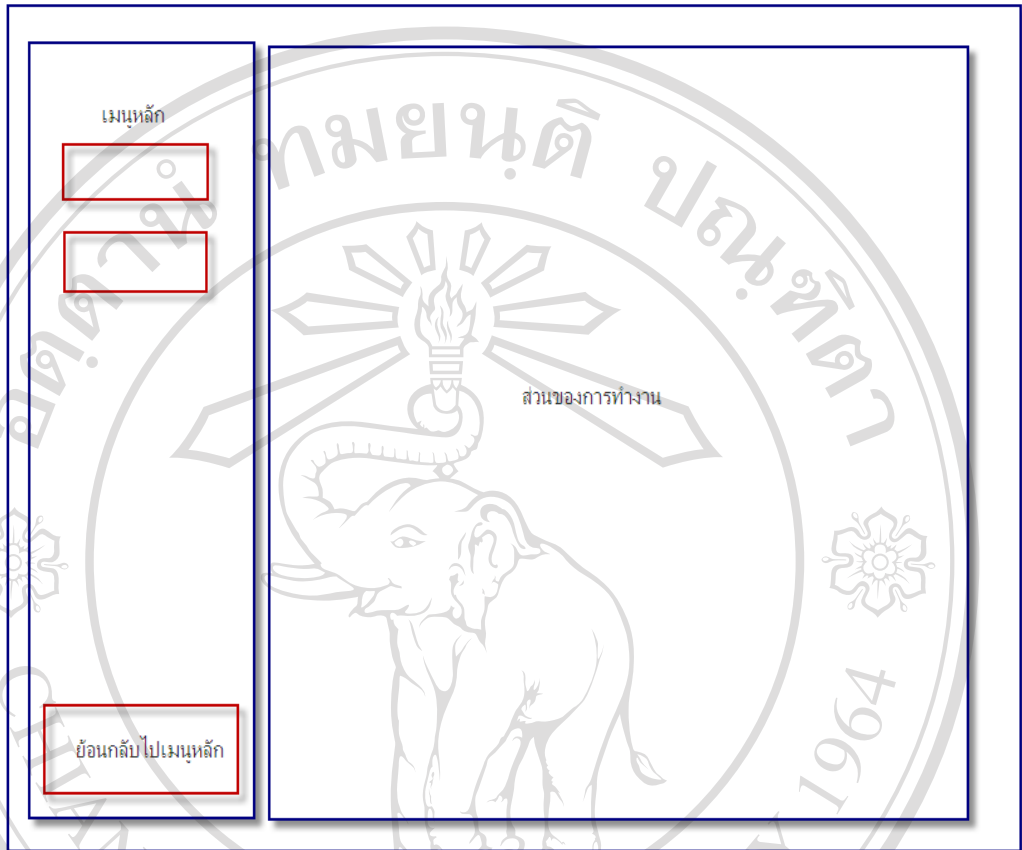
5.2.5 การออกแบบจอภาพค้นหาข้อสอบ



รูปที่ 5.12 หน้าจอค้นหาข้อสอบ

จากรูปที่ 5.12 ส่วนของแสดงเงื่อนไขการค้นหาต่าง ๆ จะแสดงเงื่อนไขต่าง ๆ ให้ค้นหา คือ วันที่สร้างข้อสอบ คำถาม คะแนน ประเภทข้อสอบ และในส่วนของปุ่มการทำงาน จะประกอบด้วยปุ่มค้นหา และปุ่มล้างข้อความ ส่วนของรายละเอียดการค้นหา จะแสดงรายละเอียดการค้นหาต่าง ๆ ตามเงื่อนไขการค้นหา

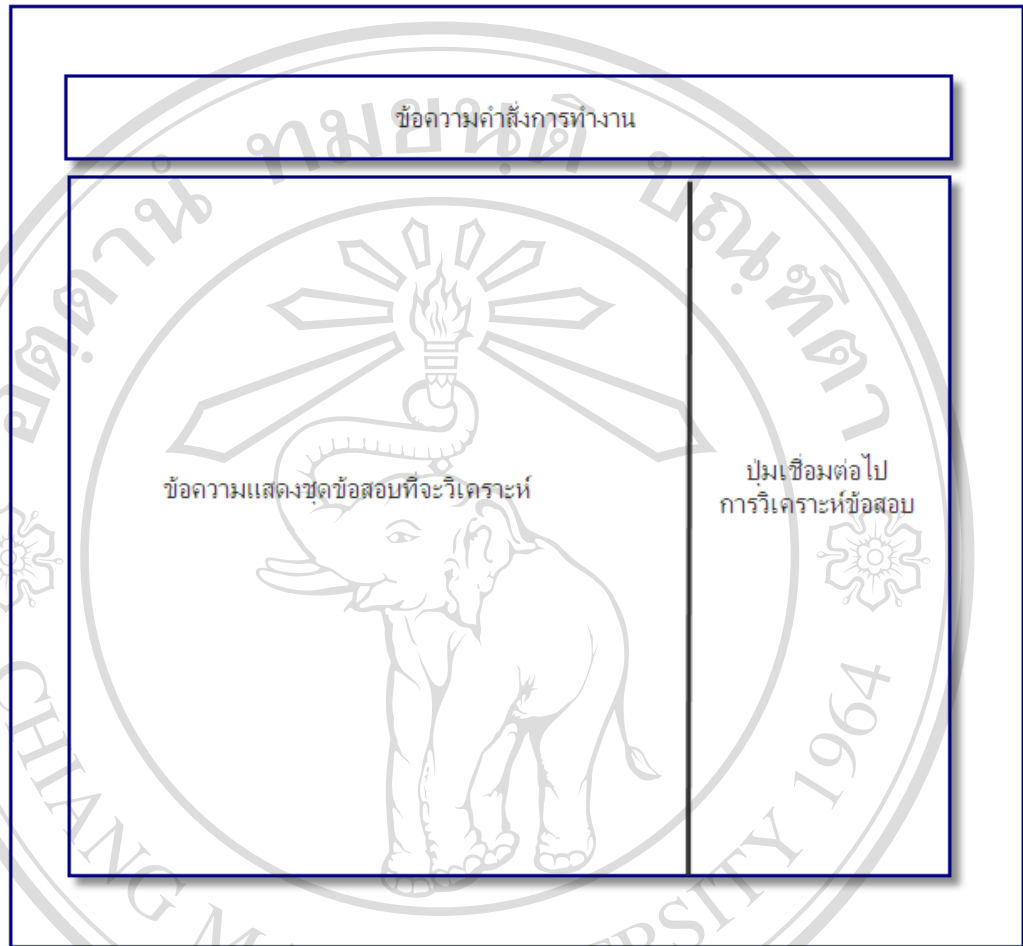
5.2.6 การออกแบบจอภาพเมนูจัดการเงื่อนไข



รูปที่ 5.13 หน้าจอเมนูจัดการเงื่อนไข

จากรูปที่ 5.13 ส่วนเมนูหลัก จะประกอบด้วย การจัดการระบบ และการจัดการกำหนดการสอบ เมื่อคลิกปุ่มในส่วนเมนูหลักแล้ว การทำงานทั้งหมดจะแสดงในส่วนการทำงาน และในส่วนของย้อนกลับไปเมนูหลัก ก็จะเชื่อมต่อไปหน้าหลักของผู้ประเมิน

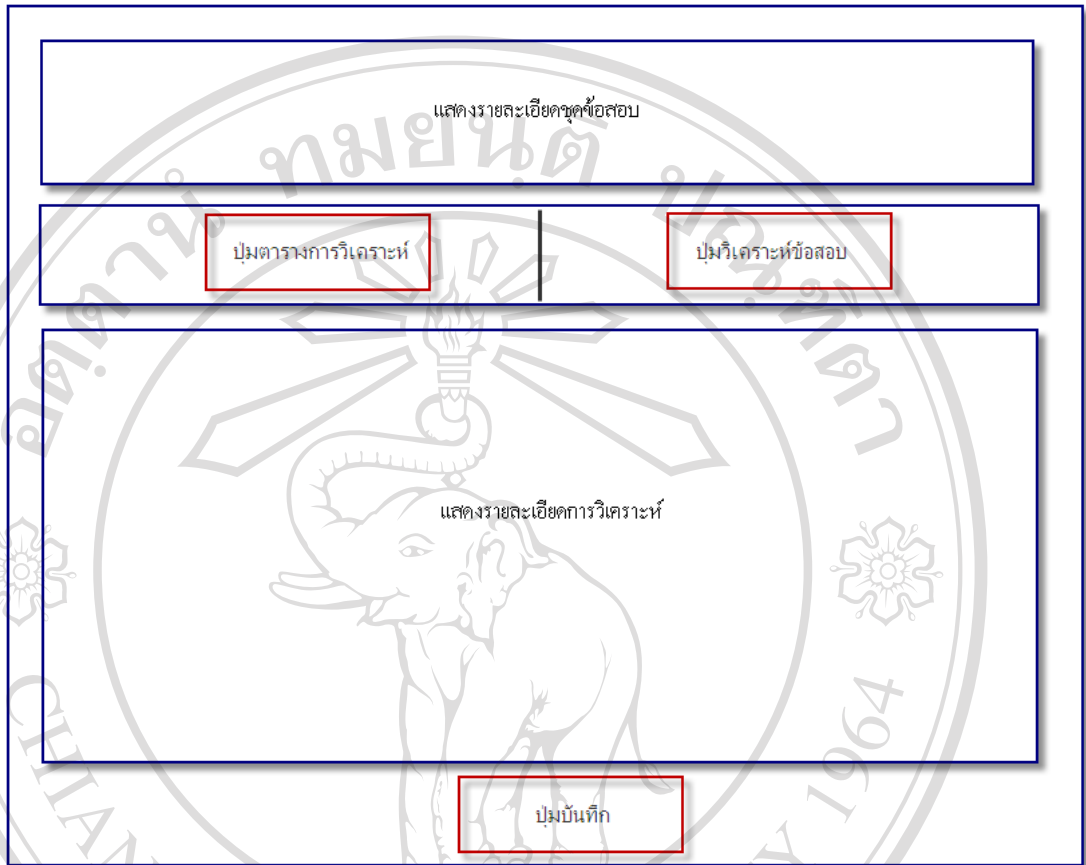
5.2.7 การออกแบบจอภาพเลือกระบบที่จะวิเคราะห์ข้อสอบ



รูปที่ 5.14 หน้าจอเลือกระบบที่จะวิเคราะห์ข้อสอบ

จากรูปที่ 5.14 ส่วนข้อความแสดงชุดข้อสอบที่จะวิเคราะห์ จะเป็นข้อความแสดงรายละเอียดการสอบของแต่ละระบบตามตารางการสอบ ประกอบด้วย ชื่อระบบ ครั้งที่สอบ จำนวนข้อสอบ และส่วนของ ปุ่มเชื่อมต่อไปการวิเคราะห์ข้อสอบ จะเชื่อมต่อไปหน้าของการวิเคราะห์ข้อสอบ

5.2.8 การออกแบบจอภาพวิเคราะห์ข้อสอบ



รูปที่ 5.15 หน้าจอวิเคราะห์ข้อสอบ

จากรูปที่ 5.15 ส่วนของรายละเอียดข้อสอบ จะแสดงรายละเอียดคือ รหัสระบบ ชื่อระบบ จำนวนผู้สอบ จำนวนข้อสอบ และเทคนิคการวิเคราะห์ และในส่วนแสดงรายละเอียดการวิเคราะห์ จะแสดงค่าตัวแปรต่าง ๆ จากการที่กดปุ่มวิเคราะห์ข้อสอบ (รายละเอียดตัวแปรต่าง ๆ อยู่ที่ ภาคผนวก)