

บทที่ 6

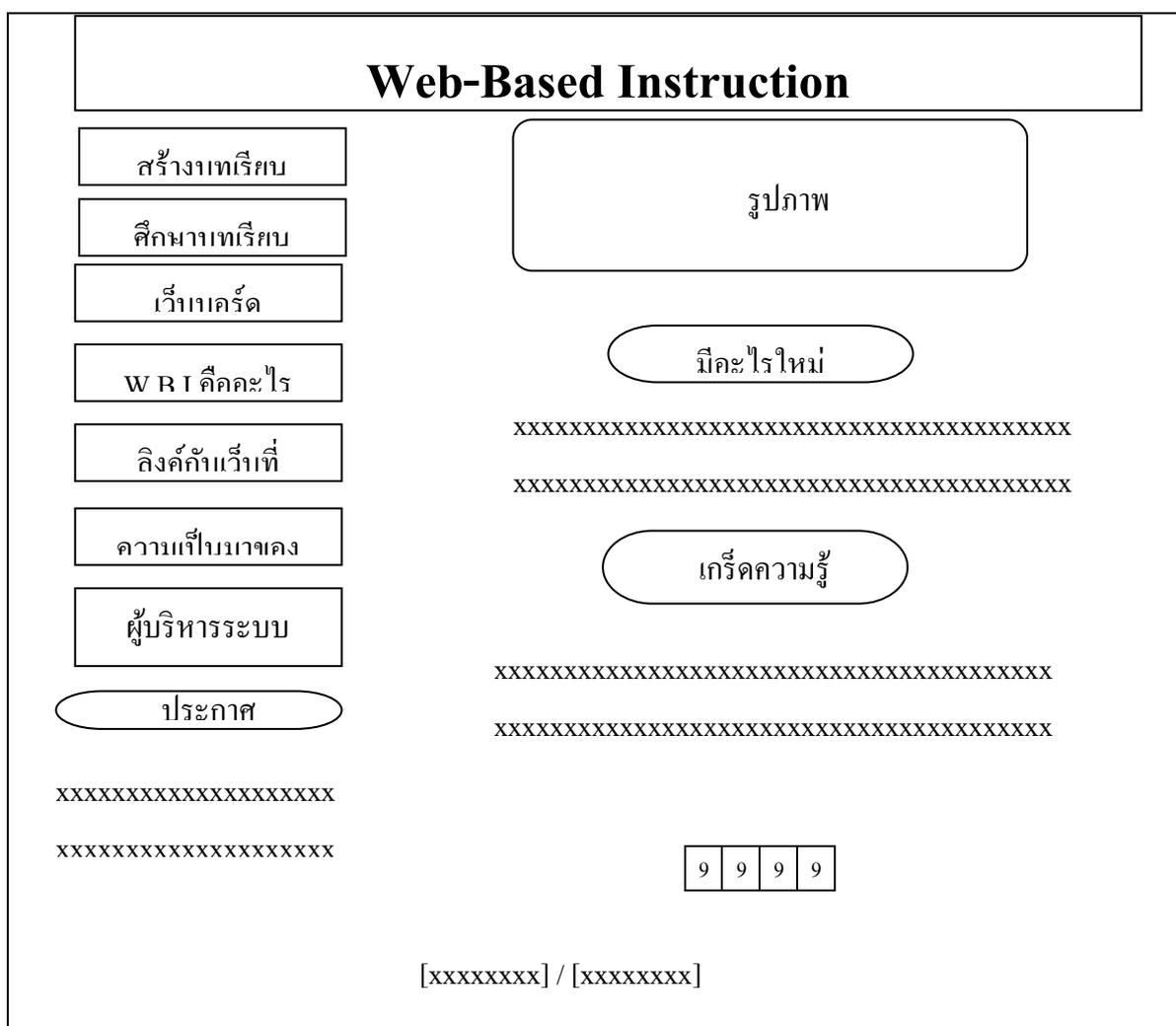
การออกแบบจอภาพ

การทำงานจริง ๆ ของโปรแกรม จะถูกเรียกใช้งานผ่านเบราว์เซอร์ของฝั่งไคลเอนท์ โดยผู้เข้าเว็บไซต์โดยผู้เข้าเยี่ยมชมเว็บไซต์จะเข้าดูงานตามลำดับของการได้สิทธิ์ และเพื่อให้ง่ายต่อการเข้าชมเว็บไซต์และง่ายสำหรับการเข้าสร้างบทเรียนของผู้สอน ผู้พัฒนาระบบจึงได้ออกแบบหน้าจอสำหรับเว็บไซต์เป็นแบบไม่มีเฟรม เพื่อสะดวกต่อการแสดงผลได้ทุกเบราว์เซอร์ และเพื่อใช้เนื้อที่ของหน้าจอให้เกิดประสิทธิภาพมากที่สุดดังได้เสนอการออกแบบหน้าจอดังต่อไปนี้

- 6.1 หน้าจอหลักของเว็บไซต์
- 6.2 หน้าจอส่วนของการสร้างบทเรียน
- 6.3 หน้าจอส่วนขอคูศึษาบทเรียน
- 6.4 หน้าจอส่วนขอคูเว็บบอร์ด
- 6.5 หน้าจอส่วนขอเนื้อหาความรู้เกี่ยวกับ W.B.I.
- 6.6 หน้าจอส่วนของการลิงค์กับเว็บที่เกี่ยวข้อง
- 6.7 หน้าจอส่วนแสดงความป็นมาขอเขาพัฒนาเว็บไซต์
- 6.8 หน้าจอส่วนขอผู้บริหารระบบ
- 6.9 หน้าจอส่วนแสดงความคิดเห็น

6.1 หน้าจอหลักของเว็บไซต์

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



รูปภาพที่ 6.1 แสดงการออกแบบจอภาพหลัก

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

6.2 หน้าจอการสร้างบทเรียน

สำหรับหน้าจอนี้เป็นหน้าจอแรกสำหรับผู้สอนได้กรอกรหัสผู้สอน และรหัสผ่าน เพื่อยืนยันว่าเป็นผู้ได้รับสิทธิ์ให้เข้าสร้างบทเรียนได้ ดังรูปภาพที่ 6.2

Web-Based Instruction

สร้างบทเรียน
กรณกรอกข้อมูลให้ถูกต้อง

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 xxxxxxxx

สร้างโฮมเพจ

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

การจัดการเกี่ยวกับแนวการสอน

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

การจัดการเกี่ยวกับเนื้อหาวิชา

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

การจัดการเกี่ยวกับแบบทดสอบ

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

การจัดการเกี่ยวกับข้อมูล

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

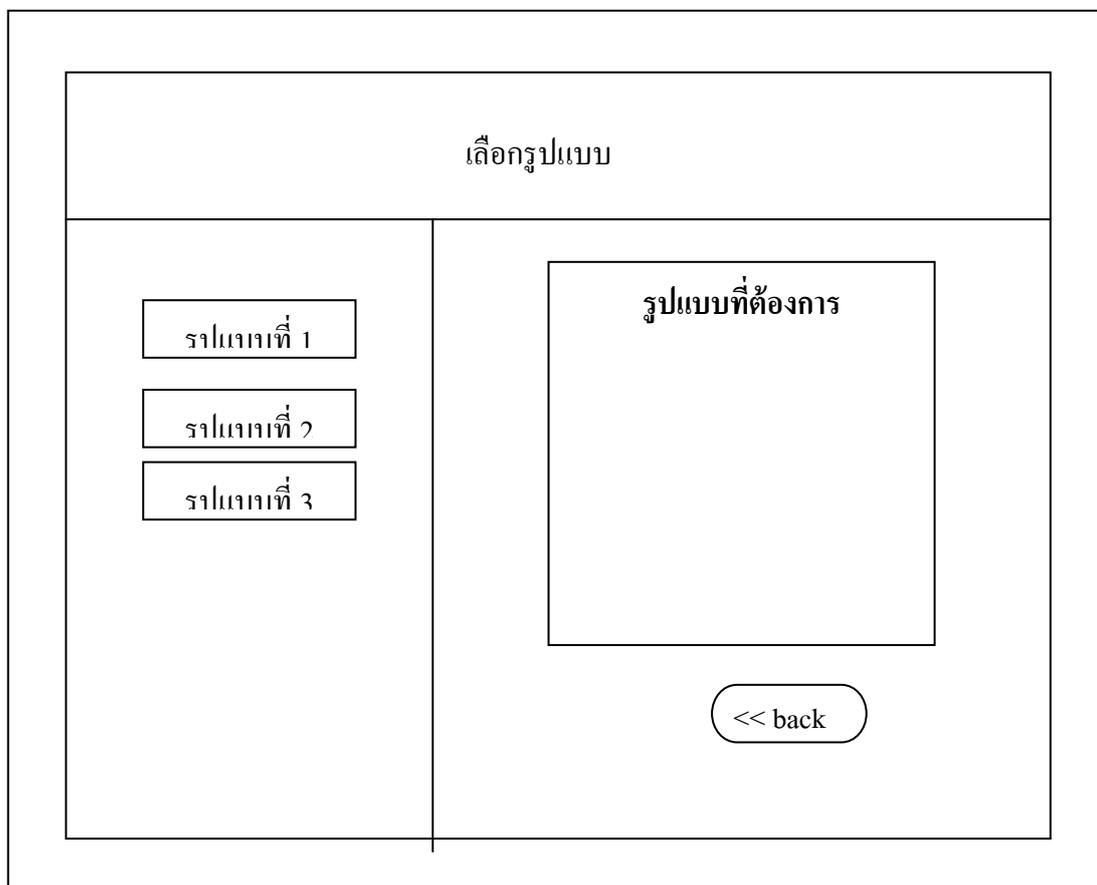
[Back to W.B.I.](#) [Back](#)

รูปภาพที่ 6.3 จอภาพแสดงรายการสำหรับการสร้างบทเรียน

งาน	จอภาพแสดงรายการสำหรับการสร้างบทเรียน
ผู้ใช้	สำหรับอาจารย์ผู้สอน
ลักษณะการใช้งาน	ผู้สอนเลือกหัวข้อรายการที่ต้องการ ในการสร้างบทเรียนของผู้สอน
หมายเหตุ	

6.2.2 การเลือกรูปแบบเว็บไซต์

เป็นหน้าจอสำหรับให้ผู้ใช้เลือกรูปแบบของโฮมเพจที่ต้องการสร้าง โดยเมื่อเลือกรูปแบบใดจะปรากฏตัวอย่างของโฮมเพจรูปแบบนั้น ๆ ดังรูปภาพที่ 6.4



รูปภาพที่ 6.4 จอภาพการเลือกรูปแบบโฮมเพจ

งาน	จอภาพการเลือกรูปแบบโฮมเพจ
ผู้ใช้	สำหรับอาจารย์ผู้สอน
ลักษณะการใช้งาน	เป็นจอภาพสำหรับเข้าสู่งานต่าง ๆ ในการเลือกรูปแบบโฮมเพจของอาจารย์ผู้สอน
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

Web-Based Instruction			
กรุณาเลือกรายการที่ต้องการปรับปรุง			
วันที่ประกาศ	ข้อความที่ประกาศ	แก้ไขประกาศ	ลบประกาศ
dd/mm/yy	Xxxxxxxxxxxxxx	Xxxxx	xxxxxx
Back to W.B.I.		Back	

รูปภาพที่ 6.6 จอภาพแสดงการเลือกรายการปรับปรุงโฮมเพจ

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

6.2.5 แสดงโฮมเพจของผู้สอน

สำหรับหน้าจอนี้เป็นส่วนแสดงรายการ โฮมเพจและรูปแบบประกาศที่ผู้ใช้ได้สร้าง ดังรูปภาพที่

Web-Based Instruction		รูปภาพ
อาจารย์	xxxxxxx	
โปรแกรมวิชา	xxxxxxx	
สังกัด	xxxxxxx	
สอนรายวิชา	xxxxxxx	รหัสวิชา xxxxxx
สถานที่ติดต่อ	xxxxxxx	
F-mail	xxx@xxx	เบอร์โทรศัพท์ 9999999
ประกาศ		
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx		
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx		
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

รหัส

xxxxxxxx

รหัสวิชา

ชื่อวิชา

จำนวนหน่วยกิต

จำนวนคาบต่อ

คำอธิบายรายวิชา

จุดประสงค์รายวิชา

เกณฑ์การให้คะแนน

คะแนน		คะแนน
คะแนน		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

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

แก้ไขเกณฑ์การให้คะแนนและเกณฑ์การ
เกณฑ์การให้คะแนน เกณฑ์การประเมินผล

คะแนน	<input style="width: 50px;" type="text" value="999"/>	คะแนน	คะแนน	เกณฑ์ที่ได้
คะแนน	<input style="width: 50px;" type="text" value="999"/>	คะแนน	<input style="width: 50px;" type="text" value="XXXXXX"/>	เกรด A
คะแนนงาน	<input style="width: 50px;" type="text" value="999"/>	คะแนน	<input style="width: 50px;" type="text" value="XXXXXX"/>	เกรด B+
คะแนนจิต	<input style="width: 50px;" type="text" value="999"/>	คะแนน	<input style="width: 50px;" type="text" value="XXXXXX"/>	เกรด B
คะแนนสอบ	<input style="width: 50px;" type="text" value="999"/>	คะแนน	<input style="width: 50px;" type="text" value="XXXXXX"/>	เกรด C+
			<input style="width: 50px;" type="text" value="XXXXXX"/>	เกรด C
			<input style="width: 50px;" type="text" value="XXXXXX"/>	เกรด D+
			<input style="width: 50px;" type="text" value="XXXXXX"/>	เกรด D
			<input style="width: 50px;" type="text" value="XXXXXX"/>	เกรด E

ให้เลือกบทที่ต้องการทำการแก้ไขและกิจกรรมการเรียนการสอน

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

รูปภาพที่ 6.9 จอภาพการปรับปรุงแนวการเรียนการสอน

งาน	จอภาพการปรับปรุงแนวการเรียนการสอน
ผู้ใช้	สำหรับอาจารย์ผู้สอน
ลักษณะการใช้งาน	เป็นจอภาพสำหรับการปรับปรุงแนวการเรียนการสอนของอาจารย์ผู้สอน การแก้ไขสามารถเพิ่มลบภายในรายการนั้น ๆ ได้ แต่ถ้าเลือกลบเนื้อหาจะลบทั้งหมดของแต่ละรายการ
หมายเหตุ	จุดประสงค์รายวิชากำหนดให้ไม่เกิน 10 ข้อและการแก้ไขหรือลบข้อมูลเงื่อนไขแนวการสอนและกิจกรรมให้เลือกปุ่มที่ต้องการ

6.2.8 แสดงการสร้างเนื้อหาวิชา

สำหรับแสดงหน้าจอการสร้างเนื้อหาวิชาแยกเป็นบท โดยรูปแบบการทำงานภาพในหน้าจอนี้ คล้ายกับหน้าจอการสร้างโฮมเพจ ดังแสดงตามรูปภาพที่ 6.10

รูปภาพที่ 6.10 จอภาพแสดงการเพิ่มข้อมูลเนื้อหา

งาน	จอภาพแสดงการเพิ่มข้อมูลเนื้อหา
ผู้ใช้	สำหรับอาจารย์
ลักษณะการใช้งาน	เป็นจอภาพสำหรับเพิ่มข้อมูลเนื้อหาของแต่ละรายวิชา
หมายเหตุ	ผู้สอนสามารถแนบไฟล์ประกอบเนื้อหาได้ไม่เกิน 3 ไฟล์

6.2.10 การสร้างแบบฝึกหัดและแก้ไขแบบฝึกหัด

สำหรับหน้าจอนี้เป็นการออกแบบที่สามารถใช้ได้ทั้งการสร้างแบบฝึกหัดและแก้ไขแบบฝึกหัดที่ผู้ใช้ได้สร้างขึ้นมาด้วย ดังรูปภาพที่ 6.12

Web-Based Instruction

แบบฝึกหัดรายวิชา

xx

รหัสวิชา	xxxxx
คำถาม	
ตัวเลือก 1	
ตัวเลือก ๒	
ตัวเลือก ๓	
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
<u>99</u>	Xxxx	Xxx	Xxxxx	Xxxx	Xxx	Xxx	X
<u>99</u>	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 xxxxxxxxxxxx

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	xxxxxx	รหัส	xxxxxx
ชื่อนักศึกษา	xxxxxx	หมู่เรียน	xxxxxx
วันที่ลงทะเบียน	dd/mm/yy	รหัสผ่าน	xxxxxx

Submit

Reset

Back to W R 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	<input type="button" value="แก้ไขข้อมูล"/>	<input type="button" value="ลบข้อมูล"/>
xxx	xxxxx	Xxxx	dd/mm/yy	xxxxx	<input type="button" value="แก้ไขข้อมูล"/>	<input type="button" value="ลบข้อมูล"/>
<input type="button" value="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								
รหัส นักศึกษา	ชื่อ นักศึกษา	หมู่เรียน	วันที่ ลงทะเบียน	รหัสผ่านของ นักศึกษา	วันที่ทำ แบบทดสอบ	คะแนนที่ ได้	วันที่ทำ แบบทดสอบ	คะแนน ที่ได้
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
<div style="border: 1px solid black; display: inline-block; padding: 5px 15px; margin-top: 10px;">Back</div>								

รูปที่ 6.17 การแสดงและการค้นหาข้อมูลนักศึกษาจากชื่อและรหัสนักศึกษา

งาน	จอภาพแสดงข้อมูลนักศึกษา
ผู้ใช้	สำหรับอาจารย์
ลักษณะการใช้งาน	เป็นจอภาพสำหรับกาแสดงข้อมูลของนักศึกษาที่ลงทะเบียนในรายวิชานี้
หมายเหตุ	สามารถทำการค้นหาข้อมูลนักศึกษาได้

6.3 การศึกษาบทเรียน

สำหรับหน้าจอนี้เป็นส่วนแสดงรายการศึกษาบทเรียนที่ผู้เรียนเข้าไปศึกษาบทเรียนและเลือกตามรายการที่ต้องการศึกษา ดังแสดงตามรูปภาพที่ 6.18

Web-Based Instruction

รูปภาพ

กรุณาเลือกบทเรียนที่ต้องการ

รูปภาพ

โฮมเพจ	แนวการสอน	รายละเอียดรายวิชา	แบบฝึกหัด
<u>Xxxxxxxx</u>	<u>Xxxxxxxx</u>	<u>Xxxxxxxx</u>	<u>Xxxxxxxx</u>
<u>Xxxxxxxx</u>	<u>Xxxxxxxx</u>	<u>Xxxxxxxx</u>	<u>Xxxxxxxx</u>
<u>Xxxxxxxxxxxx</u>	<u>Xxxxxxxxxxxx</u>	<u>Xxxxxxxxxxxx</u>	<u>xxxxxxxxxxx</u>

Back

Back to

รูปภาพที่ 6.18 จอภาพแสดงการเลือกบทเรียน

งาน	จอภาพแสดงการเลือกบทเรียน
ผู้ใช้	สำหรับนักศึกษา และผู้สนใจ
ลักษณะการใช้งาน	เป็นจอภาพสำหรับเข้าสู่งานต่าง ๆ ในการเลือกบทเรียนของแต่ละรายวิชาที่นักศึกษาต้องการ
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				เกณฑ์การประเมินผล			
คะแนน	999	คะแนน	คะแนน	xxxxxx	เกณฑ์ที่ได้		
คะแนน	999	คะแนน	xxxxxx	เกรด A			
คะแนนงาน	999	คะแนน	xxxxxx	เกรด B+			
คะแนนจิต	999	คะแนน	xxxxxx	เกรด B			
คะแนนสอบ	999	คะแนน	xxxxxx	เกรด C+			
			xxxxxx	เกรด C			
			xxxxxx	เกรด D+			
			xxxxxx	เกรด D			
			xxxxxx	เกรด E			

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 xxxxxxxxxxxxxxxx		
บทที่	เนื้อหา	Download
99	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	<u>XXXXXXXXXXXXX</u> <u>XXXXXXXXXXXXX</u>
<div style="display: flex; justify-content: space-around; gap: 20px;"> Back to W.B.I Black </div>		

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

กรุณารอกข้อมูลให้ถูกต้อง

รหัสนักศึกษา รหัสผ่าน

รูปภาพที่ 6.22 จอภาพแสดงการเข้าทำแบบฝึกหัด

งาน	จอภาพแสดงการเข้าทำแบบฝึกหัด
ผู้ใช้	สำหรับนักศึกษา
ลักษณะการใช้งาน	เป็นจอภาพสำหรับเข้าสู่การทำแบบฝึกหัดของแต่ละรายวิชา
หมายเหตุ	ในการเข้าใช้ ผู้ใช้ต้องได้รับสิทธิ์จากอาจารย์ผู้สอนแต่ละรายวิชา

6.3.5 แสดงรายการแบบฝึกหัด

สำหรับหน้าจอนี้ใช้แสดงแบบฝึกหัดของรายวิชาที่ผู้เรียนใช้สิทธิ์เพื่อเข้ารับการทดสอบ
ความรู้ ดังแสดงตามรูปภาพที่ 6.23

Web-Based Instruction	
แบบทดสอบวิชา xxxxxxxxxxxx อาจารย์ผู้สอน xxxxxxxx xxxxx 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	9xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx <input type="radio"/> xxxxxxxxxxxxxxxx <input type="radio"/> xxxxxxxxxxxxxxxx <input type="radio"/> xxxxxxxxxxxxxxxx <input type="radio"/> xxxxxxxxxxxxxxxx <input type="radio"/> xxxxxxxxxxxxxxxx
9xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx <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
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px 15px;">back</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px 15px;">Submit</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px 15px;">next</div> </div>	

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>Xxxxxxx</u> / <u>xxxxxxxx</u></p> <p><input type="button" value="back"/></p>

รูปภาพที่ 6. 24 จอภาพแสดงหัวข้อเว็บบอร์ดที่ต้องการ

งาน	จอภาพแสดงหัวข้อเว็บบอร์ดที่ต้องการ
ผู้ใช้	สำหรับอาจารย์ นักศึกษา และผู้ที่สนใจทั่วไป
ลักษณะการใช้งาน	เป็นจอภาพสำหรับเลือกหัวข้อเว็บบอร์ด
หมายเหตุ	

6.4.1 แสดงหัวข้อต่าง ๆ เพื่อให้ผู้สนใจตั้งกระทู้ถาม

สำหรับหน้าจอนี้ออกแบบเพื่อให้หน้าจอแสดงหัวข้อหลักที่ผู้บริหารระบบได้กำหนดไว้มาแสดงเพื่อให้ผู้ใช้ได้ตั้งกระทู้ถามตามหัวข้อหลัก ดังแสดงตามรูปที่ 6.25

กรุณาเลือกหัวข้อที่ต้องการกระทู้ถาม

Xxxxxxxxxx

XXXXXXXXXXXXXXXXXX

XXXXXXX

XXXXXXXXXXXXXXXXXX

XXXXXXX

XXXXXXXXXXXX

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Back to W.B.I.

Back to Main menu

Back

รูปภาพที่ 6. 25 จอภาพแสดงการเลือกหัวข้อกระทู้ถาม

งาน	จอภาพแสดงการเลือกหัวข้อกระทู้ถาม
ผู้ใช้	สำหรับอาจารย์ นักศึกษา และผู้ที่สนใจทั่วไป
ลักษณะการใช้งาน	เป็นจอภาพสำหรับเลือกหัวข้อในการกระทู้ถาม
หมายเหตุ	หัวข้อกระทู้ถามผู้บริหารระบบเป็นคนตั้งประเด็นขึ้นเอง

6.4.2 แสดงรายการสำหรับกรอกหัวข้อคำถามตามรายการที่เลือก

สำหรับหน้าจอนี้เป็นส่วนการออกแบบเพื่อแสดงรูปแบบให้ผู้ใช้ได้สร้าง ข้อกระทู้ถามโดยมีรายละเอียดต่าง ๆ ตามรูปภาพที่ 6.26

จำนวนที่ตั้งคำถามเกี่ยวกับ

XX

หัวข้อคำถาม	XX
รายละเอียด	XX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
ชื่อผู้ตั้งคำถาม	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
วันที่	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
E-mail	XXXXXXXXXX@XXXXXX.XXX

ตั้งกระทู้

หัวข้อคำถาม	<input style="width: 90%;" type="text" value="XXXXXXXXXXXX"/>
รายละเอียดคำถาม	<input style="width: 90%;" type="text" value="XXXXXXXXXX"/>
ชื่อผู้ตั้ง	<input style="width: 90%;" type="text" value="XXXXXXXXXXXX"/>
วันที่	<input style="width: 90%;" type="text" value="dd/mm/vv"/>
E-mail	<input style="width: 90%;" type="text" value="XXXXXX@XXX XXXX"/>

รูปภาพที่ 6.26 จอภาพการตั้งกระทู้ถาม

งาน	จอภาพการตั้งกระทู้ถาม
ผู้ใช้	สำหรับอาจารย์ นักศึกษา และผู้ที่สนใจทั่วไป
ลักษณะการใช้งาน	เป็นจอภาพสำหรับการตั้งคำถามในการกระทู้ถาม
หมายเหตุ	

6.4.3 แสดงรายการหัวข้อกระทู้ถาม

สำหรับหน้าจอนี้ออกแบบเพื่อให้ผู้ที่สนใจเข้ามาแลกเปลี่ยนความรู้และอ่านส่วนหัวข้อคำถาม เพื่อเลือกกระทู้ตอบ ดังรูปภาพที่ 6.27

กรุณาเลือกหัวข้อที่ต้องการตอบหรือคำตอบ

Xxxxxxxx

XXXXXXXXXXXXXXXXXX

Xxxxxxx

XXXXXXXXXXXXXXXXXX

Xxxxxxx

XXXXXXXXXXXX

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

XXXXXXXXXXXXXXXXXX

Back to W.B.I.

Back to Main menu

Back

รูปภาพที่ 6.27 จอภาพการเลือกหัวข้อที่ต้องการตอบ

งาน	จอภาพการเลือกหัวข้อที่ต้องการตอบ
ผู้ใช้	สำหรับอาจารย์ นักศึกษา และผู้ที่สนใจทั่วไป
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/vv
E-mail	Xxxxxx@xxx xxxx

Back to W.B.I.

Back to Main menu

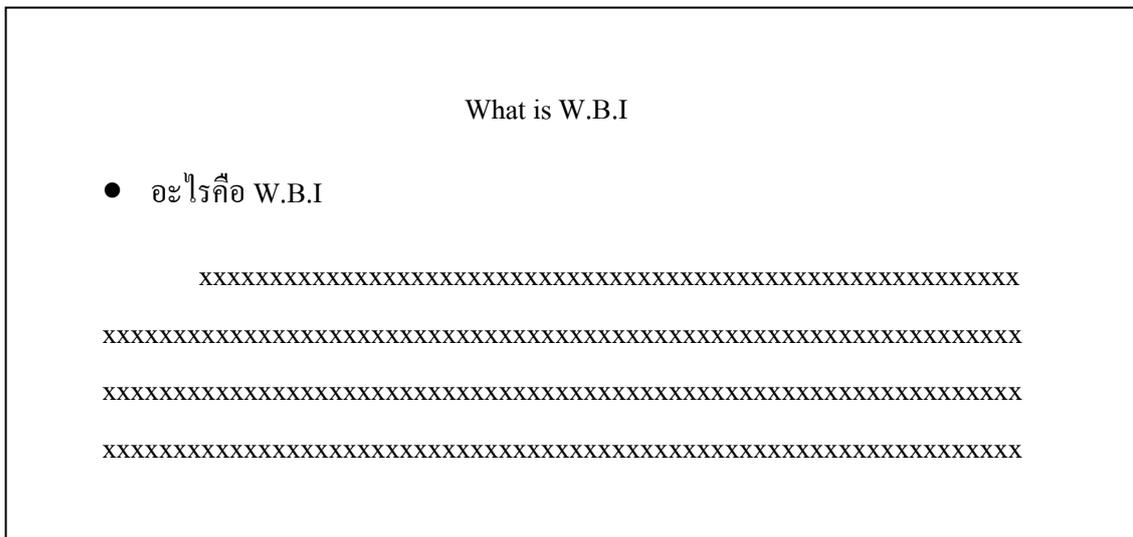
Back

รูปภาพที่ 6.28 จอภาพแสดงการตอบคำถาม

งาน	จอภาพแสดงการตอบคำถาม
ผู้ใช้	สำหรับอาจารย์ นักศึกษา และผู้ที่สนใจทั่วไป
ลักษณะการใช้งาน	เป็นจอภาพสำหรับการตอบคำถาม
หมายเหตุ	

6.5 แสดงความรู้เกี่ยวกับ Web-Based Instruction

เป็นหน้าจอแสดง เนื้อหาเกี่ยวกับความรู้เรื่อง บทเรียนช่วยสอนบนอินเทอร์เน็ต ดังแสดงตามรูปภาพที่ 6.29

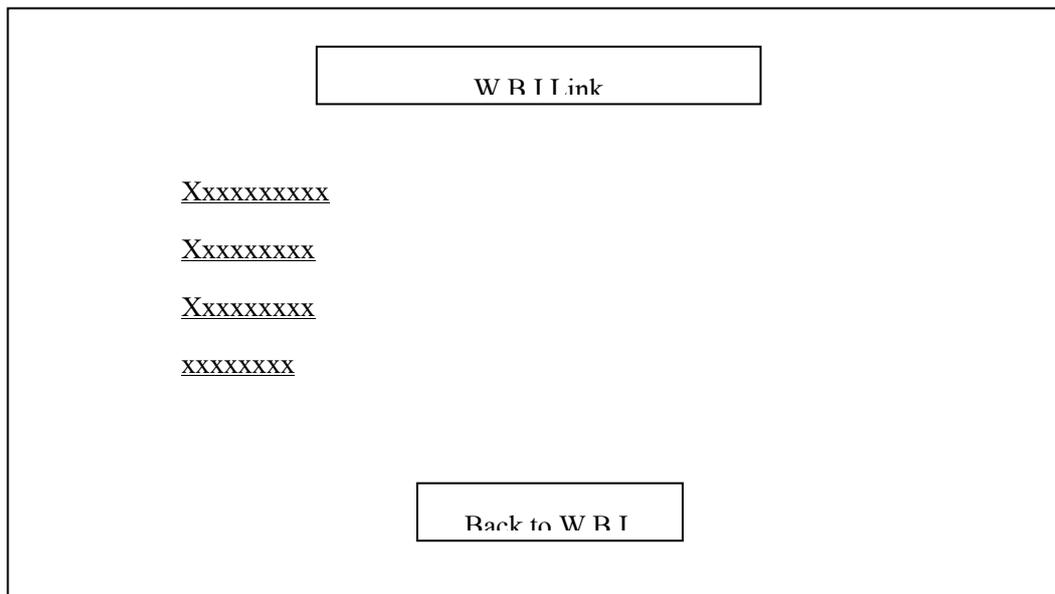


รูปภาพที่ 6.29 จอภาพแสดงความหมายของ W.B.I

งาน	จอภาพแสดงความหมายของ W.B.I
ผู้ใช้	สำหรับอาจารย์ นักศึกษา และผู้ที่สนใจทั่วไป
ลักษณะการใช้งาน	เป็นจอภาพสำหรับบอกความหมายของ W.B.I
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 หัวข้อกระทู้ถามของเว็บบอร์ด สำหรับหน้าจอนี้ เป็นส่วนการทำงานของผู้บริหารระบบ ซึ่งผู้ที่เข้าจัดการหรือทำงานส่วนนี้ได้คือ ผู้บริหารระบบที่ได้รับสิทธิ์แล้วเท่านั้น ดังรูปภาพที่ 6.32

Web-Based Instruction

ผู้บริหารระบบ

กรอกข้อมูลให้ถูกต้อง

Username	Password
xxxxxxxxx	*****

Login

Reset

Black

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	<u>เพิ่มเติมข้อมูล</u>	<u>ปรับปรุงข้อมูล</u>	<u>แสดงผลข้อมูล</u>	
ข้อมูลหัวข้อเว็บบอร์ด	<u>เพิ่มเติมข้อมูล</u>	<u>ปรับปรุงข้อมูล</u>	<u>แสดงผลข้อมูล</u>	
ข้อมูลเว็บบอร์ด	<u>ลบข้อมูลส่วนคำถาม</u>	<u>ลบข้อมูลส่วนคำตอบ</u>	<u>แสดง</u> <u>ข้อมูล</u> <u>ส่วน</u> <u>คำถาม</u>	<u>แสดง</u> <u>ข้อมูล</u> <u>ส่วน</u> <u>คำตอบ</u>

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	xxxxxxxxxxxxxx
E-mail address	Xxxxxx@ xxx xxx
Date	dd/mm/vv
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 ดังแสดงตามรูปภาพที่ 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	