

บทที่ 5

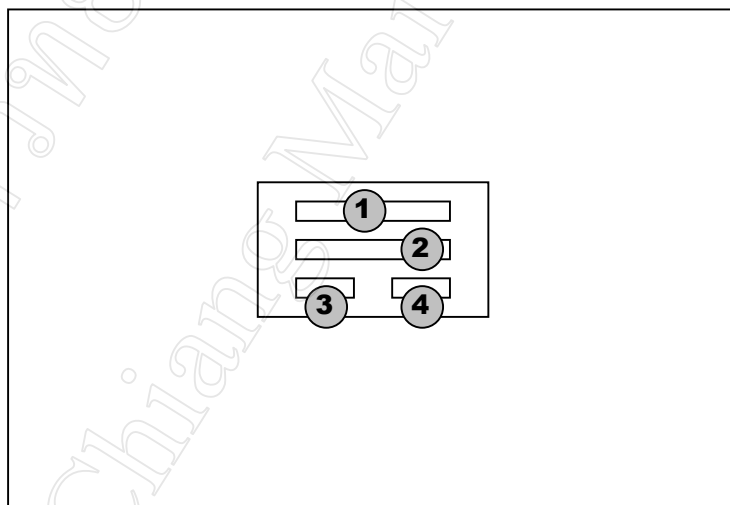
การออกแบบหน้าจอ

การออกแบบหน้าจอและการแสดงผลของระบบการสอบผ่านคอมพิวเตอร์ด้วยคลังข้อสอบอิเล็กทรอนิกส์นี้ ออกแบบขึ้นให้ผู้ใช้สามารถใช้งานได้ง่าย ลดความยุ่งยากซับซ้อน และขณะเดียวกันก็พยายามแสดงข้อมูลที่จำเป็นภายในหนึ่งหน้าจอเพื่ออำนวยความสะดวกให้ผู้ใช้สูงสุด โดยแบ่งออกได้เป็น 2 ส่วน ตามลักษณะงานคือ

- 5.1 ส่วนการทำข้อสอบของนักเรียน
- 5.2 ส่วนการใช้งานสำหรับผู้ใช้ในระบบ

5.1 ส่วนการทำข้อสอบของนักเรียน

5.1.1 จอภาพสำหรับการใส่รหัสนักเรียนและรหัสผ่านเพื่อเข้าสู่ระบบ



รูป 5.1 จอภาพสำหรับการใส่รหัสนักเรียนและรหัสผ่านเพื่อเข้าสู่ระบบ

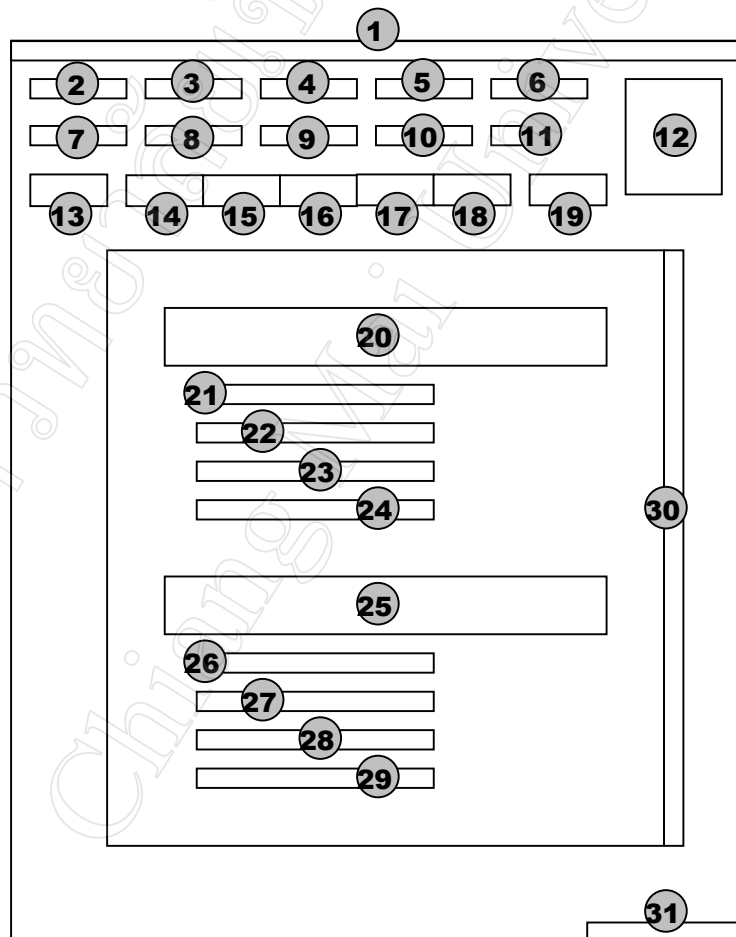
ชื่อจอภาพ : จอภาพสำหรับการใส่รหัสนักเรียน และรหัสผ่านเพื่อเข้าสู่ระบบ

หน้าที่ : เป็นหน้าจอที่รับข้อมูลรหัสนักเรียน (Student_ID) และรหัสลับ (Password) ของนักเรียน เมื่อผ่านการตรวจสอบความถูกต้องแล้ว จึงจะอนุญาตให้ผ่านเข้าสู่หน้าจอหลักส่วนการทำข้อสอบต่อไป

ตาราง 5.1 รายละเอียดของจอภาพสำหรับการใส่รหัสนักเรียนและรหัสผ่านเพื่อเข้าสู่ระบบ

ส่วนที่	รายละเอียด
1	ส่วนรหัสประจำตัวของนักเรียน
2	ส่วนรหัสลับของนักเรียน
3	ปุ่มตกลงเพื่อส่งรหัสประจำตัวของนักเรียนและรหัสลับของนักเรียน
4	ปุ่มยกเลิกเพื่อยกเลิกการเข้าสู่ระบบ

5.1.2 จอภาพหลักส่วนการทำข้อสอบสำหรับนักเรียน



รูป 5.2 จอภาพหลักส่วนการทำข้อสอบสำหรับนักเรียน

ชื่อจอภาพ : จอภาพหลักส่วนการทำข้อสอบสำหรับนักเรียน

หน้าที่ : เป็นหน้าจอหลักสำหรับนักเรียนเพื่อใช้ในการทำข้อสอบ

ตาราง 5.2 รายละเอียดของจอภาพหลักส่วนการทำข้อสอบสำหรับนักเรียน

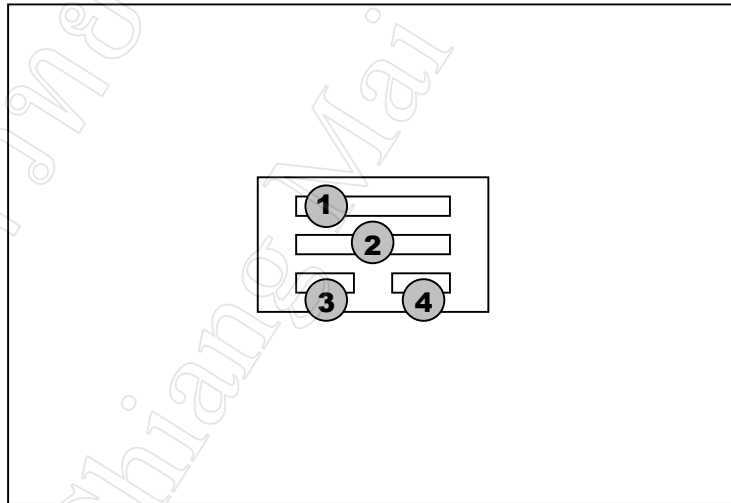
ส่วนที่	รายละเอียด
1	ส่วนแสดงชื่อของระบบ
2	กล่องข้อความแสดงรหัสประจำตัวนักเรียน
3	กล่องข้อความแสดงข้อมูลชื่อนักเรียน
4	กล่องข้อความแสดงข้อมูลนามสกุลนักเรียน
5	กล่องข้อความแสดงห้องนักเรียน
6	กล่องข้อความแสดงเลขที่นักเรียน
7	กล่องข้อความแสดงข้อมูลปีการศึกษา
8	กล่องข้อความแสดงภาคเรียน
9	กล่องข้อความแสดงข้อมูลคะแนนข้อ
10	กล่องข้อความแสดงจำนวนข้อ
11	กล่องข้อความแสดงเวลาในการทำข้อสอบ (ชั่วโมง)
12	ช่องแสดงรูปนักเรียน
13	ปุ่มเริ่มทำข้อสอบ
14	ปุ่มเลื่อนข้อสอบ ไปข้อแรก
15	ปุ่มเลื่อนไปข้อสอบข้อก่อนหน้า
16	ปุ่มเลื่อนไปข้อสอบข้อถัดไป
17	ปุ่มเลื่อนข้อสอบไปข้อสุดท้าย
18	ปุ่มตรวจทานข้อสอบข้อที่ไม่ได้ทำก่อนส่ง
19	ปุ่มส่งข้อสอบ
20	กล่องข้อความแสดงคำถาม ข้อที่ 1
21	กล่องข้อความแสดงคำตอบตัวเลือกที่ 1 ข้อที่ 1
22	กล่องข้อความแสดงคำตอบตัวเลือกที่ 2 ข้อที่ 1
23	กล่องข้อความแสดงคำตอบตัวเลือกที่ 3 ข้อที่ 1
24	กล่องข้อความแสดงคำตอบตัวเลือกที่ 4 ข้อที่ 1

ตาราง 5.2 รายละเอียดของจอภาพหลักส่วนการทำข้อสอบสำหรับนักเรียน (ต่อ)

ส่วนที่	รายละเอียด
25	กล่องข้อความแสดงคำถาม ข้อที่ 2
26	กล่องข้อความแสดงคำตอบตัวเลือกที่ 1 ข้อที่ 2
27	กล่องข้อความแสดงคำตอบตัวเลือกที่ 2 ข้อที่ 2
28	กล่องข้อความแสดงคำตอบตัวเลือกที่ 3 ข้อที่ 2
29	กล่องข้อความแสดงคำตอบตัวเลือกที่ 4 ข้อที่ 2
30	แถบเลื่อนข้อมูลที่เกินหน้าจอขึ้นหรือลง
31	ข้อความแสดงเวลานับถอยหลัง

5.2 ส่วนการใช้งานสำหรับผู้ใช้ในระบบ

5.2.1 จอภาพสำหรับการใส่รหัสผู้ใช้งานและรหัสผ่านเพื่อเข้าสู่ระบบ



รูป 5.3 จอภาพสำหรับการใส่รหัสผู้ใช้งานและรหัสผ่านเพื่อเข้าสู่ระบบ

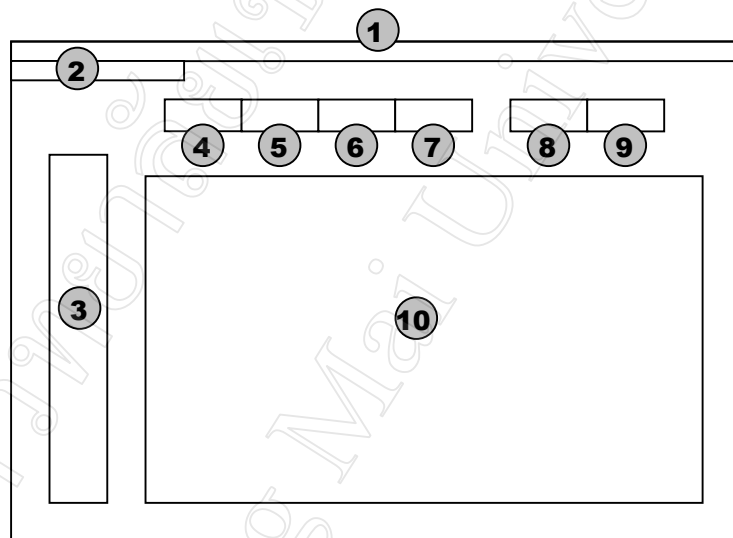
ชื่อจอภาพ : จอภาพสำหรับการใส่รหัสผู้ใช้งานและรหัสผ่านเพื่อเข้าสู่ระบบ

หน้าที่ : เป็นหน้าจอที่รับข้อมูลรหัสผู้ใช้ (Username) และรหัสลับ (Password) ของผู้ใช้งานเมื่อผ่านการตรวจสอบความถูกต้อง และตรวจสอบสิทธิการใช้งาน โปรแกรมย่อยต่างๆ แล้วจึงจะอนุญาตให้ผ่านเข้าสู่หน้าจอหลักต่อไป

ตาราง 5.3 รายละเอียดของจอภาพสำหรับการใส่รหัสผู้ใช้งานและรหัสผ่านเพื่อเข้าสู่ระบบ

ส่วนที่	รายละเอียด
1	ส่วนรหัสผู้ใช้งาน
2	ส่วนรหัสลับของผู้ใช้งาน
3	ปุ่มตกลงเพื่อส่งรหัสผู้ใช้งานและรหัสลับของผู้ใช้งาน
4	ปุ่มยกเลิกเพื่อยกเลิกการเข้าสู่ระบบ

5.2.2 จอภาพหลักส่วนการใช้งานโปรแกรมของผู้ใช้ระบบ



รูป 5.4 จอภาพหลักส่วนการใช้งานโปรแกรมของผู้ใช้ระบบ

ชื่อจอภาพ : จอภาพหลักส่วนการใช้งาน โปรแกรมของผู้ใช้ระบบ

หน้าที่ : เป็นจอภาพการทำงานหลักสำหรับผู้ใช้ระบบเพื่อเลือกใช้โปรแกรมย่อยต่างๆ ที่มีต่อไป

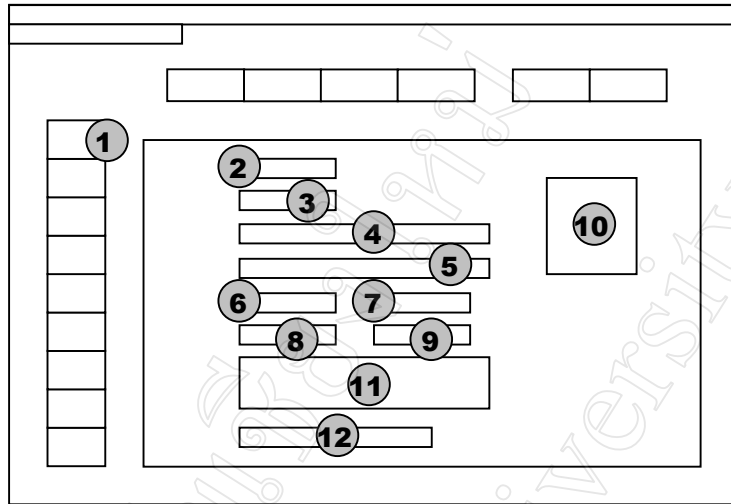
ตาราง 5.4 รายละเอียดของจอภาพหลักส่วนการใช้งานโปรแกรมของผู้ใช้ระบบ

ส่วนที่	รายละเอียด
1	ส่วนแสดงชื่อของระบบ
2	ส่วนเมนูเพื่อเลือกคำสั่งการใช้งานต่างๆ (Drop down Menu) 2.1 ทะเบียน ได้แก่ ข้อมูลนักเรียน ข้อมูลผู้ใช้งาน ข้อมูลรายวิชา ข้อมูลข้อสอบ

ตาราง 5.4 รายละเอียดของจอภาพหลักส่วนการใช้งานโปรแกรมของผู้ใช้ระบบ (ต่อ)

ส่วนที่	รายละเอียด
2 (ต่อ)	<p>2.2 การทำงาน ได้แก่ สุ่มข้อสอบ กรอกคะแนนเพิ่มเติม ตัดเกรด วิเคราะห์ข้อสอบ / เลือกข้อสอบ โอนข้อมูลเข้าระบบ</p> <p>2.3 รายงาน ได้แก่ รายงานรหัสผ่านนักเรียน รายงานคะแนนสอบ รายงานการตัดเกรด รายงานสรุปผลคะแนน รายงานวิเคราะห์ข้อสอบ รายงานข้อมูลข้อสอบ (รายงานข้อมูลข้อสอบในคลัง รายงานข้อสอบผ่านคอมพิวเตอร์ รายงานผลการทำข้อสอบ) รายงานข้อสอบไม่มีคุณภาพ (รายงานข้อสอบไม่ผ่านเกณฑ์ รายงานข้อสอบใช้ไม่ได้)</p>
3	<p>เลือกปุ่มเพื่อเข้าสู่โปรแกรมย่อยต่างๆ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ส่วนจัดการข้อมูลของนักเรียน - ส่วนจัดการข้อมูลของผู้ใช้ - ส่วนจัดการข้อมูลรายวิชา - ส่วนจัดการข้อมูลข้อสอบ - ส่วนการสุ่มข้อสอบ - ส่วนการบันทึกคะแนน - ส่วนการตัดเกรด - ส่วนการวิเคราะห์ข้อสอบ - ส่วนการโอนข้อมูลเข้า
4	ปุ่มการเพิ่มเติมข้อมูลใหม่ในฐานข้อมูล
5	ปุ่มการแก้ไขข้อมูลในฐานข้อมูล
6	ปุ่มการลบข้อมูลจากฐานข้อมูล
7	ปุ่มการค้นหาข้อมูลจากฐานข้อมูล
8	ปุ่มการบันทึกข้อมูลสู่ฐานข้อมูล
9	ปุ่มยกเลิกการทำงาน
10	ส่วนพื้นที่ส่วนการทำงานของโปรแกรมย่อยต่างๆ

5.2.3 จอภาพสำหรับจัดการข้อมูลของนักเรียน



รูป 5.5 จอภาพสำหรับจัดการข้อมูลของนักเรียน

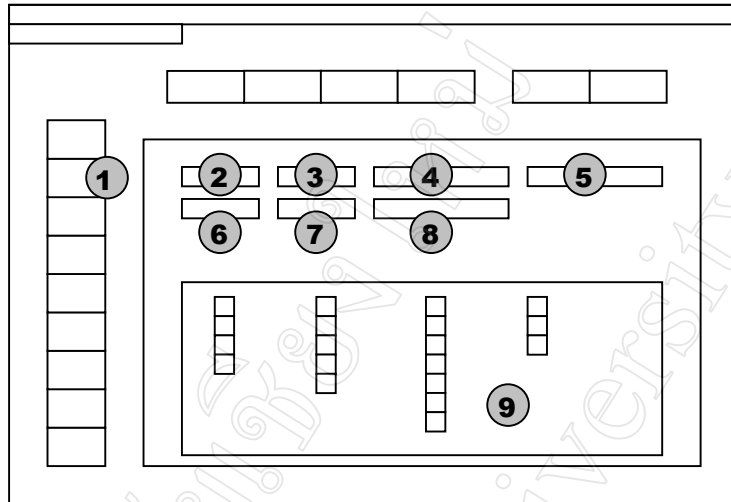
ชื่อจอภาพ : จอภาพสำหรับจัดการข้อมูลของนักเรียน

หน้าที่ : เป็นจอภาพที่แสดงข้อมูลของนักเรียน ได้แก่ ข้อมูลส่วนตัวทั่วไปและรูปภาพ เพื่อเพิ่มเติมแก้ไข ลบ และค้นหาข้อมูล

ตาราง 5.5 รายละเอียดของจอภาพสำหรับจัดการข้อมูลของนักเรียน

ส่วนที่	รายละเอียด
1	ปุ่มเพื่อเข้าสู่โปรแกรมย่อยการจัดการข้อมูลของนักเรียน
2	กล่องรับข้อความรหัสประจำตัวนักเรียน
3	กล่องเลือกสรรรพนาม
4	กล่องรับข้อความ ข้อมูลชื่อของนักเรียน
5	กล่องรับข้อความ ข้อมูลนามสกุลของนักเรียน
6	กล่องรับข้อความ ข้อมูลชั้นของนักเรียน
7	กล่องรับข้อความ ข้อมูลเลขที่ของนักเรียน
8	กล่องรับข้อความ รหัสผ่าน
9	กล่องรับข้อความ ยืนยันรหัสผ่าน
10	รูปภาพของนักเรียน
11	กล่องรับข้อความ ข้อมูลที่อยู่ของนักเรียน
12	กล่องรับข้อความ ข้อมูลหมายเลขโทรศัพท์ของนักเรียน

5.2.4 จอภาพสำหรับจัดการข้อมูลของผู้ใช้งาน



รูป 5.6 จอภาพสำหรับจัดการข้อมูลของผู้ใช้งาน

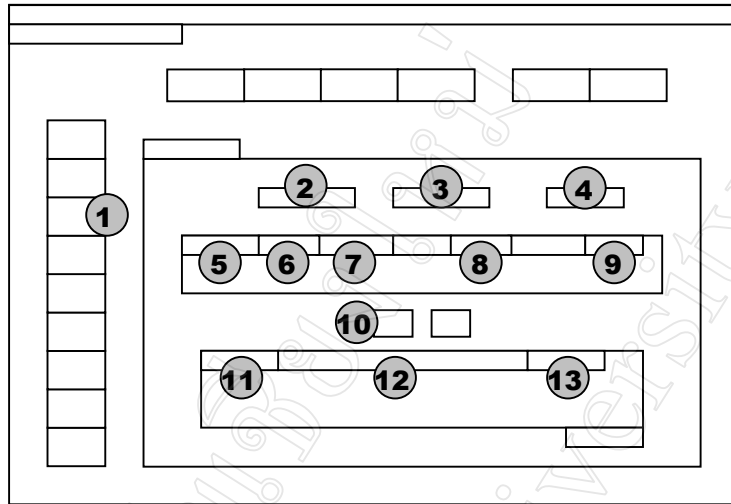
ชื่อจอภาพ : จอภาพสำหรับจัดการข้อมูลของผู้ใช้งาน

หน้าที่ : เป็นจอภาพที่แสดงข้อมูลของผู้ใช้งาน ได้แก่ ข้อมูลส่วนตัวทั่วไป เพื่อเพิ่มเติม แก้ไข ลบ และค้นหาข้อมูล

ตาราง 5.6 รายละเอียดของจอภาพสำหรับจัดการข้อมูลของผู้ใช้งาน

ส่วนที่	รายละเอียด
1	ปุ่มเพื่อเข้าสู่โปรแกรมย่อยการจัดการข้อมูลของผู้ใช้งาน
2	กล่องรับข้อความรหัสผู้ใช้งาน
3	กล่องเลือกสรรพนาม
4	กล่องรับข้อความ ข้อมูลชื่อของผู้ใช้งาน
5	กล่องรับข้อความ ข้อมูลนามสกุลของผู้ใช้งาน
6	กล่องรับข้อความ ข้อมูลรหัสผ่านของผู้ใช้งาน
7	กล่องรับข้อความ ข้อมูลยืนยันรหัสผ่านของผู้ใช้งาน
8	กล่องเลือกประเภทผู้ใช้งาน
9	กล่องเลือกสิทธิการใช้งานโปรแกรมย่อยต่างๆ

5.2.5 จอภาพสำหรับจัดการข้อมูลรายวิชา



รูป 5.7 จอภาพสำหรับจัดการข้อมูลรายวิชา

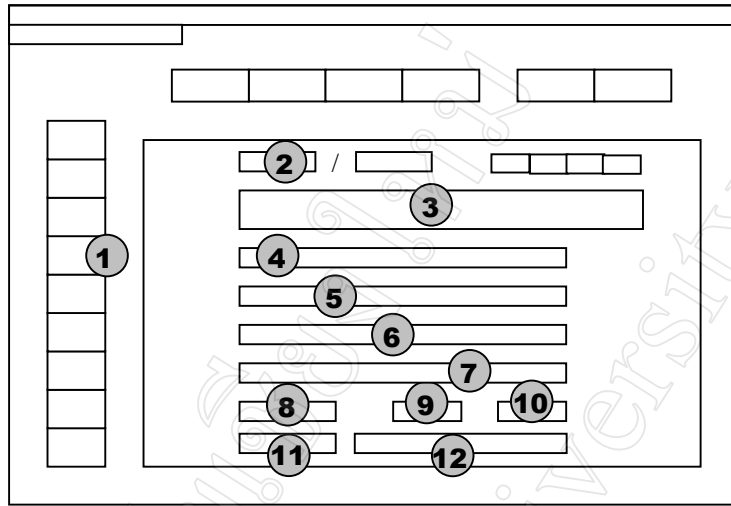
ชื่อจอภาพ : จอภาพสำหรับจัดการข้อมูลรายวิชา

หน้าที่ : เป็นจอภาพที่ครูประจำวิชาสามารถป้อนข้อมูลเบื้องต้นของวิชา

ตาราง 5.7 รายละเอียดของจอภาพสำหรับจัดการข้อมูลรายวิชา

ส่วนที่	รายละเอียด
1	ปุ่มเพื่อเข้าสู่โปรแกรมย่อยการจัดการข้อมูลรายวิชา
2	กล่องเลือกปีการศึกษา
3	กล่องเลือกภาคเรียน
4	ปุ่มสั่งให้แสดงข้อมูลคะแนนย่อยตามข้อมูลที่เลือก
5	ช่องเลือกข้อมูลชื่อคะแนนย่อย
6	ช่องรับข้อความ ข้อมูลคะแนนเต็ม
7	ช่องเลือกข้อมูลประเภทคะแนน
8	ช่องรับข้อความอัตราความยาก – ง่าย (%ง่าย : %ปานกลาง : %ยาก)
9	ช่องรับระยะเวลาในการสอบ
10	ปุ่มเลื่อนไป / กลับ ระหว่างข้อมูลรายวิชาและข้อมูลจุดประสงค์
11	ช่องรับข้อความ ข้อมูลจุดประสงค์
12	ช่องรับข้อความ แสดงชื่อจุดประสงค์
13	ช่องรับข้อความ ข้อมูลจำนวนข้อของข้อสอบ

5.2.6 จอภาพสำหรับจัดการข้อมูลข้อสอบ



รูป 5.8 จอภาพสำหรับจัดการข้อมูลข้อสอบ

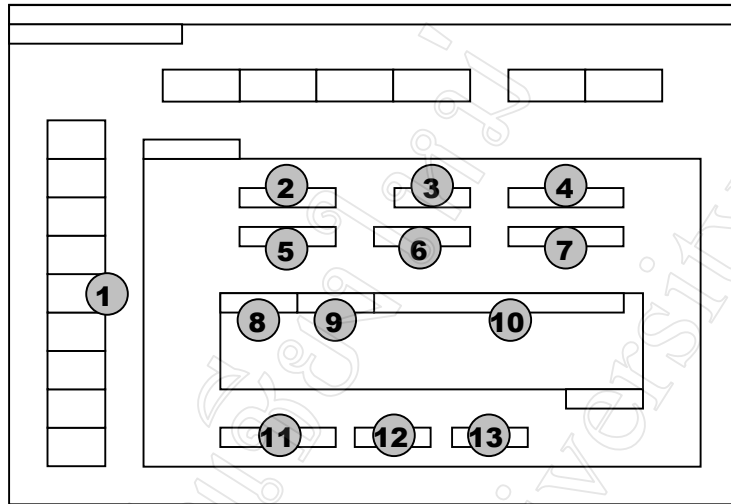
ชื่อจอภาพ : จอภาพสำหรับจัดการข้อมูลข้อสอบ

หน้าที่ : เป็นจอภาพที่ครูประจำวิชาสามารถจัดการกับข้อมูลข้อสอบ ซึ่งได้แก่ การแสดงข้อมูลข้อสอบเพื่อเพิ่มเติม แก้ไข ลบ และค้นหาข้อมูล

ตาราง 5.8 รายละเอียดของจอภาพสำหรับจัดการข้อมูลข้อสอบ

ส่วนที่	รายละเอียด
1	ปุ่มเพื่อเข้าสู่ระบบการจัดการข้อมูลข้อสอบ
2	กล่องรับข้อความ ข้อมูลรหัสคำถาม
3	กล่องรับข้อความ ข้อมูลคำถาม
4	กล่องรับข้อความ ข้อมูลตัวเลือกที่ 1
5	กล่องรับข้อความ ข้อมูลตัวเลือกที่ 2
6	กล่องรับข้อความ ข้อมูลตัวเลือกที่ 3
7	กล่องรับข้อความ ข้อมูลตัวเลือกที่ 4
8	กล่องเลือกเฉลยคำตอบที่ถูกต้อง
9	กล่องเลือกระดับความยากของข้อสอบ
10	กล่องเลือกระดับมาตรฐานของข้อสอบ
11	กล่องเลือกข้อจุดประสงค์ของข้อสอบ
12	กล่องแสดงรายละเอียดของจุดประสงค์ข้อนั้นๆ

5.2.7 จอภาพส่วนของการสุ่มข้อสอบ



รูป 5.9 จอภาพหลักส่วนของการสุ่มข้อสอบ

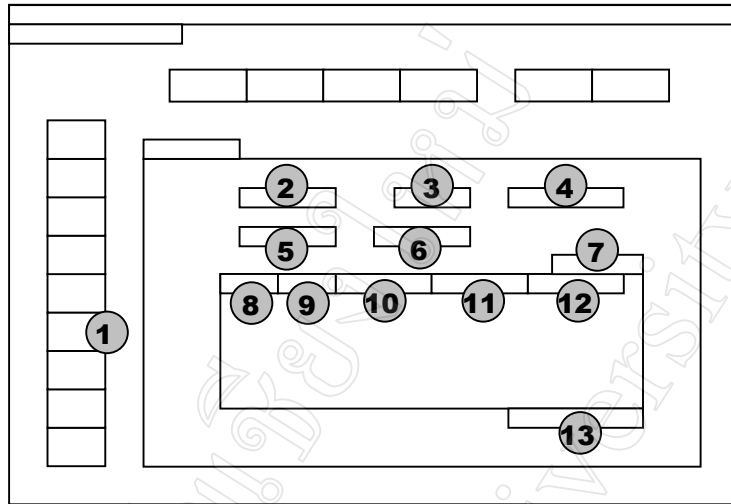
ชื่อจอภาพ : จอภาพส่วนของการสุ่มข้อสอบ

หน้าที่ : เป็นจอภาพที่ครูประจำวิชาเลือกข้อมูลการสอบเพื่อใช้ในการสุ่มข้อสอบ

ตาราง 5.9 รายละเอียดของจอภาพส่วนของการสุ่มข้อสอบ

ส่วนที่	รายละเอียด
1	ปุ่มเพื่อเข้าสู่โปรแกรมย่อยการสุ่มข้อสอบ
2	กล่องเลือกปีการศึกษา
3	กล่องเลือกภาคเรียน
4	กล่องเลือกคะแนนข้อ
5	กล่องเลือกห้องเรียน
6	ปุ่มแสดงข้อมูลจุดประสงค์และจำนวนข้อสอบตามข้อมูลที่ป้อน
7	ปุ่มสั่งให้เริ่มสุ่มข้อสอบ
8	ช่องรับข้อความ แสดงจุดประสงค์
9	ช่องรับข้อความ แสดงจำนวนข้อ
10	ช่องรับข้อความ แสดงรหัสข้อสอบที่สุ่มได้
11	กล่องรับข้อความ แสดง %ข้อยาก : %ข้อปานกลาง : %ข้อง่าย
12	ช่องรับข้อความ แสดงจำนวนข้อสอบ
13	ช่องรับข้อความแสดง คะแนนเต็ม

5.2.8 จอภาพส่วนของการกรอกคะแนน



รูป 5.10 จอภาพส่วนของการกรอกคะแนน

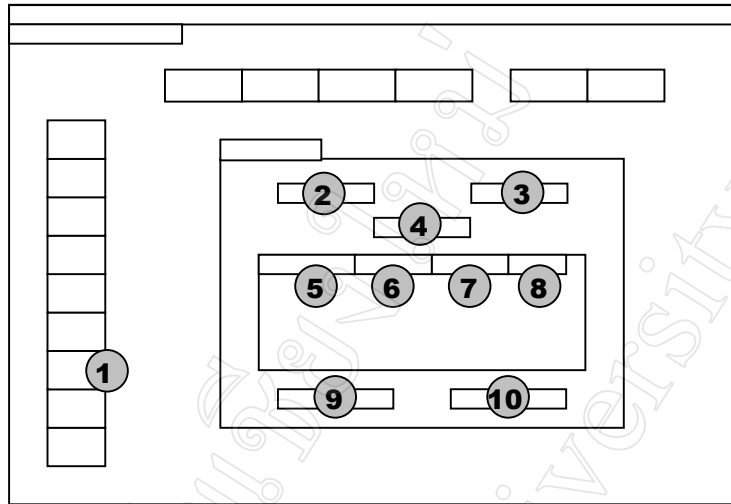
ชื่อจอภาพ : จอภาพส่วนของการกรอกคะแนน

หน้าที่ : เป็นจอภาพที่ครูประจำวิชาใช้เพื่อกรอกคะแนนของคะแนนย่อยประเภทต่างๆ

ตาราง 5.10 รายละเอียดของจอภาพส่วนของการกรอกคะแนน

ส่วนที่	รายละเอียด
1	ปุ่มเพื่อเข้าสู่โปรแกรมย่อยการกรอกคะแนน
2	กล่องเลือกปีการศึกษา
3	กล่องเลือกภาคเรียน
4	กล่องเลือกคะแนนย่อย
5	กล่องเลือกห้องเรียน
6	ปุ่มแสดงข้อมูลนักเรียนและคะแนนตามข้อมูลที่ป้อน
7	กล่องข้อความ แสดงคะแนนเต็ม
8	ช่องรับข้อความ แสดงเลขที่ของนักเรียน
9	ช่องรับข้อความ แสดงสรรพนามของนักเรียน
10	ช่องรับข้อความ แสดงชื่อของนักเรียน
11	ช่องรับข้อความ แสดงนามสกุลของนักเรียน
12	ช่องรับข้อความ แสดงคะแนนของนักเรียน
13	ปุ่มเลื่อนไปข้อมูลนักเรียนคนแรก / คนก่อนหน้า / คนถัดไป / คนสุดท้าย

5.2.9 จอภาพส่วนของการตัดเกรด



รูป 5.11 จอภาพส่วนของการตัดเกรด

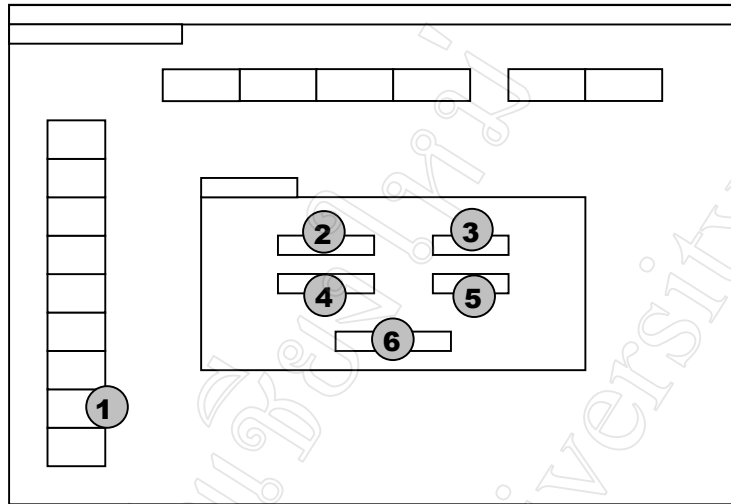
ชื่อจอภาพ : จอภาพส่วนของการตัดเกรด

หน้าที่ : เป็นจอภาพที่ครูประจำวิชาใช้ในการกำหนดช่วงคะแนนต่างๆ ของการให้เกรด และตัดเกรดของนักเรียนตามช่วงคะแนนที่กำหนดนั้น

ตาราง 5.11 รายละเอียดของจอภาพส่วนของการตัดเกรด

ส่วนที่	รายละเอียด
1	ปุ่มเพื่อเข้าสู่โปรแกรมย่อยการตัดเกรด
2	กล่องเลือกปีการศึกษา
3	กล่องเลือกภาคเรียน
4	ปุ่มแสดงข้อมูลนักเรียนและเกรดตามข้อมูลปีการศึกษาและภาคเรียนที่ป้อน
5	ช่องรับข้อความ รับข้อมูลช่วงคะแนน (ขอบเขตล่าง)
6	ช่องรับข้อความ แสดงช่วงคะแนน (ขอบเขตบน)
7	ช่องรับข้อความ แสดงเกรดตามช่วงคะแนนที่กำหนด
8	ช่องรับข้อความ แสดงจำนวนนักเรียนที่ได้เกรดนั้นๆ
9	ปุ่มตัดเกรด
10	ปุ่มเกณฑ์มาตรฐาน เพื่อใช้ช่วงคะแนนมาตรฐานในการตัดเกรด

5.2.10 จอภาพส่วนของการวิเคราะห์ข้อสอบ



รูป 5.12 จอภาพส่วนของการวิเคราะห์ข้อสอบ

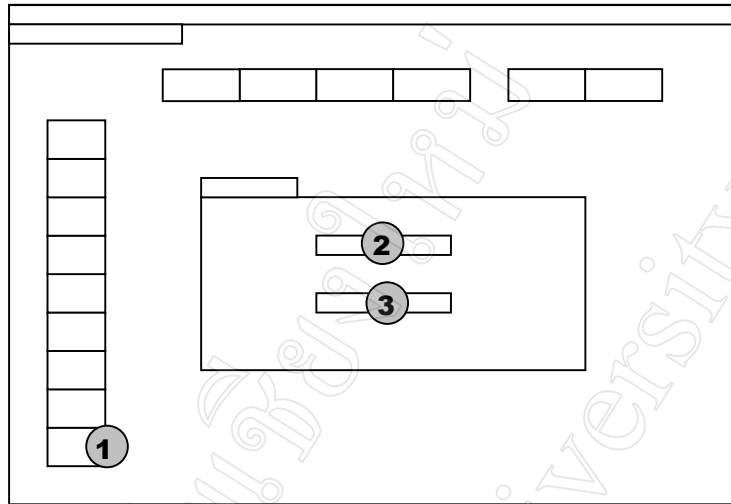
ชื่อจอภาพ : จอภาพหลักส่วนของการวิเคราะห์ข้อสอบ

หน้าที่ : เป็นจอภาพที่ครูประจำวิชาใช้ในการเลือกข้อมูลของคะแนนเพื่อสั่งให้วิเคราะห์ข้อสอบ

ตาราง 5.12 รายละเอียดของจอภาพส่วนของการวิเคราะห์ข้อสอบ

ส่วนที่	รายละเอียด
1	ปุ่มเพื่อเข้าสู่โปรแกรมย่อยการวิเคราะห์ข้อสอบ
2	กล่องเลือกปีการศึกษา
3	กล่องเลือกภาคเรียน
4	กล่องเลือกคะแนนย่อย
5	กล่องเลือกห้องเรียน
6	ปุ่มสั่งให้วิเคราะห์ข้อสอบ

5.2.11 จอภาพส่วนของการโอนข้อมูลเข้า



รูป 5.13 จอภาพส่วนของการโอนข้อมูลเข้า

ชื่อจอภาพ : จอภาพหลักส่วนของการโอนข้อมูลเข้า

หน้าที่ : เป็นจอภาพที่ครูประจำวิชาใช้ในการโอนข้อมูลจากภายนอกที่จัดเก็บเป็นไฟล์เอ็กเซลล์ (Excel File) เข้าสู่ระบบ

ตาราง 5.13 รายละเอียดของจอภาพส่วนของการโอนข้อมูลเข้า

ส่วนที่	รายละเอียด
1	ปุ่มเพื่อเข้าสู่โปรแกรมช่วยการโอนข้อมูลเข้า
2	ปุ่มโอนข้อมูลนักเรียน
3	ปุ่มโอนข้อมูลข้อสอบ

5.2.12 จอภาพการรายงานรหัสผ่านนักเรียน

เลขที่	รหัสประจำตัว	สรรพนาม	ชื่อ	นามสกุล	รหัสผ่าน
1	22629	นาย	จำรัส	คำไส	7312
2	23126	นาย	รณชัย	วรรณรัตน์	2076
3	23136	นาย	วราภรณ์	เศิศหิรัญกิจ	7966
4	23143	นาย	นราพล	ตันรัตนกุล	8566
5	23154	นาย	วิวัฒน์	วุฒิวงศ์	2396

รูป 5.14 จอภาพการรายงานรหัสผ่านนักเรียน

ตาราง 5.14 รายละเอียดของจอภาพการรายงานรหัสผ่านนักเรียน

ส่วนที่	รายละเอียด
1	แสดงชื่อรายงานรหัสผ่านนักเรียน
2	แสดงห้องของนักเรียน
3	แสดงจำนวนนักเรียน
4	แสดงปีการศึกษา
5	แสดงเลขที่ของนักเรียน
6	แสดงรหัสประจำตัวนักเรียน
7	แสดงสรรพนาม
8	แสดงชื่อของนักเรียน
9	แสดงนามสกุลของนักเรียน
10	แสดงรหัสผ่านของนักเรียน

5.2.13 จอภาพการรายงานคะแนนสอบ

รายงานคะแนนสอบ คะแนนเก็บครั้งที่ 1
 ม.5/1 จำนวน 63 คน
 วัดความรู้จุดประสงค์ที่ 1,2,3,4,5
 30 ข้อ อัตราความยาก 30:30:40 %
 เรียนที่ 1 ปี กษา 2546
 มเรียนม่งפורตรีวิทยาลัย แผนกมัธยม

เลขที่	รหัสประจำตัว	สรรพนาม	ชื่อ	นามสกุล	คะแนนสอบ (15)
27	23378	นาย	ณัฐ	จุฑารัตนากุล	14
28	23387	นาย	ปิยะ	เจษฎากินันท์	10
29	23405	นาย	รุ่งนิมิตร	ภิรมย์สันติกร	12
30	23412	นาย	ฐิติภัทร	จิรกาญจนการ	12
31	23422	นาย	ณัฐพงศ์	ริมวิทยากร	12
32	23433	นาย	ศิลาวัตร	สาธร	12

รูป 5.15 จอภาพการรายงานคะแนนสอบ

ตาราง 5.15 รายละเอียดของจอภาพการรายงานคะแนนสอบ

ส่วนที่	รายละเอียด
1	แสดงชื่อรายงานคะแนนสอบ
2	แสดงห้องของนักเรียน
3	แสดงจำนวนนักเรียน
4	แสดงข้อมูลจุดประสงค์ที่สอบ
5	แสดงจำนวนข้อสอบ
6	แสดงสัดส่วนความง่าย ปานกลาง ยาก
7	แสดงภาคเรียน
8	แสดงปีการศึกษา
9	แสดงเลขที่ของนักเรียน
10	แสดงรหัสประจำตัวนักเรียน
11	แสดงสรรพนาม
12	แสดงชื่อของนักเรียน
13	แสดงนามสกุลของนักเรียน
14	แสดงคะแนนสอบของนักเรียน

5.2.14 จอภาพการรายงานการตัดเกรด

1 2 รายงานการตัดเกรด 3 ชั้นปีที่ 1 ปีการศึกษา 2546 4 5 โรงเรียนมงฟอร์ตวิทยาลัย แผนกมัธยม							
4	5	6	7	8	9	10	11
ห้อง	จำนวนนักเรียน	เกรด 4	เกรด 3	เกรด 2	เกรด 1	เกรด 0	เกรด ร
ม.5/1	63	23	34	3	0	0	0
ม.5/2	59	5	23	31	0	0	0
ม.5/3	58	0	0	0	0	0	58
ม.5/4	59	0	0	0	0	0	59
ม.5/5	59	0	0	0	0	0	59
ม.5/6	59	0	0	0	0	0	59
ม.5/7	58	0	0	0	0	0	58
12 รวม	415	28	57	34	0	0	293
%	13	6.75	13.73	8.19	0.00	0.00	70.60

รูป 5.16 จอภาพการรายงานการตัดเกรด

ตาราง 5.16 รายละเอียดของจอภาพการรายงานการตัดเกรด

ส่วนที่	รายละเอียด
1	แสดงชื่อรายงานคะแนนสอบ
2	แสดงภาคเรียน
3	แสดงปีการศึกษา
4	แสดงห้องของนักเรียน
5	แสดงจำนวนนักเรียน
6	แสดงเกรด 4
7	แสดงเกรด 3
8	แสดงเกรด 2
9	แสดงเกรด 1
10	แสดงเกรด 0
11	แสดงเกรด ร
12	แสดงจำนวนรวม (คน)
13	แสดงจำนวนรวม (เปอร์เซ็นต์)

5.2.15 จอภาพการรายงานสรุปผลคะแนน

เลขที่	รหัสประจำตัว	สรรพนาม	ชื่อ	นามสกุล	F1 (C)	6a (3)	2 (1.5)	4 (3.0)	10	16 (0)	17 (ก)
1	22429	นาย	จรัส	คำใส	5	28	15	25	8	81	4
2	23124	นาย	รณชัย	วรรณรัตน์	4	25	15	24	9	77	3
3	23136	นาย	วราพันธ์	เลิศวิบูลกิจ	0	18	14	23	10	65	2
4	23143	นาย	นราพล	จันทร์นกุล	4	26	13	21	8	72	3

รูป 5.17 จอภาพการรายงานสรุปผลคะแนน

ตาราง 5.17 รายละเอียดของจอภาพการรายงานสรุปผลคะแนน

ส่วนที่	รายละเอียด
1	แสดงรายงานสรุปผลคะแนน
2	แสดงห้องของนักเรียน
3	แสดงจำนวนนักเรียน
4	แสดงภาคเรียน
5	แสดงปีการศึกษา
6	แสดงเลขที่ของนักเรียน
7	แสดงรหัสประจำตัวนักเรียน
8	แสดงสรรพนาม
9	แสดงชื่อของนักเรียน
10	แสดงนามสกุลของนักเรียน
11	แสดงคะแนนเก็บครั้งที่ 1
12	แสดงคะแนนสอบกลางภาค
13	แสดงคะแนนเก็บครั้งที่ 2
14	แสดงคะแนนสอบปลายภาค
15	แสดงคะแนนจิตพิสัย
16	แสดงคะแนนรวมทั้งภาคเรียน
17	แสดงเกรดที่ได้รับ

5.2.16 จอภาพการรายงานการวิเคราะห์ข้อสอบ

1	2	3			
ข้อสอบ คะแนนเก็บครั้งที่ 1 ภาคเรียนที่ 11 ปีการศึกษา 2546			โรงเรียนมงฟอร์ตวิทยาลัย แผนกมัธยม		
วิชา สังคมศึกษา			ชั้น ม.5/1 4		
5	98. ข้อใดกล่าวได้ถูกต้องเกี่ยวกับการเกิดเหตุ		6	7	และภาคใต้ของประเทศไทย
	เลือก	สูง	ต่ำ	ค่า P	ค่า R
	1	1	5	0.190	-0.250
	2	0	5	0.160	-0.310
	3	2	3	0.160	-0.060
	* 4	13	3	0.500	0.630
9	ผลการวิเคราะห์	เป็นข้อสอบที่ดีเยี่ยม - จำแนกได้ดีมาก			
10	คุณภาพข้อสอบ	ดีเยี่ยม เข้าคลังข้อสอบได้			
					แปลความหมาย 8
					ไม่ดี (ยากมาก) - จำแนกไม่ได้
					ไม่ดี (ยากมาก) - จำแนกไม่ได้
					ไม่ดี (ยากมาก) - จำแนกไม่ได้
					ดีเยี่ยม - จำแนกได้ดีมาก

รูป 5.18 จอภาพการรายงานการวิเคราะห์ข้อสอบ

ตาราง 5.18 รายละเอียดของจอภาพการรายงานการวิเคราะห์ข้อสอบ

ส่วนที่	รายละเอียด
1	แสดงข้อมูลคะแนนย่อย
2	แสดงปีการศึกษา
3	แสดงภาคเรียน
4	แสดงชั้นและห้องของนักเรียน
5	แสดงคำถามของข้อสอบ
6	แสดงค่าระดับความยาก
7	แสดงค่าอำนาจการจำแนก
8	แสดงการวิเคราะห์ตัวเลือก
9	แสดงผลการวิเคราะห์ข้อสอบ
10	แสดงคำแนะนำในการจัดเก็บข้อสอบเข้าคลัง

5.2.17 จอภาพการรายงานข้อมูลข้อสอบในคลัง

โรงเรียนมงฟอร์ตวิทยาลัย แผนกมัธยม					
รายงานข้อมูลข้อสอบ วิชาสังคมศึกษา ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5					
1 จุดประสงค์ที่	2 ข้อจุดประสงค์	3	4	5	6
		ง่าย	ปานกลาง	ยาก	รวม
1	เพื่อให้นักเรียนรู้ถึงภูมิศาสตร์กายภาพและสภาพแวดล้อมทางกายภาพของประเทศไทย	6	5	4	15
2	เพื่อให้นักเรียนสามารถวิเคราะห์ถึงสาเหตุ ปัญหา และวิธีการแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่เกิดจากสภาพแวดล้อมทางธรรมชาติ	5	6	4	15
3	เพื่อให้นักเรียนสามารถบอกความหมายและองค์ประกอบของสิ่งแวดล้อมทางกายภาพของประเทศไทยได้	5	5	4	14

รูป 5.19 จอภาพการรายงานข้อมูลข้อสอบในคลัง

ตาราง 5.19 รายละเอียดของจอภาพการรายงานข้อมูลข้อสอบในคลัง

ส่วนที่	รายละเอียด
1	แสดงหมายเลขจุดประสงค์
2	แสดงชื่อจุดประสงค์
3	แสดงจำนวนข้อที่มีระดับความยาก – ง่าย คือ ง่าย
4	แสดงจำนวนข้อที่มีระดับความยาก – ง่าย คือ ปานกลาง
5	แสดงจำนวนข้อที่มีระดับความยาก – ง่าย คือ ยาก
6	แสดงจำนวนข้อสอบรวมทั้งหมดในแต่ละจุดประสงค์

5.2.18 จอภาพการรายงานข้อสอบผ่านคอมพิวเตอร์

โรงเรียนมงฟอร์ตวิทยาลัย แผนกมัธยม					
รายงานข้อสอบผ่านคอมพิวเตอร์ วิชาสังคมศึกษา					
1 ปีการศึกษา 2546 ภาคเรียนที่ 1		2		3	
3 คะแนนเก็บครั้งที่ 1		4		5	
รหัสประจำตัว	6 ชื่อ - นามสกุล	7	เลขที่	คะแนนเต็ม	ได้
5 23368	นาย วัชรพงศ์	7 ขุนสูงเนิน	8 26	9 15	10 13
1. อิทธิพล 11 ญาติเพรสชันจากทะเลจีนใต้ จะส่งผลกระทบต่อภาคใดของประเทศไทยมากที่สุด					
ก. ภาคเหนือ					
ข. ภาคกลาง 12					
ค. ภาคตะวันตก					
ง. ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ					
13 เฉลย ก.		14 คำตอบที่เลือก		15 สถานะ ถูก	

รูป 5.20 จอภาพการรายงานข้อสอบผ่านคอมพิวเตอร์

ตาราง 5.20 รายละเอียดของจอภาพการรายงานข้อสอบผ่านคอมพิวเตอร์

ส่วนที่	รายละเอียด
1	แสดงปีการศึกษา
2	แสดงภาคเรียน
3	แสดงข้อมูลคะแนนย่อย
4	แสดงชั้นและห้องของนักเรียน
5	แสดงรหัสประจำตัวนักเรียน
6	แสดงชื่อนักเรียน
7	แสดงนามสกุลนักเรียน
8	แสดงเลขที่นักเรียน
9	แสดงคะแนนเต็ม
10	แสดงคะแนนที่นักเรียนทำได้
11	แสดงคำถาม
12	แสดงตัวเลือก 4 ตัวเลือก
13	แสดงเฉลย
14	แสดงคำตอบที่เลือก
15	แสดงสถานะของการตอบ

5.2.19 จอภาพการรายงานผลการทำข้อสอบ

โรงเรียนมงฟอร์ตวิทยาลัย แผนกมัธยม
รายงานข้อสอบผ่านคอมพิวเตอร์ วิชาสังคมศึกษา

1 ปีการศึกษา 2546
 2 ภาคเรียนที่ 1
3 คะแนนเก็บครั้งที่ 1
 4 ชั้น ม.5/1

5 1. ข้อใดกล่าวได้ถูกต้องเกี่ยวกับการเกิดเทือกเขาในภาคเหนือ ภาคตะวันตก และภาคใต้ของประเทศไทย
6 ก. การทรุดตัวของเปลือกโลกในอดีต
 ข. การเคลื่อนตัวของแผ่นดินขนาดใหญ่
 ค. การเกิดรอยคดโค้งของเปลือกโลก
 ง. การทับถมของโคลนตะกอนบริเวณแอ่งแผ่นดิน

รูป 5.21 จอภาพการรายงานผลการทำข้อสอบ

ตาราง 5.21 รายละเอียดของจอภาพการรายงานผลการทำข้อสอบ

ส่วนที่	รายละเอียด
1	แสดงปีการศึกษา
2	แสดงภาคเรียน
3	แสดงข้อมูลคะแนนย่อย
4	แสดงชั้นและห้องของนักเรียน
5	แสดงคำถาม
6	แสดงตัวเลือก 4 ตัวเลือก

5.2.20 จอภาพการรายงานข้อสอบไม่ผ่านเกณฑ์

โรงเรียนมงฟอร์ตวิทยาลัย แผนกมัธยม	
รายงานข้อสอบไม่ผ่านเกณฑ์ วิชาสังคมศึกษา	
115. ลักษณะที่	1. เหตุที่เกิดจากรอยขีด ใต้ กิ่งงอของแผ่นดินขนาดใหญ่ พบมากในภาคใดของประเทศ
	ก. ภาคเหนือ ภาคตะวันตก
2.	ข. ภาคกลาง ภาคตะวันออก
	ค. ภาคเหนือ ภาคกลาง
	ง. ภาคใต้ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
	เฉลย ค. 3.
4.	ผลการวิเคราะห์ เป็นข้อสอบที่ไม่ดี (ยากมาก) - จำแนกไม่ได้
	คุณภาพข้อสอบ ใช้ไม่ได้ ควรตัดทิ้ง 5.
	6. รวมข้อสอบไม่ผ่านเกณฑ์ 1 ข้อ

รูป 5.22 จอภาพการรายงานข้อสอบไม่ผ่านเกณฑ์

ตาราง 5.22 รายละเอียดของจอภาพการรายงานข้อสอบไม่ผ่านเกณฑ์

ส่วนที่	รายละเอียด
1	แสดงคำถาม
2	แสดงตัวเลือก 4 ตัวเลือก
3	แสดงเฉลย
4	แสดงผลการวิเคราะห์
5	แสดงคำแนะนำในการจัดเก็บข้อสอบเข้าคลัง
6	แสดงจำนวนข้อสอบไม่ผ่านเกณฑ์

5.2.21 จอภาพการรายงานข้อสอบใช้ไม่ได้

โรงเรียนมงฟอร์ตวิทยาลัย แผนกมัธยม รายงานข้อสอบใช้ไม่ได้ วิชาสังคมศึกษา		
125. ข้อใดไม่ใช่ ❶	❶	คณะภูมิประเทศของภาคกลางตอนล่าง
ก. ที่ราบต่ำสุดของประเทศ		
ข. ที่ราบน้ำท่วม ❷	❷	ลุ่มที่ราบสูงพุก
ค. ที่ราบดินดินสามเหลี่ยมปากแม่น้ำ		
ง. ที่ราบลุ่มแม่น้ำขนาดใหญ่ของประเทศ		
เฉลย ค. ❸	❸	
❹ ผลการวิเคราะห์	❹	เป็นข้อสอบที่ไม่ดี (ยากมาก) - จำแนกไม่ได้
คุณภาพข้อสอบ	❺	ใช้ไม่ได้ ควรตัดทิ้ง ❺
	❻	รวมข้อสอบใช้ไม่ได้ 1 ข้อ

รูป 5.23 จอภาพการรายงานข้อสอบใช้ไม่ได้

ตาราง 5.23 รายละเอียดของจอภาพการรายงานข้อสอบใช้ไม่ได้

ส่วนที่	รายละเอียด
1	แสดงคำถาม
2	แสดงตัวเลือก 4 ตัวเลือก
3	แสดงเฉลย
4	แสดงผลการวิเคราะห์
5	แสดงคำแนะนำในการจัดเก็บข้อสอบเข้าคลัง
6	แสดงจำนวนข้อสอบใช้ไม่ได้