



ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

ภาคผนวก ก

รายชื่อผู้เชี่ยวชาญในการตรวจสอบเครื่องมือในการค้นคว้าแบบอิสระ

ก.1 รายชื่อผู้เชี่ยวชาญ

ก.1.1 รองศาสตราจารย์ประทีป จันทรังค์

ตำแหน่ง อาจารย์ประจำภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ก.1.2 นางสาวสุดารัตน์ แสงแก้ว

ตำแหน่ง หัวหน้าสาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัย
ราชภัฏเชียงใหม่

ก.1.3 นายปริวัตร เขื่อนแก้ว

ตำแหน่ง นักวิชาการศึกษา สำนักทะเบียนและประมวลผล มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ก.2 ค่าดัชนีความสอดคล้องของแบบประเมินระบบคลังข้อสอบเพื่อการสอบประมวลผลความรู้ วิชาหลักเบื้องต้นเกี่ยวกับสารสนเทศ

ตารางแสดงดัชนีความสอดคล้องของข้อคำถามในแบบประเมินความคิดเห็น การใช้ระบบ
คลังข้อสอบเพื่อการสอบประมวลผลความรู้ วิชาหลักเบื้องต้นเกี่ยวกับสารสนเทศ

ตาราง ก.1 ดัชนีความสอดคล้องของข้อคำถามในแบบประเมินความคิดเห็น

รายการ	ผู้เชี่ยวชาญ			ค่า IOC	ระดับความ สอดคล้อง
<u>ตอนที่ 1</u> ข้อมูลพื้นฐานเกี่ยวกับผู้ตอบแบบสอบถาม					
1. เพศ <input type="checkbox"/> ชาย <input type="checkbox"/> หญิง	+1	+1	+1	1	สอดคล้อง
2. การศึกษา <input type="checkbox"/> ภาคปกติ <input type="checkbox"/> ภาคพิเศษ (จันทร์ – ศุกร์) <input type="checkbox"/> ภาคพิเศษ (เสาร์ – อาทิตย์)	+1	+1	+1	1	สอดคล้อง

ตาราง ก.1 (ต่อ) ดัชนีความสอดคล้องของข้อกำหนดในแบบประเมินความคิดเห็น

รายการ	ผู้เชี่ยวชาญ			ค่า IOC	ระดับความสอดคล้อง
ตอนที่ 2 แบบประเมินความคิดเห็นด้านเนื้อหาและด้านการออกแบบฐานข้อมูล รูปแบบหน้าจอสำหรับผู้ใ้					
1. ด้านเนื้อหาและข้อมูลสารสนเทศที่มีในฐานข้อมูล					
1.1 ขอบเขตของเนื้อหาข้อมูลสารสนเทศ	+1	+1	+1	1	สอดคล้อง
1.2 ความถูกต้องของเนื้อหาที่นำเสนอแต่ละรายการ	+1	+1	+1	1	สอดคล้อง
1.3 ความง่ายของภาษาในเนื้อหา	+1	+1	+1	1	สอดคล้อง
1.4 ขอบเขตของเนื้อหาข้อมูลสารสนเทศ	+1	+1	+1	1	สอดคล้อง
1.5 เนื้อหาสามารถนำไปใช้อ้างอิงได้	+1	+1	+1	1	สอดคล้อง
2. ด้านระบบฐานข้อมูล					
2.1 ความสะดวกในการสืบค้น	+1	+1	+1	1	สอดคล้อง
2.2 ความสะดวกในการเพิ่ม ลบ แก้ไข	+1	+1	+1	1	สอดคล้อง
2.3 ความเหมาะสมของรูปแบบการสืบค้นแต่ละรายการ	+1	+1	+1	1	สอดคล้อง
2.4 ความถูกต้องในการตรวจผลการทำข้อสอบ	+1	+1	+1	1	สอดคล้อง
2.5 ความสามารถในการเก็บประวัติการทำข้อสอบ	+1	+1	+1	1	สอดคล้อง
3. ด้านการออกแบบรูปแบบเว็บไซต์					
3.1 ความเหมาะสมของรูปแบบการจัดวางบนจอภาพ	+1	+1	+1	1	สอดคล้อง
3.2 ความเหมาะสมของการใช้สีพื้นและขนาดตัวอักษร	+1	+1	+1	1	สอดคล้อง
3.3 มีการเชื่อมโยงไปยังทุกส่วนที่สำคัญของเว็บไซต์	+1	+1	+1	1	สอดคล้อง
3.4 การป้อนข้อมูลทำได้สะดวก รวดเร็วและเข้าใจง่าย	+1	+1	+1	1	สอดคล้อง
3.5 การให้คำแนะนำช่วยเหลือ	+1	+1	+1	1	สอดคล้อง
4. ด้านการจัดการบทเรียน					
4.1 ขั้นตอนการลงทะเบียนเรียน	+1	+1	+1	1	สอดคล้อง

ตาราง ก.1 (ต่อ) ดัชนีความสอดคล้องของข้อกำหนดในแบบประเมินความคิดเห็น

รายการ	ผู้เชี่ยวชาญ			ค่า IOC	ระดับความสอดคล้อง
--------	--------------	--	--	---------	-------------------

4.2	วิธีการนำเสนอเนื้อหาแต่ละส่วน	+1	+1	+1	1	สอดคล้อง
4.3	การลำดับเนื้อหาในบทเรียน	+1	+1	+1	1	สอดคล้อง
4.4	การปฏิสัมพันธ์และการให้ผลตอบกลับ (Feedback)	+1	+1	+1	1	สอดคล้อง
4.5	การบันทึกกิจกรรมและติดตามผู้เรียน	+1	+1	+1	1	สอดคล้อง
5. ด้านสิ่งอำนวยความสะดวก						
5.1	บริการแหล่งค้นคว้าข้อมูลวิชาต่างๆ	+1	+1	+1	1	สอดคล้อง
5.2	บริการดาวน์โหลดเอกสารประกอบการเรียน	+1	+1	+1	1	สอดคล้อง
5.3	การบริการปฏิทินการเรียนและกิจกรรม	+1	+1	+1	1	สอดคล้อง
5.4	การติดต่อสื่อสารผ่านกระดานถาม ตอบ	+1	+1	+1	1	สอดคล้อง
5.5	การติดต่อสื่อสารผ่านจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (E-mail)	+1	+1	+1	1	สอดคล้อง
ตอนที่ 3 ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการพัฒนาระบบคลังข้อสอบเพื่อการสอบประมวลผลความรู้ วิชา หลักเบื้องต้นเกี่ยวกับสารสนเทศ						
.....		+1	+1	+1	1	สอดคล้อง
.....						
.....						
.....						

ภาคผนวก ข
แบบประเมินความคิดเห็น
ของระบบคลังข้อสอบเพื่อการสอบประมวลผลความรู้
วิชาหลักเบื้องต้นเกี่ยวกับสารสนเทศ

ข.1 แบบสอบถาม เพื่อประเมินความคิดเห็นสำหรับผู้ตอบแบบประเมิน

คำชี้แจง แบบสอบถามฉบับนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อประเมินความคิดเห็น การใช้ระบบคลังข้อสอบ เพื่อการสอบประมวลผลความรู้ วิชาหลักเบื้องต้นเกี่ยวกับสารสนเทศ เพื่อนำไปแก้ไข ปรับปรุง ระบบ และประเมินผลตามวัตถุประสงค์ของระบบสารสนเทศแบบสอบถามประกอบไปด้วย 3 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 ข้อมูลพื้นฐานเกี่ยวกับผู้ตอบแบบสอบถาม

1. เพศ ชาย หญิง
2. การศึกษา ภาคปกติ ภาคพิเศษ (จันทร์ – ศุกร์) ภาคพิเศษ (เสาร์ – อาทิตย์)

ตอนที่ 2 แบบประเมินความคิดเห็นด้านเนื้อหาและด้านการออกแบบฐานข้อมูล รูปแบบหน้าจอ สำหรับผู้ใช้

รายการ	ระดับความคิดเห็น				
	ดีมาก	ดี	ปานกลาง	พอใจ	ควรปรับปรุง
1. ด้านเนื้อหาและข้อมูลสารสนเทศที่มีในฐานข้อมูล					
1.1 ขอบเขตของเนื้อหาข้อมูลสารสนเทศ					
1.2 ความถูกต้องของเนื้อหาที่นำเสนอแต่ละรายการ					
1.3 ความง่ายของภาษาในเนื้อหา					
1.4 ขอบเขตของเนื้อหาข้อมูลสารสนเทศ					
1.5 เนื้อหาสามารถนำไปใช้อ้างอิงได้					

รายการ	ระดับความคิดเห็น				
	ดีมาก	ดี	ปานกลาง	พอใจ	ควรปรับปรุง
2. ด้านระบบฐานข้อมูล					
2.1 ความสะดวกในการสืบค้น					
2.2 ความสะดวกในการเพิ่ม ลบ แก้ไข					
2.3 ความเหมาะสมของรูปแบบการสืบค้นแต่ละรายการ					
2.4 ความถูกต้องในการตรวจผลการทำข้อสอบ					
2.5 ความสามารถในการเก็บประวัติการทำข้อสอบ					
3. ด้านการออกแบบรูปแบบเว็บไซต์					
3.1 ความเหมาะสมของรูปแบบการจัดวางบนจอภาพ					
3.2 ความเหมาะสมของการใช้สีพื้นและขนาดตัวอักษร					
3.3 มีการเชื่อมโยงไปยังทุกส่วนที่สำคัญของเว็บไซต์					
3.4 การป้อนข้อมูลทำได้สะดวก รวดเร็วและเข้าใจง่าย					
3.5 การให้คำแนะนำช่วยเหลือ					
4. ด้านการจัดการบทเรียน					
4.1 ขั้นตอนการลงทะเบียนเรียน					
4.2 วิธีการนำเสนอเนื้อหาแต่ละส่วน					
4.3 การลำดับเนื้อหาในบทเรียน					
4.4 การปฏิสัมพันธ์และการให้ผลตอบกลับ (Feedback)					
4.5 การบันทึกกิจกรรมและติดตามผู้เรียน					
5. ด้านสิ่งอำนวยความสะดวก					
5.1 บริการแหล่งค้นคว้าข้อมูลวิชาต่างๆ					

รายการ	ระดับความคิดเห็น				
	ดีมาก	ดี	ปานกลาง	พอใจ	ควรปรับปรุง

			กลาง		ปรับปรุง
5.2 บริการดาวน์โหลดเอกสารประกอบการเรียน					
5.3 การบริการปฏิทินการเรียนและกิจกรรม					
5.4 การติดต่อสื่อสารผ่านกระดาษถาม ตอบ					
5.5 การติดต่อสื่อสารผ่านจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (E-mail)					

ตอนที่ 3 ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการพัฒนาระบบคลังข้อสอบเพื่อการสอบประมวลผลความรู้ วิชา
หลักเบื้องต้นเกี่ยวกับสารสนเทศ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

-----ขอขอบคุณทุกท่านที่ให้ความอนุเคราะห์-----

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

ข.2 แบบสอบถาม เพื่อประเมินความคิดเห็นสำหรับผู้เชี่ยวชาญ

คำชี้แจง ขอให้ท่านผู้เชี่ยวชาญได้กรุณาแสดงความคิดเห็นของท่านที่มีต่อการใช้ระบบคลังข้อสอบ เพื่อการสอบประมวลผลความรู้ วิชาหลักเบื้องต้นเกี่ยวกับสารสนเทศ โดยใส่เครื่องหมาย (✓) ลงในช่องความคิดเห็นของท่านพร้อมเขียนข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์ในการนำไปพิจารณาปรับปรุงต่อไป แบบสอบถามประกอบไปด้วย 3 ตอน ดังนี้

รายการขอความคิดเห็น	ระดับความสอดคล้อง		
	สอดคล้อง	ไม่แน่ใจ	ไม่สอดคล้อง
ตอนที่ 1 ข้อมูลพื้นฐานเกี่ยวกับผู้ตอบแบบสอบถาม			
1. เพศ <input type="checkbox"/> ชาย <input type="checkbox"/> หญิง			
2. การศึกษา <input type="checkbox"/> ภาคปกติ <input type="checkbox"/> ภาคพิเศษ (จันทร์ – ศุกร์) <input type="checkbox"/> ภาคพิเศษ (เสาร์ – อาทิตย์)			
ตอนที่ 2 แบบประเมินความคิดเห็นด้านเนื้อหาและด้านการออกแบบฐานข้อมูล รูปแบบหน้าจอสำหรับผู้ใช้งาน			
1. ด้านเนื้อหาและข้อมูลสารสนเทศที่มีในฐานข้อมูล			
1.1 ขอบเขตของเนื้อหาข้อมูลสารสนเทศ			
1.2 ความถูกต้องของเนื้อหาที่นำเสนอแต่ละรายการ			
1.3 ความง่ายของภาษาในเนื้อหา			
1.4 ขอบเขตของเนื้อหาข้อมูลสารสนเทศ			
1.5 เนื้อหาสามารถนำไปใช้อ้างอิงได้			
2. ด้านระบบฐานข้อมูล			
2.1 ความสะดวกในการสืบค้น			
2.2 ความสะดวกในการเพิ่ม ลบ แก้ไข			

รายการขอความคิดเห็น	ระดับความสอดคล้อง		
	สอดคล้อง	ไม่แน่ใจ	ไม่ สอดคล้อง
2.3 ความเหมาะสมของรูปแบบการสืบค้นแต่ละรายการ			
2.4 ความถูกต้องในการตรวจผลการทำข้อสอบ			
2.5 ความสามารถในการเก็บประวัติการทำข้อสอบ			
3. ด้านการออกแบบรูปแบบเว็บไซต์			
3.1 ความเหมาะสมของรูปแบบการจัดวางบนจอภาพ			
3.2 ความเหมาะสมของการใช้สีพื้นและขนาดตัวอักษร			
3.3 มีการเชื่อมโยงไปยังทุกส่วนที่สำคัญของเว็บไซต์			
3.4 การป้อนข้อมูลทำได้สะดวก รวดเร็วและเข้าใจง่าย			
3.5 การให้คำแนะนำช่วยเหลือ			
4. ด้านการจัดการบทเรียน			
4.1 ขั้นตอนการลงทะเบียนเรียน			
4.2 วิธีการนำเสนอเนื้อหาแต่ละส่วน			
4.3 การลำดับเนื้อหาในบทเรียน			
4.4 การปฏิสัมพันธ์และการให้ผลตอบกลับ (Feedback)			
4.5 การบันทึกกิจกรรมและติดตามผู้เรียน			
5. ด้านสิ่งอำนวยความสะดวก			
5.1 บริการแหล่งค้นคว้าข้อมูลวิชาต่างๆ			
5.2 บริการดาวน์โหลดเอกสารประกอบการเรียน			
5.3 การบริการปฏิทินการเรียนและกิจกรรม			
5.4 การติดต่อสื่อสารผ่านกระดานถาม ตอบ			
5.5 การติดต่อสื่อสารผ่านจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (E-mail)			
ตอนที่ 3 ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการพัฒนาระบบคลังข้อสอบเพื่อการสอบประมวลผลความรู้ วิชา หลักเบื้องต้นเกี่ยวกับสารสนเทศ			
.....			
.....			
.....			

ภาคผนวก ค

คู่มือการติดตั้งระบบคลังข้อสอบเพื่อการสอบประมวลผลความรู้ วิชาหลักเบื้องต้นเกี่ยวกับสารสนเทศ

คู่มือการติดตั้งระบบคลังข้อสอบเพื่อการสอบประมวลผลความรู้วิชาหลักเบื้องต้นเกี่ยวกับสารสนเทศ สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ใหม่สำหรับการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันและเชื่อมต่อกับฐานข้อมูลโดยใช้ภาษา PHP และซอฟต์แวร์ที่ใช้ในการพัฒนาระบบแอปเซิร์ฟเวอร์ (appserv) รุ่น 2.5.10 สำหรับวินโดวส์ ประกอบด้วยอะแพชี เว็บเซิร์ฟเวอร์ (apache web server) รุ่น 2.2.8, พีเอชพี (PHP) รุ่น 5.2.6, มายเอชคิวแอล (MySQL) รุ่น 5.0.51b และพีเอชพี มายแอดมิน (phpmyadmin) รุ่น 2.10.3

ค.1 การติดตั้งโปรแกรม appserv-win32-2.5.10

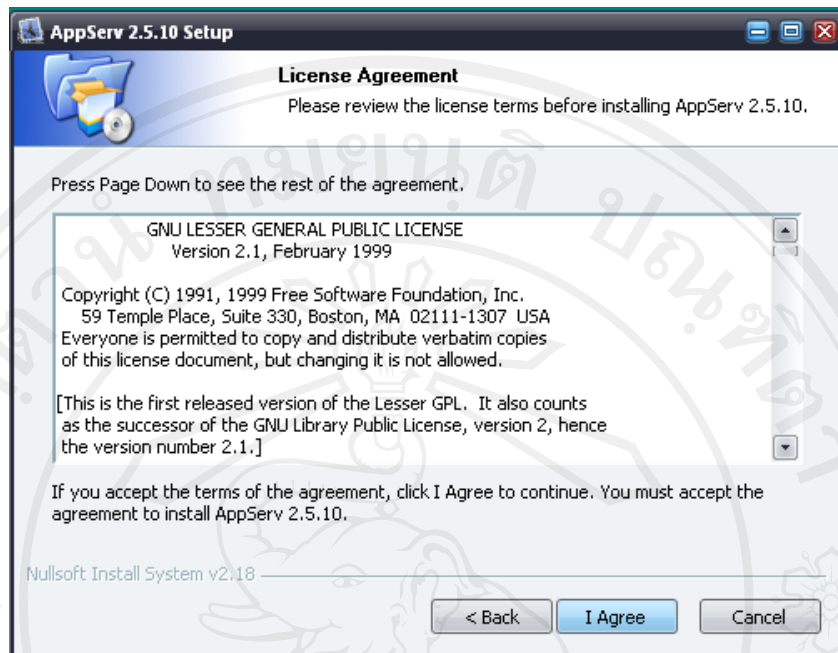
ค.1.1 หน้าต่างแรกจะพบกับข้อความต้อนรับรายละเอียดของโปรแกรมกคด Next ดังภาพ ค.

1



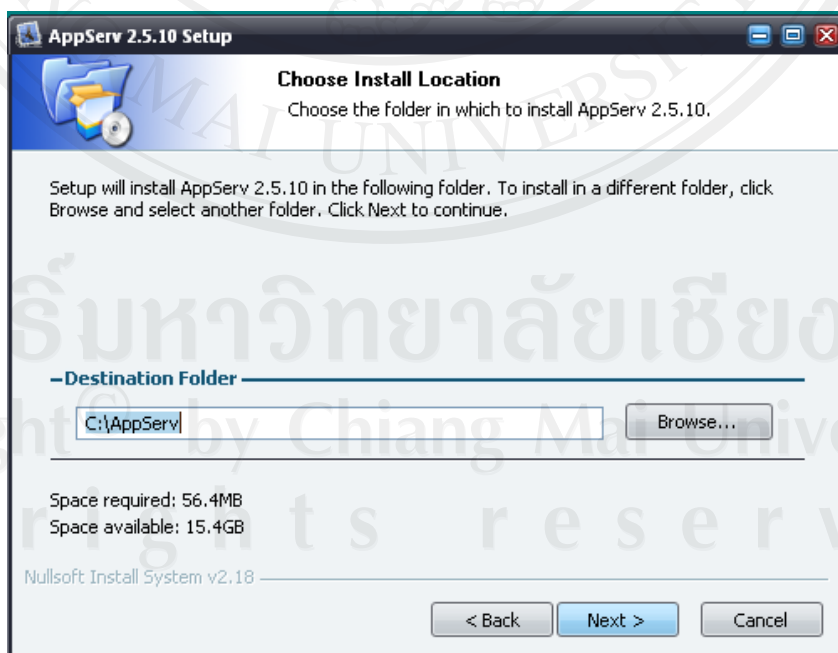
ภาพ ค.1 การติดตั้งโปรแกรมแอปเซิร์ฟ

ค.1.2 เข้าสู่ขั้นตอนเงื่อนไขการใช้งานโปรแกรมให้กด I Agree ดังภาพ ค.2



ภาพ ค.2 เงื่อนไขการติดตั้งโปรแกรม

ค.1.3 เข้าสู่ขั้นตอนการเลือกที่ที่ต้องการติดตั้งในที่นี้เลือกเป็น C:/Appserv ดังภาพ ค.3



ภาพ ค.3 เลือกพื้นที่ที่ต้องการติดตั้ง

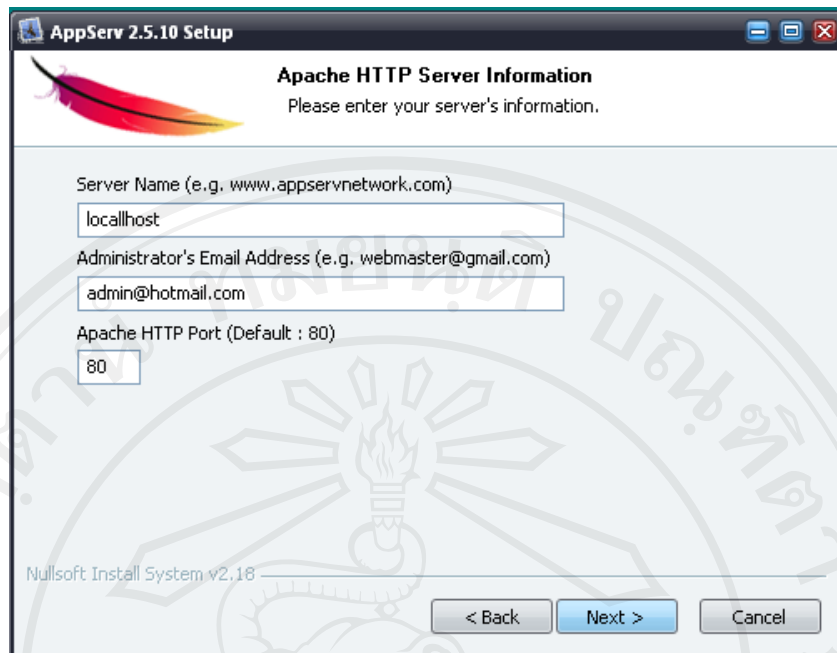
ค.1.4 เลือก Package Components ที่ต้องการติดตั้งดังภาพ ค.4 โดยรายละเอียดแต่ละ Package มีดังนี้

- (1) Apache HTTP Server คือ โปรแกรมที่ทำหน้าเป็น Web Server
- (2) MySQL Database คือ โปรแกรมที่ทำหน้าเป็น Database Server
- (3) PHP Hypertext Preprocessor คือ โปรแกรมที่ทำหน้าประมวลผลการทำงานของภาษา PHP
- (4) phpMyAdmin คือ โปรแกรมที่ใช้ในการบริหารจัดการฐานข้อมูล MySQL ผ่านเว็บเพจ



ภาพ ค.4เลือกรายละเอียดโปรแกรมที่ต้องการติดตั้ง

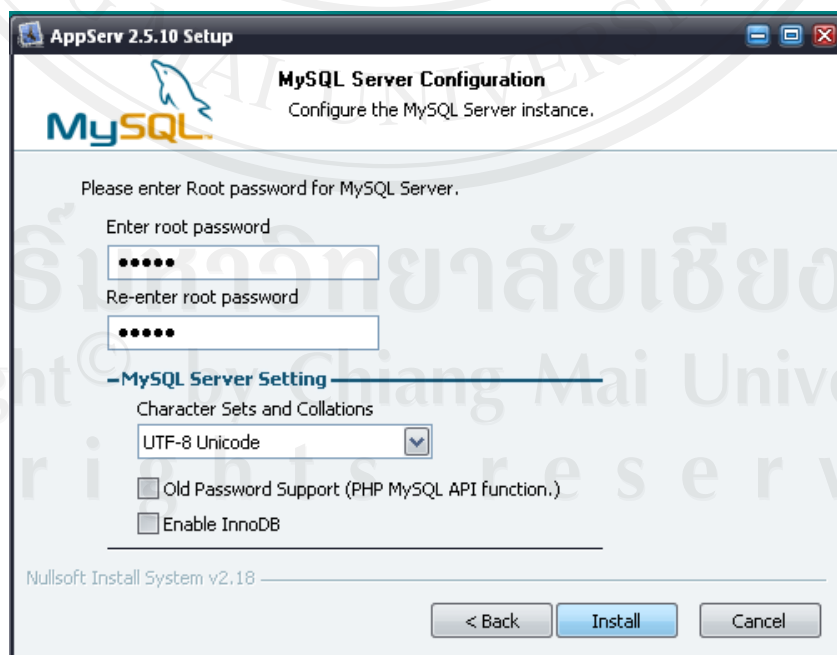
ค.1.5 กำหนดการตั้งค่าของ Apache Web Server ดังภาพ ค.5



ภาพ ค.5 กำหนดการตั้งค่าของ Apache Web Server

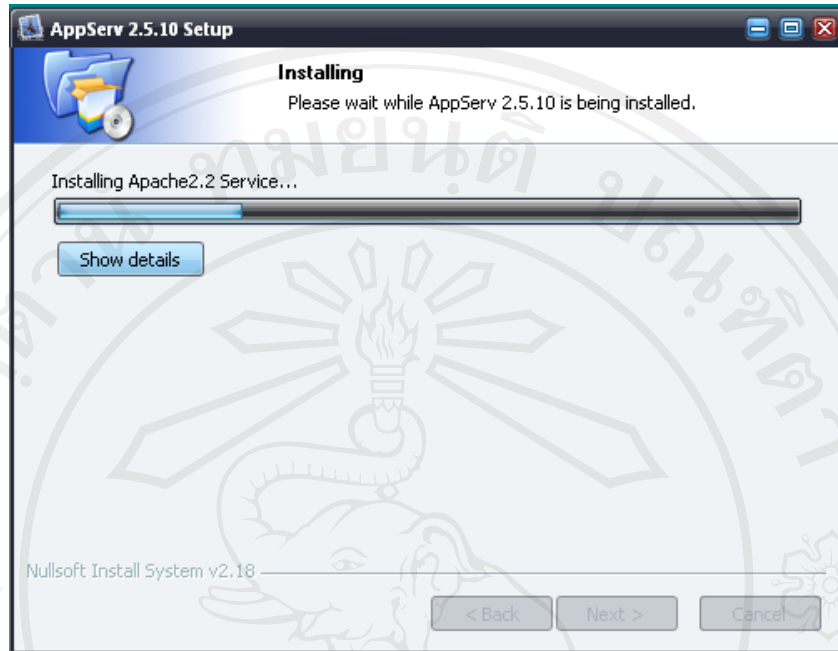
ค.1.6 กำหนดค่าการติดตั้งของ MySQL Database มีอยู่ด้วยกันทั้งหมด 3 ส่วนคือ Root Password คือ

ช่องสำหรับป้อนรหัสผ่านการเข้าใช้งานฐานข้อมูลของ Root หรือผู้ดูแลระบบทุกครั้งที่ใช้ใช้งานฐานข้อมูลให้ระบุ user คือ root แล้ว password คือ 12345 ดังภาพ ค.6



ภาพ ค.6 กำหนดรหัสผ่านการเข้าใช้ฐานข้อมูล

ค.1.7 กำลังดำเนินการติดตั้งโปรแกรม ดังภาพ ค.7



ภาพ ค.7 ดำเนินการติดตั้งโปรแกรม

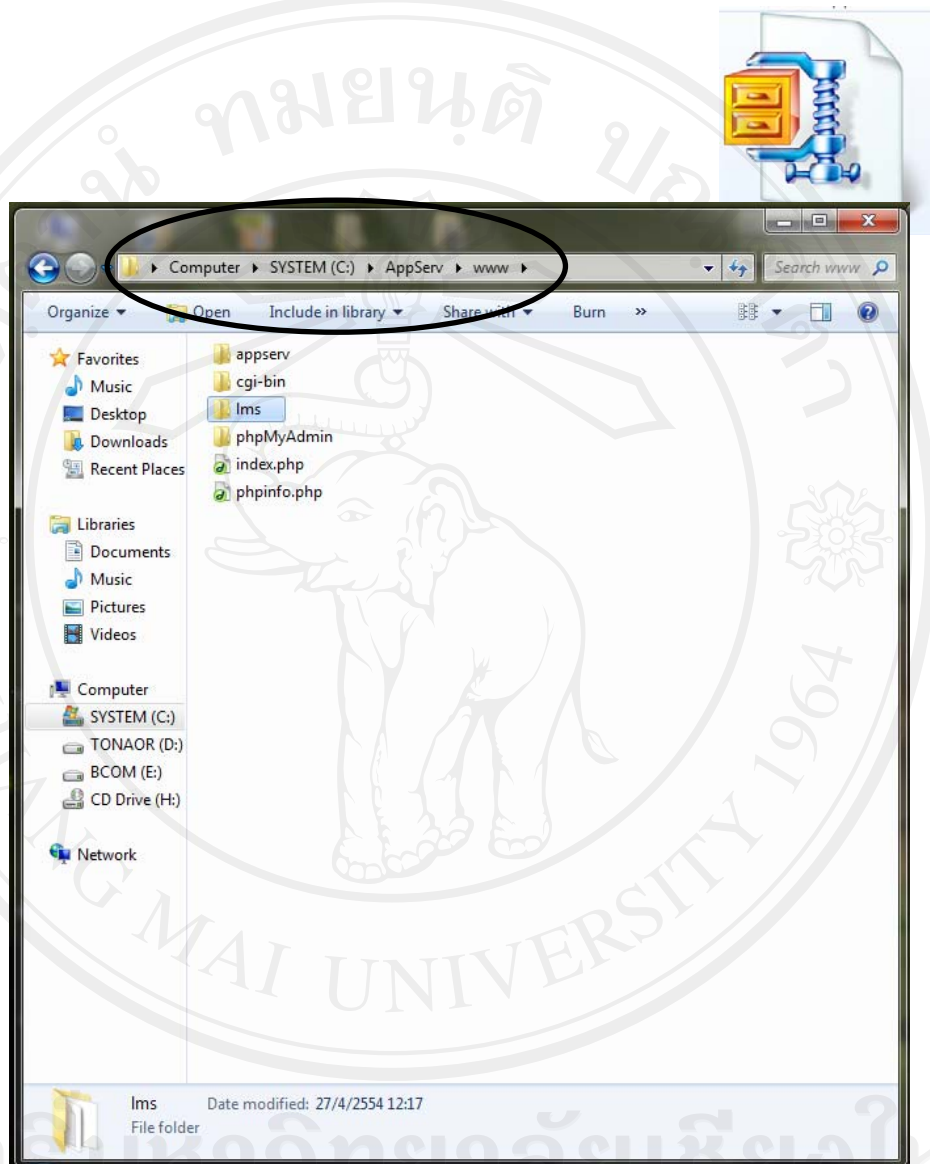
ค.1.8 การติดตั้งโปรแกรมเสร็จเรียบร้อยแล้ว ดังภาพ ค.8



ภาพ ค.8 เสร็จสิ้นการติดตั้งโปรแกรม

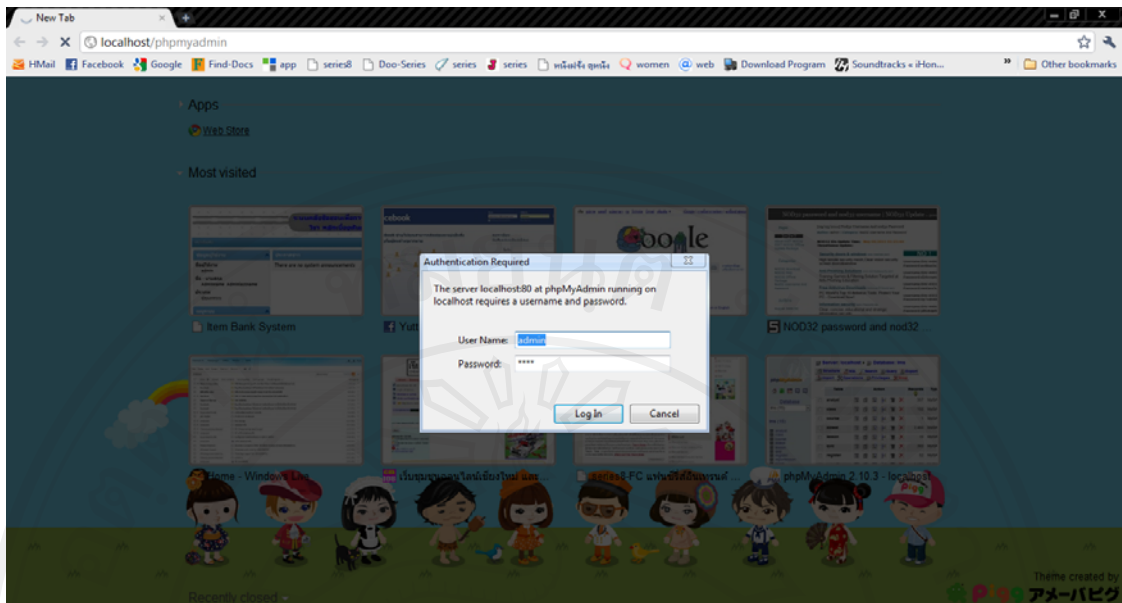
ค.2 การนำฐานข้อมูลใส่ในระบบ

ค.2.1 ทำการแตกไฟล์ lms.zip ไปไว้ใน C:\AppServ\www ดังภาพ ค.9



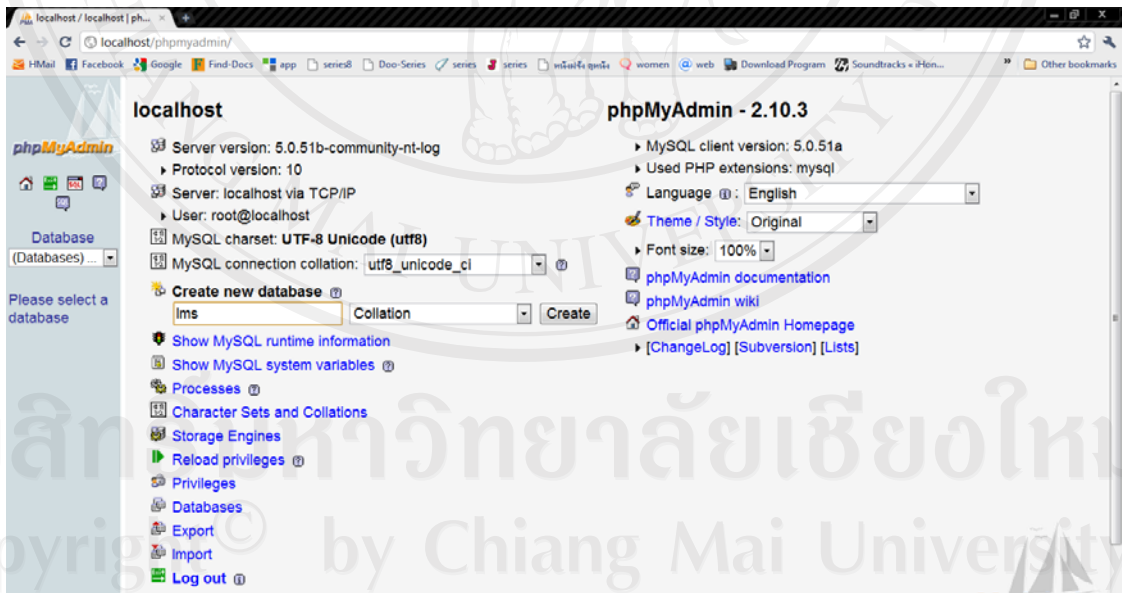
ภาพ ค.9 ขั้นตอนการนำฐานข้อมูลใส่ในระบบ

ค.2.2 เปิดเว็บเบราว์เซอร์เรียก localhost/phpmyadmin เพื่อจะติดต่อกับฐานข้อมูลโดยกรอกชื่อผู้ใช้คือ root และรหัสผ่านคือ 12345 ดังภาพ ค.10



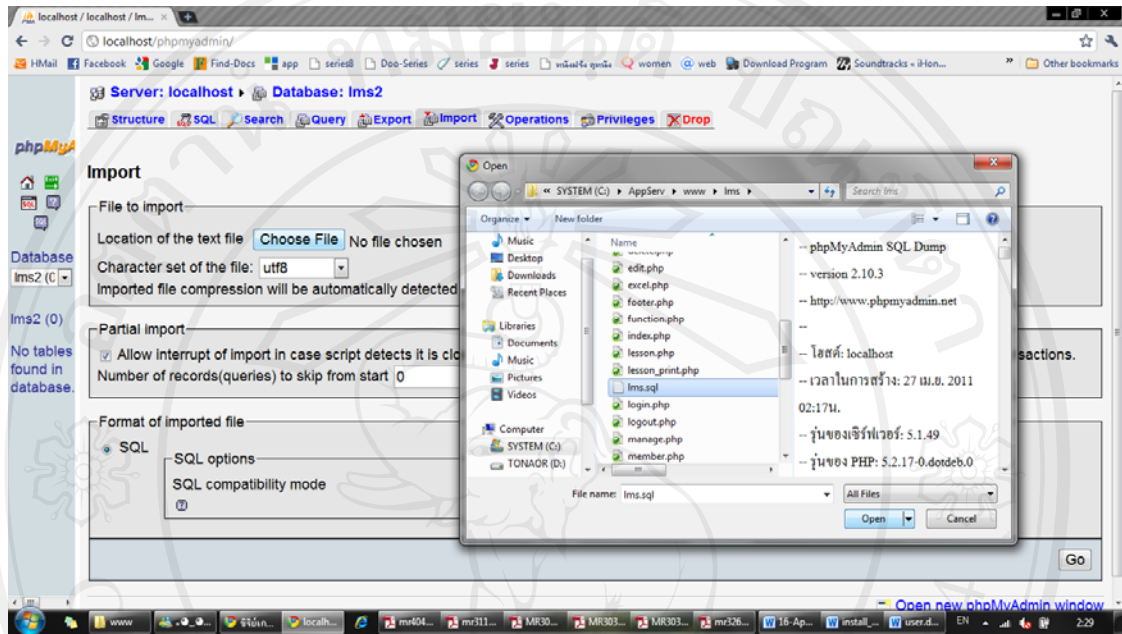
ภาพ ค.10 เปิดบราวเซอร์เรียก phpmyadmin

ค.2.3 สร้างฐานข้อมูลที่มีชื่อ lms ดังภาพ ค.11

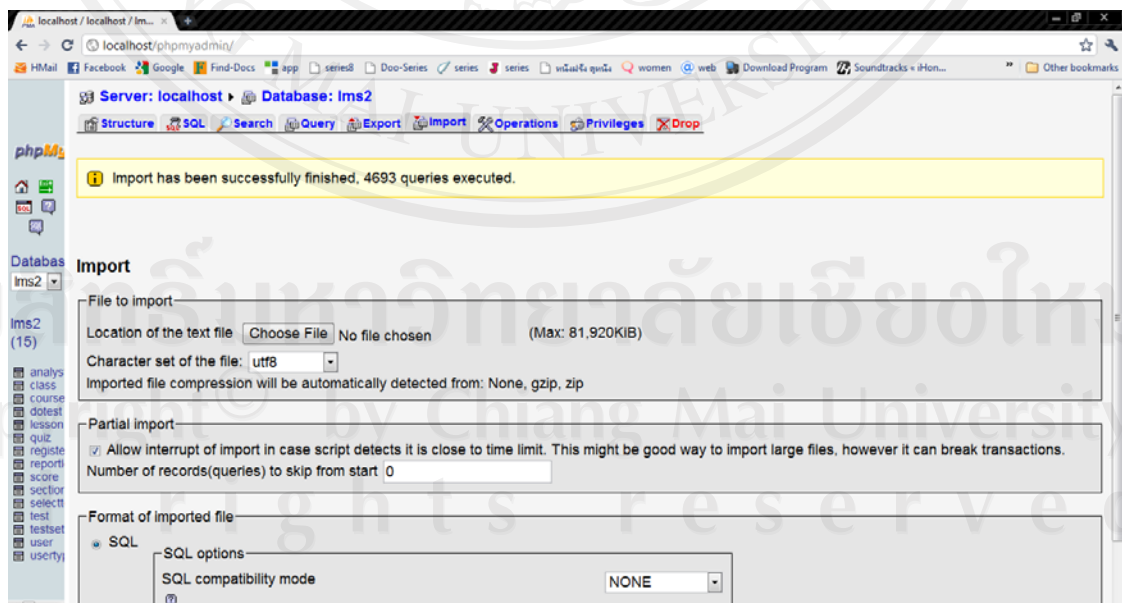


ภาพ ค.11 สร้างฐานข้อมูลใหม่

ก.2.4 สร้างฐานข้อมูลที่ชื่อ lms จากนั้นเลือกเมนู Import เลือก Choose file แล้วเลือกไฟล์ที่ชื่อว่า lms.sql ใน C:/Appserv/www/lms/lms.sql แล้วกดปุ่ม Go ดังภาพ ก.12 และจะปรากฏฐานข้อมูลด้านซ้ายมือดังภาพ ก.13



ภาพ ก.12 เลือกฐานข้อมูลชื่อ lms.sql



ภาพ ก.13 เสร็จสิ้นกระบวนการเชื่อมต่อฐานข้อมูล

ภาคผนวก ง

คู่มือการใช้งานระบบคลังข้อสอบเพื่อการสอบประมวลผลความรู้ วิชาหลักเบื้องต้นเกี่ยวกับสารสนเทศ

การพัฒนา ระบบคลังข้อสอบเพื่อการสอบประมวลผลความรู้ วิชาหลักเบื้องต้นเกี่ยวกับ
สารสนเทศ สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ประกอบด้วยส่วนการทำงาน
3 ส่วน ได้แก่ ส่วนอาจารย์ผู้ประสานรายวิชา นักศึกษา และผู้ดูแลระบบ

โดยการใช้งานของระบบทั้งสามส่วน จะทำการเข้าใช้ระบบโดยการกรอกชื่อผู้ใช้ และ
รหัสผ่าน ผ่านทางเว็บเพจหน้าหลัก แล้วจึงเข้าสู่เมนูการทำงานของแต่ละส่วน ดังภาพ ง.1

ระบบคลังข้อสอบเพื่อการสอบประมวลผลความรู้
วิชา หลักเบื้องต้นเกี่ยวกับสารสนเทศ

หน้าเริ่มต้น

เข้าสู่ระบบ

ประกาศข่าว

ชื่อผู้ใช้

รหัสผ่าน

เข้าสู่ระบบ

สมัครเป็นสมาชิก
ลืมรหัสผ่าน?
รายชื่อบทเรียน

There are no system announcements

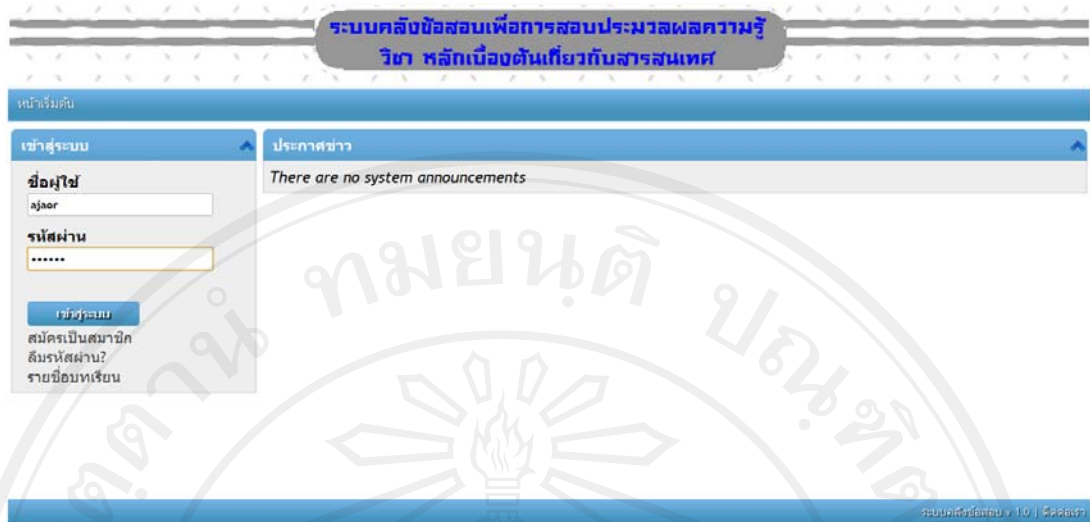
ระบบคลังข้อสอบฯ 1.0 | ๕๐๐๖๖๖

ภาพ ง.1 เว็บเพจหน้าหลัก

ง.1 การใช้งานส่วนอาจารย์ผู้ประสานรายวิชา

อาจารย์ผู้ประสานรายวิชา สามารถปรับปรุงข้อมูลวิชา ข้อมูลบทเรียน ข้อมูลข้อสอบ
จัดการสอบ ผลการวิเคราะห์ข้อสอบ สามารถเรียกดูคะแนนสอบ

ง.1.1 จากหน้าเว็บเพจหน้าหลัก ป้อนชื่อผู้ใช้และรหัสผ่าน แล้วกดปุ่ม เข้าสู่ระบบ ดัง
ภาพ ง.2 และเมื่อชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านถูกต้องจะปรากฏเมนูสำหรับอาจารย์ผู้ประสานรายวิชา ดัง
ภาพ ง.3

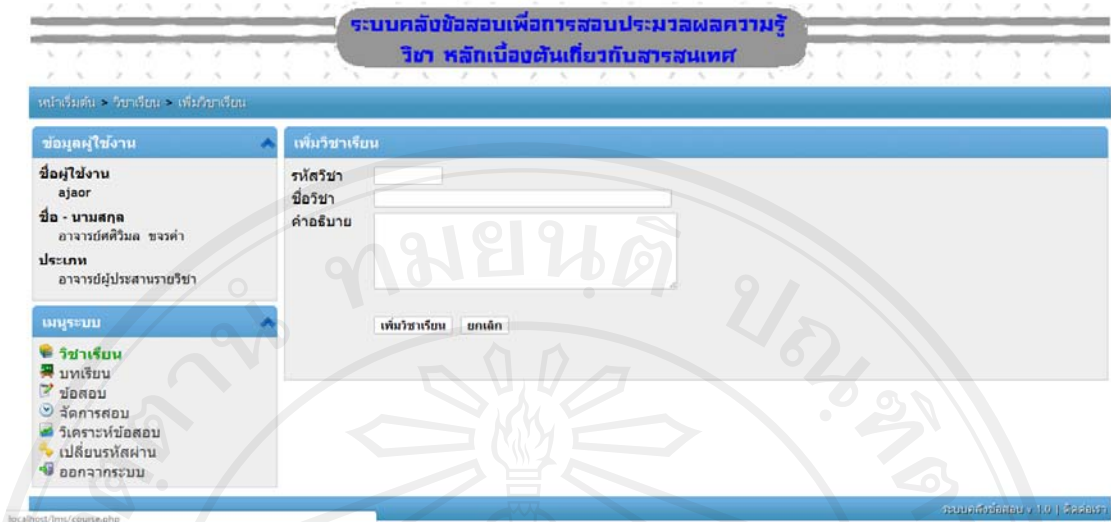


ภาพ ง.2 การป้อนชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านสำหรับอาจารย์ผู้ประสานรายวิชา

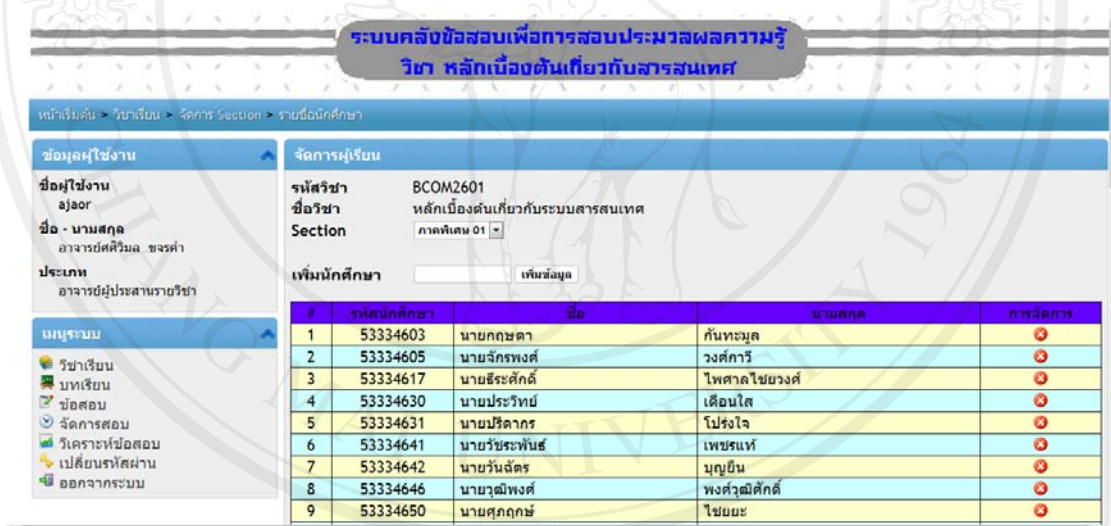


ภาพ ง.3 หน้าจอสำหรับอาจารย์ผู้ประสานรายวิชา

ง.1.2 เมนูวิชาเรียน อาจารย์ผู้ประสานรายวิชา สามารถเพิ่มรายวิชาที่รับผิดชอบและปรับปรุงวิชาเรียน ดังภาพ ง.4 และสามารถปรับปรุงรายชื่อนักศึกษาโดยการกดปุ่มแก้ไข ดังภาพ ง.5 ได้



ภาพ ง.4 เพิ่มวิชาเรียนสำหรับอาจารย์ผู้ประสานรายวิชา



ภาพ ง.5 จัดการนักศึกษาสำหรับอาจารย์ผู้ประสานรายวิชา

ง.1.3 เมนูบทเรียน อาจารย์ผู้ประสานรายวิชา สามารถเพิ่มบทเรียน เอกสารประกอบการเรียน ได้ ดังภาพ ง.6

**ระบบคลังข้อสอบเพื่อการสอบประมวลผลความรู้
วิชา หลักเบื้องต้นเกี่ยวกับสารสนเทศ**

หน้าเริ่มต้น > เลือกวิชาเรียน > บทเรียน

ข้อมูลผู้ใช้งาน

ชื่อผู้ใช้งาน
ajaor

ชื่อ - นามสกุล
อาจารย์ศศิวิมล ชจรคำ

ประเภท
อาจารย์ผู้ประสานรายวิชา

เมนูระบบ

- วิชาเรียน
- บทเรียน
- ข้อสอบ
- จัดการสอบ
- วิเคราะห์ข้อสอบ
- เปลี่ยนรหัสผ่าน
- ออกจากระบบ

บทเรียน

รหัสวิชา BCOM2601

ชื่อวิชา หลักเบื้องต้นเกี่ยวกับระบบสารสนเทศ

คำอธิบาย ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับระบบสารสนเทศ บทบาทและองค์ประกอบของระบบสารสนเทศในองค์กร รูปแบบและโครงสร้างระบบสารสนเทศ ระบบสารสนเทศย่อยทางธุรกิจ การเข้าถึงระบบสารสนเทศ การประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศเพื่อบริหารงาน การสื่อสารข้อมูลในระบบสารสนเทศ และระบบเครือข่าย กลยุทธ์การนำระบบสารสนเทศไปใช้ปรับเปลี่ยนองค์กรและการพัฒนาระบบสารสนเทศ การบริหารทรัพยากรในระบบสารสนเทศทั้งทางฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ ระบบสื่อสาร และข้อมูล การตัดสินใจ ระบบเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจ คลังข้อมูลและเหมืองข้อมูล

บทเรียน	เอกสารประกอบ	ภาพคำใบยการ
บทที่ 1 เทคโนโลยีพื้นฐานของระบบสารสนเทศ - ความสำคัญของระบบคอมพิวเตอร์ในองค์กร - วิวัฒนาการของคอมพิวเตอร์ - ฮาร์ดแวร์คอมพิวเตอร์ - ซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ - มัลติการที่เกี่ยวข้องกับระบบคอมพิวเตอร์ - โครงสร้างพื้นฐานด้านระบบเครือข่าย - แนวโน้มของเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	bcom2601-ch01-เทคโนโลยีพื้นฐานของระบบสารสนเทศ.pptx	
บทที่ 2 ระบบสารสนเทศในองค์กร - ความหมายของข้อมูล, สารสนเทศ และความรู - ลักษณะของสารสนเทศที่ดี	bcom2601-ch02-ระบบสารสนเทศในองค์กร.pptx	

ภาพ ง.6 หน้าจอบทเรียนสำหรับอาจารย์ผู้ประสานรายวิชา

ง.1.4 เมนูข้อสอบ อาจารย์ผู้ประสานรายวิชา สามารถข้อสอบ โดยการเลือกวิชา และเลือกบทเรียนก่อน และสามารถเพิ่มข้อสอบได้ ดังภาพ ง.7

เพิ่มข้อสอบ

คำถาม

รูปภาพประกอบ No file chosen

ตัวเลือกว่าที่ 1

ตัวเลือกว่าที่ 2

ตัวเลือกว่าที่ 3

ตัวเลือกว่าที่ 4

คำตอบ

ตัวเลือกว่าที่ 1

ตัวเลือกว่าที่ 2

ตัวเลือกว่าที่ 3

ตัวเลือกว่าที่ 4

ภาพ ง.7 เมนูข้อสอบสำหรับอาจารย์ผู้ประสานรายวิชา

ง.1.5 เมนูข้อสอบ อาจารย์ผู้ประสานรายวิชา สามารถจัดการสอบได้ โดยการกดปุ่มเพิ่มการสอบ โดยการเลือกวิชาที่สอบ วันที่สอบ เวลาเริ่มสอบ ระยะเวลาในการสอบ ดังภาพ ง.8 จากนั้นทำการเพิ่มชุดข้อสอบ โดยการตั้งชื่อชุดข้อสอบ จำนวนข้อสอบ และเลือกข้อสอบโดยวิธีการเลือกข้อสอบเอง หรือให้ระบบทำการสุ่มข้อสอบให้ ซึ่งการสุ่มข้อสอบนี้เป็นการสุ่มโดยเลือกจากข้อสอบ

ที่มีทั้งหมดไม่ได้สุ่มตามบทเรียน ดังภาพ ๖.9 และเมื่อเสร็จสิ้นการสอบ ระบบจะแสดงรายงานผลสอบ ดังภาพ ๖.10

ระบบคลังข้อสอบเพื่อการสอบประมวลผลความรู้
วิชา หลักเบื้องต้นเกี่ยวกับสารสนเทศ

หน้าเริ่มต้น > จัดการสอบ > เพิ่มการสอบ

ข้อมูลผู้ใช้งาน ชื่อผู้ใช้งาน ejaoor ชื่อ - นามสกุล อาจารย์ศศิวิมล ขจรคำ ประเภท อาจารย์ผู้ประสานรายวิชา	เพิ่มการสอบ รหัสวิชา เลือกเบื้องต้นเกี่ยวกับระบบสารสนเทศ วันที่สอบ 10 May 2011 เวลาเริ่ม 08.00 น. เวลาในการสอบ 30 นาที <input type="button" value="เพิ่มการสอบ"/> <input type="button" value="ยกเลิก"/>
--	---

เมนูระบบ

- วิชาเรียน
- บทเรียน
- ข้อสอบ
- จัดการสอบ
- วิเคราะห์ข้อสอบ
- เปลี่ยนรหัสผ่าน
- ออกจากระบบ

ระบบคลังข้อสอบ v.1.0 | ๕๑๑๑๖๖

ภาพ ๖.8 หน้าจอจัดการสอบสำหรับอาจารย์ผู้ประสานรายวิชา

ระบบคลังข้อสอบเพื่อการสอบประมวลผลความรู้
วิชา หลักเบื้องต้นเกี่ยวกับสารสนเทศ

หน้าเริ่มต้น > จัดการสอบ > ชุดข้อสอบ > แก้ไขชุดข้อสอบ

ข้อมูลผู้ใช้งาน ชื่อผู้ใช้งาน ejaoor ชื่อ - นามสกุล อาจารย์ศศิวิมล ขจรคำ ประเภท อาจารย์ผู้ประสานรายวิชา	แก้ไขชุดข้อสอบ ชื่อชุดข้อสอบ ชุดที่ 1 จำนวนข้อสอบ ๑๐ ข้อ การเลือกข้อสอบ <input checked="" type="radio"/> อัตโนมัติ <input type="radio"/> เลือกเอง <input type="button" value="แก้ไขชุดข้อสอบ"/> <input type="button" value="ยกเลิก"/>
--	---

เมนูระบบ

- วิชาเรียน
- บทเรียน
- ข้อสอบ
- จัดการสอบ
- วิเคราะห์ข้อสอบ
- เปลี่ยนรหัสผ่าน
- ออกจากระบบ

ระบบคลังข้อสอบ v.1.0 | ๕๑๑๑๖๖

ภาพ ๖.9 การเพิ่มชุดข้อสอบสำหรับอาจารย์ผู้ประสานรายวิชา

**ระบบคลังข้อสอบเพื่อการสอบประมวลผลความรู้
วิชา หลักเบื้องต้นเกี่ยวกับสารสนเทศ**

ข้อมูลผู้ใช้งาน		รายงานผลคะแนนสอบ	
ชื่อผู้ใช้งาน ajaoor		คะแนนสูงสุด 41	คะแนน 21
ชื่อ - นามสกุล อาจารย์ศศิวิมล ชจรคำ		คะแนนต่ำสุด 21	คะแนน 21
ประเภท อาจารย์ผู้ประสานรายวิชา		คะแนนเฉลี่ย 31.37	คะแนน 21
		ส่วนเบี่ยงเบนฯ 5.47	

#	รายชื่อนักศึกษา	ชื่อ - นามสกุล	คะแนน
1	53334603	นายกฤษฎา กันทะนูล	36
2	53334617	นายธีระศักดิ์ ไพศาลไชยวงศ์	34
3	53334630	นายประวิทย์ เคื่อนไส	30
4	53334631	นายปรีดากร โปร่งใจ	25
5	53334641	นายวีระพันธ์ เพชรแท้	28
6	53334642	นายวันฉัตร บุญอิน	36
7	53334646	นายวุฒิพงศ์ พงศ์วุฒิศักดิ์	32
8	53334650	นายศุภกฤษ ไขยยะ	32
9	53334651	นายศุภกฤษ ศรีมา	27

ภาพ ง.10 รายงานผลคะแนนสอบสำหรับอาจารย์ผู้ประสานรายวิชา

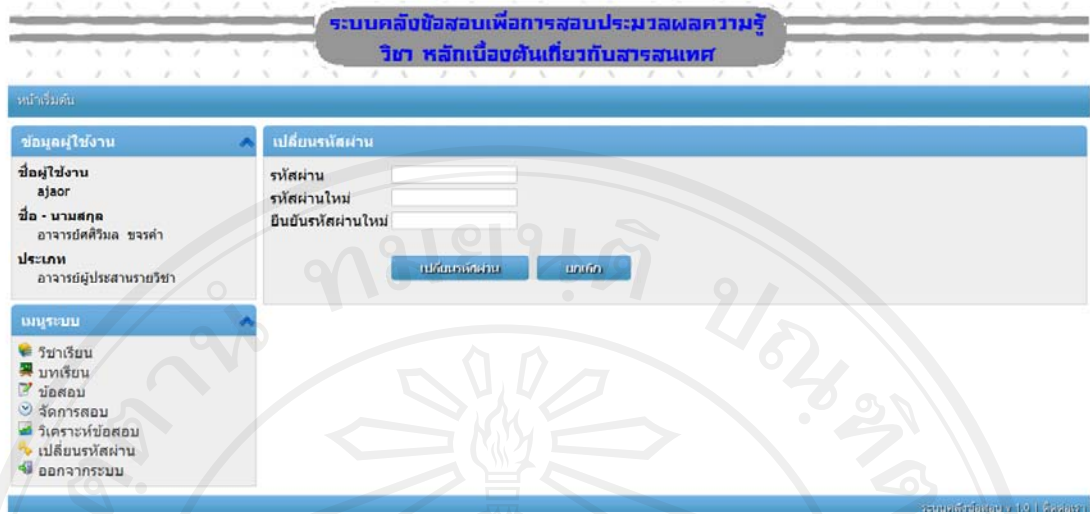
ง.1.6 เมนูวิเคราะห์ข้อสอบ อาจารย์ผู้ประสานรายวิชา สามารถเรียกดูรายงานผลการวิเคราะห์ข้อสอบโดยแยกตามรายวิชา และชุดข้อสอบ ดังภาพ ง.11

**ระบบคลังข้อสอบเพื่อการสอบประมวลผลความรู้
วิชา หลักเบื้องต้นเกี่ยวกับสารสนเทศ**

ข้อมูลผู้ใช้งาน		วิเคราะห์ข้อสอบ					
ชื่อผู้ใช้งาน ajaoor		#	คำถาม	P	ผล	R	ผล
ชื่อ - นามสกุล อาจารย์ศศิวิมล ชจรคำ		1	การเรียนรู้เทคโนโลยีสารสนเทศ มีความสำคัญอย่างไร	0.86	ไม่ดีนัก	0.09	ไม่ดีนัก
ประเภท อาจารย์ผู้ประสานรายวิชา		2	ข้อใดกล่าวถึง เทคโนโลยีสารสนเทศได้ ถูกต้อง	0.73	ดีเยี่ยม	0.00	ไม่ดีนัก
		3	การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการสื่อสารมีหลายกิจกรรม ยกเว้น ข้อใด	0.77	ดีเยี่ยม	0.09	ไม่ดีนัก
		4	เทคโนโลยีสารสนเทศมีบทบาทต่อมนุษย์ ยกเว้น ข้อใด	1.00	ไม่ดีนัก	0.00	ไม่ดีนัก
		5	ข้อมูลและสารสนเทศต่างกันที่ใด	0.41	ดีเยี่ยม	0.64	ดีเยี่ยม
		6	ข้อใดไม่ใช่ข้อมูลสารสนเทศ	0.68	ดีเยี่ยม	0.45	ดีเยี่ยม
		7	การค้นตำแหน่งด้วยระบบ GPSs มีลักษณะอย่างไร	0.77	ดีเยี่ยม	0.27	ดีเยี่ยม
		8	ผู้ใช้งานระบบสารสนเทศคือข้อใด	0.95	ไม่ดีนัก	0.09	ไม่ดีนัก
		9	องค์ประกอบของระบบผู้เชี่ยวชาญ (Expert System) ในข้อใดทำหน้าที่จัดเก็บความรู้ใหม่ให้สัมพันธ์กับความรู้เดิม	0.50	ดีเยี่ยม	0.64	ดีเยี่ยม
		10	ระบบสารสนเทศสำหรับผู้บริหารระดับสูงในการตัดสินใจ จัดเป็นสารสนเทศชนิดใดให้เป็นข้อสรุปทั้งภายในและภายนอกองค์กร	0.59	ดีเยี่ยม	0.64	ดีเยี่ยม
		11	ในระบบสารสนเทศเพื่อการพัฒนาทางเทคโนโลยีโทรคมนาคม ปัญหา	0.55	ดีเยี่ยม	0.36	ดีเยี่ยม

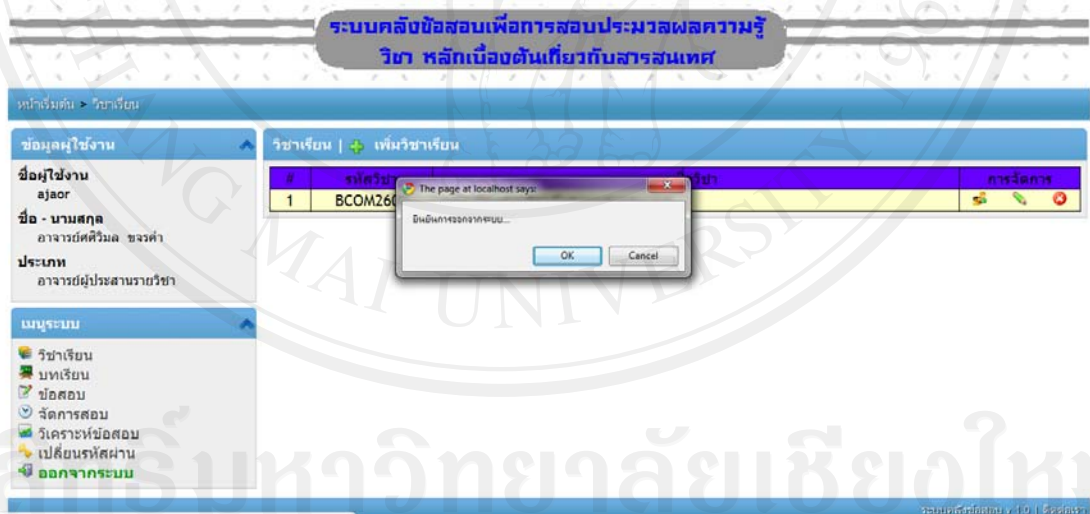
ภาพ ง.11 รายงานผลการวิเคราะห์ข้อสอบสำหรับอาจารย์ผู้ประสานรายวิชา

ง.1.7 เมนูเปลี่ยนรหัสผ่าน อาจารย์ผู้ประสานรายวิชา สามารถเปลี่ยนรหัสผ่านได้ โดยการกรอกรหัสผ่านเดิม และรหัสผ่านใหม่ พร้อมยืนยันรหัสผ่านใหม่อีกครั้ง ดังภาพ ง.12



ภาพ ง.12 หน้าจอเปลี่ยนรหัสผ่านสำหรับอาจารย์ผู้ประสานรายวิชา

ง.1.8 เมื่อกดออกจากระบบ อาจารย์ผู้ประสานรายวิชา สามารถออกจากระบบได้ โดยการยืนยันการออกจากระบบ ดังภาพ ง.13



ภาพ ง.13 หน้าจอออกจากระบบสำหรับอาจารย์ผู้ประสานรายวิชา

ง.2 การใช้งานส่วนนักศึกษา

นักศึกษาสามารถทำข้อสอบและทราบรายงานคะแนนสอบและข้อมูลบทเรียนสำหรับอ่านเพิ่มเติม

ง.2.1 จากหน้าเว็บเพจหน้าหลัก ป้อนชื่อผู้ใช้และรหัสผ่าน แล้วกดปุ่ม เข้าสู่ระบบ ดังภาพ ง.14และเมื่อชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านถูกต้องจะปรากฏเมนูสำหรับนักศึกษา ดังภาพ ง.15

**ระบบคลังข้อสอบเพื่อการสอบประมวลผลความรู้
วิชา หลักเบื้องต้นเกี่ยวกับสารสนเทศ**

หน้าเริ่มต้น

เข้าสู่ระบบ

ชื่อผู้ใช้
53334630

รหัสผ่าน

เข้าสู่ระบบ

สมัครเป็นสมาชิก
ลืมรหัสผ่าน?
รายชื่อบทเรียน

ประกาศข่าว

There are no system announcements

ระบบคลังข้อสอบ v.1.0 | ติดต่อเรา

ภาพ ง.14 หน้าจอการป้อนชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านสำหรับนักศึกษา

**ระบบคลังข้อสอบเพื่อการสอบประมวลผลความรู้
วิชา หลักเบื้องต้นเกี่ยวกับสารสนเทศ**

หน้าเริ่มต้น

ข้อมูลผู้ใช้งาน

ชื่อผู้ใช้งาน
53334630

ชื่อ - นามสกุล
นายประวิทย์ เดือนใส

ประเภท
นักศึกษา

เมนูระบบ

- ▶ บทเรียน
- ▶ ข้อสอบ
- ▶ เปลี่ยนรหัสผ่าน
- ▶ ออกจากระบบ

ประกาศข่าว

There are no system announcements

ระบบคลังข้อสอบ v.1.0 | ติดต่อเรา

ภาพ ง.15 หน้าจอสำหรับนักศึกษา

ง.2.2 เมนูบทเรียน นักศึกษา สามารถทราบข้อมูลวิชา และข้อมูลบทเรียนเพื่อทบทวน
ก่อนการสอบ ดังภาพ ง.16

**ระบบคลังข้อสอบเพื่อการสอบประมวลผลความรู้
วิชา หลักเบื้องต้นเกี่ยวกับสารสนเทศ**

ข้อมูลผู้ใช้งาน	บทเรียน						
ชื่อผู้ใช้งาน 53334630 ชื่อ - นามสกุล นายประวิทย์ เดือนใส ประเภท นักศึกษา	รหัสวิชา BCOM2601 ชื่อวิชา หลักเบื้องต้นเกี่ยวกับระบบสารสนเทศ คำอธิบาย ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับระบบสารสนเทศ บทบาทและองค์ประกอบของระบบสารสนเทศในองค์กร รูปแบบและโครงสร้างระบบสารสนเทศ ระบบสารสนเทศย่อยทางธุรกิจ การเข้าถึงระบบสารสนเทศ การประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศเพื่อบริหารงาน การสื่อสารข้อมูลในระบบสารสนเทศ และระบบเครือข่าย กลยุทธ์การนำระบบสารสนเทศเพื่อไม่รับเปลี่ยนแปลงองค์กร และการพัฒนาระบบสารสนเทศ การบริหารทรัพยากรสารสนเทศทั้งทางฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ ระบบสื่อสาร และข้อมูล การตัดสินใจ ระบบเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจ คลังข้อมูลและเหมืองข้อมูล						
เมนูระบบ							
บทเรียน ข้อสอบ เปลี่ยนรหัสผ่าน ออกจากระบบ	<table border="1"> <thead> <tr> <th style="background-color: #e6f2ff;">บทเรียน</th> <th style="background-color: #e6f2ff;">เอกสารประกอบ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="background-color: #fff9c4;"> บทที่ 1 เทคโนโลยีพื้นฐานของระบบสารสนเทศ - ความสำคัญของระบบคอมพิวเตอร์ในองค์กร - วัฒนาการของคอมพิวเตอร์ - ฮาร์ดแวร์คอมพิวเตอร์ - ซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ - บุคลากรที่เกี่ยวข้องกับระบบคอมพิวเตอร์ - โครงสร้างพื้นฐานด้านระบบเครือข่าย - แนวโน้มของเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ </td> <td style="background-color: #fff9c4;"> bcom2601-ch01-เทคโนโลยีพื้นฐานของระบบสารสนเทศ.pptx </td> </tr> <tr> <td style="background-color: #e6f2ff;"> บทที่ 2 ระบบสารสนเทศในองค์กร - ความหมายของข้อมูล, สารสนเทศ และความรู้ - ลักษณะของสารสนเทศที่ดี - ความหมายของเทคโนโลยีสารสนเทศ - องค์ประกอบของสารสนเทศที่ใช้คอมพิวเตอร์ - </td> <td style="background-color: #e6f2ff;"> bcom2601-ch02-ระบบสารสนเทศในองค์กร.pptx </td> </tr> </tbody> </table>	บทเรียน	เอกสารประกอบ	บทที่ 1 เทคโนโลยีพื้นฐานของระบบสารสนเทศ - ความสำคัญของระบบคอมพิวเตอร์ในองค์กร - วัฒนาการของคอมพิวเตอร์ - ฮาร์ดแวร์คอมพิวเตอร์ - ซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ - บุคลากรที่เกี่ยวข้องกับระบบคอมพิวเตอร์ - โครงสร้างพื้นฐานด้านระบบเครือข่าย - แนวโน้มของเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	bcom2601-ch01-เทคโนโลยีพื้นฐานของระบบสารสนเทศ.pptx	บทที่ 2 ระบบสารสนเทศในองค์กร - ความหมายของข้อมูล, สารสนเทศ และความรู้ - ลักษณะของสารสนเทศที่ดี - ความหมายของเทคโนโลยีสารสนเทศ - องค์ประกอบของสารสนเทศที่ใช้คอมพิวเตอร์ -	bcom2601-ch02-ระบบสารสนเทศในองค์กร.pptx
บทเรียน	เอกสารประกอบ						
บทที่ 1 เทคโนโลยีพื้นฐานของระบบสารสนเทศ - ความสำคัญของระบบคอมพิวเตอร์ในองค์กร - วัฒนาการของคอมพิวเตอร์ - ฮาร์ดแวร์คอมพิวเตอร์ - ซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ - บุคลากรที่เกี่ยวข้องกับระบบคอมพิวเตอร์ - โครงสร้างพื้นฐานด้านระบบเครือข่าย - แนวโน้มของเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	bcom2601-ch01-เทคโนโลยีพื้นฐานของระบบสารสนเทศ.pptx						
บทที่ 2 ระบบสารสนเทศในองค์กร - ความหมายของข้อมูล, สารสนเทศ และความรู้ - ลักษณะของสารสนเทศที่ดี - ความหมายของเทคโนโลยีสารสนเทศ - องค์ประกอบของสารสนเทศที่ใช้คอมพิวเตอร์ -	bcom2601-ch02-ระบบสารสนเทศในองค์กร.pptx						

ภาพ ง.16 หน้าจอบทเรียนสำหรับนักศึกษา

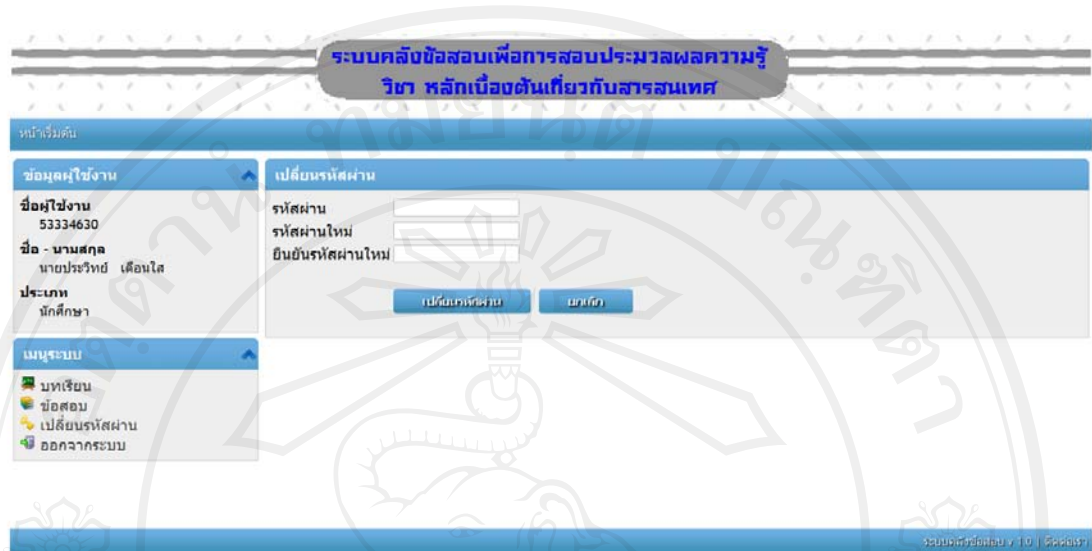
ง.2.3 เมนูข้อสอบ นักศึกษา สามารถทราบข้อมูลวิชา และเวลาเริ่มและสิ้นสุดสอบ ระยะเวลาในการทำข้อสอบ เมื่อการทำข้อสอบสิ้นสุดลงจะแสดงรายงานผลการสอบ โดยแสดงรายละเอียดในการสอบพร้อมกับคะแนนที่ได้รับ และทราบบทเรียนเพิ่มเติมที่ได้มาจากการทำข้อสอบเสร็จสิ้นแล้ว ดังภาพ ง.17

**ระบบคลังข้อสอบเพื่อการสอบประมวลผลความรู้
วิชา หลักเบื้องต้นเกี่ยวกับสารสนเทศ**

หน้าเริ่มต้น	รายงานผลการสอบ										
ข้อมูลผู้ใช้งาน ชื่อผู้ใช้งาน 53334630 ชื่อ - นามสกุล นายประวิทย์ เดือนใส ประเภท นักศึกษา	รหัสวิชา BCOM2601 ชื่อวิชา หลักเบื้องต้นเกี่ยวกับระบบสารสนเทศ คำอธิบาย ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับระบบสารสนเทศ บทบาทและองค์ประกอบของระบบสารสนเทศในองค์กร รูปแบบและโครงสร้างระบบสารสนเทศ ระบบสารสนเทศย่อยทางธุรกิจ การเข้าถึงระบบสารสนเทศ การประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศเพื่อบริหารงาน การสื่อสารข้อมูลในระบบสารสนเทศ และระบบเครือข่าย กลยุทธ์การนำระบบสารสนเทศเพื่อไม่รับเปลี่ยนแปลงองค์กรและการพัฒนาระบบสารสนเทศ การบริหารทรัพยากรสารสนเทศทั้งทางฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ ระบบสื่อสาร และข้อมูล การตัดสินใจ ระบบเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจ คลังข้อมูลและเหมืองข้อมูล										
เมนูระบบ											
บทเรียน ข้อสอบ เปลี่ยนรหัสผ่าน ออกจากระบบ	วันที่สอบ 18 มีนาคม 2554 วัน/เวลาที่ตรวจ 18 มีนาคม 2554 เวลา 22:22:02 น. คะแนนที่ได้ 30 / 60 บทเรียนที่ควรอ่านเพิ่มเติม <table border="1"> <thead> <tr> <th style="background-color: #e6f2ff;">บทเรียน</th> <th style="background-color: #e6f2ff;">เอกสารประกอบ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="background-color: #fff9c4;"> บทที่ 1 เทคโนโลยีพื้นฐานของระบบสารสนเทศ - ความสำคัญของระบบคอมพิวเตอร์ในองค์กร - วัฒนาการของคอมพิวเตอร์ - ฮาร์ดแวร์คอมพิวเตอร์ - ซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ - บุคลากรที่เกี่ยวข้องกับระบบคอมพิวเตอร์ - โครงสร้างพื้นฐานด้านระบบเครือข่าย - แนวโน้มของเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ </td> <td style="background-color: #fff9c4;"> bcom2601-ch01-เทคโนโลยีพื้นฐานของระบบสารสนเทศ.pptx </td> </tr> <tr> <td style="background-color: #e6f2ff;"> บทที่ 2 ระบบสารสนเทศในองค์กร - ความหมายของข้อมูล, สารสนเทศ และความรู้ - ลักษณะของสารสนเทศที่ดี - ความหมายของเทคโนโลยีสารสนเทศ - องค์ประกอบของสารสนเทศที่ใช้คอมพิวเตอร์ - บทบาทของผู้บริหารและผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับสารสนเทศ - ประโยชน์ของสารสนเทศ - ความสัมพันธ์ระหว่างองค์กรและระบบสารสนเทศ - ผลกระทบของเทคโนโลยีสารสนเทศ </td> <td style="background-color: #e6f2ff;"> bcom2601-ch02-ระบบสารสนเทศในองค์กร.pptx </td> </tr> <tr> <td style="background-color: #fff9c4;"> บทที่ 3 บทบาทและประเภทของระบบสารสนเทศ - ระบบสารสนเทศจำแนกตามโครงสร้างองค์กร - การจำแนกตามหน้าที่องค์กร - การจำแนกตามการให้การสนับสนุนของระบบสารสนเทศ - ประเภทของระบบสารสนเทศ - ความสัมพันธ์ของระบบสารสนเทศแบบต่าง ๆ </td> <td style="background-color: #fff9c4;"> bcom2601-ch03-บทบาทและประเภทของระบบสารสนเทศ.pptx </td> </tr> <tr> <td style="background-color: #e6f2ff;"> บทที่ 4 การบริหารข้อมูลและคลังข้อมูล - การจัดการข้อมูล - ระบบฐานข้อมูล - คลังข้อมูล (Data Warehouse) - คำศัพท์ </td> <td style="background-color: #e6f2ff;"> bcom2601-ch04-การบริหารข้อมูลและคลังข้อมูล.pptx </td> </tr> </tbody> </table>	บทเรียน	เอกสารประกอบ	บทที่ 1 เทคโนโลยีพื้นฐานของระบบสารสนเทศ - ความสำคัญของระบบคอมพิวเตอร์ในองค์กร - วัฒนาการของคอมพิวเตอร์ - ฮาร์ดแวร์คอมพิวเตอร์ - ซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ - บุคลากรที่เกี่ยวข้องกับระบบคอมพิวเตอร์ - โครงสร้างพื้นฐานด้านระบบเครือข่าย - แนวโน้มของเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	bcom2601-ch01-เทคโนโลยีพื้นฐานของระบบสารสนเทศ.pptx	บทที่ 2 ระบบสารสนเทศในองค์กร - ความหมายของข้อมูล, สารสนเทศ และความรู้ - ลักษณะของสารสนเทศที่ดี - ความหมายของเทคโนโลยีสารสนเทศ - องค์ประกอบของสารสนเทศที่ใช้คอมพิวเตอร์ - บทบาทของผู้บริหารและผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับสารสนเทศ - ประโยชน์ของสารสนเทศ - ความสัมพันธ์ระหว่างองค์กรและระบบสารสนเทศ - ผลกระทบของเทคโนโลยีสารสนเทศ	bcom2601-ch02-ระบบสารสนเทศในองค์กร.pptx	บทที่ 3 บทบาทและประเภทของระบบสารสนเทศ - ระบบสารสนเทศจำแนกตามโครงสร้างองค์กร - การจำแนกตามหน้าที่องค์กร - การจำแนกตามการให้การสนับสนุนของระบบสารสนเทศ - ประเภทของระบบสารสนเทศ - ความสัมพันธ์ของระบบสารสนเทศแบบต่าง ๆ	bcom2601-ch03-บทบาทและประเภทของระบบสารสนเทศ.pptx	บทที่ 4 การบริหารข้อมูลและคลังข้อมูล - การจัดการข้อมูล - ระบบฐานข้อมูล - คลังข้อมูล (Data Warehouse) - คำศัพท์	bcom2601-ch04-การบริหารข้อมูลและคลังข้อมูล.pptx
บทเรียน	เอกสารประกอบ										
บทที่ 1 เทคโนโลยีพื้นฐานของระบบสารสนเทศ - ความสำคัญของระบบคอมพิวเตอร์ในองค์กร - วัฒนาการของคอมพิวเตอร์ - ฮาร์ดแวร์คอมพิวเตอร์ - ซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ - บุคลากรที่เกี่ยวข้องกับระบบคอมพิวเตอร์ - โครงสร้างพื้นฐานด้านระบบเครือข่าย - แนวโน้มของเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	bcom2601-ch01-เทคโนโลยีพื้นฐานของระบบสารสนเทศ.pptx										
บทที่ 2 ระบบสารสนเทศในองค์กร - ความหมายของข้อมูล, สารสนเทศ และความรู้ - ลักษณะของสารสนเทศที่ดี - ความหมายของเทคโนโลยีสารสนเทศ - องค์ประกอบของสารสนเทศที่ใช้คอมพิวเตอร์ - บทบาทของผู้บริหารและผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับสารสนเทศ - ประโยชน์ของสารสนเทศ - ความสัมพันธ์ระหว่างองค์กรและระบบสารสนเทศ - ผลกระทบของเทคโนโลยีสารสนเทศ	bcom2601-ch02-ระบบสารสนเทศในองค์กร.pptx										
บทที่ 3 บทบาทและประเภทของระบบสารสนเทศ - ระบบสารสนเทศจำแนกตามโครงสร้างองค์กร - การจำแนกตามหน้าที่องค์กร - การจำแนกตามการให้การสนับสนุนของระบบสารสนเทศ - ประเภทของระบบสารสนเทศ - ความสัมพันธ์ของระบบสารสนเทศแบบต่าง ๆ	bcom2601-ch03-บทบาทและประเภทของระบบสารสนเทศ.pptx										
บทที่ 4 การบริหารข้อมูลและคลังข้อมูล - การจัดการข้อมูล - ระบบฐานข้อมูล - คลังข้อมูล (Data Warehouse) - คำศัพท์	bcom2601-ch04-การบริหารข้อมูลและคลังข้อมูล.pptx										

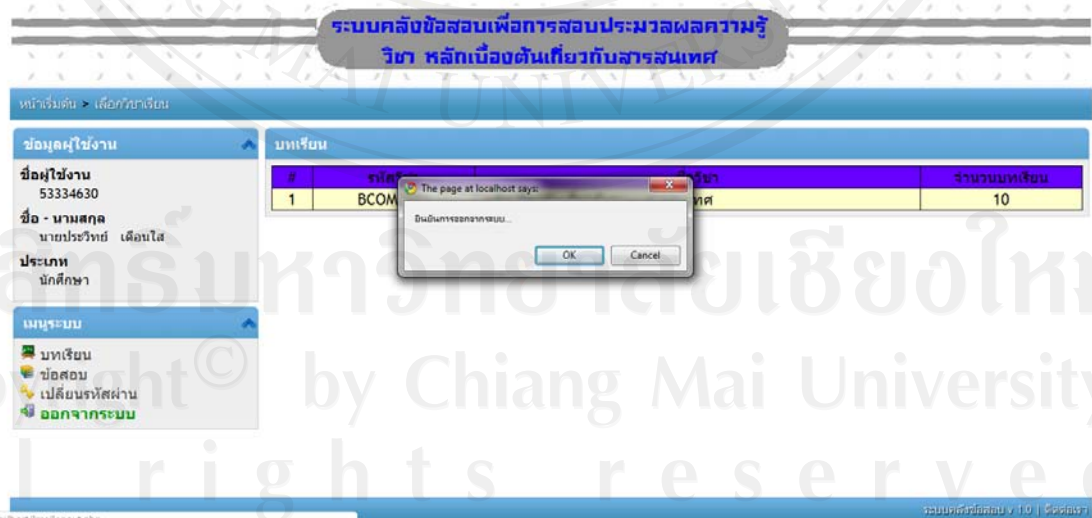
ภาพ ง.17 รายงานผลการสอบสำหรับนักศึกษา

ง.2.4 เมนูเปลี่ยนรหัสผ่าน นักศึกษาสามารถเปลี่ยนรหัสผ่านได้ โดยการกรอกรหัสผ่านเดิม และรหัสผ่านใหม่ พร้อมยืนยันรหัสผ่านใหม่อีกครั้ง ดังภาพ ง.18



ภาพ ง.18 หน้าจอเปลี่ยนรหัสผ่านสำหรับนักศึกษา

ง.2.5 เมนูออกจากระบบ นักศึกษาสามารถออกจากระบบได้ โดยการยืนยันการออกจากระบบ ดังภาพ ง.19



ภาพ ง.19 เมนูออกจากระบบ สำหรับนักศึกษา

ง.3 การใช้งานส่วนผู้ดูแลระบบ

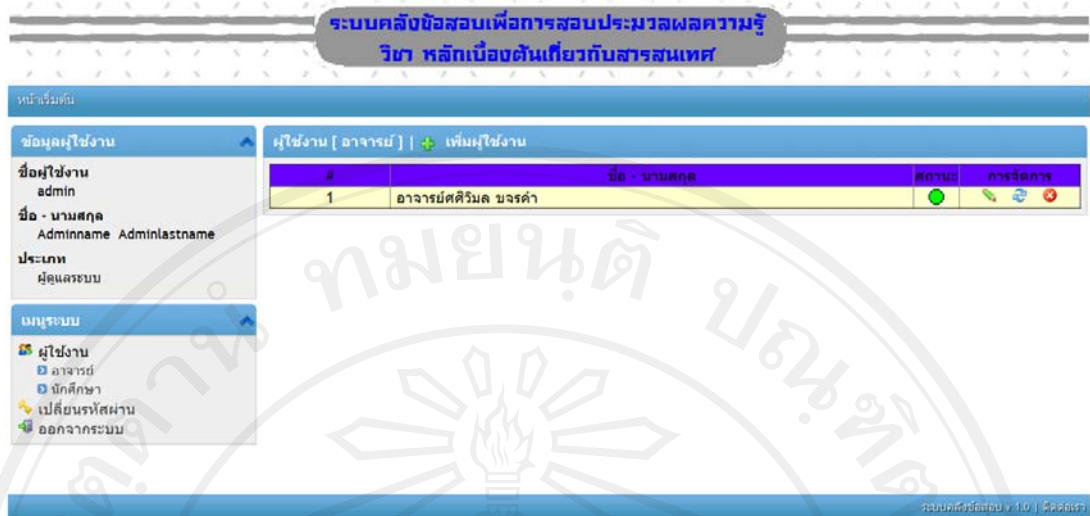
ผู้ดูแลระบบ สามารถปรับปรุงข้อมูลผู้ใช้งานระบบ

ง.3.1 จากหน้าเว็บเพจหน้าหลัก ป้อนชื่อผู้ใช้งานและรหัสผ่านแล้วกดปุ่ม เข้าสู่ระบบ ดังภาพ ง.20 และเมื่อชื่อผู้ใช้งานและรหัสผ่านถูกต้องจะปรากฏเมนูสำหรับผู้ดูแลระบบ ดังภาพ ง.21

ภาพ ง.20 การป้อนชื่อผู้ใช้งานและรหัสผ่านสำหรับผู้ดูแลระบบ

ภาพ ง.21 หน้าจอสำหรับผู้ดูแลระบบ

ง.3.2 เมนูผู้ใช้งาน เลือกอาจารย์ สามารถเพิ่มผู้ใช้งานและจัดการผู้ใช้งานได้ ดังภาพ ง.22

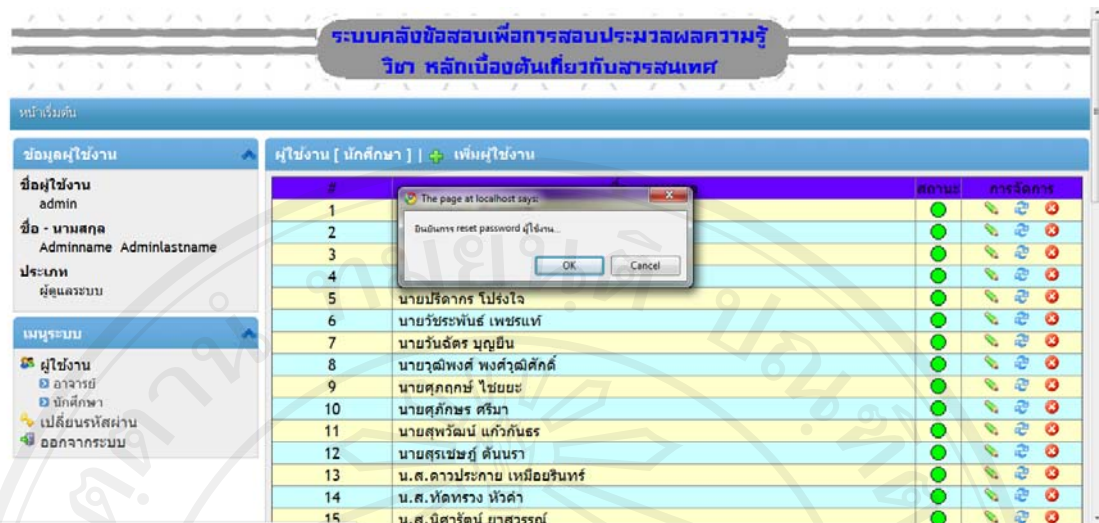


ภาพ ง.22 หน้าจอผู้ใช้งานสำหรับผู้ดูแลระบบส่วนอาจารย์

ง.3.2 เมนูผู้ใช้งาน เลือกนักศึกษา สามารถเพิ่มผู้ใช้งานดังภาพ ง.23และจัดการผู้ใช้งานในกรณี que ผู้ใช้งานลืมห้สผ่าน ดังภาพ ง.24

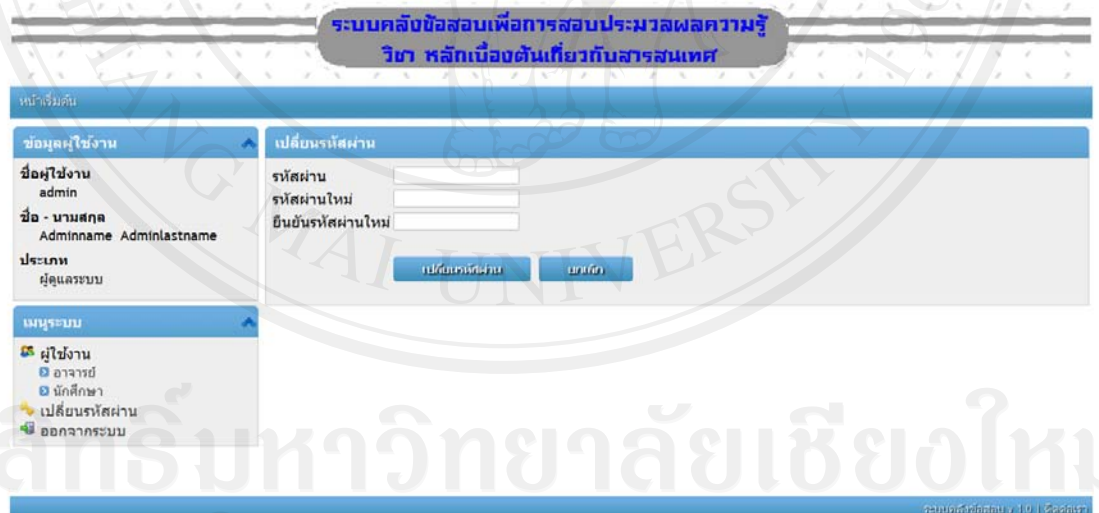


ภาพ ง.23 หน้าจอผู้ใช้งานสำหรับผู้ดูแลระบบส่วนนักศึกษา



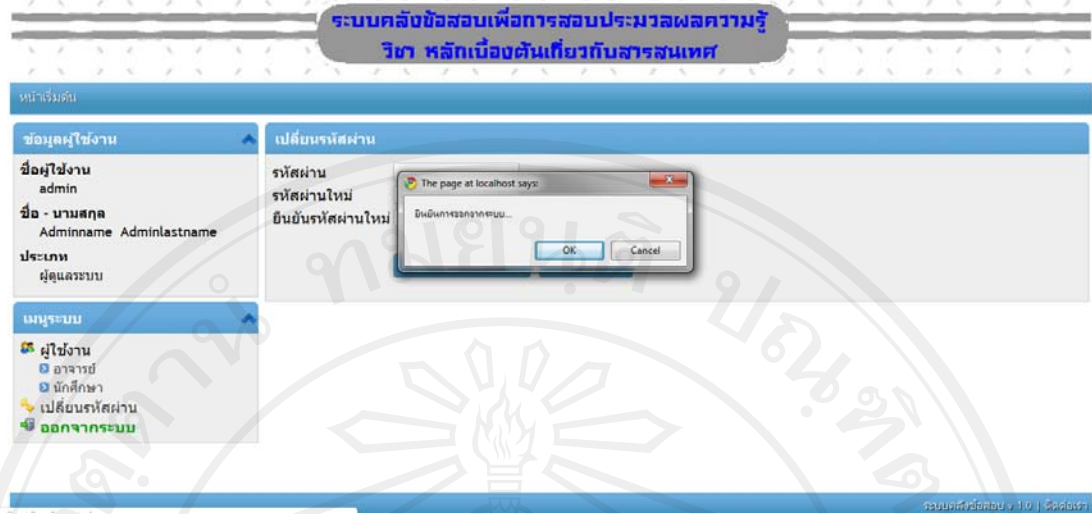
ภาพ ง.24 หน้าจอการจัดการรหัสผ่านสำหรับผู้ใช้งาน

ง.3.3 เมนูเปลี่ยนรหัสผ่าน ผู้ดูแลระบบ สามารถเปลี่ยนรหัสผ่านได้ โดยการกรอกรหัสผ่านเดิม และรหัสผ่านใหม่ พร้อมยืนยันรหัสผ่านใหม่อีกครั้ง ดังภาพ ง.25



ภาพ ง.25 หน้าจอเปลี่ยนรหัสผ่านสำหรับผู้ดูแลระบบ

ง.2.5 เมนูออกจากระบบ ผู้ดูแลระบบ สามารถออกจากระบบได้ โดยการยืนยันการออกจากระบบ ดังภาพ ง.26



ภาพ ง.26 หน้าจอออกจากระบบสำหรับผู้ดูแลระบบ

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ-สกุล	นางสาวศศิวิมล ขจรคำ
วัน เดือน ปีเกิด	2 สิงหาคม 2527
ประวัติการศึกษา	สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ คณะบริหารธุรกิจ สาขาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ วิทยาลัยอาชีวศึกษาลำปาง ปีการศึกษา 2546 สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ วิทยาลัยอาชีวศึกษาลำปาง ปีการศึกษา 2548 สำเร็จการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา คณะวิทยาการจัดการ สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ปีการศึกษา 2550
ประสบการณ์	พ.ศ. 2551 – ปัจจุบัน อาจารย์พิเศษ สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ พ.ศ. 2550–พ.ศ.2551 เจ้าหน้าที่สำรองที่นั่ง สายการบินวันทูโก
สถานที่ทำงาน	คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่