

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

ภาคผนวก ก

คู่มือการติดตั้งระบบ แบบเรียนอิเล็กทรอนิกส์

เรื่องการพยาบาลผู้ป่วยหู คอ จมูก

ก.1 ขั้นตอนการติดตั้งและจำลองเซิร์ฟเวอร์ (Server) บนเครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล (PC)

ในการพัฒนาแบบเรียนอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นความรู้ทางการพยาบาลด้านหู คอ จมูก ผู้ศึกษาได้เลือกใช้โปรแกรม appserv เวอร์ชัน 32-2.4.3 เป็น Web Server และได้เลือกใช้ MySQL เป็นโปรแกรมในการจัดการฐานข้อมูลบนเว็บไซต์ โดยมีการจำลอง Server บนเครื่อง PC โดยมีขั้นตอนการติดตั้งและจำลองดังนี้

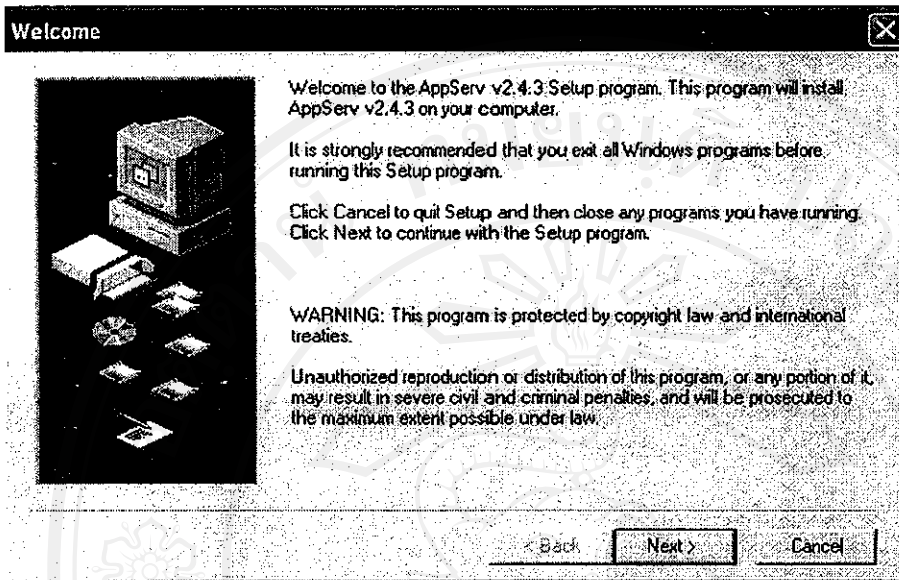
1) การติดตั้งทำได้โดย ดับเบิลคลิกที่ ไอคอน ดังรูป ก.1



appserv-win32-2.4.3

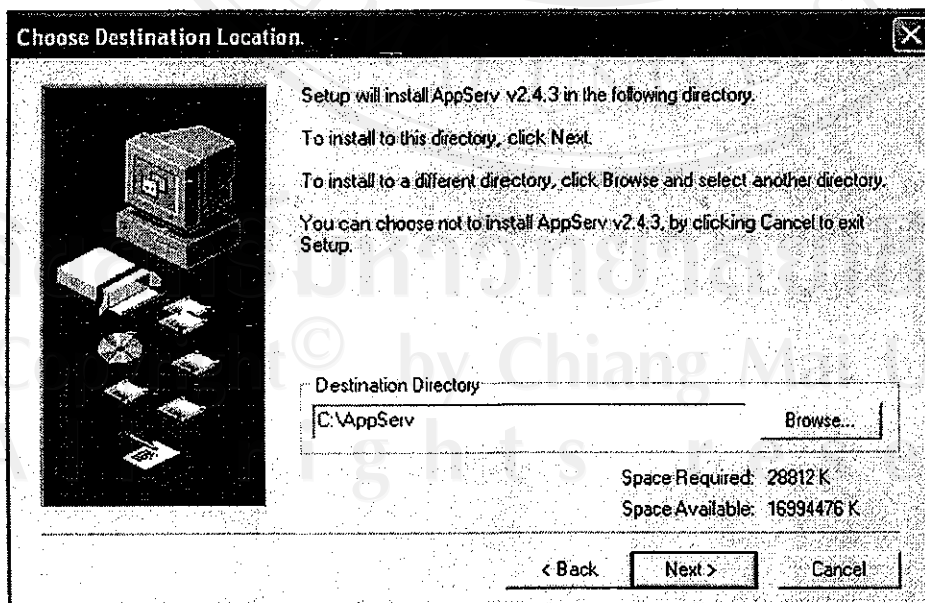
รูป ก.1 แสดงไอคอนของไฟล์ appserv-win32-2.4.3

2) จากนั้นจะปรากฏหน้าต่างการติดตั้งโปรแกรม ให้คลิก Next ดังรูป ก.2



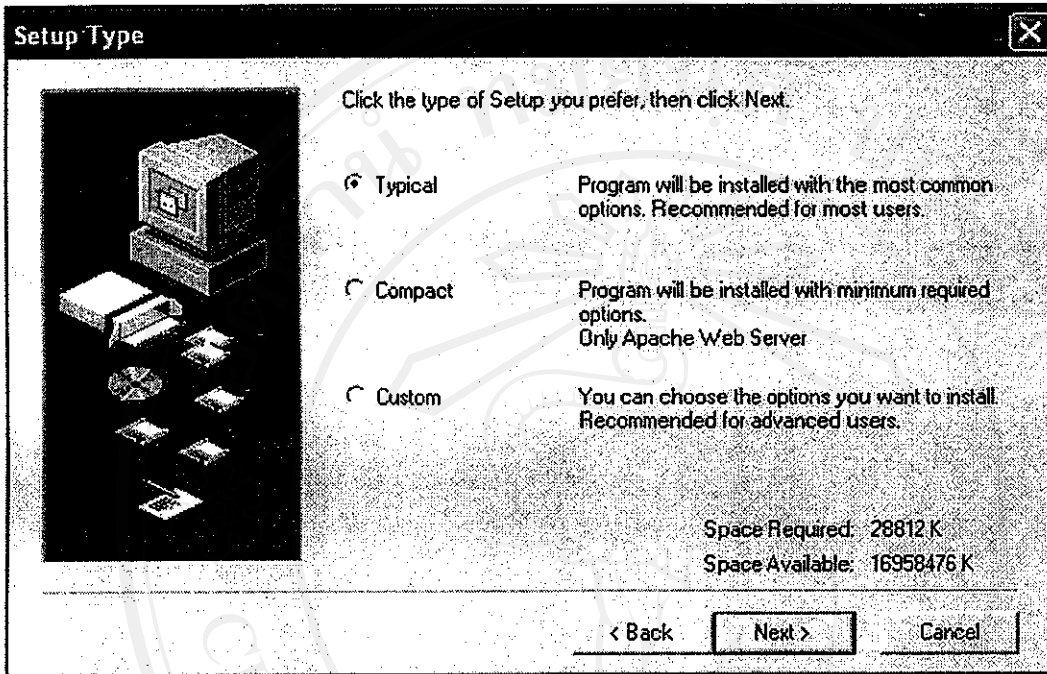
รูป ก.2 แสดงหน้าจอภาพการติดตั้งโปรแกรม

3) ระบบจะแจ้งตำแหน่งในการติดตั้งโปรแกรมในเครื่องคอมพิวเตอร์ ในที่นี้จะกำหนดให้ลงโปรแกรมไว้ใน C:\AppServ ซึ่งสามารถเลือกตำแหน่งได้ แล้วคลิก Next ดังรูป ก.3



รูป ก.3 แสดงหน้าจอภาพการเลือกตำแหน่งในการติดตั้งโปรแกรม

4) เลือกรูปแบบการติดตั้งซึ่งจะมี 3 แบบ ในที่นี้จะใช้รูปแบบ "Typical" ซึ่งเป็นรูปแบบมาตรฐานตามที่โปรแกรมกำหนดไว้ให้ ดังรูป ก.4



รูป ก.4 แสดงหน้าจอภาพเลือกรูปแบบการติดตั้ง

5) จากนั้นทำการป้อนชื่อ เซิร์ฟเวอร์ (Server) และอีเมล (E-mail) ของผู้ดูแลระบบ และกำหนด เลขที่พีพีพอร์ต (HTTP Port) จากนั้นคลิก Next ดังรูป ก.5

Apache httpd Server

Server Information
Please enter your server's information.

Server Name (e.g. www.mydomain.com or localhost):
localhost

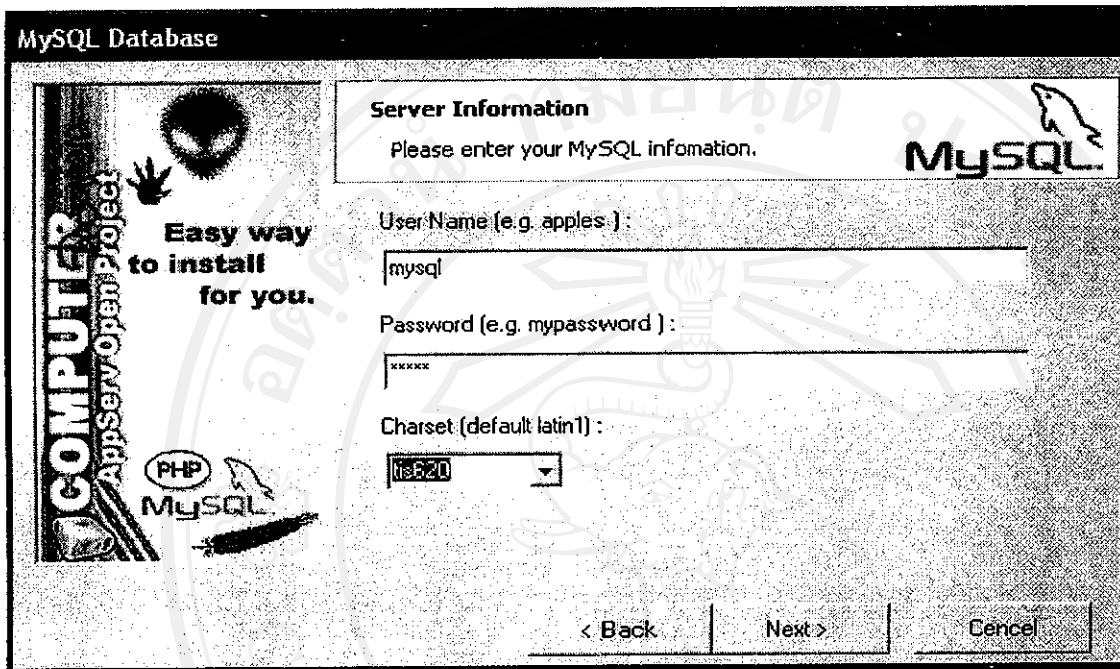
Administrator's Email Address (e.g. webmaster@mydomain.com):
yourname@myhost.com

HTTP Port (default: 80):
80

< Back Next > Cancel

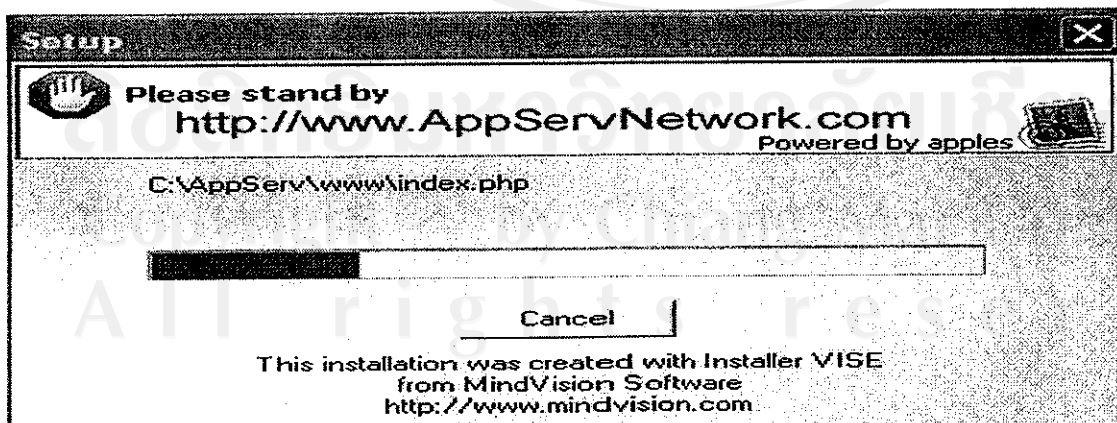
รูป ก.5 แสดงหน้าจอภาพในการกรอก ชื่อเซิร์ฟเวอร์ และ อีเมล

6) จากนั้น ให้กรอกในช่องชื่อผู้ใช้งาน (Username) และรหัสผ่าน (Password) ของผู้ใช้งานและเลือกรูปแบบตัวหนังสือ เป็นภาษาไทย คือ “tis620” จากนั้นคลิก Next ดังรูป ก.6



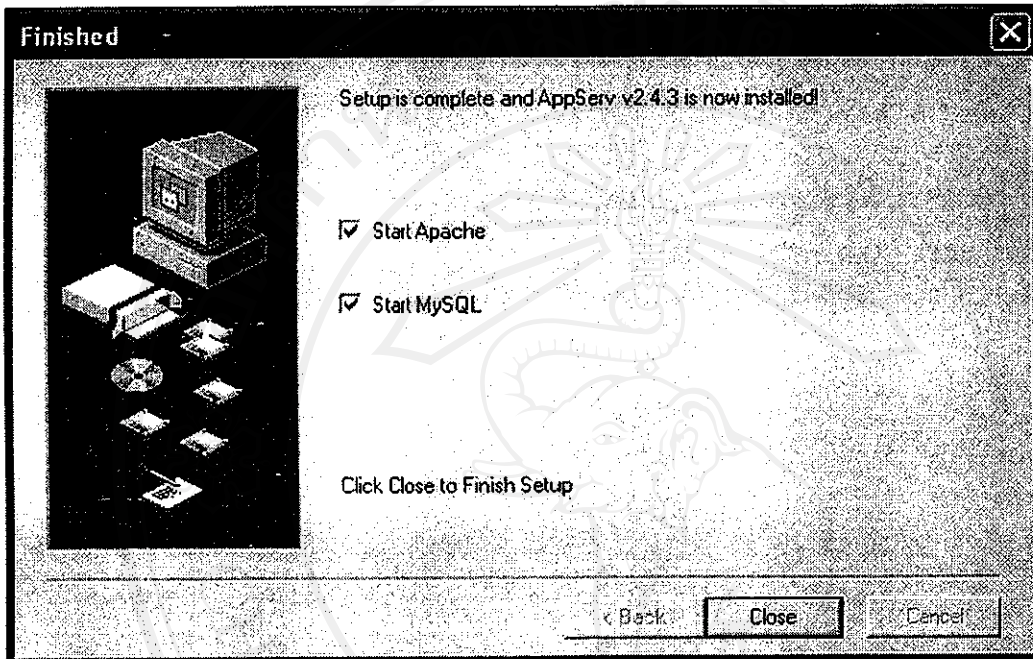
รูป ก.6 แสดงหน้าจอภาพของการกรอกชื่อผู้ใช้งานและรหัสผ่าน

จากนั้นระบบจะทำการติดตั้งโปรแกรมลงในเครื่อง ให้รอจนกว่ากระบวนการติดตั้งเสร็จเรียบร้อย



รูป ก.7 แสดงหน้าจอภาพในการติดตั้งไฟล์โปรแกรม

7) หลังจากติดตั้งโปรแกรมเสร็จเรียบร้อยแล้ว จะปรากฏหน้าต่าง สำหรับเลือก แอปพลิเคชัน Start Apache และ Start MySQL ให้เช็กล่องทั้ง 2 ช่อง เพื่อให้สามารถที่จะเรียกใช้ Apache และ MySQL ได้ ดังรูป ก.8



รูป ก. 8 แสดงหน้าจอภาพเลือกแอปพลิเคชัน

จากนั้นคลิกปุ่ม Close โปรแกรมก็จะทำการ Start Apache และ MySQL เพื่อที่จะใช้งาน เริ่มใช้งานโดยเปิด Web Browser ขึ้นมา ใน Internet Explorer แล้วพิมพ์ในช่อง URL ว่า <http://localhost> เพียงเท่านั้นเครื่องคอมพิวเตอร์ก็กลายเป็น Web Server/Database Server สำหรับไฟล์ต่างๆ ที่จะเขียน html หรือจะเขียน php ให้เก็บไว้ใน directory www ตามที่ได้ Install ไว้ เช่นถ้าระบุ Install Path ไว้ที่ C:\AppServ ก็สามารเก็บไฟล์ต่างๆ ที่เขียนไว้ได้ที่ C:\AppServ\www

ภาคผนวก ข

คู่มือการใช้งาน

ระบบแบบเรียนอิเล็กทรอนิกส์เรื่อง การพยาบาลผู้ป่วยหู คอ จมูก

การใช้งานระบบแบบเรียนอิเล็กทรอนิกส์เรื่อง การพยาบาลผู้ป่วยหู คอ จมูก เข้าใช้ได้โดยที่ช่อง URL พิมพ์ http://172.17.28.11/nu/nurse_elearning/index.php โดยเมื่อผู้ใช้เข้ามาเปิดใช้งานระบบจะพบกับหน้าแรกของเว็บเพจ ดังรูป ข.1

ขั้นตอนการออกแบบโปรแกรมจะเริ่มจากหน้าหลักและการเข้าสู่ระบบของผู้เกี่ยวข้อง คือ ผู้เรียน ผู้สอนและผู้ดูแลระบบ

ในหน้าจอหลักจะประกอบด้วยส่วนต่างๆ ดังนี้

1) การเข้าสู่ระบบผู้ใช้จะต้องป้อนรหัส (username) และรหัสผ่าน (password) ทุกครั้งเพื่อเข้าสู่บทเรียนและแบบทดสอบตามที่ผู้สอนได้จัดเตรียมไว้

2) เกร็ดความรู้ต่างๆ ที่สำคัญเกี่ยวกับบทความทางหู คอ จมูก

3) ส่วนข้อความต้อนรับ

4) ส่วนแสดงข่าวประชาสัมพันธ์

5) เว็บบอร์ดเป็นส่วนที่มีไว้สำหรับให้ผู้เรียนตั้งกระทู้คำถามเพื่อแลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นระหว่างผู้เรียนด้วยกันและ ระหว่างผู้เรียนกับผู้สอน

6) ส่วนแสดงคะแนนแบบทดสอบสูงสุดของแต่ละบท

7) ลิงค์ที่น่าสนใจเกี่ยวกับโรคและการพยาบาลทางด้านหู คอ จมูก

เมื่อผู้ใช้ล็อกอินเข้าระบบแล้วระบบจะทำการตรวจสอบผู้ใช้ เมื่อตรวจสอบแล้วผู้ใช้จะพบหน้าจอของผู้ใช้ตามสิทธิที่ได้กำหนดไว้

Otolaryngo_ENT
Elearnign System

คุณสมบัติของระบบ

คุณสมบัติใช้ :
รหัสผ่าน :

ขงถูกขงคนเรา มีหน้าที่ในการ
ป้องกันและดูแลหู
ภาวะตบตาเป็นอันตรายตาม
หนังสือเพื่อความปลอดภัย

ขอเรียนขงขงขงขง
ขอเรียนขงขงขงขง

ขงขงขงขง 5 ขงขงขงขง

- 1) ขงขงขงขง ขงขงขงขง 7 ขงขงขงขง
- 2) ขงขงขงขง ขงขงขงขง 6 ขงขงขงขง
- 3) ขงขงขงขง ขงขงขงขง 5 ขงขงขงขง
- 4) ขงขงขงขง ขงขงขงขง 5 ขงขงขงขง
- 5) ขงขงขงขง ขงขงขงขง 4 ขงขงขงขง

Tap 36 pages

ข่าวสารประชาสัมพันธ์

ขงขงขงขง 4 ขงขง

ขงขงขง QR	06/01/2007
update ENT	23/11/2006
ขงขงขงขงขง	22/11/2006
ขงขง ward	22/11/2006

บริการสืบค้นข้อมูล

ขงขงขงขงขงขงขง (0)
ขงขงขงขงขงขงขงขงขงขงขงขงขงขง
news (0)

Link ป่าสนใจ

Health Education

ขงขง ขงขง

ขง ขง ขง ขง ขง ขง

อวัยวะ

+ ขงขงขงขง +

ขงขงขง SQL ขงขง

ขงขงขงขง 1 ขง 10 ขงขงขงขง ขงขงขงขงขงขงขงขงขงขง
ขงขงขง ขงขงขง 50200

Tel : 053-945954 , sisudjai@mail.mec.cnu.ac.th

© Copyright 2006 . All rights reserved

รูป ข.1 แสดงหน้าแรกของเว็บเพจ

ข.1 การเข้าใช้ระบบของผู้เรียน


1) ในการเริ่มใช้ระบบของผู้เรียน ผู้เรียนสามารถใช้รหัสผู้ใช้และรหัสผ่าน เป็นตัวเลข ที่ใช้เป็นรหัสเข้าระบบ SMI ของ โรงพยาบาล เท่านั้น เพื่อความสะดวกและง่ายต่อการจดจำของผู้เรียน ซึ่งผู้ดูแลระบบจะเป็นผู้ลงข้อมูลไว้แล้ว

2) การเข้าสู่หน้าจอหลักของผู้เรียน โดยให้ป้อน รหัสและรหัสผ่านในส่วนการเข้าสู่ระบบ แล้วกดปุ่มที่เครื่องหมายลูกศร เพื่อเข้าสู่ระบบ ดังรูป ข.2


รูป ข.2 แสดงหน้าจอการล็อกอินเข้าสู่ระบบ

จากนั้นระบบจะทำการตรวจสอบข้อมูลผู้เรียน หากข้อมูลถูกต้องจะปรากฏหน้าจอ ดังรูป ข.3 ผู้เรียนสามารถคลิกเลือกเมนูคำสั่งเพื่อดูสิ่งที่ผู้เรียนสนใจได้ โดยเมนูคำสั่งที่เกี่ยวข้องกับผู้เรียนมีดังนี้

- เมนูคำสั่งในการกลับหน้าหลัก
- เมนูคำสั่งในการดูข้อมูลผู้สอน
- เมนูคำสั่งในการดูบทเรียน
- เมนูคำสั่งในการดูคะแนน
- เมนูคำสั่งในการเข้าใช้เว็บบอร์ด
- เมนูคำสั่งในการส่งคำติชมระบบ
- เมนูคำสั่งในการออกจากระบบ



Otolaryngo_ENT



E-learning System

Student News

- Home
- ข้อมูลระบบ
- ลงทะเบียน
- การสอบ
- เว็บไซต์
- ดาวน์โหลด
- แจ้งข่าวสาร

ขอมูลของคอนเรา มีหน้าที่ในการ
ป้องกันไม่ให้คอนเรา...

การเตือนขมปากในคอนเราควรทำตัว
หนึ่งให้ดังเพื่อลดความเจ็บปวด

ดูเกร็ดความรู้ทั้งหมด >

กศ.ศ.ว.สุ.

5 หัวข้อล่าสุด

	บทเรียน
anatomy ของ...	[โครงการ]
anatomy ของ...	[โครงการ]
epistaxis...	[โครงการ]
การคัดจมูก...	[โครงการ]
tonsillitis...	[โครงการ]

ดูบทเรียนทั้งหมด >>

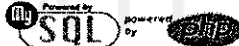
ข่าวประกาศล่าสุด

มีข่าวทั้งหมด 4 ข่าว


ประชุม QR	06/01/2007
update ENT	23/11/2006
งานรับรางวัล	22/11/2006
ทำบุญ ward	22/11/2006

ข่าวประชาสัมพันธ์






- ค้นหาข่าวประชาสัมพันธ์ (0)
- ข่าวยุโรปจากหน่วยงานบริหารการวิจัย เศรษฐศาสตร์และการ... news (0)



รูป ข.3 แสดงหน้าจอหลักของผู้เรียน

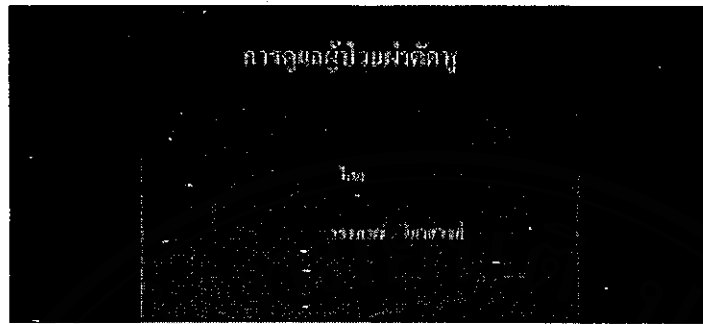
3) การเข้าสู่บทเรียน จากหน้าหลักจะแสดงรายการบทเรียนแยกตามส่วนหู คอ จมูก ให้ผู้เรียนได้เลือกเรียน โดยจะแสดงบทเรียน 5 บทเรียนล่าสุด บทเรียนที่เพิ่มเข้ามาใหม่จะปรากฏสัญลักษณ์  ให้ผู้เรียนทราบ และสัญลักษณ์ดังกล่าวจะหายไปภายใน 3 วันหลังเพิ่มบทเรียน แต่ถ้าผู้เรียนต้องการดูบทเรียนเก่า สามารถคลิกที่ <ดูบทเรียนทั้งหมด> หรือผู้เรียนสามารถคลิกที่เมนูบทเรียนเพื่อเข้าสู่บทเรียน รูปแบบของบทเรียนจะเป็นได้หลายรูปแบบ เช่น word, power point, html, media player เมื่อคลิกเลือกแล้วจะปรากฏหน้าจอบทเรียนที่มีอยู่ ดังรูป ข.4 หรือผู้เรียนสามารถคลิกเลือกดูบทเรียนทั้งหมดที่มีอยู่ ผู้เรียนสามารถเลือกเรียนบทใดก่อนก็ได้ ก่อนที่ผู้เรียนจะเข้าสู่บทเรียน ระบบจะเข้าไปยังส่วนของการทำแบบทดสอบก่อนเรียน เพื่อเป็นการทดสอบความรู้เบื้องต้นของผู้เรียนเกี่ยวกับบทเรียนนี้ โดยระบบจะแจ้งผลการทดสอบให้ทราบทันที และนำเข้าสู่บทเรียนเป็นลำดับต่อไป

บทเรียนออนไลน์

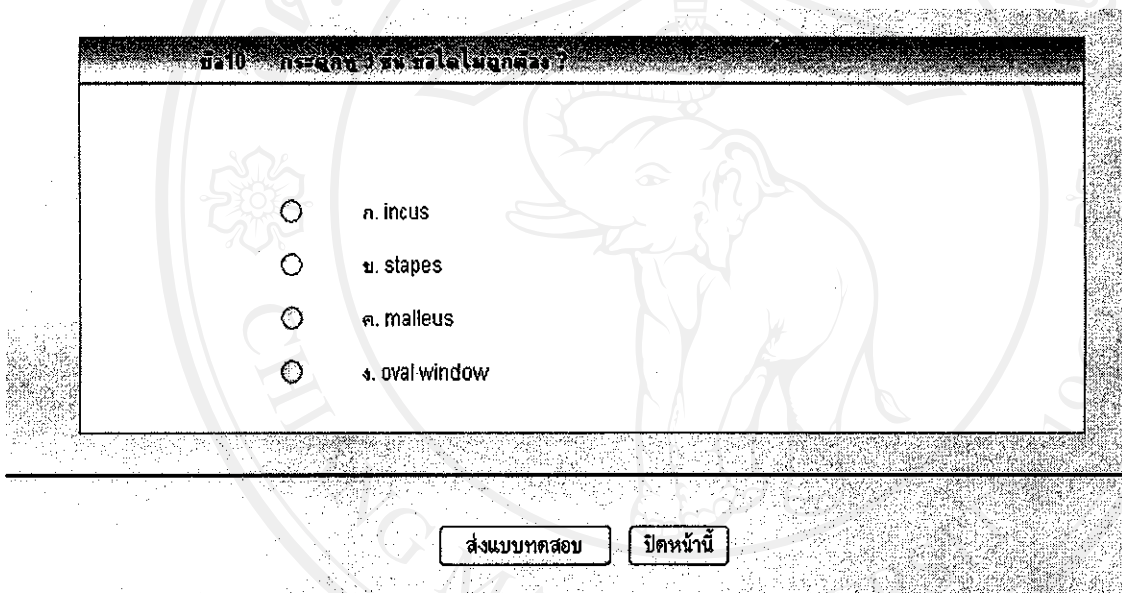
5 หัวข้อล่าสุด	บทเรียน
anatomy ขลช 	[โรคทางหู]
anatomy ขลคค 	[โรคทางคอ]
epistaxis 	[โรคทางจมูก]
การผ่าตัดหู 	[โรคทางหู]
tonsillitis 	[โรคทางคอ]

« ดูบทเรียนทั้งหมด »

รูป ข.4 แสดงหน้าจอของบทเรียน



รูป ข.5 แสดงหน้าจอตัวอย่างบทเรียน



รูป ข.6 แสดงหน้าจอแบบทดสอบก่อนและหลังเรียน

การทำแบบทดสอบทั้งก่อนเรียนและหลังเรียนจะมีลักษณะเหมือนกัน ดังรูป ข.6 ซึ่งแต่ละบทจะมีคำถามจำนวน 10 ข้ออยู่ใน 1 หน้าจอจะแสดงคำถามแบบสุ่ม ลักษณะของแบบทดสอบเป็นแบบปรนัยมีตัวเลือก 4 ตัวเลือกให้ผู้เรียนได้เลือกคำตอบ หลังจากทำแบบทดสอบครบทุกข้อแล้วให้กดปุ่ม <ส่งแบบทดสอบ> โดยที่การทำแบบทดสอบก่อนเรียนจะทำได้เพียงครั้งเดียวในการเข้าสู่บทเรียนครั้งแรกของผู้เรียน ถ้าผู้เรียนทำแบบทดสอบไม่ครบ 10 ข้อระบบจะแจ้งเตือนข้อที่ไม่ได้ทำและให้กลับไปทำแบบทดสอบใหม่ จึงจะแจ้งผลให้ทราบ หลังจากนั้นถ้าผู้เรียนกดกลับเข้าสู่บทเรียนนั้นอีกจะเข้าสู่บทเรียนได้ทันที ส่วนแบบทดสอบหลังเรียนผู้เรียนสามารถทำกี่ครั้งก็ได้ โดยระบบจะเก็บคะแนนครั้งล่าสุดในการทำแบบทดสอบของผู้เรียนไว้

รายงานผลการทำแบบทดสอบ		
แบบทดสอบทั้งหมด	10	ข้อ
ทำแบบทดสอบถูก	5	ข้อ
ทำแบบทดสอบผิด	5	ข้อ
ได้คะแนนรวม	5	คะแนน
คิดเป็น	50.0	เปอร์เซ็นต์
ระดับคะแนนอยู่ในเกณฑ์		ควรปรับปรุง
เฉลยแบบทดสอบ		
ข.1	อะไรคือหัวใจของการรักษาหูหนวกจากเสียงชนิดเรื้อรัง?	
คำตอบคือ	ผ่าตัด	
ข.2	ทำไมไม่ใส่โปรเซสเซอร์ร่วมกับกระดูกหูในหู?	
คำตอบคือ	stapedectomy	

รูป ข.7 แสดงหน้าจอรายงานผลการทำแบบทดสอบก่อนและหลังเรียน

การแสดงผลคะแนนของแบบทดสอบก่อนและหลังเรียน จะแสดงดังหน้าจออ ข.7 โดยระบบจะแสดงจำนวนข้อแบบทดสอบทั้งหมด จำนวนข้อแบบทดสอบที่ตอบถูก จำนวนข้อที่ตอบผิด คะแนนรวม เปอร์เซ็นต์ และเกณฑ์ของระดับคะแนน นอกจากนี้ระบบยังมีการเฉลยแบบทดสอบให้ผู้เรียนได้ทราบด้วย เมื่อทำแบบทดสอบแล้วผู้เรียนสามารถเข้าสู่เนื้อหาของบทเรียนได้โดยคลิก <เข้าสู่บทเรียน> ซึ่งบทเรียนจะเป็นรูปแบบตัวอักษรและรูปภาพ หรือผ่านทางสื่อต่างๆ

4) การถาม-ตอบกระทู้เว็บบอร์ด ผู้เรียนสามารถเข้าใช้บริการ ถาม-ตอบกระทู้ข้อสงสัยต่างๆ ได้ ดังรูป ข.8

หน้าหลัก หน้าแรกเว็บบอร์ด ตั้งคำถามใหม่ เข้าระบบ Admin

search ค้นหาที่นี่ ค้นหาจากหัวข้อกระทู้ ค้นหา

คำถามที่มีคนตั้งใหม่วันนี้ UPDATE! - คำถามที่มีคนตอบวันนี้ Online: 1 คน

คำถามที่	หัวข้อคำถาม	เข้าชม	ตอบ
00012	ถ้าหน้าเข้าหูควรทำอย่างไร โดย: นก เมื่อ: 2006-11-22 16:18:44	0	0
00005	ขอเชิญเข้าร่วมการประชุมวิชาการเรื่อง เศรษฐศาสตร์สาธารณสุขกับการปฏิบัติงานพยาบาล โดย: news เมื่อ: 2006-09-16 19:57:13	0	0

- ข่าวประกาศ
 - คำถามใหม่
 - คำถามเก่า
 - คำถามที่ถูกตอบแล้ว
 - คำถามที่มีคนตอบมา
 - คำถามที่มีรูป
 - คำถามที่มีไฟล์ Flash

กำลังแสดงหน้าที่ 1/1

1

== เลือกการแสดงผล == == เลือกเว็บบอร์ดที่ต้องการ ==

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ © Contact us >>> webmaster@otolaryngo.com

Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

รูป ข.8 แสดงหน้าจอเว็บบอร์ด

5) การติชมระบบ เป็นส่วนของผู้เรียนที่สามารถเขียนแสดงความคิดเห็น ติชมระบบเพื่อส่งไปยังผู้ดูแลระบบ โดยผู้เรียนสามารถเขียนข้อความในช่องความคิดเห็นและใส่ชื่อผู้ส่ง แล้วคลิก “ส่งข้อมูล” ระบบก็จะส่งข้อมูลไปยังผู้ดูแลระบบทันที

รูป ข.9 แสดงหน้าจอติชมระบบ

ข.2 การเข้าใช้ระบบของผู้สอน

1) ในการเข้าใช้ระบบของผู้สอนจะเข้าระบบที่เดียวกับผู้เรียนรหัสและรหัสผ่านก็เช่นเดียวกันสามารถใช้รหัส SMI ได้ เมื่อทำการล็อกอินเข้าสู่ระบบจะได้พบกับหน้าจอเหมือนกับของผู้เรียนแต่จะแตกต่างกันตรงที่เมนู โดยผู้สอนจะมีเมนูดังนี้

- เมนูคำสั่งในการกลับหน้าหลัก
- เมนูคำสั่งในการดูแลจัดการเข้าใช้ระบบของผู้เรียน
- เมนูคำสั่งในการจัดการบทเรียน
- เมนูคำสั่งในการจัดการแบบทดสอบ
- เมนูคำสั่งในการจัดการเกรดความรู้
- เมนูคำสั่งในการเข้าใช้เว็บบอร์ด
- เมนูคำสั่งในการออกจากระบบ

2) การจัดการบทเรียน การจัดการบทเรียนจะประกอบด้วย

- การเพิ่ม แก้ไข และลบบทเรียนหลัก โดยผู้สอนสามารถเพิ่ม แก้ไข และลบบทเรียนหลักได้ ในการเพิ่มบทเรียนหลัก บทเรียนที่เพิ่มเข้ามาใหม่จะไม่สามารถแทรกระหว่างบทเรียนก่อนหน้าได้ ระบบจะทำการเรียงลำดับบทเรียนต่อกันไป ดังรูป ข.10


The screenshot shows a web interface for adding a lesson. At the top, there is a header "เพิ่มบทเรียน" (Add Lesson). Below it, there are two input fields: "บทเรียนที่" (Lesson No.) with the value "4" and "ชื่อบทเรียน" (Lesson Name) which is empty. A "เพิ่มบทเรียน" (Add Lesson) button is located below these fields. Underneath, there is a section titled "หัวข้อทั้งหมด" (All Topics) containing a table with the following data:

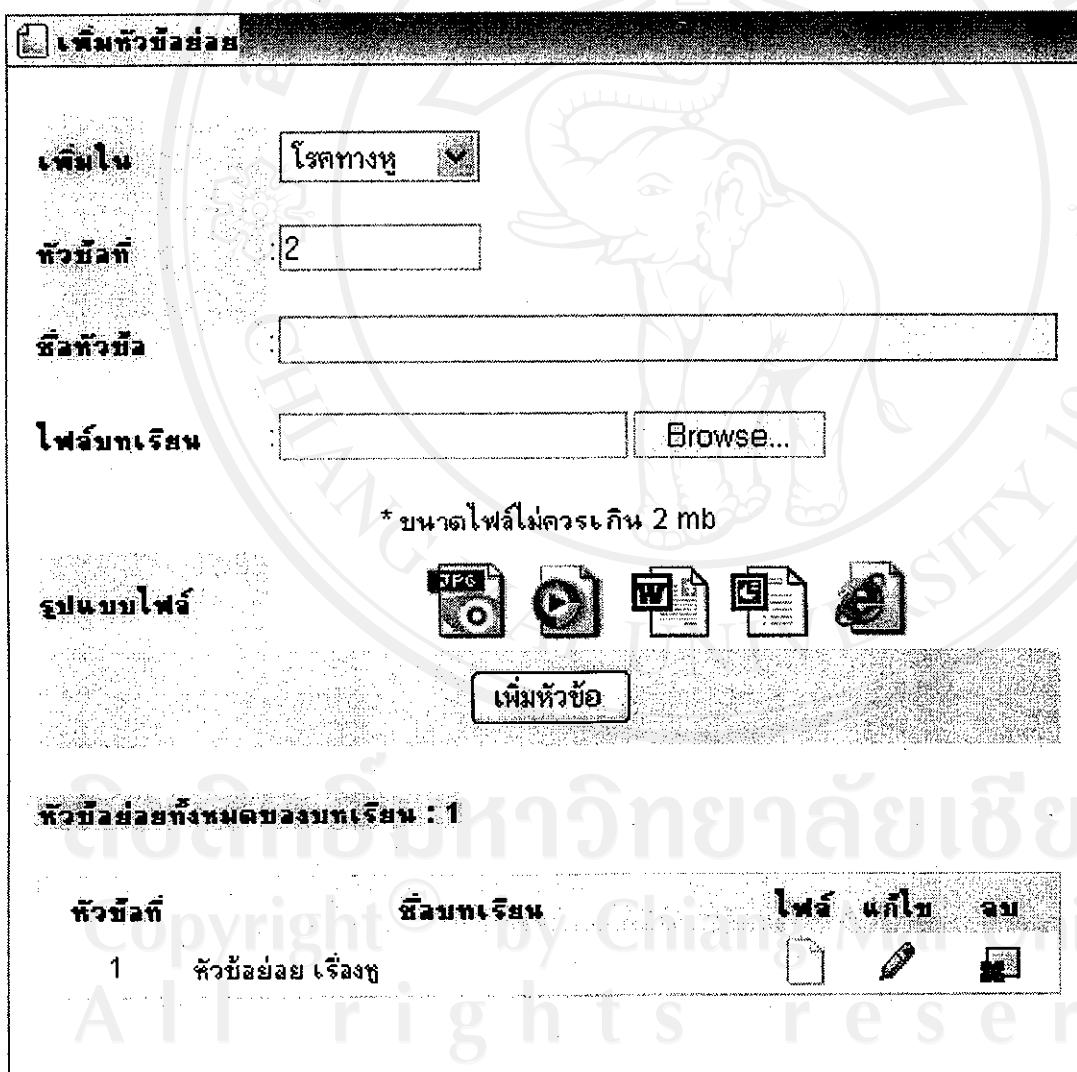
บทที่	ชื่อหัวข้อ	เพิ่มหัวข้อ	แก้ไข	ลบ
1	โรคทางชู			
2	โรคทางคส			
3	โรคทางลมุก			

รูป ข.10 แสดงหน้าจอการเพิ่ม ลบ แก้ไข บทเรียนหลัก

การเพิ่มบทเรียนผู้สอนสามารถพิมพ์หัวข้อบทเรียนที่ต้องการแล้วคลิก "เพิ่มบทเรียน" ระบบจะทำการเพิ่มบทเรียนให้

การแก้ไขบทเรียนหลักผู้สอนสามารถคลิกที่รูป จะปรากฏหน้าจอการแก้ไขบทเรียนหลักซึ่งหน้าจอก็คล้ายกับการเพิ่มบทเรียนหลัก

- การเพิ่ม หัวข้อย่อยในบทเรียนหลัก โดยการคลิกที่รูป  ในบทเรียนหลัก จะพบหน้าจอจัดรูป ข.11 ในการเพิ่มหัวข้อย่อยจะมีลักษณะเดียวกับการเพิ่มบทเรียนหลัก คือไม่สามารถแทรกระหว่างบทเรียนได้ ไฟล์ของบทเรียนที่สามารถใช้ได้กับระบบคือ ไฟล์ media player, word, power point และ html โดยในช่องหัวข้อระบบจะเรียงให้โดยอัตโนมัติ ในช่องชื่อหัวข้อ ผู้สอนต้องพิมพ์ตามบทเรียนที่ผู้สอนต้องการและสามารถค้นหาบทเรียน โดยการคลิกที่ช่อง <Browse> เมื่อได้บทเรียนแล้วผู้สอนสามารถคลิกที่ช่อง <เพิ่มหัวข้อ> โดยขนาดของไฟล์บทเรียนไม่ควรเกิน 2 mb ถ้าขนาดเกินระบบจะไม่รับ



เพิ่มหัวข้อย่อย






เพิ่มใน

หัวข้อหลัก




ชื่อหัวข้อ

ไฟล์บทเรียน


* ขนาดไฟล์ไม่ควรเกิน 2 mb









รูปแบบไฟล์     

หัวข้อย่อยทั้งหมดของบทเรียน : 1

หัวข้อหลัก	ชื่อบทเรียน	ไฟล์	แก้ไข	ลบ
1	หัวข้อย่อย เรื่องหู			

รูป ข.11 แสดงหน้าจอการเพิ่ม หัวข้อย่อย

- การแก้ไขหัวข้อย่อสามารถทำได้โดยคลิกที่  แล้วจะปรากฏหน้าจอดังรูป ข.12
เมื่อได้หน้าจอการแก้ไขแล้วผู้สอนสามารถแก้ไขข้อมูลได้ตามที่ต้องการ

แก้ไขหัวข้อย่อ				
เพิ่มใน :	โรตทางหู <input type="button" value="v"/>			
หัวข้อย่อย :	<input type="text" value="2"/>			
ชื่อหัวข้อย่อย :	<input type="text" value="หัวข้อย่อ เรื่องหู"/>			
ไฟล์บทเรียน :	<input type="text"/> <input type="button" value="Browse..."/>			
รูปแบบไฟล์ :	    			
<input type="button" value="แก้ไขหัวข้อ"/>				
หัวข้อย่อทั้งหมดของบทเรียน : 1				
หัวข้อย่อย	ชื่อบทเรียน	ไฟล์	แก้ไข	ลบ
1	หัวข้อย่อ เรื่องหู			


รูป ข.12 แสดงหน้าจอการแก้ไขหัวข้อย่อ

3) การจัดการแบบทดสอบจะประกอบด้วย การเพิ่ม แก้ไข และลบแบบทดสอบ ดังรูป ข.13



แบบทดสอบ

บทเรียน	หัวข้อย่อย			
โรคทางหู	การผ่าตัดหู			
	anatomy ของหู			
โรคทางคอ	tonsillitis			
	diphtheria			
โรคทางจมูก	sinusitis			
	epistaxis			

 เพิ่มแบบทดสอบ

 แก้ไขแบบทดสอบ


 ลบแบบทดสอบ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

รูป ข.13 แสดงหน้าจอหลักในการเพิ่ม แก้ไข และลบแบบทดสอบ

เมื่อคลิกที่คำสั่งการเพิ่มแบบทดสอบ โดยคลิกที่รูป  จะปรากฏหน้าจอจดังรูป ข.14 ผู้สอนสามารถเพิ่มแบบทดสอบตามบทและหัวข้อที่ต้องการได้ ในการเพิ่มแบบทดสอบของแต่ละบทผู้สอนต้องใส่แบบทดสอบให้ครบ 10 ข้อหรือมากกว่า ถ้าใส่ไม่ครบระบบก็จะไม่สามารถแสดงแบบทดสอบให้ผู้เรียนทำได้ ในแบบทดสอบสามารถใส่รูปภาพประกอบได้ รูปภาพที่ใส่ควรเป็นไฟล์ รูปแบบจีไอเอฟ (GIF) หรือ เจพีจี (JPG) ขนาดของรูปภาพไม่ควรเกิน 500 กิโลไบต์ (kilobyte) และความละเอียดไม่เกิน 400x400 pixel

เพิ่มแบบทดสอบ

บทที่

หัวข้อ

ข้อ

คำถาม

ตัวเลือก ก

ตัวเลือก ข

ตัวเลือก ค



ตัวเลือก ง


แทรกรูป






















* รูปประกอบ ไม่ควรมีขนาดเกิน 500 kb ความละเอียดไม่เกิน 400x400 pixel

คำตอบ

รูป ข.14 แสดงหน้าจอการเพิ่มแบบทดสอบ

เมื่อต้องการแก้ไขแบบทดสอบ ผู้สอนสามารถคลิกที่รูป  จะปรากฏหน้าจอดังรูป ข.15 แล้วทำการเลือกข้อที่ต้องการแก้ไข โดยการคลิกที่รูป  หลังแบบทดสอบข้อที่ต้องการแก้ไขอีกครั้ง จะปรากฏหน้าจอดังรูป ข.16 แล้วทำการแก้ไขในส่วนที่เราต้องการ เมื่อทำการแก้ไขเรียบร้อยแล้วให้คลิก “แก้ไขแบบทดสอบ”

 **แบบทดสอบ**

แบบทดสอบ			
<input type="checkbox"/>	1	ข้อใดไม่ใช่สาเหตุของหูน้ำหนวก	
<input type="checkbox"/>	2	ตำแหน่งตามระยะเวลา หูน้ำหนวกมีกี่ชนิด	
<input type="checkbox"/>	3	ข้อใดกล่าวถูกต้อง	
<input type="checkbox"/>	4	ข้อใดคืออาการของหูน้ำหนวกเฉียบพลัน	
<input type="checkbox"/>	5	ข้อใดถูกต้อง	
<input type="checkbox"/>	6	อุปกรณ์ที่เห็นคืออะไร	
<input type="checkbox"/>	7	รูปที่เห็นคืออะไร	
<input type="checkbox"/>	8	ข้อใดถูกต้องเมื่อผู้ป่วยมีเลือดออกปริมาณเล็กน้อย	
<input type="checkbox"/>	9	ภาวะแทรกซ้อนที่สำคัญของ epistaxis คือ	
<input type="checkbox"/>	10	ขณะที่ผู้ป่วยใส่ nasal packing ควรประเมินอะไรบ้าง	
<input type="checkbox"/>	11	หลังผู้ป่วย off nasal packing ควรประเมินอะไรบ้าง	
<input type="checkbox"/>	12	ข้อใดคือการรักษาหูน้ำหนวกชนิดเฉียบพลัน	
<input type="checkbox"/>	13	ข้อใดคือการผ่าตัดหู	
<input type="checkbox"/>	14	ภาวะแทรกซ้อนหลังใส่ nasal packing คือ	
<input type="checkbox"/>	15	อุปกรณ์ที่ควรเตรียมเมื่อเกิด bleeding คือ	
<input type="checkbox"/>	16	ข้อใดไม่ถูกต้องเกี่ยวกับการเตรียมตัวก่อนผ่าตัดหู	
<input type="checkbox"/>	17	ข้อใดคือการประเมินผู้ป่วยหลังผ่าตัดหู	
<input type="checkbox"/>	18	ข้อใดกล่าวถูกต้อง	
<input type="checkbox"/>	19	ข้อใดกล่าวถูกต้อง	
<input type="checkbox"/>	20	ผู้ป่วยหลังผ่าตัดหูวันที่ 1 ควรระวังข้อใด	
<input type="checkbox"/>	21	ข้อใดกล่าวถูกต้อง	

รูป ข.15 แสดงหน้าจอการเลือกแก้ไขแบบทดสอบ

แก้ไขแบบทดสอบ

บทเรียน	โรคทางซ
หัวขั้ล	การผ่าตัดซ
ขั้ล	<input style="width: 80px;" type="text" value="19"/>
คำถาม	<input style="width: 520px;" type="text" value="ข้อใดกล่าวถูกต้อง"/>
ตัวเลือก ก	<input style="width: 520px;" type="text" value="ถ้ามีปวดหู มีไข้ ควรรอมาพบแพทย์ตามนัด"/>
ตัวเลือก ข	<input style="width: 520px;" type="text" value="แกะหู บันทูได้ตามปกติ"/>
ตัวเลือก ค	<input style="width: 520px;" type="text" value="หลีกเลี่ยงการกั้ม ไอ จามแรงๆ"/>
ตัวเลือก ง	<input style="width: 520px;" type="text" value="ถูกทุกข้อ"/>

×

ไฟล์ภาพ

ใช้ไฟล์เดิม ลบไฟล์ภาพออก

แทรกรูป

* รูปประกอบ ไม่ควรมีขนาดเกิน 500 kb ความละเอียดไม่เกิน 400 x400 pixel

คำตอบ

แก้ไขแบบทดสอบ

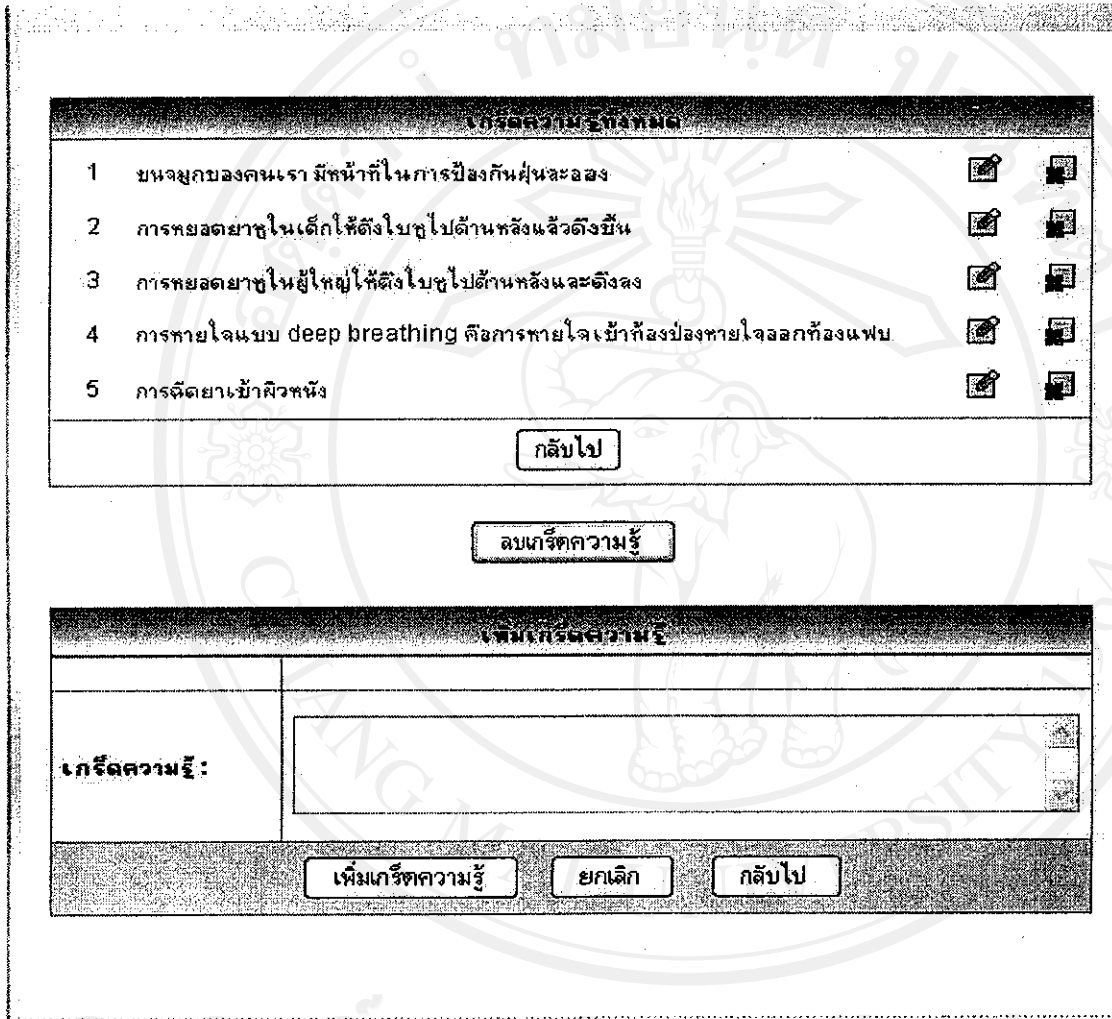
ยกเลิก

กลับไป

รูป ข.16 แสดงหน้าจอการแก้ไขแบบทดสอบ


การลบแบบทดสอบทำได้ 2 วิธีคือการลบจากหลังบทเรียน โดยคลิกที่เครื่องหมาย ระบบจะลบแบบทดสอบทั้งหมดให้ทันที หรือลบแบบทดสอบทีละข้อโดยการคลิกที่ช่อง หน้าข้อที่ต้องการแล้วคลิก “ลบแบบทดสอบ”

4) การจัดการเกร็ดความรู้ผู้สอนสามารถสอดแทรกเกร็ดความรู้ต่างๆให้แก่ผู้เรียนได้ โดยการคลิกเมนูการจัดการเกร็ดความรู้ จะปรากฏหน้าจอดังรูป ข.17 ในหน้าจอนี้ผู้สอนสามารถเพิ่มแก้ไขและลบเกร็ดความรู้ได้























รูป ข.17 แสดงหน้าจอการจัดการเกร็ดความรู้

ผู้สอนสามารถพิมพ์เกร็ดความรู้ในช่อง "เกร็ดความรู้" แล้วคลิก "เพิ่มเกร็ดความรู้" เกร็ดความรู้ใหม่ที่ได้อาจปรากฏในหน้าจอหลัก เรียงตามลำดับต่อไป ซึ่งในหน้าจอหลักจะนำเสนอเกร็ดความรู้ที่ใหม่ล่าสุด 5 หัวข้อ ส่วนที่เหลือจะเก็บไว้ในหน้าจอเกร็ดความรู้ซึ่งผู้เรียนสามารถคลิกดูเกร็ดความรู้เก่าๆได้ โดยคลิกที่ <ดูเกร็ดความรู้เก่า> ถ้าต้องการลบเกร็ดความรู้บางข้อ ผู้สอน

สามารถคลิกที่รูป  หลังชื่อที่ต้องการระบบจะทำการลบเกร็ดความรู้ให้ หรือถ้าต้องการลบทั้งหมดสามารถคลิกที่ <ลบเกร็ดความรู้>ระบบจะทำการลบเกร็ดความรู้ออกทั้งหมด

5) การจัดการเกี่ยวกับข้อมูลผู้เรียน ผู้สอนสามารถเพิ่มผู้เรียน แก้ไขและลบผู้เรียนได้ โดยการเพิ่มผู้เรียนให้ผู้สอนคลิกที่เมนูข้อมูลผู้เรียน จะพบกับหน้าจอ ดังรูป ข.18

รายชื่อ ผู้เรียน			
1	นาง ฉันทนา ทองผลา	 แก้ไข	 ลบ
2	นางสาว มนัสสา สิงค์เฉลิม	 แก้ไข	 ลบ
3	นางสาว สุทธิดา เชียงใส	 แก้ไข	 ลบ
4	นางสาว ฉันทร์จิรา ศิริพรรณ	 แก้ไข	 ลบ
5	นาง ปิยนันท์ เมืองมูล	 แก้ไข	 ลบ
6	นาง นิศารัตน์ ปัญญาแก้ว	 แก้ไข	 ลบ
7	นาง อมรรัตน์ พุ่มวัชระ	 แก้ไข	 ลบ
8	นางสาว ตารารัตน์ วงศ์ประเสริฐ	 แก้ไข	 ลบ
9	นางสาว ศรีสุดา บุญทรัพย์	 แก้ไข	 ลบ
10	นาย สุบิน ใจแก้ว	 แก้ไข	 ลบ

กลับ
เพิ่มผู้เรียน

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University


All rights reserved




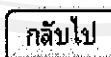
รูป ข.18 แสดงหน้าจอข้อมูลผู้เรียน

- การเพิ่มข้อมูลผู้เรียนทำได้โดยการคลิกที่ปุ่มเพิ่มผู้เรียน จะปรากฏหน้าจอ ดังรูป ข. 19 แล้วใส่ข้อมูลตามช่อง เมื่อเติมครบแล้วให้คลิก <เพิ่มผู้เรียน> ระบบก็จะเพิ่มผู้เรียนในฐานข้อมูลของผู้เรียน โดยรูปภาพที่ใช้ประกอบควรมีขนาด 200 kb ความละเอียดไม่เกิน 200×300 pixel


เพิ่มข้อมูลผู้เรียน	
รหัสผู้เรียน	<input type="text"/>
รหัสผ่าน	<input type="text"/>
ยืนยันรหัสผ่าน	<input type="text"/>
ตำแหน่งหน้า	นาย <input checked="" type="checkbox"/>
ชื่อ	<input type="text"/>
นามสกุล	<input type="text"/>
อีเมล	<input type="text"/>
โทรศัพท์	<input type="text"/>
ทลผู้ป่วย	ENT1 <input type="checkbox"/>
รูปภาพ	<input type="text"/> <input type="button" value="Browse..."/>
* รูปประกอบ ไม่ควรมีขนาดเกิน 200 kb ความละเอียดไม่เกิน 200 x 300 pixel	
<input type="button" value="เพิ่มผู้เรียน"/> <input type="button" value="ยกเลิก"/>	

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

- การแก้ไขข้อมูลผู้เรียน ผู้สอนสามารถคลิกที่รูป  แก้ไข จะปรากฏหน้าจอจดังรูป ข.20
เมื่อแก้ไขข้อมูลเรียบร้อยแล้ว ให้คลิก <แก้ไขข้อมูล>

แก้ไขข้อมูลผู้เรียน	
NO PICTURE	
รหัสผู้เรียน	7720026
รหัสผ่าน	●●●●
ยืนยันรหัสผ่าน	●●●●
คำนำหน้า	นาง 
ชื่อ	จันทนา
นามสกุล	ทองผลา
อีเมล	aoy@hotmail.com
โทรศัพท์	5954
เปลี่ยนรูป	C:\Documents and Settings\sirinu\Desktop 
* รูปประกอบ ไม่ควรมีขนาดเกิน 200 kb ความละเอียดไม่เกิน 200 x 300 pixel	
 	

รูป ข.20 แสดงหน้าจอการแก้ไขข้อมูลผู้เรียน


- การลบข้อมูลผู้เรียนทำได้โดย ให้คลิกที่  ลบ หลังชื่อผู้เรียนที่ต้องการลบ ระบบจะทำการลบออกจากฐานข้อมูล

6) การถาม-ตอบกระู้เว็บบอร์ด ในส่วนของผู้สอนจะเหมือนกับของผู้เรียน

ข.3 การเข้าใช้ระบบของผู้ดูแลระบบ

ผู้ดูแลระบบมีหน้าที่บริหารระบบให้มีความพร้อมใช้งานอยู่เสมอ และสามารถแก้ปัญหาข้อผิดพลาดต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นได้ ดังนั้นผู้ดูแลจึงต้องสามารถแก้ไขข้อมูลทุกส่วนในระบบ อีกทั้งข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับผู้ดูแลระบบจะเป็น ข้อมูลการถาม-ตอบกระข้อมูลผู้สอน กระทำเว็บบอร์ด และ ข้อมูลศิษย์ระบบ













1) การเข้าใช้ระบบของผู้ดูแลระบบจะแยกออกจากผู้เรียนและผู้สอน โดยเมื่อผู้ดูแลระบบ

เปิดเข้าหน้าจอหลักของระบบ ให้คลิกที่บริเวณรูป  ในหน้าจอ จะพบ หน้าจอการล็อกอิน เมื่อทำการล็อกอินเข้าระบบ โดยใช้รหัสและรหัสผ่าน เช่นเดียวกับกับผู้เรียนและผู้สอน แล้วจะพบกับหน้าจอหลักซึ่งจะคล้ายกับหน้าจอหลักของผู้เรียนและผู้สอน แต่จะไม่แสดงบทเรียน

เมื่อทำการเข้าสู่ระบบแล้ว ผู้ดูแลระบบสามารถจัดการข้อมูลต่างๆ ของระบบได้ดังเมนูต่อไปนี้

- เมนูคำสั่งในการกลับหน้าหลัก
- เมนูคำสั่งในการจัดการข้อมูลผู้สอน
- เมนูคำสั่งในการจัดการข้อมูลผู้เรียน
- เมนูคำสั่งในการดูแลสถิติการใช้งานของผู้ใช้ระบบ
- เมนูคำสั่งในการจัดการเว็บบอร์ด
- เมนูคำสั่งในการเข้าใช้เว็บบอร์ด
- เมนูคำสั่งในการจัดการข้อความต้อนรับ
- เมนูคำสั่งในการจัดการข่าวประชาสัมพันธ์
- เมนูคำสั่งในการเรียกดูคำติชม
- เมนูคำสั่งในการสำรองข้อมูล
- เมนูคำสั่งในการแทรกไฟล์ข้อมูล
- เมนูคำสั่งในการเปลี่ยนรหัสผ่านของผู้ดูแลระบบ
- เมนูคำสั่งในการออกจากระบบ

2) การจัดการข้อมูลผู้สอน โดยผู้ดูแลระบบสามารถเพิ่ม แก้ไขและลบข้อมูลผู้สอนได้ ดังรูป ข.21

รายชื่อผู้สอน			
1	นาง คะหังนิจ พาณิชย์กระจำง	 แก้ไข	 ลบ
2	นางสาว หันทกาญจน์ แก้วพรม	 แก้ไข	 ลบ
3	นาง พัชรีย์ สิทธิไตรย์	 แก้ไข	 ลบ
4	นาง พัชรีย์ สิทธิไตรย์	 แก้ไข	 ลบ
5	นาง วราภรณ์ วิชาสงค์	 แก้ไข	 ลบ
6	นางสาว ทษาดฝน พลพรม	 แก้ไข	 ลบ


รูป ข.21 แสดงหน้าจอหลักการเพิ่ม แก้ไขและลบ ข้อมูลผู้สอน


เพิ่มข้อมูลผู้สอน	
ชื่อผู้ใช้	<input type="text"/>
รหัสผ่าน	<input type="text"/>
ยืนยันรหัสผ่าน	<input type="text"/>
ตำแหน่ง	นาย <input checked="" type="checkbox"/>
ชื่อ	<input type="text"/>
นามสกุล	<input type="text"/>
อีเมล	<input type="text"/>
โทรศัพท์	<input type="text"/>
รูปภาพ	<input type="text"/> <input type="button" value="Browse..."/>

* รูปประกอบ ไม่ควรมีขนาดเกิน 200 kb ความละเอียดไม่เกิน 200 x 300 pixel

รูป ข.22 แสดงหน้าจอการเพิ่มข้อมูลผู้สอน

- เมื่อคลิกที่ปุ่ม <เพิ่มผู้สอน> จะพบกับหน้าจอ ดังรูป ข.22 ผู้ดูแลระบบสามารถเพิ่มข้อมูลของผู้สอน โดยกรอกรายละเอียดต่างๆของผู้สอนให้ครบ โดยรูปภาพที่ใช้ประกอบควรเป็นไฟล์ รูปแบบจีโอเอฟ (GIF) หรือ เจพีจี (JPG) ขนาดของรูปภาพไม่ควรเกิน 200 กิโลไบต์ (kilobyte) ความละเอียดไม่เกิน 200 × 300 pixel เมื่อกรอกข้อมูลครบแล้วให้ส่งข้อมูลโดยคลิก “เพิ่มผู้สอน” ระบบก็จะเพิ่มผู้สอนในฐานะข้อมูล


- เมื่อต้องการแก้ไขข้อมูลผู้สอนให้คลิกที่  แก้ไข จะพบกับหน้าจอ ดังรูป ข.23










แก้ไขข้อมูลผู้สอน	
	
รหัสผู้ใช้	7720064
รหัสผ่าน	<input type="password"/>
ยืนยันรหัสผ่าน	<input type="password"/>
ตำแหน่ง	นาง <input type="text"/>
ชื่อ	วราภรณ์ <input type="text"/>
นามสกุล	วิภาสวงศ์ <input type="text"/>
อีเมล	yim_ent@hotmail.com <input type="text"/>
โทรศัพท์	053-945954 <input type="text"/>
เปลี่ยนรูป	<input type="text"/> <input type="button" value="Browse..."/>
* รูปประกอบ ไม่ควรมีขนาดเกิน 200 kb ความละเอียดไม่เกิน 200 x 300 pixel	







รูป ข.23 แสดงหน้าจอการแก้ไขข้อมูลผู้สอน

เมื่อทำการแก้ไขข้อมูลเรียบร้อยแล้วให้คลิกที่ “แก้ไขข้อมูล” ระบบจะทำการปรับปรุงข้อมูลผู้สอนตามที่เรต้องการ

- การลบข้อมูลผู้สอนทำได้โดย ให้คลิกที่  ลบ ระบบจะทำการลบออกจากข้อมูล

3) การจัดการข้อมูลการถามตอบกระทู้เว็บบอร์ด ผู้ดูแลระบบสามารถลบกระทู้ที่ไม่เหมาะสม ได้โดยการคลิกที่รูป  หลังข้อที่ต้องการ ดังรูป ข.24

คำถามที่	หัวข้อคำถาม	เข้าชม	ตอบ	ลบ
 00019	แจ้งข่าว โดย : กิ่ง เมื่อ : 2006-11-08 03:49:56	2	1	
 00017	ขอให้พี่ลุนหาห่วยรุ่นจะ  โดย : หนู เมื่อ : 2006-10-31 03:25:04	8	4	
 00009	ขอเชิญเข้าร่วมการประชุมวิชาการเรื่อง ปัญหาการนอนหลับ : บทบาททางจิตของพยาบาล วิชาชีพ โดย : news เมื่อ : 2006-09-16 20:19:44	18	1	
 00005	ขอเชิญเข้าร่วมการประชุมวิชาการเรื่อง เศรษฐศาสตร์สาธารณสุขกับการปฏิบัติงานพยาบาล โดย : news เมื่อ : 2006-09-16 19:57:13	0	0	

 - ข่าวประกาศ  - คำถามใหม่  - คำถามเก่า  - คำถามที่ถูกลบแล้ว  - คำถามที่มีคนตอบมาก  - คำถามที่มีรูป

กำลังแสดงหน้า 1 / 1

1

© Contact us =>> webmaster@oldayngo.com

รูป ข.24 แสดงหน้าจอการจัดการกระทู้เว็บบอร์ด

4) การจัดการข้อมูลข่าวประชาสัมพันธ์ ผู้ดูแลระบบสามารถจัดการเพิ่ม แก้ไข และลบข่าวประชาสัมพันธ์ได้ โดยการเพิ่มข่าวผู้ดูแลระบบสามารถพิมพ์รายละเอียดของข่าวแล้วทำการคลิก “เพิ่มข่าว” ดังรูป ข.25 ระบบจะแสดงหัวข้อข่าวประชาสัมพันธ์เรียงตามลำดับ วัน เวลา ที่ได้มีการแจ้งข่าวประชาสัมพันธ์ ข่าวล่าสุดจะแสดงเป็นลำดับแรก โดยข่าวแต่ละข่าวจะเก็บไว้ 7 วันเมื่อครบกำหนดระบบจะทำการลบข่าวให้โดยอัตโนมัติ

เพิ่มข่าวประชาสัมพันธ์

หัวข้อข่าว :

รูปภาพ :

* รูปประกอบ ไม่ควรมีขนาดเกิน 500 kb ความละเอียดไม่เกิน 400x400 pixel

รายละเอียด :

*ระบบจะลบข่าวโดยอัตโนมัติใน 7 วัน *

รูป ข.25 แสดงหน้าจอการเพิ่มข่าวประชาสัมพันธ์

ถ้าผู้ดูแลระบบต้องการแก้ไขข่าวสามารถแก้ไขได้โดยคลิกที่เมนูจัดการข่าวประชาสัมพันธ์ แล้วคลิกแก้ไขข่าวจะปรากฏหน้าจอดังรูป ข.26 แล้วทำการแก้ไขส่วนที่ต้องการเมื่อแก้ไขเรียบร้อยแล้วให้คลิก “แก้ไขข่าว”

แก้ไขข่าวประชาสัมพันธ์

หมายเลข :	13
หัวข้อข่าว :	งานต้นวาฬขึ้น
รูปภาพเดิม :	ไม่มี
เปลี่ยน รูปภาพ :	<input type="text"/> <input type="button" value="Browse..."/>
รายละเอียดข่าว :	วันที่ 1 ธันวาคมมีการจัดการงาน

รูป ข.26 แสดงหน้าจอการแก้ไขข่าวประชาสัมพันธ์

5) การจัดการข้อความต้อนรับ เป็นการจัดการแก้ไขข้อความต้อนรับ ในหน้าหลักของระบบเพื่อเป็นการอธิบายการใช้ระบบหรือการทักทายผู้ใช้ระบบ แสดงดังรูป ข.27

ระบบ อภิบาลศึกษา

กรณข้อความด้านล่าง

ยินดีท้อนรับเข้าสู่ระบบ Otolaryngo_ENT Elearnign System ขณะนี้ระบบได้เปิดให้ใช้งานได้แล้ว ตั้งแต่วันที่ 8 ต.ค. 2549 หากท่านได้ทดลองใช้งานแล้ว และมีข้อแนะนำใดๆ โปรดแจ้งมาได้ที่เมนู ติดต่อระบบ

ส่งข้อมูล ยกเลิก

รูป ข.27 แสดงหน้าจอการจัดการข้อความต้อนรับ

6) การจัดการคำติชมระบบ เป็นการเรียกดูคำติชมระบบที่ผู้เรียนส่งมาให้ โดยผู้ดูแลระบบสามารถลบคำติชมได้ ดังรูป ข.28

ระบบ คำติชมระบบ

ความคิดเห็น : ระบบนี้ช่วยในการทบทวนความรู้ได้ดีค่ะ ทำต่อไปเรื่อยๆ [ลบความคิดเห็น]
 จาก : หัวตาล
 วัน/เวลา : 2006-10-25 20:26:53

.....

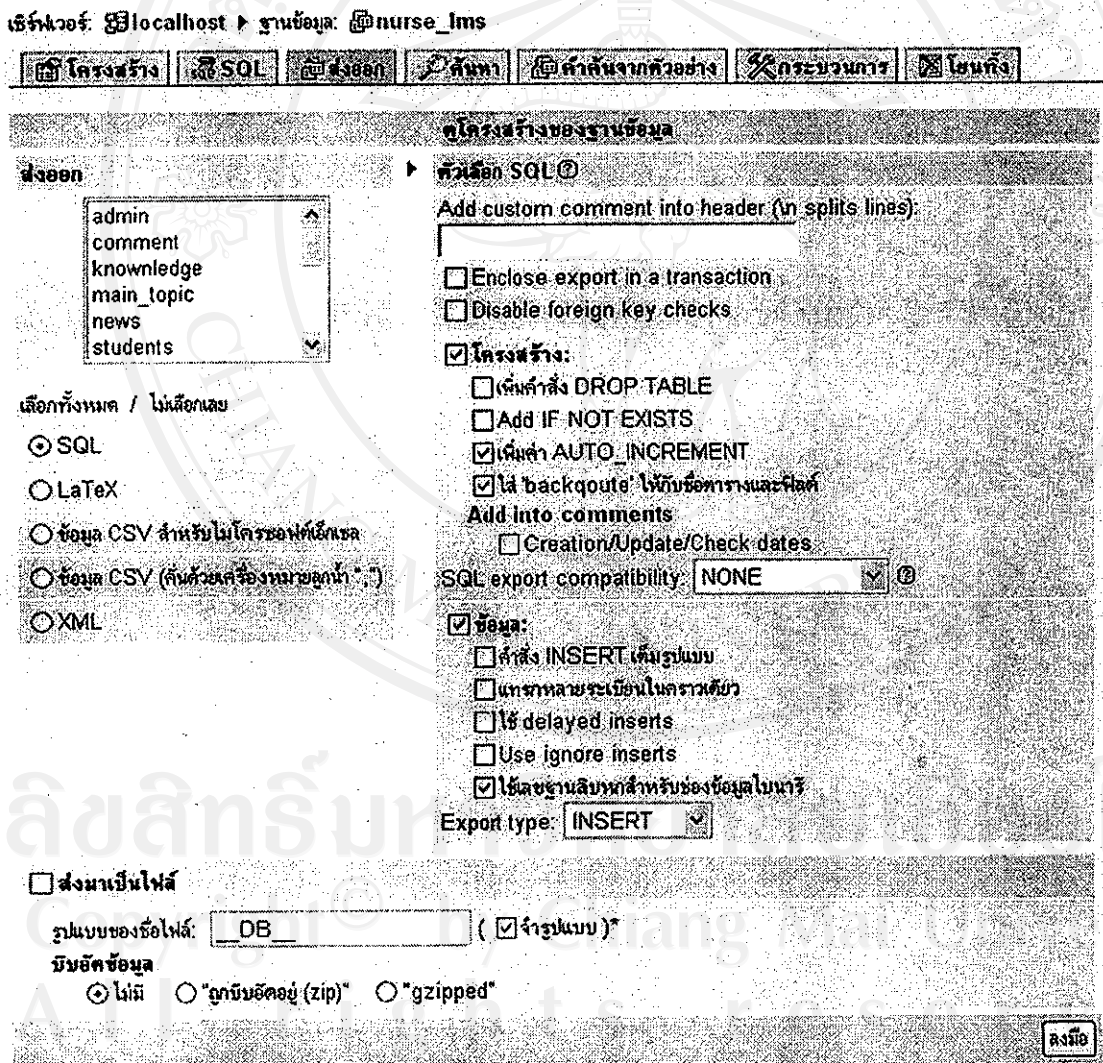
ความคิดเห็น : อยากให้มีการใส่บทเรียนหลายรูปแบบค่ะ [ลบความคิดเห็น]
 จาก : พี่ปลง
 วัน/เวลา : 2006-10-27 18:00:07

กำลังแสดงหน้าที่ 1/1
 << 1 >>

ลบข้อมูลทั้งหมด

รูป ข.28 แสดงหน้าจอการจัดการคำติชมระบบ

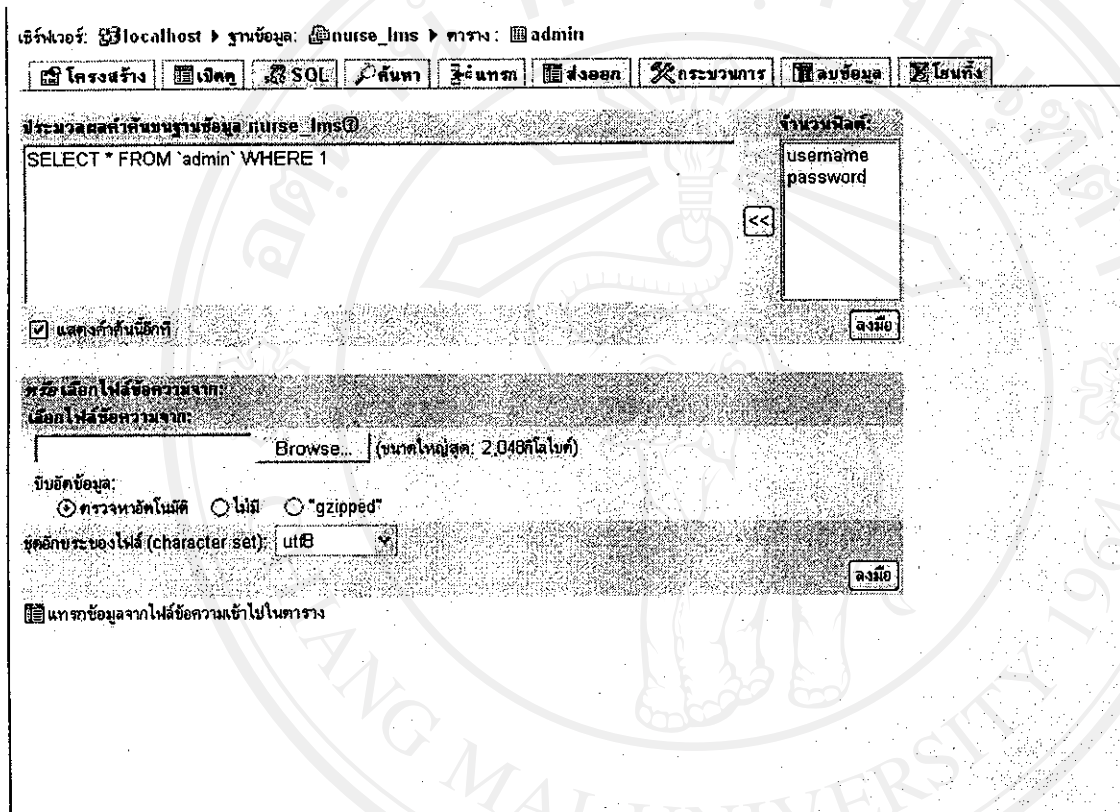
7) การสำรองไฟล์ข้อมูล เป็นการเก็บสำรองข้อมูลไว้เพื่อป้องกันการสูญหายของข้อมูล เมื่อเกิดปัญหาขึ้น เช่น ไฟดับ เซิร์ฟเวอร์เสีย เมื่อทำการคลิกที่เมนูจะพบหน้าจอของการสำรองข้อมูลดังรูป ข.29 โดยการสำรองไฟล์ข้อมูลจะทำสัปดาห์ละครั้ง การสำรองข้อมูลสามารถทำได้ โดยการคลิกเลือกฐานข้อมูลที่เรากำลังสำรองที่ช่องส่งออก เช่นต้องการสำรองฐานข้อมูล admin เมื่อคลิกเลือกแล้วทำการเลือกรูปแบบไฟล์ที่ต้องการเก็บฐานข้อมูล เช่นเก็บไว้ในรูปแบบไฟล์ SQL แล้วคลิกเลือกช่อง <ส่งมาเป็นไฟล์> หลังจากนั้นคลิก <ลงมือ> ระบบก็จะทำการสำรองข้อมูลไว้ โดยเก็บไว้ในโฟลเดอร์ "backup"



* ใช้ _DB_ สำหรับชื่อฐานข้อมูล, _TABLE_ สำหรับชื่อตาราง และ ตัวเลือก strptime โคจ สำหรับการระบุเวลา, ส่วนขยายของไฟล์ (นามสกุล)จะถูกเติมโดยอัตโนมัติ. ข้อความอื่นๆ จะถูกคงไว้ดังเดิม.

รูป ข.29 แสดงหน้าจอการสำรองไฟล์ข้อมูล

8) การแทรกไฟล์ข้อมูล เป็นการนำข้อมูลที่สำรองไว้ส่งเข้าไปยังฐานข้อมูล เมื่อคลิกเมนู จะพบกับหน้าจอ ดังรูป ข.30 การแทรกไฟล์ข้อมูลทำได้โดยที่ช่องเลือกไฟล์ข้อมูลจาก ให้คลิก <Browse> เพื่อค้นหาไฟล์ที่เราต้องการ เมื่อต้องการ ไฟล์ที่ต้องการแล้วทำการคลิก <ลงมือ> ระบบ จะดึงข้อมูลส่วนนั้นมาไว้ในระบบ



รูป ข.30 แสดงหน้าจอการแทรกไฟล์ข้อมูล

ภาคผนวก ค

คู่มือการสำรองข้อมูล ระบบแบบเรียนอิเล็กทรอนิกส์ เรื่องการพยาบาลผู้ป่วยหู คอ จมูก

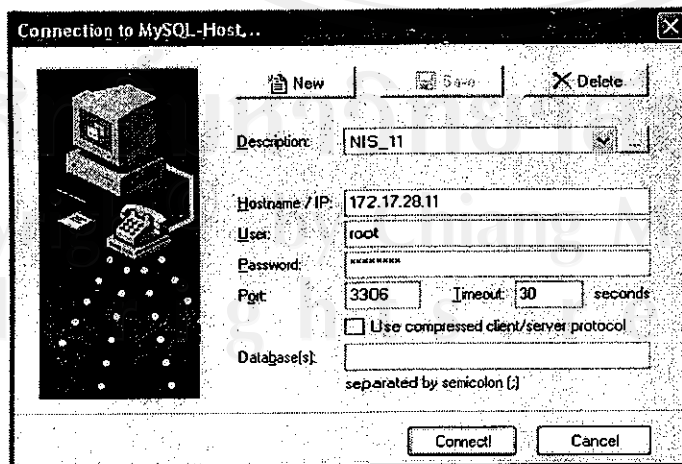
การสำรองข้อมูลเป็นการเก็บข้อมูลของระบบไว้เพื่อป้องกันการสูญหายของข้อมูลเมื่อเกิดภาวะฉุกเฉิน เช่น เซิร์ฟเวอร์เสีย หรือ ไฟฟ้าขัดข้อง ทำให้ข้อมูลที่มีอยู่หายไป เราสามารถแก้ไขได้โดยการสำรองข้อมูลไว้ ซึ่งในการเก็บข้อมูลแต่ละครั้งจะได้ข้อมูลที่ย้อนกลับไปตามวันและเวลาที่เราได้สำรองข้อมูลไว้

ในระบบแบบอิเล็กทรอนิกส์เรื่องการพยาบาลผู้ป่วยหู คอ จมูกนี้ได้กำหนดระยะเวลาการสำรองข้อมูลไว้ที่สัปดาห์ละ 1 ครั้ง โดยการสำรองข้อมูลนี้ใช้โปรแกรม MySQL-Front ซึ่งทำได้ดังนี้

ค.1 ทำการเปิดโปรแกรมโดยดับเบิลคลิกที่รูป ค.1 จะปรากฏหน้าจอดังรูป ค.2 จากนั้นใส่ IP ของเซิร์ฟเวอร์เครื่องที่เราลงฐานข้อมูลไว้ และใส่ Username, Password แล้วทำการคลิกที่ปุ่ม <Connect>



รูป ค.1 แสดงไอคอน โปรแกรม MySQL-Front



รูป ค.2 แสดงหน้าจอการเข้าระบบ MySQL-Front

ค.2 เมื่อคลิกเข้าระบบแล้วจะปรากฏหน้าจอดังรูป ค.3 ทำการคลิกเลือกฐานข้อมูลของระบบที่เราต้องการ หลังจากนั้นที่เมนู Im-/Export ให้คลิกเลือก Export table

The screenshot shows the MySQL-Front application window. The 'Export Tables...' dialog is open, showing a list of tables in the 'nurse_lms' database. The tables listed are:

Table Name	Records	Size	Created	Type	Comment
admin	1	3 KB	18/9/2006 5:27:17	MyISAM	
comment	1	3 KB	6/10/2006 15:56:47	MyISAM	
knowledge	1	3 KB	9/10/2006 14:40:12	MyISAM	
main_topic	3	3 KB	20/8/2006 18:35:29	MyISAM	
news	1	3 KB	17/9/2006 5:54:01	MyISAM	
students	14	4 KB	9/10/2006 14:15:57	MyISAM	
sub_topic	2	3 KB	22/8/2006 17:43:35	MyISAM	
teacher	7	3 KB	3/10/2006 21:03:57	MyISAM	
test	29	6 KB	20/8/2006 18:35:46	MyISAM	
test_score	1	3 KB	7/10/2006 16:10:27	MyISAM	
user_log	1	3 KB	9/10/2006 13:17:09	MyISAM	
webboard_ans	1	3 KB	17/9/2006 8:23:51	MyISAM	
webboard_category	1	3 KB	17/9/2006 7:20:11	MyISAM	
webboard_data	2	3 KB	17/9/2006 7:19:55	MyISAM	
webboard_useronline	2	5 KB	17/9/2006 7:13:18	MyISAM	
welcome	1	3 KB	10/10/2006 9:02:41	MyISAM	

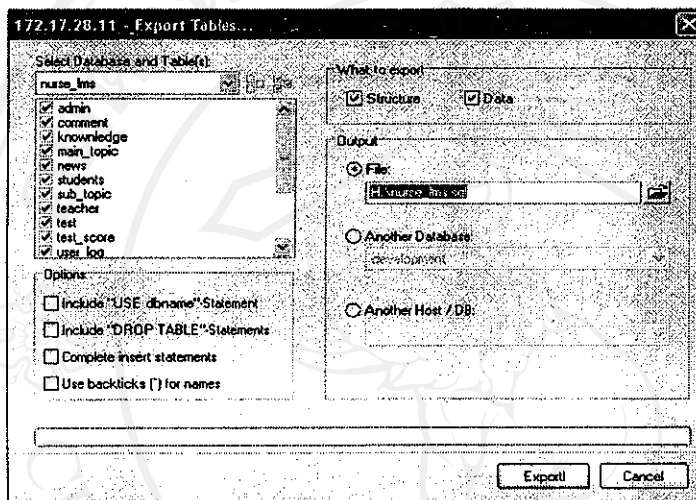
The SQL console at the bottom shows the following commands:

```

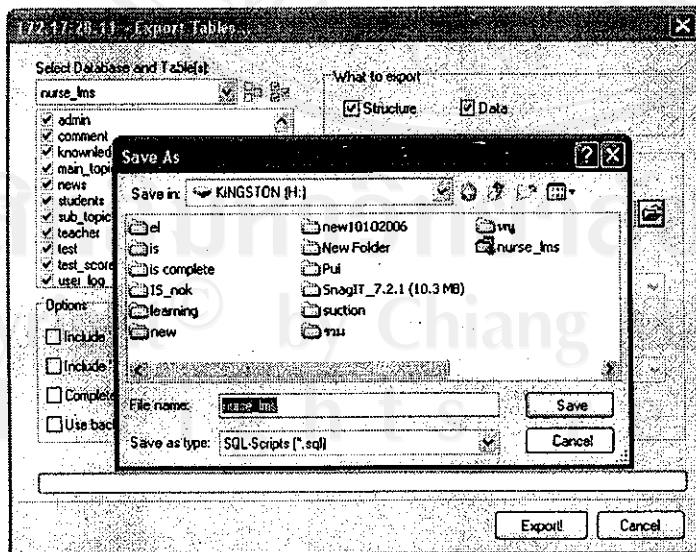
11 SHOW TABLES FROM `phdb_old`
12 SHOW TABLES FROM `qa_2006`
13 SHOW TABLES FROM `research`
14 SHOW TABLES FROM `test`
15 SHOW TABLE STATUS
  
```

รูป ค.3 แสดงหน้าจอการส่งออกฐานข้อมูล

ก.3 เมื่อคลิก Export table แล้วจะได้หน้าจอดังรูป ก.4 ที่ตำแหน่ง Output ทำการเลือกไฟล์เดอร์ที่เราต้องการเก็บ back up ข้อมูลไว้ โดยเลือกไฟล์เดอร์จากการคลิกที่รูปไฟล์เดอร์แล้วทำการเลือกไฟล์เดอร์ ดังรูป ก.5

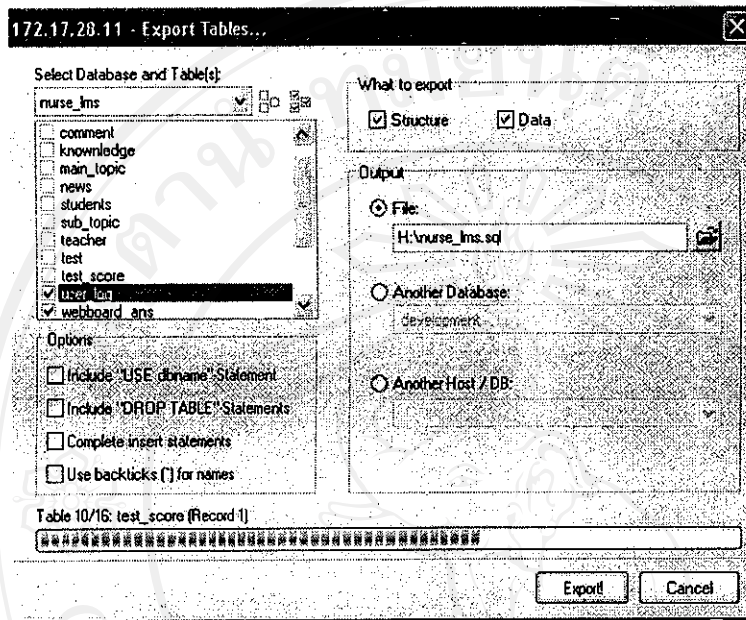


รูป ก.4 แสดงหน้าจอในการ Export ข้อมูล



รูป ก.5 แสดงหน้าจอการเลือกไฟล์เดอร์ข้อมูลที่ต้องการเก็บข้อมูล back up

ค.4 เมื่อทำการเลือกไฟล์เคอร์ที่ต้องการได้แล้ว ให้คลิก <Export> ระบบก็จะทำการเก็บข้อมูลมาไว้ให้ในรูปแบบของ Text file



รูป ค.6 หน้าจอแสดงการทำงานของระบบเพื่อเก็บข้อมูล

ภาคผนวก ง

แบบสอบถาม

ง.1 แบบประเมินการใช้งานระบบในด้านต่างๆ ของกลุ่มผู้สอน

กรุณาตอบแบบสอบถามโดยใส่เครื่องหมาย ✓ ในช่องระดับประสิทธิภาพของระบบ

คำถาม	ระดับประสิทธิภาพของระบบ				
	ดีมาก	ดี	ปานกลาง	พอใช้	ควรปรับปรุง
1. ความสะดวกรวดเร็วในการใช้งาน					
2. ข้อความและรูปแบบตัวอักษรอ่านเข้าใจง่าย					
3. ความสวยงามในการออกแบบหน้าจอ					
4. ความถูกต้องในการเชื่อมโยง					
5. การเข้าระบบไม่ยุ่งยาก					
6. การออกแบบหน้าจอใช้งานง่าย					
7. การจัดการบทเรียนใช้ได้ง่าย					
8. การจัดการแบบทดสอบใช้ได้ง่าย					
9. มีประโยชน์ต่อผู้ใช้					
10. ใช้เป็นแนวทางในการพัฒนาการพยาบาลสาขาอื่น					

ข้อเสนอแนะ.....

.....

.....

.....

.....

ขอขอบคุณที่ท่านให้ความร่วมมือในการตอบแบบสอบถามนี้

ง.2 แบบประเมินการใช้งานระบบในด้านต่างๆ ของกลุ่มผู้เรียน

กรุณาตอบแบบสอบถามโดยใส่เครื่องหมาย ✓ ในช่องระดับประสิทธิภาพของระบบ

คำถาม	ระดับประสิทธิภาพของระบบ				
	ดีมาก	ดี	ปานกลาง	พอใช้	ควรปรับปรุง
1. ความสะดวกรวดเร็วในการใช้งาน					
2. ข้อความและรูปแบบตัวอักษรอ่านเข้าใจง่าย					
3. ความสวยงามในการออกแบบหน้าจอ					
4. ความถูกต้องในการเชื่อมโยง					
5. การเข้าศึกษาบทเรียนทำได้อย่างรวดเร็ว					
6. เนื้อหาบทเรียนทันสมัย					
7. การใช้งานแบบทดสอบใช้ได้ง่าย					
8. รูปแบบของเนื้อหาและแบบทดสอบมีประโยชน์ต่อการพัฒนาความรู้ด้านการพยาบาลผู้ป่วยหุ คอ จมูก					
9. ประโยชน์ของระบบที่มีต่อผู้เรียน					
10. เกียรติความรู้ที่นำเสนอมีประโยชน์ต่อผู้เรียน					

ชื่อเสนอแนะ.....

.....

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

ขอขอบคุณที่ท่านให้ความร่วมมือในการตอบแบบสอบถามนี้

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ	นางสาวศิริขวัญ สุดใจ
วัน เดือน ปี เกิด	11 พฤษภาคม 2520
ประวัติการศึกษา	สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนสตรีศรีน่าน ปีการศึกษา 2538 สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี พยาบาลศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปีการศึกษา 2542
ที่ทำงานปัจจุบัน	หอผู้ป่วย โสตฯ 1 งานการพยาบาลผู้ป่วยทั่วไป ฝ่ายการพยาบาล โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่
E-mail	sisudjai@mail.med.cmu.ac.th