

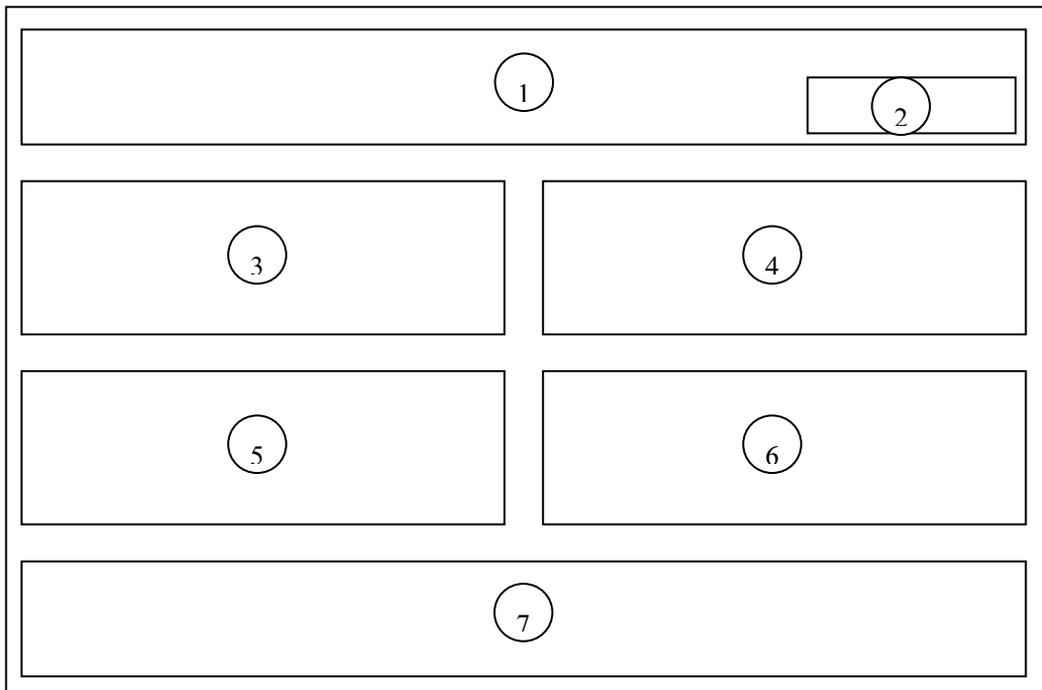
บทที่ 5

การออกแบบการแสดงผล

การออกแบบการแสดงผลของการพัฒนาโปรแกรมสำหรับระบบบริหารการเรียนการสอนออนไลน์ ของภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ต้องคำนึงถึงความเหมาะสมกับผู้ใช้และความสะดวกในการใช้งาน ซึ่งผู้ศึกษาได้ออกแบบไว้ ดังรายละเอียดต่อไปนี้

5.1 การแสดงหน้าหลักของระบบ

แสดงหน้าจอการทำงานหลักของระบบ ดังรูป 5.1 โดยผู้ใช้งานมีอยู่ 3 กลุ่ม คือ ผู้ดูแลระบบ อาจารย์และนักศึกษา



รูป 5.1 แสดงหน้าหลักของระบบ

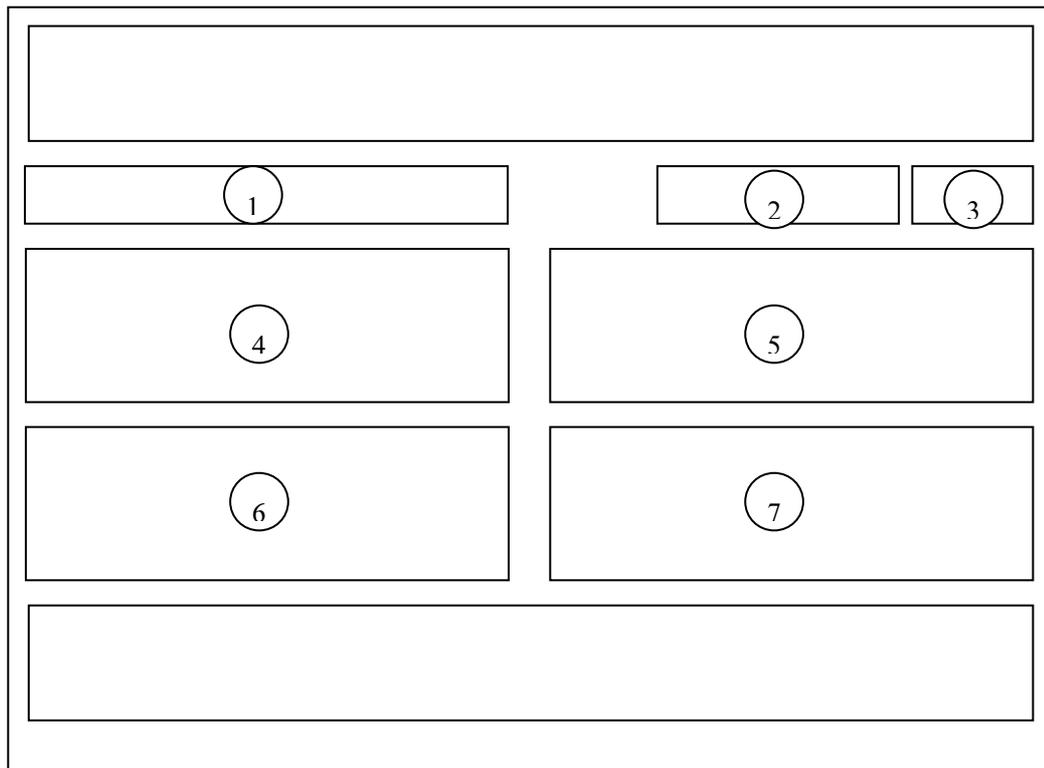
จากรูปที่ 5.1 อธิบายส่วนประกอบต่างๆ ได้ดังนี้

- หมายเลข 1 แสดงสัญลักษณ์และรูปภาพบรรยากาศภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้

- หมายเลข 2 แสดงส่วนที่ใช้ในการเข้าสู่ระบบของผู้ดูแลระบบ
- หมายเลข 3 แสดงรายวิชาออนไลน์
- หมายเลข 4 แสดงปฏิทินกิจกรรม
- หมายเลข 5 แสดง 10 กระทู้ล่าสุด
- หมายเลข 6 แสดงข่าวประชาสัมพันธ์ในหน้าหลัก
- หมายเลข 7 แสดงข้อมูลของภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

5.2 การแสดงหน้าหลักการทำงานของอาจารย์และนักศึกษา

เมื่อเข้าสู่รายวิชาโดยผู้ใช้ประเภทอาจารย์และนักศึกษา จะแสดงหน้าจอการทำงานในลักษณะเดียวกัน ดังรูป 5.2



รูป 5.2 แสดงหน้าหลักการทำงานของอาจารย์และนักศึกษา

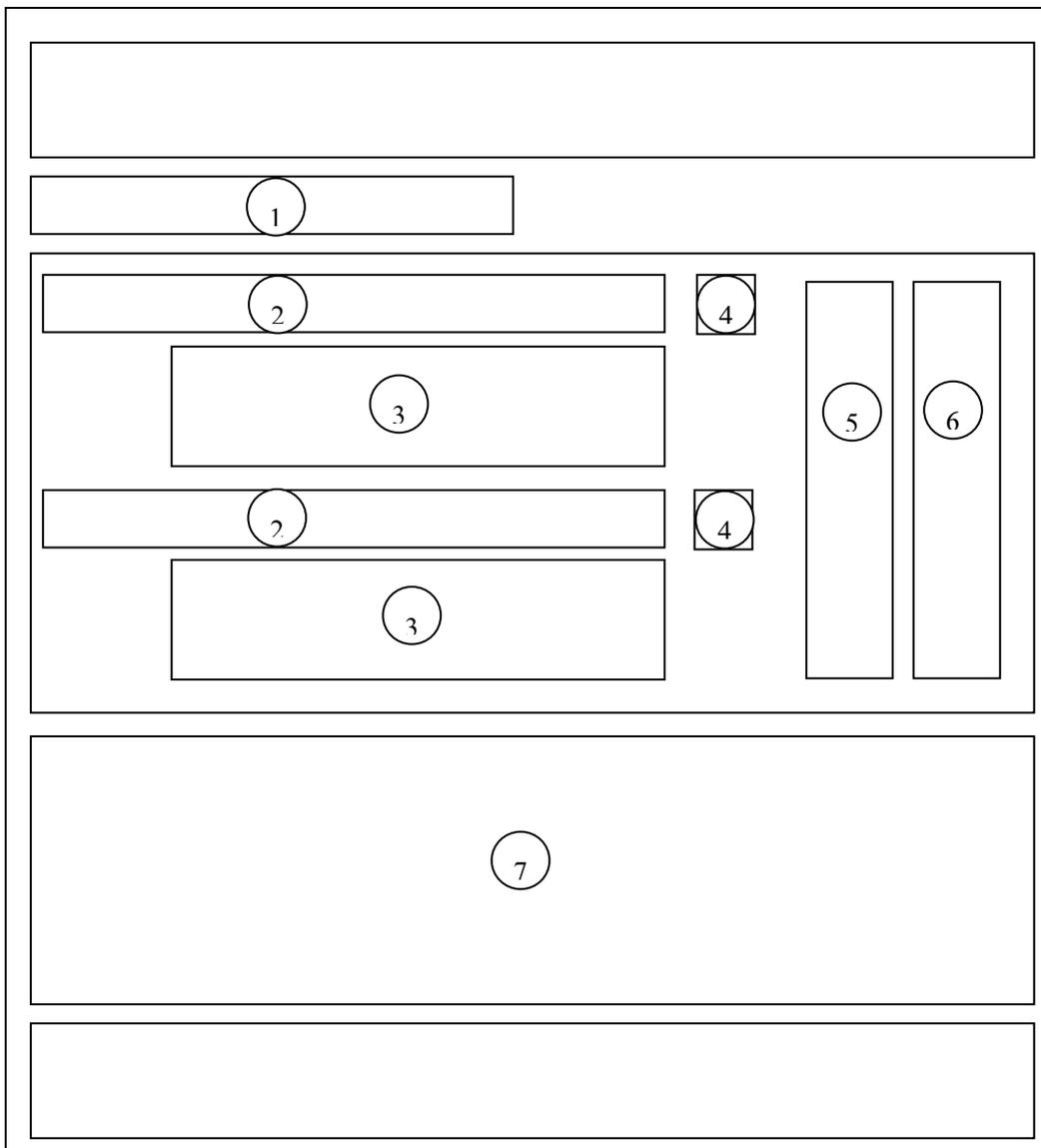
จากรูป 5.2 จะอธิบายเฉพาะส่วนที่แตกต่างจากหน้าหลักของระบบ โดยสามารถอธิบายได้ดังนี้

- หมายเลข 1 แสดงชื่อวิชาที่ผู้ใช้กำลังทำงานอยู่
- หมายเลข 2 แสดงชื่อของผู้ที่กำลังใช้ระบบอยู่

- หมายเลข 3 ส่วนที่ใช้ในการออกจากระบบ
- หมายเลข 4 แสดงเมนูการทำงานของผู้ใช้ระบบ
- หมายเลข 5 แสดงปฏิทินกิจกรรม
- หมายเลข 6 แสดง 10 กระทั่งล่าสุด
- หมายเลข 7 แสดงข่าวประชาสัมพันธ์แต่ละวิชา

5.3 การแสดงหน้าจอการทำงานเกี่ยวกับบทเรียน

เมื่อผู้ใช้ประเภท อาจารย์หรือนักศึกษาเลือกบทเรียน จะแสดงหน้าจอการทำงานดังนี้



รูป 5.3 แสดงหน้าจอการทำงานเกี่ยวกับบทเรียน

จากรูป 5.3 อธิบายส่วนประกอบต่าง ๆ ได้ดังนี้

- หมายเลข 1 แสดงหัวข้อการทำงานในส่วนของบทเรียน
- หมายเลข 2 แสดงชื่อของบทเรียนหลัก
- หมายเลข 3 แสดงหัวข้อย่อยภายใต้บทเรียนหลัก
- หมายเลข 4 เป็นส่วนที่ใช้สำหรับเลือกเพื่อเพิ่มหัวข้อย่อยในแต่ละบทเรียน (เฉพาะอาจารย์)
- หมายเลข 5 เป็นส่วนที่ใช้เลือกลบบทเรียนแต่ละหัวข้อ (เฉพาะอาจารย์)
- หมายเลข 6 เป็นส่วนที่ใช้เลือกเพื่อแก้ไขบทเรียนแต่ละหัวข้อ (เฉพาะอาจารย์)
- หมายเลข 7 เป็นส่วนที่ใช้ในการเพิ่มบทเรียน (เฉพาะอาจารย์)

5.4 การแสดงหน้าจอการทำงานเกี่ยวกับแบบฝึกหัด

แสดงการทำงานของอาจารย์ในส่วนของการสร้างแบบฝึกหัด ซึ่งเป็นแบบฝึกหัดแบบเลือกตอบจำนวน 4 ตัวเลือก

เพิ่มแบบฝึกหัด	
ชื่อ	
คำถาม	
ตัวเลือก ก	
ตัวเลือก ข	
ตัวเลือก ค	
ตัวเลือก ง	
แทรกรูป	
คำตอบ	

1

รูป 5.4 แสดงหน้าจอการทำงานเกี่ยวกับการสร้างแบบฝึกหัดสำหรับอาจารย์

โดยที่ หมายเลข 1 หมายถึง ส่วนที่ใส่รายละเอียดเกี่ยวกับแบบฝึกหัด

5.5 การแสดงหน้าจการทำงานเกี่ยวกับงานที่มอบหมาย

ส่วนที่นักศึกษาสามารถเข้าไปดูงานที่อาจารย์มอบหมายในรายวิชา และสามารถส่งงานผ่านระบบได้ โดยการแนบไฟล์ จะแสดงหน้าจการทำงานดังนี้

หมายเลขงาน	
เรื่อง	
จุดมุ่งหมาย	
วัตถุประสงค์	
คำสั่ง	
วันที่ส่งงาน	
กำหนดส่ง	
ส่งงาน	<input style="width: 100px; height: 20px;" type="text"/>

} (1)
} (2)

รูป 5.5 แสดงหน้าจการทำงานเกี่ยวกับงานที่มอบหมายของนักศึกษา
จากรูป 5.5 อธิบายส่วนประกอบต่าง ๆ ได้ดังนี้

- หมายเลข 1 แสดงรายละเอียดของงานที่มอบหมาย จากอาจารย์
- หมายเลข 2 ส่วนที่นักศึกษาสามารถแนบไฟล์งาน เพื่อส่งอาจารย์ผ่านระบบ

อาจารย์สามารถตรวจงานที่นักศึกษาส่งมา โดยการคลิกไปที่ชื่อไฟล์งานของนักศึกษาแต่ละคน และให้คะแนนโดยคลิกในช่องแสดงสถานะ ดังนี้

หมายเลขงานที่					
ลำดับที่	รหัสนักศึกษา	ชื่อ-สกุล	ชื่อไฟล์งาน	วัน เวลาที่ส่ง	สถานะ

} (1)

รูป 5.6 แสดงหน้าจการทำงานเกี่ยวกับการตรวจงานที่มอบหมาย
โดยที่ หมายเลข 1 หมายถึง ส่วนที่แสดงรายละเอียดของงานที่นักศึกษาส่งมา

5.6 การแสดงหน้าจอกำหนดการทำงานเกี่ยวกับการจัดการเว็บบอร์ด

เป็นส่วนที่ผู้ดูแลระบบสามารถลบกระทู้ต่าง ๆ ในเว็บบอร์ด โดยสามารถลบได้ทั้งกระทู้หรือลบเฉพาะบางความคิดเห็นที่ไม่เหมาะสมได้ ซึ่งจะแสดงในหน้าจอดังนี้

ลำดับ คำถาม	หัวข้อคำถาม	เข้าชม	ผู้ตอบ	ลบ
1	2	3	4	5

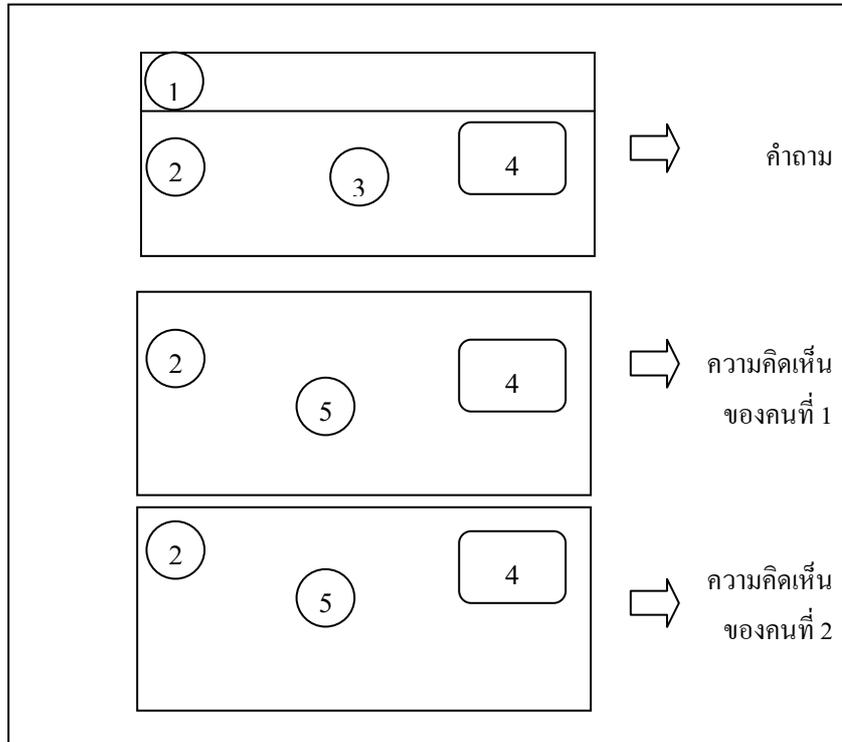
6

รูป 5.7 แสดงหน้าจอกำหนดการจัดการเว็บบอร์ดของผู้ดูแลระบบ

จากรูป 5.7 สามารถอธิบายส่วนประกอบต่าง ๆ ได้ดังนี้

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

ในกรณีที่ผู้ดูแลระบบต้องการลบเฉพาะบางความคิดเห็นในกระทู้ ก็สามารถทำได้ โดยคลิกหมายเลข 2 ในรูป 5.7 ซึ่งจะได้หน้าจอดังนี้



รูป 5.8 แสดงหน้าจอการจัดการความคิดเห็นในกระทู้ของผู้ดูแลระบบ

จากรูป 5.8 สามารถอธิบายส่วนประกอบต่าง ๆ ได้ดังนี้

- หมายเลข 1 แสดงหัวข้อคำถาม
- หมายเลข 2 แสดงชื่อผู้แสดงความคิดเห็น
- หมายเลข 3 แสดงรายละเอียดของคำถาม
- หมายเลข 4 แสดงตัวเลือกในการลบคำถามหรือความคิดเห็น
- หมายเลข 5 แสดงรายละเอียดของความคิดเห็น