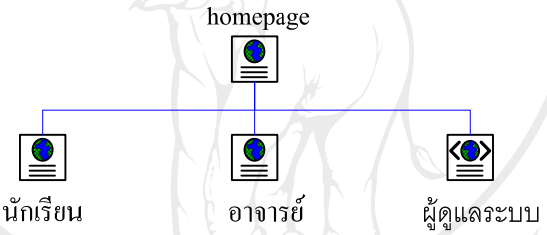
บทที่ 4
การออกแบบโครงสร้างและหน้าจอแสดงผล

4.1 โครงสร้างของเว็บไซต์

เว็บเพจต่าง ๆ จะถูกเชื่อมโยงเข้าด้วยกัน โดยเริ่มต้นที่หน้า homepage แล้วเชื่อมโยงไปยังเว็บเพจต่าง ๆ โดยไฟล์หน้าแรก คือ index.php จะเชื่อมโยงไปยังส่วนต่าง ๆ 3 ส่วน ได้แก่ ส่วนของนักเรียน อาจารย์ และผู้ดูแลระบบ โดยแบ่งตามประเภทของการล็อกอิน เข้าใช้งานระบบ แสดงดังรูปที่ 4.1



รูปที่ 4.1 แสดงโครงสร้างของเว็บไซต์

เมื่อผู้ใช้ทำการล็อกอิน ตามประเภทของผู้ใช้ประเภทนั้นๆ แล้ว จะพบกับหน้าจอหลักของผู้ใช้ซึ่งจะมีคำสั่งในการเชื่อมโยงไปยังส่วนต่างๆ แตกต่างกันไปตามประเภทของผู้ใช้ และมีการความสามารถในการใช้งานระบบแตกต่างกันด้วย ดังนี้

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

4.1.1 ส่วนของนักเรียน

ในส่วนของผู้ใช้ประเภทนักเรียนเมื่อล็อกอินเข้ามาในระบบแล้วจะสามารถทำงานในระบบได้ดังนี้

1. แก้ไขข้อมูลส่วนตัวของนักเรียนเองได้ เช่น แก้ไขชื่อเข้าใช้ รหัสผ่าน ชื่อ สกุล ของตนเอง เป็นต้น
2. สามารถอ่านข่าวประกาศที่มีทั้งหมดในระบบ
3. สามารถเรียนเนื้อหาบทเรียน
4. สามารถเข้าไปทำแบบทดสอบ
5. สามารถดูคะแนนของตนเอง
6. สามารถตั้งกระทู้ ตอบกระทู้ อ่านกระทู้ เว็บบอร์ด
7. สามารถอัพโหลดรูปที่ภาพ

ซึ่งการเชื่อมโยงไปยังเว็บเพจหน้าต่าง ๆ สามารถแสดงดังรูปที่ 4.2

รูปที่ 4.2 แสดงการเชื่อมโยงไปยังหน้าเว็บเพจต่าง ๆ ในส่วนของนักเรียน

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

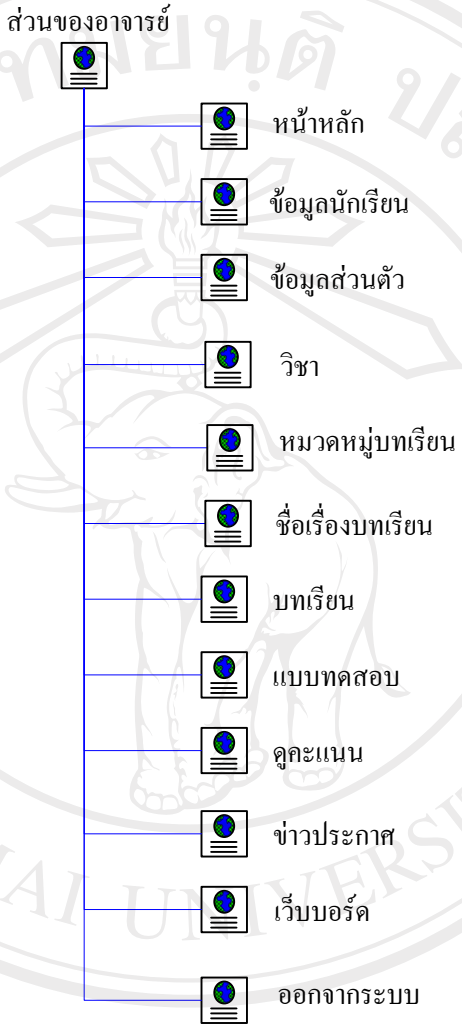
4.1.2 ส่วนของอาจารย์

ในส่วนของผู้ใช้ประเภทอาจารย์เมื่อล็อกอินเข้ามาในระบบแล้วจะสามารถทำงานในระบบได้ดังนี้

1. สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข รายชื่อนักเรียนในระบบ
2. แก้ไขข้อมูลส่วนตัวของอาจารย์ได้ เช่น แก้ไขชื่อเข้าใช้ รหัสผ่าน ชื่อ สกุลของตนเอง เป็นต้น
3. สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข และอ่านข่าวประกาศ
4. สามารถเพิ่ม ลบ และแก้ไขชื่อวิชา
5. สามารถเพิ่ม ลบ และแก้ไขชื่อหมวดหมู่บทเรียน
6. สามารถเพิ่ม ลบ และแก้ไขชื่อเรื่องบทเรียน
7. สามารถเพิ่ม ลบ และแก้ไขเนื้อหาบทเรียน
8. สามารถเพิ่ม ลบ และแก้ไขแบบทดสอบ
9. สามารถแก้ไข ลบ และดูคะแนนของนักเรียน
10. สามารถตั้งกระทู้ ตอบกระทู้ อ่านกระทู้ เว็บบอร์ด
11. สามารถอัพโหลดรูปภาพ

ซึ่งการเชื่อมโยงไปยังเว็บเพจหน้าต่าง ๆ สามารถแสดงดังรูปที่ 4.3

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved



รูปที่ 4.3 แสดงการเชื่อมโยงไปยังหน้าเว็บเพจต่าง ๆ ในส่วนของอาจารย์

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

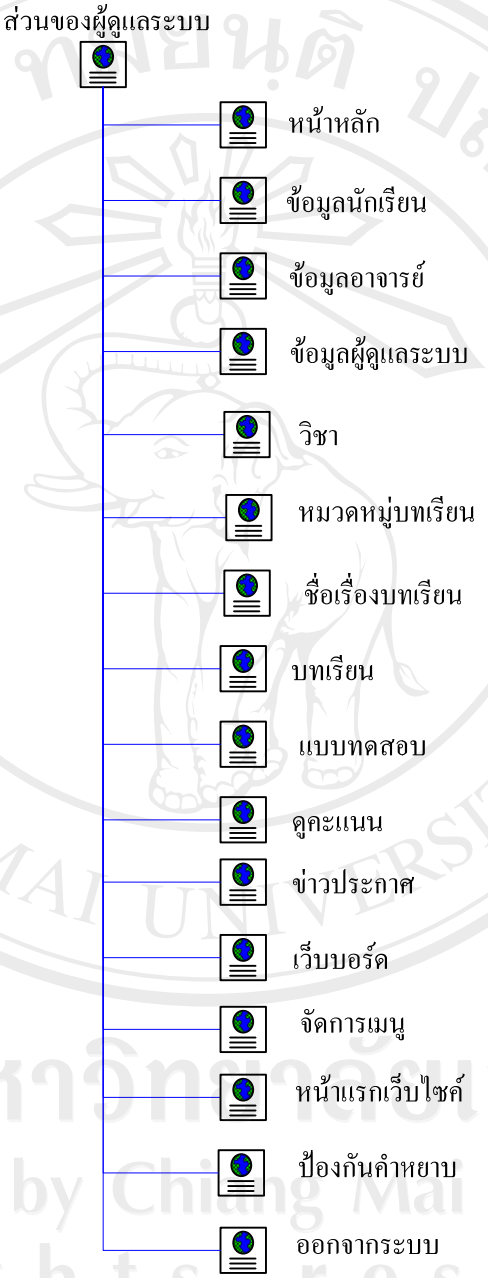
4.1.3 ส่วนของผู้ดูแลระบบ

ในส่วนของผู้ใช้ประเภทผู้ดูแลระบบเมื่อล็อกอินเข้ามาในระบบแล้วจะสามารถทำงานในระบบได้ดังนี้

1. สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข รายชื่อนักเรียนในระบบ
2. สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข รายชื่ออาจารย์ในระบบ
3. สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข รายชื่อผู้ดูแลระบบในระบบ
4. สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข และอ่านข่าวประกาศ
5. สามารถเพิ่ม ลบ และแก้ไขชื่อวิชา
6. สามารถเพิ่ม ลบ และแก้ไขชื่อหมวดหมู่บทเรียน
7. สามารถเพิ่ม ลบ และแก้ไขชื่อเรื่องบทเรียน
8. สามารถเพิ่ม ลบ และแก้ไขเนื้อหาบทเรียน
9. สามารถเพิ่ม ลบ และแก้ไขแบบทดสอบ
10. สามารถแก้ไข ลบ และดูคะแนนของนักเรียน
11. สามารถตั้งกระทู้ ตอบกระทู้ อ่านกระทู้ แก้ไข และลบกระทู้เว็บบอร์ด
12. สามารถอัพโหลดรูปภาพ
13. สามารถเพิ่ม ลบ และแก้ไขเมนูด้านซ้ายมือของระบบ
14. สามารถเพิ่ม ลบ และแก้ไขหน้าแรก(homepage) ของระบบ
15. สามารถเพิ่ม ลบ และแก้ไขคำหยาบที่จะป้องกันไม่ได้แสดงในระบบ

ซึ่งการเชื่อมโยงไปยังเว็บเพจหน้าต่าง ๆ สามารถแสดงดังรูปที่ 4.4

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved



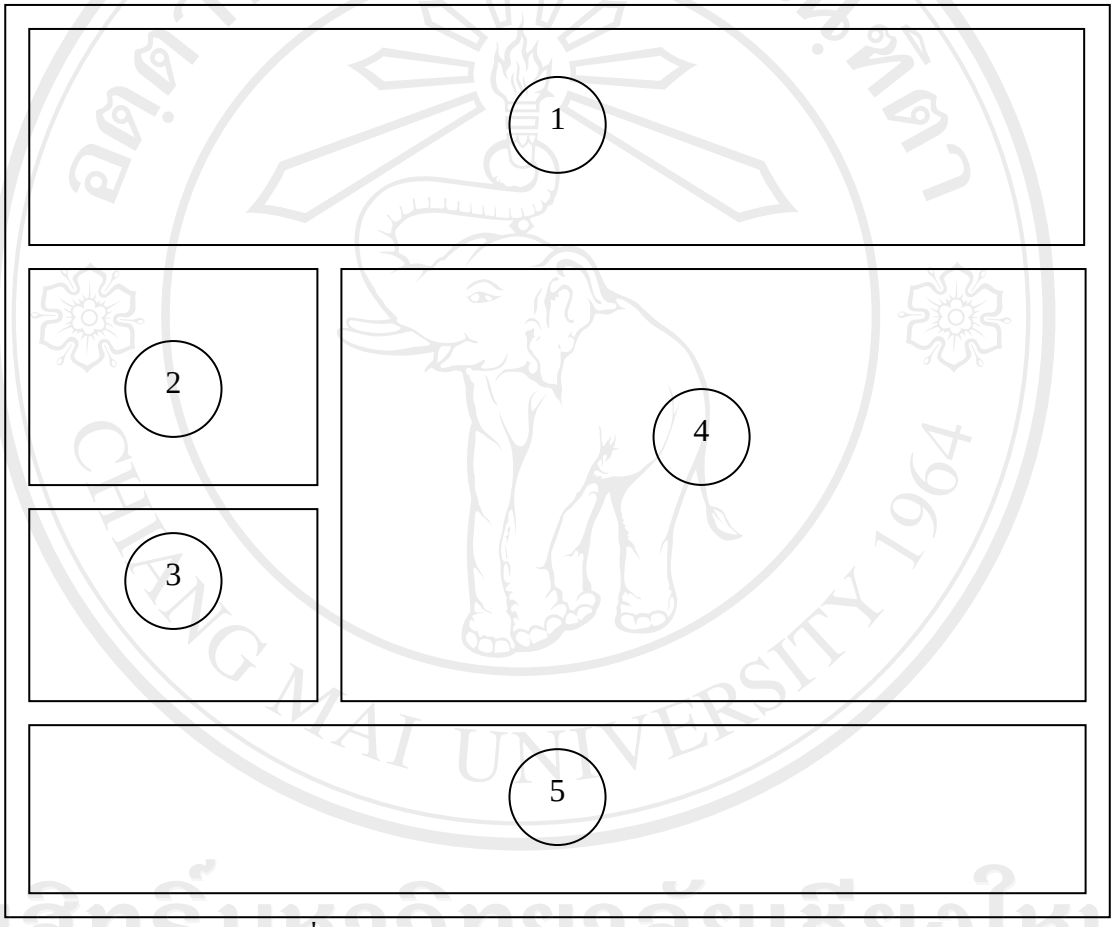
รูปที่ 4.4 แสดงการเชื่อมโยงไปยังหน้าเว็บเพจต่าง ๆ ในส่วนของผู้ดูแลระบบ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

4.2 การออกแบบหน้าเว็บเพจแสดงผล

การออกแบบหน้าเว็บเพจแสดงผลเพื่อให้สอดคล้องกับโครงสร้างของเว็บไซต์และเหมาะสมกับการใช้งานของผู้ใช้ในแต่ละประเภท การออกแบบจึงต้องออกแบบหน้าเว็บเพจให้แตกต่างกันไปตามลักษณะการใช้งาน ซึ่งจะแบ่งออกเป็นส่วน ๆ ดังนี้

4.2.1 หน้าโฮมเพจ (Homepage) เป็นเว็บเพจหน้าแรกเมื่อผู้ใช้เข้าสู่เว็บไซต์ ซึ่งการออกแบบหน้าโฮมเพจ แสดงดังรูปที่ 4.5



รูปที่ 4.5 แสดงโครงสร้างหน้าจอหน้าแรกของระบบ

จากรูปที่ 4.5 อธิบายส่วนประกอบต่างๆ ของหน้าเว็บเพจดังนี้

หมายเลข 1 แสดงรูปภาพ สัญลักษณ์ของโรงเรียน และสัญลักษณ์ของระบบ

หมายเลข 2 แสดงเมนูใช้งาน

หมายเลข 3 แสดงส่วนของการล็อกอิน เข้าสู่ระบบ

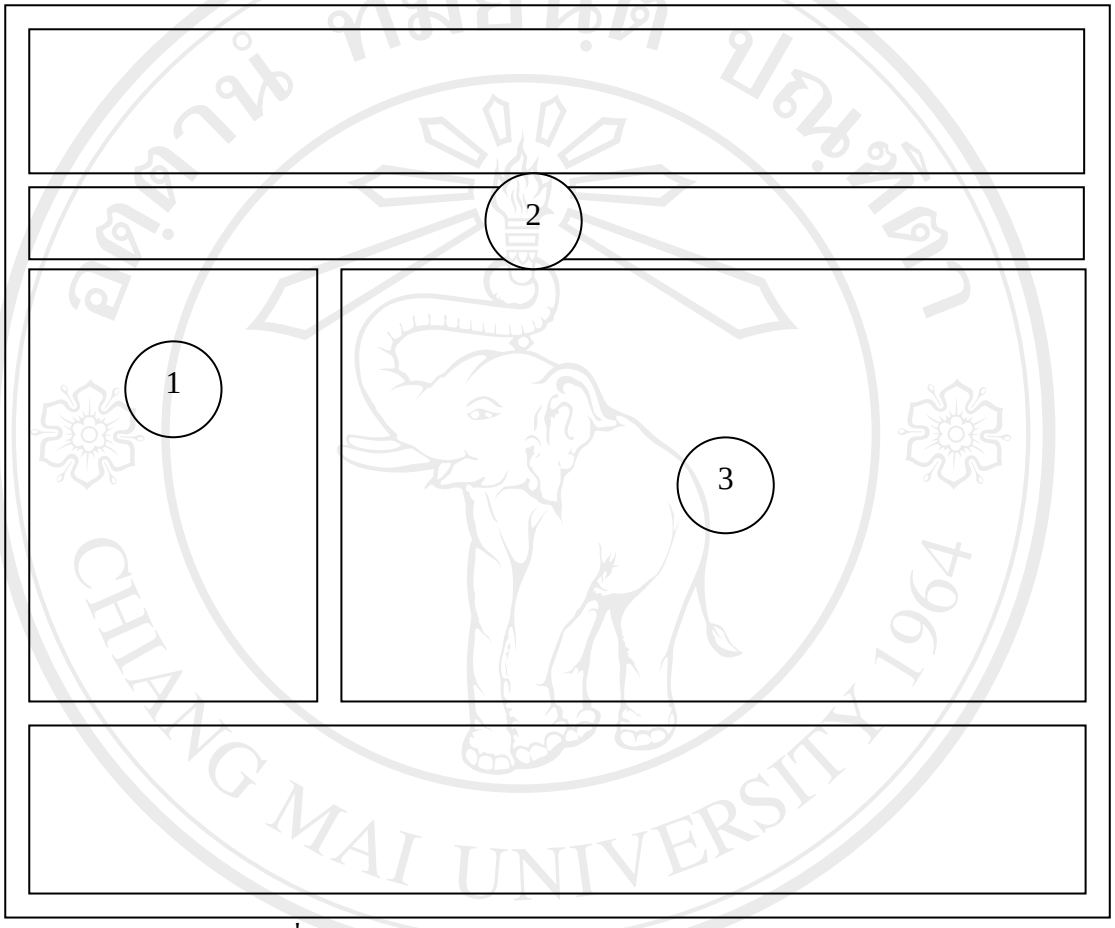
หมายเลข 4 แสดงข้อมูลของโรงเรียน

หมายเลข 5 แสดงรูปภาพ และเมนูใช้งาน

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

4.2.2 หน้าหลักในส่วนของนักเรียน

เมื่อล็อกอิน เข้าสู่ระบบด้วยล็อกอิน ประเภทนักเรียนจะพบกับเว็บเพจหน้าหลักในส่วนของนักเรียนซึ่งโครงสร้างของเว็บเพจหน้าหลัก แสดงดังรูปที่ 4.6



รูปที่ 4.6 แสดงโครงสร้างหน้าหลักในส่วนของนักเรียน

จากรูปที่ 4.6 ในที่นี้จะอธิบายเฉพาะส่วนประกอบที่แตกต่างจากหน้าโฮมเพจ ซึ่งสามารถอธิบายได้ ดังนี้

หมายเลข 1 แสดงเมนูการใช้งานในส่วนของนักเรียน

หมายเลข 2 แสดงข้อความต้อนรับ

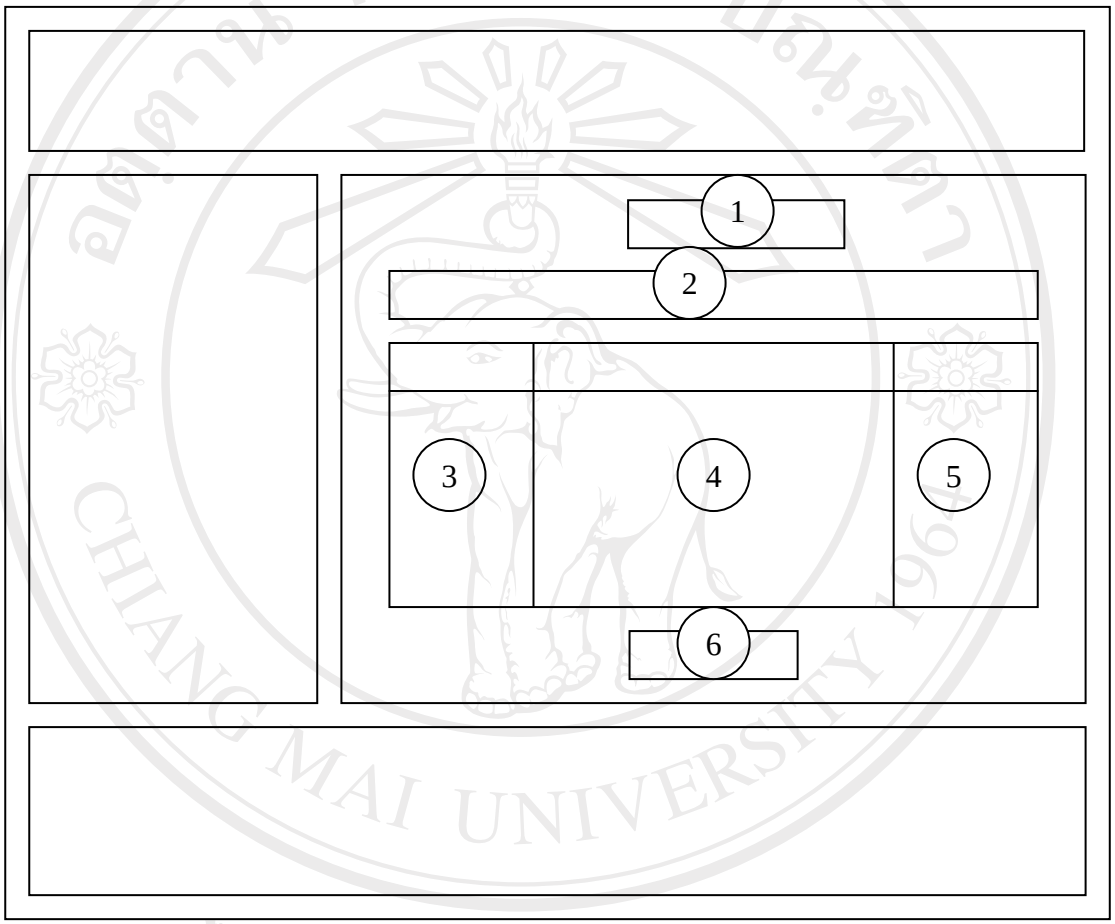
หมายเลข 3 แสดงข่าวประชาสัมพันธ์

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ในส่วนของนักเรียนมีหน้าจอสำหรับทำงานในระบบดังต่อไปนี้

1) หน้าจอข้อมูลนักเรียน

หน้าจอข้อมูลของนักเรียน เป็นหน้าจอที่แสดงรายชื่อนักเรียนทั้งหมดที่มีอยู่ในฐานข้อมูล ซึ่งสามารถเลือกเพื่อดูรายละเอียดข้อมูลของนักเรียนแต่ละคนได้ โครงสร้างหน้าจอแสดงดังรูปที่ 4.7



รูปที่ 4.7 แสดงโครงสร้างหน้าจอ ข้อมูลนักเรียน ในส่วนของนักเรียน

จากรูปที่ 4.7 อธิบายส่วนประกอบต่างๆ ของหน้าจอข้อมูลของนักเรียน ได้ดังนี้

หมายเลข 1 แสดงสถานะการล็อกอิน

หมายเลข 2 แสดงคำสั่งสำหรับแสดงผลตามห้องเรียนที่เลือก

หมายเลข 3 แสดงเลขประจำตัวของนักเรียน

หมายเลข 4 แสดงชื่อและนามสกุลของนักเรียน

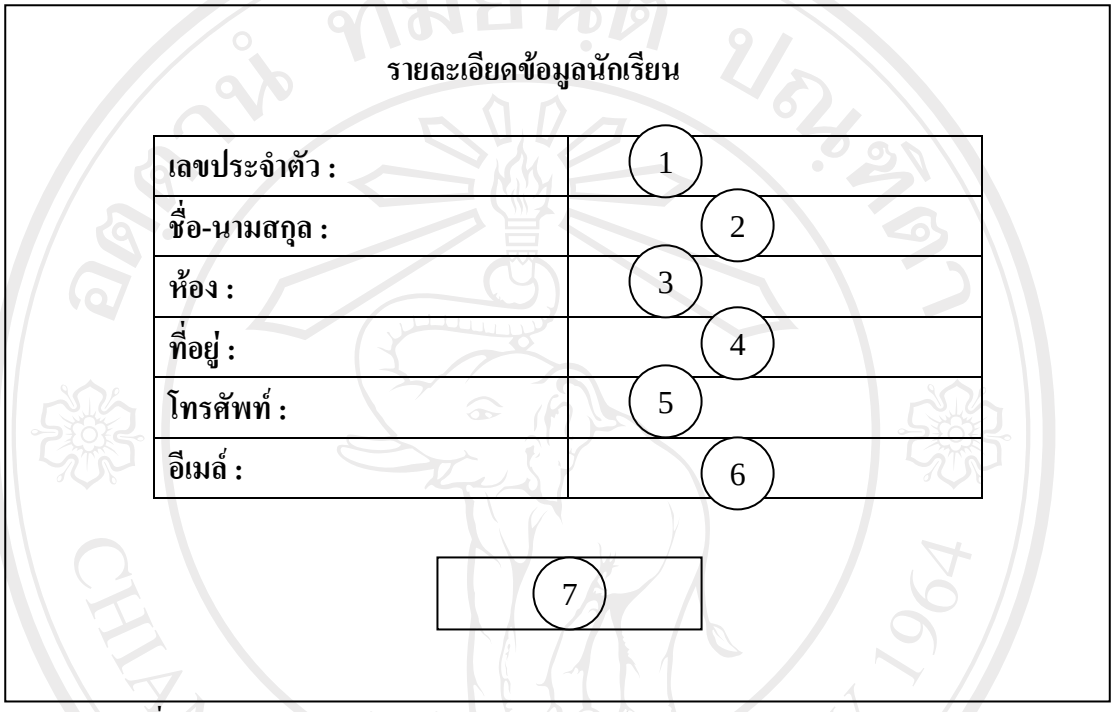
หมายเลข 5 แสดงห้องเรียนของนักเรียน

หมายเลข 6 แสดงปุ่มในการกลับไปหน้าจอก่อนหน้านี้

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

2) หน้าจอรายละเอียดข้อมูลนักเรียน

หน้าจอข้อมูลนักเรียน เป็นหน้าจอที่แสดงรายละเอียดข้อมูลนักเรียน ซึ่งโครงสร้างหน้าจอแสดงดังรูปที่ 4.8



รูปที่ 4.8 แสดงโครงสร้างหน้าจอรายละเอียดข้อมูลนักเรียน ในส่วนของนักเรียน

จากรูปที่ 4.8 อธิบายส่วนประกอบต่างๆ ของหน้าจอรายละเอียดข้อมูลนักเรียน ได้ดังนี้

หมายเลข 1 แสดงเลขประจำตัวของนักเรียน

หมายเลข 2 แสดงชื่อและนามสกุลของนักเรียน

หมายเลข 3 แสดงห้องของนักเรียน

หมายเลข 4 แสดงที่อยู่ของนักเรียน

หมายเลข 5 แสดงเบอร์โทรศัพท์ของนักเรียน

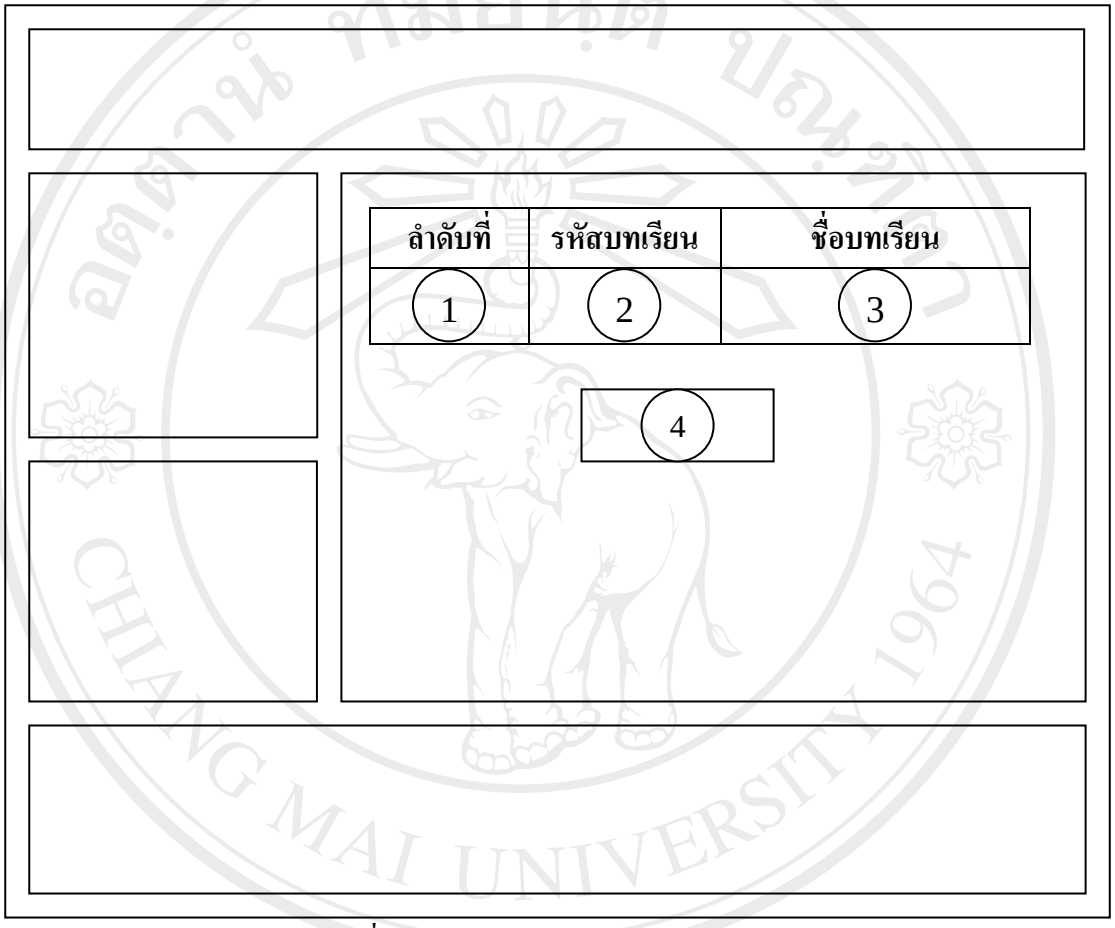
หมายเลข 6 แสดงอีเมล์ของนักเรียน

หมายเลข 7 แสดงปุ่มที่ใช้ในการกลับไปหน้าจอข้อมูลนักเรียน

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

3) หน้าจอบทเรียน

หน้าจอบทเรียน เป็นหน้าจอที่แสดงรายชื่อทั้งหมดของบทเรียนและจุดเชื่อมโยงไปยังเนื้อหาวิชา ซึ่งโครงสร้างหน้าจอแสดงดังรูปที่ 4.9



รูปที่ 4.9 แสดงโครงสร้างหน้าจอบทเรียน

จากรูปที่ 4.9 อธิบายส่วนประกอบต่างๆ ของโครงสร้างหน้าจอบทเรียน ได้ดังนี้

หมายเลข 1 แสดงลำดับที่ของบทเรียน

หมายเลข 2 แสดงรหัสของบทเรียน

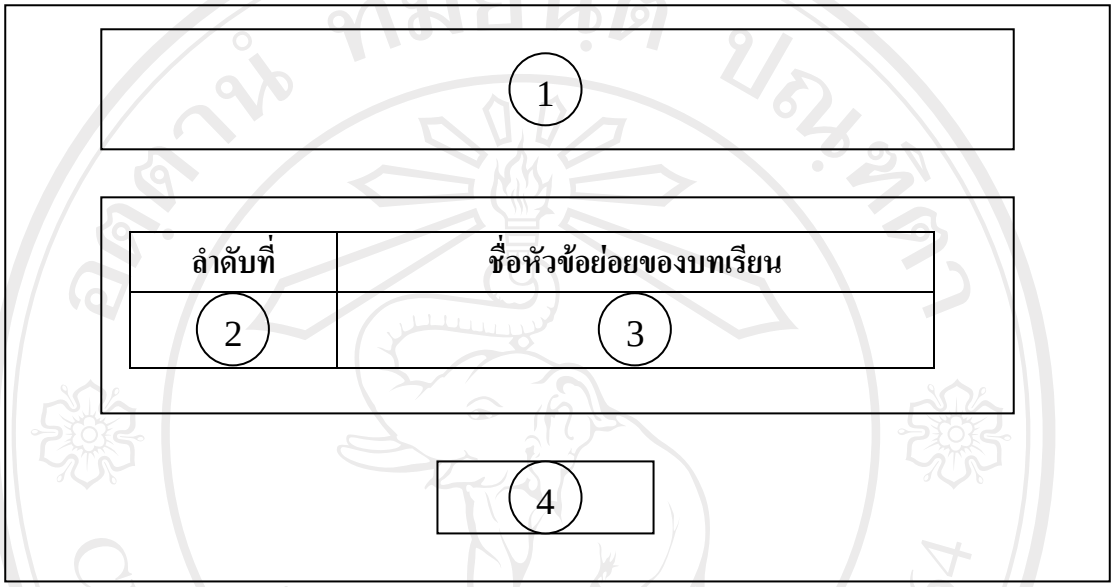
หมายเลข 3 แสดงชื่อบทเรียน ซึ่งเป็นจุดเชื่อมโยงไปยังหัวข้อย่อย

หมายเลข 4 แสดงปุ่มในการกลับไปหน้าก่อนหน้านี้

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

4) หน้าจอหัวข้อย่อยของบทเรียน

หน้าจอหัวข้อย่อยของบทเรียน เป็นหน้าจอที่แสดงหัวข้อย่อยของบทเรียนที่เลือกมาจากหน้าจอบทเรียนในข้อ 3) ซึ่งโครงสร้างหน้าจอแสดงดังรูปที่ 4.10



รูปที่ 4.10 แสดงโครงสร้างหน้าจอหัวข้อย่อยของบทเรียน

จากรูปที่ 4.10 อธิบายส่วนประกอบต่างๆ ของโครงสร้างหน้าจอหัวข้อย่อยของบทเรียนได้ดังนี้

หมายเลข 1 แสดงหัวข้อบทเรียน

หมายเลข 2 แสดงลำดับที่หัวข้อย่อยของบทเรียน

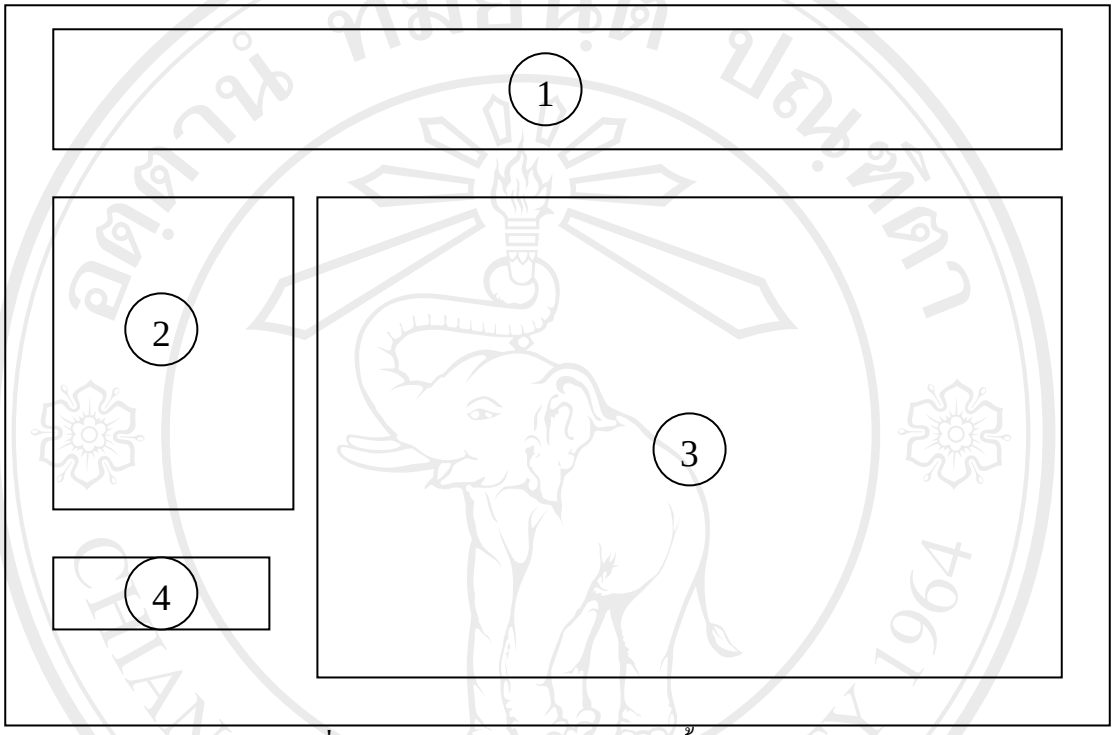
หมายเลข 3 แสดงชื่อหัวข้อย่อย ซึ่งเป็นจุดเชื่อมโยงไปยังเนื้อหาบทเรียน

หมายเลข 4 แสดงปุ่มในการกลับไปหน้าก่อนหน้านี้

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

5) หน้าจอเนื้อหาบทเรียน

หน้าจอเนื้อหาบทเรียน เป็นหน้าจอที่แสดงเนื้อหาบทเรียนโดยเว็บเพจในการนำเสนอ ซึ่งโครงสร้างหน้าจอแสดงดังรูปที่ 4.11



รูปที่ 4.11 แสดงโครงสร้างหน้าจอเนื้อหาบทเรียน

จากรูปที่ 4.11 อธิบายส่วนประกอบต่างๆ ของโครงสร้างหน้าจอเนื้อหาบทเรียน ได้ดังนี้

หมายเลข 1 แสดงหัวข้อบทเรียน และหัวข้อย่อยของบทเรียน

หมายเลข 2 แสดงเมนูใช้งานบทเรียน

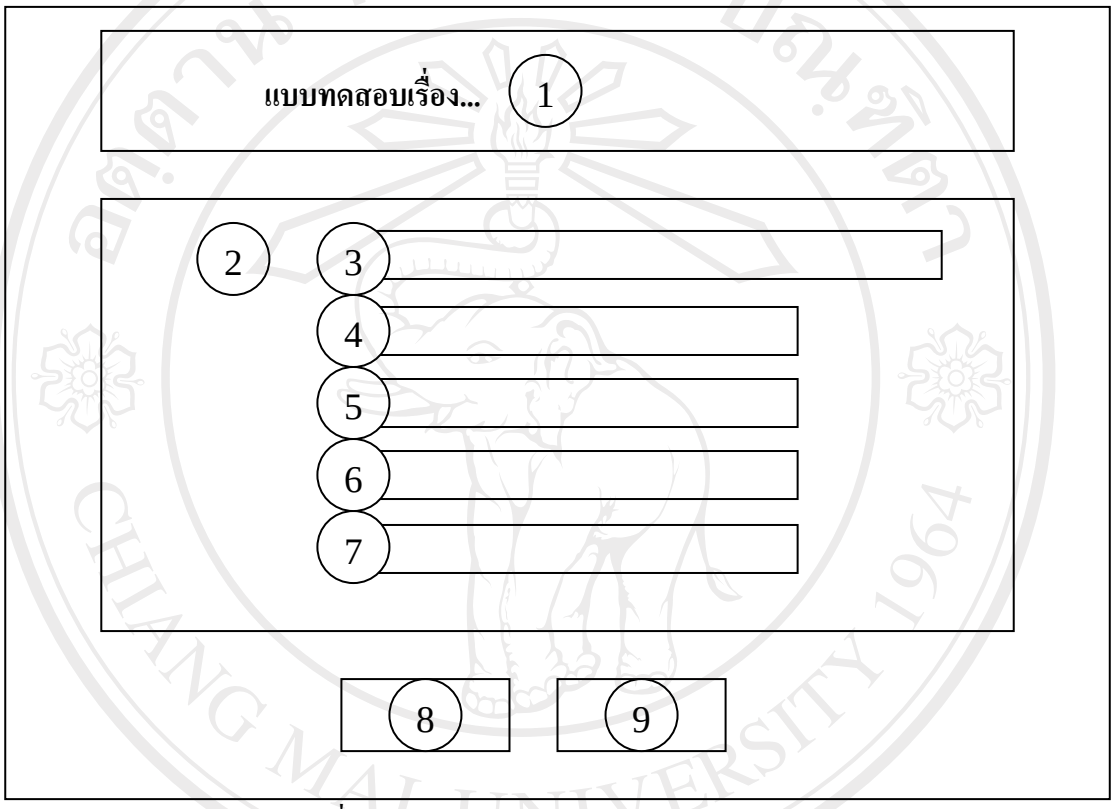
หมายเลข 3 แสดงเนื้อหาบทเรียน

หมายเลข 4 แสดงปุ่มในการปิดหน้าเนื้อหาบทเรียน

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

6) หน้าจอแบบทดสอบ

หน้าจอแบบทดสอบ เป็นหน้าจอที่แสดงแบบทดสอบของบทเรียนที่ผู้เรียนได้เข้ามาเรียนข้างต้นตามข้อ 5) เมื่อผู้เรียนได้ทำการศึกษาเนื้อหาบทเรียนเรียบร้อยแล้วให้คลิกที่จุดเชื่อมโยงเพื่อไปยังหน้าจอแบบทดสอบนี้ ซึ่งโครงสร้างหน้าจอแสดงดังรูปที่ 4.12



รูปที่ 4.12 แสดงโครงสร้างหน้าจอแบบทดสอบ

จากรูปที่ 4.12 อธิบายส่วนประกอบต่างๆ ของโครงสร้างหน้าจอแบบทดสอบ ได้ดังนี้

หมายเลข 1 แสดงชื่อเรื่องแบบทดสอบ

หมายเลข 2 แสดงหมายเลขข้อของแบบทดสอบ

หมายเลข 3 แสดงโจทย์ของแบบทดสอบ

หมายเลข 4 แสดงตัวเลือกที่ 1

หมายเลข 5 แสดงตัวเลือกที่ 2

หมายเลข 6 แสดงตัวเลือกที่ 3

หมายเลข 7 แสดงตัวเลือกที่ 4

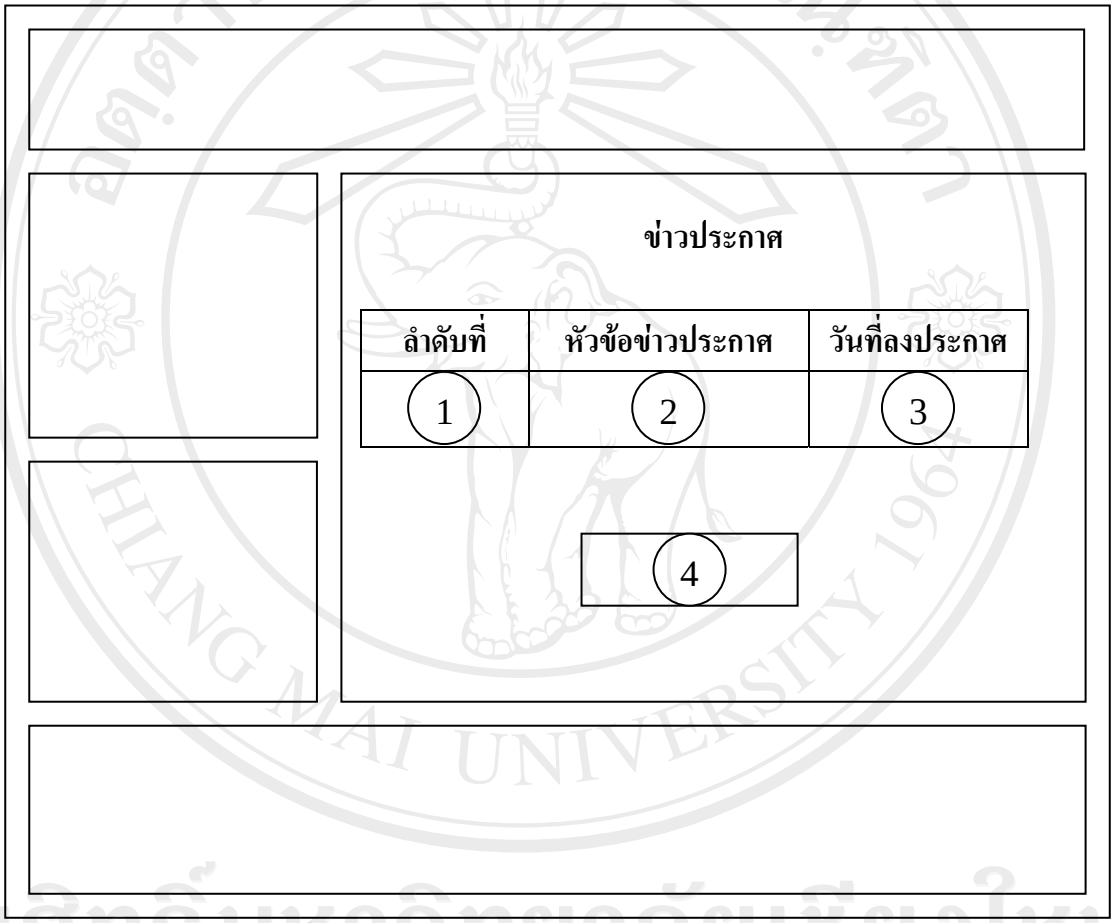
หมายเลข 8 แสดงปุ่มในการส่งแบบทดสอบเมื่อทำแบบทดสอบเสร็จแล้ว

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

หมายเลข 9 แสดงปุ่มในการกลับไปหน้าก่อนหน้านี้

7) หน้าจอหัวข้อข่าวประกาศ

หน้าจอหัวข้อข่าวประกาศ เป็นหน้าจอที่แสดงหัวข้อข่าวประกาศที่อาจารย์หรือผู้ดูแลระบบต้องการแจ้งให้ผู้เรียนทราบ ซึ่งโครงสร้างหน้าจอแสดงดังรูปที่ 4.13



รูปที่ 4.13 แสดงโครงสร้างหน้าจอหัวข้อข่าวประกาศ

จากรูปที่ 4.13 อธิบายส่วนประกอบต่างๆ ของโครงสร้างหน้าจอหัวข้อข่าวประกาศ ได้ดังนี้

หมายเลข 1 แสดงลำดับที่หัวข้อข่าวประกาศ

หมายเลข 2 แสดงหัวข้อข่าวประกาศ

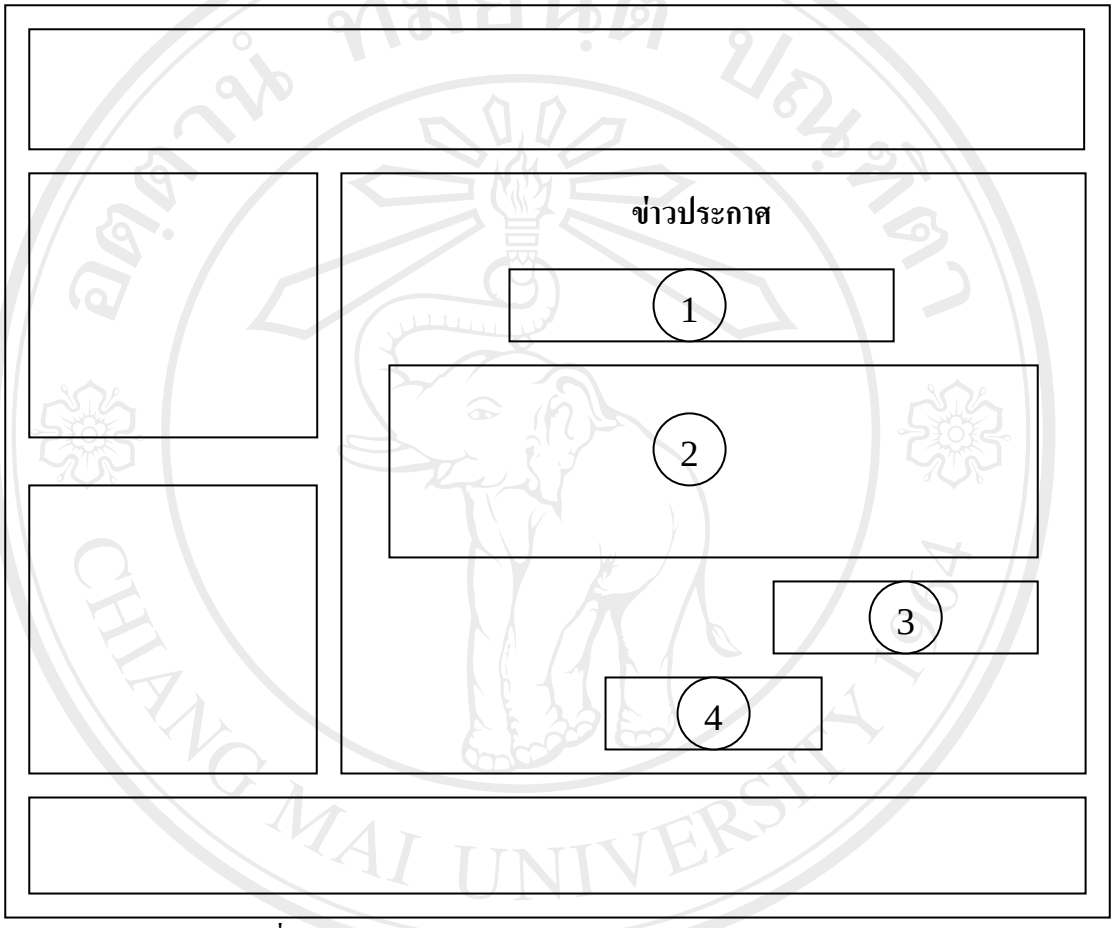
หมายเลข 3 แสดงวันที่ลงประกาศ

หมายเลข 4 แสดงปุ่มในการกลับไปหน้าก่อนหน้านี้

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

8) หน้าจอรายละเอียดข่าวประกาศ

หน้าจอรายละเอียดข่าวประกาศ เป็นหน้าจอที่แสดงรายละเอียดข่าวประกาศตามหัวข้อข่าวประกาศตามข้อ 7) ซึ่งโครงสร้างหน้าจอแสดงดังรูปที่ 4.14



รูปที่ 4.14 แสดงโครงสร้างหน้าจอรายละเอียดข่าวประกาศ

จากรูปที่ 4.14 อธิบายส่วนประกอบต่างๆ ของโครงสร้างหน้าจอรายละเอียดข่าวประกาศได้ดังนี้

หมายเลข 1 แสดงหัวข้อข่าวประกาศ

หมายเลข 2 แสดงรายละเอียดข่าวประกาศ

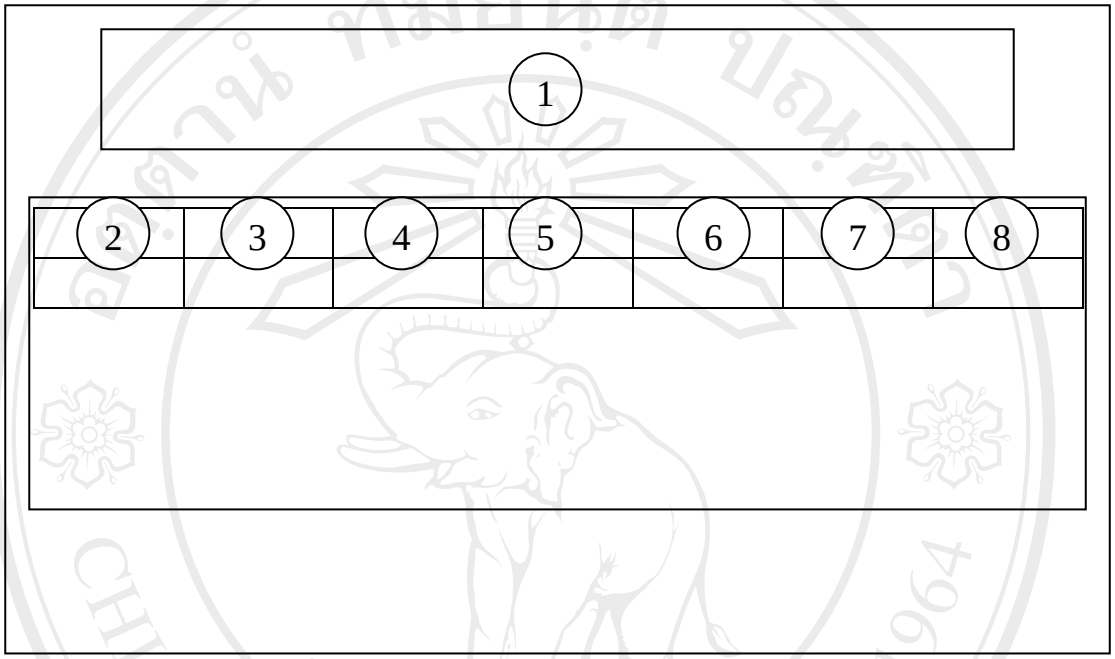
หมายเลข 3 แสดงวันที่ลงประกาศ และชื่อผู้ลงประกาศ

หมายเลข 4 แสดงปุ่มในการกลับไปหน้าก่อนหน้านี้

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

9) หน้าจอตรวจสอบคะแนน

หน้าจอตรวจสอบคะแนน เป็นหน้าจอที่แสดงคะแนนของผู้เรียนในแต่ละบทเรียนที่ได้ศึกษาและทำแบบทดสอบเรียบร้อยแล้ว ซึ่งโครงสร้างหน้าจอแสดงดังรูปที่ 4.15



รูปที่ 4.15 แสดงโครงสร้างหน้าจอตรวจสอบคะแนน

จากรูปที่ 4.15 อธิบายส่วนประกอบต่างๆ ของโครงสร้างหน้าจอตรวจสอบคะแนน ได้ดังนี้

หมายเลข 1 แสดงเมนูค้นหา

หมายเลข 2 แสดงลำดับที่ของบทเรียน

หมายเลข 3 แสดงชื่อ-สกุล ผู้เรียน

หมายเลข 4 แสดงชื่อวิชา

หมายเลข 5 แสดงชื่อแบบทดสอบ

หมายเลข 6 แสดงคะแนนก่อนเรียน

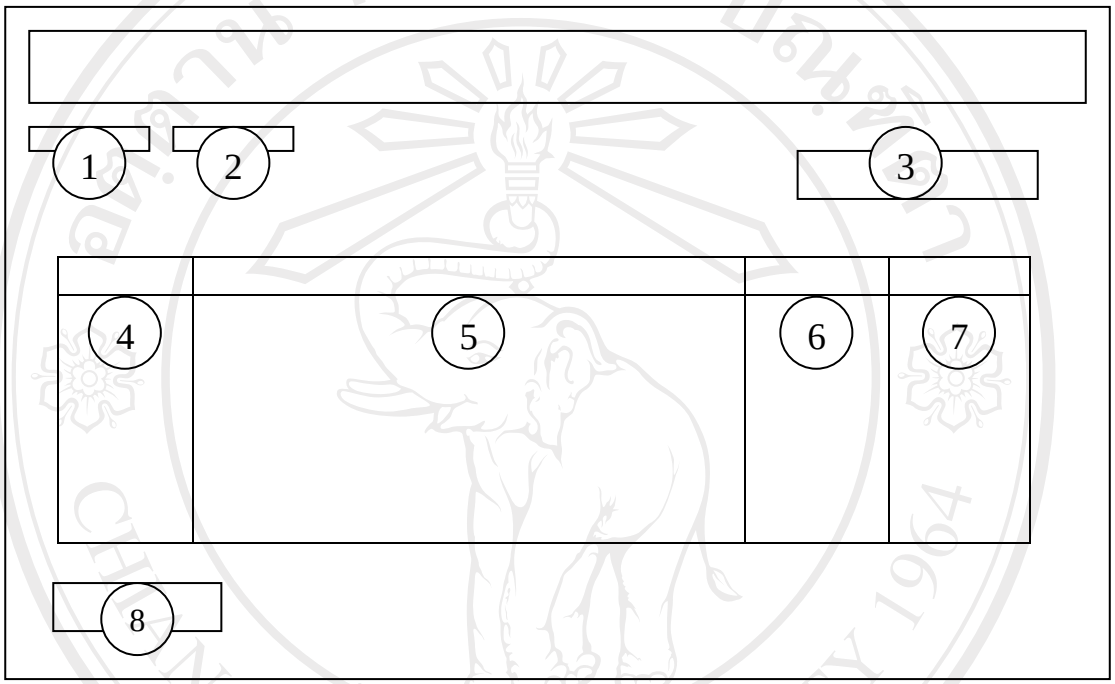
หมายเลข 7 แสดงคะแนนหลังเรียน

หมายเลข 8 แสดงวันเวลาที่ทำแบบทดสอบ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

10) หน้าจอเว็บบอร์ด

หน้าจอเว็บบอร์ด เป็นหน้าจอที่ใช้แสดงกระทู้แสดงความคิดเห็นต่างๆ ในเว็บบอร์ด โดยผู้ที่จะทำการโพส หรือตอบกระทู้ได้นั้นต้องเป็นสมาชิกที่ได้สมัครแล้วเท่านั้น ซึ่งโครงสร้างหน้าจอแสดงดังรูปที่ 4.16



รูปที่ 4.16 แสดงโครงสร้างหน้าจอเว็บบอร์ด

จากรูปที่ 4.16 อธิบายส่วนประกอบต่างๆ ของโครงสร้างหน้าจอเว็บบอร์ด ได้ดังนี้

หมายเลข 1 แสดงจุดเชื่อมโยงกลับไปยังหน้าจอหลัก

หมายเลข 2 แสดงคำสั่งในการตั้งคำถามใหม่

หมายเลข 3 แสดงคำสั่งในการค้นหาคำถาม

หมายเลข 4 แสดงลำดับของคำถาม

หมายเลข 5 แสดงหัวข้อคำถาม

หมายเลข 6 แสดงจำนวนผู้เข้าชมคำถาม

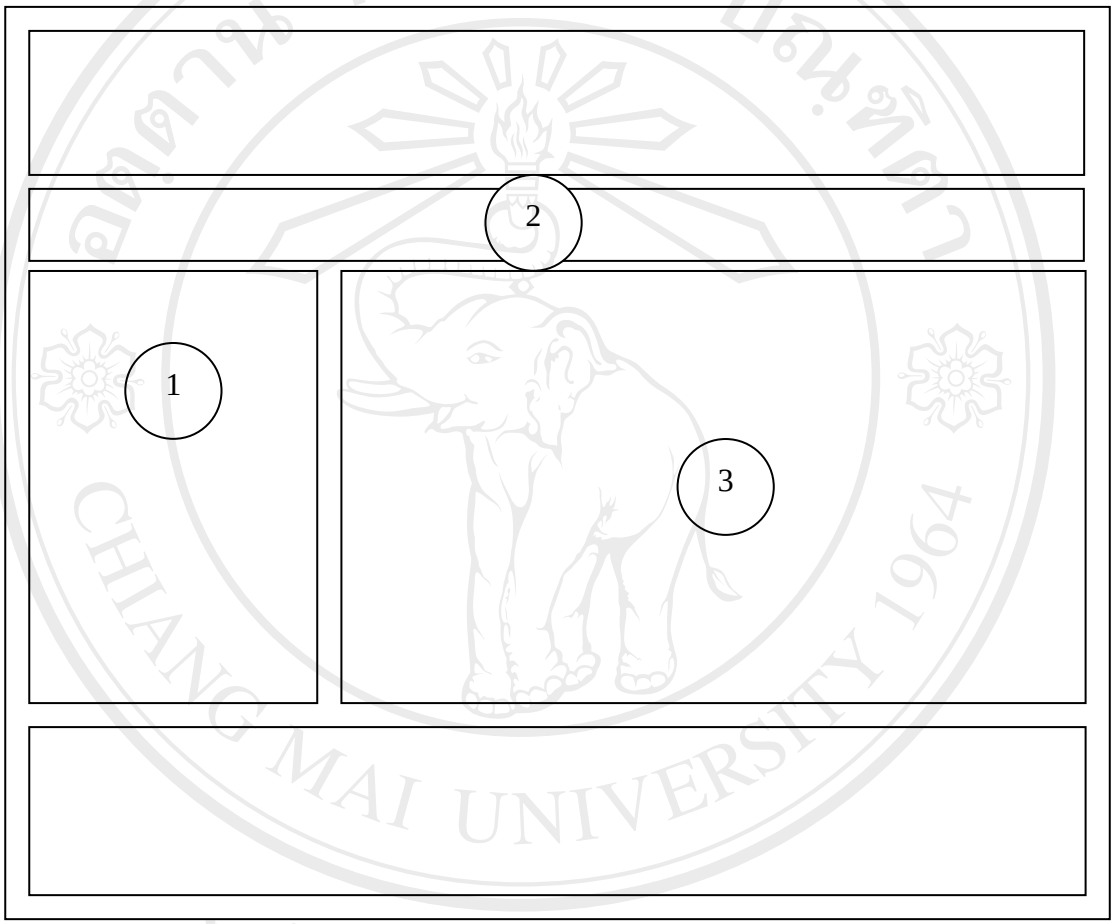
หมายเลข 7 แสดงจำนวนผู้ตอบคำถาม

หมายเลข 8 แสดงจำนวนหน้าของคำถาม

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

4.2.3 หน้าหลักในส่วนของอาจารย์

เมื่อล็อกอิน เข้าสู่ระบบด้วยล็อกอินประเภทอาจารย์จะพบกับหน้าเว็บเพจหน้าหลักในส่วนของอาจารย์ ซึ่งมีโครงสร้างคล้ายกับเว็บเพจหน้าหลักของนักเรียน แต่จะแตกต่างกันที่เมนูคำสั่งต่างๆ จะไม่เหมือนกัน ซึ่งโครงสร้างหน้าจอแสดงดังรูปที่ 4.17



รูปที่ 4.17 แสดงโครงสร้างหน้าหลักในส่วนของอาจารย์

จากรูปที่ 4.17 อธิบายส่วนประกอบต่างๆ ของโครงสร้างหน้าจอหลักในส่วนของอาจารย์ได้ดังนี้

หมายเลข 1 แสดงเมนูการใช้งานในส่วนของอาจารย์

หมายเลข 2 แสดงข้อความต้อนรับ

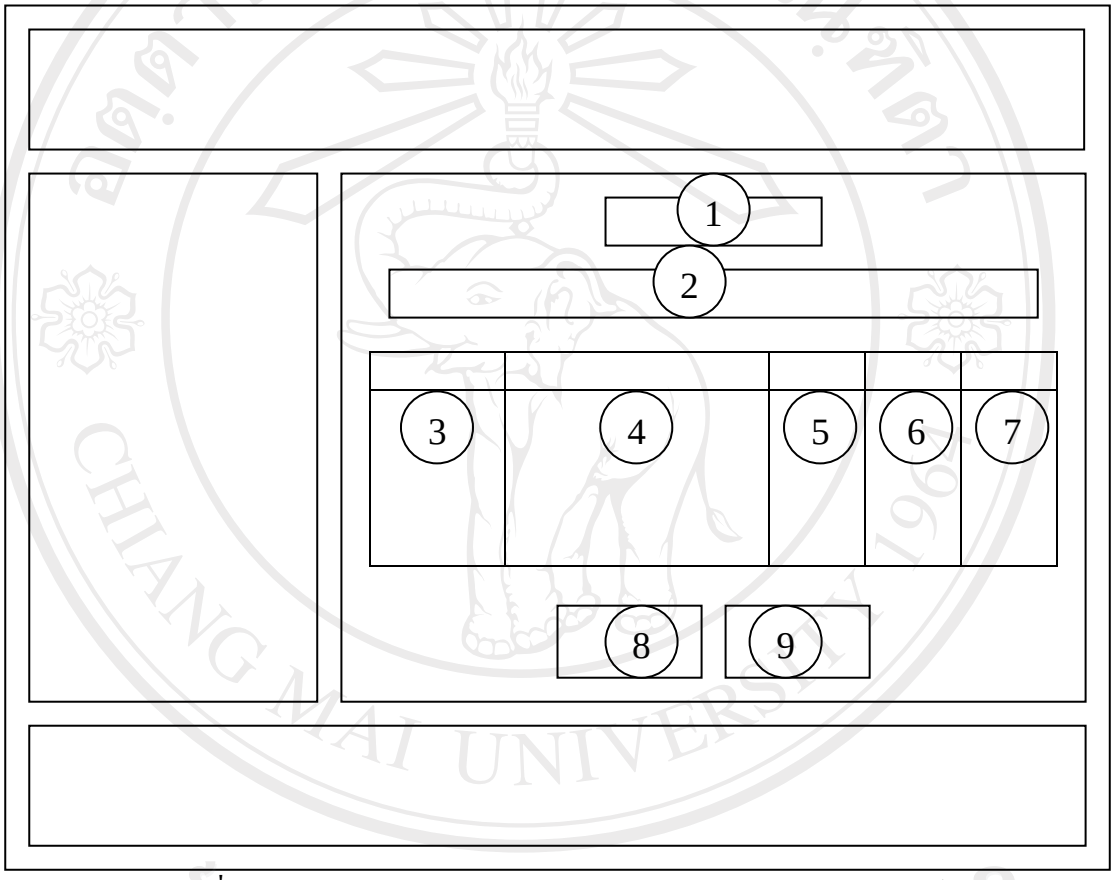
หมายเลข 3 แสดงข่าวประชาสัมพันธ์

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ในส่วนของอาจารย์มีหน้าจอสำหรับทำงานในระบบดังต่อไปนี้

1) หน้าจอข้อมูลของนักเรียน ในส่วนของอาจารย์

หน้าจอข้อมูลของนักเรียน เป็นหน้าจอที่แสดงรายชื่อนักเรียนทั้งหมดที่มีในฐานข้อมูล ซึ่งหน้าจอในส่วนของอาจารย์จะแตกต่างจากในส่วนของนักเรียน คือ สามารถเพิ่ม, ลบ และแก้ไขข้อมูลของนักเรียนแต่ละคนได้ ซึ่งโครงสร้างหน้าจอแสดงดังรูปที่ 4.18



รูปที่ 4.18 แสดงโครงสร้างหน้าจอข้อมูลนักเรียน ในส่วนของอาจารย์

จากรูปที่ 4.18 อธิบายส่วนประกอบต่างๆ ของหน้าจอข้อมูลนักเรียน ในส่วนของอาจารย์ได้ดังนี้

หมายเลข 1 แสดงสถานะการล็อกอิน

หมายเลข 2 แสดงคำสั่งสำหรับแสดงผลตามห้องเรียนที่เลือก

หมายเลข 3 แสดงเลขประจำตัวของนักเรียน

หมายเลข 4 แสดงชื่อและนามสกุลของนักเรียน

หมายเลข 5 แสดงห้องเรียนของนักเรียน

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

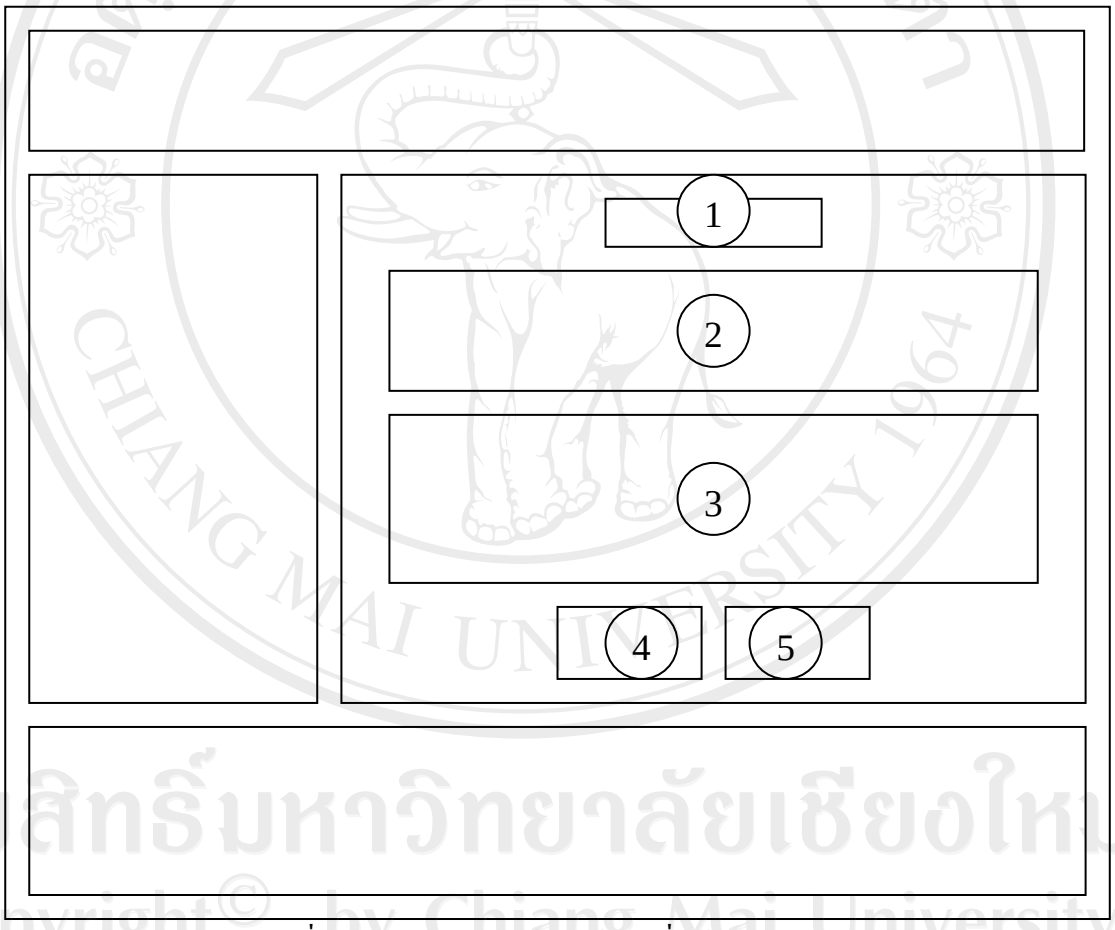
หมายเลข 6 และ 7 แสดงคำสั่งสำหรับลบและแก้ไขข้อมูลของนักเรียน

หมายเลข 8 แสดงคำสั่งสำหรับเพิ่มข้อมูลของนักเรียน

หมายเลข 9 แสดงปุ่มในการกลับไปหน้าจอก่อนหน้านี้

2) หน้าจอเพิ่มข้อมูลนักเรียน

หน้าจอเพิ่มข้อมูลนักเรียน ใช้สำหรับกรอกข้อมูลเพื่อเพิ่มข้อมูลนักเรียนลงในฐานข้อมูล ซึ่งโครงสร้างหน้าจอแสดงดังรูปที่ 4.19



รูปที่ 4.19 แสดงโครงสร้างหน้าจอเพิ่มข้อมูลนักเรียน

จากรูปที่ 4.19 อธิบายส่วนประกอบต่างๆ ของหน้าจอเพิ่มข้อมูลนักเรียน ได้ดังนี้

หมายเลข 1 แสดงสถานะการล็อกอิน

หมายเลข 2 แสดงแบบฟอร์มในการกรอกข้อมูลล็อกอิน

หมายเลข 3 แสดงแบบฟอร์มในการกรอกข้อมูลส่วนตัว

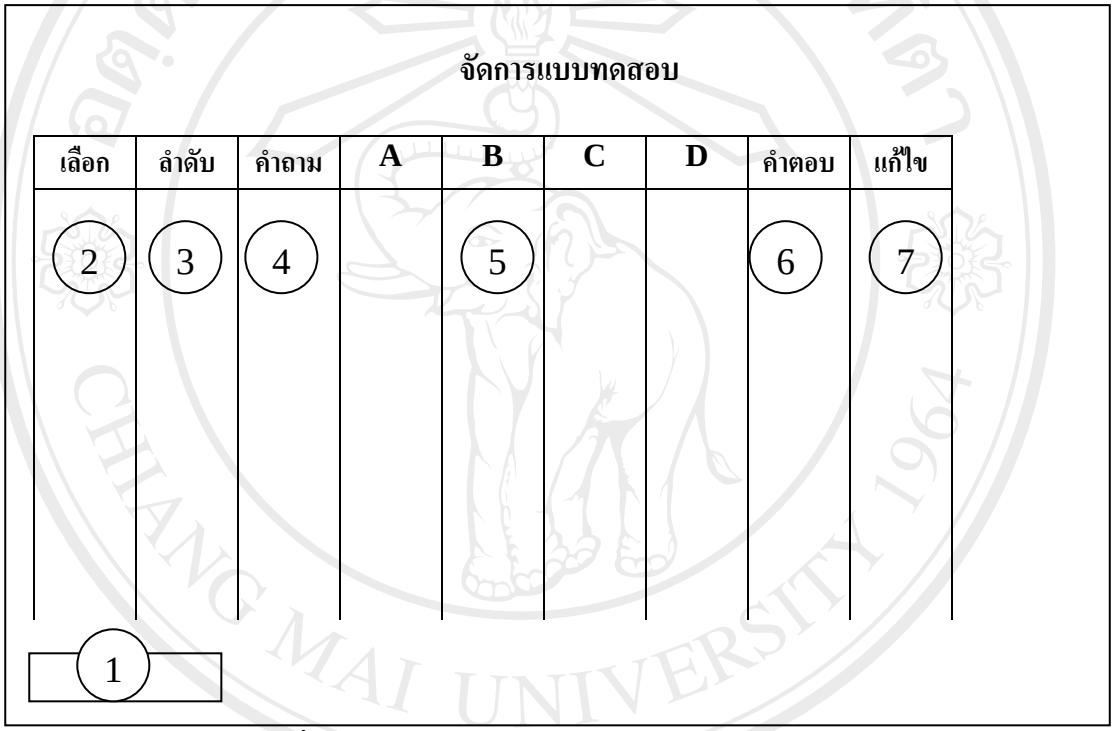
ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

หมายเลข 4 แสดงปุ่มสำหรับเพิ่มข้อมูล

หมายเลข 5 แสดงปุ่มสำหรับการยกเลิกการกรอกข้อมูล

3) หน้าจอสำหรับจัดการแบบทดสอบ

หน้าจอสำหรับการจัดการแบบทดสอบ เป็นหน้าจอที่ใช้สำหรับอาจารย์ในการจัดการแบบทดสอบ คือ เพิ่ม ลบ และแก้ไข แบบทดสอบ ซึ่งโครงสร้างหน้าจอแสดงดังรูปที่ 4.20



รูปที่ 4.20 แสดงโครงสร้างหน้าจอจัดการแบบทดสอบ

จากรูปที่ 4.20 อธิบายส่วนประกอบต่างๆ ของหน้าจอจัดการแบบทดสอบ ได้ดังนี้

หมายเลข 1 แสดงจำนวนข้อของแบบทดสอบ

หมายเลข 2 แสดงรายการในการเลือกแบบทดสอบ

หมายเลข 3 แสดงลำดับข้อของแบบทดสอบ

หมายเลข 4 แสดงโจทย์คำถาม

หมายเลข 5 แสดงตัวเลือกของโจทย์

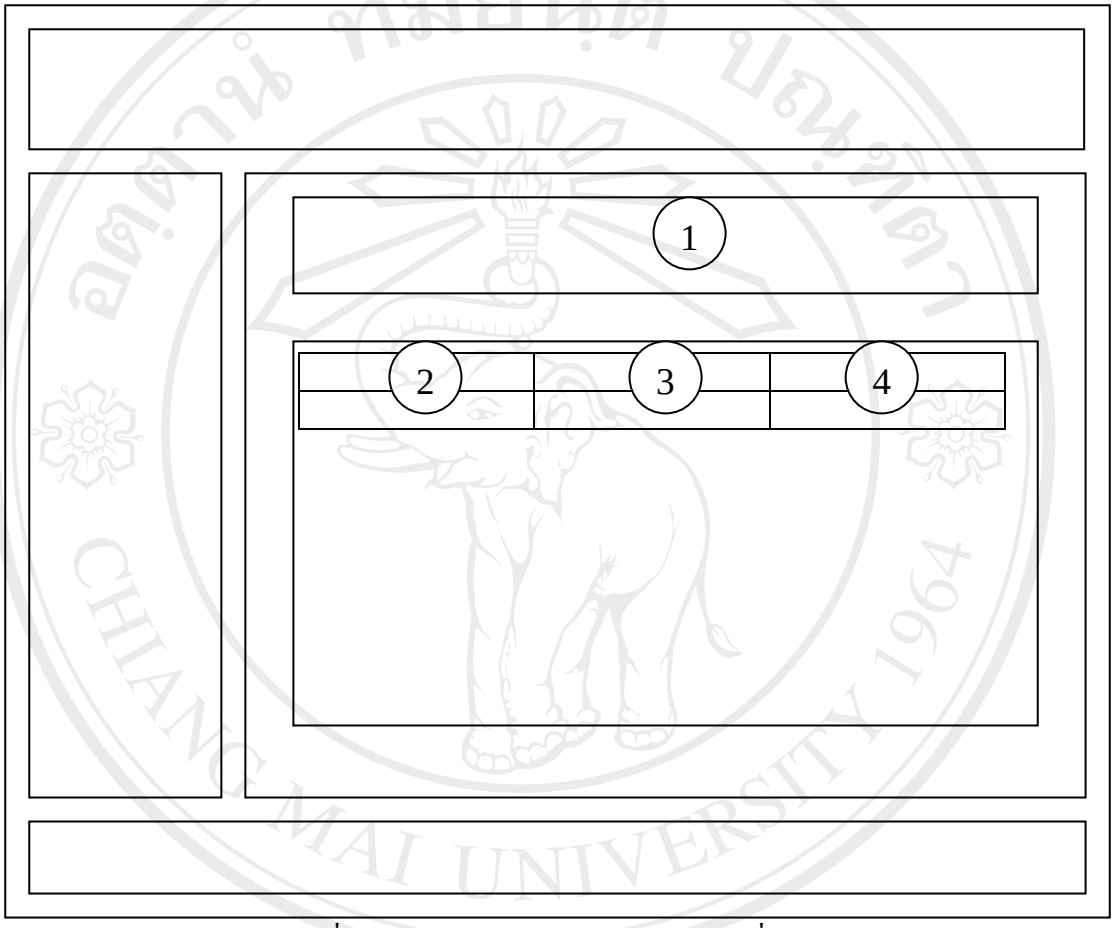
หมายเลข 6 แสดงคำตอบของแบบทดสอบ

หมายเลข 7 แสดงคำสั่งสำหรับแก้ไข เพิ่ม และลบแบบทดสอบ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

4) หน้าจอสำหรับจัดการชื่อวิชา

หน้าจอสำหรับการจัดการชื่อวิชา เป็นหน้าจอที่ใช้สำหรับอาจารย์ในการจัดการชื่อวิชา คือ เพิ่ม ลบ และแก้ไข ชื่อวิชา ซึ่งโครงสร้างหน้าจอแสดงดังรูปที่ 4.21



รูปที่ 4.21 แสดงโครงสร้างหน้าจอจัดการชื่อวิชา

จากรูปที่ 4.21 อธิบายส่วนประกอบต่างๆ ของหน้าจอจัดการชื่อวิชา ได้ดังนี้

หมายเลข 1 แสดงเมนูค้นหา

หมายเลข 2 แสดงลำดับที่วิชา

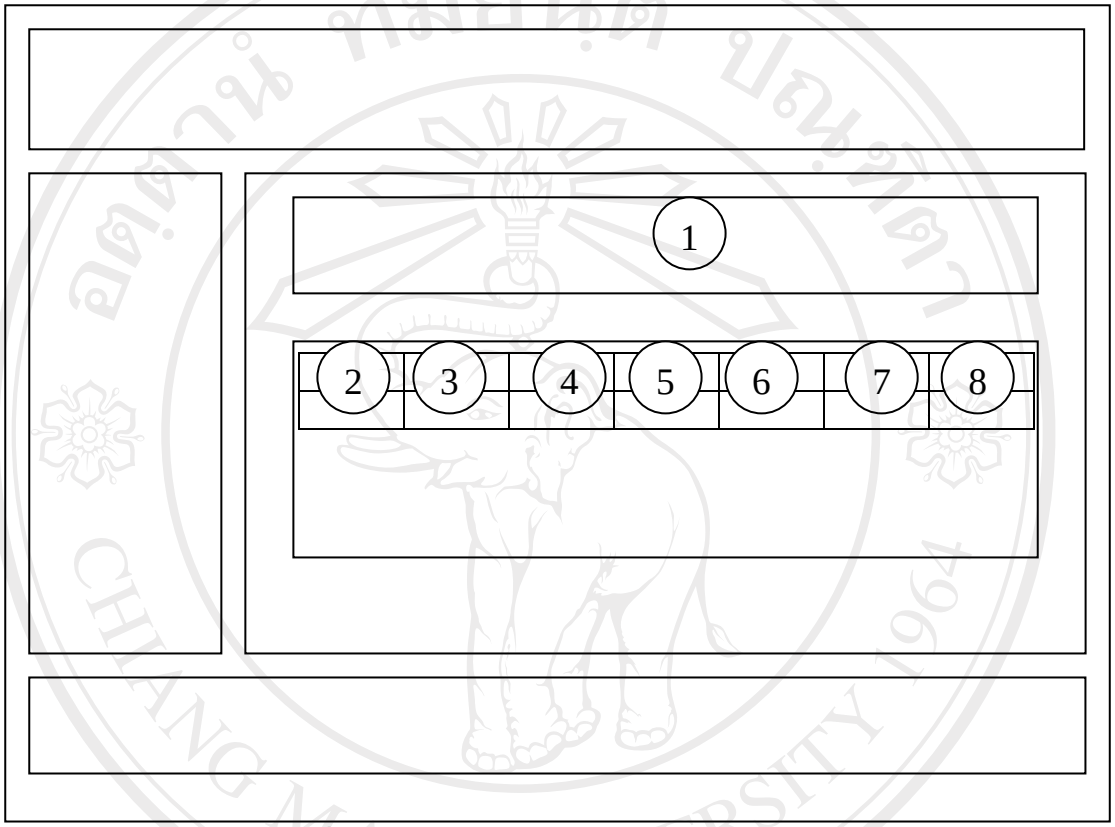
หมายเลข 3 แสดงชื่อวิชา

หมายเลข 4 แสดงคำสั่งสำหรับแก้ไข เพิ่ม และลบชื่อวิชา

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

5) หน้าจอสำหรับจัดการบทเรียน

หน้าจอสำหรับการจัดการบทเรียน เป็นหน้าจอที่ใช้สำหรับอาจารย์ในการจัดการบทเรียน คือ เพิ่ม ลบ และแก้ไข บทเรียน ซึ่งโครงสร้างหน้าจอแสดงดังรูปที่ 4.22



รูปที่ 4.22 แสดงโครงสร้างหน้าจอจัดการบทเรียน

จากรูปที่ 4.22 อธิบายส่วนประกอบต่างๆ ของหน้าจอจัดการบทเรียน ได้ดังนี้

หมายเลข 1 แสดงเมนูค้นหา

หมายเลข 2 แสดงลำดับที่บทเรียน

หมายเลข 3 แสดงชื่อวิชา

หมายเลข 4 แสดงระดับชั้นที่จะเรียนบทเรียนนี้

หมายเลข 5 แสดชื่อบทเรียน

หมายเลข 6 แสดชื่อหัวข้อย่อยบทเรียน

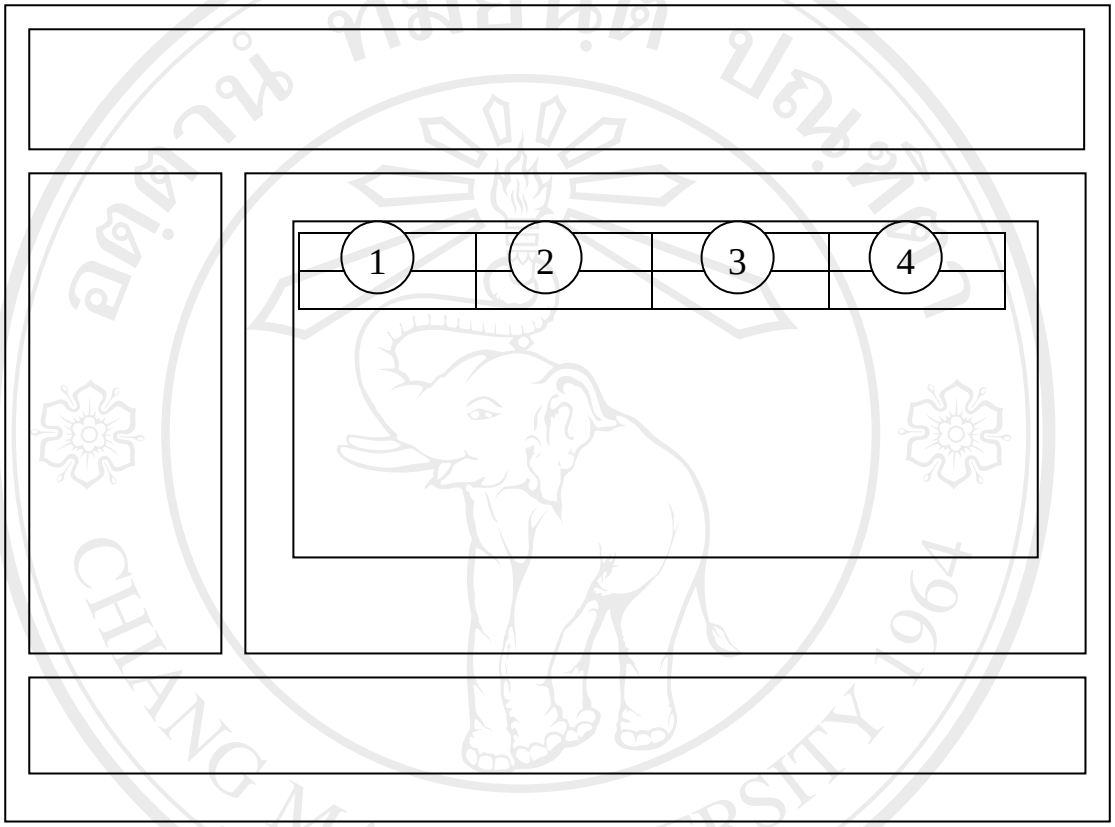
หมายเลข 7 แสดชื่อผู้เพิ่มเนื้อหาบทเรียน

หมายเลข 8 แสดงคำสั่งสำหรับแก้ไข เพิ่ม และลบบทเรียน

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

6) หน้าจอสำหรับแสดงสถิติการเข้าใช้งานระบบของผู้ใช้

หน้าจอสำหรับการแสดงสถิติการเข้าใช้งานระบบของผู้ใช้ เป็นหน้าจอที่ใช้สำหรับอาจารย์ในการดูรายงานการเข้าใช้งานระบบของผู้ใช้แต่ละคน ซึ่งโครงสร้างหน้าจอแสดงดังรูปที่ 4.23



รูปที่ 4.23 แสดงโครงสร้างหน้าจอแสดงการเข้าใช้งานระบบของผู้ใช้

จากรูปที่ 4.23 อธิบายส่วนประกอบต่างๆ ของหน้าจอแสดงการเข้าใช้งานระบบ ได้ดังนี้

หมายเลข 1 แสดงลำดับที่

หมายเลข 2 แสดงชื่อ-สกุล ผู้ใช้

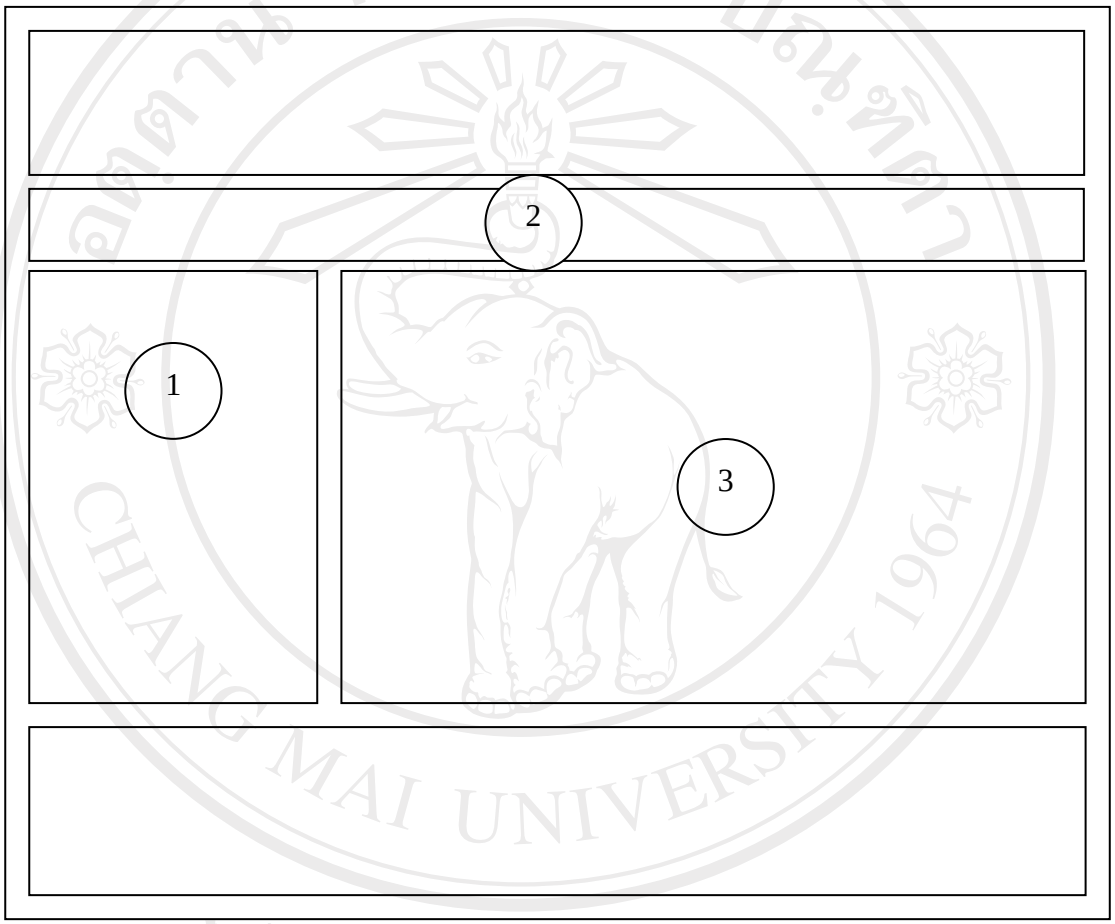
หมายเลข 3 แสดงสถานะผู้ใช้

หมายเลข 4 แสดงจำนวนเวลาที่เข้าใช้งาน

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

4.2.4 หน้าหลักในส่วนของผู้ดูแลระบบ

เมื่อล็อกอิน เข้าสู่ระบบด้วยล็อกอินประเภทผู้ดูแลระบบจะพบกับหน้าเว็บเพจหน้าหลักในส่วนของผู้ดูแลระบบ ซึ่งมีโครงสร้างคล้ายกับเว็บเพจหน้าหลักของอาจารย์ แต่จะแตกต่างกันที่เมนูคำสั่งต่างๆ จะไม่เหมือนกัน ซึ่งโครงสร้างหน้าจอแสดงดังรูปที่ 4.24



รูปที่ 4.24 แสดงโครงสร้างหน้าหลักในส่วนของผู้ดูแลระบบ

จากรูปที่ 4.24 อธิบายส่วนประกอบต่างๆ ของโครงสร้างหน้าจอหลักในส่วนของผู้ดูแลระบบ ได้ดังนี้

หมายเลข 1 แสดงเมนูการใช้งานในส่วนของผู้ดูแลระบบ

หมายเลข 2 แสดงข้อความต้อนรับ

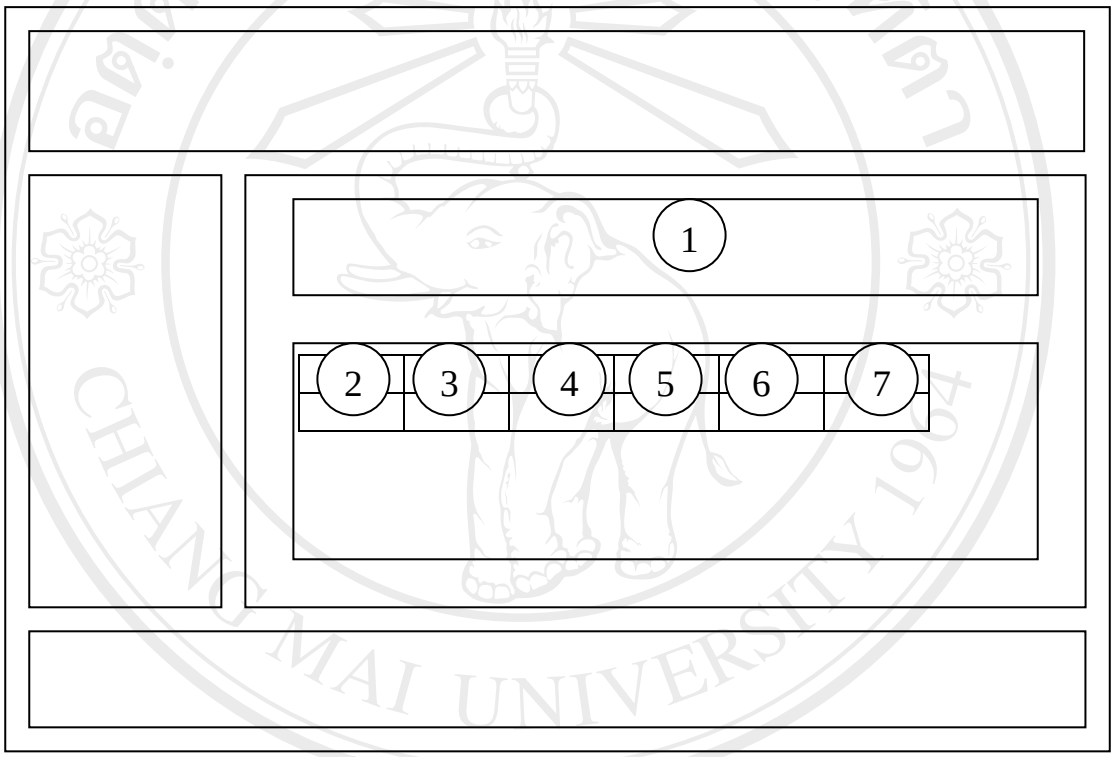
หมายเลข 3 แสดงข่าวประชาสัมพันธ์

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ในส่วนของผู้ดูแลระบบนั้นจะมีบางเมนูที่เหมือนกับของอาจารย์ ซึ่งในที่นี้จะอธิบายเฉพาะหน้าจอที่แตกต่างเท่านั้น โดยมีหน้าจอสำหรับทำงานในระบบดังต่อไปนี้

1) หน้าจอจัดการเมนู

หน้าจอจัดการเมนู เป็นหน้าจอที่ใช้สำหรับจัดการเมนูทั้งหมดในระบบ คือ สามารถเพิ่ม, ลบ และแก้ไขข้อมูลเมนูในระบบได้ ซึ่งโครงสร้างหน้าจอแสดงดังรูปที่ 4.25



รูปที่ 4.25 แสดงโครงสร้างหน้าจอจัดการเมนู

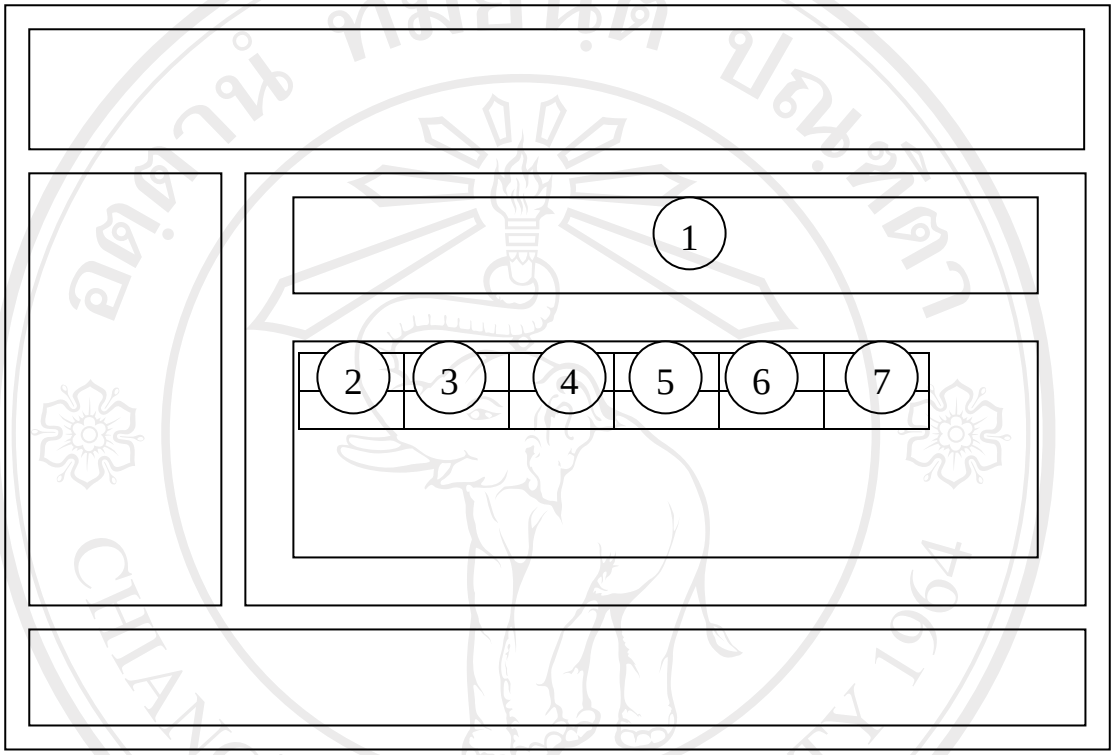
จากรูปที่ 4.25 อธิบายส่วนประกอบต่างๆ ของหน้าจอจัดการเมนู ได้ดังนี้

หมายเลข 1 แสดงเมนูค้นหา
หมายเลข 2 แสดงลำดับที่
หมายเลข 3 แสดงสถานะของเมนู
หมายเลข 4 แสดงลำดับของเมนู
หมายเลข 5 แสดงชื่อเมนู
หมายเลข 6 แสดงลิ้งเชื่อมโยงของเมนู
หมายเลข 7 แสดงคำสั่งสำหรับแก้ไข เพิ่ม และลบเมนู

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

2) หน้าจอจัดการหน้าแรกเว็บไซต์

หน้าจอจัดการหน้าแรกเว็บไซต์ เป็นหน้าจอที่ใช้สำหรับจัดการหน้าแรกเว็บไซต์ คือ สามารถเพิ่ม, ลบ และแก้ไขข้อมูลในหน้าแรกเว็บไซต์ได้ ซึ่งโครงสร้างหน้าจอแสดงดังรูปที่ 4.26



รูปที่ 4.26 แสดงโครงสร้างหน้าจอจัดการหน้าแรกเว็บไซต์

จากรูปที่ 4.26 อธิบายส่วนประกอบต่างๆ ของหน้าจอจัดการหน้าแรกเว็บไซต์ ได้ดังนี้

หมายเลข 1 แสดงเมนูค้นหา

หมายเลข 2 แสดงลำดับที่

หมายเลข 3 แสดงข้อความเคลื่อนไหว

หมายเลข 4 แสดงข้อความส่วนบนของเว็บไซต์

หมายเลข 5 แสดงรายละเอียดเกี่ยวกับเรา

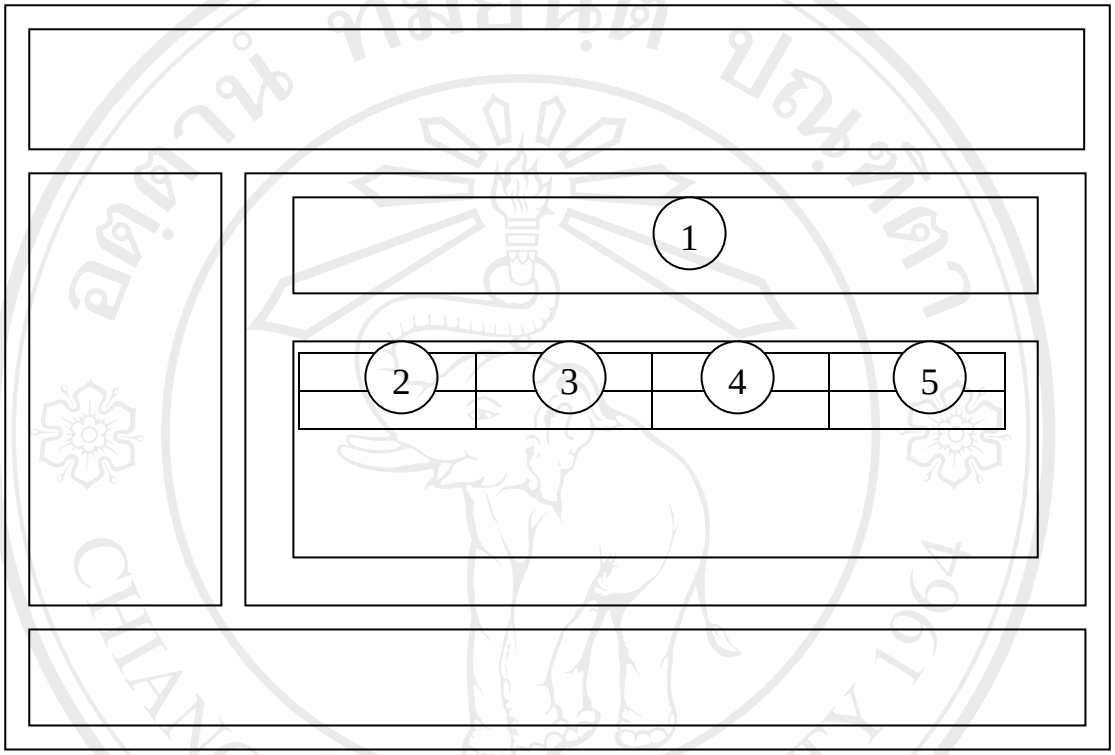
หมายเลข 6 แสดงรายละเอียดหลักสูตร

หมายเลข 7 แสดงคำสั่งสำหรับแก้ไข เพิ่ม และลบ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

3) หน้าจอจัดการคำหยาบ

หน้าจอจัดการคำหยาบ เป็นหน้าจอที่ใช้สำหรับจัดการคำหยาบ คือ สามารถเพิ่ม, ลบ และแก้ไขข้อมูลคำหยาบได้ ซึ่งโครงสร้างหน้าจอแสดงดังรูปที่ 4.27



รูปที่ 4.27 แสดงโครงสร้างหน้าจอจัดการคำหยาบ

จากรูปที่ 4.27 อธิบายส่วนประกอบต่าง ๆ ของหน้าจอจัดการคำหยาบ ได้ดังนี้

หมายเลข 1 แสดงเมนูค้นหา

หมายเลข 2 แสดงลำดับที่

หมายเลข 3 แสดงข้อความคำหยาบ

หมายเลข 4 แสดงคำสั่งสำหรับแก้ไข เพิ่ม และลบ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved