

## บทที่ 6

### การออกแบบจอภาพ

การทำงานจริง ๆ ของโปรแกรม จะถูกเรียกใช้งานผ่านเบราว์เซอร์ของฝั่งไคลเอนท์ โดยผู้  
เข้าเว็บไซต์โดยผู้เข้าชมเว็บไซต์จะเข้าดูงานตามลำดับของการได้สิทธิ์ และเพื่อให้ง่ายต่อการเข้า  
ชมเว็บไซต์และง่ายสำหรับการเข้าสร้างบทเรียนของผู้สอน ผู้พัฒนาระบบจึงได้ออกแบบหน้าจอสำหรับ  
เว็บไซต์เป็นแบบไม่มีแฟรม เพื่อสะดวกต่อการแสดงผลได้ทุกเบราว์เซอร์ และเพื่อใช้เนื้อที่ของหน้าจอ  
ให้เกิดประสิทธิภาพมากที่สุดดังได้เสนอการออกแบบหน้าจอดังต่อไปนี้

- 6.1 หน้าจอหลักของเว็บไซต์
- 6.2 หน้าจอส่วนของการสร้างบทเรียน
- 6.3 หน้าจอส่วนขอคู่มือศึกษาบทเรียน
- 6.4 หน้าจอส่วนขอคู่มือเว็บบอร์ด
- 6.5 หน้าจอส่วนของเนื้อหาความรู้เกี่ยวกับ W.B.I.
- 6.6 หน้าจอส่วนของการลิงก์กับเว็บที่เกี่ยวข้อง
- 6.7 หน้าจอส่วนแสดงความเป็นมาของเขาพัฒนาเว็บไซต์
- 6.8 หน้าจอส่วนของผู้บริหารระบบ
- 6.9 หน้าจอส่วนแสดงความคิดเห็น

## 6.1 หน้าจอหลักของเว็บไซต์

เป็นหน้าจอสำหรับแสดงหน้าแรกของเว็บไซต์ <http://wbi.cmri.ac.th> ดังรูปภาพที่ 6.1

**Web-Based Instruction**

สร้างบทเรียน

ศึกษบทเรียน

เว็บบอร์ด

W.B.I คืออะไร

ลิงค์กับเว็บที่เกี่ยวข้อง

ความเป็นมาของ

ผู้บริหารระบบ

ประกาศ

รูปภาพ

มีอะไรใหม่

เกร็ดความรู้

xxxxxxx  
xxxxxxx

xxxxxxx  
xxxxxxx

9	9	9	9
---	---	---	---

[xxxxxxx] / [xxxxxxx]

รูปภาพที่ 6.1 แสดงการออกแบบจอภาพหลัก

งาน	จอภาพหลัก
ผู้ใช้	สำหรับอาจารย์ผู้สอน นักศึกษา และผู้สนใจทั่วไป
ลักษณะการใช้งาน	เป็นจอภาพหลักสำหรับเข้าสู่งานต่าง ๆ ในการสร้างบทเรียนของอาจารย์ผู้สอน การเข้าศึกษาระบบการเรียนและการสอนของนักศึกษา
หมายเหตุ	มี hit counter สำหรับแสดงสถิติของจำนวนผู้เข้ามายังจอภาพนี้

## 6.2 หน้าจอการสร้างบทเรียน

สำหรับหน้าจอนี้เป็นหน้าจอแรกสำหรับให้ผู้สอน ได้กรอกรหัสผู้สอน และรหัสผ่าน เพื่อยืนยันว่าเป็นผู้ได้รับสิทธิ์ให้เข้าสร้างบทเรียนได้ ดังรูปภาพที่ 6.2

### Web-Based Instruction

สร้างบทเรียน  
กรณการกรอกข้อมูลให้ถูกต้อง

รหัสอาจารย์  รหัสผ่าน

รูปภาพที่ 6.2 แสดงจอภาพการเข้าสร้างบทเรียน

งาน	จอภาพการเข้าสร้างบทเรียน
ผู้ใช้	สำหรับอาจารย์ผู้สอน
ลักษณะการใช้งาน	เป็นจอภาพสำหรับเข้าสู่งานต่าง ๆ ในการสร้างบทเรียนของอาจารย์ผู้สอน
หมายเหตุ	

### 6.2.1 เลือกรายการจัดการเกี่ยวกับการสร้างบทเรียน

เป็นหน้าจอที่ผ่านการยืนยันว่าเป็นผู้ได้รับสิทธิ์ให้เข้าสร้างบทเรียนรายวิชาตามรายการต่าง ๆ ที่ผู้สอนสามารถเลือกการทำงานได้ ดังรูปภาพที่ 6.3

กรุณาเลือกหัวข้อที่ต้องการ  
อาจารย์ xxxxxxx

สร้างโฮมเพจ

[สร้างโฮมเพจและประกาศ](#)    [ปรับปรุงแก้ไขประกาศ](#)    [แสดงโฮมเพจ](#)

การจัดการเกี่ยวกับแนวการสอน

[เพิ่มเติมข้อมูล](#)    [ปรับปรุงข้อมูล](#)    [แสดงรายการ](#)

การจัดการเกี่ยวกับเนื้อหาวิชา

[เพิ่มเติมข้อมูล](#)    [ปรับปรุงข้อมูล](#)    [แสดงรายการ](#)

การจัดการเกี่ยวกับแบบทดสอบ

[เพิ่มเติมข้อมูล](#)    [ปรับปรุงข้อมูล](#)    [แสดงรายการ](#)

การจัดการเกี่ยวกับข้อมูลนัก

[เพิ่มเติมข้อมูล](#)    [ปรับปรุงข้อมูล](#)    [แสดงรายการ](#)

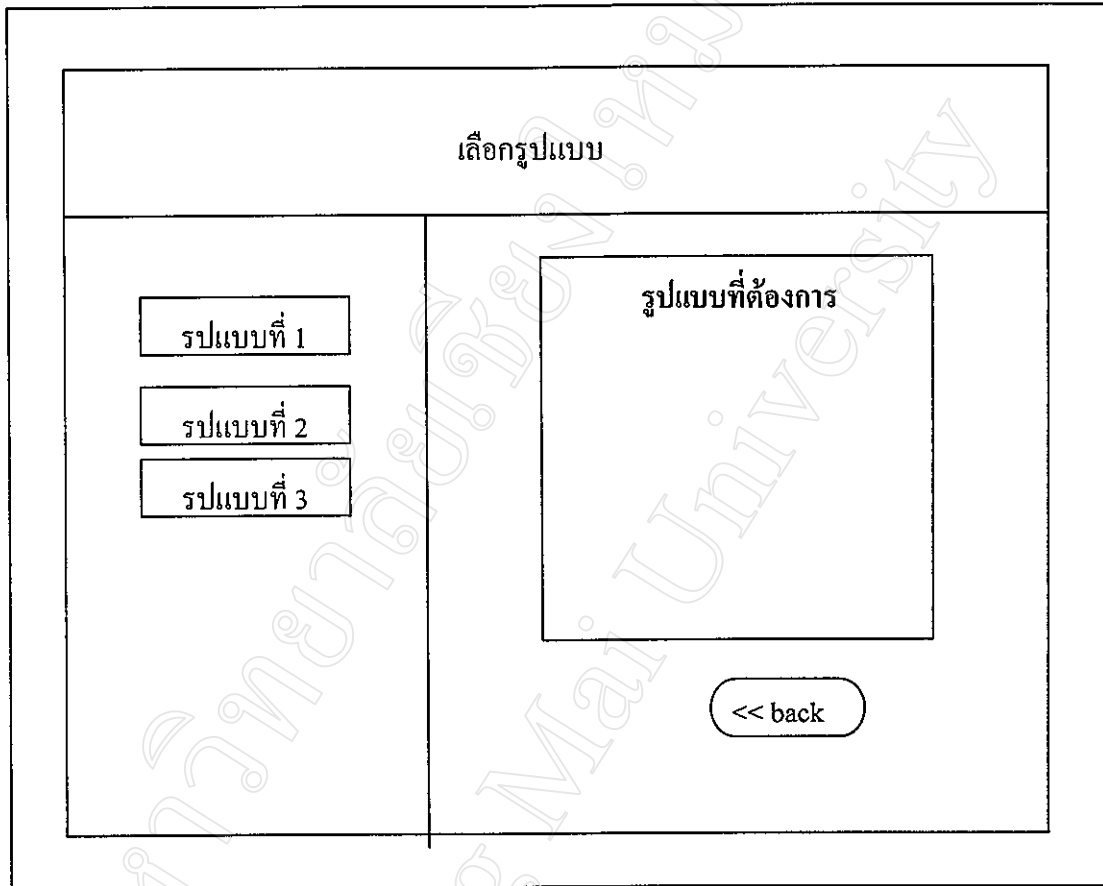
[Back to W.B.I.](#)    [Back](#)

รูปภาพที่ 6.3 จอภาพแสดงรายการสำหรับการสร้างบทเรียน

งาน	จอภาพแสดงรายการสำหรับการสร้างบทเรียน
ผู้ใช้	สำหรับอาจารย์ผู้สอน
ลักษณะการใช้งาน	ผู้สอนเลือกหัวข้อรายการที่ต้องการ ในการสร้างบทเรียนของผู้สอน
หมายเหตุ	

### 6.2.2 การเลือกรูปแบบเว็บไซต์

เป็นหน้าจอสำหรับให้ผู้ใช้เลือกรูปแบบของ โสมเพจที่ต้องการสร้าง โดยเมื่อเลือกรูปแบบใดจะปรากฏตัวอย่างของโสมเพจรูปแบบนั้น ๆ ดังรูปภาพที่ 6.4



รูปภาพที่ 6.4 จอภาพการเลือกรูปแบบโสมเพจ

งาน	จอภาพการเลือกรูปแบบโสมเพจ
ผู้ใช้	สำหรับอาจารย์ผู้สอน
ลักษณะการใช้งาน	เป็นจอภาพสำหรับเข้าสู่งานต่าง ๆ ในการเลือกรูปแบบโสมเพจของอาจารย์ผู้สอน
หมายเหตุ	รูปแบบมีให้เลือก 3 รูปแบบ



งาน	จอภาพการสร้างโฮมเพจ
ผู้ใช้	สำหรับอาจารย์ผู้สอน
ลักษณะการใช้งาน	เป็นจอภาพสำหรับเข้าสู่งานต่าง ๆ ในการสร้างโฮมเพจของอาจารย์ผู้สอน ผู้สอนสามารถสร้างประกาศ พร้อมกับแนบไฟล์รูปภาพประกอบโฮมเพจ
หมายเหตุ	การแนบไฟล์รูปภาพ สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความต้องการของผู้สอน

#### 6.2.4 รายการปรับปรุงส่วนประกาศบนโฮมเพจ

สำหรับหน้าจอนี้ รูปภาพที่ 6.6 เป็นส่วนจัดการเกี่ยวกับข้อความประกาศจากผู้สอนถึงผู้เรียน โดยตรงโดยผู้สอนอาจจะแก้ไขประกาศใหม่ หรือลบประกาศเดิมทิ้ง โดยรูปแบบหน้าจอเมื่อเลือกแก้ไขประกาศแล้วหน้าจอเหมือนกับการสร้างประกาศตามรูปภาพที่ 6.5

<b>Web-Based Instruction</b>			
กรุณาเลือกรายการที่ต้องการปรับปรุง			
วันที่ประกาศ	ข้อความที่ประกาศ	แก้ไขประกาศ	ลบประกาศ
dd/mm/yy	Xxxxxxxxxxxxxx	Xxxxx	xxxxxx
<input type="button" value="Back to W.B.I."/>		<input type="button" value="Back"/>	

รูปภาพที่ 6.6 จอภาพแสดงการเลือกรายการปรับปรุงโฮมเพจ

งาน	จอภาพแสดงการเลือกรายการปรับปรุงโฮมเพจ
ผู้ใช้	สำหรับอาจารย์ผู้สอน
ลักษณะการใช้งาน	เป็นจอภาพสำหรับเข้าสู่งานต่าง ๆ ในการปรับปรุงโฮมเพจและประกาศของอาจารย์ผู้สอน
หมายเหตุ	เลือกรายการที่ต้องการปรับปรุง โดยการเอาเมาส์คลิกที่เลือก การลบประกาศจะเป็นการลบทิ้งที่ละเรื่องของประกาศ

### 6.2.5 แสดงโฮมเพจของผู้สอน

สำหรับหน้าจอนี้เป็นส่วนแสดงรายการ โฮมเพจและรูปแบบประกาศที่ผู้ใช้ได้สร้าง ดังรูป

ภาพที่

**Web-Based Instruction**
รูปภาพ

อาจารย์                  xxxxxxxx  
 โปรแกรมวิชา         xxxxxxxx  
 สังกัด                         xxxxxxxx  
 สอนรายวิชา         xxxxxxxx      รหัสวิชา     xxxxxxxx  
 สถานที่ติดต่อ       xxxxxxxx  
 E-mail                    xxx@xxxx        เบอร์โทรศัพท์      99999999

ประกาศ  
 xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx  
 xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Back

รูปภาพที่ 6.7 จอภาพแสดงโฮมเพจ

งาน	จอภาพแสดงโฮมเพจ
ผู้ใช้	สำหรับอาจารย์ผู้สอน
ลักษณะการใช้งาน	เป็นจอภาพสำหรับการแสดงโฮมเพจและประกาศของอาจารย์ผู้สอน
หมายเหตุ	เป็นตัวอย่างการแสดงผลโฮมเพจแบบที่ 1



### 6.2.6 การเพิ่มแนวการสอนและการแสดงแนวการสอน

สำหรับหน้าจอนี้เป็นส่วนการทำงานเพื่อให้ผู้ใช้กรอกข้อมูลของแนวการสอน และเมื่อกรอกข้อมูลตามรูปแบบแล้ว สามารถคลิกเลือกที่รายการตามรูปภาพที่ 6.3 เพื่อแสดงแนวการสอนซึ่งรูปแบบที่แสดงหน้าจอนี้จะคล้ายคลึงกับการเพิ่มแนวการสอน ดังรูปภาพที่ 6.8

## Web-Based Instruction

รหัสผู้

xxxxxxxx

รหัสวิชา

ชื่อวิชา

จำนวนหน่วยกิต

จำนวนคาบต่อ

คำอธิบายรายวิชา

จุดประสงค์รายวิชา

เกณฑ์การให้คะแนน

คะแนน		คะแนน
คะแนนทฤษฎี		คะแนน
คะแนนงาน		คะแนน
คะแนนจิต		คะแนน
คะแนนสอบ		คะแนน

เกณฑ์การประเมินผล

คะแนน		เกณฑ์ที่ได้
		เกรด A
		เกรด B+
		เกรด B
		เกรด C+
		เกรด C

Submit

Reset

Back to W.B.I.

Back

รูปที่ 6.8 จอภาพการเพิ่มเติมแนวการสอนและแสดงแนวการสอน

งาน	จอภาพการเพิ่มเติมแนวการสอน และแสดงแนวการสอน
ผู้ใช้	สำหรับอาจารย์ผู้สอน
ลักษณะการใช้งาน	เป็นจอภาพสำหรับการเพิ่มเติมแนวการสอนของแต่ละรายวิชา
หมายเหตุ	เป็นการเพิ่มในครั้งแรกเท่านั้น

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Chiang Mai University

6.2.7 แก้ไขแนวการสอน

เป็นหน้าจอสำหรับการแก้ไขแนวการสอนต่าง ๆ ดังรูปภาพที่ 6.9

## Web-Based Instruction

แก้ไขจุดประสงค์รายวิชา  
XXXXXXXXXXXXXXXXXX

รหัสผู้สอน

รหัสวิชา

ชื่อวิชา

จำนวนหน่วยกิต

จำนวนคาบต่อ

คำอธิบายรายวิชา

จุดประสงค์รายวิชา

ข้อที่ 1

ข้อที่ 2

แก้ไขเกณฑ์การให้คะแนนและเกณฑ์การประเมิน

เกณฑ์การให้คะแนน

คะแนน	<input style="width: 100%;" type="text" value="999"/>	คะแนน
คะแนนทฤษฎี	<input style="width: 100%;" type="text" value="999"/>	คะแนน
คะแนนงาน	<input style="width: 100%;" type="text" value="999"/>	คะแนน
คะแนนจิต	<input style="width: 100%;" type="text" value="999"/>	คะแนน
คะแนนสอบ	<input style="width: 100%;" type="text" value="999"/>	คะแนน

เกณฑ์การประเมินผล

คะแนน	<input style="width: 100%;" type="text" value="XXXXXXXX"/>	เกณฑ์ที่ได้
	<input style="width: 100%;" type="text" value="XXXXXXXX"/>	เกรด A
	<input style="width: 100%;" type="text" value="XXXXXXXX"/>	เกรด B+
	<input style="width: 100%;" type="text" value="XXXXXXXX"/>	เกรด B
	<input style="width: 100%;" type="text" value="XXXXXXXX"/>	เกรด C+
	<input style="width: 100%;" type="text" value="XXXXXXXX"/>	เกรด C
	<input style="width: 100%;" type="text" value="XXXXXXXX"/>	เกรด D+
	<input style="width: 100%;" type="text" value="XXXXXXXX"/>	เกรด D
	<input style="width: 100%;" type="text" value="XXXXXXXX"/>	เกรด E

ให้เลือกบทที่ต้องการทำการแก้ไขและกิจกรรมการเรียนการสอน

ลำดับ	คาบที่	เนื้อหา	กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3	แก้ไขข้อมูล	ลบข้อมูล
99	99	Xxxxxx	Xxxx	Xxx	Xxx	Xxxx	xxx

รูปภาพที่ 6.9 จอภาพการปรับปรุงแนวการเรียนการสอน





### 6.2.10 การสร้างแบบฝึกหัดและแก้ไขแบบฝึกหัด

สำหรับหน้าจอนี้เป็นการออกแบบที่สามารถใช้ได้ทั้งการสร้างแบบฝึกหัดและแก้ไขแบบฝึกหัดที่ผู้ใช้ได้สร้างขึ้นมาด้วย ดังรูปภาพที่ 6.12

## Web-Based Instruction

แบบฝึกหัดรายวิชา

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

รหัสข้อสอบ	XXXXX
คำถาม	
ตัวเลือก 1	
ตัวเลือก 2	
ตัวเลือก 3	
ตัวเลือก 4	
ตัวเลือก 5	
เฉลย	

Submit

Reset

รูปภาพที่ 6.12 จอภาพแสดงการสร้างแบบฝึกหัดรายวิชา

งาน	จอภาพแสดงการสร้างแบบทดสอบรายวิชา และการแก้ไขข้อสอบ
ผู้ใช้	สำหรับอาจารย์
ลักษณะการใช้งาน	เป็นจอภาพสำหรับแสดงการสร้างแบบทดสอบรายวิชา
หมายเหตุ	เฉลยเป็นตัวเลข 1 – 5 เท่านั้น

### 6.2.11 รายการแก้ไขรายการแบบทดสอบ

สำหรับหน้าจอนี้เป็นส่วนแสดงการออกแบบเพื่อเรียกข้อสอบทั้งหมดมาแสดงเพื่อให้ผู้ใช้เลือกข้อที่ต้องการแก้ไข ดังแสดงตามรูปภาพที่

## Web-Based Instruction

เลือกแบบทดสอบที่ต้องการแก้ไขข้อมูล

ข้อที่	คำถาม	ตัวเลือกที่ 1	ตัวเลือกที่ 2	ตัวเลือกที่ 3	ตัวเลือก ที่ 4	ตัวเลือกที่ 5	คำตอบ
99	Xxxx	Xxx	Xxxxx	Xxxx	Xxx	Xxx	X
99	xxxxx	Xxx	Xxxxx	Xxxxx	Xxx	Xxxxx	X

Back

รูปภาพที่ 6.13 จอภาพแสดงการเลือกแก้ไขข้อมูลแบบฝึกหัด

งาน	จอภาพแสดงการเลือกแก้ไขข้อมูลแบบฝึกหัด
ผู้ใช้	สำหรับอาจารย์
ลักษณะการใช้งาน	เป็นจอภาพสำหรับให้อาจารย์ผู้สอนได้เลือกแก้ไขข้อมูลของแบบฝึกหัดในแต่ละข้อ
หมายเหตุ	เมาส์คลิกเลือกที่ลำดับข้อของแบบฝึกหัด

## 6.2.12 การแสดงข้อสอบที่ได้จัดทำทั้งหมด

สำหรับหน้าจอนี้เป็นส่วนแสดงข้อสอบทั้งหมดของผู้ใช้ได้สร้างทั้งหมด ดังรูปภาพที่ 6.14

## Web-Based Instruction

ข้อสอบวิชา xxxxxxxxxx

ข้อที่	คำถาม	ตัวเลือกที่ 1	ตัวเลือกที่ 2	ตัวเลือกที่ 3	ตัวเลือกที่ 4	ตัวเลือกที่ 5	คำตอบ
99	Xxxx	Xxx	Xxxxx	Xxxx	Xxx	Xxx	X
99	xxxxx	Xxx	Xxxxx	Xxxxx	Xxx	Xxxxx	X

Back

รูปภาพที่ 6.14 จอภาพแสดงข้อมูลข้อสอบ

งาน	จอภาพแสดงข้อมูลข้อสอบ
ผู้ใช้	สำหรับอาจารย์
ลักษณะการใช้งาน	เป็นจอภาพสำหรับแสดงข้อมูลข้อสอบในรายวิชานั้นทั้งหมด
หมายเหตุ	



### 6.2.13 การสร้างข้อมูลนักศึกษาและการแก้ไขข้อมูลของนักศึกษา

สำหรับหน้าจอนี้เป็นส่วนสำหรับแสดงหน้าจอเพื่อกรอกข้อมูลนักศึกษา และสามารถแก้ไขข้อมูลของนักศึกษาที่ถูกเลือกเพื่อแก้ไขได้ ดังรูปภาพที่ 6.15

## Web-Based Instruction

ข้อมูลนักศึกษาที่ลงทะเบียนรายวิชา/รายชื่อที่ต้องการปรับปรุง

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

รหัสอาจารย์	xxxxx	รหัสนัก	xxxxx
ชื่อนักศึกษา	xxxxx	หมู่เรียน	xxxxx
วันที่ลงทะเบียน	dd/mm/yy	รหัสผ่าน	xxxxx

Submit

Reset

Back to W.B.I

Back to Main menu

รูปภาพที่ 6.15 จอภาพแสดงการเพิ่มเติมข้อมูลนักศึกษา

งาน	จอภาพแสดงการเพิ่มเติมข้อมูลนักศึกษา และแก้ไขข้อมูลของนักศึกษา
ผู้ใช้	สำหรับอาจารย์
ลักษณะการใช้งาน	เป็นจอภาพสำหรับการเพิ่มเติมข้อมูลนักศึกษาทั้งหมดที่ลงทะเบียนในแต่ละรายวิชา
หมายเหตุ	รหัสอาจารย์จะเรียกขึ้นมาเองอัตโนมัติ

### 6.2.14 แสดงรายการข้อมูลนักศึกษาที่ถูกเลือกปรับปรุง

สำหรับหน้าจอนี้สำหรับแสดงรายชื่อนักศึกษาทั้งหมดที่ผู้ใช้สร้างขึ้น เพื่อให้เลือกแก้ไขหรือ ลบทิ้ง สำหรับการเลือกแก้ไขเมื่อเลือกแล้วจะได้หน้าจอแสดงที่รูปภาพที่ 6.15 และส่วนการเลือกลบข้อมูลของนักศึกษาที่จะเพียงคลิกเมาส์ที่ลบข้อมูลตามรายการของนักศึกษาที่ได้เลือกก็สามารถลบได้แล้ว

## Web-Based Instruction

รายชื่อนักศึกษา/กรุณาเลือกรายชื่อนักศึกษาที่ต้องการปรับปรุง

รหัสนักศึกษา	ชื่อนักศึกษา	หมู่เรียน	วันที่ลงทะเบียน	รหัสผ่าน	แก้ไขข้อมูล	ลบข้อมูล
xxx	xxxxx	Xxxxx	dd/mm/yy	xxxxx	แก้ไขข้อมูล	ลบข้อมูล
xxx	xxxxx	Xxxx	dd/mm/yy	xxxxx	แก้ไขข้อมูล	ลบข้อมูล

Back

รูปภาพที่ 6.16 จอภาพแสดงการเลือกปรับปรุงข้อมูลนักศึกษา

งาน	จอภาพแสดงการเลือกปรับปรุงข้อมูลนักศึกษา
ผู้ใช้	สำหรับอาจารย์
ลักษณะการใช้งาน	เป็นจอภาพสำหรับการเลือกปรับปรุงข้อมูลของนักศึกษาที่ลงทะเบียนในแต่ละวิชา
หมายเหตุ	การปรับปรุงมีให้เลือก 2 รายการ คือ แก้ไขข้อมูลและการลบข้อมูล

### 6.2.15 การแสดงและการค้นหาข้อมูลนักศึกษาจากชื่อและรหัสนักศึกษา

สำหรับการแสดงรายการข้อมูลของนักศึกษาทั้งหมด และยังสามารถค้นหาตามรายชื่อหรือรหัสของนักศึกษาได้ด้วย แสดงดังรูปภาพที่ 6.17

พิมพ์ชื่อนักศึกษา หรือรหัสนักศึกษาที่ต้องการค้นหา						ค้นหา		
รายชื่อนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนกับอาจารย์								
รหัสนักศึกษา	ชื่อนักศึกษา	หมู่เรียน	วันที่ลงทะเบียน	รหัสผ่านของนักศึกษา	วันที่ทำแบบทดสอบ	คะแนนที่ได้	วันที่ทำแบบทดสอบ	คะแนนที่ได้
xxxx	xxxx	xxxx	dd/mm/yy	xxxx	dd/mm/yy	99	dd/mm/yy	99
xxxx	xxxx	xxxxx	dd/mm/yy	xxxx	dd/mm/yy	99	dd/mm/yy	99
<input type="button" value="Back"/>								

รูปที่ 6.17 การแสดงและการค้นหาข้อมูลนักศึกษาจากชื่อและรหัสนักศึกษา

งาน	จอภาพแสดงข้อมูลนักศึกษา
ผู้ใช้	สำหรับอาจารย์
ลักษณะการใช้งาน	เป็นจอภาพสำหรับกาแสดงข้อมูลของนักศึกษาที่ลงทะเบียนในรายวิชานี้
หมายเหตุ	สามารถทำการค้นหาข้อมูลนักศึกษาได้

### 6.3 การศึกษาบทเรียน

สำหรับหน้าจอนี้เป็นส่วนแสดงรายการศึกษาบทเรียนที่ผู้เรียนเข้าไปศึกษาบทเรียนและเลือกตามรายการที่ต้องการศึกษา ดังแสดงตามรูปภาพที่ 6.18

<b>Web-Based Instruction</b>			
รูปภาพ	กรุณาเลือกบทเรียนที่ต้องการ	รูปภาพ	
โฮมเพจ	แนวการสอน	รายละเอียดรายวิชา	แบบฝึกหัด
<u>Xxxxxxxx</u>	<u>Xxxxxxxx</u>	<u>Xxxxxxxx</u>	<u>Xxxxxxx</u>
<u>Xxxxxxxx</u>	<u>Xxxxxxxxx</u>	<u>Xxxxxxxxx</u>	<u>Xxxxxxxx</u>
<u>Xxxxxxxxxxxx</u>	<u>Xxxxxxxxxx</u>	<u>Xxxxxxxxxxx</u>	<u>xxxxxxxxxx</u>
<input type="button" value="Back"/>		<input type="button" value="Back to"/>	

รูปภาพที่ 6.18 จอภาพแสดงการเลือกบทเรียน

งาน	จอภาพแสดงการเลือกบทเรียน
ผู้ใช้	สำหรับนักศึกษา และผู้สนใจ
ลักษณะการใช้งาน	เป็นจอภาพสำหรับเข้าสู่งานต่าง ๆ ในการเลือกบทเรียนของแต่ละรายวิชาที่นักศึกษาต้องการ
หมายเหตุ	

### 6.3.1 แสดงโฮมเพจของผู้สอน

สำหรับรูปแบบหน้าจอนี้เป็นส่วนแสดง โฮมเพจของผู้สอนที่ผู้เรียนเลือกศึกษา ดังแสดงตามรูปภาพที่ 6.19

<b>Web-Based Instruction</b>		รูปภาพ
อาจารย์	xxxxxxx	
โปรแกรมวิชา	xxxxxxx	
สังกัด	xxxxxxx	
สอนรายวิชา	xxxxxxx	รหัสวิชา xxxxxx
สถานที่ติดต่อ	xxxxxxx	
E-mail	xxx@xxx	เบอร์โทรศัพท์ 9999999
	ประกาศ xxxxxxx	
xx		
Black		

รูปภาพที่ 6.19 แสดงโฮมเพจของผู้สอน

งาน	จอภาพโฮมเพจ
ผู้ใช้	สำหรับอาจารย์ผู้สอน
ลักษณะการใช้งาน	เป็นจอภาพสำหรับการแสดงโฮมเพจและประกาศของอาจารย์ผู้สอน
หมายเหตุ	

## 6.3.2 แสดงแนวการสอนรายวิชา

สำหรับหน้าจอนี้ใช้แสดงแนวการสอนของรายวิชาที่ผู้เรียนเลือก ดังแสดงตามรูปภาพ

ที่ 6.20

## Web-Based Instruction

แนวการสอนรายวิชา

รหัสผู้สอน                    xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

รหัสวิชา                        xxxxxxxx

ชื่อวิชา                         xxxxxxxx

จำนวนหน่วยกิต            99

จำนวนคาบต่อ                99

คำอธิบายรายวิชา        xxxxxxxx

จุดประสงค์รายวิชา  
xx

ลำดับที่	บทที่	เนื้อหา	กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3	แก้ไขข้อมูล	ลบข้อมูล
99	xxx	Xxxxxx	Xxxx	Xxx	Xxx	Xxxx	xxx

เกณฑ์การให้คะแนน

คะแนน	999	คะแนน	คะแนน	xxxxxx	เกณฑ์ที่ได้
คะแนนทฤษฎี	999	คะแนน	คะแนน	xxxxxx	เกรด A
คะแนนงาน	999	คะแนน	คะแนน	xxxxxx	เกรด B+
คะแนนจิต	999	คะแนน	คะแนน	xxxxxx	เกรด B
คะแนนสอบ	999	คะแนน	คะแนน	xxxxxx	เกรด C+
				xxxxxx	เกรด C
				xxxxxx	เกรด D+
				xxxxxx	เกรด D
				xxxxxx	เกรด E

เกณฑ์การประเมินผล

รูปภาพที่ 6.20 จอภาพแสดงแนวการสอน

งาน	จอภาพแนวการสอน
ผู้ใช้	สำหรับอาจารย์
ลักษณะการใช้งาน	เป็นจอภาพสำหรับแสดงแนวการสอนของแต่ละรายวิชา ให้อาจารย์ผู้สอนได้ทราบ
หมายเหตุ	

## 6.3.3 เนื้อหารายวิชาต่าง ๆ

สำหรับหน้าจอนี้ใช้แสดงเนื้อหาของรายวิชาที่ถูกเลือกศึกษา ดังแสดงตามรูปภาพที่ 6.21

Web-Based Instruction		
รายวิชา XXXXXXXXXXXXXX		
บทที่	เนื้อหา	Download
99	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	<u>XXXXXXXXXXXXXX</u> <u>XXXXXXXXXXXXXX</u>
<a href="#">Back to W.B.I</a>		<a href="#">Black</a>

รูปภาพที่ 6.21 จอภาพแสดงเนื้อหาของรายวิชา

งาน	จอภาพแสดงเนื้อหาของรายวิชา
ผู้ใช้	สำหรับนักศึกษา และผู้สนใจ
ลักษณะการใช้งาน	เป็นจอภาพสำหรับเข้าสู่การศึกษาเนื้อหาของในแต่ละรายวิชาในแต่ละบทที่นักศึกษาต้องการ
หมายเหตุ	มีไฟล์แนบเพื่อช่วยในการดูรูปภาพประกอบบทเรียน หรือไฟล์อื่นเพิ่มเติม ซึ่งแต่ละบทกำหนดได้ไม่เกิน 3 ไฟล์แนบ

### 6.3.4 แสดงการใช้สิทธิ์ในการทำแบบฝึกหัด

สำหรับหน้าจอนี้แสดงการใช้สิทธิ์ของผู้เรียนในการเข้าทำแบบฝึกหัด ซึ่งผู้เรียนต้องได้รหัสผ่านจากผู้สอนเสียก่อน ดังแสดงตามรูปภาพที่ 6.22

## Web-Based Instruction

ทำแบบฝึกหัด

กรุณากรอกข้อมูลให้ถูกต้อง

รหัสนักศึกษา  รหัสผ่าน

รูปภาพที่ 6.22 จอภาพแสดงการเข้าทำแบบฝึกหัด

งาน	จอภาพแสดงการเข้าทำแบบฝึกหัด
ผู้ใช้	สำหรับนักศึกษา
ลักษณะการใช้งาน	เป็นจอภาพสำหรับเข้าสู่การทำแบบฝึกหัดของแต่ละรายวิชา
หมายเหตุ	ในการเข้าใช้ ผู้ใช้ต้องได้รับสิทธิ์จากอาจารย์ผู้สอนแต่ละรายวิชา



### 6.3.5 แสดงรายการแบบฝึกหัด

สำหรับหน้าจอนี้ใช้แสดงแบบฝึกหัดของรายวิชาที่ผู้เรียนใช้สิทธิ์เพื่อเข้ารับการทดสอบความรู้ ดังแสดงตามรูปภาพที่ 6.23

## Web-Based Instruction

แบบทดสอบวิชา xxxxxxxxxxxx      อาจารย์ผู้สอน   xxxxxxxx   xxxxxx  
 ข้อสอบมีทั้งหมด 999 ข้อ   วันที่ 99 xxxxxxxx พ.ศ. 9999   ชื่อผู้ทำแบบทดสอบ xxxxxxxxxxxx

9 xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx <input type="radio"/> xxxxxxxxxxxxxxxx <input type="radio"/> xxxxxxxxxxxxxxxx <input type="radio"/> xxxxxxxxxxxxxxxx <input type="radio"/> xxxxxxxxxxxxxxxx <input type="radio"/> xxxxxxxxxxxxxxxx	9xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx <input type="radio"/> xxxxxxxxxxxxxxxx <input type="radio"/> xxxxxxxxxxxxxxxx <input type="radio"/> xxxxxxxxxxxxxxxx <input type="radio"/> xxxxxxxxxxxxxxxx <input type="radio"/> xxxxxxxxxxxxxxxx
9xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx <input type="radio"/> xxxxxxxxxxxxxxxx <input type="radio"/> xxxxxxxxxxxxxxxx <input type="radio"/> xxxxxxxxxxxxxxxx <input type="radio"/> xxxxxxxxxxxxxxxx <input type="radio"/> xxxxxxxxxxxxxxxx	9 xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx <input type="radio"/> xxxxxxxxxxxxxxxx <input type="radio"/> xxxxxxxxxxxxxxxx <input type="radio"/> xxxxxxxxxxxxxxxx <input type="radio"/> xxxxxxxxxxxxxxxx <input type="radio"/> xxxxxxxxxxxxxxxx

back
Submit
next

รูปภาพที่ 6.23 จอภาพแสดงการทำแบบฝึกหัด

งาน	จอภาพแสดงการทำแบบฝึกหัด
ผู้ใช้	สำหรับนักศึกษา
ลักษณะการใช้งาน	เป็นจอภาพสำหรับเข้าทำแบบฝึกหัดของแต่ละรายวิชา
หมายเหตุ	ในการทำแบบฝึกหัดทุกครั้ง ต้อง Submit เพื่อเป็นการยืนยันคำตอบทุกครั้ง

## 6.4 หน้าจอส่วนของเว็บบอร์ด

สำหรับหน้าจอนี้ใช้แสดงการเลือกหัวข้อของเว็บบอร์ด ดังแสดงตามรูปที่ 6.24

<h2>Web-Based Instruction</h2>
<p>กรุณาเลือกหัวข้อที่ต้องการ</p> <p><u>XXXXXXXX / XXXXXXXX</u></p> <p>back</p>

รูปภาพที่ 6. 24 จอภาพแสดงหัวข้อเว็บบอร์ดที่ต้องการ

งาน	จอภาพแสดงหัวข้อเว็บบอร์ดที่ต้องการ
ผู้ใช้	สำหรับอาจารย์ นักศึกษา และผู้ที่สนใจทั่วไป
ลักษณะการใช้งาน	เป็นจอภาพสำหรับเลือกหัวข้อเว็บบอร์ด
หมายเหตุ	

#### 6.4.1 แสดงหัวข้อต่าง ๆ เพื่อให้ผู้สนใจตั้งกระทู้ถาม

สำหรับหน้าจอนี้ออกแบบเพื่อให้หน้าจอแสดงหัวข้อหลักที่ผู้บริหารระบบได้กำหนดไว้มาแสดงเพื่อให้ผู้ใช้ได้ ตั้งกระทู้ถามตามหัวข้อหลัก ดังแสดงตามรูปที่ 6.25

กรุณาเลือกหัวข้อที่ต้องการกระทู้ถาม

Xxxxxxxx

XXXXXXXXXXXXXXXXXX

XXXXXXX

XXXXXXXXXXXXXXXXXX

XXXXXXX

XXXXXXXXXXXX

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

XXXXXXXXXXXXXXXXXX

Back to W.B.I.

Back to Main menu

Back

รูปภาพที่ 6. 25 จอภาพแสดงการเลือกหัวข้อกระทู้ถาม

งาน	จอภาพแสดงการเลือกหัวข้อกระทู้ถาม
ผู้ใช้	สำหรับอาจารย์ นักศึกษา และผู้สนใจทั่วไป
ลักษณะการใช้งาน	เป็นจอภาพสำหรับเลือกหัวข้อในการกระทู้ถาม
หมายเหตุ	หัวข้อกระทู้ถามผู้บริหารระบบเป็นคนตั้งประเด็นขึ้นเอง



### 6.4.3 แสดงรายการหัวข้อกระทู้ถาม

สำหรับหน้าจอเว็บเพื่อให้ผู้สนใจเข้ามาแลกเปลี่ยนความรู้และอ่านส่วนหัวข้อคำถาม เพื่อเลือกกระทู้ตอบ ดังรูปภาพที่ 6.27

กรุณาเลือกหัวข้อที่ต้องการตอบหรือคำตอบ

Xxxxxxxx

Xxxxxxxxxxxxxxxxxx

Xxxxxxx

Xxxxxxxxxxxxxxxxxx

Xxxxxxx

Xxxxxxxxxxxxx

Xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

xxxxxxxxxxxxxxxx

Back to W.B.I.

Back to Main menu

Back

รูปภาพที่ 6.27 จอภาพการเลือกหัวข้อที่ต้องการตอบ

งาน	จอภาพการเลือกหัวข้อที่ต้องการตอบ
ผู้ใช้	สำหรับอาจารย์ นักศึกษา และผู้สนใจทั่วไป
ลักษณะการใช้งาน	เป็นจอภาพสำหรับการเลือกหัวข้อ เพื่อเข้าตอบคำถาม หรือดูคำตอบ
หมายเหตุ	

#### 6.4.4 แสดงรายการที่เลือกเพื่อกระทู้ตอบ

สำหรับหน้าจอนี้เป็น ส่วนที่ผู้ใช้เลือกหัวข้อที่ต้องการแลกเปลี่ยนความรู้โดยมีรูปแบบดัง  
รูปภาพที่ 6.28

## Web-Based Instruction

ตอบคำถามเรื่อง

รายละเอียดคำถาม xxxxxxxx

หัวข้อคำถาม	xxxxxxxxxxxxxx
รายละเอียดคำถาม	xxxxxxxxxx
ชื่อผู้ตั้งคำถาม	xxxxxxxxxxxxxx
วันที่	dd/mm/yy
E-mail	Xxxxx@xxx.xxx

Back to W.B.I.

Back to Main menu

Back

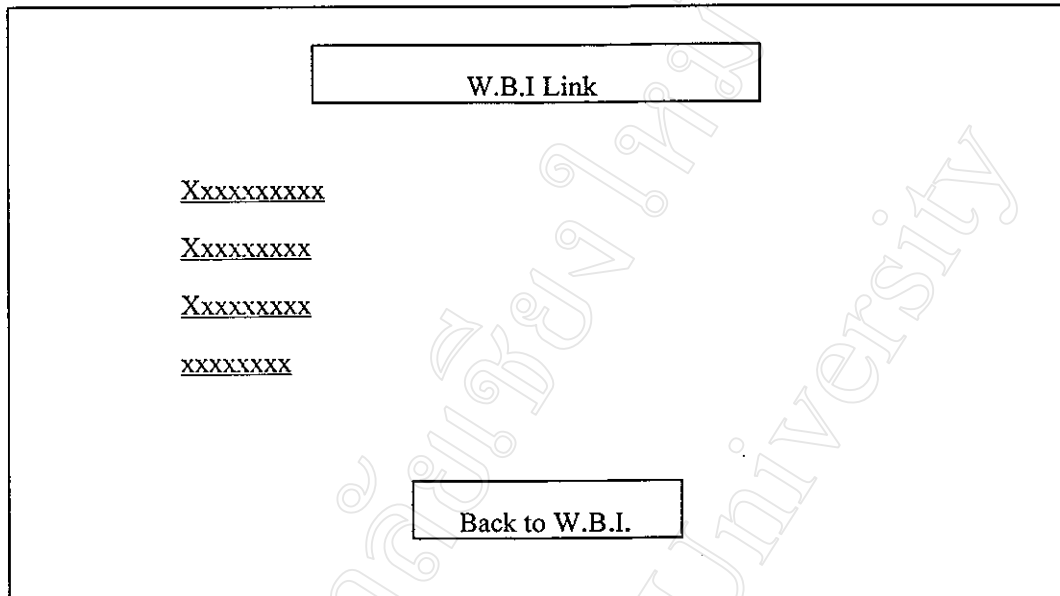
รูปภาพที่ 6.28 จอภาพแสดงการตอบคำถาม

งาน	จอภาพแสดงการตอบคำถาม
ผู้ใช้	สำหรับอาจารย์ นักศึกษา และผู้ที่สนใจทั่วไป
ลักษณะการใช้งาน	เป็นจอภาพสำหรับการตอบคำถาม
หมายเหตุ	



## 6.6 เว็บเพจสำหรับเชื่อมโยงเว็บไซต์ที่เกี่ยวกับการเรียนการสอนบนอินเทอร์เน็ต

เป็นหน้าจอแสดง การสร้างการเชื่อมโยงไปยังเว็บไซต์ที่เกี่ยวกับการเรียนการสอนบนอินเทอร์เน็ต ดังรูปภาพที่ 6.30



รูปภาพที่ 6. 30 จอภาพแสดงลิงค์เว็บไซต์ที่เกี่ยวข้อง

งาน	จอภาพแสดงลิงค์เว็บไซต์ที่เกี่ยวข้อง
ผู้ใช้	สำหรับอาจารย์ นักศึกษา และผู้ที่สนใจทั่วไป
ลักษณะการใช้งาน	เป็นจอภาพสำหรับเชื่อมโยงลิงค์เว็บไซต์ที่เกี่ยวข้อง
หมายเหตุ	





6.8 ส่วนของผู้บริหารระบบในการเข้าจัดการข้อมูล ส่วนของผู้สอน หัวข้อกระบวนของเว็บบอร์ด.  
สำหรับหน้าจอนี้ เป็นส่วนของการทำงานของผู้บริหารระบบ ซึ่งผู้ที่เข้าจัดการหรือ  
ทำงานส่วนนี้ได้คือ ผู้บริหารระบบที่ได้รับสิทธิ์แล้วเท่านั้น ดังรูปภาพที่ 6.32

## Web-Based Instruction

ผู้บริหารระบบ

กรอกข้อมูลให้ถูกต้อง:

Username	Password
xxxxxxxx	*****

รูปภาพที่ 6.32 จอภาพการเข้ากำหนดสิทธิ์ของผู้บริหารระบบ

งาน	จอภาพการเข้ากำหนดสิทธิ์ของผู้บริหารระบบ
ผู้ใช้	สำหรับผู้บริหารระบบ
ลักษณะการใช้งาน	เป็นจอภาพแสดงการเข้าสู่ระบบการให้สิทธิ์กับผู้บริหารระบบ
หมายเหตุ	ผู้บริหารระบบอาจจะมีหลายคนได้

### 6.8.1 ของผู้บริหารระบบจะเป็นผู้แก้ไข ปรับปรุง ข้อมูลต่าง ๆ

สำหรับหน้าจอนี้เป็นส่วนแสดงรายการจัดการของผู้บริหารระบบ ซึ่งจะมีการจัดการหลายส่วนดังรูปภาพที่ 6.33

## Web-Based Instruction

รายการจัดการของผู้บริหารระบบ

กรุณาเลือกหัวข้อที่ท่านต้องการ				
ข้อมูลอาจารย์	เพิ่มเติมข้อมูล	ปรับปรุงข้อมูล	แสดงผลข้อมูล	
ข้อมูลหัวข้อเว็บบอร์ด	เพิ่มเติมข้อมูล	ปรับปรุงข้อมูล	แสดงผลข้อมูล	
ข้อมูลเว็บบอร์ด	ลบข้อมูลส่วนคำถาม	ลบข้อมูลส่วนคำตอบ	แสดงข้อมูลส่วนคำถาม	แสดงข้อมูลส่วนคำตอบ

[Back to W.B.I](#)

รูปที่ 6.33 จอภาพรายการจัดการของผู้บริหารระบบ

งาน	จอภาพรายการจัดการของผู้บริหารระบบ
ผู้ใช้	สำหรับผู้บริหารระบบ
ลักษณะการใช้งาน	เป็นจอภาพแสดงการเลือกหัวข้อในการจัดการระบบ
หมายเหตุ	

## 6.9 เว็บเพจในการแสดงความคิดเห็น

### 6.9.1 การแสดงความคิดเห็น

เป็นหน้าจอที่ผ่านการเลือกเยี่ยมชม เพื่อกรอกรายการ แสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับเว็บไซต์  
ดังมีรายการดังรูปภาพที่ 6.34

กรุณาแสดงความคิดเห็นของท่านเกี่ยวกับเว็บไซต์  
กรุณาแสดงความคิดเห็นของท่าน

Name	xxxxxxxxxxxxx
E-mail address	Xxxxx@ xxx.xxx
Date	dd/mm/yy
Web site	http://
Your Comment	XXXXXXXX.xxxx

รูปภาพที่ 6.34 ภาพแสดงการกรอกความคิดเห็น

งาน	จอภาพแสดงการกรอกความคิดเห็น
ผู้ใช้	สำหรับอาจารย์ นักศึกษา และผู้สนใจ
ลักษณะการใช้งาน	เป็นจอภาพการกรอกความคิดเห็น
หมายเหตุ	

### 6.9.2 แสดงรายการความคิดเห็น

หน้าจอนี้จะแสดงรายการที่ผู้ใช้ ได้แสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับเว็บไซต์ ดังแสดงตามรูป  
ภาพที่ 6.35

รายการแสดงความคิดเห็นต่าง ๆ

Current listings... ..

Name : xxxxxxxx xxxxx

E-mail Address : xxxxxxxx@xxxx.xxx

Date : dd/mm/yy

Web site URL : http://

Comments: xxxxxxxxxx

---

Name : xxxxxxxx xxxxx

E-mail Address : xxxxxxxx@xxxx.xxx

Date : dd/mm/yy

Web site URL : http://

Comments: xxxxxxxxxx

Back to W.B.I.

Back to Main menu

Back

รูปภาพที่ 6.35 จอภาพแสดงรายการความคิดเห็นบนสมุดเยี่ยมชม

งาน	จอภาพแสดงความคิดเห็นบนสมุดเยี่ยมชม
ผู้ใช้	สำหรับอาจารย์ นักศึกษา และผู้สนใจ
ลักษณะการใช้งาน	เป็นจอภาพแสดงรายการความคิดเห็น
หมายเหตุ	