

## บทที่ 4

### การออกแบบจอภาพ

การออกแบบหน้าจอของระบบการเรียนอิเล็กทรอนิกส์ สำหรับรายวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ 2 ของมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง จังหวัดเชียงราย มีการแบ่งหน้าจอออกเป็น 3 ส่วนคือ ส่วนผู้เรียน ส่วนผู้สอน และส่วนของผู้ดูแลระบบ ซึ่งผู้ใช้แต่ละกลุ่มต้องป้อนข้อมูลรหัสประจำตัวและรหัสผ่านที่ถูกต้องเท่านั้น จึงจะสามารถเข้าสู่ระบบได้

หน้าแรกจะเป็นหน้าจอหลักในการใช้งานระบบ ประกอบด้วยส่วนสำหรับผู้ใช้ที่เป็นสมาชิก และส่วนสำหรับแสดงข่าวประกาศ ผู้ที่จะเข้าใช้ระบบได้ต้องเป็นสมาชิกแล้วเท่านั้น ซึ่งผู้ดูแลระบบจะเป็นผู้จัดการข้อมูลสมาชิกทุกประเภท นอกจากนี้ผู้สอนยังสามารถจัดการข้อมูลผู้ใช้งานระบบประเภทผู้เรียนได้อีกด้วย เมื่อต้องการเข้าใช้ระบบต้องใส่ข้อมูลรหัสประจำตัว และรหัสผ่านให้ถูกต้อง โดยต้องเลือกประเภทของผู้ใช้งานคือ ผู้เรียน (Student) ผู้สอน (Teacher) หรือผู้ดูแลระบบ (Admin) และเมื่อเข้าสู่ระบบแล้วระบบจะจัดการให้ใช้งานตามหน้าจอของผู้ใช้แต่ละประเภท ซึ่งจะแตกต่างกันไป

Member	
Username	1
Password	2
Status	Student 3
4	Login

News and Update

1. Welcome (Mar 4, 2004)
2. test (Mar 27, 2004) 5

รูป 4.1 แสดงหน้าแรกของระบบ

#### จากรูป 4.1 อธิบายหน้าจอได้ดังนี้

- 1) ช่องป้อนรหัสประจำตัว
- 2) ช่องป้อนรหัสผ่าน
- 3) ส่วนเลือกสถานะผู้ใช้ระบบ
- 4) ปุ่ม login สำหรับส่งข้อมูลที่ป้อน เข้าไปตรวจสอบในระบบ
- 5) ส่วนแสดงข่าวประกาศ

#### 4.1 หน้าจอการใช้งานส่วนของผู้เรียน



รูป 4.2 แสดงหน้าจอการใช้งานส่วนของผู้เรียน

#### จากรูป 4.2 อธิบายหน้าจอได้ดังนี้

- 1) เมนูหลัก เป็นส่วนที่ให้ผู้เรียนเลือกเมนูที่ต้องการใช้งาน ประกอบด้วยรายการต่อไปนี้
 

- Course syllabus	ข้อมูลของรายวิชา
- Contents	ข้อมูลบทเรียน
- Webboard	ข้อมูลกระดานถามตอบ
- News and Update	ข้อมูลข่าวประกาศ
- Send E-mail	ส่งจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ถึงผู้สอน
- Check Score	ตรวจสอบคะแนนของตนเอง
- Student Profile	ข้อมูลของผู้เรียน
- Teaching Team	ข้อมูลของทีมงานผู้สอน
- Logout	ออกจากระบบ

- 2) เป็นส่วนสำหรับแสดงเมนูย่อย หรือแสดงข้อมูลที่ผู้ใช้คลิกเลือกจากรายการเมนูหลักในส่วนหมายเลข 1

#### 4.1.1 หน้าจอเนื้อหาบทเรียน

เป็นส่วนที่ให้นักศึกษาเลือกบทเรียนที่ต้องการศึกษา



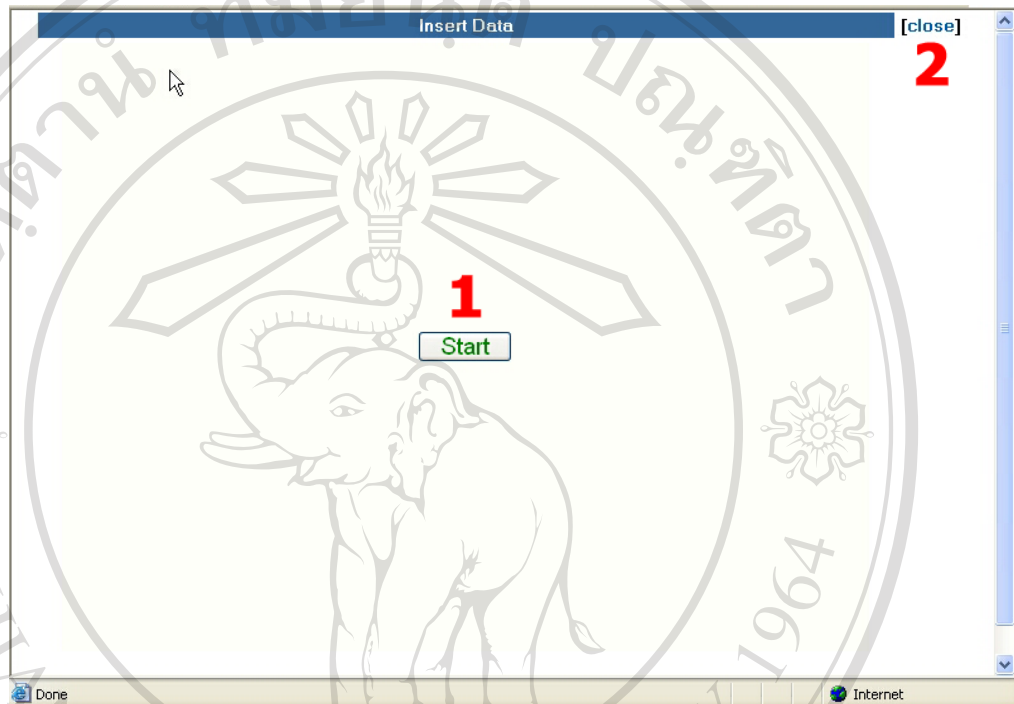
รูป 4.3 แสดงหน้าจอการเลือกหัวข้อบทเรียน

จากรูป 4.3 อธิบายหน้าจอได้ดังนี้

- 1) Contents เป็นหัวข้อบทเรียนที่ให้ผู้เรียนเลือก
- 2) Main Page สำหรับคลิกเพื่อกลับไปหน้าแรกหลังจากเข้าสู่ระบบ
- 3) เป็นส่วนสำหรับแสดงหัวข้อย่อยของเมนูที่ผู้ใช้เลือกจากส่วนหมายเลข 1

#### 4.1.2 หน้าจอรายละเอียดบทเรียน

จะเป็นส่วนของหน้าจอที่เปิดขึ้นมาในหน้าต่างใหม่ เนื้อหาจะแตกต่างกันไปตามเมนูที่ผู้ใช้เลือก



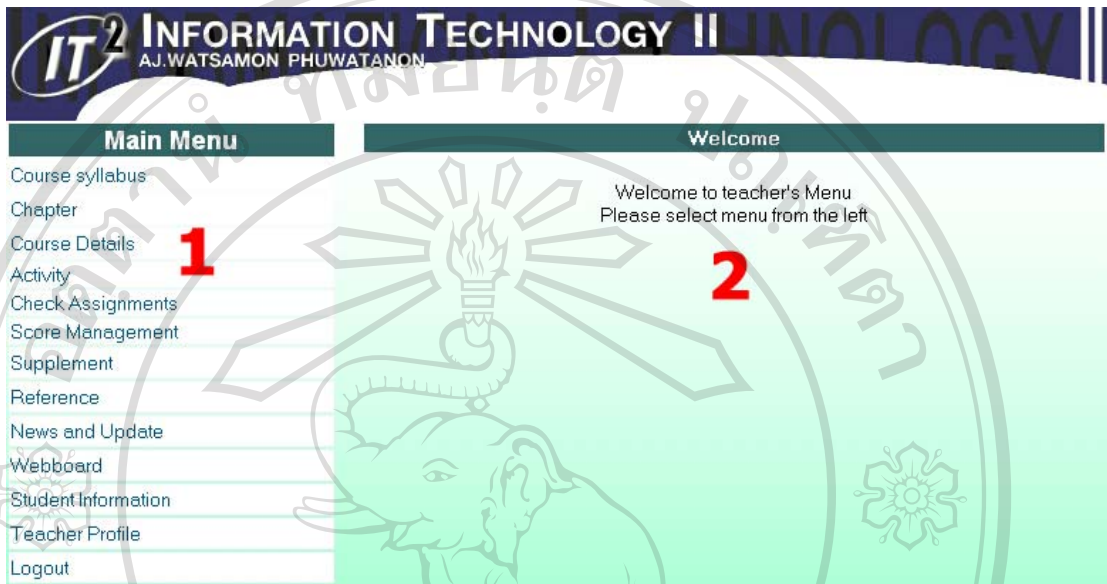
รูป 4.4 แสดงหน้าจอรายละเอียดบทเรียน

จากรูป 4.4 อธิบายหน้าจอได้ดังนี้

- 1) พื้นที่แสดงข้อมูล
- 2) Close สำหรับปิดหน้าต่างนั้นเพื่อกลับไปยังหน้าต่างก่อนหน้า

## 4.2 หน้าจอการใช้งานส่วนของผู้สอน

สำหรับผู้ใช้ที่มีสถานะเป็นผู้สอน (Teacher) จะมีหน้าจอดังต่อไปนี้



รูป 4.5 แสดงหน้าจอส่วนของผู้สอน

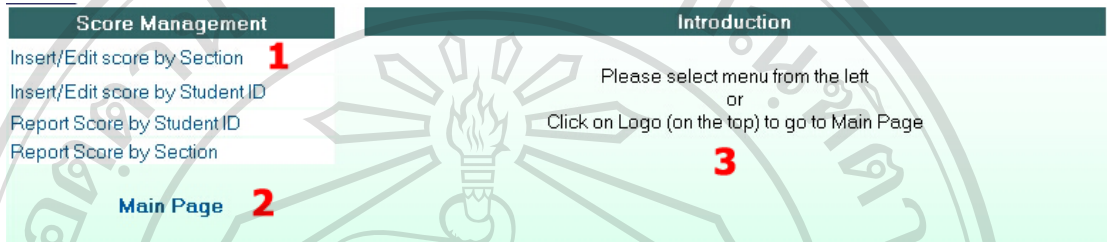
จากรูป 4.5 อธิบายหน้าจอได้ดังนี้

1) เมนูหลัก เป็นส่วนที่ให้ผู้สอนเลือกเมนูที่ต้องการใช้งาน ประกอบด้วยรายการต่อไปนี้

- Course syllabus      ข้อมูลรายละเอียดของวิชา
- Chapter              ข้อมูลหัวข้อบทเรียน
- Course Details      ข้อมูลเนื้อหาบทเรียน
- Activity                ข้อมูลกิจกรรมต่างๆ ที่ทำระหว่างเรียน
- Check Assignment    ตรวจสอบมอบหมาย
- Score Management    จัดการคะแนน
- Supplement           เอกสารเพิ่มเติมของแต่ละบทเรียน
- Reference              ข้อมูลเอกสารอ้างอิง
- News and Update      ข้อมูลข่าวประกาศ
- Webboard              กระดานถามตอบ
- Student Information    ข้อมูลของผู้เรียน
- Teacher Profile        ข้อมูลของผู้สอนที่กำลังใช้ระบบ
- Logout                 ออกจากระบบ

- 2) ส่วนสำหรับแสดงเมนูย่อย หรือแสดงรายละเอียดของเมนูหลักที่เลือกจากส่วน  
หมายเลข 1

#### 4.2.1 หน้าจอเมนูการจัดการคะแนน



รูป 4.6 แสดงหน้าจอเมนูการจัดการคะแนน

จากรูป 4.6 อธิบายหน้าจอได้ดังนี้

- 1) Score Management ประกอบด้วยเมนูย่อยดังต่อไปนี้
  - Insert/Edit score by Section      เพิ่มหรือแก้ไขคะแนนที่ละตอนเรียน
  - Insert/Edit score by Student ID    เพิ่มหรือแก้ไขคะแนนรายบุคคล
  - Report Score by Student ID        รายงานคะแนนรายบุคคล
  - Report Score by Section            รายงานคะแนนที่ละตอนเรียน
- 2) Main Page สำหรับคลิกเพื่อกลับสู่หน้า หลักหลังจากเข้าสู่ระบบ
- 3) เป็นส่วนสำหรับแสดงเมนูย่อย หรือรายละเอียด ซึ่งเลือกจากเมนูในส่วนหมายเลข 1



#### 4.2.2 หน้าจอรายงานคะแนนที่ละตอนเรียน

Score Report... - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

← Back → → Search Favorites History

Address http://localhost/is/public\_html/teacher/score/report2.php

**Mae Fah Luang University 1** **Report Score by Section**

Course: 1301102 Information Technology 2 Section: 15 (47 persons)

Printed: September 27, 2004 22:40:44

Student ID	Name	Major	Lectu (5)	Lab 1 (2.5)	Lab 2 (2.5)	Lab 3 (2.5)	Lab 4 (2.5)	Lab 5 (2.5)	Midte (20)	Lab 6 (2.5)	Lab 7 (2.5)	Lab 8 (2.5)	T (2.5)
4631601235	น.ส. สายสุนีย์ วัฒนา 2	LAW	5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	16.5	2.5	2.5	2.5	
4631601236	น.ส. สวรรค์ดาวี โท	LAW		2.5	2.5	3	2.5	2.5	16	2.5	0	2.5	
4631601237	น.ส. สวรรค์ โสภะ	LAW	5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	20	2.5	2.5	2.5	
4631601239	นาย สิทธิเดช จรุงกิจภักทกุล	LAW		2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2	2.5	2.5	2.5	
4631601240	น.ส. สิริทิพย์ กัญญาพร	LAW		2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	6.5	2.5	0		
4631601241	น.ส. สิริพันธ์ มงคลเจริญดี	LAW		2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	0	2.5			
4631601242	น.ส. สุกฤตา เกียรติเสวี	LAW		2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	11.5	2.5	2.5	2.5	
4631601243	น.ส. สุกัญญา ะวีปัญญา	LAW	5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5		2.5	2.5	2.5	
4631601244	น.ส. สุกนธ์ทิพย์ เหมงแจ่ม	LAW		2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	8	2.5	2.5	2.5	
4631601245	น.ส. สุขยา เศรษฐนะสกุล	LAW		2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	10.5	2.5	2.5	2.5	
4631601246	น.ส. สุดาทิพย์ บุญเฉลียว	LAW		2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	20	2.5	0	2.5	
4631601247	น.ส. สุธาดา วงษ์ปัญญา	LAW	5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	6	2.5	2.5	2.5	
4631601248	น.ส. สุทธิษา แฉ่ตั้ง	LAW		2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	12	2.5	2.5	2.5	
4631601249	นาย สุทธิพงศ์ แสนยาวุธ	LAW		2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	6.5	2.5	2.5	2.5	
4631601251	น.ส. สุนิศา สุทธิมนตรี	LAW		2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	17	2.5	0	2.5	

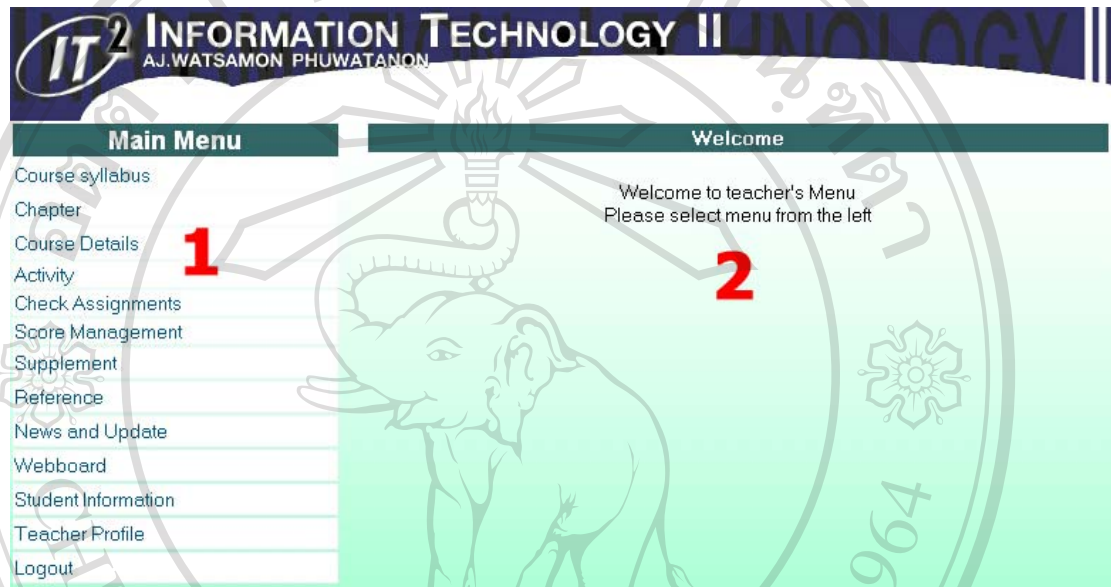
รูป 4.7 แสดงหน้าจอรายงานคะแนนที่ละตอนเรียน

จากรูป 4.7 อธิบายหน้าจอได้ดังนี้

- 1) แสดงหัวของรายงาน
- 2) แสดงข้อมูลนักศึกษา
- 3) แสดงคะแนนเต็มแต่ละช่อง และคะแนนที่ทำได้

### 4.3 หน้าจอการใช้งานส่วนของผู้ดูแลระบบ

หน้าจอของผู้ดูแลระบบส่วนใหญ่จะเหมือนกับหน้าจอของผู้สอน จะมีจุดแตกต่างกันคือ ผู้ดูแลระบบสามารถจัดการข้อมูลของผู้ใช้งานระบบประเภทผู้สอนได้ โดยสามารถเพิ่ม ลบ และ แก้ไขข้อมูลได้ ยกเว้นข้อมูลของผู้ดูแลระบบ จะสามารถแก้ไขได้เท่านั้น ไม่สามารถลบได้



รูป 4.8 แสดงหน้าจอการใช้งานของผู้ดูแลระบบ

จากรูป 4.8 อธิบายหน้าจอได้ดังนี้

- 1) Main Menu แสดงรายการเมนูหลัก
- 2) เป็นส่วนสำหรับแสดงรายการเมนูย่อย หรือรายละเอียดของเมนูหลักที่ผู้ใช้เลือกจาก ส่วนหมายเลข 1