

บทที่ 5

การออกแบบการแสดงผล

การออกแบบจอภาพและการแสดงผลของการพัฒนาระบบจัดการข้อมูลข่าวสารผ่านเว็บไซต์สาขาวิชาร่วมบัณฑิตวิทยาลัยมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ออกแบบขึ้นเพื่อให้ผู้ใช้สามารถใช้งานได้ง่ายลดความยุ่งยากซับซ้อน และขณะเดียวกันก็พยายามแสดงข้อมูลที่จำเป็นภายในหนึ่งจอภาพเพื่ออำนวยความสะดวกให้ผู้ใช้สูงสุด โดยแบ่งออกได้ดังนี้คือ

5.1 ออกแบบหน้าจอหลัก

ส่วนของการออกแบบหน้าจอหลัก เพื่อให้ระบบติดต่อกับผู้ใช้งานได้สะดวก โคนสามารถ บันทึก จัดการข้อมูล รวมถึงการเรียกใช้ข้อมูลได้รวดเร็ว ซึ่งระบบได้ถูกออกแบบจอภาพเพื่อให้ผู้ใช้สะดวกในการใช้งาน โดยแบ่งการใช้งานดังนี้

- 1) หน้าจอหลัก
- 2) หน้าจอปฏิทิน
- 3) หน้าจอสาขาวิชา
- 4) หน้าจอข่าวสาร
- 5) หน้าจอกิจกรรม
- 6) หน้าจอเว็บบอร์ด
- 7) หน้าจอข้อมูลหลักสูตร
- 8) หน้าจอรายวิชา
- 9) หน้าจอตารางนัดหมาย
- 10) หน้าจอส่งงานนักศึกษา

5.2 ออกแบบหน้าจอสำหรับเจ้าหน้าที่สาขา

ส่วนการใช้งานเจ้าหน้าที่สาขา สำหรับจัดการข้อมูลที่อยู่บนระบบ และ จัดการข้อมูลข่าวสารกิจกรรมต่างๆ รวมถึงข้อมูลสาขาและรายวิชา ในสาขาของตนเองประกอบด้วย

- 1) ข้อมูลสาขาทั่วไป
- 2) ภาพกิจกรรม
- 3) ประชาสัมพันธ์
- 4) หนังสือราชการ

- 5) ปฏิทินกิจกรรม
- 6) ข้อมูลหลักสูตร
- 7) ข้อมูลรายวิชา
- 8) เพิ่มรายชื่อนักศึกษา

5.3 ออกแบบหน้าจอหลักของอาจารย์

สำหรับจัดการข้อมูลต่างๆที่อยู่บนระบบส่วนการใช้งานอาจารย์ เพื่อจัดการข้อมูลเกี่ยวกับข่าวสารภายในสาขา และติดต่อกับนักศึกษาที่ ทำการสอนอยู่

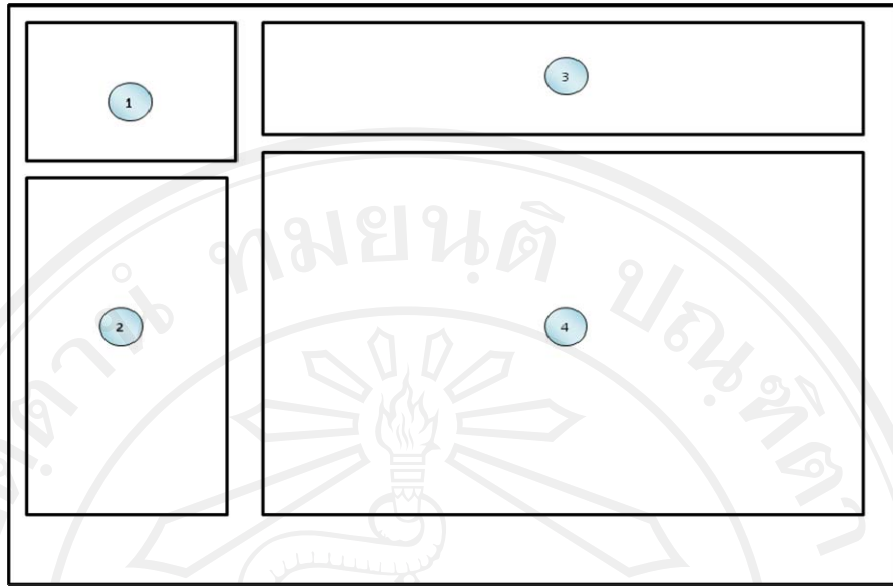
- 1) ข้อมูลสาขาทั่วไป
- 2) ประชาสัมพันธ์
- 3) ข้อมูลหลักสูตร
- 4) ข้อมูลรายวิชา
- 5) ตารางนัดหมาย
- 6) สังกงานนักศึกษา

5.4 ออกแบบหน้าจอหลักของนักศึกษา

สำหรับจัดการข้อมูล ตารางนัดหมายและรับเอกสารรายวิชาส่วนการใช้งานนักศึกษา เพื่อจัดการเกี่ยวกับการเรียนการสอนและ จัดการเกี่ยวกับการ นัดหมายอาจารย์ ในกรณีต่างๆ

- 1) ตารางนัดหมาย
- 2) รับส่งเอกสารรายวิชา

การออกแบบหน้าจอของระบบจัดการข้อมูลข่าวสารผ่านเว็บไซต์สาขาวิชาร่วมบัณฑิตวิทยาลัยมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยหน้าจอหลักมีการออกแบบดังรูป 5.1-5.2



รูป 5.1 ออกแบบจอหลัก

ชื่อจอภาพ : จอภาพแสดงผล

หน้าที่ : จอภาพแสดงผลของระบบ

หน้าจอหลักของเว็บไซต์สาขาวิชาร่วมบัณฑิตวิทยาลัย แบ่งส่วนการทำงานออกเป็น 4 ส่วน โดย ใช้หลักการแบ่งส่วนพื้นที่ เพื่อง่ายต่อการใช้งาน และ จัดการเว็บไซต์โดย แบ่งแต่ละส่วนดัง ตาราง 5.1

ตาราง 5.1 รายละเอียดของจอภาพแสดงผล

ส่วนที่	รายละเอียด
1	ชื่อระบบและหน้าจอบนระบบสมาชิกและการแสดงข้อมูลหน้าจอบนระบบ ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> - หน้าจอบนระบบ - หน้าจอเปลี่ยนรหัสผ่าน - หน้าจอแก้ไขข้อมูลส่วนตัว
2	การเข้าระบบของบุคลากรอาจารย์, นักศึกษา, เจ้าหน้าที่สาขาและผู้ดูแลระบบ

ตาราง 5.1 รายละเอียดของจอภาพแสดงผล(ต่อ)

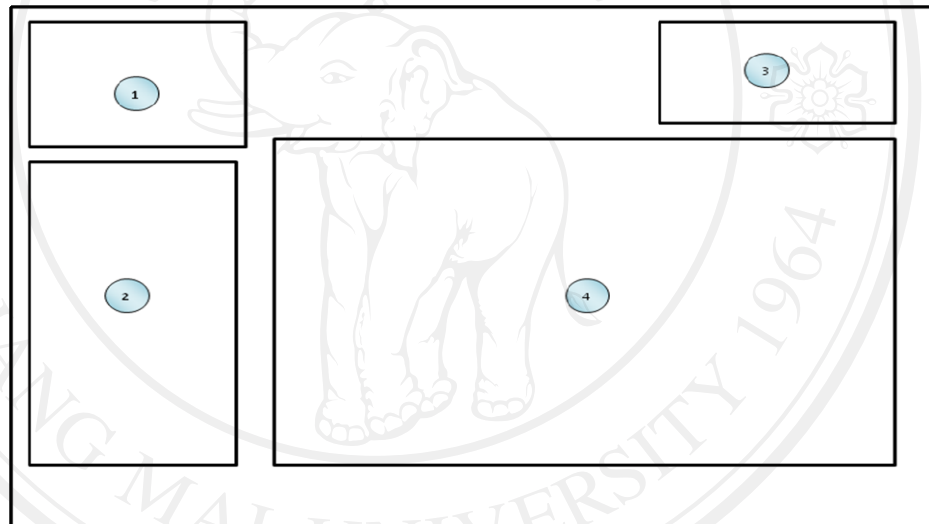
ส่วนที่	รายละเอียด
3	<p>เมนูระบบ</p> <p>เพื่อเข้าสู่การใช้งานต่างๆบนเว็บไซต์ ประกอบไปด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> - หน้าหลัก - ปฏิทิน - สาขาวิชา - ข่าวสาร - กิจกรรม - เว็บบอร์ด
4	<p>หน้าจอแสดงระบบต่างๆของเว็บไซต์เมื่อมีการร้องขอการใช้งานระบบจะปรับเปลี่ยนส่วนนี้ให้เหมาะสมกับการใช้งาน ดังรายละเอียดต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - จอภาพหลักของโปรแกรม - จอภาพแสดงปฏิทิน - จอภาพแสดงสาขาวิชา - จอภาพแสดงข่าวสาร - จอภาพแสดงกิจกรรม - จอภาพแสดงเว็บบอร์ด - จอภาพแสดงข้อมูลหลักสูตร - จอภาพแสดงข้อมูลรายวิชา - จอภาพแสดงข้อมูลตารางนัดหมาย - จอภาพแสดงข้อมูลสำนักงานนักศึกษา - จอภาพแสดงข้อมูลแก้ไขข้อมูลส่วนตัว - จอภาพแสดงข้อมูลหน้าจอเปลี่ยนรหัสผ่าน - จอภาพแสดงข้อมูลการเปลี่ยนรหัสผ่าน - จอภาพกำหนดสิทธิ์ - จอภาพเพื่อแก้ไขรายชื่อสาขาวิชา - จอภาพจัดการข้อมูลสาขาทั่วไป - จอภาพจัดการข้อมูลนักศึกษา

5.5 ออกแบบหน้าจอหลักผู้ดูแลระบบสำหรับการจัดการระบบ

ในส่วนของการออกแบบจอภาพหน้าหลักของผู้ดูแลระบบสำหรับการจัดการระบบต่างๆของเว็บไซต์ โดยเป็นผู้กำหนดคสิทธิ์ต่างๆของ อาจารย์และเจ้าหน้าที่สาขา

- 1) ออกแบบจอภาพชื่อและสถานะผู้เข้าใช้ระบบ
- 2) ออกแบบจอภาพกำหนดสิทธิ์
- 3) ออกแบบจอภาพหน้าหลักของบุคลากร
- 4) ออกแบบจอภาพแก้ไขรายชื่อสาขาวิชา
- 5) ออกแบบการจัดการเว็บไซต์

ในการออกแบบหน้าจอสำหรับผู้ดูแลระบบจะมีการออกแบบดังภาพ 5.2



รูป 5.2 ออกแบบจอภาพหน้าหลักของผู้ดูแลระบบ

ชื่อจอภาพ : จอภาพข้อมูลหน้าจอภาพจัดการเว็บไซต์ของผู้ดูแล

ระบบ

หน้าที่ : เป็นจอภาพเพื่อจัดการเว็บไซต์

ตาราง 5.2 รายละเอียดของการจัดการเว็บไซต์

ส่วนที่	รายละเอียด
1	ชื่อระบบและหน้าจอเข้าระบบสมาชิกและแจ้งสถานะของผู้ใช้ระบบ
2	ชื่อเรียกและการเข้าระบบของบุคลากรอาจารย์นักศึกษาประกอบไปด้วย ลิงค์หน้าเว็บไซต์ และ แพลชหน้าเว็บไซต์
3	เมนูจัดการแก้ไขข้อมูล admin และการออกระบบ

ตาราง 5.2 รายละเอียดของการจัดการเว็บไซต์ (ต่อ)

ส่วนที่	รายละเอียด
4	<p>ออกแบบจัดการเว็บไซต์</p> <p>ในส่วนของผู้ดูแลระบบ จะเป็นส่วนที่ประกอบด้วยหน้าจอที่ใช้สำหรับควบคุม ข้อมูลด้านผู้ใช้เป็นหลัก ประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> - หน้าจอจัดการข้อมูล เจ้าหน้าที่สาขา - หน้าจอจัดการข้อมูล อาจารย์ - หน้าจอจัดการข้อมูลนักศึกษา - หน้าจอจัดการข้อมูลสาขาวิชา - หน้าจอจัดการข้อมูล link สาขา - หน้าจอสำหรับสำรองข้อมูลระบบ