

บทที่ 4

การออกแบบการแสดงผล

การออกแบบการแสดงผลของกลุ่มเตรียมสอบไมโครซอฟท์ออฟฟิศ สเปเชียลลิส บนโทรศัพท์มือถือ และระบบการจัดการเนื้อหา และแบบฝึกหัดของกลุ่มเตรียมสอบ แบ่งออกเป็น 2 ส่วนดังนี้

ส่วนที่ 1 การออกแบบการแสดงผลกลุ่มเตรียมสอบทางหน้าจอโทรศัพท์มือถือ กล่าวถึงโครงสร้างการแสดงผลกลุ่มเตรียมสอบทางหน้าจอโทรศัพท์มือถือ และการออกแบบการแสดงผลทางหน้าจอโทรศัพท์มือถือ

ส่วนที่ 2 การออกแบบการแสดงผลของระบบการจัดการเนื้อหาของกลุ่มเตรียมสอบทางเว็บไซต์ กล่าวถึงโครงสร้างการแสดงผลของระบบการจัดการเนื้อหาของกลุ่มเตรียมสอบทางเว็บไซต์ และการออกแบบการแสดงผลของเว็บไซต์ทางหน้าจอคอมพิวเตอร์ โดยแบ่งเป็นส่วนของผู้ใช้ระบบทั่วไป และนักศึกษาที่มีสิทธิ์สอบใบประกาศ และ ส่วนของผู้ดูแลระบบ

4.1 การออกแบบการแสดงผลกลุ่มเตรียมสอบทางหน้าจอมือถือ

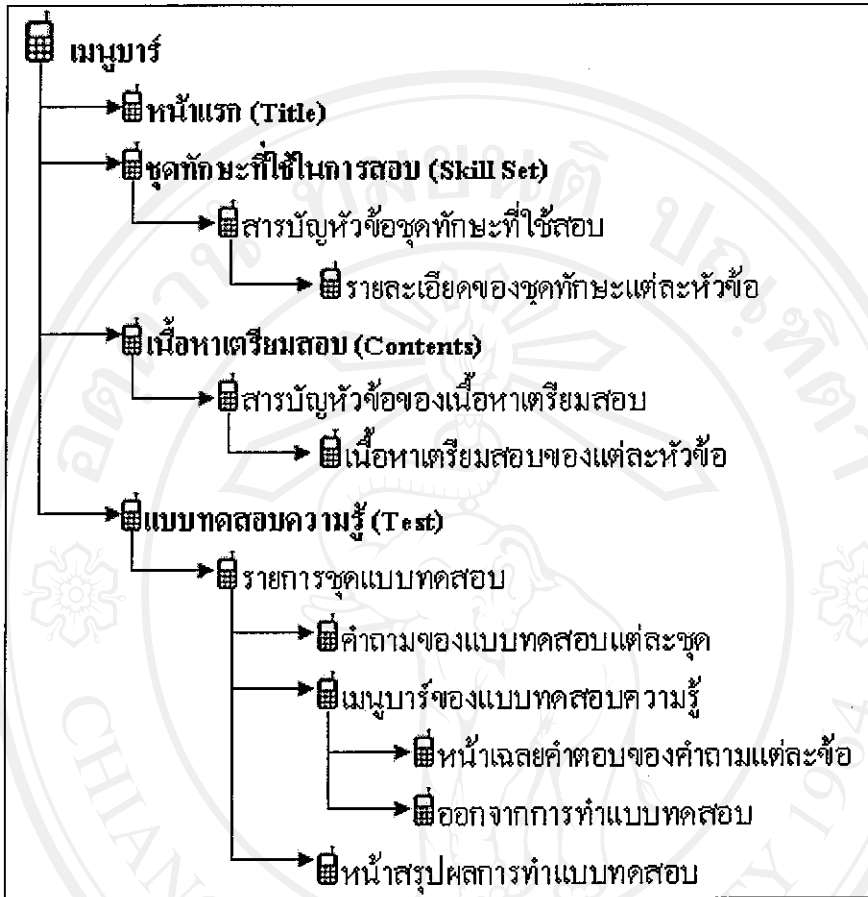
กล่าวถึงโครงสร้างการแสดงผลกลุ่มเตรียมสอบทางหน้าจอโทรศัพท์มือถือ และการออกแบบการแสดงผลทางหน้าจอโทรศัพท์มือถือ

4.1.1 โครงสร้างการแสดงผลกลุ่มเตรียมสอบทางหน้าจอโทรศัพท์มือถือ

การแสดงผลกลุ่มเตรียมสอบทางหน้าจอโทรศัพท์มือถือจะแบ่งเป็นส่วนต่างๆ โดยมีการเรียกใช้จากเมนูบาร์ โครงสร้างหน้าจอกุ่มมือเตรียมสอบแสดงดังรูป 4.1

เมนูบาร์ประกอบด้วยเมนูตามหัวข้อของกลุ่มเตรียมสอบ คือ

- 1) เมนูไปยังหน้าแรกของกลุ่มมือ (Title) เปรียบเสมือนกับหน้าปกกลุ่มมือ
- 2) เมนูไปยังชุดทักษะที่ใช้ในการสอบ (Skill Set) จะแสดงรายการสารบัญหัวข้อชุดทักษะที่ใช้สอบก่อน แล้วผู้ใช้เลือกหัวข้อจากสารบัญเพื่อเข้าไปดูรายละเอียดของแต่ละหัวข้อต่อไป
- 3) เมนูไปยังเนื้อหาเตรียมสอบ (Contents) จะแสดงรายการสารบัญหัวข้อของเนื้อหาเตรียมสอบ แล้วให้ผู้ใช้เลือกหัวข้อเพื่อเข้าไปดูเนื้อหาต่อไป
- 4) เมนูไปยังแบบทดสอบ (Test) ให้ผู้ใช้เลือกทำชุดแบบทดสอบ และแสดงคำถามของชุดแบบทดสอบแต่ละชุด มีเมนูบาร์ของแบบทดสอบเพื่อใช้ในการเรียกดูเฉลยคำตอบ หรือออกจากการทดสอบได้ทุกเมื่อที่ผู้ใช้ต้องการ รวมถึงมีการสรุปผลการทำแบบทดสอบให้กับผู้ใช้ทราบ



รูป 4.1 โครงสร้างหน้าจอกู้มือเตรียมสอบทางหน้าจอโทรศัพท์มือถือ

4.1.2 การออกแบบการหน้าจอโทรศัพท์มือถือ

ในการออกแบบการแสดงผลกลุ่มมือเตรียมสอบทางหน้าจอโทรศัพท์มือถือ ได้ออกแบบสำหรับโทรศัพท์มือถือที่มีขนาดของการแสดงผล 176x208 พิกเซล และเนื่องจากการพัฒนาเครื่องมือเตรียมสอบบนโทรศัพท์มือถือนั้นพัฒนามาจาก แฟลชไลต์ 2.1 ดังนั้นโทรศัพท์ที่ใช้ทดสอบการแสดงผลต้องรองรับเทคโนโลยีแฟลชไลต์เฟลเยอร์ 2.1 ซึ่งได้แก่ โทรศัพท์ยี่ห้อโนเกียรุ่นเอ็น72 เอ็น91 3250 6630 6680 6681 6682 6600 7610 3230 6670 โทรศัพท์ยี่ห้อพานาโซนิกรุ่น เอ็กซ์700 เอ็กซ์800 และโทรศัพท์ยี่ห้อซัมซุงรุ่นเอสจีเอช-ดี720 และ เอสจีเอช-ดี720 หรือสามารถเข้าไปดูข้อมูลเกี่ยวกับโทรศัพท์มือถือที่รองรับแฟลชไลต์เฟลเยอร์แต่ละเวอร์ชันได้ที่เว็บไซต์

http://www.adobe.com/mobile/supported_devices/

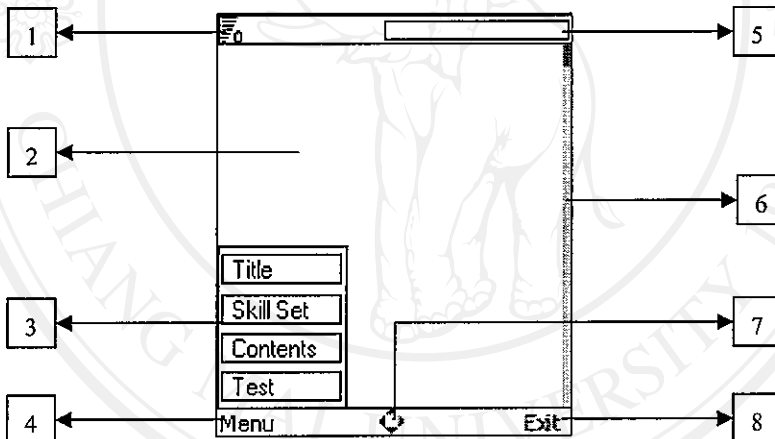
จากรูป 4.1 การออกแบบการแสดงผลทางหน้าจอของกลุ่มมือเตรียมสอบบนโทรศัพท์มือถือ จะใช้เมนูบาร์ซึ่งประกอบด้วยเมนูตามหัวข้อ เพื่อให้ผู้ใช้สามารถเข้าไปดูเนื้อหาในหัวข้อต่างๆ ได้สะดวกในการออกแบบการแสดงผลกลุ่มมือเตรียมสอบทางหน้าจอโทรศัพท์มือถือ แบ่งเป็น

- การออกแบบการแสดงผลหน้าหลักของคู่มือบน โทรศัพท์มือถือ
- การออกแบบการแสดงผลหน้าคำถามแบบทดสอบของคู่มือเตรียมสอบ
- การออกแบบการแสดงผลหน้าเฉลยคำตอบของแบบทดสอบของคู่มือเตรียมสอบ
- การออกแบบการแสดงผลหน้าสรุปผลการทำแบบทดสอบ

อธิบายรายละเอียดของแต่ละหัวข้อ ได้ดังนี้

1) การออกแบบการแสดงผลหน้าหลักของคู่มือบน โทรศัพท์มือถือ

หน้าหลักของคู่มือบน โทรศัพท์มือถือ ใช้สำหรับแสดงรายการสารบัญ และเนื้อหา
ของคู่มือเตรียมสอบ โดยมีส่วนประกอบของการแสดงผลหน้าหลักของคู่มือบน โทรศัพท์มือถือ ดัง
รูป 4.2



รูป 4.2 การออกแบบการแสดงผลหน้าหลักของคู่มือบน โทรศัพท์มือถือ

จากรูป 4.2 แสดงการออกแบบการแสดงผลหน้าหลักของคู่มือบน โทรศัพท์มือถือ อธิบายได้ดังนี้

หมายเลข 1 แสดงระดับแบตเตอรี่ (battery level) โทรศัพท์มือถือของผู้ใช้ ขณะกำลังใช้งานคู่มือบนโทรศัพท์มือถือ

หมายเลข 2 แสดงรายการสารบัญ (table of content) เมื่อเลือกเนื้อหาจากสารบัญแล้ว ในส่วนนี้จะแสดงเนื้อหาเตรียมสอบ (contents of book) ด้วย

หมายเลข 3 แสดงเมนูบาร์ (menu bar) เพื่อให้ผู้ใช้เลือกไปยังเนื้อหาในส่วนต่างๆของคู่มือ

- 1) ปุ่มไปยังหน้าแรกของคู่มือ (Title)
- 2) ปุ่มชุดทักษะที่ต้องใช้ในการสอบ (Skill Set)
- 3) ปุ่มเนื้อหาเตรียมสอบ (Contents)

4) ปุ่มแบบทดสอบ (Tests)

หมายเลข 4 ใช้แสดงปุ่ม “Menu” ที่ตำแหน่งซอฟต์แวร์ด้านซ้ายของโทรศัพท์มือถือ ใช้สำหรับแสดง และเก็บเมนูบาร์ได้ทุกเมื่อที่ผู้ใช้ต้องการ

หมายเลข 5 ใช้แสดงชื่อของส่วนที่ผู้ใช้เลือกจากเมนูบาร์ เพื่อให้ผู้ใช้ทราบสถานะว่าตอนนี้กำลังใช้งานส่วนไหนของคู่มือ

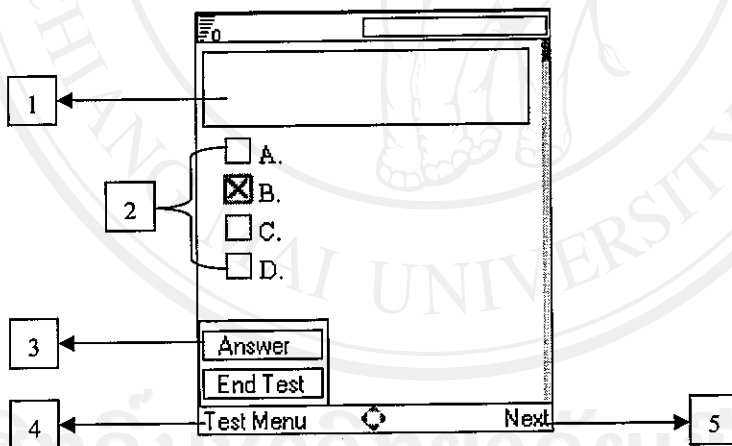
หมายเลข 6 ใช้แสดงสกอร์บาร์ (Scroll Bar) เพื่อเลื่อนดูเนื้อหา

หมายเลข 7 ใช้แสดงลูกศร ขึ้น ลง ซ้าย ขวา เพื่อแสดงให้ผู้ใช้ทราบว่าสามารถเลื่อนหน้าจอเพื่อดูเนื้อหาไปทางด้านใดได้บ้าง

หมายเลข 8 ใช้แสดงปุ่ม “Exit” ที่ตำแหน่งซอฟต์แวร์ด้านขวาของโทรศัพท์มือถือ ใช้สำหรับให้ผู้ใช้เลือกออกจากโปรแกรมได้ทุกเมื่อที่ผู้ใช้ต้องการ

2) การออกแบบการแสดงผลหน้าคำถามของแบบทดสอบของคู่มือเตรียมสอบ

หน้าคำถามของแบบทดสอบใช้สำหรับแสดงคำถาม และตัวเลือกของคำตอบ โดยมี ส่วนประกอบของการออกแบบการแสดงผลหน้าคำถามของแบบทดสอบของคู่มือเตรียมสอบ ดังรูป 4.3



รูป 4.3 การออกแบบการแสดงผลหน้าคำถามของแบบทดสอบของคู่มือเตรียมสอบ

จากรูป 4.3 การออกแบบการแสดงผลหน้าคำถามของแบบทดสอบของคู่มือเตรียมสอบ อธิบายรายละเอียดดังนี้

หมายเลข 1 ใช้แสดงข้อความที่เป็นคำถาม

หมายเลข 2 แสดงปุ่มคำตอบที่เป็นตัวเลือก และข้อความของตัวเลือก

หมายเลข 3 แสดงเมนูบาร์ของส่วนแบบทดสอบ มี 2 หัวข้อดังนี้

1) ปุ่มเฉลยคำตอบของคำถามแต่ละข้อ (Answer) ผู้ใช้สามารถกดดูคำตอบของคำถามได้

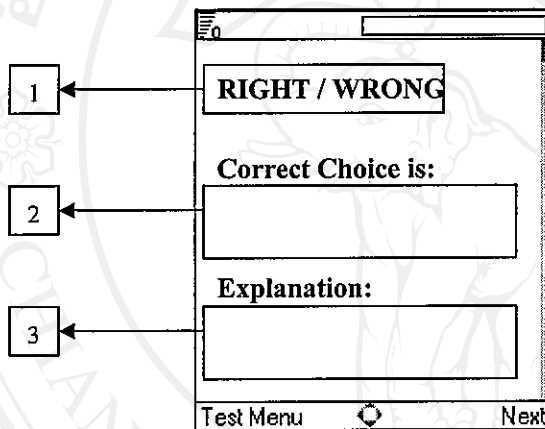
2) ปุ่มจบการทำแบบทดสอบ (End Test) เพื่อให้ผู้ใช้เลือกจากการทดสอบเมื่อต้องการ

หมายเลข 4 ใช้แสดงปุ่ม “Test Menu” ที่ตำแหน่งซอฟต์แวร์ด้านซ้ายของโทรศัพท์มือถือ
ใช้สำหรับแสดง และเก็บเมนูบาร์ของส่วนแบบทดสอบได้ทุกเมื่อที่ผู้ใช้ต้องการ

หมายเลข 5 ใช้แสดงปุ่ม “Next” ที่ตำแหน่งซอฟต์แวร์ด้านขวาของโทรศัพท์มือถือ เมื่อผู้
กดปุ่มนี้หมายถึง การส่งคำตอบที่เลือก และไปยังคำถามข้อต่อไป

3) การออกแบบการแสดงผลหน้าเฉลยคำตอบของแบบทดสอบของกลุ่มเตรียมสอบ

หน้าเฉลยคำตอบ ใช้สำหรับแสดงผลการเลือกคำตอบของผู้ใช้ว่าถูกต้อง หรือผิด
พร้อมทั้งแสดงคำตอบที่ถูกต้อง และคำอธิบายคำตอบด้วย โดยมีส่วนประกอบของการออกแบบ
การแสดงผลหน้าเฉลยคำตอบของแบบทดสอบของกลุ่มเตรียมสอบ ดังรูป 4.4



รูป 4.4 การออกแบบการแสดงผลหน้าเฉลยคำตอบของแบบทดสอบของกลุ่มเตรียมสอบ

จากรูป 4.4 การออกแบบการแสดงผลหน้าเฉลยคำตอบของแบบทดสอบของกลุ่มเตรียมสอบ
อธิบายรายละเอียด ดังนี้

หมายเลข 1 แสดงผลคำตอบที่ผู้ใช้เลือก

- 1) ผู้ใช้เลือกคำตอบถูกต้อง จะแสดงผลข้อความว่า “RIGHT”
- 2) ผู้ใช้เลือกคำตอบผิด จะแสดงผลข้อความว่า “WRONG”

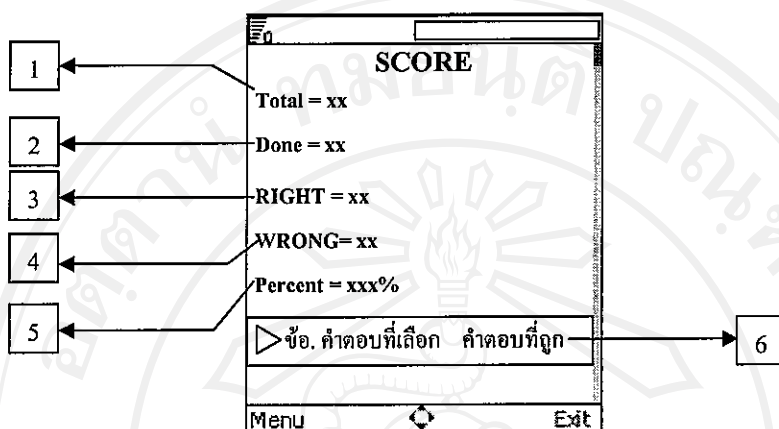
หมายเลข 2 แสดงคำตอบที่ถูกต้องของคำถามแต่ละข้อ คือ A B C หรือ D

หมายเลข 3 แสดงคำอธิบายคำตอบของคำถามแต่ละข้อ

4) การออกแบบการแสดงผลหน้าสรุปผลการทำแบบทดสอบ

ส่วนประกอบของการออกแบบการแสดงผลหน้าสรุปผลการทำแบบทดสอบ

ผังรูป 4.5



รูป 4.5 การออกแบบการแสดงผลหน้าสรุปผลการทำแบบทดสอบ

จากรูป 4.5 อธิบายการออกแบบการแสดงผลหน้าสรุปผลการทำแบบทดสอบ อธิบายรายละเอียด ดังนี้

หมายเลข 1 แสดงจำนวนข้อคำถามทั้งหมดในการทดสอบ

หมายเลข 2 แสดงจำนวนข้อที่ผู้ใช้ทำ

หมายเลข 3 แสดงจำนวนข้อที่ตอบถูกต้อง

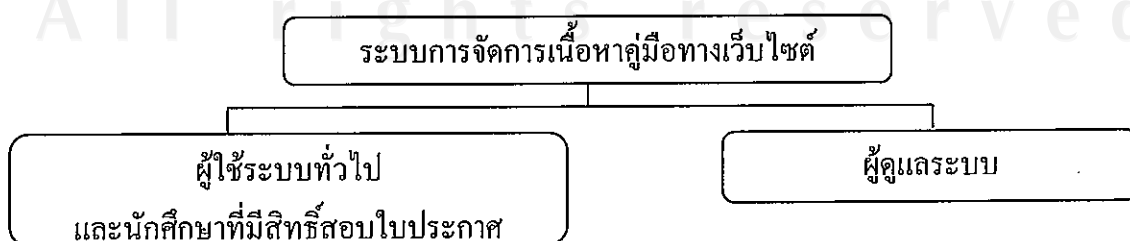
หมายเลข 4 แสดงจำนวนข้อที่ตอบผิด

หมายเลข 5 แสดงค่าร้อยละของข้อที่ตอบถูกเทียบกับจำนวนคำถามทั้งหมด

หมายเลข 6 แสดงรายการของรายละเอียดผลคำตอบแต่ละข้อที่ผู้ใช้ทำ และแสดงคำตอบที่ถูกต้องของแต่ละข้อ และผู้ใช้สามารถกดเข้าไปยังหน้าเฉลยคำตอบของแต่ละข้อได้

4.2 การออกแบบการแสดงผลของระบบการจัดการเนื้อหาของคู่มือเตรียมสอบทางเว็บไซต์

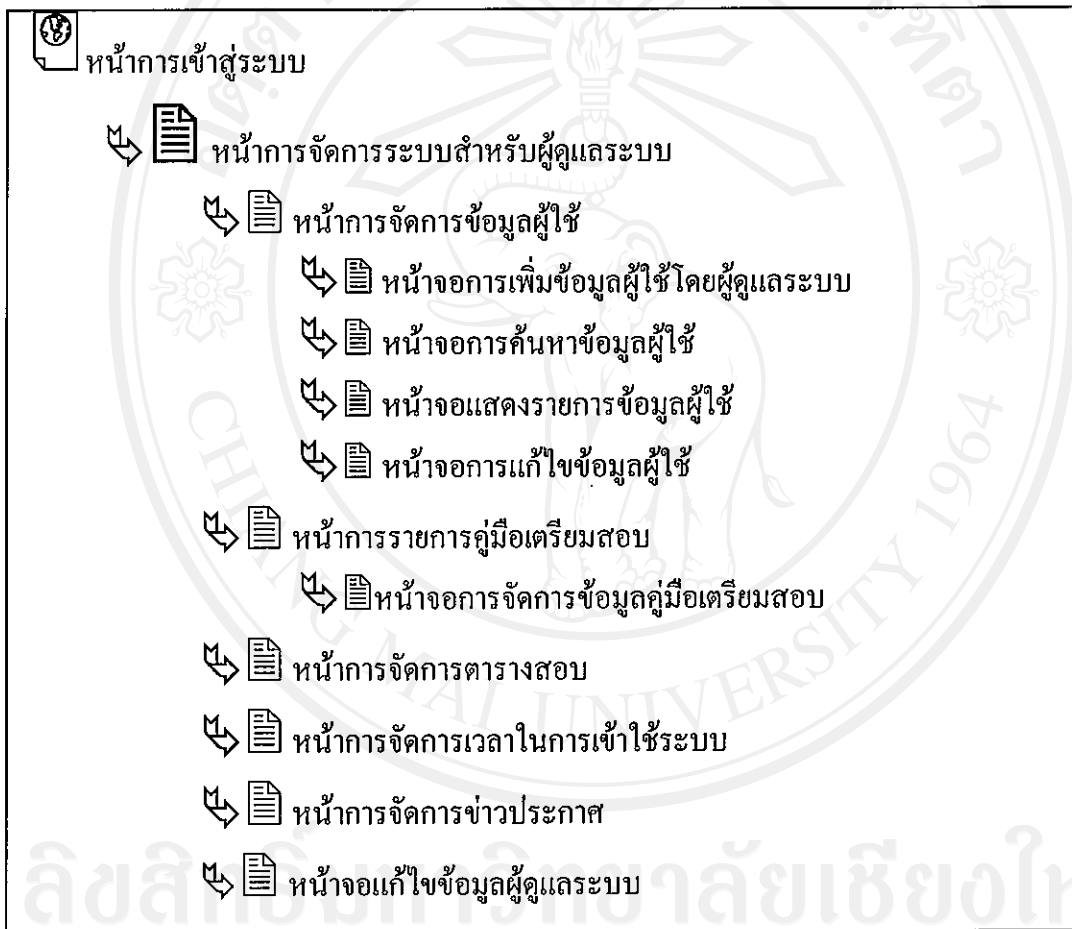
การแสดงผลของระบบการจัดการเนื้อหาคู่มือเตรียมสอบทางเว็บไซต์ จะแบบเป็น 2 ส่วน คือ ผู้ใช้ระบบทั่วไป และนักศึกษาที่มีสิทธิ์สอบใบประกาศ และผู้ดูแลระบบ แสดงผังรูป 4.6



รูป 4.6 โครงสร้างระบบการจัดการเนื้อหาคู่มือเตรียมสอบทางเว็บไซต์

4.2.1 โครงสร้างเว็บไซต์สำหรับผู้ดูแลระบบ

ระบบการจัดการเนื้อหาทางเว็บไซต์ในส่วนผู้ดูแลระบบ เป็นส่วนที่ให้ผู้ดูแลระบบสามารถใช้ในการจัดการข้อมูลของระบบได้ คือสามารถจัดการข้อมูลผู้ใช้ จัดการข้อมูลคู่มือเตรียมสอบ จัดการข้อมูลตารางสอบ จัดการข้อมูลข่าวประกาศ กำหนดเวลาเข้าใช้ระบบ และการจัดการข้อมูลการเข้าสู่ระบบของผู้ดูแลระบบ แผนผังโครงสร้างหน้าจอเว็บไซต์สำหรับผู้ดูแลระบบ แสดงดังรูป 4.7



รูป 4.7 แผนผัง โครงสร้างหน้าจอเว็บไซต์สำหรับผู้ดูแลระบบ

จากรูป 4.7 อธิบายรายละเอียดได้ดังต่อไปนี้

1) หน้าจอการเข้าสู่ระบบของผู้ดูแลระบบ

เป็นหน้าจอแรกในส่วนของผู้ดูแลระบบ ใช้สำหรับเข้าสู่ระบบของผู้ดูแลระบบ โดยแสดงแบบฟอร์มการเข้าสู่ระบบ ซึ่งประกอบด้วยกล่องข้อความชื่อผู้ใช้งาน รหัสผ่าน เพื่อให้ผู้ดูแลระบบกรอก มีปุ่ม “ตกลง” เพื่อเข้าสู่ระบบเพื่อตรวจสอบการสิทธิ์การเข้าใช้ระบบ ถ้าชื่อผู้

และรหัสผ่านถูกต้อง จะแสดงหน้าจอการจัดการระบบสำหรับผู้ดูแลระบบ ในแบบฟอร์มการเข้าสู่ระบบของผู้ดูแลระบบมีปุ่ม “ยกเลิก” เพื่อยกเลิกการกรอกข้อมูลในหน้าจอเข้าสู่ระบบด้วย

2) หน้าจอการจัดการระบบสำหรับผู้ดูแลระบบ

เมื่อผ่านกระบวนการตรวจสอบสิทธิ์การเข้าใช้ระบบของผู้ดูแลระบบแล้วจะปรากฏหน้าจอขึ้น ซึ่งเป็นหน้าจอหลักสำหรับผู้ดูแลระบบ ซึ่งจะแสดงเมนูที่ใช้ลิงค์ไปยังหน้าจอการจัดการข้อมูลระบบต่างๆ ประกอบด้วย

เมนูจัดการนักศึกษา	ลิงค์ไปยังหน้าจอการจัดการข้อมูลผู้ใช้
เมนูจัดการบทเรียน	ลิงค์ไปยังหน้าจอการจัดการข้อมูลคู่มือเตรียมสอบ
เมนูจัดการตารางสอบ	ลิงค์ไปยังหน้าจอการจัดการข้อมูลตารางสอบ
เมนูจัดการกำหนดเวลา	ลิงค์ไปยังหน้าจอการจัดการกำหนดเวลาการเข้าใช้

ระบบ

เมนูจัดการข่าวสาร	ลิงค์ไปยังหน้าจอการจัดการข่าวสาร
เมนูข้อมูลส่วนตัว	ลิงค์ไปยังหน้าจอการจัดการข้อมูลผู้ดูแลระบบ
เมนูออกจากระบบ	ออกกระบบระบบการจัดการเนื้อหาของคู่มือเตรียม

สอบทางเว็บไซต์

3) หน้าจอการจัดการข้อมูลผู้ใช้

เป็นหน้าจอที่ใช้สำหรับจัดการข้อมูลของผู้ใช้ โดยแสดงเมนูการเพิ่มข้อมูล ที่ลิงค์ไปยังหน้าจอการเพิ่มข้อมูลผู้ใช้โดยผู้ดูแลระบบ และเมนูค้นหาข้อมูลจากรหัสนักศึกษา ชื่อ นามสกุล คณะ สาขาวิชา อาจารย์ที่ปรึกษา โปรแกรมที่เลือกสอบ เวลาที่เลือกสอบ และสถานะการลงทะเบียน เมื่อกรอกข้อมูลที่ต้องการค้นหาแล้วจะแสดงหน้ารายการข้อมูลผู้ใช้ที่ค้นหา

4) หน้าจอการเพิ่มข้อมูลผู้ใช้โดยผู้ดูแลระบบ

เป็นหน้าจอที่ให้ผู้ดูแลระบบเพิ่มข้อมูลผู้ใช้ โดยแสดงแบบฟอร์มการเพิ่มข้อมูล และแสดงจำนวนผู้ลงทะเบียนสอบแล้ว และจำนวนสิทธิ์ในการสอบทั้งหมดที่ด้านบนของแบบฟอร์ม สำหรับแบบฟอร์มการเพิ่มข้อมูลประกอบด้วยกล่องข้อความ รหัสนักศึกษา ชื่อ นามสกุล อาจารย์ที่ปรึกษา เบอร์โทรศัพท์ อี-เมล ให้ผู้ดูแลระบบกรอก มีคอมโบบ็อกซ์สำหรับเลือกคณะ มีคอมโบบ็อกซ์สำหรับเลือกสาขาวิชา มีคอมโบบ็อกซ์สำหรับเลือกโปรแกรมที่ต้องการสอบ เวลาการสอบ มีปุ่ม “ตกลง” เพื่อเพิ่มข้อมูล โดยระบบจะตรวจสอบรหัสนักศึกษาว่าซ้ำกับข้อมูลในฐานข้อมูลหรือไม่ และตรวจสอบจำนวนผู้มีสิทธิ์ในการสอบ ถ้าหากมีรหัสนักศึกษาซ้ำกับในฐานข้อมูล หรือ จำนวนผู้มีสิทธิ์ในการสอบเต็ม จะไม่สามารถเพิ่มข้อมูลได้ และข้อความเตือน ในแบบฟอร์มการเพิ่มข้อมูลนี้มีปุ่ม “ยกเลิก” เพื่อยกเลิกการกรอกข้อมูลทั้งหมดในหน้านี้ด้วย

5) หน้าจอการค้นหาข้อมูล

หน้าจอการค้นหาข้อมูลจากรหัสนักศึกษา แสดงกล่องข้อความเพื่อให้กรอกรหัส นักศึกษาที่ต้องการค้นหา และปุ่มค้นหา เพื่อทำการค้นหา จากนั้นแสดงรายการนักศึกษาที่ได้จากการค้นหาในหน้าจอรายการข้อมูลผู้ใช้

หน้าจอการค้นหาข้อมูลจากชื่อ-นามสกุลผู้ใช้ แสดงกล่องข้อความเพื่อให้กรอกชื่อ นามสกุลผู้ใช้ที่ต้องการค้นหา และปุ่มค้นหา เพื่อทำการค้นหา จากนั้นแสดงรายการนักศึกษาที่ได้จากการค้นหาในหน้าจอรายการข้อมูลผู้ใช้

หน้าจอการค้นหาข้อมูลจากคณะ แสดงคอมโบบ็อกซ์เพื่อเลือกคณะ จากนั้นระบบจะทำการค้นหาข้อมูลผู้ใช้ตามสาขาวิชาที่เลือกทันที จากนั้นแสดงรายการนักศึกษาที่ได้จากการค้นหาในหน้าจอรายการข้อมูลผู้ใช้

หน้าจอการค้นหาข้อมูลจากโปรแกรมที่สอบ แสดงคอมโบบ็อกซ์เพื่อเลือก โปรแกรมที่สอบ จากนั้นระบบจะทำการค้นหาข้อมูลผู้ใช้ตามสาขาวิชาที่เลือกทันที จากนั้นแสดง รายการนักศึกษาที่ได้จากการค้นหาในหน้าจอรายการข้อมูลผู้ใช้

หน้าจอการค้นหาข้อมูลจากเวลาสอบ แสดงคอมโบบ็อกซ์เพื่อเลือกเวลาที่จัดสอบ จากนั้นระบบจะทำการค้นหาข้อมูลผู้ใช้ตามสาขาวิชาที่เลือกทันที จากนั้นแสดงรายการ นักศึกษาที่ได้จากการค้นหาในหน้าจอรายการข้อมูลผู้ใช้

หน้าจอการค้นหาข้อมูลจากสถานะการลงทะเบียนสอบ แสดงคอมโบบ็อกซ์เพื่อเลือก สถานะการลงทะเบียนสอบ จากนั้นระบบจะทำการค้นหาข้อมูลผู้ใช้ตามสาขาวิชาที่เลือกทันที จากนั้นแสดงรายการนักศึกษาที่ได้จากการค้นหาในหน้าจอรายการข้อมูลผู้ใช้

6) หน้าจอรายการข้อมูลผู้ใช้

หน้าจอนี้ใช้สำหรับการแสดงรายการข้อมูลผู้ใช้จากการค้นหา โดยจะแสดงรายการ ข้อมูลผู้ใช้ โดยมีเช็คบ็อกซ์ ไอคอนรูปการแก้ไขข้อมูลผู้ใช้ ไอคอนรูปการลบข้อมูลผู้ใช้ ไว้ที่ ด้านหน้าของข้อมูลผู้ใช้แต่ละรายการ มีปุ่มเลือกทั้งหมด ยกเลิกการเลือก ลบข้อมูล และลำดับที่ของ รายการนักศึกษาที่แสดงบนหน้าจอ และจำนวนรายการทั้งหมดที่ได้จากการค้นหาไว้ที่ด้านบน และ ด้านล่างของรายการข้อมูลผู้ใช้

เช็คบ็อกซ์ ที่อยู่หน้ารายการข้อมูลแต่ละรายการ ใช้สำหรับเลือกข้อมูลที่ต้องการลบ

ไอคอนรูปการแก้ไขข้อมูลผู้ใช้ ที่อยู่หน้ารายการข้อมูลแต่ละรายการ ใช้สำหรับลิงค์ไป ยังหน้าจอการแก้ไขข้อมูลผู้ใช้แต่ละคน

ไอคอนรูปการลบข้อมูลผู้ใช้ ที่อยู่หน้ารายการข้อมูลแต่ละรายการ ใช้สำหรับลบข้อมูล ผู้ใช้แต่ละคน

ปุ่มการเลือกทั้งหมด ที่อยู่ด้านบนและด้านล่างของรายการข้อมูลผู้ใช้ ใช้สำหรับเลือกข้อมูลผู้ใช้ทั้งรายการ โดยที่เช็คบอซ์ที่อยู่หน้ารายการแต่ละรายการจะถูกเลือกทั้งหมด

ปุ่มยกเลิกการเลือก ที่อยู่ด้านบนและด้านล่างของรายการข้อมูลผู้ใช้ ใช้สำหรับยกเลิกการเลือกข้อมูลทุกรายการ โดยที่เช็คบอซ์ที่อยู่หน้ารายการแต่ละรายการจะถูกยกเลิกการเลือกทั้งหมด

ปุ่มลบข้อมูล ที่อยู่ด้านบนและด้านล่างของรายการข้อมูลผู้ใช้ ใช้สำหรับลบรายการที่ถูกเลือก

7) หน้าจอการแก้ไขข้อมูลผู้ใช้

หน้าจอนี้ใช้สำหรับแก้ไขข้อมูลผู้ใช้ โดยจะแสดงแบบฟอร์มการแก้ไขข้อมูลผู้ใช้ ประกอบด้วยแสดงรหัสนักศึกษา และข้อมูลของผู้ใช้ในกล่องข้อความ ชื่อ นามสกุล คณะ สาขาวิชา อาจารย์ที่ปรึกษา เบอร์โทรศัพท์ อี-เมล คอมโบบอซ์โปรแกรมที่เลือกสอบ รายการให้เลือกเวลาสอบ สถานะการลงทะเบียน เพื่อให้ผู้ดูแลระบบแก้ไขข้อมูลของผู้ใช้ และมีปุ่ม “ตกลง” เพื่อแก้ไขข้อความ

8) หน้าจอรายการคู่มือเตรียมสอบ

หน้าจอนี้เป็นหน้าจอแรกสำหรับการเข้าสู่การจัดการคู่มือเตรียมสอบ โดยมีเมนูที่ลิงค์ไปยังหน้าจอการจัดการข้อมูลคู่มือเตรียมสอบของแต่ละโปรแกรม และแสดงรายการข้อมูลคู่มือเตรียมสอบของแต่ละโปรแกรม ประกอบด้วยไอคอน ซึ่งอยู่ด้านหน้าของแต่ละรายการเพื่อลิงค์ไปยังหน้าการจัดการข้อมูลคู่มือเตรียมสอบแต่ละโปรแกรม ชื่อโปรแกรมการสอบ และรายละเอียดที่อธิบายโปรแกรมการสอบแต่ละโปรแกรม

9) หน้าจอการจัดการข้อมูลคู่มือเตรียมสอบ

หน้าจอนี้ใช้สำหรับการอัปโหลดไฟล์ที่เกี่ยวข้องกับคู่มือเตรียมสอบ ประกอบด้วยไฟล์เอ็กซ์เอ็มแอล (.xml) ที่ใช้เก็บเนื้อหาคู่มือเตรียมสอบ และเนื้อหาแบบทดสอบไฟล์แฟลช (.swf) ที่ใช้ในการเรียนเนื้อหาจากไฟล์เอ็กซ์เอ็มแอล และเป็นไฟล์ที่ใช้ในการติดต่อกับผู้ใช้ทางหน้าจอโทรศัพท์มือถือ และทางเว็บไซต์

ไฟล์รูปภาพต่างๆที่ใช้ในเนื้อหาคู่มือ หรือแบบทดสอบ

หน้าจอนี้แสดงแบบฟอร์มการอัปโหลดไฟล์ และรายการข้อมูลของไฟล์คู่มือเตรียมสอบ โดยที่แบบฟอร์มการอัปโหลดไฟล์ ประกอบด้วย ชื่อโปรแกรมที่กำลังจัดการข้อมูล กล่องข้อความสำหรับกรอกรายละเอียดเกี่ยวกับโปรแกรมสอบ กรอกที่อยู่ของไฟล์เอ็กซ์เอ็มแอลที่ต้องการอัปโหลด หรือเลือกไฟล์เอ็กซ์เอ็มแอลได้โดยการกดปุ่มเลือกไฟล์ (Browse...) กล่องข้อความสำหรับกรอกรายละเอียดของไฟล์เอ็กซ์เอ็มแอล กล่องข้อความสำหรับกรอกที่อยู่ของไฟล์แฟลชที่

ต้องการอัปโหลด หรือเลือกไฟล์แฟลชได้โดยการกดปุ่มเลือกไฟล์ (Browse...) กล้องข้อความสำหรับกรอกรายละเอียดของไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ แลกล้องข้อความสำหรับกรอกที่อยู่ของไฟล์รูปภาพที่ต้องการอัปโหลด หรือเลือกไฟล์รูปภาพได้โดยการกดปุ่มเลือกไฟล์ (Browse...) และปุ่มอัปโหลดเพื่อทำการอัปโหลดไฟล์

รายการข้อมูลไฟล์คู่มือเตรียมสอบ ประกอบด้วยชื่อไฟล์ เวอร์ชันและคำอธิบายไฟล์ (เฉพาะไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ กับไฟล์แฟลชเท่านั้น) วันที่อัปโหลดไฟล์ล่าสุด มีเช็คบ็อกซ์ ไอคอนลบข้อมูลอยู่ที่ด้านหน้าของแต่ละรายการ มีปุ่มเลือกทั้งหมด ยกเลิกการเลือก และลบข้อมูล อยู่ด้านบนและด้านล่างของรายการ

10) หน้าจอการจัดการข้อมูลตารางสอบ

เป็นหน้าจอที่ใช้สำหรับเพิ่ม หรือแก้ไขข้อมูล แสดงรายการข้อมูลตารางสอบ แก้ไข และลบข้อมูลตารางสอบ โดยจะแสดงแบบฟอร์มการเพิ่มข้อมูลตารางสอบ และรายการข้อมูลตารางสอบ

แบบฟอร์มการเพิ่มข้อมูลตารางสอบประกอบด้วย ข้อความแสดงรอบการสอบ ซึ่งเป็นลำดับที่ของเวลาสอบ กล้องข้อความสำหรับกรอกวันที่ เวลา สถานที่ และจำนวนที่นั่งสอบของแต่ละรอบการสอบ ปุ่ม “ตกลง” เพื่อทำการเพิ่มข้อมูลตารางสอบ และปุ่ม “ยกเลิก” เพื่อยกเลิกการกรอกข้อมูลในแบบฟอร์ม

รายการข้อมูลตารางสอบ แต่ละรายการประกอบด้วย รอบการสอบ วันที่ เวลา สถานที่ จำนวนที่นั่งสอบในแต่ละรอบ มีเช็คบ็อกซ์ ไอคอนแก้ไขข้อมูล ไอคอนลบข้อมูลอยู่ที่ด้านหน้าของแต่ละรายการ มีปุ่มเลือกทั้งหมด ยกเลิกการเลือก และลบข้อมูล อยู่ด้านบนและด้านล่างของรายการข้อมูลตารางสอบ

11) หน้าจอการจัดการกำหนดเวลาการเข้าใช้ระบบ

หน้านี้ใช้สำหรับแก้ไขข้อมูลกำหนดการเข้าใช้ระบบ คือ แก้ไขกำหนดเวลาการเข้าสู่ระบบของผู้ใช้ และแก้ไขกำหนดเวลาการลงทะเบียนสอบของผู้ใช้ โดยจะแสดงแบบฟอร์มการกำหนดเวลาการเข้าใช้ระบบ ประกอบด้วย กล้องข้อความสำหรับกรอกวันที่เริ่มต้น วันที่สุดท้ายของการเข้าสู่ระบบของผู้ใช้ กล้องข้อความสำหรับกรอกวันที่เริ่มต้น และวันที่สุดท้ายของการลงทะเบียน มีปุ่ม “ตกลง” เพื่อทำการแก้ไขข้อมูลกำหนดการเข้าใช้ระบบ และแสดงรายการข้อมูลกำหนดเวลา ประกอบด้วย ประเภทการเข้าใช้ระบบ วันที่เริ่มต้น และวันที่สุดท้ายของการเข้าระบบ

12) หน้าจอการจัดการข่าวประกาศ

หน้าจอนี้ใช้สำหรับสร้างข้อความข่าวประกาศ ที่จะใช้ประกาศที่หน้าแรกของระบบการจัดการเนื้อหาของคู่มือเตรียมสอบทางเว็บไซต์ในส่วนของผู้ใช้ทั่วไป และนักศึกษาที่มีสิทธิ์สอบใบประกาศ โดยมีแบบฟอร์มการเพิ่มข่าวสารให้กรอกข้อมูล และแสดงรายการข่าวสาร

แบบฟอร์มการเพิ่มข่าวสาร ประกอบด้วยทูลบาร์ต่างๆที่ใช้ในการจัดรูปแบบข้อความต่างๆ และช่องไว้ให้กรอกข้อความข่าวสาร มีปุ่ม “พรีวิว” (Preview) ปุ่ม “ลงประกาศ” และ ปุ่ม “ยกเลิก” ที่ด้านล่างของแบบฟอร์ม โดยที่ ปุ่ม “พรีวิว” ใช้ดูตัวอย่างรูปแบบข้อความข่าวสารที่จะลงประกาศก่อน ปุ่ม “ลงประกาศ” ใช้ลงประกาศข่าวสารที่หน้าแรก และเก็บข่าวสารไว้ในฐานข้อมูล ปุ่ม “ยกเลิก” ใช้ยกเลิกข้อความข่าวสารที่กรอกในแบบฟอร์ม

รายการข่าวสาร ประกอบด้วยรายละเอียดข่าวสาร มีเช็คบอกรู้ ไอคอนแก้ไขข้อมูล และไอคอนลบข้อมูล อยู่ด้านบนของแต่ละรายการ และมีปุ่ม “เลือกทั้งหมด” ปุ่ม “ยกเลิกการเลือก” และปุ่ม “ลบข้อมูล” อยู่ที่ด้านบน และด้านล่างของรายการข่าวสาร

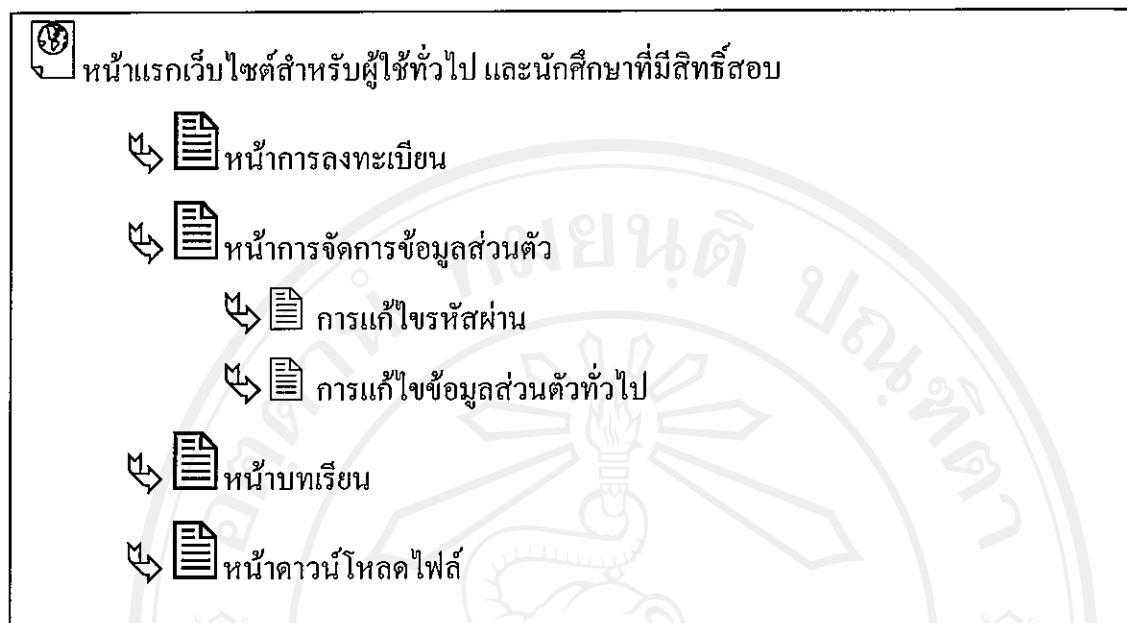
13) หน้าจอการจัดการข้อมูลผู้ดูแลระบบ

หน้าจอนี้สำหรับแก้ไขข้อมูลผู้ดูแลระบบที่ใช้ในการเข้าสู่ระบบ คือ การแก้ไขชื่อผู้ใช้ระบบของผู้ดูแลระบบ และการแก้ไขรหัสผ่านของผู้ดูแลระบบ โดยจะแสดงแบบฟอร์มการแก้ไขชื่อผู้ใช้ระบบ ซึ่งประกอบด้วยกล่องข้อความให้กรอกชื่อผู้ใช้ที่ต้องการแก้ไข และมีปุ่ม “ตกลง” เพื่อแก้ไขชื่อผู้ใช้ระบบของผู้ดูแลระบบ และแบบฟอร์มการแก้ไขรหัสผ่านของผู้ดูแลระบบ ซึ่งประกอบด้วยกล่องข้อความสำหรับกรอก รหัสผ่านเดิม รหัสผ่านใหม่ที่ต้องการแก้ไข และการยืนยันรหัสผ่านใหม่ มีปุ่ม “ตกลง” เพื่อแก้ไขรหัสผ่าน

4.2.2 โครงสร้างเว็บไซต์สำหรับผู้ใช้ระบบทั่วไป และนักศึกษาที่มีสิทธิ์สอบใบประกาศ

ระบบการจัดการเนื้อหาทางเว็บไซต์ในส่วนของนักศึกษาที่เข้าใช้ เป็นการให้บริการกับนักศึกษา หรือบุคคลทั่วไปสามารถเข้าสู่เว็บไซต์ แต่มีการจำกัดการระดับการเข้าใช้ โดยที่นักศึกษาที่มีสิทธิ์สอบใบประกาศไมโครซอฟท์ ออฟฟิศ สเปเชียลลิส สามารถลงทะเบียน และเข้าสู่ระบบโดยการ ล็อกอิน (Login) ได้ ส่วนบุคคลทั่วไปสามารถเข้าสู่เว็บไซต์หน้าแรกได้เท่านั้น ซึ่งแสดงแผนผังโครงสร้างหน้าจอเว็บไซต์สำหรับผู้ใช้ทั่วไป และนักศึกษาที่มีสิทธิ์สอบใบประกาศ

ผังรูป 4.8



รูป 4.8 แผนผังโครงสร้างหน้าจอบริษัทเว็บไซต์สำหรับผู้ทั่วไป และนักศึกษาที่มีสิทธิ์สอบในประกาศ

จากรูป 4.8 อธิบายรายละเอียดได้ ดังนี้

1) หน้าแรกเว็บไซต์ส่วนผู้ทั่วไป และนักศึกษาที่มีสิทธิ์สอบ

ผู้ใช้ระบบทั่วไป และนักศึกษาที่มีสิทธิ์สอบในประกาศไมโครซอฟท์ ออฟฟิศ สเปเชียลลิส สามารถเข้าใช้งานได้ โดยหน้าจอนี้จะแสดงข่าวประกาศ แสดงกล่องข้อความชื่อผู้ใช้ระบบ (User Name) และรหัสผ่าน (Password) เพื่อให้ นักศึกษาที่มีสิทธิ์สอบในประกาศสามารถล็อกอินเพื่อเข้าสู่ระบบได้ และแสดงข้อความที่ลิงค์ไปยังหน้าลงทะเบียนสอบ

2) หน้าการลงทะเบียนสอบ

เป็นหน้าจอสำหรับนักศึกษาลงทะเบียนสอบ ในหน้าจอนี้จะแสดงกล่องข้อความให้กรอกรหัสนักศึกษา และปุ่มกดลงทะเบียน แล้วระบบจะทำการตรวจสอบรหัสนักศึกษามีสิทธิ์สอบหรือไม่ ถ้า นักศึกษามีสิทธิ์สอบจะปรากฏหน้าจอการลงทะเบียนหน้าถัดไป ซึ่งจะแสดงข้อมูลของนักศึกษาในกล่องข้อความ ชื่อ นามสกุล คณะ สาขาวิชา อาจารย์ที่ปรึกษา เพื่อให้ นักศึกษาตรวจสอบและแก้ไขข้อมูลได้ มีกล่องข้อความสำหรับกำหนดรหัสผ่านส่วนตัว และมีกล่องข้อความสำหรับกรอกข้อมูล เบอร์โทรศัพท์ อีเมล และมีคอมโบบ็อกซ์ ให้เลือกโปรแกรมสอบ และเลือกเวลาสอบ แต่ถ้าไม่มีสิทธิ์สอบจะปรากฏข้อความแจ้งบอกว่าไม่มีสิทธิ์ในการลงทะเบียน

3) หน้าการจัดการข้อมูลส่วนตัว

เป็นสำหรับให้นักศึกษาสามารถแก้ไขข้อมูลส่วนตัวได้ โดยแบ่งเป็น 2 ส่วนคือ

(1) การแก้ไขรหัสผ่านส่วนตัว หน้าจอนี้สำหรับให้นักศึกษาแก้ไขรหัสผ่านส่วนตัว โดยมีกล่องข้อความให้กรอกรหัสผ่านเดิม รหัสผ่านใหม่ การยืนยันรหัสผ่านใหม่ มีปุ่ม “ตกลง” ให้ผู้ใช้คลิกเพื่อเป็นการเปลี่ยนรหัสผ่านส่วนตัว และมีปุ่ม “ยกเลิก” เพื่อยกเลิกข้อความที่กรอกในกล่องข้อความทั้งหมด เมื่อระบบแก้ไขรหัสผ่านเรียบร้อยแล้วจะแสดงรหัสผ่านใหม่ให้ผู้ใช้ทราบอีกครั้ง

(2) การแก้ไขข้อมูลส่วนตัวทั่วไป ในหน้าจอนี้สำหรับให้นักศึกษาแก้ไขข้อมูลส่วนตัวทั่วไป โดยแสดงข้อมูลส่วนตัวของนักศึกษาในกล่องข้อความ ชื่อ นามสกุล คณะ สาขาวิชา อาจารย์ที่ปรึกษา โปรแกรมที่เลือกสอบ และเวลาที่เลือกสอบ เพื่อให้นักศึกษาสามารถแก้ไขข้อมูลส่วนตัวได้ และมีปุ่ม “ตกลง” ให้ผู้ใช้คลิกเพื่อเป็นการแก้ไขข้อมูลส่วนตัวทั่วไป เมื่อระบบแก้ไขข้อมูลส่วนตัวเรียบร้อยแล้วจะแสดงข้อมูลที่แก้ไขให้ผู้ใช้ทราบอีกครั้ง

4) หน้าบทเรียน

หน้าจอนี้ใช้สำหรับแสดงคู่มือเตรียมสอบของแต่ละโปรแกรม โดยมีเมนูซึ่งแยกตามโปรแกรมที่สอบ คือ โปรแกรมไมโครซอฟท์เวิร์ด ไมโครซอฟท์เอ็กเซล ไมโครซอฟท์เพาเวอร์พอยต์

5) หน้าดาวน์โหลดไฟล์

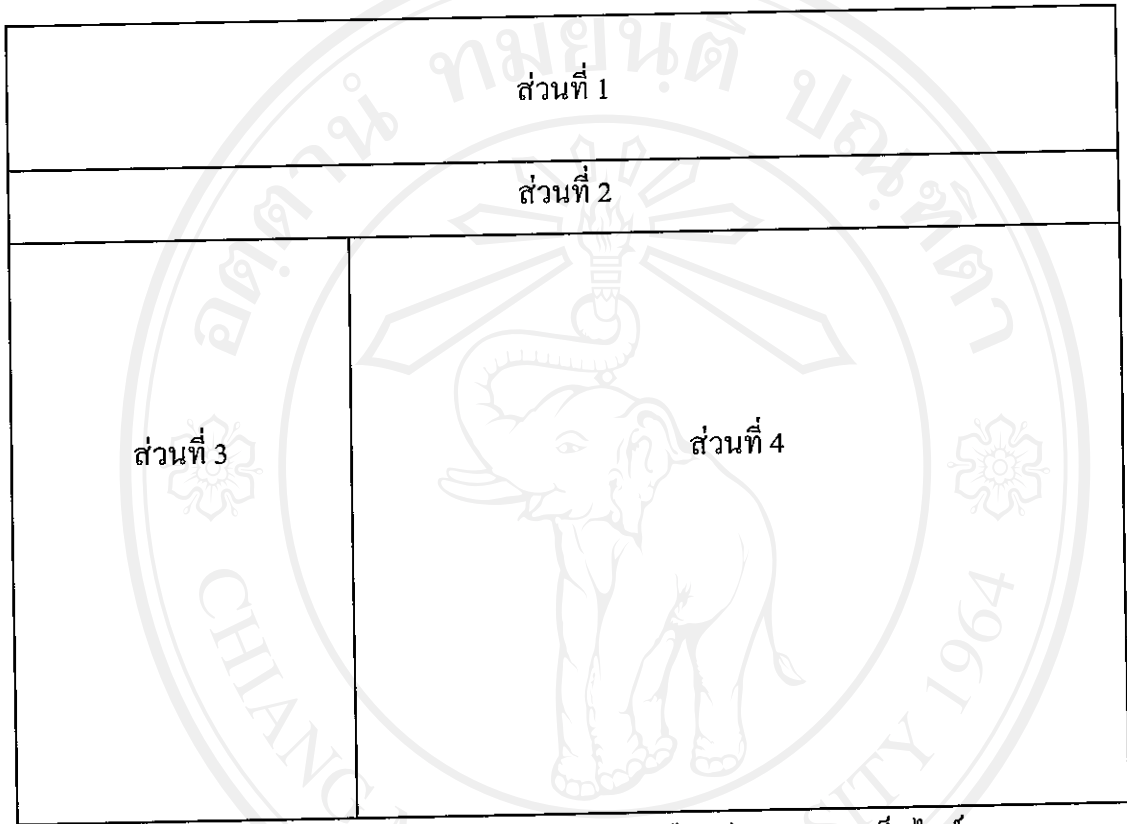
หน้าจอนี้ใช้สำหรับให้นักศึกษาดาวน์โหลดโปรแกรมคู่มือเตรียมสอบ เพื่อติดตั้งบนโทรศัพท์มือถือ โดยจะแสดงลิงค์ของคู่มือเตรียมสอบแต่ละโปรแกรมเพื่อให้นักศึกษาสามารถดาวน์โหลด มีแสดงรายละเอียดของไฟล์คู่มือเตรียมสอบ และวิธีการติดตั้งโปรแกรมบนโทรศัพท์มือถือด้วย

4.2.3 การออกแบบการแสดงผลของเว็บไซต์ทางหน้าจอคอมพิวเตอร์

การออกแบบการแสดงผลของเว็บไซต์ทางหน้าจอคอมพิวเตอร์ แสดงให้เห็น โครงร่างการจัดวางตำแหน่งขององค์ประกอบแต่ละหน้าจอ ในการออกแบบการแสดงผลทางหน้าจอคอมพิวเตอร์จะมีการออกแบบหน้าจอหลักของระบบไว้ก่อน เพื่อใช้เป็นรูปแบบมาตรฐานของหน้าเว็บไซต์แต่ละหน้า

การออกแบบการแสดงผลของเว็บไซต์ทางหน้าจอคอมพิวเตอร์ อธิบายรายละเอียดคั้งหัวข้อต่อไปนี้

1) การออกแบบหน้าจอหลักของระบบการจัดการคู่มือเตรียมสอบทางเว็บไซต์
 หน้าจอหลักเป็นหน้าจอที่ใช้เป็นรูปแบบมาตรฐานของการจัดการคู่มือเตรียมสอบทาง
 เว็บไซต์ แสดงดังรูปที่ 4.9



รูป 4.9 หน้าจอหลักของระบบการจัดการคู่มือเตรียมสอบทางเว็บไซต์

จากรูป 4.9 แสดงหน้าจอของระบบการจัดการคู่มือเตรียมสอบทางเว็บไซต์ อธิบาย
 รายละเอียดดังนี้

หมายเลข 1 เป็นส่วนหัวของเว็บไซต์ (Title)

หมายเลข 2 เป็นส่วนที่ใช้แสดงเมนูหลักของแต่ละหน้าจอ

หมายเลข 3 เป็นส่วนที่ใช้แสดงเมนูย่อยๆของแต่ละส่วน

หมายเลข 4 ส่วนแสดงรายละเอียดของแต่ละหน้าจอ

2) การออกแบบหน้าจอการเข้าสู่ระบบของผู้ดูแลระบบ

รูป 4.10 หน้าจอการเข้าสู่ระบบของผู้ดูแลระบบ

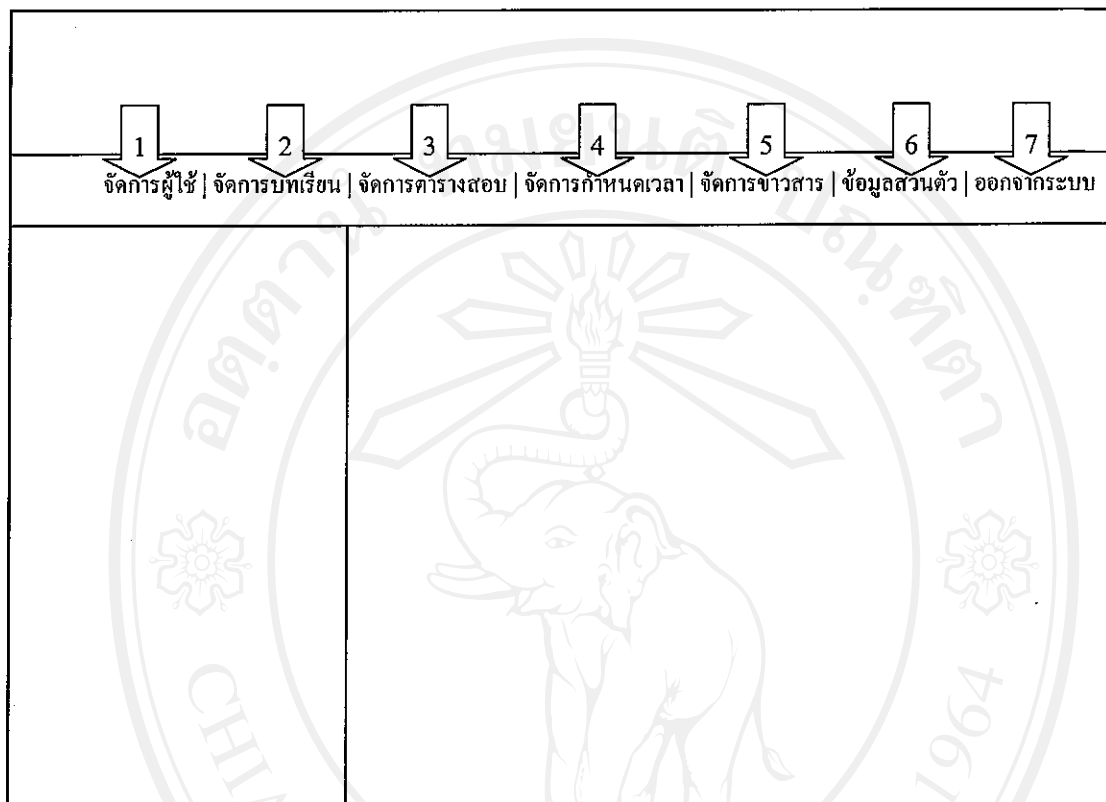
จากรูป 4.10 เป็นการแสดงหน้าจอการเข้าสู่ระบบของผู้ดูแลระบบ ซึ่งเป็นหน้าแรกของระบบการจัดการเนื้อหาของคู่มือเตรียมสอบทางเว็บไซต์ ในส่วนของผู้ดูแลระบบ อธิบายรายละเอียดหน้าจอดังนี้

หมายเลข 1 ก่อ่งข้อความสำหรับกรอกชื่อผู้ไ้ระบบของผู้ดูแลระบบ

หมายเลข 2 ก่อ่งข้อความสำหรับกรอกรหัสผ่านเข้าสู่ระบบ

หมายเลข 3 ปุ่มคำสั่ง “ตกลง” เพื่อเข้าสู่ระบบ และปุ่มคำสั่ง “ยกเลิก” เพื่อยกเลิกการกรอกข้อมูล

3) หน้าจอการจัดการข้อมูลระบบสำหรับผู้ดูแลระบบ

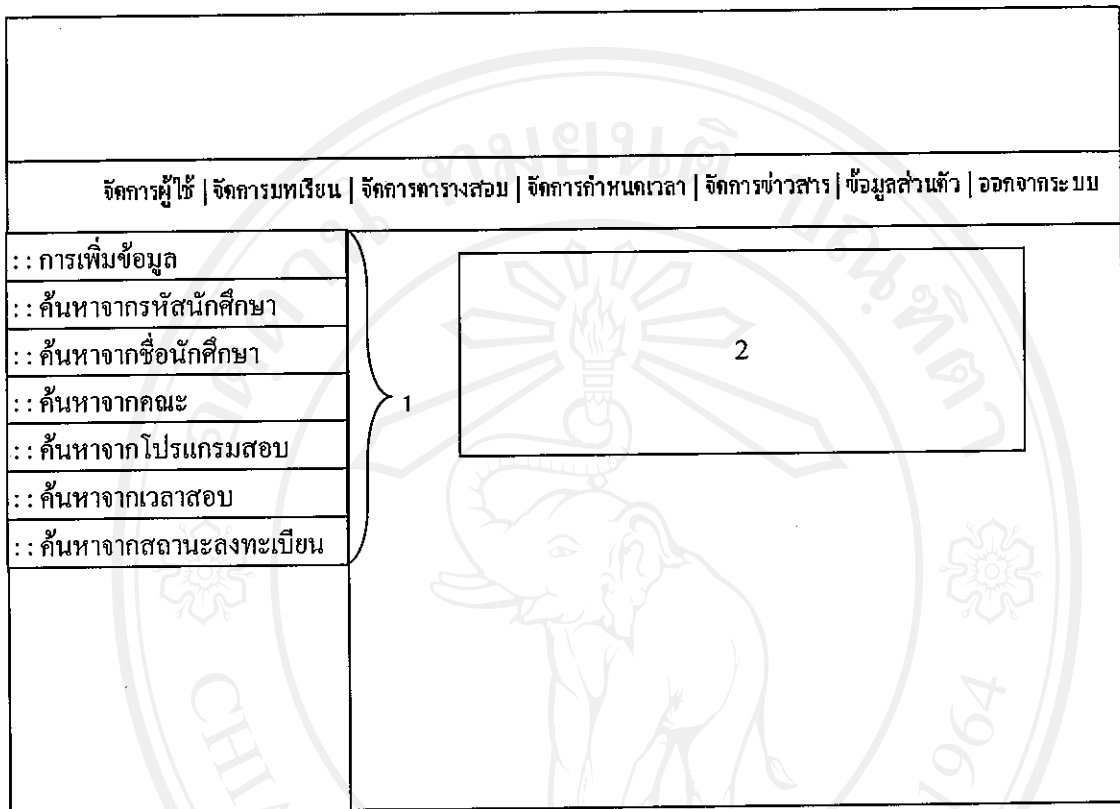


รูป 4.11 หน้าจอจัดการระบบสำหรับผู้ดูแลระบบ

รูป 4.11 แสดงหน้าจอจัดการระบบสำหรับผู้ดูแลระบบ ซึ่งแสดงเมนูหลักของหน้าจออธิบายรายละเอียดหน้าจอดังนี้

- หมายเลข 1 เมนูจัดการผู้ใช้ ลิงค์ไปยังหน้าจอการจัดการข้อมูลผู้ใช้
- หมายเลข 2 เมนูจัดการบทเรียน ลิงค์ไปยังหน้าจอการจัดการข้อมูลคู่มือเตรียมสอบ
- หมายเลข 3 เมนูจัดการตารางสอบ ลิงค์ไปยังหน้าจอการจัดการข้อมูลตารางสอบ
- หมายเลข 4 เมนูจัดการกำหนดเวลา ลิงค์ไปยังหน้าจอการจัดการกำหนดเวลาการเข้าใช้ระบบ
- หมายเลข 5 เมนูจัดการข่าวสาร ลิงค์ไปยังหน้าจอการจัดการข่าวสาร
- หมายเลข 6 เมนูข้อมูลส่วนตัว ลิงค์ไปยังหน้าจอการจัดการข้อมูลผู้ดูแลระบบ
- หมายเลข 7 เมนูออกจากระบบ ออกระบบระบบการจัดการเนื้อหาของคู่มือเตรียมสอบทางเว็บไซต์

4) หน้าจอการจัดการข้อมูลผู้ใช้



รูป 4.12 หน้าจอการจัดการข้อมูลผู้ใช้

จากรูป 4.12 แสดงหน้าจอการจัดการข้อมูลผู้ใช้ อธิบายรายละเอียดของหน้าจอดังนี้
หมายเลข 1 เป็นส่วนที่แสดงเมนูย่อยของการจัดการข้อมูลผู้ใช้ ดังนี้

1) เมนูเพิ่มข้อมูล ลิงค์ไปยังหน้าจอการเพิ่มข้อมูลผู้ใช้โดยผู้ดูแลระบบ ซึ่งแสดงแบบฟอร์มในส่วนที่ 2

2) เมนูการค้นหาตามเงื่อนไข ลิงค์ไปยังหน้าจอการค้นหาตามเงื่อนไขต่างๆ ซึ่งแสดงแบบฟอร์มการค้นหา แสดงในส่วนที่ 2

หมายเลข 2 เป็นส่วนที่ใช้ในการแสดงแบบฟอร์มเพิ่มข้อมูลผู้ใช้ หรือแบบฟอร์มค้นหา

5) หน้าจอการเพิ่มข้อมูลผู้ใช้โดยผู้ดูแลระบบ

จักรการผู้ใช้ จักรการทะเบียน จักรการตารางสอบ จักรการกำหนดเวลา จักรการข่าวสาร ข้อมูลส่วนตัว ออกจากระบบ																																					
:: การเพิ่มข้อมูล :: ค้นหาจากรหัสนักศึกษา :: ค้นหาจากชื่อนักศึกษา :: ค้นหาจากคณะ :: ค้นหาจากโปรแกรมสอบ :: ค้นหาจากเวลาสอบ :: ค้นหาจากสถานะลงทะเบียน	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>จำนวนนักศึกษาที่ลงทะเบียน xxx จาก xxx ← 1</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">รหัสนักศึกษา</td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>ชื่อ</td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>นามสกุล</td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>คณะ</td> <td><input type="text" value="▼"/></td> </tr> <tr> <td>อาจารย์ที่ปรึกษา</td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>เบอร์โทรศัพท์</td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>อี-เมล</td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>โปรแกรมสอบ</td> <td><input type="text" value="▼"/></td> </tr> <tr> <td>เวลาสอบ</td> <td> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>รอบ</th> <th>วัน</th> <th>เวลา</th> <th>ห้อง</th> <th>ที่นั่ง</th> <th>ที่ว่าง</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input type="radio"/></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="radio"/></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> </td> </tr> </table> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> 3 ตกลง ยกเลิก ← 4 </div> </div>	รหัสนักศึกษา	<input type="text"/>	ชื่อ	<input type="text"/>	นามสกุล	<input type="text"/>	คณะ	<input type="text" value="▼"/>	อาจารย์ที่ปรึกษา	<input type="text"/>	เบอร์โทรศัพท์	<input type="text"/>	อี-เมล	<input type="text"/>	โปรแกรมสอบ	<input type="text" value="▼"/>	เวลาสอบ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>รอบ</th> <th>วัน</th> <th>เวลา</th> <th>ห้อง</th> <th>ที่นั่ง</th> <th>ที่ว่าง</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input type="radio"/></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="radio"/></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	รอบ	วัน	เวลา	ห้อง	ที่นั่ง	ที่ว่าง	<input type="radio"/>						<input checked="" type="radio"/>					
รหัสนักศึกษา	<input type="text"/>																																				
ชื่อ	<input type="text"/>																																				
นามสกุล	<input type="text"/>																																				
คณะ	<input type="text" value="▼"/>																																				
อาจารย์ที่ปรึกษา	<input type="text"/>																																				
เบอร์โทรศัพท์	<input type="text"/>																																				
อี-เมล	<input type="text"/>																																				
โปรแกรมสอบ	<input type="text" value="▼"/>																																				
เวลาสอบ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>รอบ</th> <th>วัน</th> <th>เวลา</th> <th>ห้อง</th> <th>ที่นั่ง</th> <th>ที่ว่าง</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input type="radio"/></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="radio"/></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	รอบ	วัน	เวลา	ห้อง	ที่นั่ง	ที่ว่าง	<input type="radio"/>						<input checked="" type="radio"/>																							
รอบ	วัน	เวลา	ห้อง	ที่นั่ง	ที่ว่าง																																
<input type="radio"/>																																					
<input checked="" type="radio"/>																																					

รูป 4.13 หน้าจอการเพิ่มข้อมูลผู้ใช้โดยผู้ดูแลระบบ

รูป 4.13 แสดงหน้าจอการเพิ่มข้อมูลผู้ใช้โดยผู้ดูแลระบบ อธิบายรายละเอียดของหน้าจอดังนี้

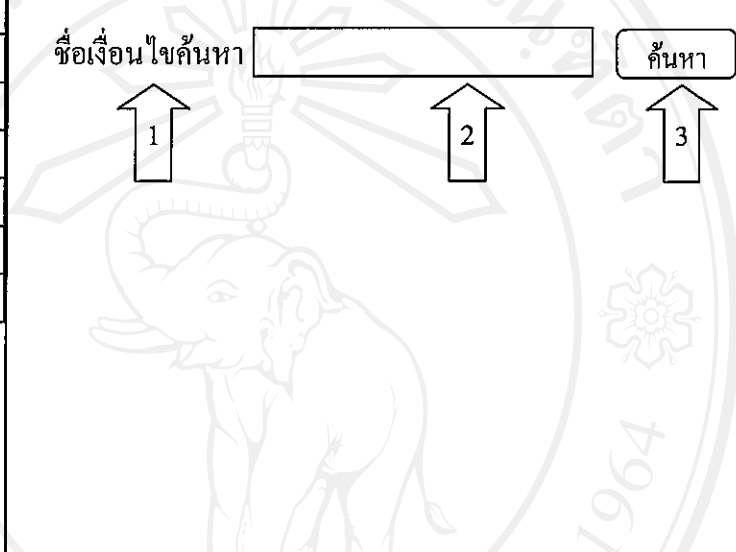
หมายเลข 1 แสดงจำนวนผู้ลงทะเบียนสอบแล้ว และจำนวนที่จำนวนสิทธิ์ในการสอบทั้งหมด

หมายเลข 2 กล่องข้อความสำหรับกรอกข้อมูล และคอมโบบ็อกซ์สำหรับเลือกข้อมูล และมีตารางแสดง

หมายเลข 3 ปุ่ม “ตกลง” เพื่อเรียกกระบวนการของการเพิ่มข้อมูลนักศึกษา

หมายเลข 4 ปุ่ม “ยกเลิก” เพื่อยกเลิกการกรอกข้อมูลทั้งหมดในหน้าจอนี้

6) หน้าจอการค้นหาข้อมูลผู้ใช้

จัดการผู้ใช้ จัดการบทเรียน จัดการตารางสอบ จัดการกำหนดเวลา จัดการข่าวสาร ข้อมูลส่วนตัว ออกจากระบบ	
:: การเพิ่มข้อมูล :: ค้นหาจากรหัสนักศึกษา :: ค้นหาจากชื่อนักศึกษา :: ค้นหาจากคณะ :: ค้นหาจากโปรแกรมสอบ :: ค้นหาจากเวลาสอบ :: ค้นหาจากสถานะลงทะเบียน	ชื่อเงื่อนไขค้นหา <input type="text"/> ค้นหา <input type="button"/> 

รูป 4.14 หน้าจอการค้นหาข้อมูลผู้ใช้

รูป 4.14 แสดงหน้าจอการค้นหาข้อมูลจากรหัสนักศึกษา อธิบายรายละเอียดหน้าจอดังนี้

หมายเลข 1 ชื่อเงื่อนไขที่ใช้ในการค้นหา

หมายเลข 2 ก่อร่างข้อความเพื่อให้กรอกข้อมูลที่ต้องการค้นหาตามเงื่อนไข ซึ่งจะแสดงเป็นกล่องข้อความใช้กรอกข้อมูลที่ต้องการค้นหา และมีปุ่มคำสั่ง “ค้นหา” สำหรับเงื่อนไขการค้นหาจากรหัสนักศึกษา ชื่อ นามสกุลของนักศึกษา และจากอาจารย์ที่ปรึกษา แต่แสดงคอมโบ-บ็อกซ์ให้เลือกข้อมูล สำหรับเงื่อนไขการค้นหาจากคณะ โปรแกรมสอบ เวลาสอบ และสถานะลงทะเบียน

หมายเลข 3 ปุ่มค้นหา แสดงเมื่อค้นหาตามเงื่อนไขจากรหัสนักศึกษา ชื่อ นามสกุลของนักศึกษา และจากอาจารย์ที่ปรึกษา

7) หน้าจอรายการข้อมูลผู้ใช้

จัดการผู้ใช้ จัดการบทเรียน จัดการตารางสอบ จัดการกำหนดเวลา จัดการข่าวสาร ข้อมูลส่วนตัว ออกจากระบบ																																																																									
:: การเพิ่มข้อมูล :: ค้นหาจากรหัสนักศึกษา :: ค้นหาจากชื่อนักศึกษา :: ค้นหาจากคณะ :: ค้นหาจากโปรแกรมสอบ :: ค้นหาจากเวลาสอบ :: ค้นหาจากสถานะลงทะเบียน	<table border="1"> <tr> <td colspan="3">1</td> <td colspan="3">2</td> <td colspan="3">3</td> <td colspan="3">4</td> </tr> <tr> <td colspan="3">เลือกทั้งหมด</td> <td colspan="3">ยกเลิกการเลือก</td> <td colspan="3">ลบ</td> <td colspan="3">x-xxx / xxx</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>7</td> <td>8</td> <td>รหัสนักศึกษา</td> <td>ชื่อ-สกุล</td> <td>คณะ</td> <td>สาขาวิชา</td> <td>โปรแกรมสอบ</td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td colspan="3">เลือกทั้งหมด</td> <td colspan="3">ยกเลิกการเลือก</td> <td colspan="3">ลบ</td> <td colspan="3">x-xxx of xxx</td> </tr> </table>	1			2			3			4			เลือกทั้งหมด			ยกเลิกการเลือก			ลบ			x-xxx / xxx			6	7	8	รหัสนักศึกษา	ชื่อ-สกุล	คณะ	สาขาวิชา	โปรแกรมสอบ					<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										เลือกทั้งหมด			ยกเลิกการเลือก			ลบ			x-xxx of xxx		
1			2			3			4																																																																
เลือกทั้งหมด			ยกเลิกการเลือก			ลบ			x-xxx / xxx																																																																
6	7	8	รหัสนักศึกษา	ชื่อ-สกุล	คณะ	สาขาวิชา	โปรแกรมสอบ																																																																		
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																							
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																							
เลือกทั้งหมด			ยกเลิกการเลือก			ลบ			x-xxx of xxx																																																																

รูป 4.15 หน้าจอรายการข้อมูลผู้ใช้

รูป 4.15 แสดงหน้าจอรายการข้อมูลผู้ใช้ อธิบายรายละเอียดของหน้าจอดังนี้

หมายเลข 1 ปุ่มการเลือกทั้งหมด ที่อยู่ด้านบนและด้านล่างของรายการข้อมูลผู้ใช้ ใช้สำหรับเลือกข้อมูลผู้ใช้ทั้งรายการ โดยที่เช็คบอชซ์ที่อยู่หน้ารายการแต่ละรายการจะถูกเลือกทั้งหมด

หมายเลข 2 ปุ่มยกเลิกการเลือก ที่อยู่ด้านบนและด้านล่างของรายการข้อมูลผู้ใช้ ใช้สำหรับยกเลิกการเลือกข้อมูลทุกรายการ โดยที่เช็คบอชซ์ที่อยู่หน้ารายการแต่ละรายการจะถูกยกเลิกการเลือกทั้งหมด

หมายเลข 3 ปุ่มลบข้อมูล ที่อยู่ด้านบนและด้านล่างของรายการข้อมูลผู้ใช้ ใช้สำหรับลบรายการที่ถูกเลือก

หมายเลข 4 ลำดับที่ของรายการนักศึกษาที่แสดงบนหน้าจอ และจำนวนรายการทั้งหมดที่ได้จากการค้นหา

หมายเลข 5 รายการข้อมูลนักศึกษา ประกอบด้วย รหัสนักศึกษา ชื่อ-นามสกุล คณะ สาขาวิชา โปรแกรมสอบ

หมายเลข 6 เช็คบอกรซ์ ที่อยู่หน้ารายการข้อมูลแต่ละรายการ ใช้สำหรับเลือกข้อมูลที่ต้องการลบ

หมายเลข 7 ไอคอนรูปการแก้ไขข้อมูลผู้ใช้ ที่อยู่หน้ารายการข้อมูลแต่ละรายการ ใช้สำหรับลิงค์ไปยังหน้าจอการแก้ไขข้อมูลผู้ใช้แต่ละคน

หมายเลข 8 ไอคอนรูปการลบข้อมูลผู้ใช้ ที่อยู่หน้ารายการข้อมูลแต่ละรายการ ใช้สำหรับลบข้อมูลผู้ใช้แต่ละคน

8) หน้าจอการแก้ไขข้อมูลผู้ใช้

จัดการผู้ใช้ จัดการบทเรียน จัดการตารางสอบ จัดการกำหนดเวลา จัดการข่าวสาร ข้อมูลส่วนตัว ออกจากระบบ																																										
:: การเพิ่มข้อมูล :: ค้นหาจากรหัสนักศึกษา :: ค้นหาจากชื่อนักศึกษา :: ค้นหาจากคณะ :: ค้นหาจาก โปรแกรมสอบ :: ค้นหาจากเวลาสอบ :: ค้นหาจากสถานะลงทะเบียน	<table border="1"> <tr> <td>รหัสนักศึกษา</td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>ชื่อ</td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>นามสกุล</td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>คณะ</td> <td><input type="text" value="▼"/></td> </tr> <tr> <td>อาจารย์ที่ปรึกษา</td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>เบอร์โทรศัพท์</td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>อี-เมลล์</td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>โปรแกรมสอบ</td> <td><input type="text" value="▼"/></td> </tr> <tr> <td>เวลาสอบ</td> <td> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>รอบ</th> <th>วัน</th> <th>เวลา</th> <th>ห้อง</th> <th>ที่นั่ง</th> <th>ที่ว่าง</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input type="radio"/></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="radio"/></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> </td> </tr> <tr> <td>สถานะลงทะเบียน</td> <td><input type="text" value="▼"/></td> </tr> </table>	รหัสนักศึกษา	<input type="text"/>	ชื่อ	<input type="text"/>	นามสกุล	<input type="text"/>	คณะ	<input type="text" value="▼"/>	อาจารย์ที่ปรึกษา	<input type="text"/>	เบอร์โทรศัพท์	<input type="text"/>	อี-เมลล์	<input type="text"/>	โปรแกรมสอบ	<input type="text" value="▼"/>	เวลาสอบ	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>รอบ</th> <th>วัน</th> <th>เวลา</th> <th>ห้อง</th> <th>ที่นั่ง</th> <th>ที่ว่าง</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input type="radio"/></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="radio"/></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		รอบ	วัน	เวลา	ห้อง	ที่นั่ง	ที่ว่าง	<input type="radio"/>							<input checked="" type="radio"/>							สถานะลงทะเบียน	<input type="text" value="▼"/>
รหัสนักศึกษา	<input type="text"/>																																									
ชื่อ	<input type="text"/>																																									
นามสกุล	<input type="text"/>																																									
คณะ	<input type="text" value="▼"/>																																									
อาจารย์ที่ปรึกษา	<input type="text"/>																																									
เบอร์โทรศัพท์	<input type="text"/>																																									
อี-เมลล์	<input type="text"/>																																									
โปรแกรมสอบ	<input type="text" value="▼"/>																																									
เวลาสอบ	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>รอบ</th> <th>วัน</th> <th>เวลา</th> <th>ห้อง</th> <th>ที่นั่ง</th> <th>ที่ว่าง</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input type="radio"/></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="radio"/></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		รอบ	วัน	เวลา	ห้อง	ที่นั่ง	ที่ว่าง	<input type="radio"/>							<input checked="" type="radio"/>																										
	รอบ	วัน	เวลา	ห้อง	ที่นั่ง	ที่ว่าง																																				
<input type="radio"/>																																										
<input checked="" type="radio"/>																																										
สถานะลงทะเบียน	<input type="text" value="▼"/>																																									
	<div style="text-align: right;"> <input type="button" value="ตกลง"/> <input type="button" value="2"/> </div>																																									

รูป 4.16 หน้าจอการแก้ไขข้อมูลผู้ใช้

รูป 4.16 หน้าจอการแก้ไขข้อมูลผู้ใช้ อธิบายรายละเอียดของหน้าจอดังนี้

หมายเลข 1 กล่องข้อความ และคอมโบบ็อกซ์ ใช้แสดงข้อมูลผู้ใช้ และใช้สำหรับแก้ไขข้อมูลผู้ใช้

หมายเลข 2 ปุ่ม “ตกลง” เพื่อแก้ไขข้อมูล

9) หน้าจอรายการคู่มือเตรียมสอบ

จัดการผู้ใช้ จัดการบทเรียน จัดการตารางสอบ จัดการกำหนดเวลา จัดการข่าวสาร ข้อมูลส่วนตัว ออกจากระบบ														
: : Microsoft Word Core : : Microsoft Excel Core : : Microsoft PowerPoint Core	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>โปรแกรม</th> <th>รายละเอียด</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>📄</td> <td>Microsoft Word Core</td> <td></td> </tr> <tr> <td>📄</td> <td>Microsoft Excel Core</td> <td></td> </tr> <tr> <td>📄</td> <td>Microsoft Power Point Core</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			โปรแกรม	รายละเอียด	📄	Microsoft Word Core		📄	Microsoft Excel Core		📄	Microsoft Power Point Core	
	โปรแกรม	รายละเอียด												
📄	Microsoft Word Core													
📄	Microsoft Excel Core													
📄	Microsoft Power Point Core													
↑ 1	↑ 2	↑ 3												
		↑ 4												

รูป 4. 17 หน้าจอแรกของการจัดการข้อมูลคู่มือเตรียมสอบ

จากรูป 4.17 หน้าจอแรกของการจัดการข้อมูลคู่มือเตรียมสอบ อธิบายรายละเอียดของหน้าจอดังนี้

หมายเลข 1 เมนูซึ่งลิงค์ไปยังหน้าจอการจัดการข้อมูลคู่มือเตรียมสอบแต่ละโปรแกรม

หมายเลข 2 ไอคอนการแก้ไขข้อมูล ซึ่งลิงค์ไปยังหน้าจอการจัดการข้อมูลคู่มือเตรียมสอบแต่ละโปรแกรม

หมายเลข 3 รายการชื่อโปรแกรมการสอบ

หมายเลข 4 รายละเอียดอธิบายโปรแกรมการสอบแต่ละโปรแกรม

10) หน้าจอการจัดการข้อมูลคู่มือเตรียมสอบ

จัดการผู้ใช้ จัดการบทเรียน จัดการตารางสอบ จัดการกำหนดเวลา จัดการข่าวสาร ข้อมูลส่วนตัว ออกจากระบบ				
:: Microsoft Word Core	โปรแกรมสอบ	1		
:: Microsoft Excel Core	รายละเอียด :	2		
:: Microsoft PowerPoint Core	ไฟล์เนื้อหา (.xml)	3	Browse...	8
	รายละเอียด :	4		
	ไฟล์แฟลช(.swf) :	5	Browse...	
	รายละเอียด :	6		
	ไฟล์รูปภาพ(.jpg, .gif, png)		Browse...	
	ไฟล์รูปภาพ(.jpg, .gif, png)		Browse...	
	ไฟล์รูปภาพ(.jpg, .gif, png)		Browse...	
	ไฟล์รูปภาพ(.jpg, .gif, png)		Browse...	
		7	Upload	9
	เลือกทั้งหมด	ยกเลิกการเลือก	ลบ	
	<input type="checkbox"/>	ชื่อไฟล์	วันที่ อัปโหลด	เวอร์ชัน
	<input type="checkbox"/>			รายละเอียด
	<input type="checkbox"/>			
	เลือกทั้งหมด	ยกเลิกการเลือก	ลบ	

รูป 4.18 หน้าจอการจัดการข้อมูลคู่มือเตรียมสอบ

จากรูป 4.18 แสดงหน้าจอการจัดการข้อมูลคู่มือเตรียมสอบ อธิบายรายละเอียดของหน้าจอดังนี้

หมายเลข 1 แสดงชื่อโปรแกรมสอบที่กำลังจัดการข้อมูล

หมายเลข 2,4, 6 กล่องข้อความรายละเอียดโปรแกรม และรายละเอียดของ

หมายเลข 3,5,7 กล่องข้อความแสดงที่อยู่ของไฟล์เนื้อหา (.xml) ไฟล์แฟลช (.swf) ไฟล์

รูปภาพที่ 1-4 ที่ต้องการอัปโหลด (directory path ของไฟล์) ตามลำดับ

หมายเลข 8 ปุ่มคำสั่งสำหรับการเลือกไฟล์ที่ต้องการ

หมายเลข 9 ปุ่มคำสั่งอัปโหลด ใช้สำหรับอัปโหลดไฟล์

หมายเลข 10 รายการข้อมูลไฟล์ ประกอบด้วย ชื่อไฟล์ วันที่อัปโหลด เวอร์ชัน รายละเอียด

11) หน้าจอการจัดการข้อมูลตารางสอบ

จัดการผู้ใช้ | จัดการบทเรียน | จัดการตารางสอบ | จัดการกำหนดเวลา | จัดการข่าวสาร | ข้อมูลส่วนตัว | ออกจากระบบ

:: เพิ่มข้อมูลตารางสอบ ::

รอบที่ : 1
 วันที่ :
 เวลา :
 ห้องสอบ :
 จำนวนที่นั่ง :

3
 4

เลือกทั้งหมด			ลบ	รอบ	วันที่ สอบ	เวลาสอบ	ห้องสอบ	ที่นั่ง
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="button" value="ลบ"/>	<input type="button" value="ลบ"/>	<input type="button" value="ลบ"/>					
<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="ลบ"/>	<input type="button" value="ลบ"/>	<input type="button" value="ลบ"/>					

เลือกทั้งหมด
ยกเลิกการเลือก
ลบ

รูป 4.19 หน้าจอการจัดการข้อมูลตารางสอบ

จากรูป 4.19 แสดงหน้าจอการจัดการข้อมูลตารางสอบ อธิบายรายละเอียดของหน้าจอดังนี้

- หมายเลข 1 ข้อความรอบการสอบ เป็นลำดับของเวลาสอบ
- หมายเลข 2 กล่องข้อความสำหรับกรอกข้อมูลตาราง
- หมายเลข 3 ปุ่ม “ตกลง” ใช้สำหรับเพิ่มข้อมูลตารางสอบ
- หมายเลข 4 ปุ่ม “ยกเลิก” ใช้สำหรับยกเลิกการกรอกข้อมูลทั้งหมด
- หมายเลข 5 รายการข้อมูลตารางสอบ ประกอบด้วย รอบการสอบ วันที่สอบ เวลาที่สอบ ห้องสอบ จำนวนที่นั่ง

12) หน้าจอการจัดการกำหนดเวลาการเข้าใช้ระบบ

จัดการผู้ใช้ จัดการบทเรียน จัดการตารางสอบ จัดการกำหนดเวลา จัดการข่าวสาร ข้อมูลส่วนตัว ออกจากระบบ															
1	วันเริ่มต้น:	<input type="text"/>	วันสุดท้าย: <input type="text"/>												
	<input type="button" value="แก้ไขข้อมูลเวลา"/>	<input type="button" value="ยกเลิก"/>	2												
3	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>การใช้ระบบ</th> <th>วันเริ่มต้น</th> <th>วันสุดท้าย</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>ลงทะเบียนสอบ</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>เข้าสู่ระบบ</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				การใช้ระบบ	วันเริ่มต้น	วันสุดท้าย	<input type="checkbox"/>	ลงทะเบียนสอบ			<input type="checkbox"/>	เข้าสู่ระบบ		
	การใช้ระบบ	วันเริ่มต้น	วันสุดท้าย												
<input type="checkbox"/>	ลงทะเบียนสอบ														
<input type="checkbox"/>	เข้าสู่ระบบ														

รูป 4.20 หน้าจอการจัดการกำหนดเวลาการเข้าใช้ระบบ

จากรูป 4.20 แสดงหน้าจอการจัดการกำหนดเวลาการเข้าใช้ระบบ อธิบายรายละเอียดหน้าจอดังนี้

หมายเลข 1 ก่อ่งข้อความสำหรับกรอกข้อมูลวันเริ่มต้นใช้ระบบ และวันสุดท้ายของการใช้ระบบ

หมายเลข 2 ปุ่ม “คำสั่ง” ตกกลงเพื่อเพิ่มข้อมูล หรือแก้ไขข้อมูลกำหนดเวลาใช้ระบบ และปุ่ม “ยกเลิก” เพื่อยกเลิกการกรอกข้อมูลทั้งหมด

หมายเลข 3 รายการแสดงข้อมูลกำหนดเวลาเข้าใช้ระบบ ประกอบด้วย ประเภทการเข้าใช้ระบบ วันที่เริ่มต้น และวันที่สุดท้ายของการใช้ระบบ

13) หน้าการจัดการข่าวประกาศ

จัดการผู้ใช้ จัดการบทเรียน จัดการตารางสอบ จัดการกำหนดเวลา จัดการข่าวสาร ข้อมูลส่วนตัว ออกจากระบบ										
<div style="text-align: center;">1</div> <div style="text-align: center;">2</div>	หัวข้อ: <input type="text"/> รายละเอียด: <input type="text"/> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> ดูตัวอย่าง ลงประกาศ ยกเลิก </div>									
	<div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-bottom: 5px;"> เลือกทั้งหมด ยกเลิกการเลือก ลบ </div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30px;"></th> <th style="width: 60%;">หัวข้อ</th> <th style="width: 10%;">วันที่ลงประกาศ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;"> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="document"/> <input type="trash"/> </td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/> <input type="document"/> <input type="trash"/> </td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 5px;"> เลือกทั้งหมด ยกเลิกการเลือก ลบ </div>		หัวข้อ	วันที่ลงประกาศ	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="document"/> <input type="trash"/>			<input type="checkbox"/> <input type="document"/> <input type="trash"/>		
	หัวข้อ	วันที่ลงประกาศ								
<input checked="" type="checkbox"/> <input type="document"/> <input type="trash"/>										
<input type="checkbox"/> <input type="document"/> <input type="trash"/>										

รูป 4.21 หน้าจอจัดการข่าวประกาศ

จากรูป 4.21 แสดงหน้าจอจัดการข่าวประกาศ อธิบายรายละเอียดหน้าจอดังนี้

หมายเลข 1 แสดงแบบฟอร์มข่าวประกาศ ประกอบด้วย กล่องข้อความสำหรับกรอกหัวข้อข่าวประกาศ กล่องข้อความรายละเอียดเนื้อหาของข่าวประกาศ ปุ่ม “ดูตัวอย่าง” ปุ่ม “ลงประกาศ” และปุ่ม “ยกเลิก”

หมายเลข 2 รายการข้อมูลข่าวประกาศ ประกอบด้วย หัวข้อข่าวประกาศ และวันที่ลงประกาศ

14) หน้าจอแก้ไขข้อมูลผู้ดูแลระบบ

จัดการผู้ใช้ จัดการบทเรียน จัดการตารางสอบ จัดการกำหนดเวลา จัดการข่าวสาร ข้อมูลส่วนตัว ออกจากระบบ	
	<p>ชื่อเข้าระบบใหม่: <input type="text"/> <input type="button" value="ตกลง"/> } 1</p> <p>รหัสผ่านเดิม: <input type="text"/></p> <p>รหัสผ่านใหม่: <input type="text"/></p> <p>ยืนยันรหัสผ่านใหม่: <input type="text"/> <input type="button" value="ตกลง"/> } 2</p>

รูป 4.22 หน้าจอแก้ไขข้อมูลผู้ดูแลระบบ

รูป 4.22 แสดงหน้าจอแก้ไขข้อมูลผู้ดูแลระบบ อธิบายรายละเอียดหน้าจอดังนี้

หมายเลข 1 แบบฟอร์มการแก้ไขชื่อเข้าสู่ระบบของผู้ดูแลระบบ

หมายเลข 2 แบบฟอร์มการแก้ไขรหัสผ่านที่ใช้เข้าสู่ระบบของผู้ดูแลระบบ

15) หน้าแรกผู้ใช้ทั่วไป และนักศึกษาที่มีสิทธิ์สอบใบประกาศ

1	2
รหัสนักศึกษา <input type="text"/> รหัสผ่าน <input type="password"/> <input type="button" value="Log in"/> ลงทะเบียน <input type="button" value="Admin Login"/>	ข่าวประกาศ วันที่ลงประกาศ หัวข้อข่าวประกาศ 1 เนื้อหาข่าวประกาศ วันที่ลงประกาศ หัวข้อข่าวประกาศ 2 เนื้อหาข่าวประกาศ วันที่ลงประกาศ หัวข้อข่าวประกาศ 3 เนื้อหาข่าวประกาศ

รูป 4.23 หน้าจอแรกของผู้ใช้ทั่วไป และนักศึกษาที่มีสิทธิ์สอบใบประกาศ

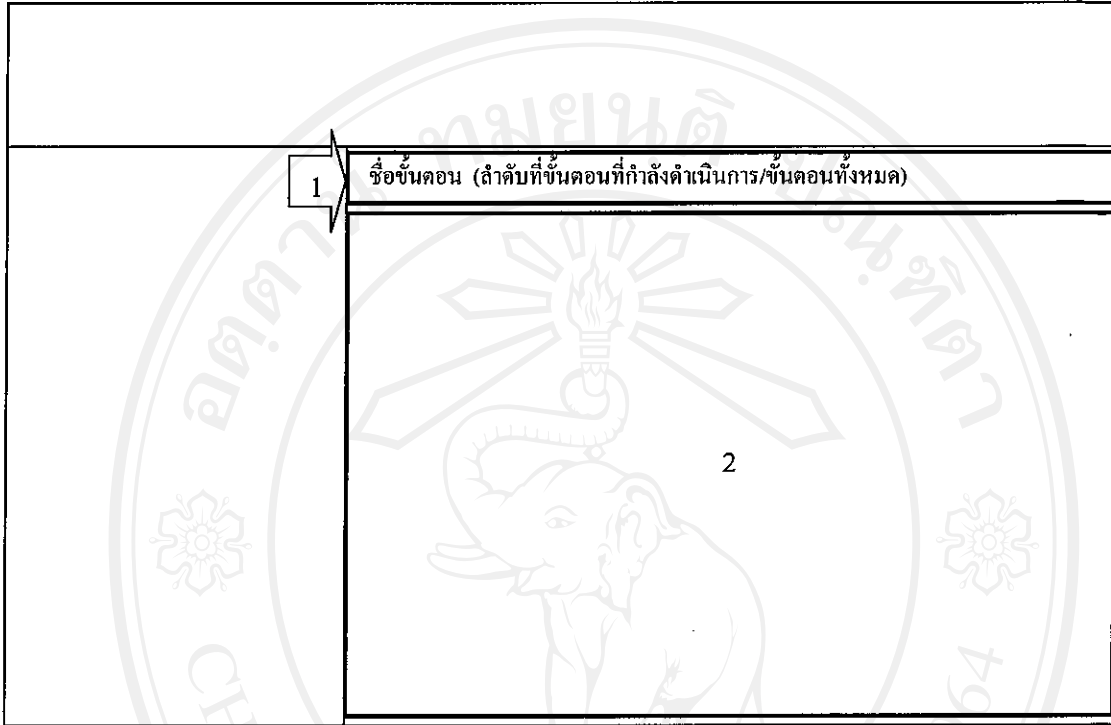
จากรูป 4.23 แสดงหน้าจอแรกของผู้ใช้ทั่วไป และนักศึกษาที่มีสิทธิ์สอบใบประกาศ อธิบายรายละเอียดหน้าจอดังนี้

หมายเลข 1 แสดงแบบฟอร์มสำหรับการเข้าสู่ระบบ และลิงค์ไปยังระบบการลงทะเบียนสอบ ประกอบด้วย

- 1) กล่องข้อความสำหรับกรอกรหัสนักศึกษา
- 2) กล่องข้อความสำหรับกรอกรหัสผ่านเข้าสู่ระบบ
- 3) ปุ่มคำสั่ง “Log in” เพื่อเข้าสู่ระบบ
- 4) ลิงค์เชื่อมโยงไปยังหน้าจอลงทะเบียนขั้นที่ 1

หมายเลข 2 แสดงข่าวประกาศต่างๆ

16) หน้าจอการลงทะเบียน



รูป 4.24 หน้าจอการลงทะเบียน

จากรูป 4.24 แสดงหน้าจอการลงทะเบียน อธิบายรายละเอียดหน้าจอดังนี้

หมายเลข 1 ส่วนหัวของหน้าจอลงทะเบียน แสดงลำดับที่ชั้นตอนที่กำลังดำเนินการ จำนวนชั้นตอนในการลงทะเบียนทั้งหมด และชื่อชั้นตอนที่กำลังดำเนินการอยู่

หมายเลข 2 ส่วนแสดงแบบฟอร์มสำหรับกรอกข้อมูลลงทะเบียน โดย

ขั้นที่ 1 เป็นการตรวจสอบสิทธิการลงทะเบียนสอบ โดยมีกล่องข้อความสำหรับกรอก รหัสนักศึกษา และปุ่ม “ตกลง” เพื่อตรวจสอบสิทธิ์

ขั้นที่ 2 แสดงแบบฟอร์มกรอกข้อมูลลงทะเบียน มีกล่องข้อความให้กรอกชื่อ นามสกุล เบอร์โทรศัพท์ อีเมล อาจารย์ที่ปรึกษา มีคอมโบบ็อกซ์สำหรับเลือกคณะ โปรแกรมสอบ และมีรายการตารางสอบแสดง มีปุ่ม “ลงทะเบียน” เพื่อทำการลงทะเบียน

17) หน้าจอการแก้ไขรหัสผ่าน

The screenshot shows a web interface for changing a password. At the top, a navigation bar (labeled 1) contains the text: หน้าหลัก | แก้ไขข้อมูลส่วนตัว | ดูเนื้อหาคู่มือ | คิวรี่โหลด | ออกจากระบบ. Below this, a sidebar (labeled 2) has two menu items: แก้ไขรหัสผ่าน and แก้ไขข้อมูลทั่วไป. The main content area (labeled 3) contains a form with three input fields: รหัสผ่านเดิม (Old Password), รหัสผ่านใหม่ (New Password), and ยืนยันรหัสผ่านใหม่ (Confirm New Password). A 'ตกลง' (Done) button is located below the form. The background features a watermark of Chiang Mai University's logo and the text 'CHIANG MAI UNIVERSITY 1964'.

รูป 4.25 หน้าจอการแก้ไขรหัสผ่าน

จากรูป 4.25 แสดงหน้าจอการแก้ไขรหัสผ่าน อธิบายรายละเอียดหน้าจอดังนี้

หมายเลข 1 เมนูหลักของหน้าจอสำหรับนักศึกษาที่มีสิทธิ์สอบใบประกาศที่ผ่านการตรวจสอบการเข้าสู่ระบบแล้ว

หมายเลข 2 เมนูย่อยในส่วนของ การแก้ไขข้อมูลส่วนตัว ประกอบด้วย การแก้ไขรหัสผ่าน และการแก้ไขข้อมูลทั่วไป

หมายเลข 3 แบบฟอร์มสำหรับแก้ไขรหัสผ่าน ประกอบด้วยกล่องข้อความสำหรับกรอกรหัสผ่านเดิม รหัสผ่านใหม่ การยืนยันรหัสผ่านใหม่ และปุ่ม “ตกลง” เพื่อทำการแก้ไขรหัสผ่าน

18) หน้าจอการแก้ไขข้อมูลส่วนตัวทั่วไป

หน้าหลัก แก้ไขข้อมูลส่วนตัว คู่มือหาคู่มือ คำนวณโหลด ออกจากระบบ																			
<ul style="list-style-type: none"> :: แก้ไขรหัสผ่าน :: แก้ไขข้อมูลทั่วไป 	<div style="text-align: right;">รหัสนักศึกษา</div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>ชื่อ <input type="text"/></p> <p>นามสกุล <input type="text"/></p> <p>คณะ <input type="text" value="▼"/></p> <p>อาคารที่เรีกษา <input type="text"/></p> <p>เบอร์โทรศัพท์ <input type="text"/></p> <p>อี-เมล <input type="text"/></p> <p>โปรแกรมสอน <input type="text" value="▼"/></p> </div> <div style="width: 5%; text-align: center;">} 1</div> </div> <div style="margin-top: 10px;"> <p>เวลาสอน</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>รอบ</th> <th>วัน</th> <th>เวลา</th> <th>ห้อง</th> <th>ที่นั่ง</th> <th>ที่ว่าง</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;"><input type="radio"/></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="radio"/></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> </div> <div style="text-align: right; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">ตกลง</div> <div style="margin-left: 10px; border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2</div> </div>	รอบ	วัน	เวลา	ห้อง	ที่นั่ง	ที่ว่าง	<input type="radio"/>						<input checked="" type="radio"/>					
รอบ	วัน	เวลา	ห้อง	ที่นั่ง	ที่ว่าง														
<input type="radio"/>																			
<input checked="" type="radio"/>																			

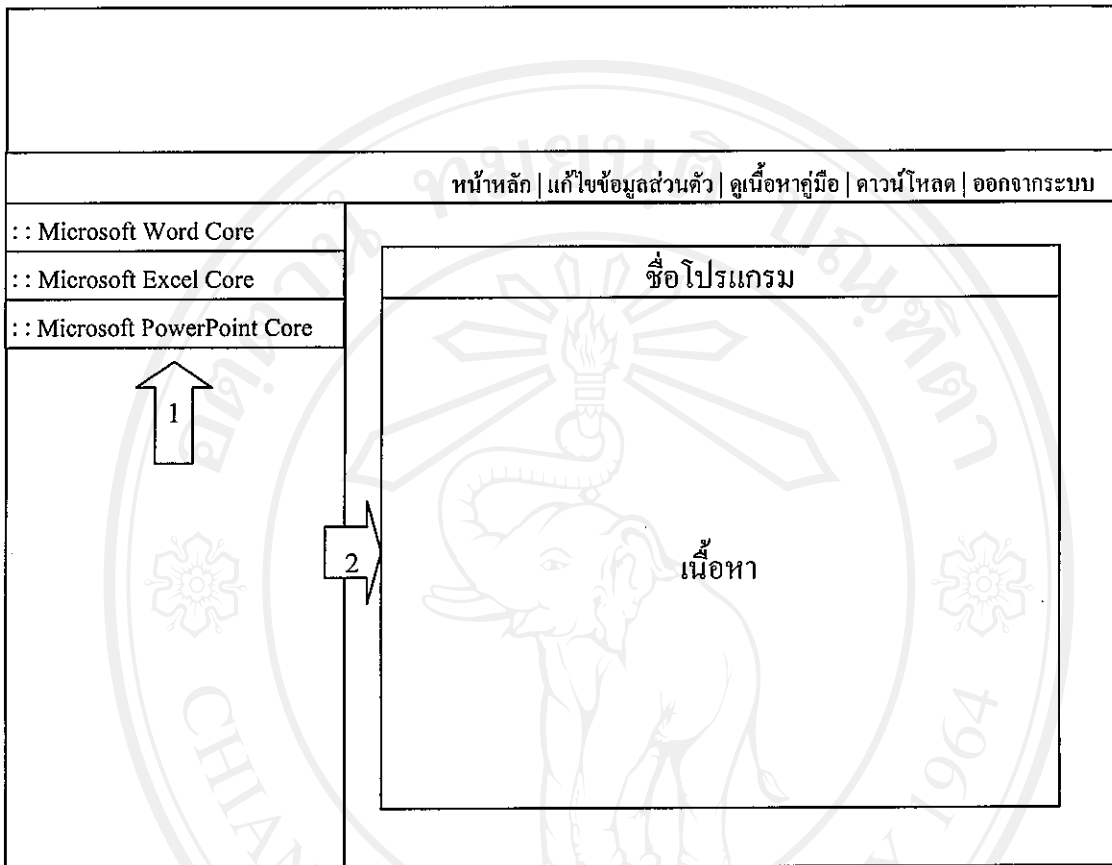
รูป 4.26 หน้าจอการแก้ไขข้อมูลส่วนตัวทั่วไป

จากรูป 4.26 แสดงหน้าจอการแก้ไขข้อมูลส่วนตัวทั่วไป แสดงแบบฟอร์มสำหรับแก้ไขข้อมูลส่วนตัวทั่วไปของนักศึกษา

หมายเลข 1 ก่อตั้งข้อความ และคอมโบบ็อกซ์ ใช้แสดงข้อมูล และใช้สำหรับแก้ไขข้อมูล

หมายเลข 2 ปุ่ม “ตกลง” เพื่อแก้ไขข้อมูล

19) หน้าจอบทเรียน



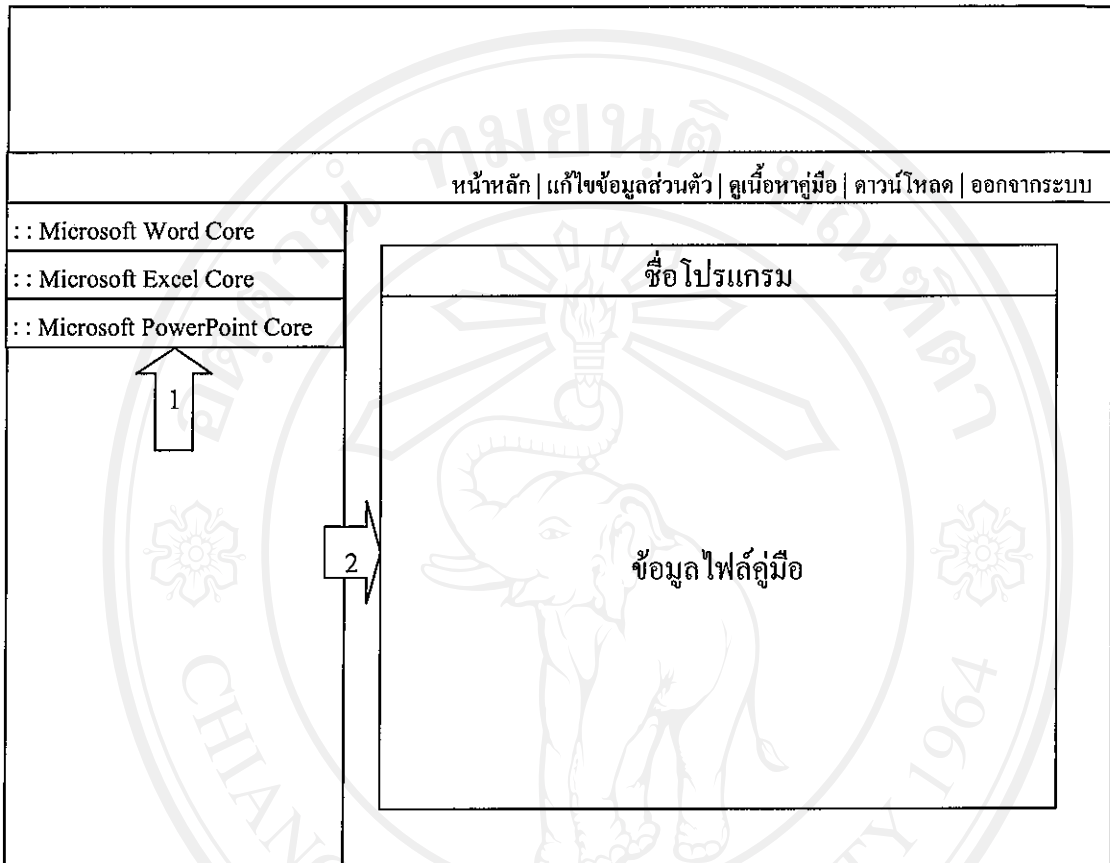
รูป 4.27 หน้าจอบทเรียน

จากรูป 4.7 แสดงหน้าจอบทเรียน อธิบายรายละเอียดหน้าจอดังนี้

หมายเลข 1 เมนูย่อย สำหรับเลือกโปรแกรมที่ต้องการดูเนื้อหาคู่มือเตรียมสอบ

หมายเลข 2 แสดงชื่อโปรแกรมที่กำลังแสดงเนื้อหา และส่วนของเนื้อหา

20) หน้าจอคาว์โน้ลด์



รูป 4.28 หน้าจอคาว์โน้ลด์

จากรูป 4.28 แสดงหน้าจอคาว์โน้ลด์ อธิบายรายละเอียดหน้าจอ ดังนี้

หมายเลข 1 เมนูย่อย สำหรับเลือกโปรแกรมที่ต้องการดูเนื้อหาคู่มือเตรียมสอบ

หมายเลข 2 แสดงชื่อโปรแกรมที่กำลังแสดงข้อมูลไฟล์คู้มือสำหรับคาว์โน้ลด์ และส่วนของข้อมูลไฟล์คู้มือ ซึ่งจะแสดงชื่อไฟล์ที่คลิกเพื่อคาว์โน้ลด์ ชื่อเวอร์ชันของไฟล์ และรายละเอียดข้อมูลไฟล์