

บทที่ 5

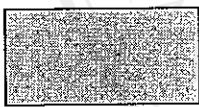
การออกแบบโครงสร้างของเว็บไซต์และอินเทอร์เน็ตเฟส

การออกแบบเว็บไซต์ ต้องคำนึงถึงความเหมาะสมกับกลุ่มบุคคลเป้าหมายผู้ใช้และลักษณะของเว็บไซต์ ความสะดวกในการใช้งาน

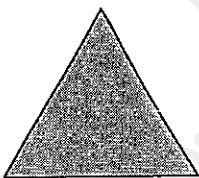
5.1 การออกแบบโครงสร้างของเว็บไซต์

กรมวิชาการ (2544) ได้กล่าวถึงการออกแบบโครงสร้างเว็บไซต์ (Site Design) ว่า เป็นสิ่งสำคัญประการหนึ่งในการพัฒนา WBI เพราะช่วยทำให้มองเห็นความสัมพันธ์ของข้อมูลที่มีอยู่ในโครงสร้าง สะดวกต่อการจัดการกับการไหลของข้อมูลมัลติมีเดีย ช่วยในการจัดการกับแฟ้ม HTML และแหล่งข้อมูลต่าง ๆ ทำให้ง่ายต่อการค้นหาข้อมูลเหล่านั้น และนำกลับมาแก้ไขใหม่ได้อย่างเป็นระบบ

ความสัมพันธ์ของข้อมูลที่มีอยู่ในโครงสร้างเว็บไซต์แยกออกเป็นระดับต่าง ๆ แต่แต่ละระดับมีสัญลักษณ์ที่ใช้เพื่อแสดงการจัดระดับในเว็บไซต์ ดังต่อไปนี้



รูป 1 แทนระดับก่อนหน้าโฮมเพจ



รูป 2 แทนระดับที่ 1 หรือระดับของหน้าโฮมเพจ



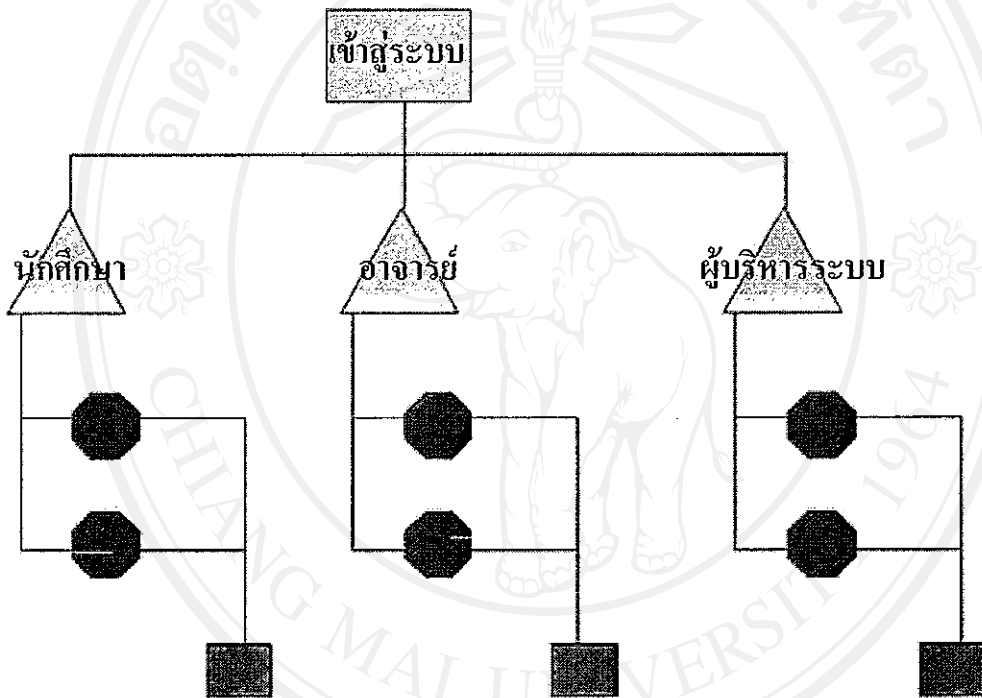
รูป 3 แทนระดับที่ 2 หรือระดับข้อมูล



รูป 4 แทนระดับที่เป็นแหล่งข้อมูล

1. ระดับก่อนหน้าโฮมเพจ (Home Splash Page) ใช้สัญลักษณ์ รูป 1
2. ระดับที่ 1 เป็นระดับของหน้าโฮมเพจแสดงส่วนต่าง ๆ ของเนื้อหาสาระซึ่งเป็นระดับของหัวข้อหลัก เช่นเดียวกับหัวข้อหลักในส่วนต่าง ๆ ของหนังสือวารสาร นิตยสาร หรือหนังสือพิมพ์ มีสัญลักษณ์ที่แสดงว่าเป็นเว็บไซต์ระดับที่ 1 ดังรูป 2
3. ระดับที่ 2 เป็นระดับที่เป็นข้อมูล(data) จัดเป็นระดับที่เพิ่มรายละเอียดของเนื้อหา เป็นเสมือนบทแต่ละบท (chapter) ของเว็บไซต์ในแต่ละส่วนนั้นมีสัญลักษณ์เป็นรูปหกเหลี่ยม รูป 3
4. ระดับที่ 3 เป็นระดับของแหล่งข้อมูล (Resource) เป็นระดับที่แสดงรายละเอียดของข้อมูลมีสัญลักษณ์เป็นรูปสี่เหลี่ยมดังรูป 4

การออกแบบโครงสร้างเว็บไซต์เพื่อวางแผนการไหลของข้อมูลภายในเว็บไซต์และนอกเว็บไซต์ โดยใช้รูปแบบ คือ สร้างเป็นลำดับชั้น (hierarchical structure) เมื่อมีข้อมูลสัมพันธ์กันที่แยกออกได้เป็นแต่ละส่วนและแต่ละส่วนนั้นไม่จำเป็นต้องเรียงไปตามลำดับ จะไปยังส่วนใดก่อนก็ได้ และในแต่ละส่วนเองก็จะมีทางเลือกให้ไปยังบทหรือหัวข้อที่ต้องการ เพื่อเข้าสู่รายละเอียดของเนื้อหาในแต่ละบทหรือหัวข้อนั้น โดยการ Login เพื่อเข้าไปใช้งานในแต่ละส่วน ลักษณะโครงสร้างเป็นลำดับชั้นแสดงดังภาพ



รูป 5.1 : แสดงโครงสร้างเป็นลำดับ

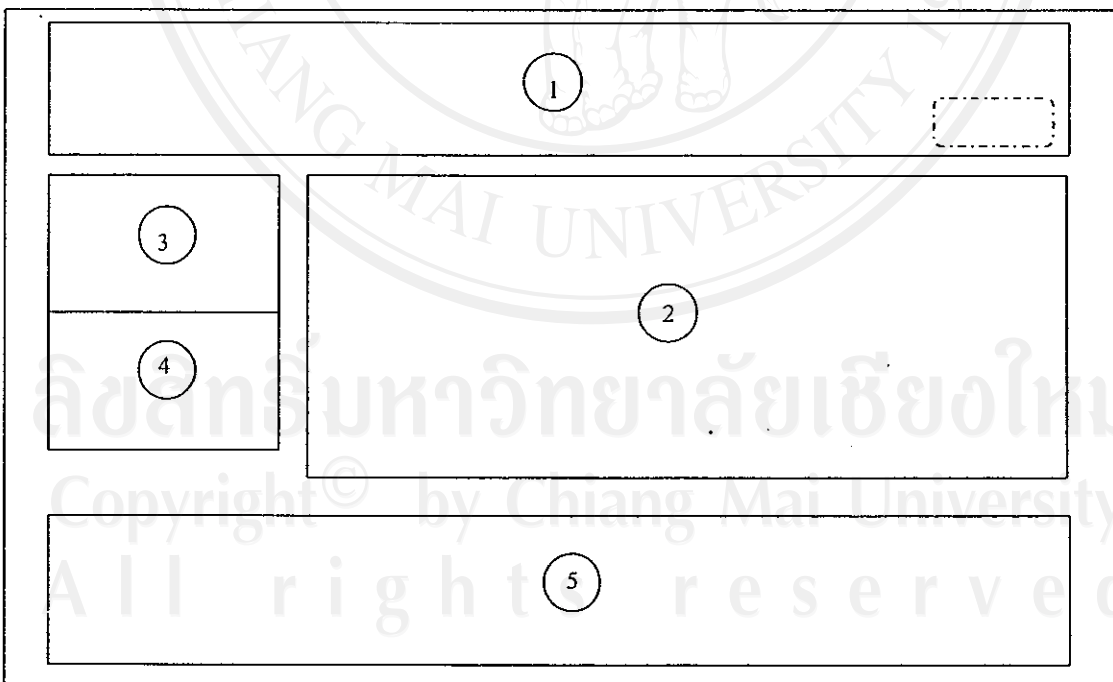
5.2 การออกแบบอินเทอร์เฟซ

การออกแบบอินเทอร์เฟซหรือส่วนติดต่อกับผู้ใช้ หมายถึง การออกแบบให้เว็บเพจนั้นมีความน่าสนใจ และใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้หากผู้ใช้ไม่สามารถไปยังข้อมูลที่ต้องการหรือต้องคลิกหาในทุกรายการเพื่อให้เข้าถึงข้อมูล หรือรอคอยให้ภาพปรากฏอาจทำให้ผู้ใช้หมดความอดทนและไปยังเว็บไซต์อื่นแทน

การออกแบบอินเทอร์เฟซ เป็นเรื่องสำคัญมากในการพัฒนา WBI แต่มักจะได้รับการมองข้ามไป โดยเฉพาะการออกแบบส่วนที่เป็นหน้าโฮมเพจ ซึ่งเป็นส่วนแรกๆที่ผู้ใช้จะตัดสินใจเข้าชมเว็บไซต์หรือไม่ โดยการพัฒนาในระบบในครั้งนี้ ผู้พัฒนาได้ออกแบบหน้าโฮมเพจของระบบให้มีความสะดวกแก่ผู้ใช้ ไม่ใส่รายละเอียดที่ยุ่งยาก ซับซ้อน แต่จะจัดส่วนต่าง ๆ ของระบบให้อยู่เป็นหมวดหมู่ และอยู่ในตำแหน่งเดิม เพื่อง่ายต่อการใช้งานและจดจำ โดยรายละเอียดการออกแบบสามารถอธิบายได้ดังนี้

5.2.1 หน้าจอหลัก (Main Menu)

เป็นจอภาพแสดงหน้าแรกของระบบ สำหรับนักศึกษา อาจารย์ และบุคคลทั่วไป สามารถเลือกรายการที่ต้องการใช้งานตามสิทธิ์ ดังรูป 5.2



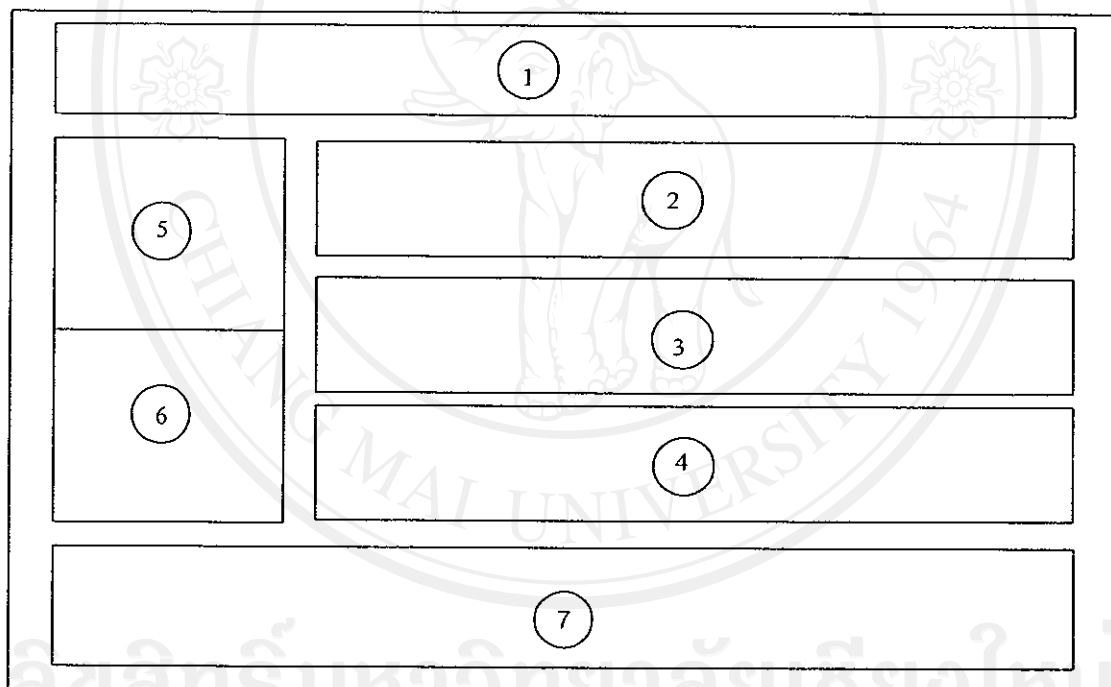
รูป 5.2 จอภาพแสดงหน้าแรกของระบบ

จากรูป 5.2 สามารถอธิบายส่วนประกอบต่างๆ ของระบบได้ ดังนี้

- หมายเลข 1 แสดงสัญลักษณ์ของระบบ
- หมายเลข 2 แสดงข่าวประชาสัมพันธ์จากคณะวิชาบริหารธุรกิจ
- หมายเลข 3 แสดงเมนูสำหรับผู้ทั่วไป
- หมายเลข 4 แสดงเมนูเชื่อมโยงเว็บไซต์เกี่ยวกับ e-learning
- หมายเลข 5 แสดงข้อมูลของวิทยาเขต

5.2.2 หน้าจอสำหรับอาจารย์ (Teacher Menu)

เมื่อผู้ใช้เลือกรายวิชาออนไลน์แล้ว จะพบหน้าจอ ที่แสดงเมนูในการ login เข้าสู่ระบบ โดยเมื่อเลือก Login Type เป็นอาจารย์ ก็จะได้หน้าจอ ดังรูป 5.3



รูป 5.3 จอภาพสำหรับอาจารย์

จากรูป 5.3 สามารถอธิบายส่วนประกอบต่างๆ ของระบบได้ ดังนี้

- หมายเลข 1 แสดงสัญลักษณ์ของระบบ
- หมายเลข 2 แสดงข่าวประชาสัมพันธ์จากอาจารย์ในรายวิชานั้นๆ
- หมายเลข 3 แสดงข่าวประชาสัมพันธ์จากคณะวิชาบริหารธุรกิจ
- หมายเลข 4 แสดงหัวข้อเว็บบอร์ด

หมายเลข 5 แสดงเมนูสำหรับสำหรับอาจารย์ ซึ่งประกอบไปด้วยหัวข้อดังต่อไปนี้

- หน้าหลัก
- ข้อมูลนักศึกษา
- ลักษณะรายวิชา
- กำหนดการสอน
- เพิ่มบทเรียน
- จัดการเนื้อหา
- ข่าวประชาสัมพันธ์
- งานที่มอบหมาย
- แบบทดสอบ
- กำหนดคะแนน
- กรอกคะแนน
- เว็บบอร์ด
- สมุดเยี่ยม

หมายเลข 6 แสดงเมนูเชื่อมโยงเว็บไซต์เกี่ยวกับอีเลิร์นนิ่ง

หมายเลข 7 แสดงข้อมูลของวิทยาเขต

ซึ่งในส่วนของหมายเลข 5 จะประกอบด้วยเมนูย่อย ๆ อีก 6 เมนู ซึ่งได้ออกแบบหน้าจอในแต่ละส่วนดังนี้

1. หน้าจอแสดงเมนูข้อมูลนักศึกษา

ซึ่งในส่วนนี้อาจารย์สามารถที่จะเรียกดูข้อมูลนักศึกษาที่ลงทะเบียนในรายวิชานั้น ๆ ได้ และอาจารย์สามารถเพิ่ม-ลบ ข้อมูลนักศึกษาได้ กรณีที่เพิ่มหรือถอน รายวิชา

The screenshot shows a web interface for displaying student information. At the top, there is a search bar with a dropdown menu (labeled 1) and a search button (labeled 2). Below the search bar is a table with 5 columns and 2 rows (labeled 3). The table is currently empty.

รูปที่ 5.4 หน้าจอแสดงข้อมูลนักศึกษา

จากรูป 5.4 สามารถอธิบายส่วนประกอบต่างๆ ของระบบได้ ดังนี้

- หมายเลข 1 ประเภทของการค้นหาเพื่อให้ผู้ใช้เลือก
- หมายเลข 2 ให้ผู้ใช้พิมพ์สาขาที่ต้องการค้นหา
- หมายเลข 3 แสดงรายละเอียดของนักศึกษา

2. หน้าจอแสดงเมนูเพิ่มบทเรียน

เป็นหน้าจอที่เพิ่มความสะดวกในการเพิ่มบทเรียนในแต่ละรายวิชาของอาจารย์ ซึ่งจะได้น้ำจอ ดังรูป 5.5

เพิ่มบทเรียน	
บทที่	1
ชื่อบท	2
วัตถุประสงค์	3

รูป 5.5 หน้าจอแสดงการเพิ่มบทเรียน

จากรูป 5.5 สามารถอธิบายส่วนประกอบต่างๆ ของระบบได้ ดังนี้

- หมายเลข 1 แสดงช่องเพื่อให้อาจารย์เติมเลขบท
- หมายเลข 2 อาจารย์เติมชื่อบท
- หมายเลข 3 อาจารย์เติมวัตถุประสงค์ของแต่ละบท

3. หน้าจอแสดงเมนูจัดการเนื้อหา

เป็นส่วนที่อาจารย์สามารถเพิ่มบทเรียน เพิ่มหัวข้อย่อยในบทเรียน แก้ไขบทเรียน และลบบทเรียน ซึ่งจะได้หน้าจอ ดังรูป 5.6

จัดการบทเรียน						
1						
บทที่	ชื่อบทเรียน	Test	Add	Edit	Delete	
2	3	4	5	6	7	

รูป 5.6 หน้าจอแสดงเมนูจัดการเนื้อหา

จากรูป 5.6 สามารถอธิบายส่วนประกอบต่างๆ ของระบบได้ ดังนี้

หมายเลข 1 แสดงตัวเลือกในการจัดการข้อมูล

หมายเลข 2 แสดงเลขบท

หมายเลข 3 แสดงชื่อบทที่เรียน ที่เกิดจากการเพิ่มบทเรียนจากรูป 5.5

หมายเลข 4 แสดงตัวเลือกในการเพิ่มแบบฝึกหัดแต่ละบท แก้ไข ลบ

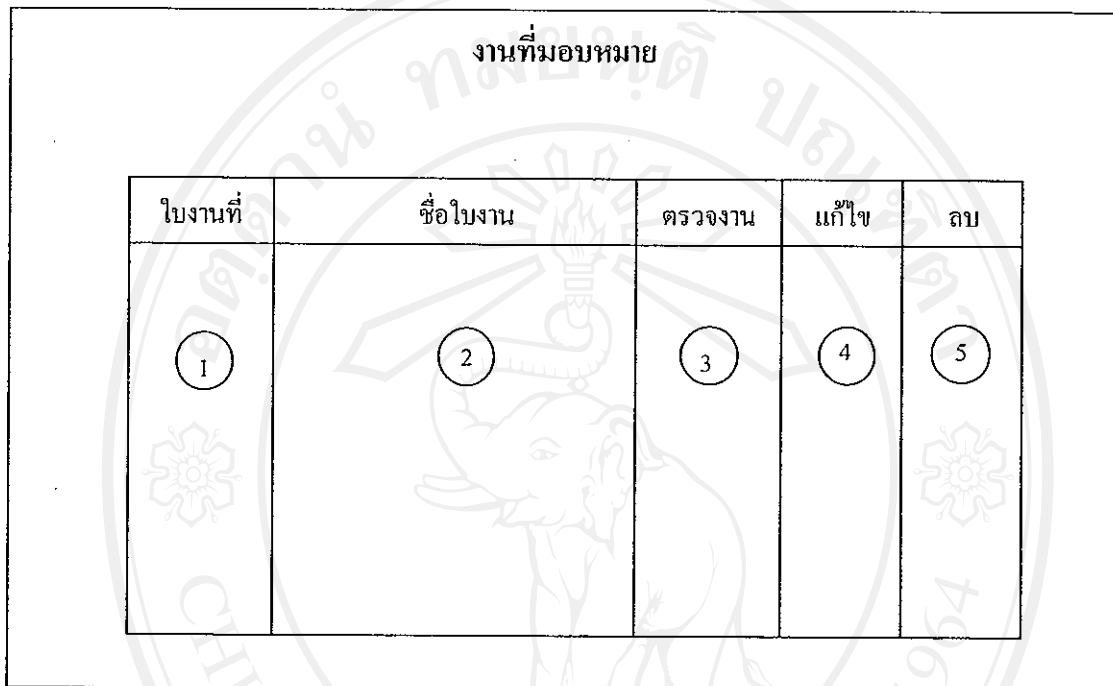
หมายเลข 5 แสดงตัวเลือกในการเพิ่มหัวข้อย่อยในแต่ละบท

หมายเลข 6 แสดงตัวเลือกในการแก้ไขบทเรียน และแก้ไขหัวข้อย่อยในบท

หมายเลข 7 แสดงตัวเลือกในการลบบทเรียน และลบหัวข้อย่อยในบทเรียน

4. หน้าจอแสดงเมนูงานที่มอบหมาย

เป็นส่วนที่อาจารย์สามารถเพิ่มใบงานประจำวิชา และสามารถตรวจเช็คผู้
ที่ส่งงานในแต่ละงานได้ รวมทั้งแก้ไข และลบใบงาน ซึ่งจะได้หน้าจอดังรูป 5.7

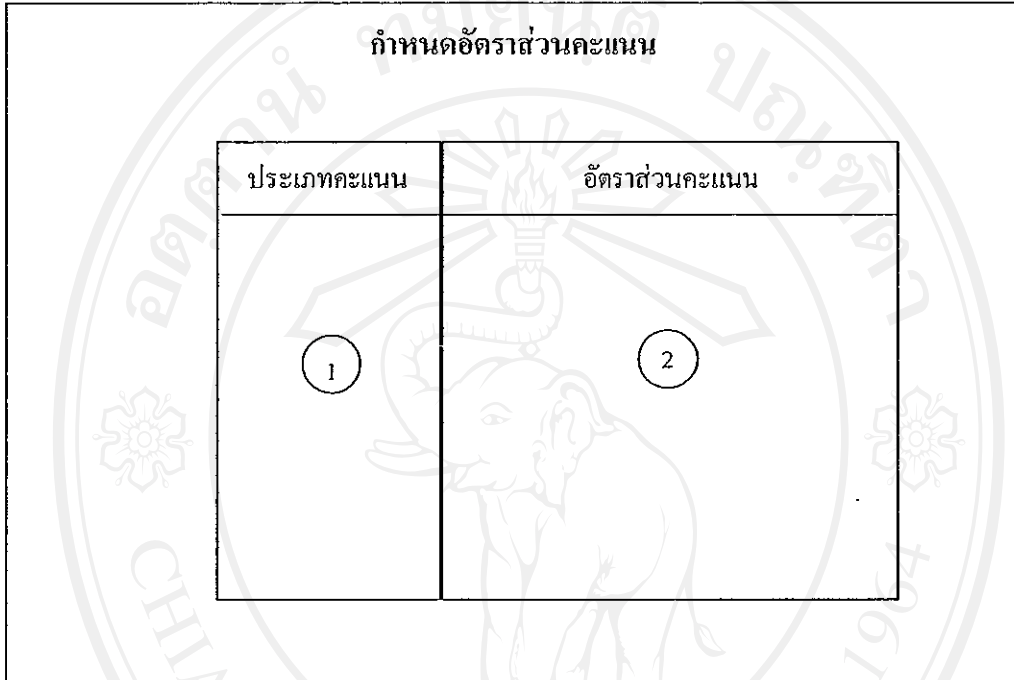


รูป 5.7 หน้าจอแสดงเมนูงานที่มอบหมาย

- หมายเลข 1 แสดงชื่อใบงานเป็นตัวเลขแบบอัตโนมัติ
- หมายเลข 2 แสดงชื่อใบงาน
- หมายเลข 3 แสดงตัวเลือกในการตรวจงาน โดยเมื่อคลิกในช่องใบงานใด ก็จะแสดงข้อมูลการส่งงานของใบงานนั้นเท่านั้น
- หมายเลข 4 แสดงตัวเลือกในการเข้าไปแก้ไขใบงาน
- หมายเลข 5 แสดงตัวเลือกในการลบใบงาน

5. หน้าจอแสดงเมนูกำหนดคะแนน

เป็นส่วนที่อาจารย์สามารถกำหนดคะแนนในรายวิชา ซึ่งได้แบ่งคะแนนออกเป็น 4 ส่วน ตามโครงการสอน คือ คะแนนงานที่มอบหมาย คะแนนสอบกลางภาค คะแนนสอบปลายภาค และคะแนนจิตพิสัย ซึ่งจะได้หน้าจอดังรูป 5.8



รูป 5.8 หน้าจอแสดงเมนูกำหนดคะแนน

- หมายเลข 1 แสดงประเภทคะแนนที่ไม่สามารถเปลี่ยนแปลงได้
 หมายเลข 2 แสดงอัตราส่วนคะแนน ที่อาจารย์เป็นผู้กำหนด

6. หน้าจอแสดงเมนูกรอกคะแนน

เป็นส่วนที่อาจารย์สามารถกรอกคะแนนของนักศึกษาแต่ละคน ตามประเภทคะแนนที่ได้กำหนดไว้ตาม รูป 5.8 และเมื่อ submit แต่ละคนแล้วก็สามารถตรวจสอบเกรดได้ ซึ่งจะได้หน้าจอดังรูป 5.9

กรอกคะแนน

1
▼
Submit

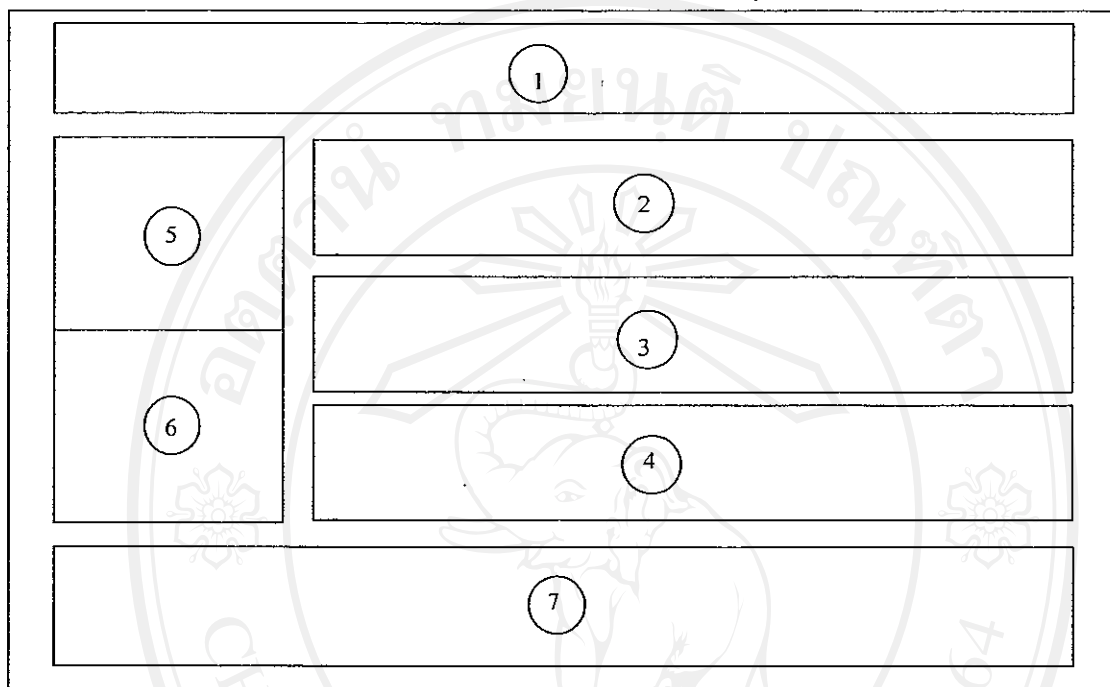
รหัส	ชื่อ - สกุล	ประเภท	ประเภท	ประเภท	ประเภท	Submit
นักศึกษา		คะแนน	คะแนน	คะแนน	คะแนน	
2	3	4	5	6	7	8

รูป 5.9 หน้าจอแสดงเมนูกรอกคะแนน

- หมายเลข 1 แสดงรายการสาขา เพื่อให้อาจารย์เลือกกรอกตามสาขา
- หมายเลข 2 แสดงรหัสนักศึกษา ตามสาขาที่เลือก
- หมายเลข 3 แสดงชื่อ - สกุล นักศึกษาตามสาขาที่เลือก
- หมายเลข 4-7 แสดงคะแนน ตามประเภทที่ได้กำหนดไว้
- หมายเลข 8 แสดงตัวเลือกในการรายงานผลการเรียนของนักศึกษาแต่ละคน

5.2.3 หน้าจอสำหรับนักศึกษา (Student Menu)

เมื่อผู้ใช้เลือกรายวิชาออนไลน์แล้ว ก็จะพบหน้าจอ ที่แสดงเมนูในการ login เข้าสู่ระบบ โดยเมื่อเลือก Login Type เป็นนักศึกษา ก็จะได้หน้าจอ ดังรูป 5.10



รูป 5.10 จอภาพสำหรับนักศึกษา

จากรูป 5.10 สามารถอธิบายส่วนประกอบต่างๆ ของระบบได้ ดังนี้

- | | |
|---------------------|--|
| หมายเลข 1 | แสดงสัญลักษณ์ของระบบ |
| หมายเลข 2 | แสดงข่าวประชาสัมพันธ์จากอาจารย์ในรายวิชานั้นๆ |
| หมายเลข 3 | แสดงข่าวประชาสัมพันธ์จากคณะวิชาการบริหารธุรกิจ |
| หมายเลข 4 | แสดงหัวข้อเว็บบอร์ด |
| หมายเลข 5 | แสดงเมนูสำหรับสำหรับนักศึกษา ซึ่งประกอบไปด้วยหัวข้อดังต่อไปนี้ |
| - หน้าหลัก | - งานที่มอบหมาย |
| - ข้อมูลนักศึกษา | - ตรวจสอบคะแนน |
| - ข้อมูลอาจารย์ | - ข่าวประชาสัมพันธ์ |
| - ลักษณะรายวิชา | - เว็บบอร์ด |
| - เกณฑ์การประเมินผล | - สมุดเยี่ยม |
| - กำหนดการสอน | - ออกจากระบบ |
| - บทเรียน | |

หมายเลข 6 แสดงเมนูเชื่อม โยงเว็บไซต์เกี่ยวกับ e-learning

หมายเลข 7 แสดงข้อมูลของวิทยาเขต

1. หน้าจอแสดงเมนูบทเรียน

เป็นส่วนที่นักศึกษาสามารถเข้าไปดูเนื้อหาในรายวิชา โดยแบ่งเป็นบท และมีหัวข้อย่อยในแต่ละบท เพื่อให้ง่ายต่อการเข้าถึงข้อมูล ซึ่งจะได้หน้าจอ ดังรูป 5.11

ชื่อวิชา หลักการจัดการ		
บทที่	เนื้อหาแบ่งตามบท	ทำแบบทดสอบ
1	2	3

รูป 5.11 หน้าจอแสดงเมนูบทเรียน

จากรูป 5.11 สามารถอธิบายส่วนประกอบต่างๆ ของระบบได้ ดังนี้

หมายเลข 1 แสดงเลขบท

หมายเลข 2 แสดงเนื้อหาในแต่ละบท โดยแยกเป็นหัวข้อย่อยๆ

หมายเลข 3 ส่วนที่นักศึกษาเลือกทำแบบฝึกหัดในแต่ละบท

2. หน้าจอแสดงเมนูงานที่มอบหมาย

เป็นส่วนที่นักศึกษาสามารถเข้าไปดูงานที่อาจารย์มอบหมายในรายวิชา และสามารถส่งงานผ่านระบบได้โดยการแนบไฟล์ ซึ่งจะได้หน้าจอดังรูป 5.12

ชื่อใบงาน	
ชื่อเรื่องงานที่มอบหมาย	
วัตถุประสงค์หรือจุดมุ่งหมาย	
คำสั่ง	
วันที่สั่ง	
กำหนดส่ง	
แนบไฟล์	

รูป 5.12 หน้าจอแสดงเมนูงานที่มอบหมาย

จากรูป 5.12 สามารถอธิบายส่วนประกอบต่างๆ ของระบบได้ ดังนี้

หมายเลข 1 แสดงรายละเอียดของงานที่มอบหมาย จากอาจารย์

หมายเลข 2 ส่วนที่นักศึกษาสามารถแนบไฟล์งาน เพื่อส่งอาจารย์ผ่านระบบ

3. หน้าจอแสดงเมนูตรวจสอบคะแนน

เป็นส่วนที่นักศึกษาสามารถเข้าไปดูคะแนนในรายวิชา ซึ่งได้แบ่งไว้ 3 ส่วน ซึ่งจะได้หน้าจอดังรูป 5.13

รายงานคะแนน	
ข้อมูลนักศึกษา	1
คะแนนในแต่ละส่วน	2
เกรด	3

รูป 5.13 หน้าจอแสดงเมนูตรวจสอบคะแนน

จากรูป 5.13 สามารถอธิบายส่วนประกอบต่างๆ ของระบบได้ ดังนี้

- หมายเลข 1 แสดงข้อมูลส่วนตัวของนักศึกษา
- หมายเลข 2 แสดงข้อมูลคะแนนในแต่ละส่วน
- หมายเลข 3 แสดงเกรดที่ได้ในรายวิชานั้น โดยอิงตามเกณฑ์ที่กำหนดในรายวิชา

5.2.4 หน้าจอสำหรับผู้บริหารระบบ (System Administrator Menu)

ผู้บริหารระบบสามารถเข้าไปใช้งานในหน้าจอของตนเอง โดยคลิกที่ปุ่มขวามือของหน้าจอหลัก ก็จะได้หน้าจอ ดังรูป 5.14

The image shows a login interface for a system administrator. It consists of a rectangular frame containing three main elements: a 'Username' input field with a circular callout '1' to its right, a 'Password' input field with a circular callout '2' to its right, and a pair of buttons labeled 'Login' and 'Reset' with a circular callout '3' to their right.

รูป 5.14 หน้าจอแสดงเมนูสำหรับการเข้าสู่ ส่วนของผู้บริหารระบบ

จากรูป 5.14 สามารถอธิบายส่วนประกอบต่างๆ ของระบบได้ ดังนี้

- หมายเลข 1 แสดงช่องรายการให้แสดงชื่อผู้ใช้
- หมายเลข 2 แสดงช่องรายการให้ป้อนรหัสผ่าน
- หมายเลข 3 แสดงปุ่มเลือกการทำงาน

1. หน้าจอสำหรับผู้บริหารระบบ

เป็นหน้าจอสำหรับผู้บริหารระบบ ซึ่งจะได้หน้าจอดังนี้

The image shows a dashboard layout for a system administrator. It is enclosed in a large rectangular frame. At the top is a horizontal header bar with a circular callout '1'. Below this is the main content area, which is divided into two parts: a vertical sidebar on the left with a circular callout '3', and a larger main panel on the right with a circular callout '2'. At the bottom of the dashboard is a horizontal footer bar with a circular callout '4'.

รูป 5.15 จอภาพสำหรับผู้บริหารระบบ

จากรูป 5.15 สามารถอธิบายส่วนประกอบต่างๆ ของระบบได้ ดังนี้

- หมายเลข 1 แสดงสัญลักษณ์ของระบบ
- หมายเลข 2 แสดงข่าวประชาสัมพันธ์
- หมายเลข 3 แสดงเมนูสำหรับผู้บริหารระบบ
- หมายเลข 4 แสดงข้อมูลของวิทยาเขต

2. หน้าจอเปลี่ยนรหัสผ่าน

เป็นส่วนที่ผู้บริหารระบบสามารถเปลี่ยนรหัสผ่านได้ เพื่อเป็นการรักษาความปลอดภัยของระบบ ซึ่งจะได้น้ำจอดังนี้

The screenshot shows a password change form with the following elements:

- Section 1:** A dashed box labeled "รหัสผ่านเดิม" (Old Password) next to a text input field.
- Section 2:** A dashed box labeled "รหัสผ่านใหม่" (New Password) next to a text input field, and a dashed box labeled "ยืนยันรหัสผ่าน" (Confirm Password) next to another text input field.
- Section 3:** Two buttons labeled "Login" and "Reset" positioned below the input fields.

Brackets on the right side of the form group these elements into three numbered sections: 1 for the old password field, 2 for the new password and confirmation fields, and 3 for the Login and Reset buttons.

รูป 5.16 หน้าจอเปลี่ยนรหัสผ่าน

จากรูป 5.16 สามารถอธิบายส่วนประกอบต่างๆ ของระบบได้ ดังนี้

- หมายเลข 1 แสดงช่องรายการให้กรอกรหัสผ่านเดิม
- หมายเลข 2 แสดงช่องรายการให้ป้อนรหัสใหม่ และยืนยัน
- หมายเลข 3 แสดงปุ่มเลือกการทำงาน

3. หน้าจอข้อมูลอาจารย์

เป็นส่วนที่ผู้บริหารระบบสามารถเพิ่ม แก้ไข และลบอาจารย์ในรายวิชา ซึ่งจะได้หน้าจอดังรูป 5.17

จัดการข้อมูลอาจารย์			
Username	Name	Edit	Delete
1	2	3	4
Add Teacher			5

รูป 5.17 หน้าจอแสดงข้อมูลอาจารย์

จากรูป 5.17 สามารถอธิบายส่วนประกอบต่างๆ ของระบบได้ ดังนี้

- หมายเลข 1 แสดงลำดับของอาจารย์
- หมายเลข 2 แสดงชื่ออาจารย์
- หมายเลข 3-4 แสดงส่วนเลือกการทำงานในการแก้ไข และลบอาจารย์
- หมายเลข 5 แสดงปุ่มการทำงานในการเพิ่มอาจารย์ใหม่

4. หน้าจอลบข้อมูล

เป็นส่วนที่ผู้บริหารระบบสามารถลบข้อมูลในระบบได้ โดยแบ่งส่วนที่ต้องการลบเป็นกลุ่มๆ เช่น ข้อมูลนักศึกษา ข้อมูลอาจารย์ ซึ่งจะได้น้ำจอตั้งรูป 5.18

รูป 5.18 หน้าจอลบข้อมูล

จากรูป 5.18 สามารถอธิบายส่วนประกอบต่าง ๆ ของระบบได้ ดังนี้

หมายเลข 1 แสดงกลุ่มของข้อมูลที่ผู้บริหารระบบสามารถลบออกจากระบบได้

5. หน้าจอจัดการสมุดเยี่ยม

เป็นส่วนที่ผู้บริหารระบบสามารถลบคำติชม จากสมุดเยี่ยม ได้ทีละคน ซึ่งจะได้น้ำจอตั้งรูป 5.19

รูป 5.19 หน้าจอจัดการสมุดเยี่ยม

จากรูป 5.19 สามารถอธิบายส่วนประกอบต่างๆ ของระบบได้ ดังนี้

- หมายเลข 1 แสดงกล่อง Check box เพื่อเลือกตอบคำแนะนำ/ติชม ที่ละข้อ
- หมายเลข 2 แสดงรายละเอียดของคำแนะนำ/ติชม
- หมายเลข 3 แสดงปุ่มการทำงานสำหรับลบข้อมูลคำแนะนำ/ติชม

6. หน้าจอจัดการเว็บบอร์ด

เป็นส่วนที่ผู้บริหารระบบสามารถลบกระทู้ต่างๆ ในเว็บบอร์ด โดยสามารถลบได้ทั้งกระทู้ หรือลบเฉพาะบางความคิดเห็นที่ไม่เหมาะสมได้ ซึ่งจะได้น้ำจอดังรูป 5.20

ลำดับ คำถาม	หัวข้อคำถาม	ผู้เข้าชม	ผู้ตอบ	ลบ
1	2	3	4	5

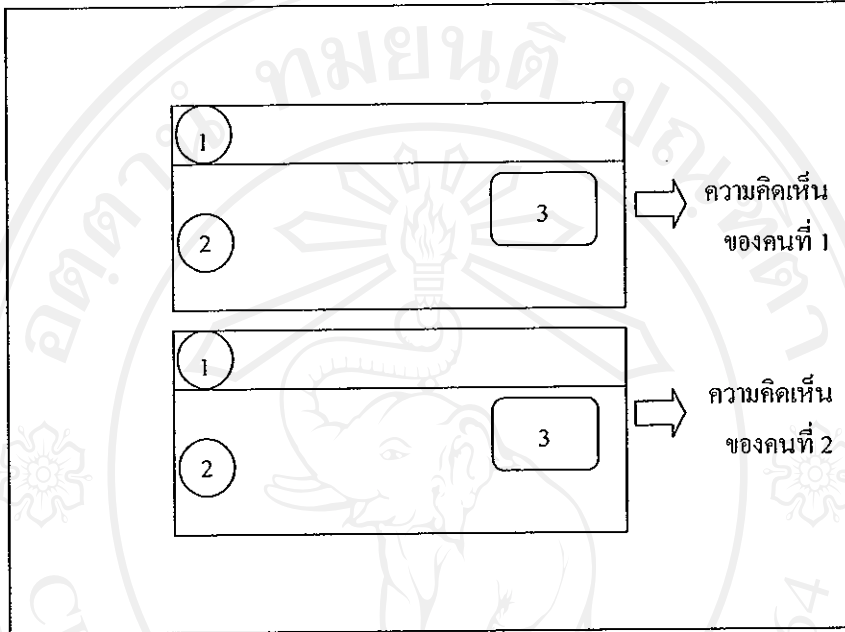
6

รูป 5.20 หน้าจอจัดการเว็บบอร์ด

จากรูป 5.20 สามารถอธิบายส่วนประกอบต่างๆ ของระบบได้ ดังนี้

- หมายเลข 1 แสดงลำดับของคำถาม
- หมายเลข 2 แสดงหัวข้อคำถาม
- หมายเลข 3 แสดงจำนวนผู้เข้าชม
- หมายเลข 4 แสดงจำนวนผู้ตอบในแต่ละคำถาม
- หมายเลข 5 แสดงตัวเลือกในการลบคำถาม
- หมายเลข 6 แสดงคำอธิบายสัญลักษณ์ในเว็บบอร์ด

ในกรณีที่ผู้บริหารระบบต้องการลบเฉพาะบางความคิดเห็นในกระทู้ ก็สามารถทำได้ โดยคลิกหมายเลข 2 ซึ่งจะได้หน้าจอดังรูป 5.21



รูป 5.21 หน้าจอจัดการความคิดเห็น ในกระทู้

จากรูป 5.21 สามารถอธิบายส่วนประกอบต่างๆ ของระบบได้ ดังนี้

- หมายเลข 1 แสดงหัวข้อคำถาม
- หมายเลข 2 แสดงรายละเอียดของคำถาม และรายละเอียดของผู้ตั้งคำถาม
- หมายเลข 3 แสดงตัวเลือกในการลบความคิดเห็นแต่ละข้อ