

## บทที่ 5

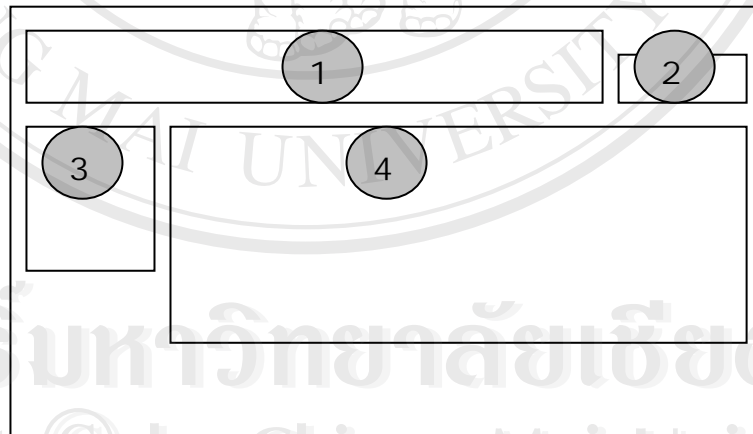
### การออกแบบจอภาพ

การออกแบบจอภาพและการแสดงผลของระบบการจัดการคลังข้อสอบบน อินทราเน็ตนี้ ออกแบบขึ้นให้ผู้ใช้สามารถใช้งานได้ง่าย ลดความยุ่งยากซับซ้อน และขณะเดียวกันก็ พยายามแสดงข้อมูลที่จำเป็นภายในหนึ่งจอภาพเพื่ออำนวยความสะดวกให้ผู้ใช้สูงสุด โดยแบ่งออก ได้ดังนี้ คือ

- 5.1 จอภาพหลัก
- 5.2 จอภาพผู้ดูแลระบบ
- 5.3 จอภาพอาจารย์
- 5.4 จอภาพนักศึกษา

#### 5.1. จอภาพหลัก

##### 5.1.1 จอภาพโฮมเพจ



รูป 5.1 จอภาพโฮมเพจ

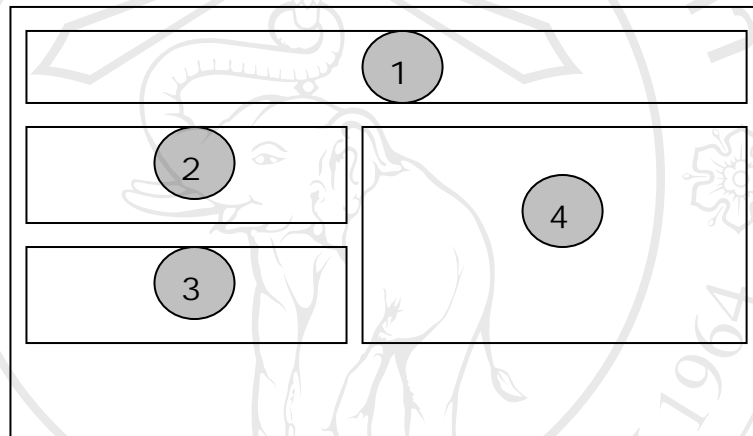
ชื่อจอภาพ : จอภาพโฮมเพจ

หน้าที่ : เป็นจอภาพแรกก่อนจะเข้าสู่ระบบ โดยจะแสดงรายชื่อวิชาทั้งหมดที่เปิดใช้งาน ข่าวและประกาศต่าง และ ปฏิทินกิจกรรม โดยมีรายละเอียดดังตาราง 5.1

ตาราง 5.1 รายละเอียดของจอภาพโฮมเพจ

ส่วนที่	รายละเอียด
1	ชื่อระบบ
2	เข้าสู่ระบบ
3	รายวิชาทั้งหมด
4	ข่าวและประกาศ

## 5.1.2 จอภาพเข้าสู่ระบบ



รูป 5.2 จอภาพเข้าสู่ระบบ

ชื่อจอภาพ : จอภาพเข้าสู่ระบบ

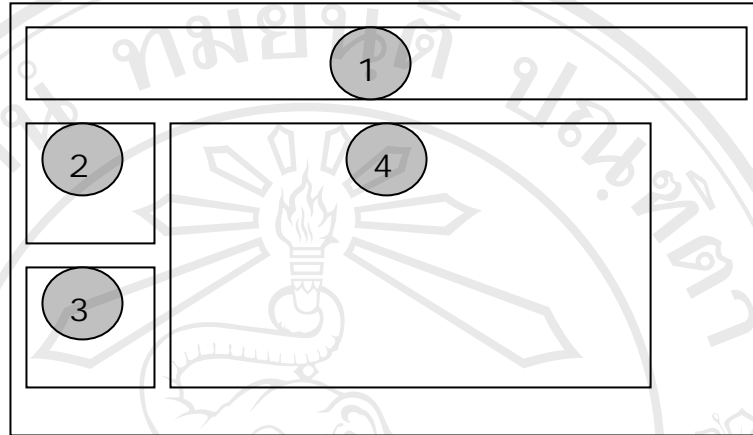
หน้าที่ : เป็นจอภาพรับข้อมูล ชื่อ และรหัสผ่านในการเข้าใช้ระบบ ช่วยเหลือสมาชิกที่ลืมรหัสผ่าน และสมัครสมาชิกใหม่ โดยมีรายละเอียดดังตาราง 5.2

ตาราง 5.2 รายละเอียดของจอภาพเข้าสู่ระบบ

ส่วนที่	รายละเอียด
1	ชื่อระบบ
2	เข้าสู่ระบบ
3	ขอรหัสผ่านใหม่
4	สมัครเป็นสมาชิก

## 5.2. จอภาพผู้ดูแลระบบ

### 5.2.1 จอภาพผู้ดูแลระบบหลัก



รูป 5.3 จอภาพผู้ดูแลระบบหลัก

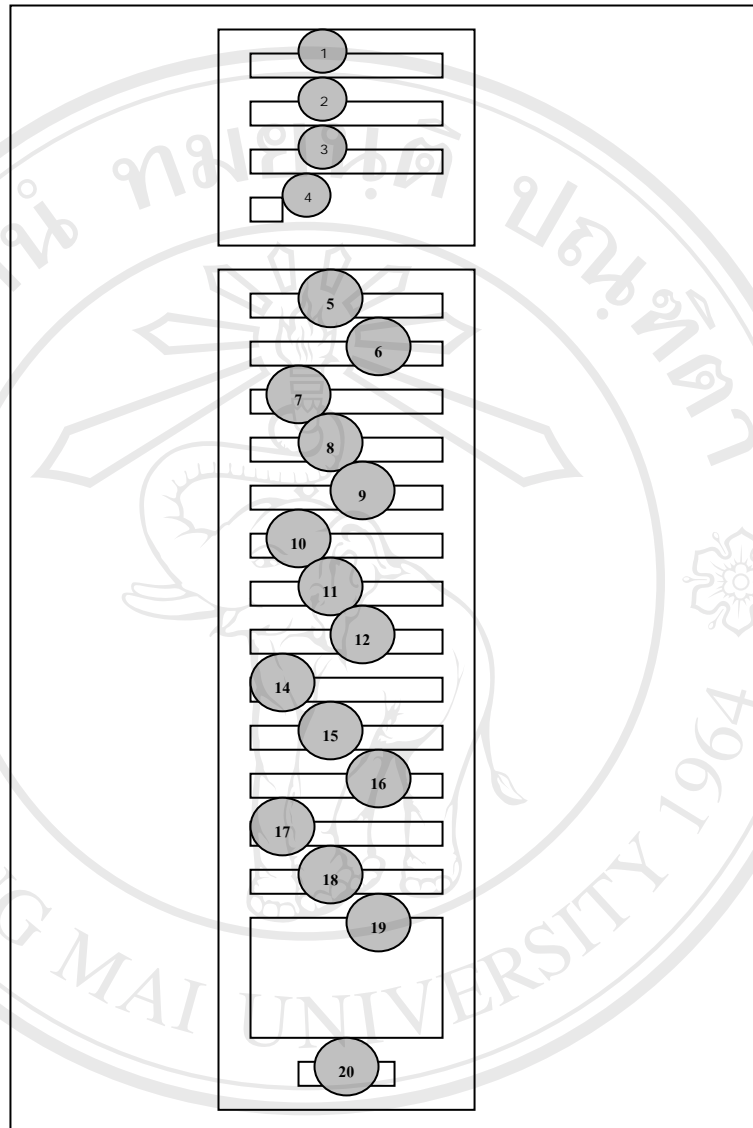
ชื่อจอภาพ : จอภาพผู้ดูแลระบบหลัก

หน้าที่ : เป็นจอภาพหลักของผู้ดูแลระบบเพื่อเข้าสู่การทำงานในหน้าที่ต่างๆ โดยมีรายละเอียดดังตาราง 5.3

ตาราง 5.3 รายละเอียดของจอภาพผู้ดูแลระบบหลัก

ส่วนที่	รายละเอียด
1	ชื่อระบบ
2	การจัดการระบบ
3	รายวิชาทั้งหมด
4	ข่าวและประกาศ

## 5.2.2 จอภาพจัดการสมาชิก



รูป 5.4 จอภาพจัดการสมาชิก

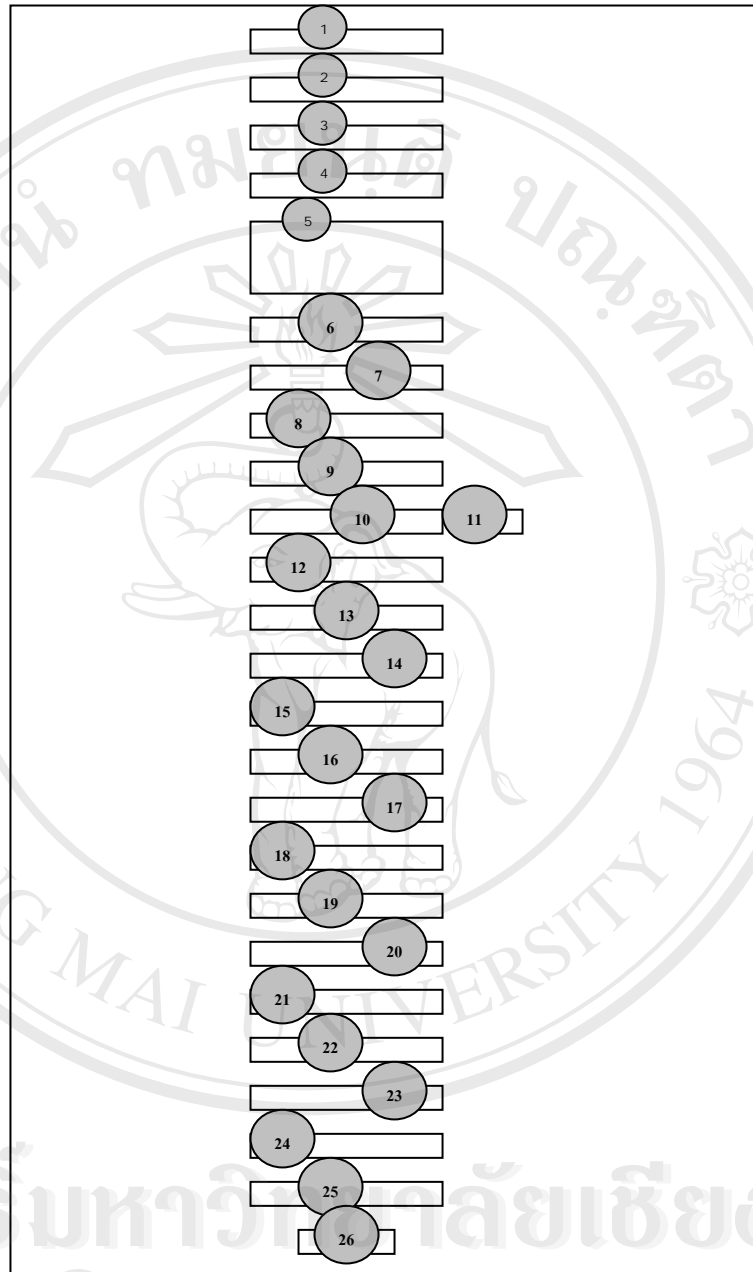
ชื่อจอภาพ : จอภาพจัดการสมาชิก

หน้าที่ : เป็นจอภาพป้อน แก้ไข ปรับปรุงข้อมูล สมาชิกในระบบ โดยมีรายละเอียดดังตาราง 5.4

ตาราง 5.4 รายละเอียดของจอภาพจัดการสมาชิก

ส่วนที่	รายละเอียด
1	ช่องใส่ข้อมูลชื่อผู้ใช้
2	ช่องใส่ข้อมูลเลือกวิธีการอนุมัติ
3	ช่องใส่ข้อมูลรหัสผ่านใหม่
4	ช่องใส่ข้อมูลบังคับให้เปลี่ยนรหัสผ่าน
5	ช่องใส่ข้อมูลชื่อ
6	ช่องใส่ข้อมูลนามสกุล
7	ช่องใส่ข้อมูลอีเมล
8	ช่องใส่ข้อมูลแสดงอีเมล
9	ช่องใส่ข้อมูลอีเมลที่ใช้การได้
10	รูปแบบอีเมล
11	ช่องใส่ข้อมูลประเภทอีเมลโดเมน
12	ช่องใส่ข้อมูลสมัครเป็นสมาชิกกระดานเสวนาอัตโนมัติ
13	ช่องใส่ข้อมูลForum tracking
14	ช่องใส่ข้อมูลในการแก้ไขข้อความ
15	ช่องใส่ข้อมูลจังหวัด
16	ช่องใส่ข้อมูลประเทศ
17	ช่องใส่ข้อมูลโซนเวลา
18	ช่องใส่ข้อมูลภาษาที่ต้องการ
19	ช่องใส่ข้อมูลรายละเอียด
20	ปุ่มปรับปรุง

### 5.2.3 จอภาพจัดการรายวิชา



รูป 5.5 จอภาพจัดการรายวิชา

ชื่อจอภาพ : จอภาพจัดการรายวิชา

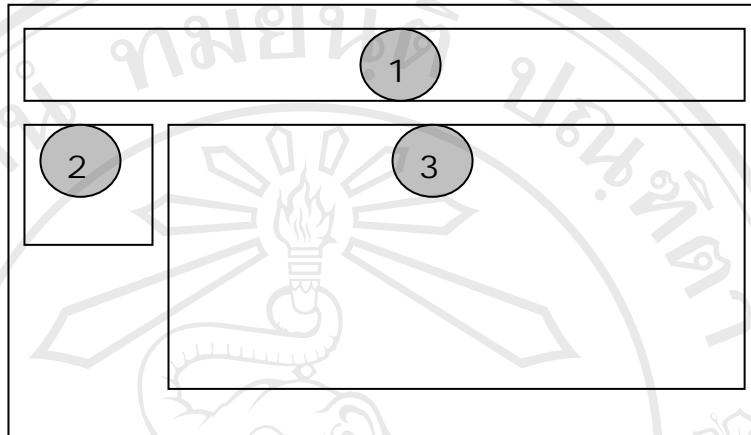
หน้าที่ : เป็นจอภาพป้อน แก้ไข ปรับปรุงข้อมูล รายวิชาในระบบ โดยมีรายละเอียดดังตาราง 5.5

ตาราง 5.5 รายละเอียดของจอภาพรายวิชา

ส่วนที่	รายละเอียด
1	ช่องใส่ข้อมูลประเภท
2	ช่องใส่ข้อมูลชื่อเต็ม
3	ช่องใส่ข้อมูลชื่อย่อ
4	ช่องใส่ข้อมูลหมายเลข ID
5	ช่องใส่ข้อมูลบทคัดย่อ
6	ช่องใส่ข้อมูลรูปแบบ
7	ช่องใส่ข้อมูลวันเริ่มต้นรายวิชา
8	ช่องใส่ข้อมูลระยะเวลาเข้าเรียน
9	ช่องใส่ข้อมูลจำนวน (สัปดาห์/หัวข้อ)
10	ช่องใส่ข้อมูลระบบกลุ่ม
11	ช่องใส่ข้อมูลบังคับ
12	ช่องใส่ข้อมูลรายวิชาที่มีอยู่
13	ช่องใส่ข้อมูลรหัสผ่านเข้าเรียน
14	ช่องใส่ข้อมูลให้บุคคลทั่วไปเข้าชม
15	ช่องใส่ข้อมูลส่วนที่ซ่อนไว้
16	ช่องใส่ข้อมูลจำนวนข่าวที่ต้องการแสดง
17	ช่องใส่ข้อมูลแสดงคะแนน
18	ช่องใส่ข้อมูลแสดงรายงานกิจกรรม
19	ช่องใส่ข้อมูลขนาดไฟล์สูงสุด
20	ช่องใส่ข้อมูลคำสำหรับเรียกผู้สอน
21	ช่องใส่ข้อมูลคำสำหรับเรียกผู้สอน
22	ช่องใส่ข้อมูลคำสำหรับเรียกนักเรียน
23	ช่องใส่ข้อมูลคำสำหรับเรียกนักเรียน
24	ช่องใส่ข้อมูลภาษาที่บังคับในการใช้
25	ช่องใส่ข้อมูลใช้คอร์ดต้นแบบหรือไม่
26	ปุ่มบันทึกการเปลี่ยนแปลง

### 5.3. จอภาพอาจารย์

#### 5.3.1 จอภาพหลักอาจารย์



รูป 5.6 จอภาพหลักอาจารย์

ชื่อจอภาพ : จอภาพหลักอาจารย์

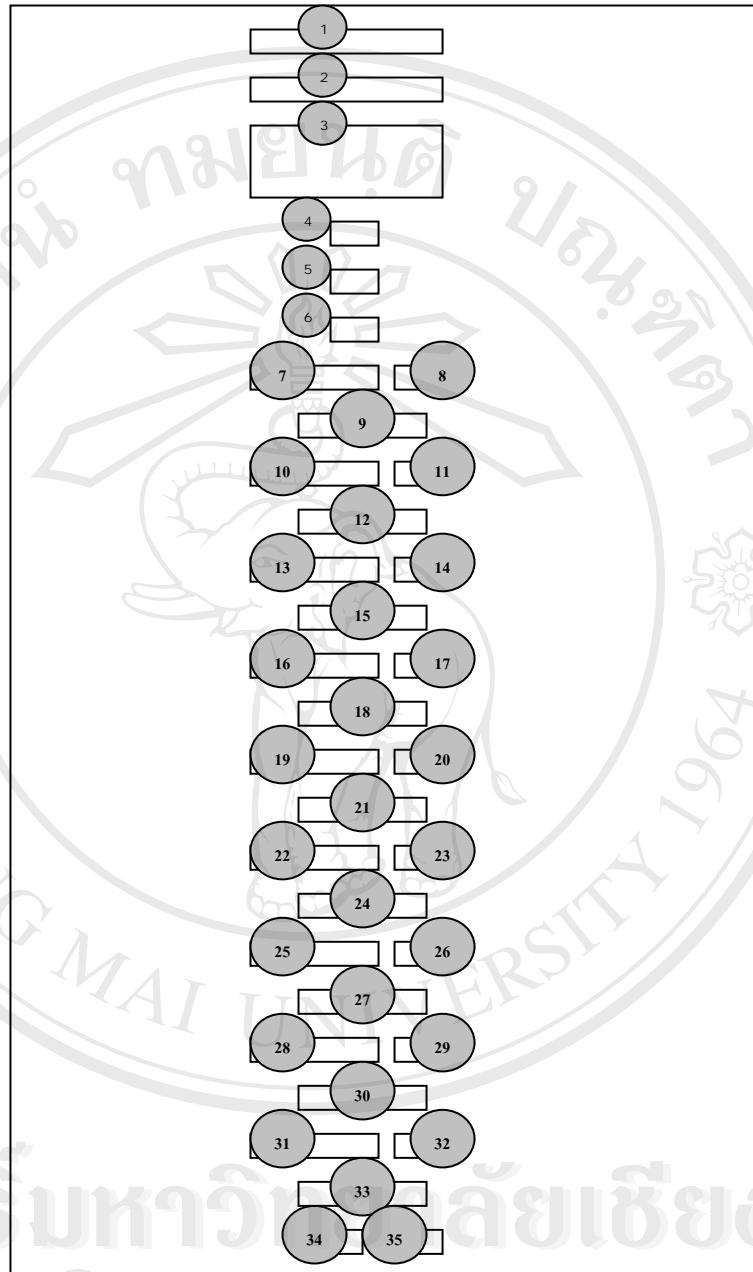
หน้าที่ : เป็นจอภาพหลักของอาจารย์เพื่อเข้าสู่การทำงานในแต่ละรายวิชาต่างๆ โดยมีรายละเอียดดังตาราง 5.6

ตาราง 5.6 รายละเอียดของจอภาพหลักอาจารย์

ส่วนที่	รายละเอียด
1	ชื่อวิชา
2	การจัดการระบบ
3	โครงสร้างหัวข้อ



### 5.3.2 จอภาพจัดการข้อสอบปรนัย



รูป 5.7 จอภาพจัดการข้อสอบปรนัย

ชื่อจอภาพ : จอภาพจัดการข้อสอบปรนัย

หน้าที่ : เป็นจอภาพป้อน แก้ไข ปรับปรุงข้อสอบปรนัยในระบบ โดยมีรายละเอียดดังตาราง 5.7

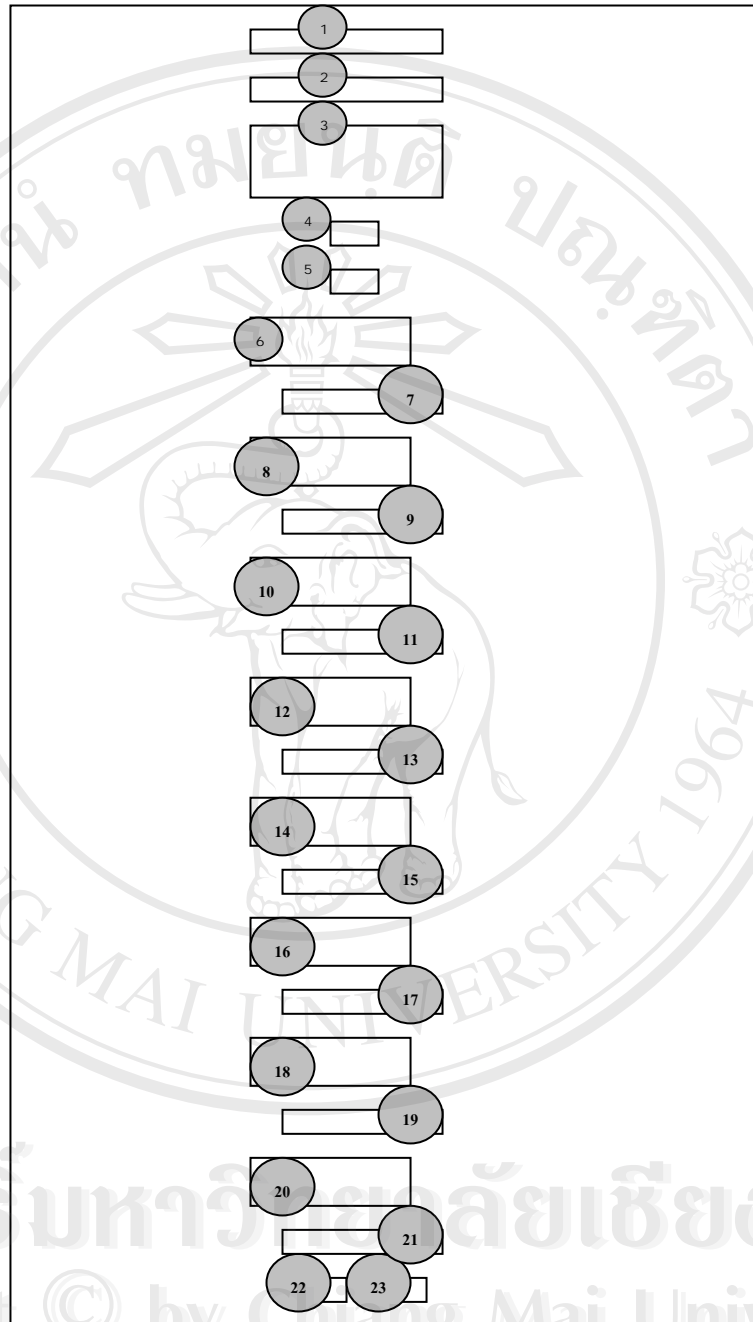
ตาราง 5.7 รายละเอียดของจอภาพจัดการข้อสอบปรนัย

ส่วนที่	รายละเอียด
1	ช่องใส่ข้อมูลประเภท
2	ช่องใส่ข้อมูลชื่อคำถาม
3	ช่องใส่ข้อมูลคำถาม
4	ช่องใส่ข้อมูลภาพที่ต้องการแสดง
5	ช่องใส่ข้อมูล Penalty factor
6	ช่องใส่ข้อมูลคำตอบเดียวหรือหลายคำตอบ
7	ช่องใส่ข้อมูลตัวเลือก 1
8	ช่องใส่ข้อมูลคะแนนที่ได้ ตัวเลือก 1
9	ช่องใส่ข้อมูล Feedback ตัวเลือก 1
10	ช่องใส่ข้อมูลตัวเลือก 2
11	ช่องใส่ข้อมูลคะแนนที่ได้ ตัวเลือก 2
12	ช่องใส่ข้อมูล Feedback ตัวเลือก 2
13	ช่องใส่ข้อมูลตัวเลือก 3
14	ช่องใส่ข้อมูลคะแนนที่ได้ ตัวเลือก 3
15	ช่องใส่ข้อมูล Feedback ตัวเลือก 3
16	ช่องใส่ข้อมูลตัวเลือก 4
17	ช่องใส่ข้อมูลคะแนนที่ได้ ตัวเลือก 4
18	ช่องใส่ข้อมูล Feedback ตัวเลือก 4
19	ช่องใส่ข้อมูลตัวเลือก 5
20	ช่องใส่ข้อมูลคะแนนที่ได้ ตัวเลือก 5
21	ช่องใส่ข้อมูล Feedback ตัวเลือก 5
22	ช่องใส่ข้อมูลตัวเลือก 6
23	ช่องใส่ข้อมูลคะแนนที่ได้ ตัวเลือก 6
24	ช่องใส่ข้อมูล Feedback ตัวเลือก 6
25	ช่องใส่ข้อมูลตัวเลือก 7
26	ช่องใส่ข้อมูลคะแนนที่ได้ ตัวเลือก 7
27	ช่องใส่ข้อมูล Feedback ตัวเลือก 7

ตาราง 5.7 รายละเอียดของจอภาพจัดการข้อสอบปรนัย (ต่อ)

ส่วนที่	รายละเอียด
28	ช่องใส่ข้อมูลตัวเลือก 8
29	ช่องใส่ข้อมูลคะแนนที่ได้ ตัวเลือก 8
30	ช่องใส่ข้อมูล Feedback ตัวเลือก 8
31	ช่องใส่ข้อมูลตัวเลือก 9
32	ช่องใส่ข้อมูลคะแนนที่ได้ ตัวเลือก 9
33	ช่องใส่ข้อมูล Feedback ตัวเลือก 9
34	ปุ่มบันทึกการเปลี่ยนแปลง
35	ปุ่มยกเลิก

### จอภาพจัดการข้อสอบจับคู่



รูป 5.8 จอภาพจัดการข้อสอบจับคู่

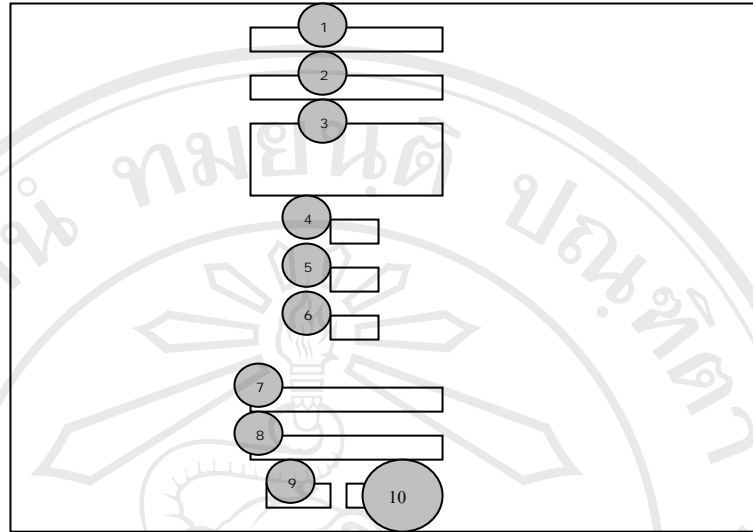
ชื่อจอภาพ : จอภาพจัดการข้อสอบจับคู่

หน้าที่ : เป็นจอภาพป้อน แก้ไข ปรับปรุงข้อสอบจับคู่ในระบบ โดยมีรายละเอียดดังตาราง 5.8

ตาราง 5.8 รายละเอียดของจอภาพข้อสอบจับคู่

ส่วนที่	รายละเอียด
1	ช่องใส่ข้อมูลประเภท
2	ช่องใส่ข้อมูลชื่อคำถาม
3	ช่องใส่ข้อมูลคำถาม
4	ช่องใส่ข้อมูลภาพที่ต้องการแสดง
5	ช่องใส่ข้อมูล Penalty factor
6	ช่องใส่ข้อมูลคำถาม 1
7	ช่องใส่ข้อมูลจับคู่คำตอบ 1
8	ช่องใส่ข้อมูลคำถาม 2
9	ช่องใส่ข้อมูลจับคู่คำตอบ 2
10	ช่องใส่ข้อมูลคำถาม 3
11	ช่องใส่ข้อมูลจับคู่คำตอบ 3
12	ช่องใส่ข้อมูลคำถาม 4
13	ช่องใส่ข้อมูลจับคู่คำตอบ 4
14	ช่องใส่ข้อมูลคำถาม 5
15	ช่องใส่ข้อมูลจับคู่คำตอบ 5
16	ช่องใส่ข้อมูลคำถาม 6
17	ช่องใส่ข้อมูลจับคู่คำตอบ 6
18	ช่องใส่ข้อมูลคำถาม 7
19	ช่องใส่ข้อมูลจับคู่คำตอบ 7
20	ช่องใส่ข้อมูลคำถาม 8
21	ช่องใส่ข้อมูลจับคู่คำตอบ 8
22	ปุ่มบันทึกการเปลี่ยนแปลง
23	ปุ่มยกเลิก

### 5.3.3 จอภาพจัดการข้อสอบถูกผิด



รูป 5.9 จอภาพจัดการข้อสอบถูกผิด

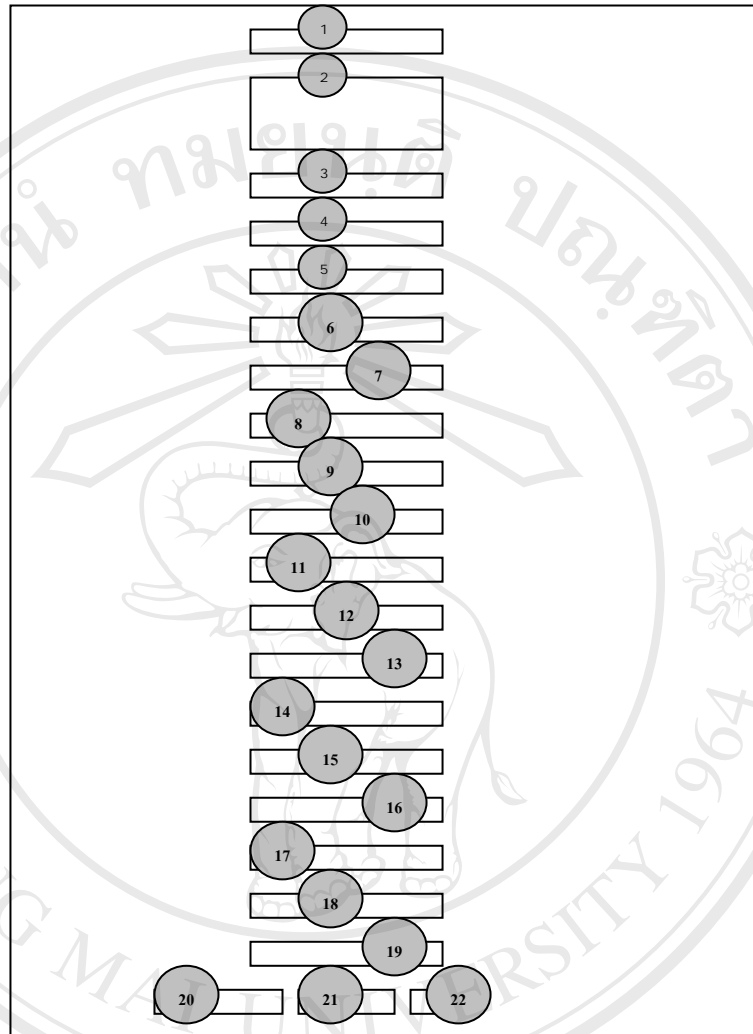
**ชื่อจอภาพ** : จอภาพจัดการข้อสอบถูกผิด

**หน้าที่** : เป็นจอภาพป้อน แก้ไข ปรับปรุงข้อสอบถูกผิดในระบบ โดยมีรายละเอียดดังตาราง 5.9

ตาราง 5.9 รายละเอียดของจอภาพข้อสอบถูกผิด

ส่วนที่	รายละเอียด
1	ช่องใส่ข้อมูลประเภท
2	ช่องใส่ข้อมูลชื่อกำถาม
3	ช่องใส่ข้อมูลคำถาม
4	ช่องใส่ข้อมูลภาพที่ต้องการแสดง
5	ช่องใส่ข้อมูล Penalty factor
6	ช่องใส่ข้อมูลคำตอบที่ถูกต้อง
7	ช่องใส่ข้อมูล Feedback (ถูก)
8	ช่องใส่ข้อมูล Feedback (ผิด)
9	ปุ่มบันทึกการเปลี่ยนแปลง
10	ปุ่มยกเลิก

## 5.3.4 จอภาพสร้างข้อสอบ



รูป 5.10 จอภาพสร้างข้อสอบ

ชื่อจอภาพ : จอภาพสร้างข้อสอบ

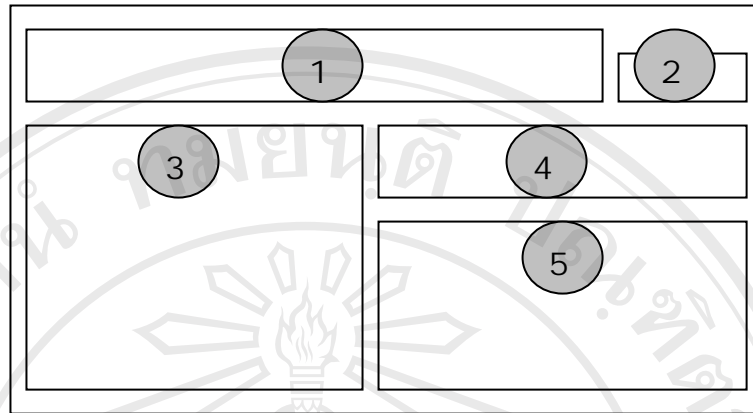
หน้าที่ : เป็นจอภาพสร้างและป้อนข้อมูลข้อสอบในระบบ โดยมีรายละเอียดดังตาราง 5.10

ตาราง 5.10 รายละเอียดของจอภาพสร้างข้อสอบ

ส่วนที่	รายละเอียด
1	ช่องใส่ข้อมูลชื่อ
2	ช่องใส่ข้อมูลคำนำ
3	ช่องใส่ข้อมูลเริ่มทำแบบทดสอบได้
4	ช่องใส่ข้อมูลหมดเวลาการทำแบบทดสอบ
5	ช่องใส่ข้อมูลเวลาในการทำแบบทดสอบ
6	ช่องใส่ข้อมูลจำนวนคำถามสูงสุดต่อหน้า
7	ช่องใส่ข้อมูลสลับคำถาม
8	ช่องใส่ข้อมูลสลับคำตอบ
9	ช่องใส่ข้อมูลจำนวนครั้งที่ให้ตอบ
10	ช่องใส่ข้อมูลอนุญาตให้ทำต่อจากครั้งที่แล้ว
11	ช่องใส่ข้อมูลวิธีตัดเกรด
12	ช่องใส่ข้อมูล Adaptive mode
13	ช่องใส่ข้อมูล Apply penalties
14	ช่องใส่ข้อมูล Decimal points
15	ช่องใส่ข้อมูลแสดงแบบทดสอบในหน้าต่างโหมด secure
16	ช่องใส่ข้อมูลต้องใส่รหัสผ่าน
17	ช่องใส่ข้อมูลต้องมีที่อยู่เน็ตเวิร์ก
18	ช่องใส่ข้อมูลระบบกลุ่ม
19	ช่องใส่ข้อมูล Visible to นักศึกษา
20	ปุ่มบันทึกการเปลี่ยนแปลง
21	ปุ่มบันทึกการเปลี่ยนแปลงและแก้ไขคำถาม
22	ปุ่มยกเลิก



## 5.3.5 จอภาพแก้ไขข้อสอบ



รูป 5.11 จอภาพแก้ไขข้อสอบ

ชื่อจอภาพ : จอภาพแก้ไขข้อสอบ

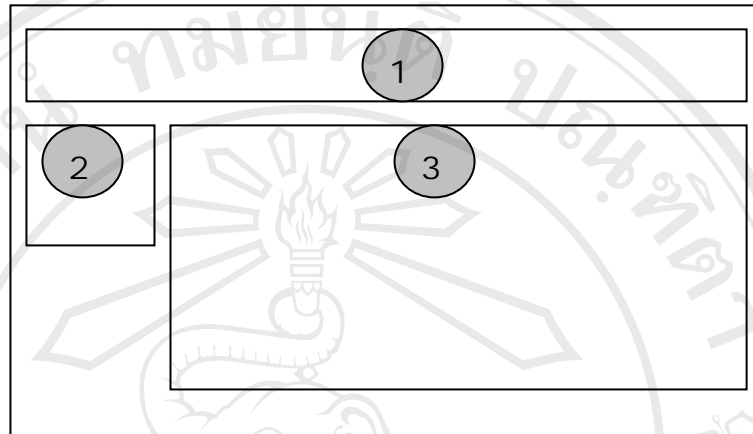
หน้าที่ : เป็นจอภาพแก้ไขข้อสอบในระบบ โดยมีรายละเอียดดังตาราง 5.11

ตาราง 5.11 รายละเอียดของจอภาพแก้ไขข้อสอบ

ส่วนที่	รายละเอียด
1	ชื่อวิชา
2	ปุ่มแก้ไขรายละเอียดข้อสอบ
3	ข้อสอบที่เลือกแล้ว
4	ประเภทข้อสอบ
5	ข้อสอบในคลัง

## 5.4. จอภาพนักศึกษา

### 5.4.1 จอภาพหลักนักศึกษา



รูป 5.12 จอภาพหลักนักศึกษา

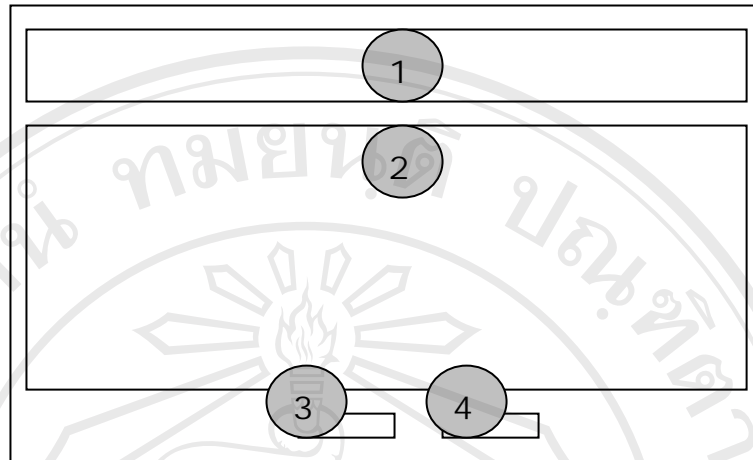
**ชื่อจอภาพ** : จอภาพหลักนักศึกษา

**หน้าที่** : เป็นจอภาพหลักของนักศึกษาเพื่อเข้าสู่การทำงานในแต่ละรายวิชาต่างๆ โดยมีรายละเอียดดังตาราง 5.12

ตาราง 5.12 รายละเอียดของจอภาพหลักนักศึกษา

ส่วนที่	รายละเอียด
1	ชื่อระบบ
2	วิชาเรียนของนัก
3	ข่าวและประกาศ

#### 5.4.2 จอภาพทำข้อสอบนักศึกษา



รูป 5.13 จอภาพทำข้อสอบนักศึกษา

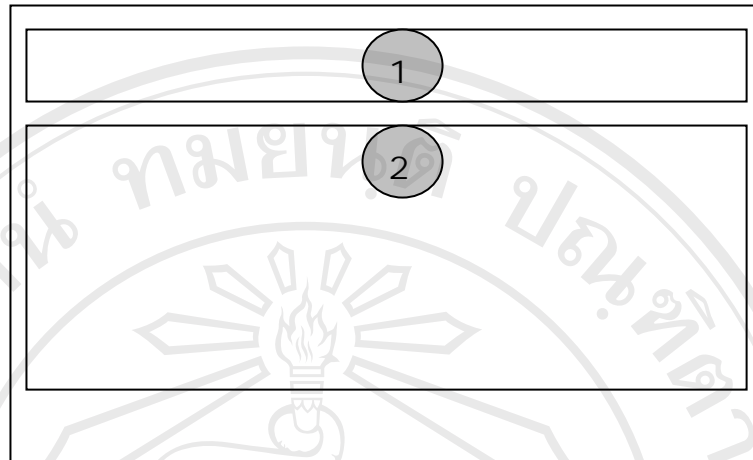
**ชื่อจอภาพ** : จอภาพทำข้อสอบนักศึกษา

**หน้าที่** : เป็นจอภาพที่ให้นักศึกษาทำข้อสอบ โดยมีรายละเอียดดังตาราง 5.13

ตาราง 5.13 รายละเอียดของจอภาพทำข้อสอบนักศึกษา

ส่วนที่	รายละเอียด
1	ชื่อวิชา
2	คำถามและคำตอบให้เลือกตอบ
3	ปุ่ม Save without submitting
4	ปุ่ม Submit all and finish

## 5.4.3 จอภาพแสดงคะแนนนักศึกษา



รูป 5.14 จอภาพแสดงคะแนนนักศึกษา

ชื่อจอภาพ : จอภาพแสดงคะแนนนักศึกษา

หน้าที่ : เป็นจอภาพแสดงผลคะแนนที่นักศึกษาทำข้อสอบ โดยมีรายละเอียดดังตาราง 5.14

ตาราง 5.14 รายละเอียดของจอภาพทำข้อสอบนักศึกษา

ส่วนที่	รายละเอียด
1	ชื่อวิชา
2	คะแนนที่ได้ในแต่ละครั้ง