

## บทที่ 5

### การออกแบบส่วนติดต่อผู้ใช้งานและการรายงานผล

ในส่วนของการออกแบบส่วนติดต่อผู้ใช้งานและการรายงานผลนี้จะได้กล่าวถึงเรื่องของหน้าจอโปรแกรมในระบบที่ใช้ในการจัดการข้อมูลต่าง ๆ ของระบบซึ่งหน้าจอหลักของส่วนติดต่อผู้ใช้งานนั้นเป็นไปตามรูปที่ 5.1 ดังนี้

ระบบวัดผลและประเมินผลโดยใช้การทดสอบแบบปรนัยผ่านเว็บ	
	1
2	
ผู้ดูแลระบบ	3
ครูฝ่ายทะเบียน	
ครูผู้สอน	
นักเรียน	

รูปที่ 5.1 รูปหน้าจอหลักของระบบวัดผลและประเมินผลโดยใช้การทดสอบแบบปรนัยผ่านเว็บ

จากรูปที่ 5.1 นั้นมีส่วนประกอบของหน้าจอหลักตามหมายเลขแสดงที่สำคัญดังนี้คือ

1) ส่วนแสดงผลสถานะของผู้ใช้งานและชื่อผู้ใช้งาน เช่น ถ้าผู้ใช้เป็นผู้ดูแลระบบจะขึ้นแสดงว่า “ยินดีต้อนรับ ผู้ดูแลระบบ : นายโอภาส หมั่นแสน” เป็นต้น

2) ส่วนแสดงรายการเมนูหลักของระบบโดยที่จะแสดง 2 แบบ คือ เมนูแบบแบ่งประเภทผู้ใช้งาน 4 ประเภท คือ ผู้ดูแลระบบ, ครูฝ่ายทะเบียน, ครูผู้สอน และนักเรียน ซึ่งจะแสดงขึ้นก่อนที่จะเข้าสู่ระบบโดยที่เมื่อผู้ใช้ทำการคลิกที่เมนูต่าง ๆ ก็จะมีการขึ้นหน้าจอเข้าสู่ระบบที่จะมีการให้ผู้ใช้งานประเภทต่าง ๆ พิมพ์รหัสและรหัสผ่านของตัวเองในการเข้าใช้ระบบ และแบบที่ 2 คือ เมนูแบบแสดงโปรแกรมย่อยของผู้ใช้งานในประเภทต่าง ๆ ที่สามารถใช้งานได้ภายหลังจากการเข้าสู่ระบบแล้ว

3) ส่วนแสดงผลการทำงานของโปรแกรมภายในระบบ ซึ่งจะได้อ้างถึงหน้าจอของโปรแกรมในส่วนที่ 3 ต่อไปนี้หัวข้อที่ 5.1-5.4 ต่อไปนี้

## 5.1 หน้าจอส่วนการติดต่อผู้ดูแลระบบ

### 5.1.1 หน้าจอการเข้าสู่ระบบ

เมื่อคลิกที่เมนูหลักในส่วนของผู้ดูแลระบบจะขึ้นหน้าจอแรกของการเข้าสู่ระบบ ซึ่งจะมีการให้ผู้ดูแลระบบ กรอกรหัสและรหัสผ่าน ก่อนที่จะเข้าสู่ระบบ ดังรูปที่ 5.2

ระบบวัดผลและประเมินผลโดยใช้การทดสอบแบบปรนัยผ่านเว็บ	
ผู้ดูแลระบบ	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px;"> <p style="text-align: center;">Username : <input style="width: 150px;" type="text" value="1"/></p> <p style="text-align: center;">Password : <input style="width: 150px;" type="text" value="2"/></p> <p style="text-align: center;"><input style="width: 80px; height: 20px;" type="button" value="3"/></p> </div>
ครูฝ่ายทะเบียน	
ครูผู้สอน	
นักเรียน	

รูปที่ 5.2 รูปแสดงหน้าจอการตรวจสอบรหัสและรหัสผ่านผู้ดูแลระบบ

ตารางที่ 5.1 รายละเอียดหน้าจอการตรวจสอบรหัสผ่านผู้ดูแลระบบ

หมายเลข	รายละเอียด	ประเภท
1	ช่องรับรหัสผู้ใช้งานผู้ดูแลระบบ	TextBox
2	ช่องรับรหัสผ่าน	TextBox
3	ปุ่มกดเพื่อเข้าสู่ระบบ	CommandButton

### 5.1.2 หน้าจอการจัดการและลบข้อมูลผู้ใช้งาน

เมื่อผู้ดูแลระบบกรอกรหัสและรหัสผ่านได้ถูกต้องแล้วนั้นจะขึ้นหน้าจอการจัดการและลบข้อมูลผู้ใช้งาน ดังรูปที่ 5.3

ระบบวัดผลและประเมินผลโดยใช้การทดสอบแบบปรนัยผ่านเว็บ				
ยินดีต้อนรับ ผู้ดูแลระบบ : xxxxxxxx xxxxxxxx				
ผู้ดูแลระบบ	จัดการและลบข้อมูลผู้ใช้งาน			
-เพิ่มข้อมูล ผู้ใช้งาน	รหัสผู้ใช้งาน	ค่านำหน้า	ชื่อ-สกุล	แก้ไข / ลบ
	1	2	3	4 5

รูปที่ 5.3 หน้าจอการจัดการหลักและลบข้อมูลผู้ใช้งาน

ตารางที่ 5.2 รายละเอียดหน้าจอการจัดการหลักและลบข้อมูลผู้ใช้งาน

หมายเลข	รายละเอียด	ประเภท
1	ช่องแสดงรหัสผู้ใช้งาน	Text
2	ช่องแสดงค่านำหน้าผู้ใช้งาน	Text
3	ช่องแสดงชื่อ-สกุล ผู้ใช้งาน	Text
4	ปุ่มเชื่อมโยงไปยังส่วนการแก้ไขข้อมูลผู้ใช้งาน	CommandButton
5	ปุ่มลบข้อมูลผู้ใช้งาน	CommandButton

### 5.1.3 หน้าจอการเพิ่มข้อมูลผู้ใช้งาน

จากการเชื่อมโยงจากเมนูโปรแกรมหลัก “เพิ่มข้อมูลผู้ใช้งาน” ในส่วนของผู้ดูแลระบบนั้น จะทำให้เข้าสู่ส่วนโปรแกรมที่แสดงหน้าจอเพิ่มข้อมูลผู้ใช้งานดังรูปที่ 5.4

ระบบวัดผลและประเมินผลโดยใช้การทดสอบแบบปรนัยผ่านเว็บ	
ยินดีต้อนรับ ผู้ดูแลระบบ : xxxxxxxx xxxxxxxx	
ผู้ดูแลระบบ	เพิ่มข้อมูลผู้ใช้งาน
-เพิ่มข้อมูล ผู้ใช้งาน	รหัสผู้ใช้งาน <input type="text" value="1"/>
	คำนำหน้า <input type="text" value="2"/>
	ชื่อผู้ใช้งาน <input type="text" value="3"/>
	นามสกุลผู้ใช้งาน <input type="text" value="4"/>
	รหัสผ่าน <input type="text" value="5"/>
	ยืนยันรหัสผ่าน <input type="text" value="6"/>
	เมนูที่อนุญาตให้ใช้งานได้
<input type="checkbox"/> 7 xxxxxxxxxxx(8)	<input type="text" value="9"/>
<input type="checkbox"/> 7 xxxxxxxxxxx(8)	
<input type="checkbox"/> 7 xxxxxxxxxxx(8)	

รูปที่ 5.4 หน้าจอส่วนการเพิ่มข้อมูลผู้ใช้งาน

ตารางที่ 5.3 รายละเอียดหน้าจอส่วนการเพิ่มข้อมูลผู้ใช้งาน

หมายเลข	รายละเอียด	ประเภท
1	ช่องรับคำรหัสผู้ใช้งาน	TextBox
2	ช่องเลือกค่านำหน้าผู้ใช้งาน	ComboBox
3	ช่องรับค่าชื่อผู้ใช้งาน	TextBox
4	ช่องรับค่านามสกุลผู้ใช้งาน	TextBox
5	ช่องรับคำรหัสผ่านผู้ใช้งาน	TextBox
6	ช่องรับค่ายืนยันรหัสผ่านผู้ใช้งาน	TextBox
7	กล่องเช็คเมนูที่อนุญาตให้ใช้งานได้	CheckBox
8	รายชื่อเมนูที่มีอยู่ในระบบ	TextBox
9	ปุ่มบันทึกข้อมูลผู้ใช้งาน	CommanButton

#### 5.1.4 หน้าจอการแก้ไขข้อมูลผู้ใช้งาน

จากการคลิกที่ปุ่ม “แก้ไขข้อมูล” ในหน้าจอการจัดการและลบข้อมูลผู้ใช้งาน ดังรูปที่ 5.3 นั้นจะเข้าสู่หน้าจอส่วนของการแก้ไขข้อมูลผู้ใช้งานดังรูปที่ 5.5

ระบบวัดผลและประเมินผลโดยใช้การทดสอบแบบปรนัยผ่านเว็บ	
ยินดีต้อนรับ ผู้ดูแลระบบ : xxxxxxxx xxxxxxxx	
ผู้ดูแลระบบ	แก้ไขข้อมูลผู้ใช้งาน
-เพิ่มข้อมูล ผู้ใช้งาน	รหัสผู้ใช้งาน <input type="text" value="1"/>
	คำนำหน้า <input type="text" value="2"/>
	ชื่อผู้ใช้งาน <input type="text" value="3"/>
	นามสกุลผู้ใช้งาน <input type="text" value="4"/>
	รหัสผ่าน <input type="text" value="5"/>
	ยืนยันรหัสผ่าน <input type="text" value="6"/>
	เมนูที่อนุญาตให้ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> 7 xxxxxxxxxxx(8) <input type="checkbox"/> 7 xxxxxxxxxxx(8) <input type="checkbox"/> 7 xxxxxxxxxxx(8) <input type="text" value="9"/>

รูปที่ 5.5 หน้าจอการแก้ไขข้อมูลผู้ใช้งาน

ตารางที่ 5.4 รายละเอียดหน้าจอส่วนการแก้ไขข้อมูลผู้ใช้งาน

หมายเลข	รายละเอียด	ประเภท
1	ช่องรับคำรหัสผู้ใช้งาน	TextBox
2	ช่องเลือกค่านำหน้าผู้ใช้งาน	ComboBox
3	ช่องรับคำชื่อผู้ใช้งาน	TextBox
4	ช่องรับค่านามสกุลผู้ใช้งาน	TextBox
5	ช่องรับคำรหัสผ่านผู้ใช้งาน	TextBox
6	ช่องรับคำยืนยันรหัสผ่านผู้ใช้งาน	TextBox
7	กล่องเช็คเมนูที่อนุญาตให้ใช้งานได้	CheckBox
8	รายชื่อเมนูที่มีอยู่ในระบบ	TextBox
9	ปุ่มบันทึกข้อมูลผู้ใช้งาน	CommanButton

## 5.2 หน้าจอส่วนการติดต่อครูฝ่ายทะเบียน

### 5.2.1 หน้าจอการเข้าสู่ระบบ

เมื่อคลิกที่เมนูหลักในส่วนของครูฝ่ายทะเบียนจะขึ้นหน้าจอแรกของการเข้าสู่ระบบ ซึ่งจะ มีการให้ครูฝ่ายทะเบียน กรอกรหัสและรหัสผ่าน ก่อนที่จะเข้าสู่ระบบ ดังรูปที่ 5.6

ระบบวัดผลและประเมินผลโดยใช้การทดสอบแบบปรนัยผ่านเว็บ	
ผู้ดูแลระบบ	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center;"> <p>Username : <input style="width: 150px; height: 25px;" type="text"/> 1</p> <p>Password : <input style="width: 150px; height: 25px;" type="text"/> 2</p> <p><input style="width: 80px; height: 25px;" type="text"/> 3</p> </div>
ครูฝ่ายทะเบียน	
ครูผู้สอน	
นักเรียน	

รูปที่ 5.6 รูปแสดงหน้าจอการตรวจสอบรหัสและรหัสผ่านครูฝ่ายทะเบียน

ตารางที่ 5.5 รายละเอียดหน้าจอบรรทัดตรวจสอบรหัสผ่านครูฝ่ายทะเบียน

หมายเลข	รายละเอียด	ประเภท
1	ช่องรับรหัสผู้ใช้งานครูฝ่ายทะเบียน	TextBox
2	ช่องรับรหัสผ่าน	TextBox
3	ปุ่มกดเพื่อเข้าสู่ระบบ	CommandButton

## 5.2.2 หน้าจอการจัดการข้อมูลนักเรียนหลักและการค้นหาข้อมูลนักเรียน

เมื่อครูฝ่ายทะเบียนกรอกรหัสและรหัสผ่าน ได้ถูกต้องแล้วนั้นจะขึ้นหน้าจอการจัดการข้อมูลนักเรียนหลักและการค้นหาข้อมูลนักเรียน ดังรูปที่ 5.7

ระบบวัดผลและประเมินผลโดยใช้การทดสอบแบบปรนัยผ่านเว็บ		
ยินดีต้อนรับ ครูฝ่ายทะเบียน : xxxxxxxx xxxxxxxx		
ครูฝ่ายทะเบียน	การจัดการและค้นหาข้อมูลนักเรียน	
-เพิ่มข้อมูล นักเรียน	ค้นหาตามรหัสนักเรียน	<input type="text" value="1"/>
	ค้นหาตามชื่อนักเรียน	<input type="text" value="2"/>
	ค้นหาตามนามสกุล นักเรียน	<input type="text" value="3"/>
	ค้นหาตามระดับชั้น	<input type="text" value="4"/>
	ค้นหาตามห้องเรียน	<input type="text" value="5"/>
		<input type="text" value="6"/>

รูปที่ 5.7 หน้าจอการจัดการข้อมูลนักเรียนหลักและการค้นหาข้อมูลนักเรียน



ตารางที่ 5.6 รายละเอียดส่วนการค้นหาข้อมูลนักเรียน

หมายเลข	รายละเอียด	ประเภท
1	ช่องรับค่ารหัสนักเรียนที่ต้องการค้นหา	TextBox
2	ช่องรับค่าชื่อนักเรียนที่ต้องการค้นหา	TextBox
3	ช่องรับค่านามสกุลนักเรียนที่ต้องการค้นหา	TextBox
4	ช่องเลือกระดับชั้นที่ต้องการค้นหา	ComboBox
5	ปุ่มค้นหานักเรียน	CommandButton

### 5.2.3 หน้าจอแสดงผลการค้นหาและลบข้อมูลนักเรียน

เมื่อครูฝ่ายทะเบียน ได้กรอกข้อมูลเงื่อนไขการค้นหาข้อมูลนักเรียนในหน้าจอการจัดการข้อมูลนักเรียนหลักและการค้นหาข้อมูลนักเรียน ดังรูปที่ 5.7 และได้ทำการกดปุ่มค้นหาแล้วนั้น โปรแกรมจะทำการแสดงผลการค้นหาข้อมูลนักเรียนดังรูปที่ 5.8

ระบบวัดผลและประเมินผลโดยใช้การทดสอบแบบปรนัยผ่านเว็บ							
ยินดีต้อนรับ ครูฝ่ายทะเบียน : xxxxxxxx xxxxxxxx							
ครูฝ่ายทะเบียน	แสดงผลการค้นหาและลบข้อมูลนักเรียน						
-เพิ่มข้อมูลนักเรียน	ห้องเรียน	รหัสนักเรียน	ชื่อ	สกุล	เลขที่	รหัสผ่าน	ลบ / แก้ไข
	1	2	3	4	5	6	<input type="text" value="7"/> <input type="text" value="8"/>

รูปที่ 5.8 หน้าจอแสดงผลการค้นหาและลบข้อมูลนักเรียน

ตารางที่ 5.7 รายละเอียดส่วนการแสดงผลการค้นหาและลบข้อมูลนักเรียน

หมายเลข	รายละเอียด	ประเภท
1	แสดงห้องเรียนของนักเรียน	Text
2	แสดงรหัสนักเรียน	Text
3	แสดงชื่อนักเรียน	Text
4	แสดงนามสกุลนักเรียน	Text
5	แสดงเลขที่ของนักเรียน	Text
6	แสดงรหัสผ่านนักเรียน	Text
7	ปุ่มแก้ไขข้อมูล	CommandButton
8	ปุ่มลบข้อมูลนักเรียน	CommandButton

#### 5.2.4 หน้าจอการแก้ไขข้อมูลนักเรียน

เมื่อครูฝ่ายทะเบียนคลิกที่ปุ่มแก้ไขข้อมูลจากหน้าจอการแสดงผลการค้นหาและลบข้อมูลนักเรียนดังรูปที่ 5.8 จะทำให้เข้าสู่หน้าจอการแก้ไขข้อมูลนักเรียน ดังรูปที่ 5.9

ระบบวัดผลและประเมินผลโดยใช้การทดสอบแบบปรนัยผ่านเว็บ		
ยินดีต้อนรับ ครูฝ่ายทะเบียน : xxxxxxxx xxxxxxxx		
ครูฝ่ายทะเบียน	แก้ไขข้อมูลนักเรียน	
-เพิ่มข้อมูล นักเรียน	รหัสนักเรียน	<input type="text" value="1"/>
	ค่านำหน้า	<input type="text" value="2"/>
	ชื่อ	<input type="text" value="3"/>
	นามสกุล	<input type="text" value="4"/>
	เลขที่	<input type="text" value="5"/>
	ห้องเรียน	<input type="text" value="6"/>
	ที่อยู่	<input type="text" value="7"/>
	เบอร์โทรศัพท์	<input type="text" value="8"/>
	E-mail Address	<input type="text" value="9"/>
	รหัสผ่าน	<input type="text" value="10"/>
	ยืนยันรหัสผ่าน	<input type="text" value="11"/>
		<input type="text" value="12"/>

รูปที่ 5.9 หน้าจอส่วนการแก้ไขข้อมูลนักเรียน

ตารางที่ 5.8 รายละเอียดหน้าจอส่วนการแก้ไขข้อมูลนักเรียน

หมายเลข	รายละเอียด	ประเภท
1	ช่องแสดงรหัสนักเรียน	TextBox
2	ช่องเลือกค่านำหน้านักเรียน	ComboBox
3	ช่องรับค่าชื่อนักเรียน	TextBox
4	ช่องรับค่านามสกุลนักเรียน	TextBox
5	ช่องรับค่าเลขที่นักเรียน	TextBox
6	ช่องรับเลือกห้องเรียน	ComboBox

ตารางที่ 5.8 รายละเอียดหน้าจอส่วนการแก้ไขข้อมูลนักเรียน(ต่อ)

หมายเลข	รายละเอียด	ประเภท
7	ช่องรับค่าที่อยู่นักเรียน	TextBox
8	ช่องรับค่าหมายเลขโทรศัพท์นักเรียน	TextBox
9	ช่องรับค่า E-Mail Addressนักเรียน	TextBox
10	ช่องรับค่ารหัสผ่านนักเรียน	TextBox
11	ช่องรับค่าเพื่อยืนยันรหัสผ่านนักเรียน	TextBox
12	ปุ่มกดเพื่อบันทึกการแก้ไขข้อมูลนักเรียน	CommandButton

#### 5.2.4 หน้าจอการเพิ่มข้อมูลนักเรียน

จากการเชื่อมโยงจากเมนูโปรแกรมหลัก “เพิ่มข้อมูลนักเรียน” ในส่วนของครูฝ่ายทะเบียน ในหน้าจอการจัดการข้อมูลนักเรียนหลักและการค้นหาข้อมูลนักเรียนตามรูปที่ 5.7 นั้นจะเข้าสู่ส่วนโปรแกรมการเพิ่มข้อมูลนักเรียน ดังรูปที่ 5.10

ระบบวัดผลและประเมินผลโดยใช้การทดสอบแบบปรนัยผ่านเว็บ		
ยินดีต้อนรับ ครูฝ่ายทะเบียน : xxxxxxxx xxxxxxxx		
ครูฝ่ายทะเบียน	เพิ่มข้อมูลนักเรียน	
-เพิ่มข้อมูล นักเรียน	รหัสนักเรียน	1
	ค่านำหน้า	2
	ชื่อ	3
	นามสกุล	4
	เลขที่	5
	ห้องเรียน	6
	ที่อยู่	7
	เบอร์โทรศัพท์	8
	E-mail Address	9
	รหัสผ่าน	10
	ยืนยันรหัสผ่าน	11
		12

รูปที่ 5.10 หน้าจอส่วนการเพิ่มข้อมูลนักเรียน

ตารางที่ 5.9 รายละเอียดหน้าจอหลักส่วนการเพิ่มข้อมูลนักเรียน

หมายเลข	รายละเอียด	ประเภท
1	ช่องรับค่ารหัสนักเรียน	TextBox
2	ช่องเลือกค่านำหน้านักเรียน	ComboBox
3	ช่องรับค่าชื่อนักเรียน	TextBox
4	ช่องรับค่านามสกุลนักเรียน	TextBox
5	ช่องรับค่าเลขที่นักเรียน	TextBox
6	ช่องรับเลือกห้องเรียน	ComboBox
7	ช่องรับค่าที่อยู่นักเรียน	TextBox

ตารางที่ 5.9 รายละเอียดหน้าจอหลักส่วนการเพิ่มข้อมูลนักเรียน (ต่อ)

หมายเลข	รายละเอียด	ประเภท
8	ช่องรับค่าหมายเลข โทรศัพท์นักเรียน	TextBox
9	ช่องรับค่า E-Mail Addressนักเรียน	TextBox
10	ช่องรับค่ารหัสผ่านนักเรียน	TextBox
11	ช่องรับค่าเพื่อยืนยันรหัสผ่านนักเรียน	TextBox
12	ปุ่มกดเพื่อบันทึกข้อมูลนักเรียน	CommandButton

### 5.3 ส่วนการติดต่อครูผู้สอน

#### 5.3.1 หน้าจอการเข้าสู่ระบบ

เมื่อกlickที่เมนูหลักในส่วนของครูผู้สอนจะขึ้นหน้าจอแรกของการเข้าสู่ระบบ ซึ่งจะมีการให้ครูผู้สอน กรอกรหัสและรหัสผ่าน ก่อนที่จะเข้าสู่ระบบ ดังรูปที่ 5.11

ระบบวัดผลและประเมินผลโดยใช้การทดสอบแบบปรนัยผ่านเว็บ	
ผู้ดูแลระบบ	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center;"> <p><b>Username :</b> <input style="width: 100px;" type="text"/> 1</p> <p><b>Password :</b> <input style="width: 100px;" type="password"/> 2</p> <p><input style="width: 50px;" type="button"/> 3</p> </div>
ครูฝ่ายทะเบียน	
ครูผู้สอน	
นักเรียน	

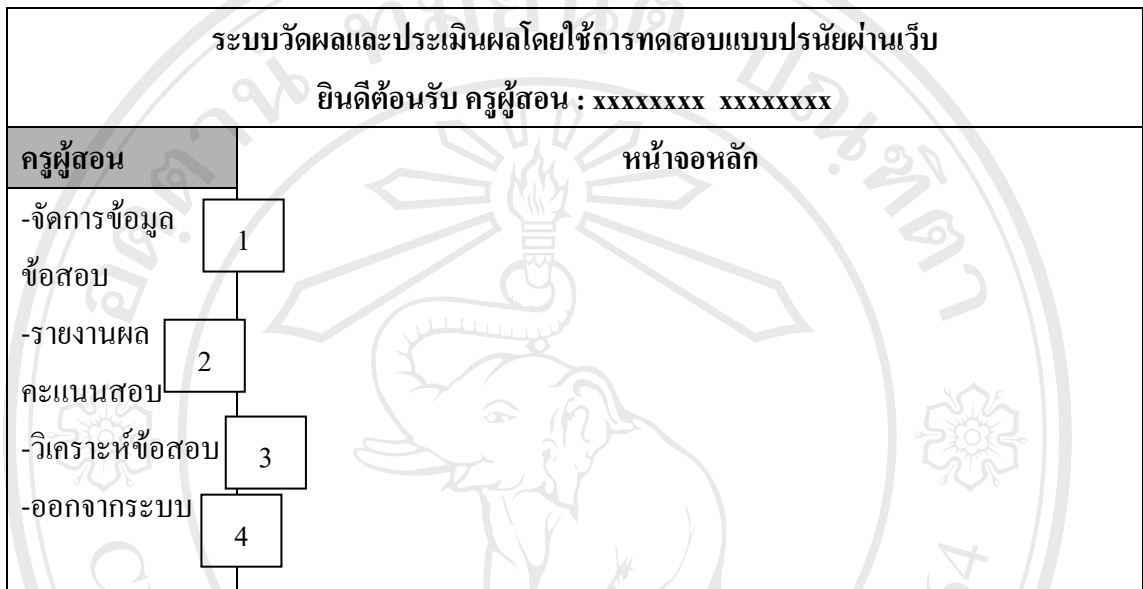
รูปที่ 5.11 รูปแสดงหน้าจอการตรวจสอบรหัสและรหัสผ่านครูผู้สอน

ตารางที่ 5.10 รายละเอียดหน้าจอการตรวจสอบรหัสผ่านครูผู้สอน

หมายเลข	รายละเอียด	ประเภท
1	ช่องรับรหัสผู้ใช้งานครูผู้สอน	TextBox
2	ช่องรับรหัสผ่าน	TextBox
3	ปุ่มกดเพื่อเข้าสู่ระบบ	CommandButton

### 5.3.2 หน้าจอหลักส่วนการใช้งานระบบของครูผู้สอน

เมื่อครูผู้สอนทำการกรอกรหัสและรหัสผ่าน และผ่านการตรวจสอบการมีสิทธิใช้งานระบบเป็นที่เรียบร้อยแล้วจะเข้าสู่หน้าจอเมนูหลักของครูผู้สอนดังรูปที่ 5.12



รูปที่ 5.12 หน้าจอหลักส่วนการใช้งานระบบของครูผู้สอน

ตารางที่ 5.11 รายละเอียดหน้าจอหลักส่วนการใช้งานระบบของครูผู้สอน

หมายเลข	รายละเอียด	ประเภท
1	ส่วนการเชื่อมโยงสู่ส่วนการจัดการข้อมูลข้อสอบ	Link
2	ส่วนการเชื่อมโยงสู่ส่วนรายงานผลคะแนนสอบนักเรียน	Link
3	ส่วนการเชื่อมโยงสู่ส่วนการวิเคราะห์ข้อสอบ	Link
4	ส่วนการออกจากระบบ	Link

### 5.3.2.1 ส่วนการจัดการข้อมูลข้อสอบ

เมื่อเข้าสู่ส่วนการจัดการข้อมูลข้อสอบจากหน้าจอหลักส่วนการใช้งานระบบของครูผู้สอน รูปที่ 5.12 จะเข้าสู่หน้าจอหลักการจัดการข้อมูลข้อสอบซึ่งจะมีเมนูย่อยดังรูปที่ 5.13

ระบบวัดผลและประเมินผลโดยใช้การทดสอบแบบปรนัยผ่านเว็บ	
ยินดีต้อนรับ ครูผู้สอน : xxxxxxxx xxxxxxxx	
ครูผู้สอน	หน้าจอหลักการจัดการข้อมูลข้อสอบ
-จัดการข้อมูลข้อสอบ	
-จัดการชุดข้อสอบ	1
-จัดการข้อสอบ	2
-ตั้งค่าการสอบ	3
-ออกจากระบบ	4

รูปที่ 5.13 หน้าจอหลักส่วนการจัดการข้อมูลข้อสอบ

ตารางที่ 5.12 รายละเอียดหน้าจอหลักส่วนการจัดการข้อมูลข้อสอบ

หมายเลข	รายละเอียด	ประเภท
1	ส่วนการเชื่อมโยงสู่ส่วนการจัดการชุดข้อสอบ	Link
2	ส่วนการเชื่อมโยงสู่ส่วนการจัดการข้อสอบ	Link
3	ส่วนการเชื่อมโยงสู่ส่วนการตั้งค่าการสอบ	Link
4	ส่วนการออกจากระบบ	Link



### 1) ส่วนการจัดการชุดข้อสอบ

ในส่วนของการจัดการชุดข้อสอบจะมีการเชื่อมโยงสู่หน้าจอหลักของการจัดการชุดข้อสอบซึ่งมีส่วนประกอบต่าง ๆ ดังรูปที่ 5.14

ระบบวัดผลและประเมินผลโดยใช้การทดสอบแบบปรนัยผ่านเว็บ	
ยินดีต้อนรับ ครูผู้สอน : xxxxxxxx xxxxxxxx	
ครูผู้สอน	จัดการชุดข้อสอบ
-จัดการข้อมูลข้อสอบ	
-จัดการชุดข้อสอบ	
-สร้างชุดข้อสอบ	<input type="button" value="1"/>
-แก้ไข/ลบชุดข้อสอบ	<input type="button" value="2"/>

รูปที่ 5.14 หน้าจอหลักส่วนการจัดการชุดข้อสอบ

ตารางที่ 5.13 รายละเอียดหน้าจอหลักส่วนการจัดการชุดข้อสอบ

หมายเลข	รายละเอียด	ประเภท
1	ส่วนการเชื่อมโยงสู่ส่วนการสร้างชุดข้อสอบ	Link
2	ส่วนการเชื่อมโยงสู่ส่วนการแก้ไข/ลบชุดข้อสอบ	Link

## 1.1) รายละเอียดหน้าจอส่วนการสร้างชุดข้อสอบ

ระบบวัดผลและประเมินผลโดยใช้การทดสอบแบบปรนัยผ่านเว็บ		
ยินดีต้อนรับ ครูผู้สอน : xxxxxxxx xxxxxxxx		
ครูผู้สอน	สร้างชุดข้อสอบ	
-จัดการข้อมูล ข้อสอบ	รหัสวิชา	<input type="text" value="1"/>
-จัดการชุด ข้อสอบ	จำนวนข้อ	<input type="text" value="2"/>
-สร้างชุดข้อสอบ -แก้ไข/ลบชุด ข้อสอบ	จำนวนตัวเลือก	<input type="text" value="3"/>
	ระยะเวลาสอบ	<input type="text" value="4"/>
	คำอธิบายข้อสอบ	<input type="text" value="5"/>
		<input type="text" value="6"/>

รูปที่ 5.15 หน้าจอส่วนการสร้างชุดข้อสอบ

ตารางที่ 5.14 รายละเอียดหน้าจอส่วนการสร้างชุดข้อสอบ

หมายเลข	รายละเอียด	ประเภท
1	ช่องเลือกรหัสวิชา	ComboBox
2	ช่องรับค่าจำนวนข้อ	TextBox
3	ช่องเลือกจำนวนตัวเลือก	ComboBox
4	ช่องรับค่าระยะเวลาสอบ	TextBox
5	ช่องรับค่าคำอธิบายชุดข้อสอบ	TextBox
6	ปุ่มบันทึกข้อมูลชุดข้อสอบ	CommandButton

## 1.2)รายละเอียดหน้าจอหลักการแก้ไขและลบข้อมูลชุดข้อสอบ

ระบบวัดผลและประเมินผลโดยใช้การทดสอบแบบปรนัยผ่านเว็บ			
ยินดีต้อนรับ ครูผู้สอน : xxxxxxxx xxxxxxxx			
ครูผู้สอน	แก้ไข/ลบชุดข้อสอบ		
-จัดการข้อมูล ข้อสอบ	รหัสชุด ข้อสอบ	คำอธิบายชุดข้อสอบ	แก้ไข / ลบ
-จัดการชุด ข้อสอบ	1	2	<input type="text" value="3"/>
-สร้างชุดข้อสอบ -แก้ไข/ลบชุด ข้อสอบ	...		<input type="text" value="4"/>

รูปที่ 5.16 หน้าจอหลักส่วนการแก้ไข/ลบชุดข้อสอบ

ตารางที่ 5.15 รายละเอียดหน้าจอหลักส่วนการแก้ไข/ลบชุดข้อสอบ

หมายเลข	รายละเอียด	ประเภท
1	ช่องแสดงรหัสชุดข้อสอบ	Text
2	ช่องแสดงคำอธิบายชุดข้อสอบ	Text
3	ปุ่มเชื่อมโยงไปส่วนการแก้ไขชุดข้อสอบ	CommandButton
4	ปุ่มลบชุดข้อสอบ	CommandButton

และเมื่อทำการเข้าสู่ส่วนเชื่อมโยงไปที่ส่วนการแก้ไขชุดข้อสอบจะขึ้นหน้าจอการแก้ไข

ข้อมูลชุดข้อสอบดังรูปที่ 5.17

ระบบวัดผลและประเมินผลโดยใช้การทดสอบแบบปรนัยผ่านเว็บ		
ยินดีต้อนรับ ครูผู้สอน : xxxxxxxx xxxxxxxx		
ครูผู้สอน	แก้ไขชุดข้อสอบ	
-จัดการข้อมูลข้อสอบ	รหัสชุดข้อสอบ	<input type="text" value="1"/>
-จัดการชุดข้อสอบ	รหัสวิชา	<input type="text" value="2"/>
-สร้างชุดข้อสอบ -แก้ไข/ลบชุดข้อสอบ	จำนวนข้อ	<input type="text" value="3"/>
	จำนวนตัวเลือก	<input type="text" value="4"/>
	ระยะเวลาสอบ	<input type="text" value="5"/>
	คำอธิบายข้อสอบ	<input type="text" value="6"/>
		<input type="text" value="7"/>

รูปที่ 5.17 หน้าจอการแก้ไขข้อมูลชุดข้อสอบ

ตารางที่ 5.16 รายละเอียดหน้าจอการแก้ไขข้อมูลชุดข้อสอบ

หมายเลข	รายละเอียด	ประเภท
1	ช่องแสดงรหัสชุดข้อสอบ	TextBox
2	ช่องเลือกรหัสวิชา	ComboBox
3	ช่องแสดงจำนวนข้อ	TextBox
4	ช่องเลือกจำนวนตัวเลือก	ComboBox
5	ช่องรับค่าระยะเวลาสอบ	TextBox
6	ช่องรับค่าคำอธิบายชุดข้อสอบ	TextBox
7	ปุ่มบันทึกข้อมูลการแก้ไขชุดข้อสอบ	CommandButton

## 2) ส่วนการจัดการข้อสอบ

ในส่วนของการจัดการชุดข้อสอบจะมีการเชื่อมโยงสู่หน้าจอหลักของการจัดการข้อสอบซึ่งมีส่วนประกอบต่าง ๆ ดังรูปที่ 5.18

ระบบวัดผลและประเมินผลโดยใช้การทดสอบแบบปรนัยผ่านเว็บ		
ยินดีต้อนรับ ครูผู้สอน : xxxxxxxx xxxxxxxx		
ครูผู้สอน	การจัดการข้อสอบ	
-จัดการข้อมูล ข้อสอบ	รหัสชุดข้อสอบ	คำอธิบายชุดข้อสอบ
	1	2
-จัดการข้อสอบ		

รูปที่ 5.18 หน้าจอหลักการจัดการข้อสอบ

ตารางที่ 5.17 รายละเอียดหน้าจอหลักการจัดการข้อสอบ

หมายเลข	รายละเอียด	ประเภท
1	ปุ่มเชื่อมโยงสู่ส่วนหน้าจอหลักการเพิ่ม แก้ไขและลบข้อสอบของแต่ละชุดข้อสอบ	Link
2	แสดงคำอธิบายชุดข้อสอบ	Text

เมื่อเข้าสู่ส่วนหน้าจอหลักการจัดการข้อสอบตามส่วนการเชื่อมโยงหมายเลข 1 ในรูปที่ 5.18 ของแต่ละชุดข้อสอบจะเข้าสู่หน้าจอหลักการจัดการข้อสอบของแต่ละชุดข้อสอบดังรูปที่ 5.19

ระบบวัดผลและประเมินผลโดยใช้การทดสอบแบบปรนัยผ่านเว็บ			
ยินดีต้อนรับ ครูผู้สอน : xxxxxxxx xxxxxxxx			
ครูผู้สอน	การจัดการข้อสอบ		5
-จัดการข้อมูล ข้อสอบ	ข้อที่	คำถาม	แก้ไข / ลบ
-จัดการข้อสอบ	1	2	3   4
	...		

รูปที่ 5.19 หน้าจอหลักการเพิ่ม แก้ไขและลบข้อสอบ

ตารางที่ 5.18 รายละเอียดหน้าจอหลักการเพิ่ม แก้ไขและลบข้อสอบ

หมายเลข	รายละเอียด	ประเภท
1	แสดงลำดับข้อคำถาม	Text
2	แสดงข้อความคำถาม	Text
3	ส่วนเชื่อมโยงสู่หน้าการแก้ไขข้อสอบ	Link
4	ลบข้อมูลข้อสอบ	Link
5	ส่วนเชื่อมโยงสู่หน้าการเพิ่มข้อสอบ	Link

## 2.1) รายละเอียดหน้าจอกการเพิ่มข้อสอบ

ระบบวัดผลและประเมินผลโดยใช้การทดสอบแบบปรนัยผ่านเว็บ		
ยินดีต้อนรับ ครูผู้สอน : xxxxxxxx xxxxxxxx		
ครูผู้สอน	เพิ่มข้อสอบ	
-จัดการข้อมูล ข้อสอบ	รหัสชุดข้อสอบ : 1	
	คำอธิบายชุดข้อสอบ : <input type="text"/> 2	
-จัดการข้อสอบ	ข้อสอบข้อที่ 3	
	คำถาม 4	
	รูปประกอบคำถาม <input type="text"/> 5 <input type="text"/> 6	
	ตัวเลือกที่ 1	<input type="radio"/> 7 <input type="text"/> 8
		<input type="text"/> 9 <input type="text"/> 10
	ตัวเลือกที่ 2	<input type="radio"/> 11 <input type="text"/> 12
		<input type="text"/> 13 <input type="text"/> 14
	ตัวเลือกที่ 3	<input type="radio"/> 15 <input type="text"/> 16
		<input type="text"/> 17 <input type="text"/> 18
	ตัวเลือกที่ 4	<input type="radio"/> 19 <input type="text"/> 20
		<input type="text"/> 21 <input type="text"/> 22
		<input type="text"/> 23

รูปที่ 5.20 หน้าจอกการเพิ่มข้อสอบ

ตารางที่ 5.19 รายละเอียดหน้าจอกการเพิ่มข้อสอบ

หมายเลข	รายละเอียด	ประเภท
1	แสดงรหัสชุดข้อสอบ	TextBox
2	แสดงคำอธิบายชุดข้อสอบ	TextBox
3	แสดงลำดับที่ของข้อสอบในชุดข้อสอบ	TextBox
4	ช่องรับค่าข้อความคำถาม	TextBox
5	ช่องรับค่าที่อยู่ของไฟล์ประกอบคำถามในเครื่องคอมพิวเตอร์	TextBox
6	ปุ่มค้นหาที่อยู่ของไฟล์ประกอบคำถามในเครื่องคอมพิวเตอร์	CommandButton
7	ปุ่มเลือกตัวเลือกที่เป็นตัวถูก (ถ้าตัวถูกเป็นตัวเลือกข้อที่ 1)	RadioButton
8	ช่องรับค่าข้อความตัวเลือกที่ 1	TextBox
9	ช่องรับค่าที่อยู่ของไฟล์ประกอบตัวเลือกที่ 1 ในเครื่องคอมพิวเตอร์	TextBox
10	ปุ่มค้นหาที่อยู่ของไฟล์ประกอบตัวเลือกที่ 1 ในเครื่องคอมพิวเตอร์	CommandButton
11	ปุ่มเลือกตัวเลือกที่เป็นตัวถูก (ถ้าตัวถูกเป็นตัวเลือกข้อที่ 2)	RadioButton
12	ช่องรับค่าข้อความตัวเลือกที่ 2	TextBox
13	ช่องรับค่าที่อยู่ของไฟล์ประกอบตัวเลือกที่ 2 ในเครื่องคอมพิวเตอร์	TextBox
14	ปุ่มค้นหาที่อยู่ของไฟล์ประกอบตัวเลือกที่ 2 ในเครื่องคอมพิวเตอร์	CommandButton
15	ปุ่มเลือกตัวเลือกที่เป็นตัวถูก (ถ้าตัวถูกเป็นตัวเลือกข้อที่ 1)	RadioButton
16	ช่องรับค่าข้อความตัวเลือกที่ 3	TextBox
17	ช่องรับค่าที่อยู่ของไฟล์ประกอบตัวเลือกที่ 3 ในเครื่องคอมพิวเตอร์	TextBox



ตารางที่ 5.19 รายละเอียดหน้าจอกการเพิ่มข้อสอบ (ต่อ)

หมายเลข	รายละเอียด	ประเภท
18	ปุ่มค้นหาที่อยู่ของไฟล์ประกอบตัวเลือกที่ 4 ในเครื่องคอมพิวเตอร์	CommandButton
19	ปุ่มเลือกตัวเลือกที่เป็นตัวถูก (ถ้าตัวถูกเป็นตัวเลือกข้อที่ 4)	RadioButton
20	ช่องรับค่าข้อความตัวเลือกที่ 4	TextBox
21	ช่องรับค่าที่อยู่ของไฟล์ประกอบตัวเลือกที่ 4 ในเครื่องคอมพิวเตอร์	TextBox
22	ปุ่มค้นหาที่อยู่ของไฟล์ประกอบตัวเลือกที่ 4 ในเครื่องคอมพิวเตอร์	CommandButton
23	ปุ่มบันทึกข้อสอบ	CommandButton

## 2.2) รายละเอียดหน้าจอการแก้ไขข้อสอบ

ระบบวัดผลและประเมินผลโดยใช้การทดสอบแบบปรนัยผ่านเว็บ		
ยินดีต้อนรับ ครูผู้สอน : xxxxxxxx xxxxxxxx		
ครูผู้สอน	แก้ไขข้อสอบ	
-จัดการข้อมูล ข้อสอบ	รหัสชุดข้อสอบ : 1	
	คำอธิบายชุดข้อสอบ : <input type="text"/> 2	
-จัดการข้อสอบ	ข้อสอบข้อที่ 3	
	คำถาม 4	
	รูปประกอบคำถาม <input type="text"/> 5 <input type="text"/> 6	
	ตัวเลือกที่ 1	<input type="radio"/> 7 <input type="text"/> 8
		<input type="text"/> 9 <input type="text"/> 10
	ตัวเลือกที่ 2	<input type="radio"/> 11 <input type="text"/> 12
		<input type="text"/> 13 <input type="text"/> 14
	ตัวเลือกที่ 3	<input type="radio"/> 15 <input type="text"/> 16
		<input type="text"/> 17 <input type="text"/> 18
	ตัวเลือกที่ 4	<input type="radio"/> 19 <input type="text"/> 20
		<input type="text"/> 21 <input type="text"/> 22
		<input type="text"/> 23

รูปที่ 5.21 หน้าจอการแก้ไขข้อสอบ

ตารางที่ 5.20 รายละเอียดหน้าจอการแก้ไขข้อสอบ

หมายเลข	รายละเอียด	ประเภท
1	แสดงรหัสชุดข้อสอบ	TextBox
2	แสดงคำอธิบายชุดข้อสอบ	TextBox
3	แสดงลำดับที่ของข้อสอบในชุดข้อสอบ	TextBox
4	ช่องรับค่าข้อความคำถาม	TextBox
5	ช่องรับค่าที่อยู่ของไฟล์ประกอบคำถามในเครื่องคอมพิวเตอร์	TextBox
6	ปุ่มค้นหาที่อยู่ของไฟล์ประกอบคำถามในเครื่องคอมพิวเตอร์	CommandButton
7	ปุ่มเลือกตัวเลือกที่เป็นตัวถูก (ถ้าตัวถูกเป็นตัวเลือกข้อที่ 1)	RadioButton
8	ช่องรับค่าข้อความตัวเลือกที่ 1	TextBox
9	ช่องรับค่าที่อยู่ของไฟล์ประกอบตัวเลือกที่ 1 ในเครื่องคอมพิวเตอร์	TextBox
10	ปุ่มค้นหาที่อยู่ของไฟล์ประกอบตัวเลือกที่ 1 ในเครื่องคอมพิวเตอร์	CommandButton
11	ปุ่มเลือกตัวเลือกที่เป็นตัวถูก (ถ้าตัวถูกเป็นตัวเลือกข้อที่ 2)	RadioButton
12	ช่องรับค่าข้อความตัวเลือกที่ 2	TextBox
13	ช่องรับค่าที่อยู่ของไฟล์ประกอบตัวเลือกที่ 2 ในเครื่องคอมพิวเตอร์	TextBox
14	ปุ่มค้นหาที่อยู่ของไฟล์ประกอบตัวเลือกที่ 2 ในเครื่องคอมพิวเตอร์	CommandButton
15	ปุ่มเลือกตัวเลือกที่เป็นตัวถูก (ถ้าตัวถูกเป็นตัวเลือกข้อที่ 1)	RadioButton
16	ช่องรับค่าข้อความตัวเลือกที่ 3	TextBox

ตารางที่ 5.20 รายละเอียดหน้าจอการแก้ไขข้อสอบ (ต่อ)

หมายเลข	รายละเอียด	ประเภท
17	ช่องรับค่าที่อยู่ของไฟล์ประกอบตัวเลือกที่ 3 ในเครื่องคอมพิวเตอร์	TextBox
18	ปุ่มค้นหาที่อยู่ของไฟล์ประกอบตัวเลือกที่ 4 ในเครื่องคอมพิวเตอร์	CommandButton
19	ปุ่มเลือกตัวเลือกที่เป็นตัวถูก (ถ้าตัวถูกเป็นตัวเลือกข้อที่ 4)	RadioButton
20	ช่องรับค่าข้อความตัวเลือกที่ 4	TextBox
21	ช่องรับค่าที่อยู่ของไฟล์ประกอบตัวเลือกที่ 4 ในเครื่องคอมพิวเตอร์	TextBox
22	ปุ่มค้นหาที่อยู่ของไฟล์ประกอบตัวเลือกที่ 4 ในเครื่องคอมพิวเตอร์	CommandButton
23	ปุ่มบันทึกข้อสอบ	CommandButton
24	ปุ่มลบรูปประกอบตัวเลือกที่ 1	Link
25	ปุ่มลบรูปประกอบตัวเลือกที่ 2	Link
26	ปุ่มลบรูปประกอบตัวเลือกที่ 3	Link
27	ปุ่มลบรูปประกอบตัวเลือกที่ 4	Link

### 3) ส่วนการตั้งค่าการสอบ

ในส่วนของการจัดการชุดข้อสอบดังรูปที่ 5.13 จะเชื่อมโยงสู่หน้าจอหลักของการตั้งค่าการสอบซึ่งมีส่วนประกอบต่าง ๆ ดังรูปที่ 5.22

ระบบวัดผลและประเมินผลโดยใช้การทดสอบแบบปรนัยผ่านเว็บ							
ยินดีต้อนรับ ครูผู้สอน : xxxxxxxx xxxxxxxx							
ครูผู้สอน	ตั้งค่าการสอบ						
-จัดการ	เพิ่ม Assignment (9)						
ข้อมูล							
ข้อสอบ	Ass_ID	Exam_ID	คำอธิบาย	Start_Date	End_Date	Start_Time	แก้ไข
-ตั้งค่า							/ลบ
การ	1	2	3	4	5	6	7
ข้อสอบ							8

รูปที่ 5.22 หน้าจอหลักการตั้งค่าการสอบ

ตารางที่ 5.21 รายละเอียดหน้าจอหลักการตั้งค่าการสอบ

หมายเลข	รายละเอียด	ประเภท
1	แสดงรหัสการมอบหมายให้นักเรียนสอบ	Text
2	แสดงรหัสชุดข้อสอบที่มอบหมายให้สอบ	Text
3	แสดงคำอธิบายชุดข้อสอบ	Text
4	แสดงวันที่เริ่มอนุญาตให้ทำการสอบ	Text
5	แสดงวันที่สิ้นสุดการอนุญาตให้ทำการสอบ	Text
6	แสดงเวลาที่เริ่มอนุญาตให้ทำการสอบ	Text
7	ส่วนการเชื่อมโยงสู่หน้าจอการแก้ไขข้อมูลการมอบหมายให้นักเรียนสอบ	Link
8	ปุ่มลบข้อมูลการมอบหมายให้นักเรียนสอบ	Link
9	ปุ่มเชื่อมโยงสู่ส่วนการเพิ่มการมอบหมายให้นักเรียนสอบ	CommanButton

## 3.1) รายละเอียดหน้าจกรเพิ่มการมอบหมายการสอบ

ระบบวัดผลและประเมินผลโดยใช้การทดสอบแบบปรนัยผ่านเว็บ		
ยินดีต้อนรับ ครูผู้สอน : xxxxxxxx xxxxxxxx		
ครูผู้สอน	เพิ่มการมอบหมายการสอบ	
-จัดการข้อมูล ข้อสอบ	รหัส Assignment	<input type="text" value="1"/>
-ตั้งค่าการข้อสอบ	รหัสชุดข้อสอบ	<input type="text" value="2"/>
	Assignment Date	<input type="text" value="3"/>
	End Assignment Date	<input type="text" value="4"/>
	Assignment Time	<input type="text" value="5"/>
	วิธีเลือกนักเรียน	<input type="text" value="6"/>
	ระดับชั้น / ห้องเรียน	<input type="text" value="7"/>
		<input type="text" value="8"/>

รูปที่ 5.23 หน้าจกรเพิ่มการมอบหมายการสอบ

ตารางที่ 5.22 รายละเอียดหน้าจอการเพิ่มการมอบหมายการสอบ

หมายเลข	รายละเอียด	ประเภท
1	แสดงรหัสการมอบหมายให้นักเรียนสอบ	TextBox
2	แสดงค่าให้เลือกรหัสชุดข้อสอบที่มอบหมายให้สอบ	ComboBox
3	แสดงวันที่เริ่มอนุญาตให้ทำการสอบ	TextBox
4	แสดงวันที่สิ้นสุดการอนุญาตให้ทำการสอบ	TextBox
5	แสดงเวลาที่เริ่มอนุญาตให้ทำการสอบ	TextBox
6	แสดงค่าให้เลือกรหัสการเลือกนักเรียนเป็นระดับชั้น หรือเป็นรายห้อง	ComboBox
7	แสดงค่าให้เลือกนักเรียนเป็นระดับชั้น หรือรายห้อง	ComboBox
8	ปุ่มบันทึกข้อมูลการมอบหมายให้นักเรียนสอบ	CommandButton

## 3.2) รายละเอียดหน้าจอการแก้ไขค่าการมอบหมายการสอบ

ระบบวัดผลและประเมินผลโดยใช้การทดสอบแบบปรนัยผ่านเว็บ		
ยินดีต้อนรับ ครูผู้สอน : xxxxxxxx xxxxxxxx		
ครูผู้สอน	แก้ไขค่าการมอบหมายการสอบ	
-จัดการข้อมูล ข้อสอบ	รหัส Assignment	<input type="text" value="1"/>
-ตั้งค่าการข้อสอบ	รหัสชุดข้อสอบ	<input type="text" value="2"/>
	Assignment Date	<input type="text" value="3"/>
	End Assignment Date	<input type="text" value="4"/>
	Assignment Time	<input type="text" value="5"/>
	วิธีเลือกนักเรียน	<input type="text" value="6"/>
	ระดับชั้น / ห้องเรียน	<input type="text" value="7"/>
		<input type="text" value="8"/>

รูปที่ 5.24 หน้าจอการแก้ไขค่าการมอบหมายการสอบ



ตารางที่ 5.23 รายละเอียดหน้าจอการแก้ไขค่าการมอบหมายการสอบ

หมายเลข	รายละเอียด	ประเภท
1	แสดงรหัสการมอบหมายให้นักเรียนสอบ	TextBox
2	แสดงค่าให้เลือกรหัสชุดข้อสอบที่มอบหมายให้สอบ	ComboBox
3	แสดงวันที่เริ่มอนุญาตให้ทำการสอบ	TextBox
4	แสดงวันที่สิ้นสุดการอนุญาตให้ทำการสอบ	TextBox
5	แสดงเวลาที่เริ่มอนุญาตให้ทำการสอบ	TextBox
6	แสดงค่าให้เลือกรหัสการเลือกนักเรียนเป็นระดับชั้น หรือเป็นรายห้อง	ComboBox
7	แสดงค่าให้เลือกนักเรียนเป็นระดับชั้น หรือรายห้อง	ComboBox
8	ปุ่มบันทึกข้อมูลการมอบหมายให้นักเรียนสอบ	CommandButton

### 5.3.2.2 ส่วนการรายงานผลคะแนนสอบ

เมื่อเข้าสู่ส่วนการรายงานผลคะแนนสอบจากหน้าจอหลักส่วนการใช้งานระบบของครูผู้สอน รูปที่ 5.12 จะเข้าสู่หน้าจอหลักการรายงานผลคะแนนสอบซึ่งจะมีเมนูย่อยดังรูปที่ 5.25

ระบบวัดผลและประเมินผลโดยใช้การทดสอบแบบปรนัยผ่านเว็บ	
ยินดีต้อนรับ ครูผู้สอน : xxxxxxxx xxxxxxxx	
ครูผู้สอน	รายงานผลการสอบ
-จัดการข้อมูลข้อสอบ	
-รายงานผลคะแนนสอบ	
-รายงานผลตามการมอบหมายการสอบ	1
-รายงานผลตามชุดข้อสอบ	2

รูปที่ 5.25 หน้าจอหลักการรายงานผลคะแนนสอบ

ตารางที่ 5.24 รายละเอียดหน้าจอหลักการรายงานผลคะแนนสอบ

หมายเลข	รายละเอียด	ประเภท
1	ส่วนเชื่อมโยงสู่ส่วนการรายงานผลคะแนนสอบตามการมอบหมายให้สอบ	Link
2	ส่วนเชื่อมโยงสู่ส่วนการรายงานผลคะแนนสอบตามชุดข้อสอบ	Link

## 1)รายละเอียดหน้าจอหลักการรายงานผลคะแนนตามการมอบหมายการสอบ

ระบบวัดผลและประเมินผลโดยใช้การทดสอบแบบปรนัยผ่านเว็บ			
ยินดีต้อนรับ ครูผู้สอน : xxxxxxxx xxxxxxxx			
ครูผู้สอน	รายงานผลคะแนนสอบตามการมอบหมายการสอบ		
-จัดการข้อมูล ข้อสอบ	Ass_ID	Exam_ID	คำอธิบายชุดข้อสอบ
	1	2	3
-รายงานผล คะแนนสอบ			
-รายงานผลตาม การมอบหมาย การสอบ			
-รายงานผลตาม ชุดข้อสอบ			

รูปที่ 5.26 หน้าจอหลักการรายงานผลคะแนนตามการมอบหมายการสอบ

ตารางที่ 5.25 รายละเอียดหน้าจอหลักการรายงานผลคะแนนตามการมอบหมายการสอบ

หมายเลข	รายละเอียด	ประเภท
1	ส่วนแสดงผลห้สการมอบหมายการสอบและเชื่อมโยง ไปส่วนรายงานผลคะแนนตามการมอบหมายการสอบ	Link
2	แสดงรหัสชุดข้อสอบ	Text
3	แสดงคำอธิบายข้อสอบ	Text

## 2)รายละเอียดหน้าจอแสดงผลรายงานผลคะแนนตามการมอบหมายการสอบ

ระบบวัดผลและประเมินผลโดยใช้การทดสอบแบบปรนัยผ่านเว็บ						
ยินดีต้อนรับ ครูผู้สอน : xxxxxxxx xxxxxxxx						
ครูผู้สอน	รายงานผลคะแนนสอบตามการมอบหมายการสอบ					
-จัดการข้อมูล ข้อสอบ	ผลคะแนนสอบ : <input type="text" value="1"/>					
-รายงานผล คะแนนสอบ	รายงานผลตามการมอบหมายให้ทำการสอบที่ : <input type="text" value="2"/>					
-รายงานผลตาม การมอบหมาย การสอบ	ห้อง	เลขที่	รหัส นักเรียน	ชื่อ-สกุล	คะแนนดิบ	คะแนน (%)
-รายงานผลตาม ชุดข้อสอบ	3	4	5	6	7	8

รูปที่ 5.27 หน้าจอแสดงผลรายงานผลคะแนนตามการมอบหมายการสอบ

## ตารางที่ 5.26 รายละเอียดหน้าจอแสดงผลการรายงานผลคะแนนตามการมอบหมายการสอบ

หมายเลข	รายละเอียด	ประเภท
1	แสดงรหัสและคำอธิบายชุดข้อสอบ	Text
2	แสดงรหัสการมอบหมายให้ทำการสอบ (Ass_ID)	Text
3	แสดงห้องเรียนนักเรียน	Text
4	แสดงเลขที่นักเรียน	Text
5	แสดงรหัสประจำตัวนักเรียน	Text
6	แสดงชื่อ-สกุลนักเรียน	Text
7	แสดงผลคะแนนดิบ	Text
8	แสดงผลคะแนนเป็นเปอร์เซ็นต์	Text

## 3)รายละเอียดหน้าจอหลักการรายงานผลคะแนนตามชุดข้อสอบ

ระบบวัดผลและประเมินผลโดยใช้การทดสอบแบบปรนัยผ่านเว็บ		
ยินดีต้อนรับ ครูผู้สอน : xxxxxxxx xxxxxxxx		
ครูผู้สอน	รายงานผลคะแนนสอบตามชุดข้อสอบ	
-จัดการข้อมูล ข้อสอบ	Exam_ID	คำอธิบายชุดข้อสอบ
	1	2
-รายงานผล คะแนนสอบ		
-รายงานผลตาม การมอบหมาย การสอบ		
-รายงานผลตาม ชุดข้อสอบ		

รูปที่ 5.28 หน้าจอหลักการรายงานผลคะแนนตามชุดข้อสอบ

ตารางที่ 5.27 รายละเอียดหน้าจอหลักการรายงานผลคะแนนตามชุดข้อสอบ

หมายเลข	รายละเอียด	ประเภท
1	แสดงรหัสชุดข้อสอบและเชื่อมโยงสู่ส่วนการรายงานผลคะแนนตามชุดข้อสอบ	Link
2	แสดงคำอธิบายข้อสอบ	Text

## 4) รายละเอียดหน้าจอแสดงผลรายงานผลคะแนนตามชุดข้อสอบ

ระบบวัดผลและประเมินผลโดยใช้การทดสอบแบบปรนัยผ่านเว็บ						
ยินดีต้อนรับ ครูผู้สอน : xxxxxxxx xxxxxxxx						
ครูผู้สอน	รายงานผลคะแนนสอบตามชุดข้อสอบ					
-จัดการข้อมูล ข้อสอบ	ผลคะแนนสอบ : <input type="text" value="1"/>					
-รายงานผล คะแนนสอบ	รายงานผลตามชุดข้อสอบที่ : <input type="text" value="2"/>					
-รายงานผลตาม การมอบหมาย การสอบ	ห้อง	เลขที่	รหัส นักเรียน	ชื่อ-สกุล	คะแนนดิบ	คะแนน (%)
-รายงานผลตาม ชุดข้อสอบ	3	4	5	6	7	8

รูปที่ 5.29 หน้าจอแสดงผลรายงานผลคะแนนตามชุดข้อสอบ

ตารางที่ 5.28 รายละเอียดหน้าจอแสดงผลรายงานผลคะแนนตามชุดข้อสอบ

หมายเลข	รายละเอียด	ประเภท
1	แสดงรหัสและคำอธิบายชุดข้อสอบ	Text
2	แสดงรหัสชุดข้อสอบ (Exam_ID)	Text
3	แสดงห้องเรียนนักเรียน	Text
4	แสดงเลขที่นักเรียน	Text
5	แสดงรหัสประจำตัวนักเรียน	Text
6	แสดงชื่อ-สกุลนักเรียน	Text
7	แสดงผลคะแนนดิบ	Text
8	แสดงผลคะแนนเป็นเปอร์เซ็นต์	Text

### 5.3.2.3 ส่วนการวิเคราะห์ข้อสอบ

เมื่อเข้าสู่ส่วนการวิเคราะห์ข้อสอบ (ส่วนหมายเลข 3) จากหน้าจอหลักส่วนการใช้งานระบบของครูผู้สอนในรูปแบบที่ 5.12 จะเข้าสู่หน้าจอหลักส่วนการวิเคราะห์ข้อสอบซึ่งจะมีเมนูย่อยดังรูปที่ 5.30

ระบบวัดผลและประเมินผลโดยใช้การทดสอบแบบปรนัยผ่านเว็บ	
ยินดีต้อนรับ ครูผู้สอน : xxxxxxxx xxxxxxxx	
ครูผู้สอน	วิเคราะห์ข้อสอบ
-จัดการข้อมูลข้อสอบ	
-วิเคราะห์ข้อสอบ	
-รายงานผลตามชุดข้อสอบ	
-รายงานผลตามการมอบหมายการสอบ	1
	2

รูปที่ 5.30 หน้าจอหลักส่วนการวิเคราะห์ข้อสอบ

ตารางที่ 5.29 รายละเอียดหน้าจอหลักส่วนการวิเคราะห์ข้อสอบ

หมายเลข	รายละเอียด	ประเภท
1	ส่วนเชื่อมโยงสู่ส่วนการรายงานผลการวิเคราะห์ข้อสอบตามชุดข้อสอบ	Link
2	ส่วนเชื่อมโยงสู่ส่วนการรายงานผลการวิเคราะห์ข้อสอบตามการมอบหมายให้สอบ	Link

## 1)รายละเอียดหน้าจอหลักการรายงานผลการวิเคราะห์ข้อสอบตามชุดข้อสอบ

ระบบวัดผลและประเมินผลโดยใช้การทดสอบแบบปรนัยผ่านเว็บ			
ยินดีต้อนรับ ครูผู้สอน : xxxxxxxx xxxxxxxx			
ครูผู้สอน	รายงานผลการวิเคราะห์ข้อสอบตามชุดข้อสอบ		
-จัดการข้อมูล			
ข้อสอบ			
-วิเคราะห์ข้อสอบ			
	Exam_ID	คำอธิบายชุดข้อสอบ	วิเคราะห์ / ผล
	1	2	3   4
-รายงานผลตามชุดข้อสอบ			
-รายงานผลตามการมอบหมาย			
การสอบ			

รูปที่ 5.31 หน้าจอหลักการรายงานผลการวิเคราะห์ข้อสอบตามชุดข้อสอบ

## ตารางที่ 5.30 รายละเอียดหน้าจอหลักการรายงานผลการวิเคราะห์ข้อสอบตามชุดข้อสอบ

หมายเลข	รายละเอียด	ประเภท
1	แสดงรหัสชุดข้อสอบ (Exam_ID)	Text
2	แสดงรหัสและคำอธิบายชุดข้อสอบ	Text
3	ส่วนเชื่อมโยงสู่โปรแกรมการวิเคราะห์ข้อสอบ	Link
4	ส่วนเชื่อมโยงสู่ส่วนรายงานผลการวิเคราะห์ข้อสอบตามชุดข้อสอบ	Link

## 2)รายละเอียดหน้าจอแสดงผลรายงานผลการวิเคราะห์ข้อสอบตามชุดข้อสอบ

ระบบวัดผลและประเมินผลโดยใช้การทดสอบแบบปรนัยผ่านเว็บ					
ยินดีต้อนรับ ครูผู้สอน : xxxxxxxx xxxxxxxx					
ครูผู้สอน	รายงานผลการวิเคราะห์ข้อสอบตามชุดข้อสอบ				
-จัดการข้อมูลข้อสอบ					
-วิเคราะห์ข้อสอบ					
-รายงานผลตามชุดข้อสอบ					
-รายงานผลตามการมอบหมายการสอบ	ข้อสอบชุดที่ <input type="text" value="1"/>				
	<input type="text" value="2"/>				
ตัวเลือกที่	กลุ่มสูง (H)	กลุ่มต่ำ (L)	ค่า P	ค่า R	แปลความหมาย
<input type="text" value="3"/>	<input type="text" value="7"/>	<input type="text" value="11"/>	<input type="text" value="15"/>	<input type="text" value="19"/>	<input type="text" value="23"/>
<input type="text" value="4"/>	<input type="text" value="8"/>	<input type="text" value="12"/>	<input type="text" value="16"/>	<input type="text" value="20"/>	<input type="text" value="24"/>
<input type="text" value="5"/>	<input type="text" value="9"/>	<input type="text" value="13"/>	<input type="text" value="17"/>	<input type="text" value="21"/>	<input type="text" value="25"/>
<input type="text" value="6"/>	<input type="text" value="10"/>	<input type="text" value="14"/>	<input type="text" value="18"/>	<input type="text" value="22"/>	<input type="text" value="26"/>
.					
.					
.					

รูปที่ 5.32 หน้าจอแสดงผลการรายงานผลการวิเคราะห์ข้อสอบตามชุดข้อสอบ



ตารางที่ 5.31 รายละเอียดหน้าจอแสดงผลรายงานผลการวิเคราะห์ข้อสอบตามชุดข้อสอบ

หมายเลข	รายละเอียด	ประเภท
1	แสดงรหัสและคำอธิบายชุดข้อสอบ	Text
2	แสดงลำดับข้อสอบและคำถาม	Text
3	แสดงข้อมูลลำดับตัวเลือกที่ 1 ของข้อสอบ	Text
4	แสดงข้อมูลลำดับตัวเลือกที่ 2 ของข้อสอบ	Text
5	แสดงข้อมูลลำดับตัวเลือกที่ 3 ของข้อสอบ	Text
6	แสดงข้อมูลลำดับตัวเลือกที่ 4 ของข้อสอบ	Text
7	แสดงข้อมูลผลรวมของผู้ที่เลือกตัวเลือกที่ 1 ในกลุ่มสูง	Text
8	แสดงข้อมูลผลรวมของผู้ที่เลือกตัวเลือกที่ 2 ในกลุ่มสูง	Text
9	แสดงข้อมูลผลรวมของผู้ที่เลือกตัวเลือกที่ 3 ในกลุ่มสูง	Text
10	แสดงข้อมูลผลรวมของผู้ที่เลือกตัวเลือกที่ 4 ในกลุ่มสูง	Text
11	แสดงข้อมูลผลรวมของผู้ที่เลือกตัวเลือกที่ 1 ในกลุ่มต่ำ	Text
12	แสดงข้อมูลผลรวมของผู้ที่เลือกตัวเลือกที่ 2 ในกลุ่มต่ำ	Text
13	แสดงข้อมูลผลรวมของผู้ที่เลือกตัวเลือกที่ 3 ในกลุ่มต่ำ	Text
14	แสดงข้อมูลผลรวมของผู้ที่เลือกตัวเลือกที่ 4 ในกลุ่มต่ำ	Text
15	แสดงค่าความยากของตัวเลือกที่ 1	Text
16	แสดงค่าความยากของตัวเลือกที่ 2	Text
17	แสดงค่าความยากของตัวเลือกที่ 3	Text
18	แสดงค่าความยากของตัวเลือกที่ 4	Text
19	แสดงค่าอำนาจจำแนกของตัวเลือกที่ 1	Text
20	แสดงค่าอำนาจจำแนกของตัวเลือกที่ 2	Text
21	แสดงค่าอำนาจจำแนกของตัวเลือกที่ 3	Text
22	แสดงค่าอำนาจจำแนกของตัวเลือกที่ 4	Text
23	แสดงการแปลความความของค่าความยากและอำนาจจำแนกของตัวเลือกที่ 1	Text
24	แสดงการแปลความความของค่าความยากและอำนาจจำแนกของตัวเลือกที่ 2	Text

ตารางที่ 5.31 รายละเอียดหน้าจอแสดงผลรายงานผลการวิเคราะห์ข้อสอบตามชุดข้อสอบ  
(ต่อ)

หมายเลข	รายละเอียด	ประเภท
25	แสดงการแปลความความของค่าความยากและอำนาจจำแนกของตัวเลือกที่ 3	Text
26	แสดงการแปลความความของค่าความยากและอำนาจจำแนกของตัวเลือกที่ 4	Text

3)รายละเอียดหน้าจอหน้าจอหลักการรายงานผลการวิเคราะห์ข้อสอบตาม  
การมอบหมายการสอบ

ระบบวัดผลและประเมินผลโดยใช้การทดสอบแบบปรนัยผ่านเว็บ																
ยินดีต้อนรับ ครูผู้สอน : xxxxxxxx xxxxxxxx																
ครูผู้สอน	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">รายงานผลการวิเคราะห์ข้อสอบตามการมอบหมายการสอบ</th> </tr> <tr> <th>Ass_ID</th> <th>Exam_ID</th> <th>คำอธิบายชุดข้อสอบ</th> <th>วิเคราะห์ / รายงาน</th> </tr> <tr> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4   5</th> </tr> </thead> </table>				รายงานผลการวิเคราะห์ข้อสอบตามการมอบหมายการสอบ				Ass_ID	Exam_ID	คำอธิบายชุดข้อสอบ	วิเคราะห์ / รายงาน	1	2	3	4   5
รายงานผลการวิเคราะห์ข้อสอบตามการมอบหมายการสอบ																
Ass_ID					Exam_ID	คำอธิบายชุดข้อสอบ	วิเคราะห์ / รายงาน									
1					2	3	4   5									
-จัดการข้อมูล																
ข้อสอบ																
-วิเคราะห์ข้อสอบ																
-รายงานผลตามชุดข้อสอบ -รายงานผลตามการมอบหมายการสอบ																

รูปที่ 5.33 หน้าจอหลักการรายงานผลการวิเคราะห์ข้อสอบตามการมอบหมายการสอบ

ตารางที่ 5.32 รายละเอียดหน้าจอหลักการรายงานผลการวิเคราะห์ข้อสอบตามการ  
มอบหมายการสอบ

หมายเลข	รายละเอียด	ประเภท
1	แสดงรหัสของการมอบหมายให้ทำข้อสอบ	Text
2	แสดงรหัสชุดข้อสอบ	Text
3	แสดงคำอธิบายชุดข้อสอบ	Text
4	ส่วนเชื่อมโยงไปยังโปรแกรมวิเคราะห์ข้อสอบ	Link
5	ส่วนเชื่อมโยงไปยังรายงานผลการวิเคราะห์ข้อสอบ	Link

## 4)รายละเอียดหน้าจอแสดงผลรายงานผลการวิเคราะห์ข้อสอบตามการมอบหมาย

การสอบ

ระบบวัดผลและประเมินผลโดยใช้การทดสอบแบบปรนัยผ่านเว็บ						
ยินดีต้อนรับ ครูผู้สอน : xxxxxxxx xxxxxxxx						
ครูผู้สอน	<b>รายงานผลการวิเคราะห์ข้อสอบตามการมอบหมายการสอบ</b> <b>การมอบหมายการสอบที่</b> <input type="text" value="1"/>					
-จัดการข้อมูลข้อสอบ						
-วิเคราะห์ข้อสอบ						
-รายงานผลตามชุดข้อสอบ						
-รายงานผลตามการมอบหมายการสอบ	<input type="text" value="2"/>					
	ตัวเลือกที่	กลุ่มสูง (H)	กลุ่มต่ำ (L)	ค่า P	ค่า R	แปลความหมาย
	<input type="text" value="3"/>	<input type="text" value="7"/>	<input type="text" value="11"/>	<input type="text" value="15"/>	<input type="text" value="19"/>	<input type="text" value="23"/>
	<input type="text" value="4"/>	<input type="text" value="8"/>	<input type="text" value="12"/>	<input type="text" value="16"/>	<input type="text" value="20"/>	<input type="text" value="24"/>
	<input type="text" value="5"/>	<input type="text" value="9"/>	<input type="text" value="13"/>	<input type="text" value="17"/>	<input type="text" value="21"/>	<input type="text" value="25"/>
	<input type="text" value="6"/>	<input type="text" value="10"/>	<input type="text" value="14"/>	<input type="text" value="18"/>	<input type="text" value="22"/>	<input type="text" value="26"/>
	<input type="text" value="7"/>	<input type="text" value="11"/>	<input type="text" value="15"/>	<input type="text" value="19"/>	<input type="text" value="23"/>	<input type="text" value="27"/>
	<input type="text" value="8"/>	<input type="text" value="12"/>	<input type="text" value="16"/>	<input type="text" value="20"/>	<input type="text" value="24"/>	<input type="text" value="28"/>
	<input type="text" value="9"/>	<input type="text" value="13"/>	<input type="text" value="17"/>	<input type="text" value="21"/>	<input type="text" value="25"/>	<input type="text" value="29"/>
	<input type="text" value="10"/>	<input type="text" value="14"/>	<input type="text" value="18"/>	<input type="text" value="22"/>	<input type="text" value="26"/>	<input type="text" value="30"/>

รูปที่ 5.34 หน้าจอแสดงผลรายงานผลการวิเคราะห์ข้อสอบตามการมอบหมายการสอบ

ตารางที่ 5.33 รายละเอียดหน้าจอแสดงผลรายงานผลการวิเคราะห์ข้อสอบตามการมอบหมาย  
การสอบ

หมายเลข	รายละเอียด	ประเภท
1	แสดงรหัสและคำอธิบายชุดข้อสอบ	Text
2	แสดงลำดับข้อสอบและคำถาม	Text
3	แสดงข้อมูลลำดับตัวเลือกที่ 1 ของข้อสอบ	Text
4	แสดงข้อมูลลำดับตัวเลือกที่ 2 ของข้อสอบ	Text
5	แสดงข้อมูลลำดับตัวเลือกที่ 3 ของข้อสอบ	Text
6	แสดงข้อมูลลำดับตัวเลือกที่ 4 ของข้อสอบ	Text
7	แสดงข้อมูลผลรวมของผู้ที่เลือกตัวเลือกที่ 1 ในกลุ่มสูง	Text
8	แสดงข้อมูลผลรวมของผู้ที่เลือกตัวเลือกที่ 2 ในกลุ่มสูง	Text
9	แสดงข้อมูลผลรวมของผู้ที่เลือกตัวเลือกที่ 3 ในกลุ่มสูง	Text
10	แสดงข้อมูลผลรวมของผู้ที่เลือกตัวเลือกที่ 4 ในกลุ่มสูง	Text
11	แสดงข้อมูลผลรวมของผู้ที่เลือกตัวเลือกที่ 1 ในกลุ่มต่ำ	Text
12	แสดงข้อมูลผลรวมของผู้ที่เลือกตัวเลือกที่ 2 ในกลุ่มต่ำ	Text
13	แสดงข้อมูลผลรวมของผู้ที่เลือกตัวเลือกที่ 3 ในกลุ่มต่ำ	Text
14	แสดงข้อมูลผลรวมของผู้ที่เลือกตัวเลือกที่ 4 ในกลุ่มต่ำ	Text
15	แสดงค่าความยากของตัวเลือกที่ 1	Text
16	แสดงค่าความยากของตัวเลือกที่ 2	Text
17	แสดงค่าความยากของตัวเลือกที่ 3	Text
18	แสดงค่าความยากของตัวเลือกที่ 4	Text
19	แสดงค่าอำนาจจำแนกของตัวเลือกที่ 1	Text
20	แสดงค่าอำนาจจำแนกของตัวเลือกที่ 2	Text
21	แสดงค่าอำนาจจำแนกของตัวเลือกที่ 3	Text
22	แสดงค่าอำนาจจำแนกของตัวเลือกที่ 4	Text
23	แสดงการแปลความความของค่าความยากและอำนาจ จำแนกของตัวเลือกที่ 1	Text
24	แสดงการแปลความความของค่าความยากและอำนาจ จำแนกของตัวเลือกที่ 2	Text

ตารางที่ 5.33 รายละเอียดหน้าจอแสดงผลรายงานผลการวิเคราะห์ข้อสอบตามการ  
มอบหมายการสอบ (ต่อ)

หมายเลข	รายละเอียด	ประเภท
25	แสดงการแปลความความของค่าความยากและอำนาจ จำแนกของตัวเลือกที่ 3	Text
26	แสดงการแปลความความของค่าความยากและอำนาจ จำแนกของตัวเลือกที่ 4	Text

#### 5.4 ส่วนการติดต่อนักเรียน

##### 5.4.1 หน้าจอการเข้าสู่ระบบ

เมื่อคลิกที่เมนูหลักในส่วนของนักเรียนจะขึ้นหน้าจอแรกของการเข้าสู่ระบบ ซึ่งจะมีการ  
ให้นักเรียน กรอกรหัสประจำตัวนักเรียนและรหัสผ่าน ก่อนที่จะเข้าสู่ระบบ ดังรูปที่ 5.11

ระบบวัดผลและประเมินผลโดยใช้การทดสอบแบบปรนัยผ่านเว็บ	
ผู้ดูแลระบบ	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center;"> <p>STD_ID : <input style="width: 100px;" type="text" value="1"/></p> <p>Password : <input style="width: 100px;" type="text" value="2"/></p> <p><input style="width: 50px;" type="text" value="3"/></p> </div>
ครูฝ่าย ทะเบียน	
ครูผู้สอน	
นักเรียน	


รูปที่ 5.35 รูปแสดงหน้าจอการตรวจสอบรหัสประจำตัวนักเรียนและรหัสผ่านของนักเรียน

ตารางที่ 5.34 รายละเอียดหน้าจอการตรวจสอบรหัสประจำตัวนักเรียนและรหัสผ่านของนักเรียน

หมายเลข	รายละเอียด	ประเภท
1	ช่องรับรหัสประจำตัวนักเรียน	TextBox
2	ช่องรับรหัสผ่าน	TextBox
3	ปุ่มกดเพื่อเข้าสู่ระบบ	CommandButton

#### 5.4.2 หน้าจอหลักการใช้งานของนักเรียน

เมื่อระบบตรวจสอบรหัสประจำตัวนักเรียนและรหัสผ่านถูกต้องเป็นที่เรียบร้อยแล้วจะเข้าสู่หน้าจอหลักการใช้งานในส่วน of นักเรียน ดังรูปที่ 5.36

ระบบวัดผลและประเมินผลโดยใช้การทดสอบแบบปรนัยผ่านเว็บ	
ยินดีต้อนรับ นักเรียน : xxxxxxxx xxxxxxxx	
นักเรียน	
-ทำข้อสอบ	
-ผลคะแนนสอบ	
-ออกจากระบบ	

รูปที่ 5.36 หน้าจอหลักการใช้งานของนักเรียน

ตารางที่ 5.35 รายละเอียดหน้าจอหลักส่วนการใช้งานระบบของนักเรียน

หมายเลข	รายละเอียด	ประเภท
1	ส่วนเชื่อมโยงสู่ส่วนการเข้าทำข้อสอบ	Link
2	ส่วนเชื่อมโยงสู่ส่วนการดูผลคะแนนสอบ	Link
3	ส่วนเชื่อมโยงสู่การออกจากระบบ	Link

## 5.4.2.1 หน้าจอหลักการเข้าทำข้อสอบ

ระบบวัดผลและประเมินผลโดยใช้การทดสอบแบบปรนัยผ่านเว็บ							
ยินดีต้อนรับ นักเรียน : xxxxxxxx xxxxxxxx							
นักเรียน	รายการมอบหมายการสอบ						
-ทำข้อสอบ	Ass_id	Exam_id	คำอธิบาย	Ass_date	End_Date	Ass_time	Ass_User
-ผล คะแนน สอบ	1	2	3	4	5	6	7
-ออกจาก ระบบ							

รูปที่ 5.37 หน้าจอหลักการเข้าทำข้อสอบ

ตารางที่ 5.36 รายละเอียดหน้าจอหลักส่วนการเข้าทำข้อสอบ

หมายเลข	รายละเอียด	ประเภท
1	ส่วนแสดงรหัสการมอบหมายให้สอบ (Assignment ID) และเชื่อมโยงสู่การทำข้อสอบ	Link
2	ส่วนแสดงรหัสข้อสอบ	Text
3	ส่วนแสดงคำอธิบายข้อสอบ	Text
4	ส่วนแสดงวันที่อนุญาตให้เริ่มทำการสอบ	Text
5	ส่วนแสดงวันที่สิ้นสุดการสอบ	Text
6	ส่วนแสดงเวลาที่อนุญาตให้เริ่มทำการสอบ	Text
7	ส่วนแสดงรหัสผู้ใช้งานของครูผู้มอบหมายให้สอบ	Text



เมื่อนักเรียนเข้าสู่ส่วนการทำข้อสอบจากส่วนการเชื่อมโยงสู่การทำข้อสอบจากหน้าจอ หลักการเข้าทำข้อสอบในรูปแบบที่ 5.37 จะทำให้เข้าสู่ส่วนของการทำข้อสอบตามรูปที่ 5.38

ระบบวัดผลและประเมินผลโดยใช้การทดสอบแบบปรนัยผ่านเว็บ			
ยินดีต้อนรับ นักเรียน : xxxxxxxx xxxxxxxx			
นักเรียน	การทำข้อสอบ		
-ทำข้อสอบ	1	2	
-ผลคะแนนสอบ	<input type="radio"/> 3	7	<input type="radio"/> 4      8
-ออกจากระบบ	<input type="radio"/> 5	9	<input type="radio"/> 6      10
	<ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> <li>•</li> <li>•</li> </ul>		
	<div style="border: 1px solid black; display: inline-block; padding: 5px;">11</div>		

รูปที่ 5.38 หน้าจอการทำข้อสอบ

ตารางที่ 5.37 รายละเอียดหน้าจอการทำข้อสอบ

หมายเลข	รายละเอียด	ประเภท
1	ส่วนแสดงลำดับที่ข้อสอบ	Text
2	ส่วนแสดงคำถาม	Text
3	ส่วนแสดงช่องให้เลือกตอบตัวเลือกที่ 1	RadioButton
4	ส่วนแสดงช่องให้เลือกตอบตัวเลือกที่ 2	RadioButton
5	ส่วนแสดงช่องให้เลือกตอบตัวเลือกที่ 3	RadioButton
6	ส่วนแสดงช่องให้เลือกตอบตัวเลือกที่ 4	RadioButton
7	ส่วนแสดงตัวเลือกที่ 1	Text
8	ส่วนแสดงตัวเลือกที่ 2	Text

ตารางที่ 5.37 รายละเอียดหน้าจอการทำข้อสอบ (ต่อ)

หมายเลข	รายละเอียด	ประเภท
9	ส่วนแสดงตัวเลือกที่ 3	Text
10	ส่วนแสดงตัวเลือกที่ 4	Text
11	ปุ่มกดเพื่อบันทึกข้อมูลการสอบ	CommandButton

## 5.4.2.2 หน้าจอหลักการรายงานผลคะแนนสอบ

ระบบวัดผลและประเมินผลโดยใช้การทดสอบแบบปรนัยผ่านเว็บ					
ยินดีต้อนรับ นักเรียน : xxxxxxxx xxxxxxxx					
นักเรียน	รายงานผลคะแนนสอบ				
-ทำข้อสอบ	Ass_ID	Exam_ID	คำอธิบายข้อสอบ	คะแนน	คะแนน (%)
-ผลคะแนนสอบ	1	2	3	4	5
-ออกจากระบบ	...				

รูปที่ 5.39 หน้าจอการรายงานผลคะแนนสอบ

ตารางที่ 5.38 รายละเอียดหน้าจอการรายงานผลคะแนนสอบ

หมายเลข	รายละเอียด	ประเภท
1	ส่วนแสดงรหัสการมอบหมายการสอบ	Text
2	ส่วนแสดงรหัสชุดข้อสอบ	Text
3	ส่วนแสดงคำอธิบายชุดข้อสอบ	Text
4	ส่วนแสดงผลคะแนนสอบ	Text
5	ส่วนแสดงผลคะแนนสอบคิดเป็นเปอร์เซ็นต์	Text