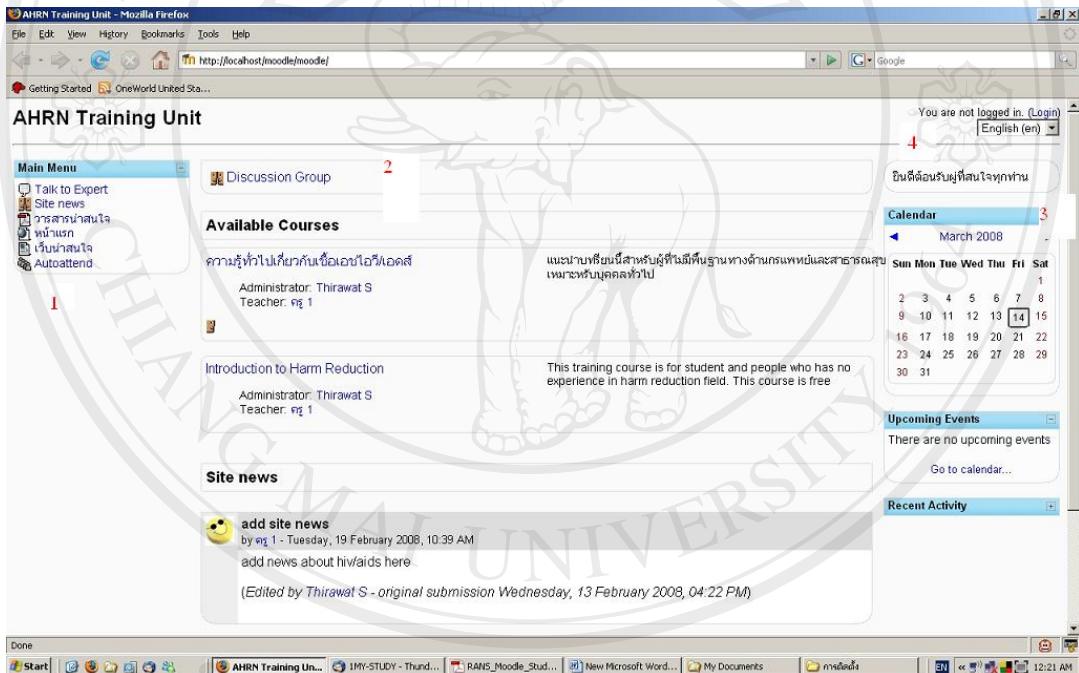


บทที่ 4

การออกแบบโครงสร้างและหน้าจอแสดงผล

4.1 โครงสร้างของเว็บไซต์

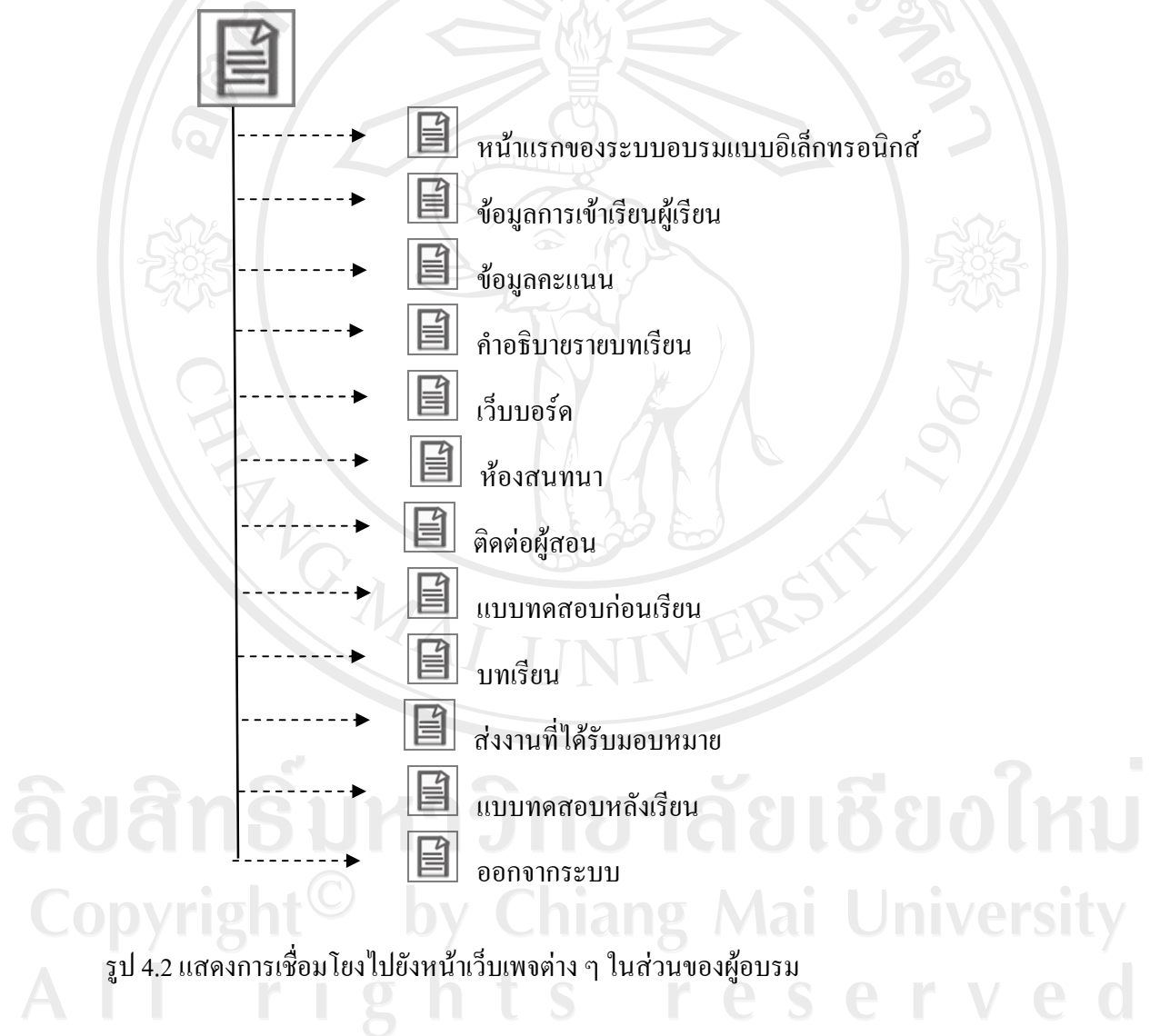
หน้าแรก (index.php) จะเป็นหน้าที่เชื่อมโยงเว็บเพจหน้าอื่น ๆ ในระบบ ได้แก่ การล็อกอิน (Login) กระดานข่าว (Webboard) ผู้เกี่ยวข้องในระบบ ได้แก่ ผู้อบรม ผู้เข้ารับการอบรม และ ผู้ดูแลระบบ จะต้องมีการ ล็อกอิน เป็นการตรวจสอบผู้ใช้ในการเข้าสู่ระบบ ผู้เข้าชมทั่วไปสามารถเข้าชมได้ แต่ไม่สามารถแก้ไขเปลี่ยนแปลงข้อมูลใดๆ ได้ ผู้ใช้สามารถเลือกภาษาได้ (ไทย กับอังกฤษ)



รูป 4.1 แสดงหน้าแรกของเว็บไซต์การฝึกอบรม

4.1.1 ส่วนของผู้อบรม

ในส่วนของผู้อบรมจะเชื่อมโยงไปยังเว็บเพจหน้าต่างๆ ซึ่งแต่ละหน้ามีการแสดงทูลบาร์เป็นภาษาไทยหรืออังกฤษได้ ขึ้นอยู่กับผู้ผู้เข้าอบรม แต่ละหน้าดังกล่าวมีแสดงในรูป 4.2 ส่วนของผู้อบรม

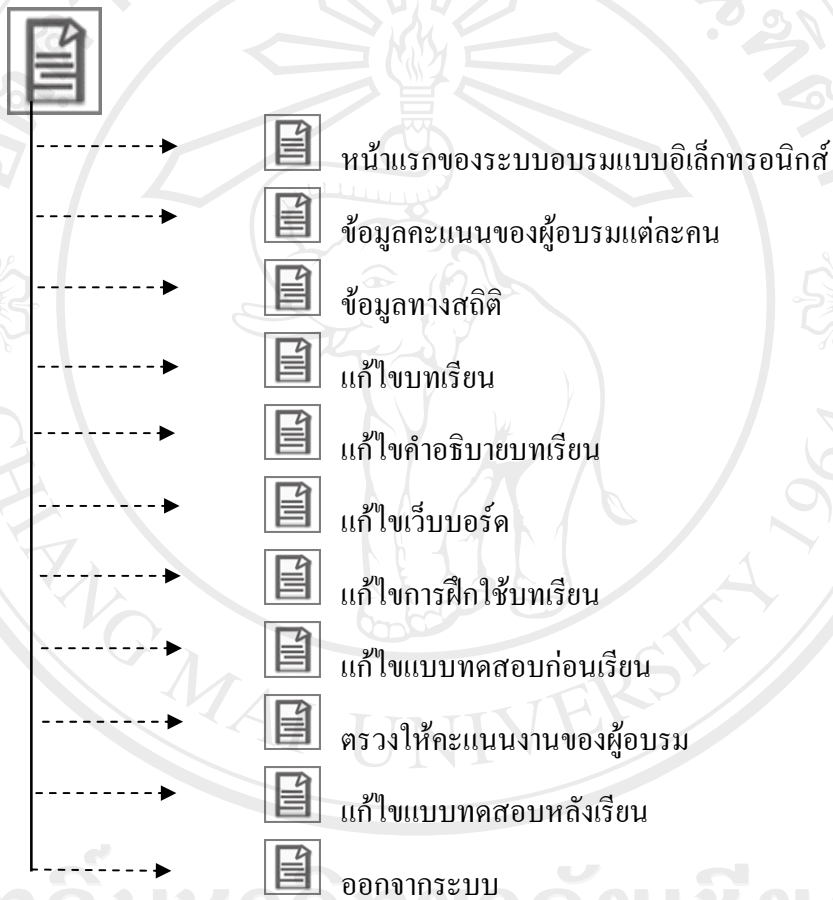


รูป 4.2 แสดงการเชื่อมโยงไปยังหน้าเว็บเพจต่างๆ ในส่วนของผู้อบรม

4.1.2 ส่วนของผู้ให้การอบรม

ในส่วนของผู้สอนจะเชื่อมโยงไปยังเว็บเพจหน้าต่าง ๆ ได้แก่การเข้าไปแก้ไข บทเรียน หรือแบบทดสอบต่าง ๆ

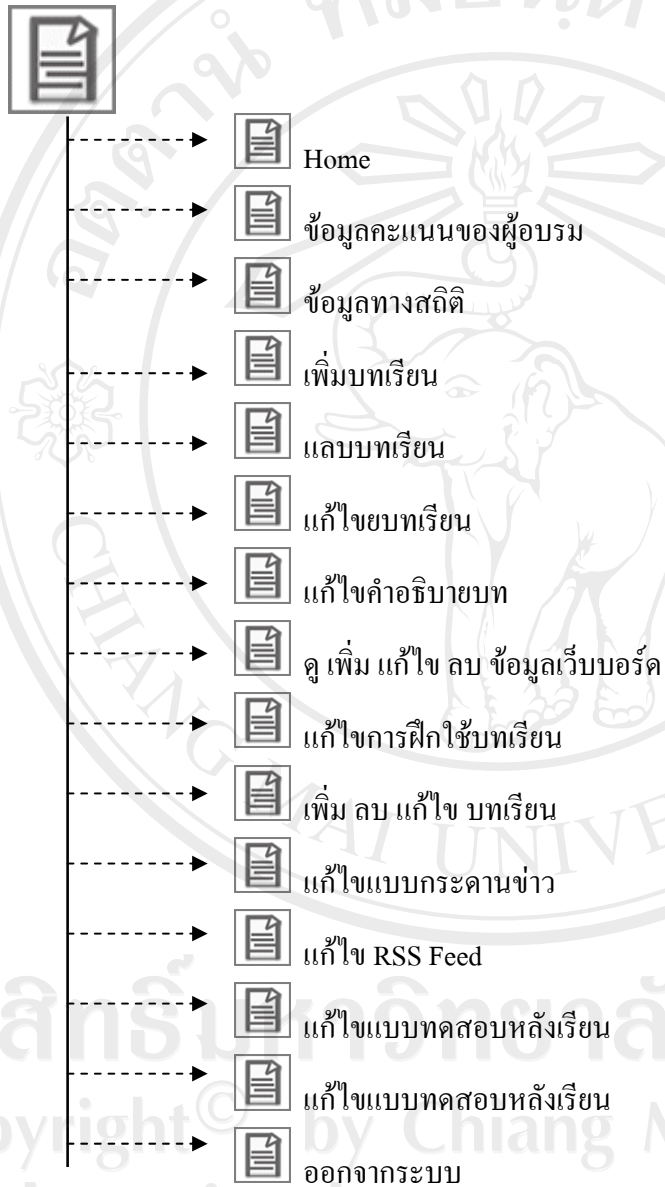
ส่วนของผู้ให้การอบรม



รูป 4.3 แสดงการเชื่อมโยงไปยังหน้าเว็บเพจต่าง ๆ ในส่วนของผู้ให้การอบรม

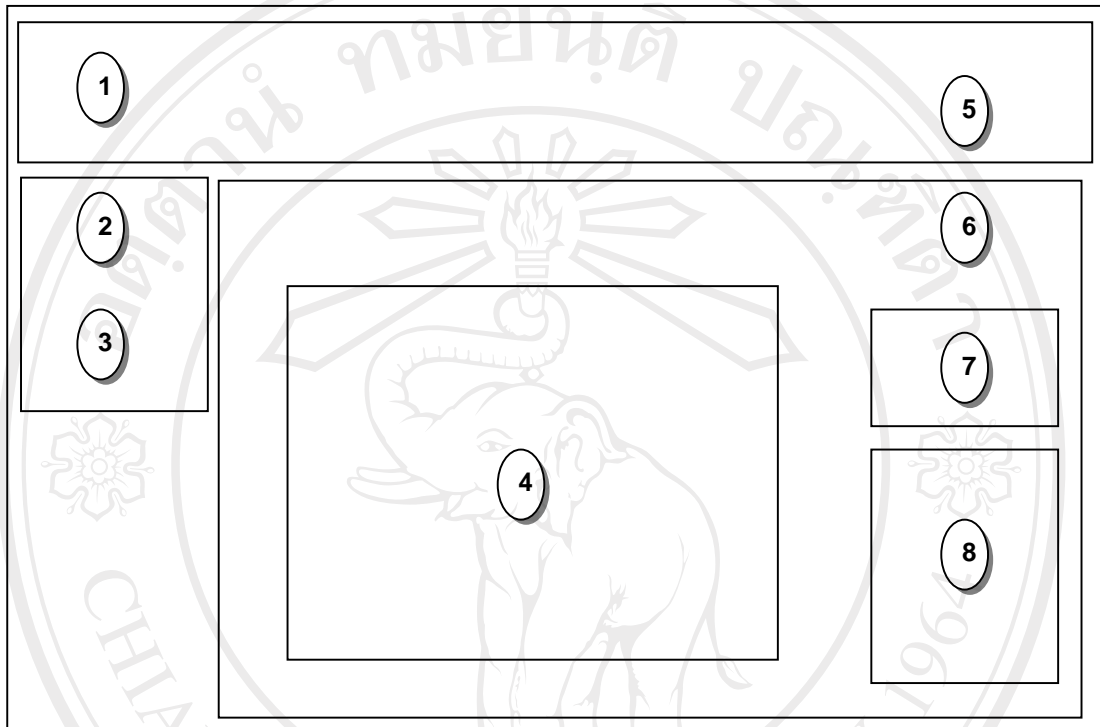
4.1.3 ส่วนของผู้ใช้ในประเภทผู้ดูแลระบบ

ส่วนของผู้ดูแลระบบ



รูป 4.4 แสดงการเชื่อมโยงไปยังหน้าเว็บเพจต่าง ๆ ในส่วนของผู้ดูแลระบบ

4.2 การออกแบบหน้าจอหลักของระบบ

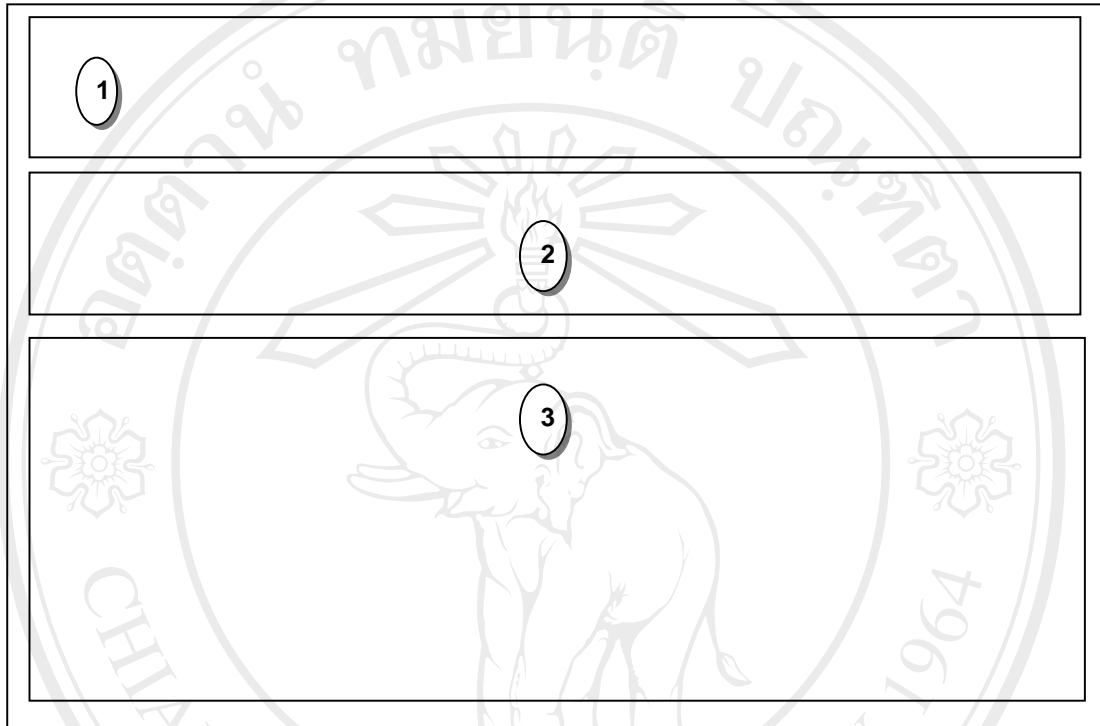


รูป 4.5 ภาพหน้าจอหลัก

จากรูป 4.5 อธิบายส่วนประกอบต่าง ๆ ของหน้าจอหลักในส่วนของผู้เรียน ได้ดังนี้

- หมายเลข 1 หมายถึง ภาพและสัญลักษณ์หลัก (Logo) ของหน่วยงาน
- หมายเลข 2 หมายถึง หมายถึง ปุ่มกลับมาเริ่มที่หน้าหลัก (<http://www.ahrn.net>)
- หมายเลข 3 หมายถึง ลิ้งไปไฟล์หรือเว็บเพจที่น่าสนใจ
- หมายเลข 4 หมายถึง หัวข้อการอบรมที่เปิดสอน
- หมายเลข 5 หมายถึง การล็อกอินเข้าสู่ระบบ
- หมายเลข 6 แสดงข้อความต้อนรับ
- หมายเลข 7 ปฏิทิน
- หมายเลข 8 เหตุการณ์ที่กำลังจะมีขึ้น

4.3 การออกแบบหน้าจอในส่วนของการสมัครสมาชิก



รูป 4.6 แสดงโครงสร้างหน้าจอสมัครสมาชิก

จากรูป 4.6 อธิบายส่วนประกอบต่าง ๆ ของหน้าจอหลักในส่วนของผู้เรียน ได้ดังนี้

หมายเลข 1 หมายถึง แสดงรายละเอียดว่าเป็นหน้าสำหรับการสมัครสมาชิก

หมายเลข 2 หมายถึง เลือกชื่อผู้ใช้งานและรหัสลับในการเข้าระบบ

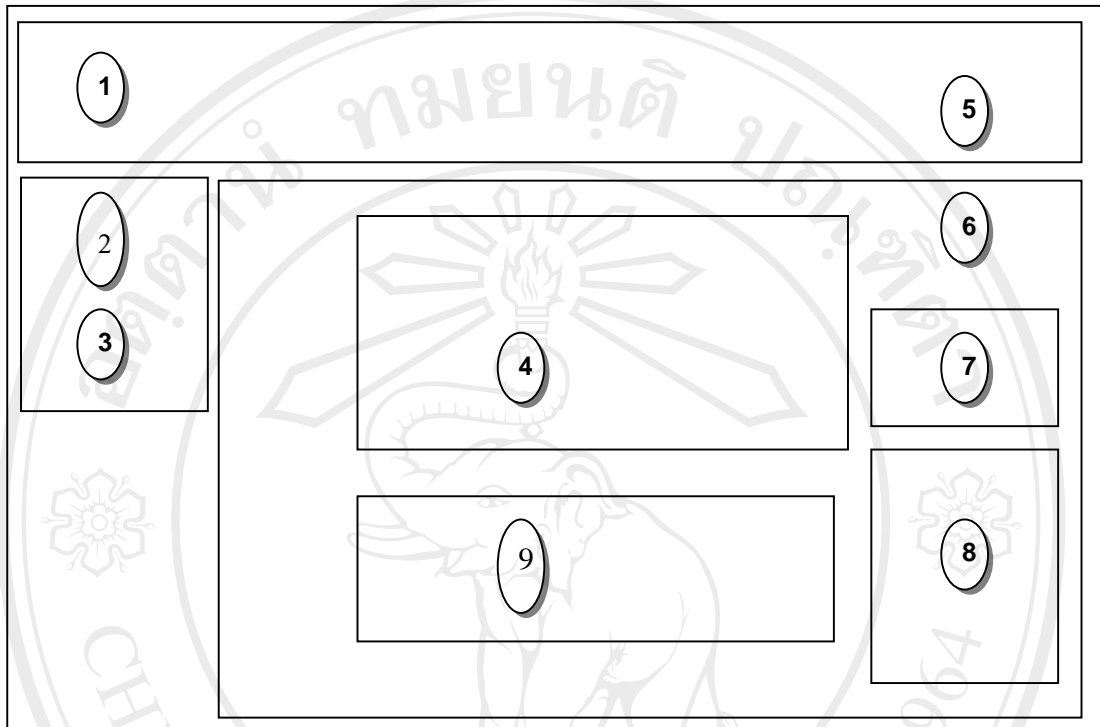
หมายเลข 3 ส่วนที่ให้ผู้ใช้งานกรอกรายละเอียดประกอบการสมัครสมาชิก ได้แก่ ชื่อ นามสกุล

อีเมล โดยข้อมูลสมาชิก รหัสผ่าน ยืนยันรหัสผ่าน ชื่อ นามสกุล อีเมล จะบังคับให้ผู้ใช้งานกรอก

ข้อมูลเนื่องจากเป็นข้อมูลที่ใช้ในการ ล็อกอินเข้าสู่ระบบ ข้อมูลเหล่านี้สามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไข

ได้ด้วยตนเองในภายหลัง รวมทั้งแทรกภาพของตนเองได้หากต้องการ

4.4 การออกแบบหน้าจอหน้าจอในส่วนหน้าแรกของผู้อบรม

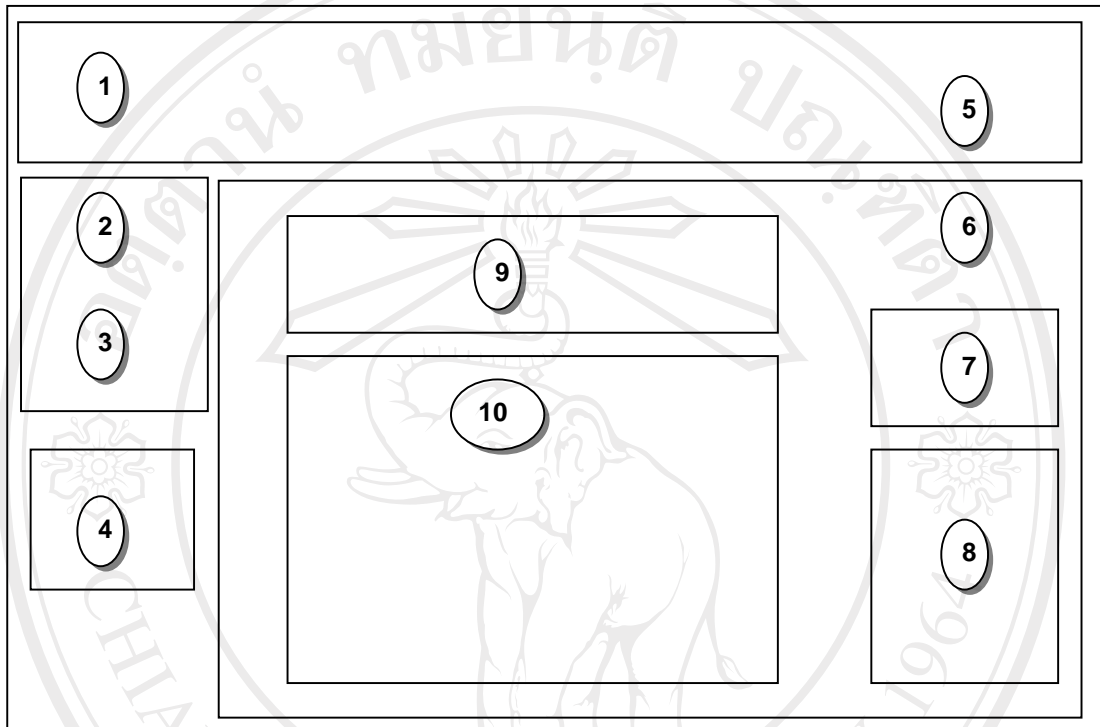


รูป 4.7 แสดงโครงสร้างหน้าจอหลักในส่วนของผู้อบรม

จากรูป 4.7 อธิบายส่วนประกอบต่าง ๆ ของหน้าจอหลักในส่วนของผู้อบรมได้ดังนี้

- หมายเลข 1 หมายถึง ภาพและสัญลักษณ์หลัก (Logo) ของหน่วยงาน
- หมายเลข 2 หมายถึง หมายถึง ปุ่มทางลัดที่กลับมาเริ่มที่หน้าหลัก (Home)
- หมายเลข 3 หมายถึง ลิ้งไปสู่อไฟล์หรือเว็บเพจที่น่าสนใจ
- หมายเลข 4 หมายถึง วิชาที่ผู้อบรมสมัครเข้าเรียน
- หมายเลข 5 หมายถึง การล็อกอินเข้าสู่ระบบ
- หมายเลข 6 แสดงข้อความต้อนรับ
- หมายเลข 7 ปฏิทิน
- หมายเลข 8 เหตุการณ์ที่กำลังจะมีขึ้น
- หมายเลข 8 รายวิชาอื่นที่เปิดสอน

4.5 การออกแบบหน้าจอในส่วนของหน้าแรกของบทเรียน

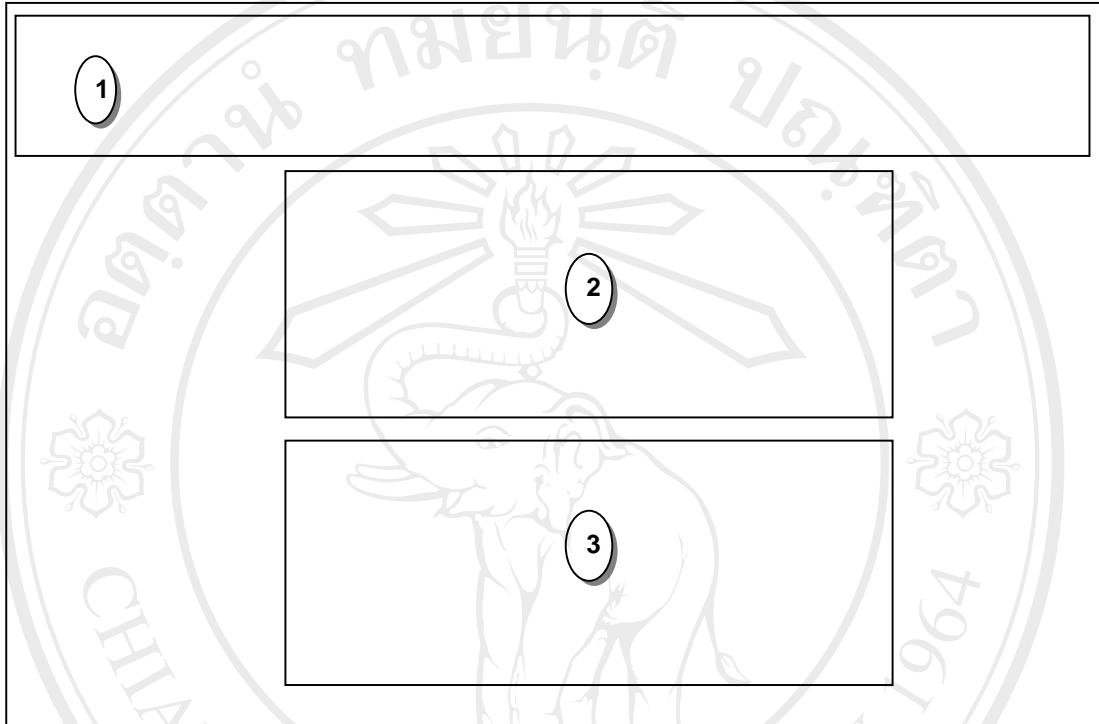


รูป 4.8 แสดงโครงสร้างหน้าแรกของบทเรียน

จากรูป 4.8 อธิบายส่วนประกอบได้ดังนี้

- หมายเลข 1 หมายถึง ภาพและสัญลักษณ์หลัก (Logo) ของหน่วยงาน
- หมายเลข 2 หมายถึง ปุ่มกลับมาเริ่มที่หน้าหลัก (<http://www.ahrn.net>)
- หมายเลข 3 หมายถึง ลิงก์ไปไฟล์หรือเว็บเพจที่น่าสนใจ
- หมายเลข 4 หมายถึง หัวข้อการอบรมที่เปิดสอน
- หมายเลข 5 หมายถึง การล็อกอินเข้าสู่ระบบ
- หมายเลข 6 แสดงข้อความต้อนรับ
- หมายเลข 7 ปฎิทิน
- หมายเลข 8 เหตุการณ์ที่กำลังจะมีขึ้น
- หมายเลข 9 กระดานข่าวและกระดานสนทนาสำหรับวิชานี้
- หมายเลข 10 แสดงบทเรียน

4.6 การออกแบบหน้าจอหน้าจอในการแก้ไขข้อมูลส่วนตัว



รูป 4.9 แสดงโครงสร้างการแก้ไขข้อมูลส่วนตัว

จากรูป 4.9 อธิบายโครงสร้างการแก้ไขข้อมูลส่วนตัวของผู้เข้าอบรมดังนี้

หมายเลข 1 หมายถึง แสดงหน้าการแก้ไขข้อมูลส่วนตัว

หมายเลข 2 หมายถึง แก้ไขข้อมูลผู้ใช้ เช่นการ เปลี่ยนอีเมล์ใหม่

หมายเลข 3 หมายถึง การเลือกที่จะแสดงภาพของตนเอง