

ภาคผนวก ก

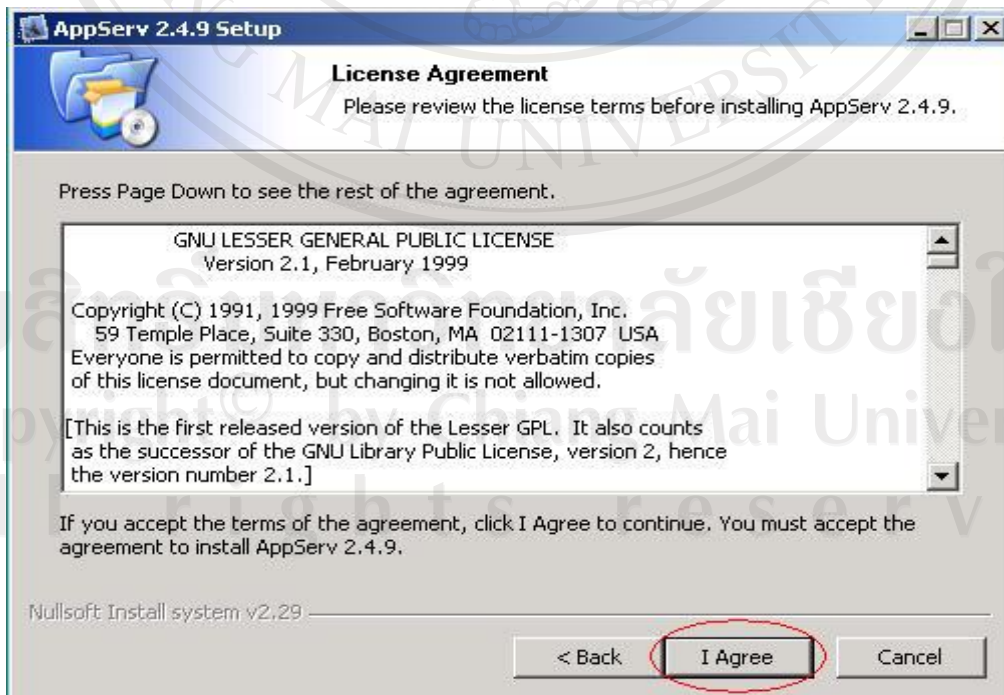
การติดตั้งโปรแกรม Appserv 2.4.9 เพื่อเป็นเซิร์ฟเวอร์จำลอง

1. เมื่อคลิกโปรแกรม Appserv เพื่อติดตั้งแล้ว จะเห็นข้อความดังรูป ก1 กด “next” เพื่อดำเนินการต่อ



รูป ก1 การติดตั้งโปรแกรม Appserv

2. กด “I agree” เพื่อดำเนินการต่อ



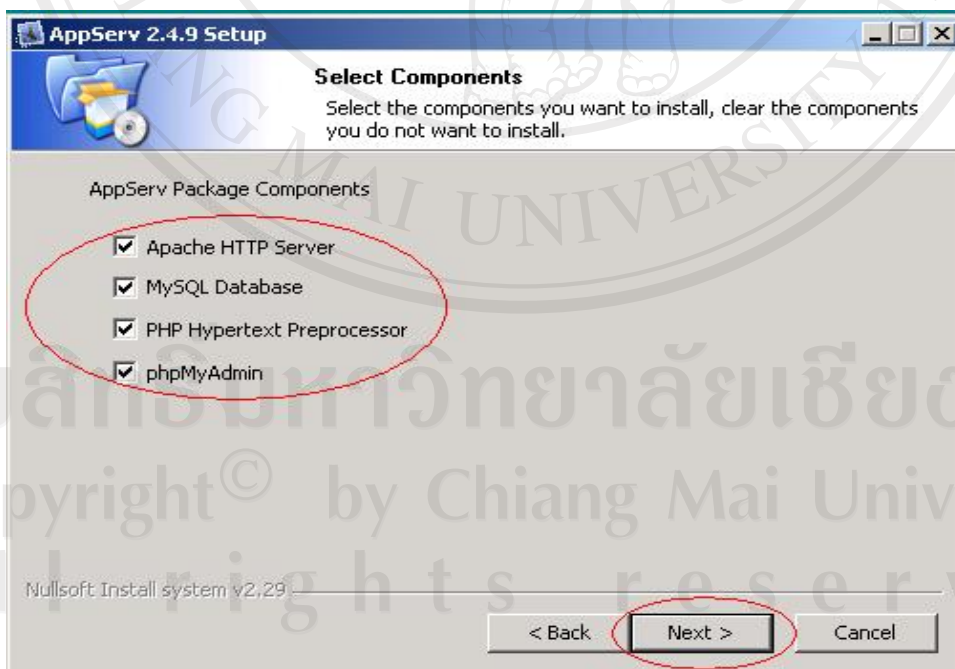
รูป ก2 ขอมรับเงื่อนไขการใช้งาน

3 เลือกไดเรกทอรีที่ต้องการติดตั้งแล้ว กด “next” เพื่อดำเนินการต่อ



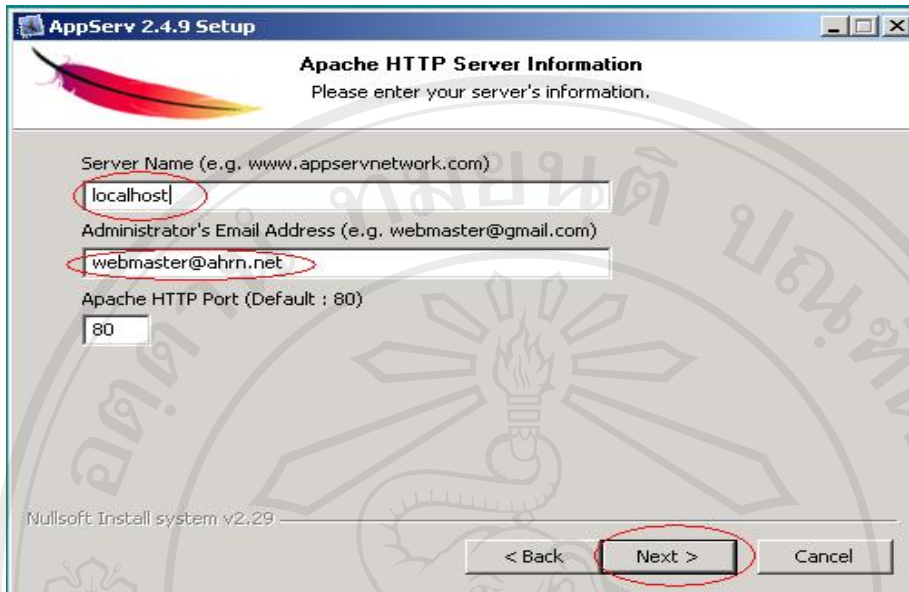
รูป ก3 เลือกไดเรกทอรีที่ต้องการติดตั้ง

4. เลือกโปรแกรมที่ต้องการติดตั้งแล้ว กด “next” เพื่อดำเนินการต่อ



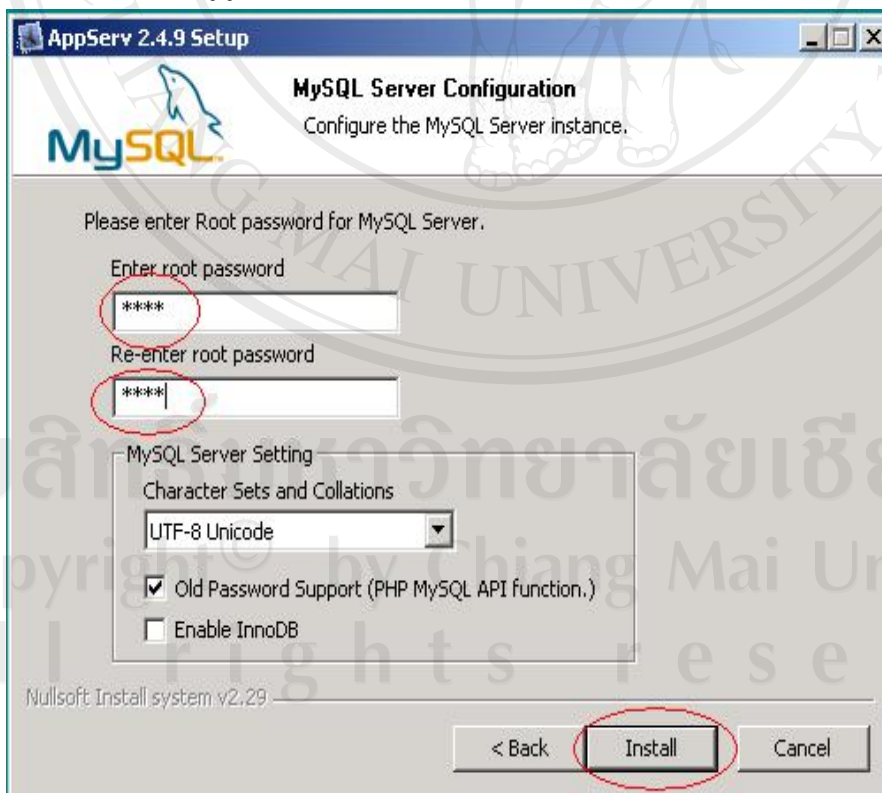
รูป ก4 เลือกโปรแกรมที่ต้องการติดตั้ง

5. ตั้งชื่อเซิร์ฟเวอร์ และใส่อีเมลล์ของผู้ดูแลระบบ แล้วกด “next” เพื่อดำเนินการต่อ



รูป ก5 การตั้งชื่อเซิร์ฟเวอร์

6. ตั้งรหัสลับของผู้ดูแลระบบ กด “Install” เพื่อดำเนินการต่อ



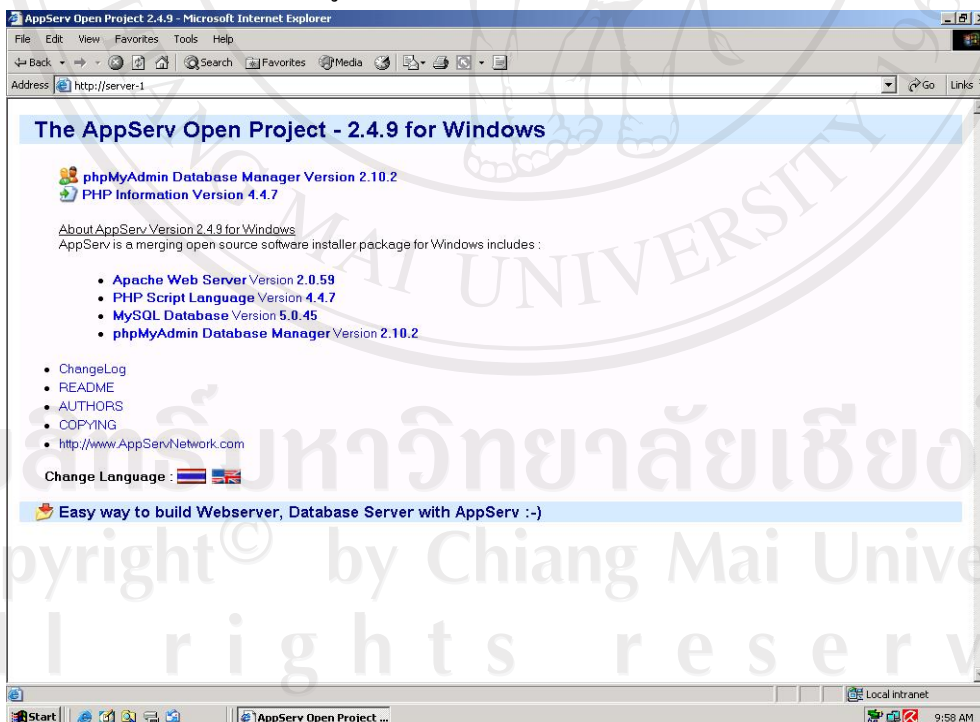
รูป ก6 การตั้งรหัสลับของผู้ดูแลระบบ

7. เลือก “Start Apache” และ “Start MySQL” แล้ว กด “Finish” เพื่อดำเนินการต่อ



รูป ก7 การติดตั้งสมบูรณ์

8. หน้าแรกเมื่อการติดตั้งสมบูรณ์

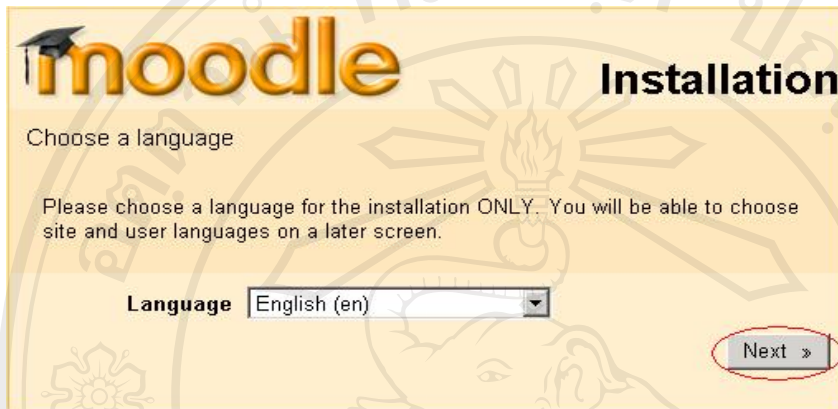


รูป ก8 หน้าแรกที่แสดงเมื่อการติดตั้งสมบูรณ์

ภาคผนวก ข

การติดตั้งโปรแกรมมูเดิล

1. เลือกภาษาที่ต้องการใช้ในการติดตั้ง แล้วกด “Next” เพื่อดำเนินการต่อ



รูป ข1 เลือกภาษาที่ใช้ในการติดตั้ง

2. ระบบจะทำการทดสอบว่ามีไฟล์ที่ต้องการใช้งานในระหว่างการติดตั้ง แล้วกด “Next” เพื่อดำเนินการต่อ



รูป ข2 ตรวจสอบความพร้อมก่อนการติดตั้ง

3. เลือกไอเท็มทอริที่ต้องการติดตั้ง แล้วกด “Next” เพื่อดำเนินการต่อ

moodle Installation

Please confirm the locations of this Moodle logo installation

Web Address: Specify the full web address where Moodle will be accessed. If your web site is accessible via multiple URLs then choose the most natural one that your students would use. Do not include a trailing slash.

Moodle Directory: Specify the full directory path to this installation. Make sure the upper/lower case is correct.

Data Directory: You need a place where Moodle can save uploaded files. This directory should be readable AND WRITEABLE by the web server user (usually 'nobody' or 'apache'), but it should not be accessible directly via the web.

Web address:

Moodle Directory:

Data Directory:

« Previous Next »

รูป ข3 เลือกไอเท็มทอริที่ต้องการติดตั้ง

4. ตั้งชื่อฐานข้อมูล ชื่อผู้ใช้งานและรหัสผ่าน แล้วกด “Next” เพื่อดำเนินการต่อ

moodle Installation

Now you need to configure the database where most Moodle data will be stored. This database must already have been created and a username and password created to access it.

Type: MySQL
Host: eg localhost or db.isp.com
Name: database name, eg moodle
User: your database username
Password: your database password
Tables Prefix: prefix to use for all table names (optional)

Type:

Host Server:

Database:

User:

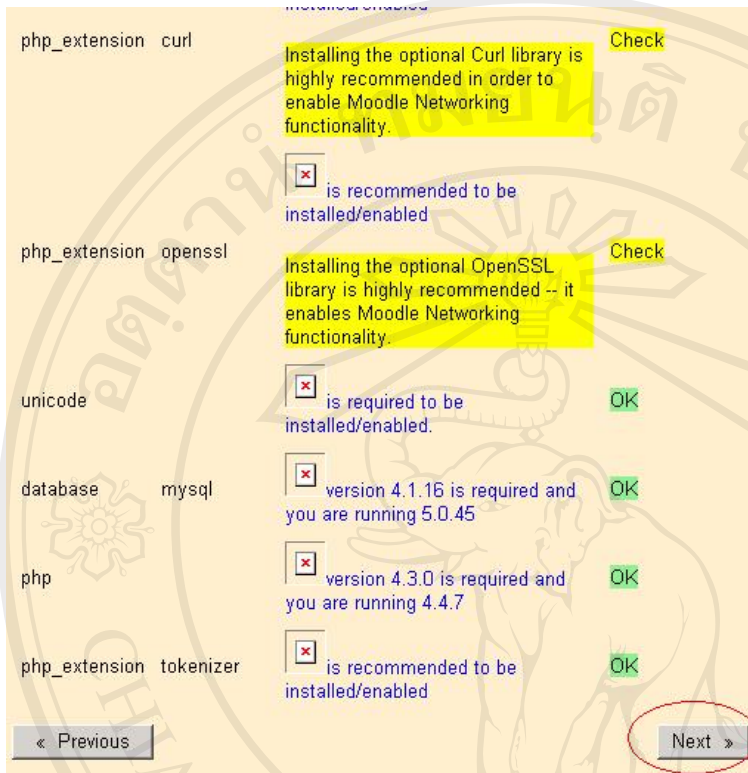
Password:

Tables prefix:

« Previous Next »

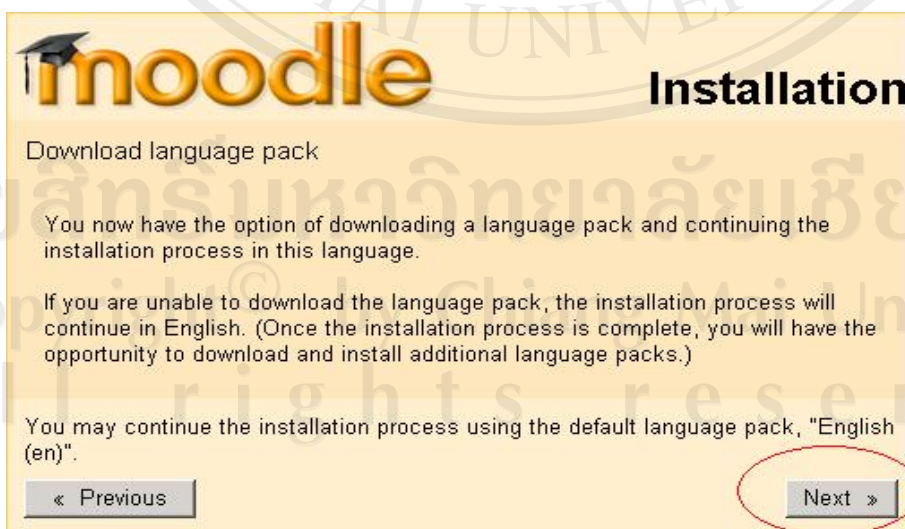
รูป ข4 ตั้งชื่อผู้ใช้งานและรหัสผ่าน

5. ระบบจะทำการตรวจเช็คโปรแกรมที่ต้องใช้งาน แล้วกด “Next” เพื่อดำเนินการต่อ



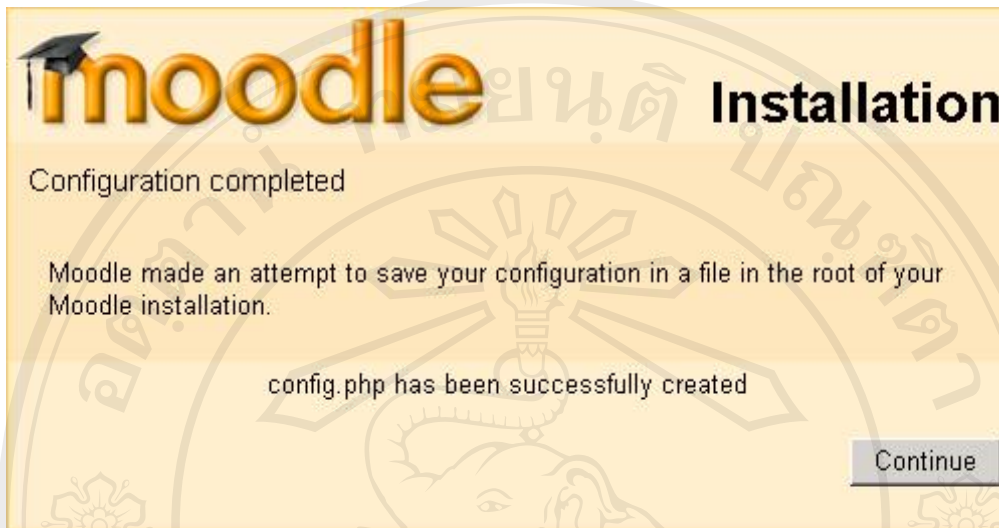
รูป ข5 การตรวจโปรแกรมก่อนการติดตั้ง

6. หากต้องการติดตั้งภาษาเพิ่มเติมภายหลัง กด “Next” เพื่อดำเนินการต่อ



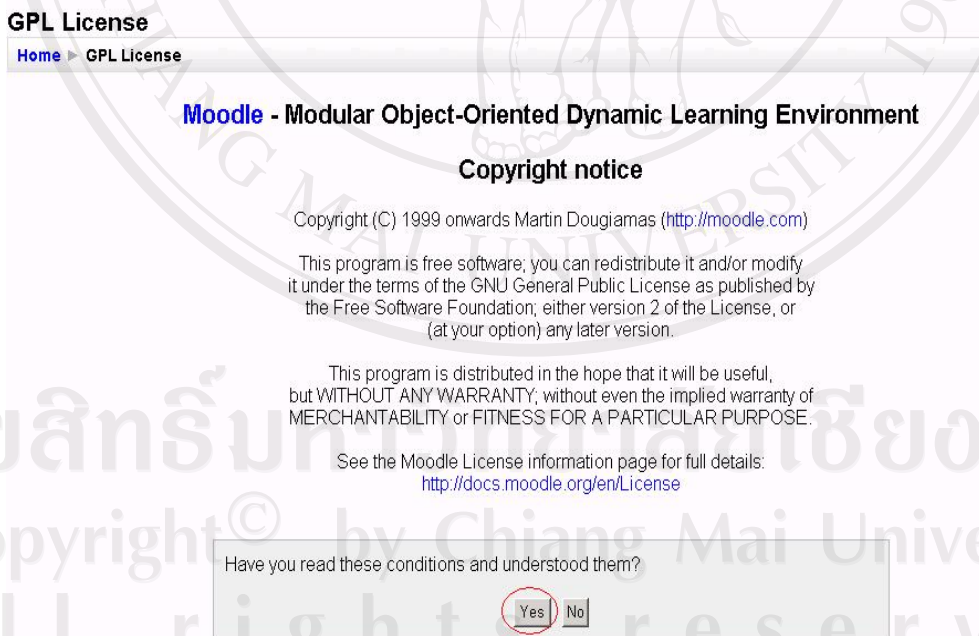
รูป ข6 การติดตั้งภาษา

7. กด “Continue” เพื่อดำเนินการต่อ



รูป ข7 การตั้งค่าไฟล์ config.php

8. ขอมรับเงื่อนไขการใช้งาน แล้วกด “Yes” เพื่อดำเนินการต่อ



รูป ข8 การยอมรับเงื่อนไข

10.1 หากต้องการใส่รูปสามารถทำได้ในขั้นตอนนี้ แล้ว กด “Update profile” เพื่อดำเนินการต่อ

รูป ข10.1 การเพิ่มรูป

11 ใส่ข้อความต้อนรับผู้เข้าชม

รูป ข11 ข้อความต้อนรับผู้เข้าชม

11.1กค “Save Changes” เพื่อดำเนินการต่อ

Front page items when logged in (frontpageloggedin): List of courses, None, None, None

The items selected above will be displayed on the site's front page when a user is logged in.

Include a topic section (numsections):

If selected, a topic section will be displayed on the site's front page.

News items to show (newsitems): 3

Courses per page (coursesperpage): 20

Enter the number of courses to be display per page in a course listing.

Allow visible courses in hidden categories (allowvisiblecoursesinhiddencategories):

Display courses in hidden categories normally

Save Changes

รูป ข11.1 การตั้งค่าของหน้าแรก

12. หน้าแรกเมื่อการติดตั้ง โปรแกรมมูเดิลเสร็จสมบูรณ์

AHRN-Electronics Training - Microsoft Internet Explorer

Address: http://server-1/moodle/

AHRN-Electronics Training You are not logged in. (Login) English (en)

Available Courses

No courses in this category

Welcome to AHRN Electronics Training

Calendar March 2008

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
		4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

รูป ข12 หน้าแรกเมื่อการติดตั้งสมบูรณ์

ขั้นตอนต่อไปจะเป็นการติดตั้งภาษาที่ต้องการใช้

13. เมื่อผู้ดูแลระบบ ล็อกอินเข้าสู่ระบบ แล้วเลือก “Language packs”

The screenshot shows a web browser window titled "AHRN-Electronics Training - Microsoft Internet Explorer". The address bar shows "http://server-1/moodle/". The page content includes a navigation menu on the left with "Language" highlighted in red. The main content area displays "Available Courses" with the message "No courses in this category" and an "Add a new course" button. A calendar for March 2008 is visible on the right. The user is logged in as "Thirawat Soisangwan".

รูป ข13 การเพิ่มภาษา

14. เลือก “Thai” และ “Install selected language pack”

AHRN-Electronics Training You are logged in as Thirawat Soisangwan (Logout)

AHRN ► Administration ► Language ► Language packs Blocks editing on

Site Administration

- Notifications
- Users
- Courses
- Location
- ▾ Language
 - Language settings
 - Language editing
 - Language packs
- Modules
- Security
- Appearance
- Front Page
- Server
- Networking
- Reports
- Miscellaneous

Search

Installed language packs

English (en)

Uninstall selected language pack

Update all local language packs

Available language packs

- Slovenčina (sk)
- Slovenščina (sl)
- Samoan (sm)
- Soomaali (so)
- Shqip (sq)
- Српски (sr_cr_bo)
- Српски (sr_cr)
- Srpski (sr_it)
- Svenska (sv)
- தமிழ் (ta_lk)
- Tamil (ta)
- Thai (th)**
- Tagalog (tl)
- Tongan (to)
- Türkçe (tr)

Install selected language pack

Admin bookmarks
bookmark this page

รูป ข14 การเลือกภาษาที่ต้องการใช้เพิ่ม

15. ภาษาที่ถูกเลือกจะแสดงในช่อง “Installed languages packs”

AHRN-Electronics Training You are logged in as Thirawat Soisangwan (Logout)

AHRN ► Administration ► Language ► Language packs Blocks editing on

Site Administration

- Notifications
- Users
- Courses
- Location
- ▾ Language
 - Language settings
 - Language editing
 - Language packs
- Modules
- Security
- Appearance
- Front Page
- Server
- Networking
- Reports
- Miscellaneous

Search

Installed language packs

English (en)

Thai (th)

Uninstall selected language pack

Update all local language packs

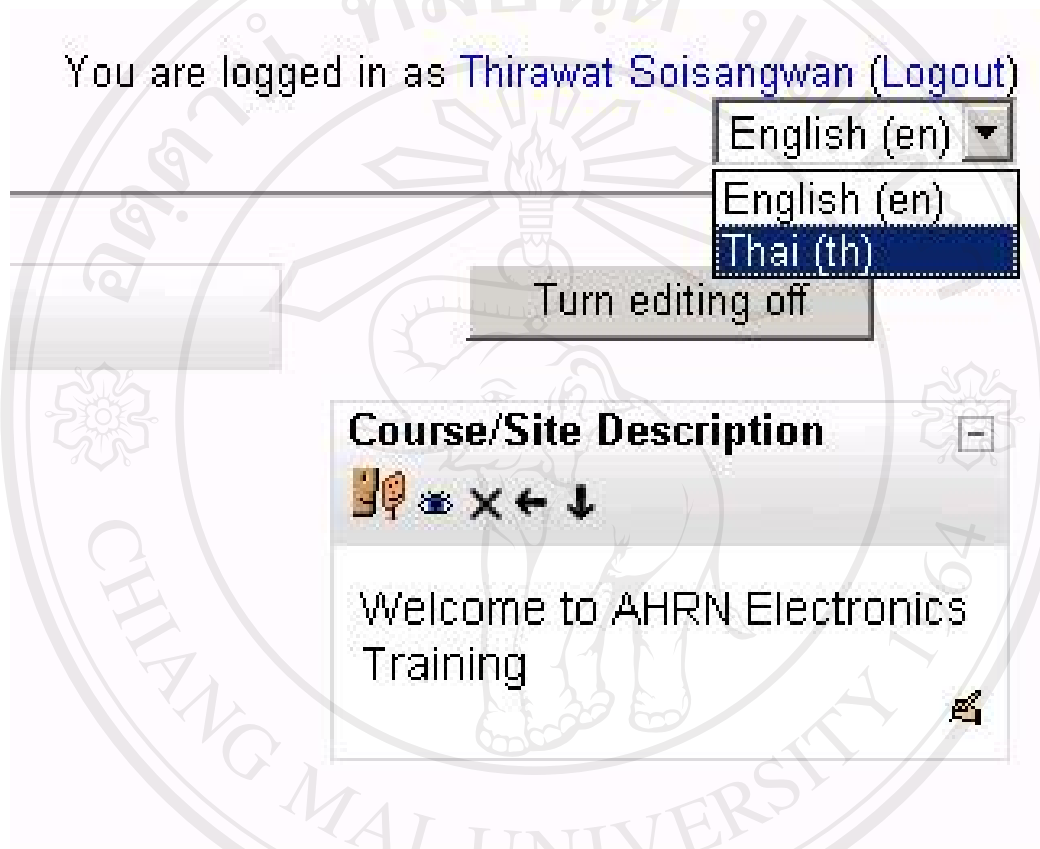
Available language packs

- Afrikaans (af)
- العربية (ar)
- Беларуская (be)
- Български (bg)
- Bosanski (bs)
- Català (ca)
- Čeština (cs)
- Dansk (da)
- Deutsch - Du (de_du)
- Deutsch (de)
- Ελληνικό (el)
- English (en_us)
- Español - Argentina (es_ar)
- Español - España (es_es)
- Español - Mexico (es_mx)

Install selected language pack

รูป ข15 การเลือกภาษาที่ต้องการใช้เพิ่ม (ต่อ)

16. เมื่อการติดตั้งภาษาเสร็จแล้ว เมื่ออยู่ในช่องแสดงภาษาจะเห็นภาษาที่เพิ่งติดตั้งแสดงอยู่



รูป ข16 การเลือกภาษาสำหรับผู้ใ้

17. เมื่อเลือกภาษาไทย ทูลบาร์ในหน้านี้จะเปลี่ยนเป็นภาษาไทยในรูป ข17

AHRN-Electronics Training คุณเข้าสู่ระบบในชื่อ Thirawat Soisangwan (ออกจากระบบ)
Thai (th)

หน้าหลัก

เพิ่มแหล่งข้อมูล
เพิ่มกิจกรรม

การจัดการระบบ

- การแจ้งเตือนจากระบบ
- สมาชิก
- รายวิชาทั้งหมด
- ที่ตั้ง
- ภาษาที่ใช้ในเว็บไซต์
- สถิติการโมดูล
- ความปลอดภัย
- การแสดงผลของเว็บไซต์
- สถิติการหน้าแรก
- เซิร์ฟเวอร์
- ระบบเครือข่าย
- รายงาน
- หวังไป

ค้นหา

รายวิชาที่มีอยู่

ยังไม่มีรายวิชาในประเภทนี้

เพิ่มรายวิชา

ปิดการแก้ไขในหน้านี้

รายละเอียดของรายวิชา/เว็บไซต์

Welcome to AHRN Electronics Training

ปฏิทิน

March 2008

อา.	จ.	อ.	พ.	พฤ.	ศ.	ส.
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

บล็อก

เพิ่ม...

รูป ข17 แสดงภาษาที่ถูกเลือก

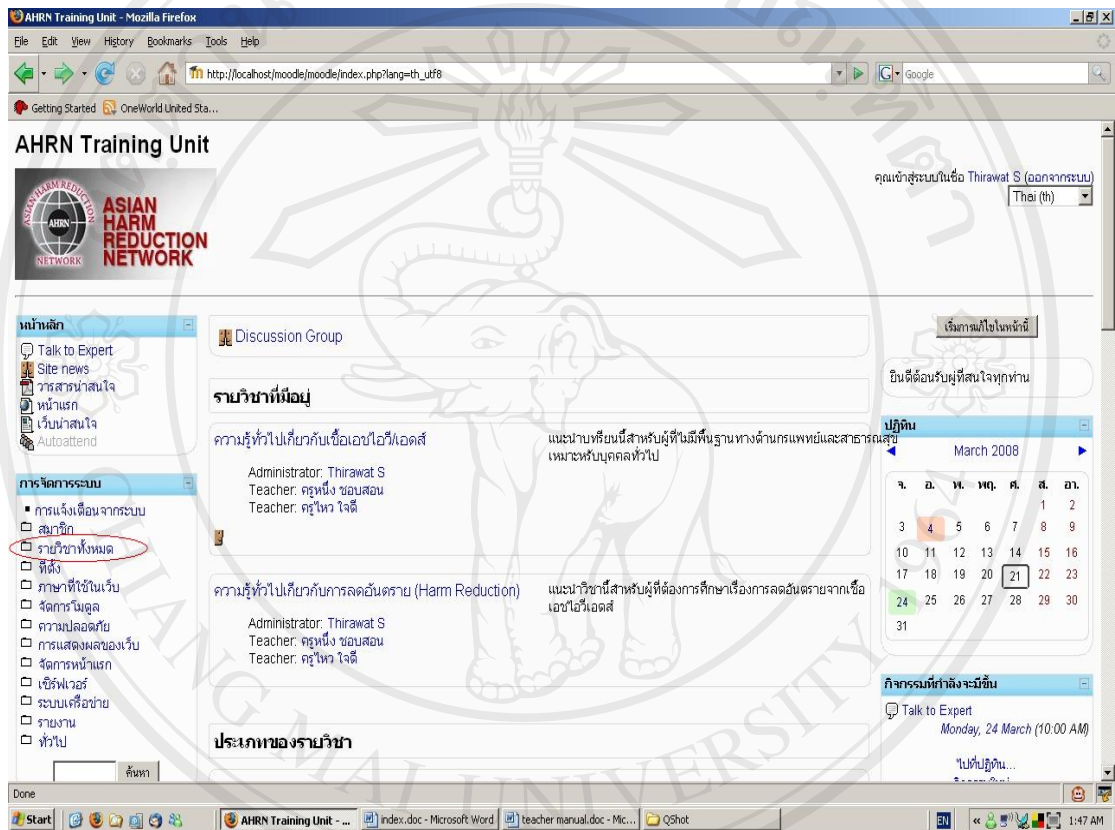
ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ภาคผนวก ค

คู่มือการใช้งานสำหรับผู้ให้การอบรม

1. เริ่มต้นใช้งาน

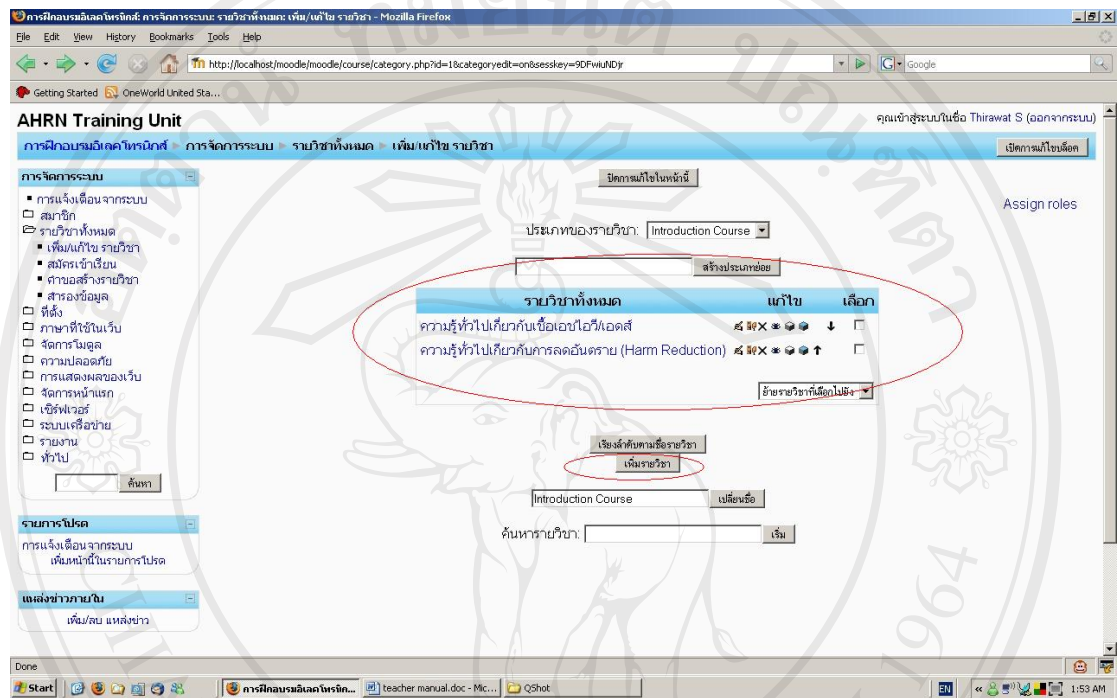
เมื่อผู้ให้การอบรม Login เข้าสู่ระบบแล้วจะแสดงหน้าจอ ดังรูป ค.1



รูป ค.1 การเข้าสู่ระบบ

2. การสร้างรายวิชา

จากรูป ค.1 คลิกที่ “รายวิชาทั้งหมด” และ “เพิ่มแก้ไขรายวิชา” จะแสดงหน้าจอ “รายวิชาทั้งหมด” ดังรูป ค.2



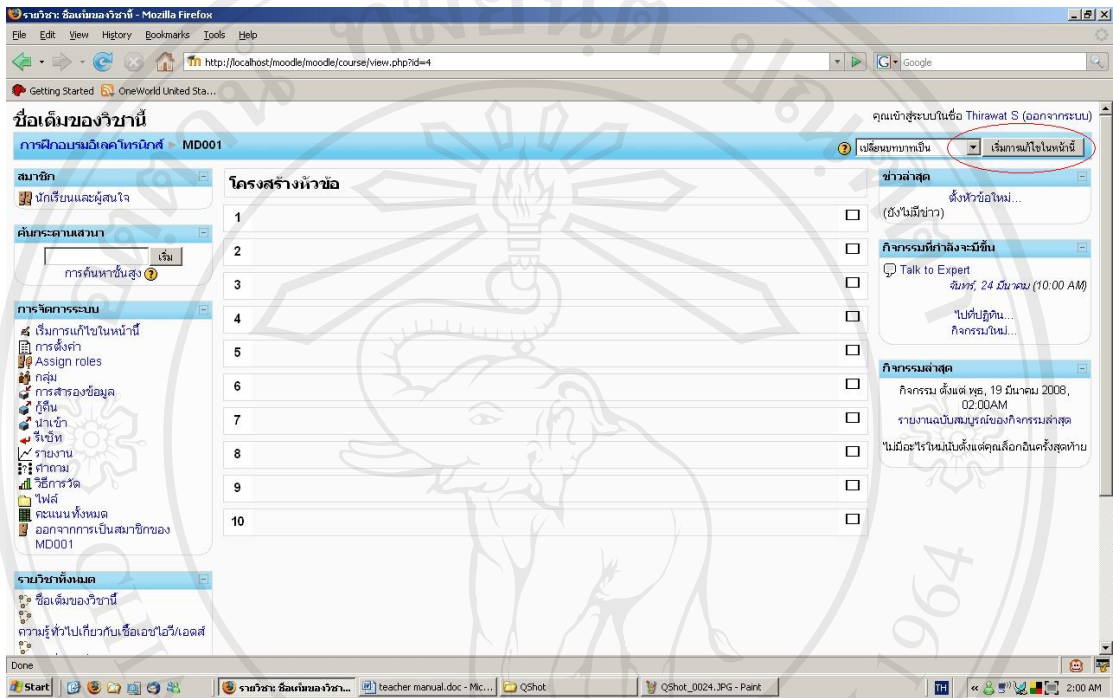
รูป ค.2 หน้าจอประเภทรายวิชา

จากรูป ค.2 ให้คลิกปุ่ม “เพิ่มรายวิชา” จะแสดงหน้าจอให้กรอกข้อมูลรายวิชา ดังรูป ค.3

รูป ค.3 หน้าจอเพิ่มรายวิชา

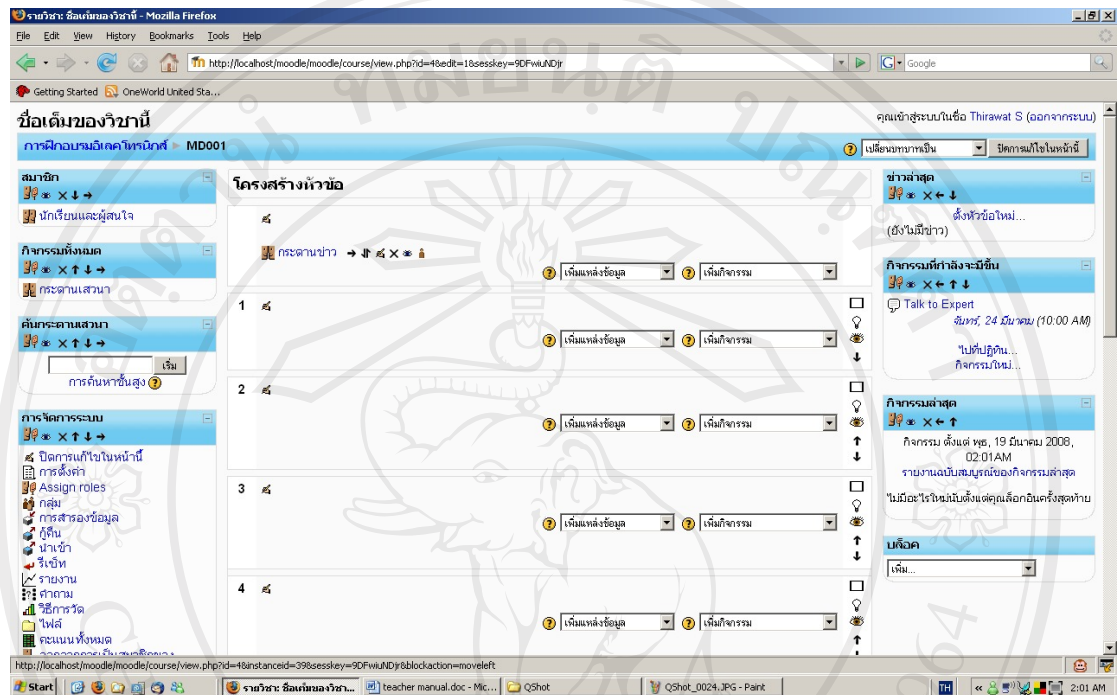
ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

จากรูป ค.3 ให้กรอกข้อมูลเกี่ยวกับรายวิชา โดยสามารถอ่านรายละเอียดการกรอกข้อมูลในแต่ละช่อง โดยคลิกที่ ? เมื่อกรอกเรียบร้อยแล้วให้คลิกปุ่ม “บันทึกการเปลี่ยนแปลง” ระบบจะแสดงหน้าจอของรายวิชาเพื่อสร้างเนื้อหาต่าง ๆ ของรายวิชา ดังรูปที่ ค.4



รูป ค.4 หน้าจอเพื่อสร้างเนื้อหารายวิชา

จากรูปที่ ค.4 คลิกที่ปุ่ม “เริ่มการแก้ไขในหน้านี้” จะปรากฏหน้าจอให้เพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลต่าง ๆ ของรายวิชา และมีไอคอนต่าง ๆ ปรากฏดังรูป ค.5



รูป ค.5 หน้าจอเพื่อเพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลต่าง ๆ ของรายวิชา

จากรูป ค.5 ในทุกหัวข้อสามารถจัดการข้อมูลรายวิชาต่าง ๆ ได้แก่

- เขียนบทสรุปของแต่ละหัวข้อ
- เพิ่มแหล่งข้อมูล
- เพิ่มกิจกรรม

ในแต่ละหัวข้อเมื่อเพิ่มกิจกรรมหรือแหล่งข้อมูลแล้วจะมีไอคอนต่าง ๆ ให้ใช้งาน ดังตาราง

ค. 1

ตาราง ค 1 ตารางสัญลักษณ์

ไอคอน	ความหมาย
	คลิกเพื่อดูรายละเอียดเพิ่มเติมในแต่ละหัวข้อ/รายการ
	คลิกเพื่อแก้ไขหัวข้อ/รายการหรือเขียนข้อความอธิบายหัวข้อ/รายการ
	คลิกเพื่อซ่อนรายการนั้น ไม่เปิดให้ผู้เข้าอบรมเข้ามาใช้งาน
	คลิกเพื่อยกเลิกการซ่อนรายการนั้นเป็นการเปิดให้ผู้เข้าอบรมเข้ามาใช้งาน
	คลิกเพื่อลบรายการนั้น
	คลิกเพื่อย้ายรายการนั้นไปยังจุดที่ต้องการ
	ปรากฏเมื่อคลิก  เพื่อย้ายรายการนั้นมาที่สัญลักษณ์นี้ปรากฏอยู่
	คลิกเพื่อแสดงทุกหัวข้อที่มีอยู่ในรายวิชา
	คลิกเพื่อแสดงเฉพาะหัวข้อนี้
	คลิกเพื่อย้ายหัวข้อนั้นขึ้นไป 1 ระดับ
	คลิกเพื่อย้ายหัวข้อนั้นลงมา 1 ระดับ
	เรียนรวมกันไม่แบ่งกลุ่ม
	กลุ่มแบบแยกกันอย่างชัดเจน(ศึกษาข้ามกลุ่มไม่ได้)
	กลุ่มแบบศึกษาข้ามกลุ่มได้(แต่ทำกิจกรรมในกลุ่มอื่นไม่ได้)
	คลิกเพื่อเลือกให้หัวข้อนี้เป็นหัวข้อปัจจุบัน

หมายเหตุ ในแต่ละ ไอคอนเมื่อนำเมาส์ไปวางไว้บนไอคอนจะมีคำอธิบายแสดงว่าไอคอนดังกล่าวมีไว้ทำอะไร

3. การเพิ่มแหล่งข้อมูล

จากภาพที่ ค.5 ท่านสามารถคลิกที่ “เพิ่มแหล่งข้อมูล” ต่าง ๆ ได้ดังนี้

4.1 สร้างหน้าตัวหนังสือธรรมดา เป็นการสร้างข้อความธรรมดาหรือสร้างหน้าเว็บเพจโดยใช้โค้ด HTML ด้วยตนเอง

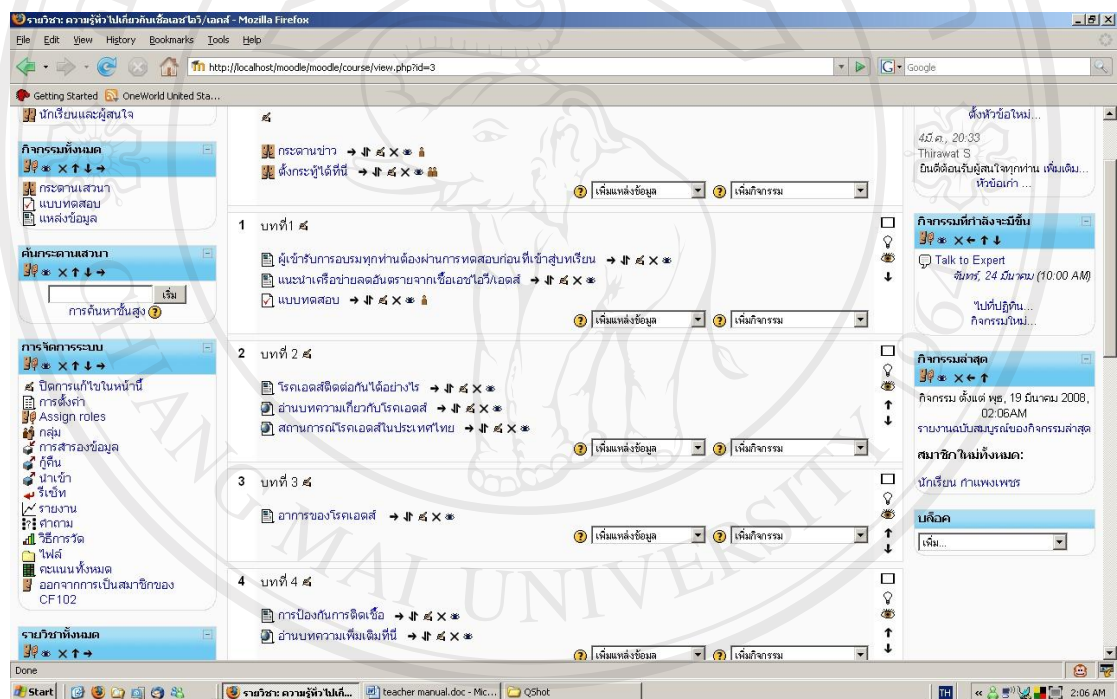
4.2 สร้างหน้าเว็บเพจใหม่ เป็นการสร้างหน้าเว็บเพจโดยมีเครื่องมือช่วยในการจัดรูปแบบข้อความได้ซึ่งจะมี icon ต่าง ๆ คล้ายกับ โปรแกรม Microsoft Word ซึ่งท่านไม่ต้องมีความรู้เรื่องภาษา HTML ก็สามารถจัดรูปแบบได้

4.3 ลิงค์ไปยังไฟล์หรือเว็บไซต์ แหล่งข้อมูลประเภทนี้เหมาะสำหรับการลิงค์ไปยัง เว็บไซต์ที่มีอยู่ หรือลิงค์ไปยังไฟล์ที่ได้อัปโหลดเข้าสู่ระบบเรียบร้อยแล้ว

4.4 แสดงไครกทอรี เป็นการลิงค์ไปยังไครกทอรี ที่ท่านได้อัปโหลดไฟล์ต่าง ๆ เข้าสู่ระบบแล้ว

4.5 แทรก Label ใช้สำหรับการแทรกข้อความระหว่างแหล่งข้อมูลหรือกิจกรรมในหัวข้อเดียวกัน

หมายเหตุ รายละเอียดการใช้งานในการเพิ่มแหล่งข้อมูลท่านสามารถคลิกที่  เพื่ออ่านวิธีการใช้งานได้



รูป ค.6 หน้าจอตัวอย่างเมื่อเพิ่มแหล่งข้อมูลแต่ละประเภทเรียบร้อยแล้ว

4. การเพิ่มกิจกรรม

จากรูป ค.6 คลิกที่ “เพิ่มกิจกรรม” ต่าง ๆ ได้ดังนี้

1. กระดานเสวนา ใช้สำหรับแลกเปลี่ยนความรู้ในแต่ละบทเรียน/หัวข้อ

2. งาน เป็นส่วนที่ผู้ฝึกสอนในชั้นเรียนกำหนดวันส่งและเกรดสูงสุดที่สามารถได้รับ ผู้เข้าอบรมสามารถส่งงานโดย อัปโหลดไฟล์สู่เซิร์ฟเวอร์ ระบบจะทำการบันทึกวันที่ผู้เข้าอบรม อัปโหลดไฟล์ ไว้เป็นหลักฐาน หลังจากนั้นระบบจะแสดงผลทั้งหมดให้ท่านได้ตรวจงานให้คะแนนงานที่ผู้เข้าอบรมอัปโหลดมาและบันทึกคำติชมที่ท่านอาจจะมิต้องงานชิ้นนั้นๆ ครั้ง

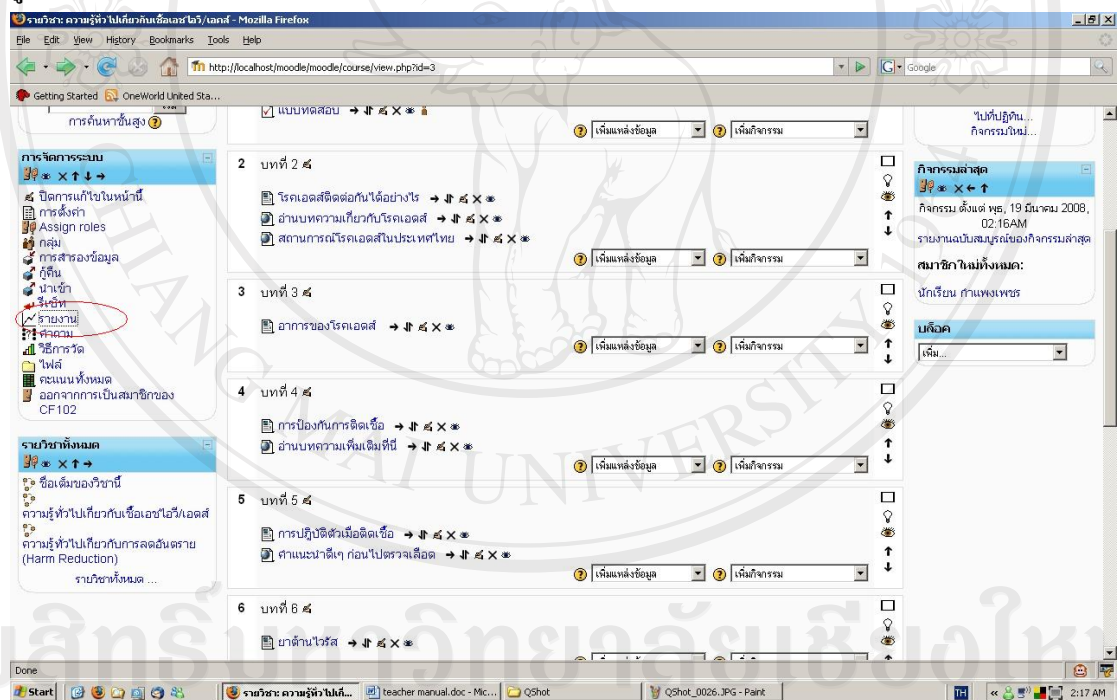
ชั่วโมงหลังจากท่านตรวจงานชิ้นหนึ่งเสร็จระบบจะส่งอีเมลล์ให้ผู้เข้าอบรมทราบว่างานที่ส่งได้รับการตรวจแล้ว พร้อมทั้งจะให้ผู้เข้าอบรมกลับมาดูผลได้

3 ห้องสนทนา ใช้สำหรับสร้างห้องสนทนา เพื่อให้ผู้เข้าอบรมและผู้สอนเข้ามาแลกเปลี่ยนความคิดเห็นในรายวิชาแบบ real time

4 อภิธานศัพท์ ใช้สำหรับสร้างคำศัพท์ที่สำคัญในรายวิชา
ดูภาคผนวก ง สำหรับการทำข้อสอบสำหรับผู้เข้ารับการอบรม

5. ผลลัพธ์การสร้างรายวิชา

เมื่อท่านสร้างรายวิชา เขียนบทสรุปของแต่ละหัวข้อ เพิ่มแหล่งข้อมูล และเพิ่มกิจกรรมที่ต้องการเรียบร้อยแล้ว จากนั้นเปิดให้ผู้เข้าอบรมเข้ามาศึกษา ผลลัพธ์ที่ผู้เข้าอบรมมองเห็นแสดงดังรูป ค.7



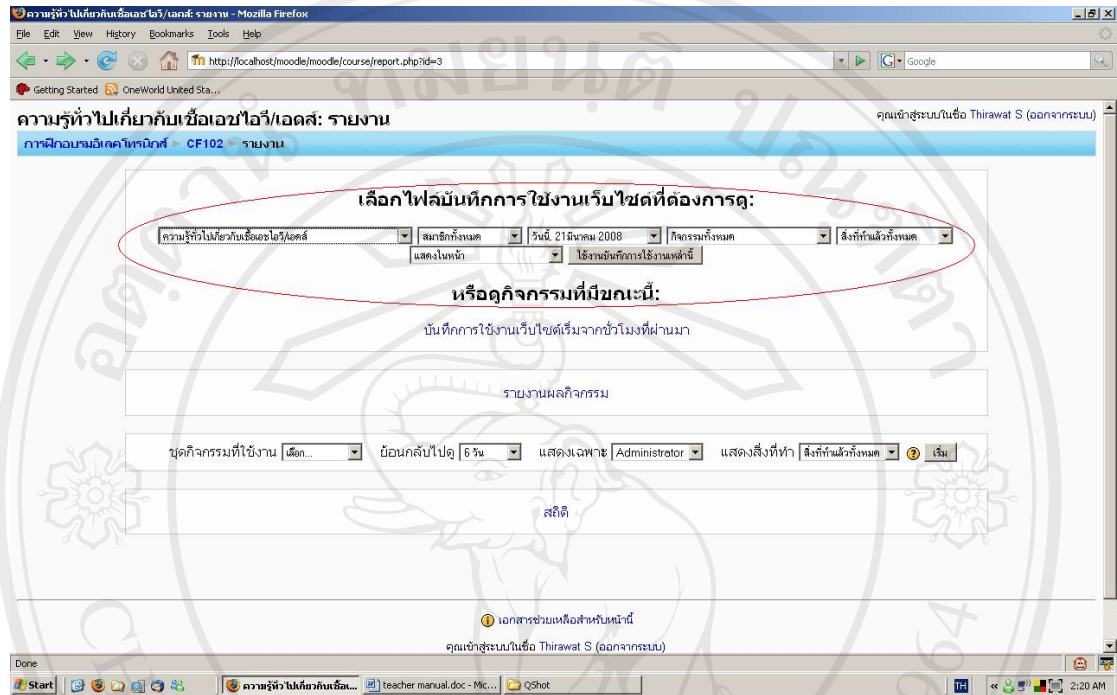
รูป ค.7 หน้าจอตัวอย่างเมื่อสร้างรายวิชาเรียบร้อยแล้ว

6. การติดตามและตรวจสอบการเรียนรู้ของผู้เข้าอบรม

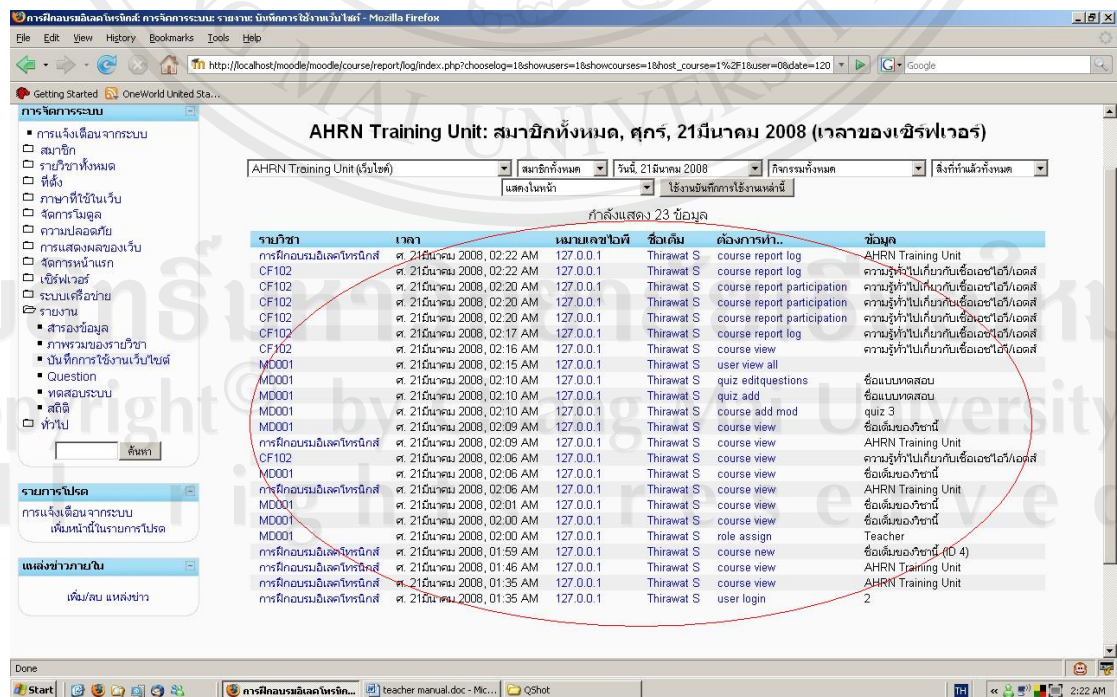
ในการติดตามและตรวจสอบการเรียนรู้ของผู้เข้าอบรม สามารถดูได้ 2 ลักษณะ ดังนี้

1. ประวัติการใช้งานทั้งหมด เป็นการดูข้อมูลการใช้งานโดยสรุปของผู้เข้าอบรม สามารถเลือก ผู้เข้าอบรมที่ต้องการ โดยเลือกเป็นวัน และประเภทของกิจกรรมได้

จากรูป ค 8 ให้คลิกที่ “รายงาน” เมื่อเลือกและคลิกปุ่ม “ใช้งานบันทึกการใช้งาน” จะแสดงข้อมูลดังรูป ค.9



รูป ค.8 หน้าจอเลือกผลที่ต้องการแสดง

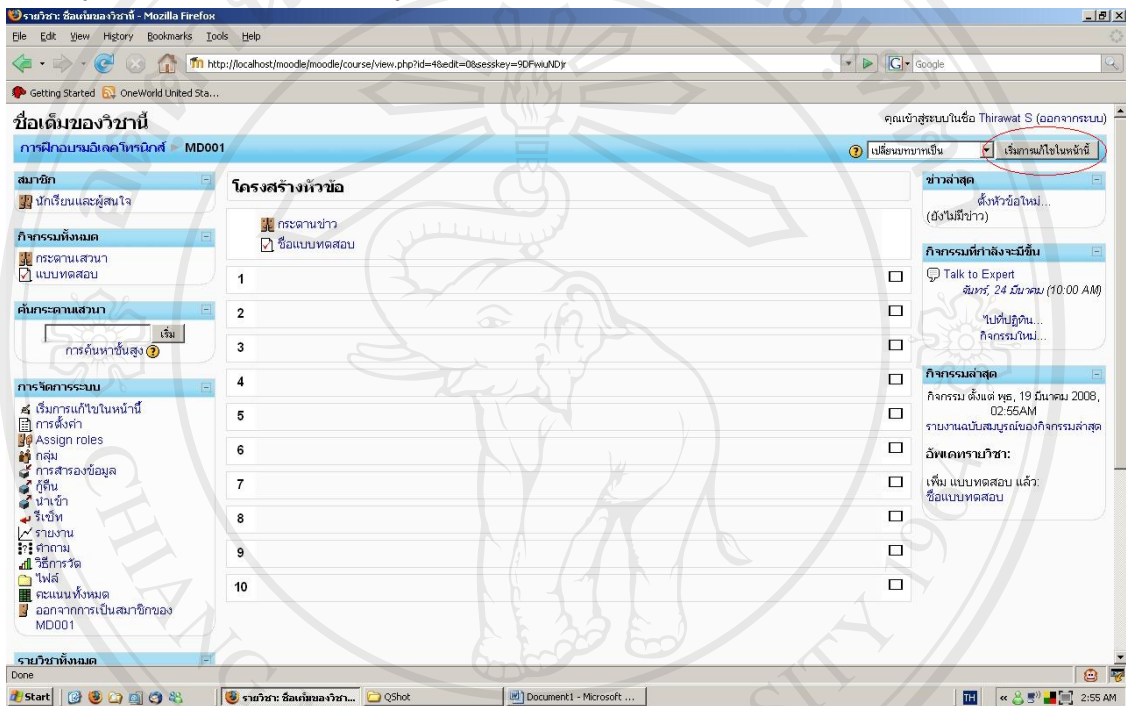


รูป ค.9 หน้าจอแสดงประวัติการใช้งานทั้งหมด

ภาคผนวก ง

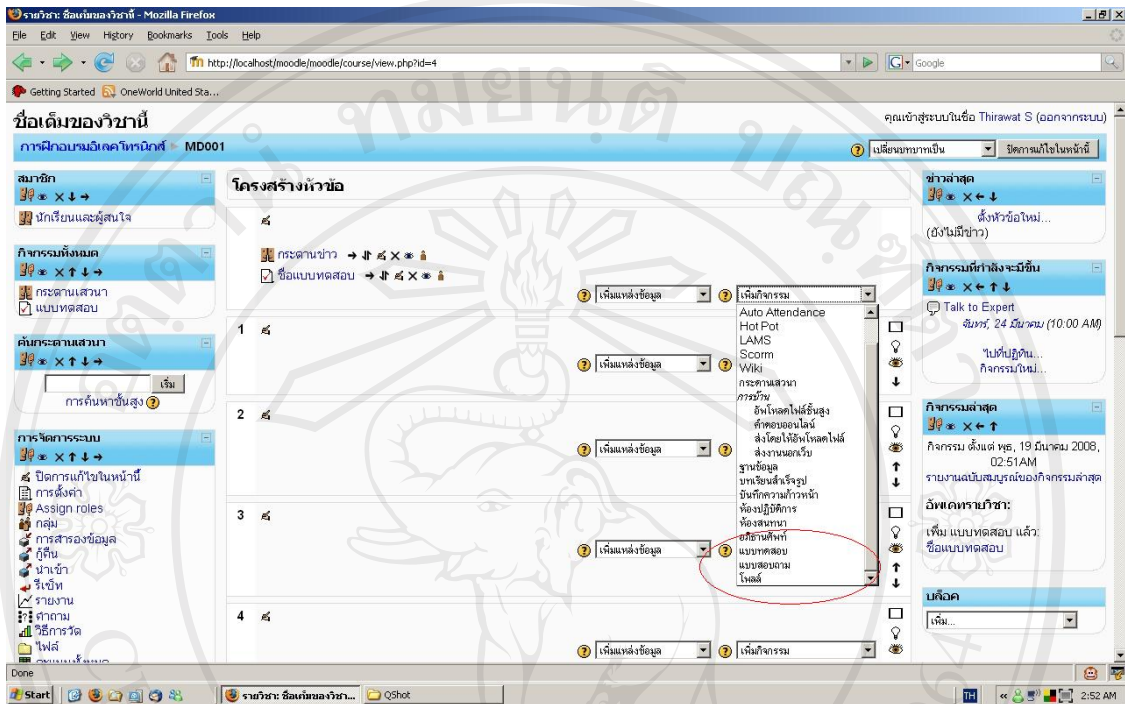
การจัดเตรียมข้อสอบ

1. เมื่อผู้ให้การฝึกอบรมล็อกอินเข้าสู่ระบบ และเลือก “เริ่มการแก้ไขในหน้านี้”



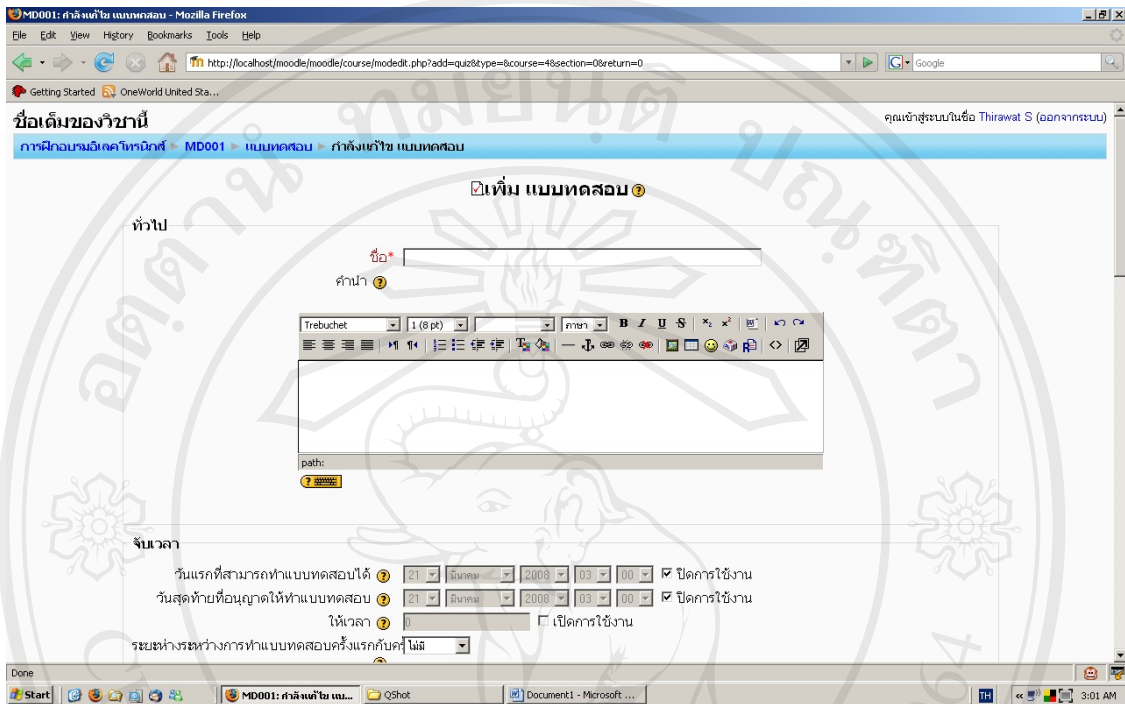
รูป ง1 การจัดเตรียมข้อสอบ

2. เลือก “เพิ่มกิจกรรม” จะเห็นรายละเอียดของการเพิ่มกิจกรรม แล้วเลือกแบบทดสอบ



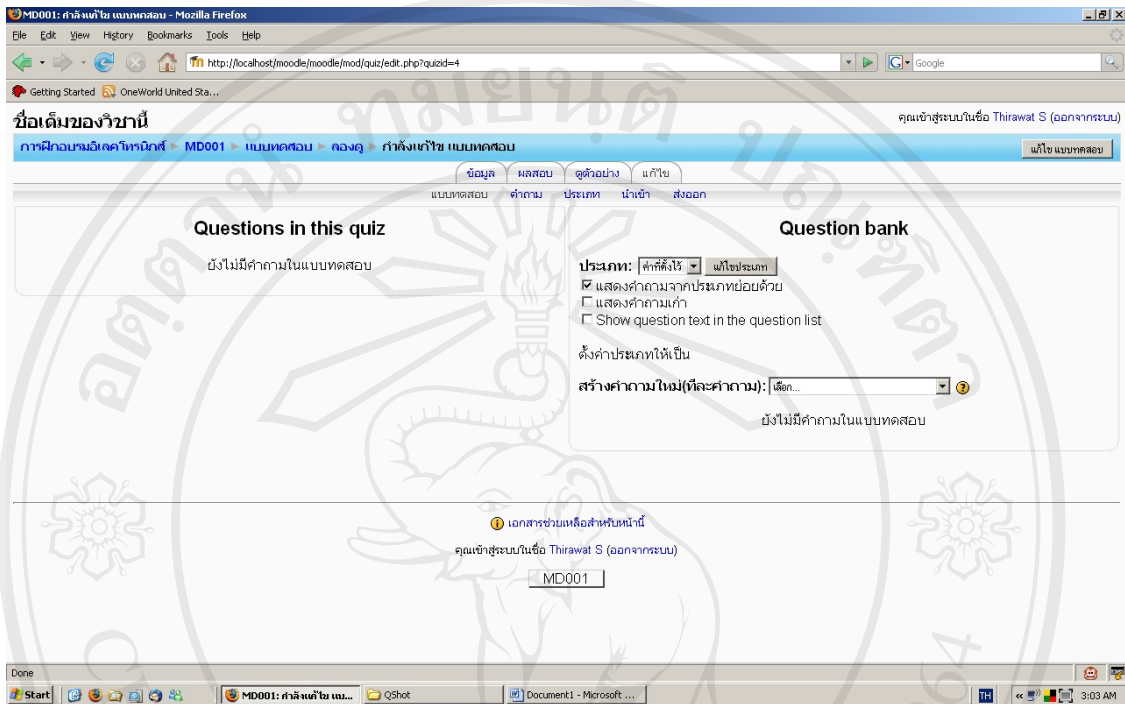
รูป ง2 การเลือกแบบทดสอบ

3. ตั้งชื่อแบบทดสอบ รวมทั้งกำหนดเวลาเริ่มต้นแบบทดสอบ แล้วบันทึกการเปลี่ยนแปลง



รูป 3 การกำหนดเวลาเริ่มต้นแบบทดสอบ

4. ผู้ดูแลจะแสดงให้เลือกรูปแบบ ชนิดของคำถามหรือการนำเข้ามาจากไฟล์ชนิดอื่น

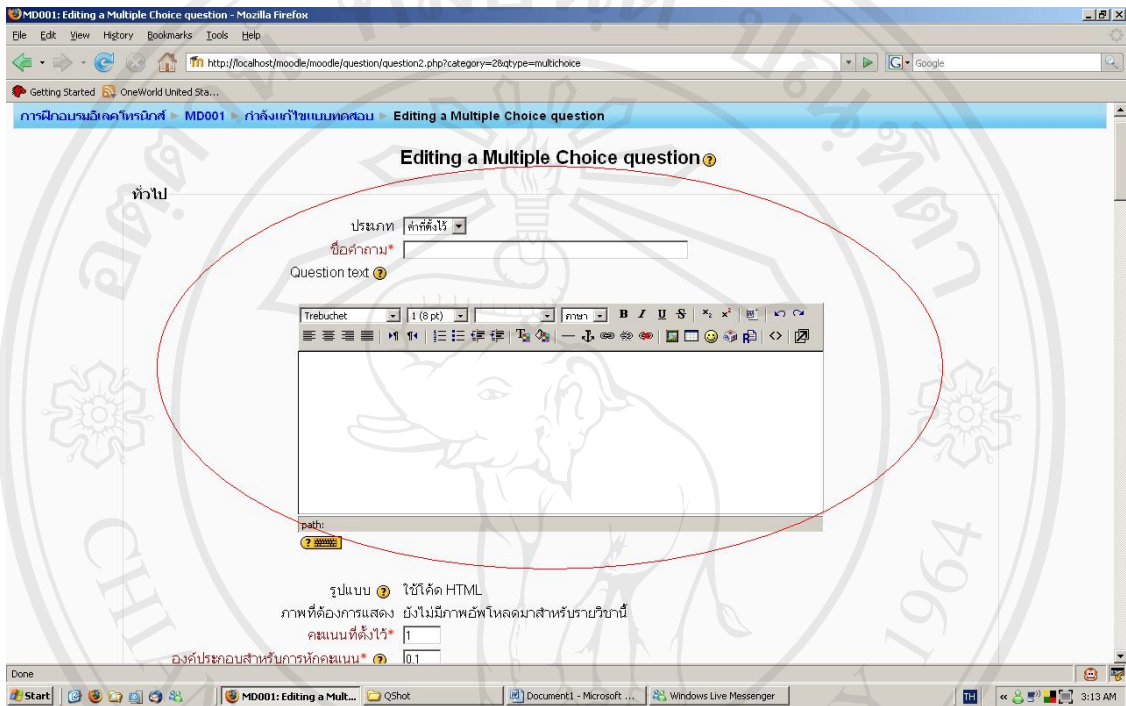


รูป 4 การเลือกรูปแบบชนิดของคำถาม

5. เลือกคำถามแบบปรนัย

รูป ๖๕ การเลือกคำถามแบบปรนัย

6. มูเดิลจะสร้าง ช่องคำถาม ช่องคำตอบจากการเลือก คำตอบที่ถูกเพียงข้อเดียวจากสี่ตัวเลือก รวมทั้งให้
 เลือกว่าตัวเลือกใดเป็นตัวเลือกที่ถูก รวมถึงคำชมในกรณี que เลือกคำตอบที่ถูก และคำเตือนในกรณี que เลือก
 ผิด



รูป ๖ การสร้างคำถาม

7. เมื่อตั้งคำถามเสร็จแล้วผู้ให้อบรมสามารถนำไปใช้ในการทดสอบ ในรูป ง7 เป็นการทำให้แบบทดสอบแบบปรนัยโดยมี 4 ตัวเลือก



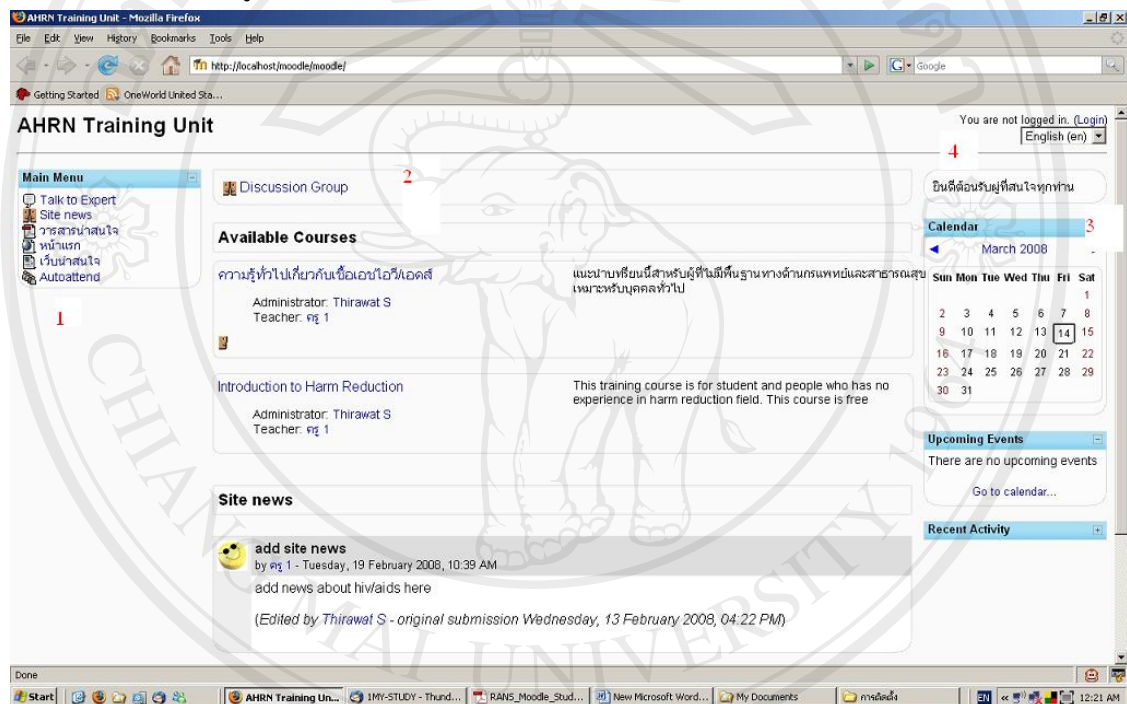
รูป ง7 ตัวอย่างเมื่อการสร้างคำถามและคำตอบแล้วเสร็จ

ภาคผนวก จ

คู่มือการใช้งานมูเดิลสำหรับผู้เข้ารับการอบรม

1. หน้าแรกของเว็บไซต์

รูปแบบของหน้า Webpage ใน Website จะมีโครงสร้างและหน้าตาคล้ายกัน ต่างกันเฉพาะ contents ที่บรรจุในแต่ละหน้า แต่หลังจากที่ Login เข้าใช้งานแล้ว แต่ละคนจะเห็น contents ต่างกันตามสิทธิ์การเข้าใช้งานที่ได้รับ ดังรูป จ1



รูป จ1 หน้าแรกของเว็บไซต์

รูปด้านบนคือ Home page จะแบ่งออกเป็น 3 ส่วน (3 บล็อก) คือ บล็อกซ้าย บล็อกกลาง และบล็อกขวา ส่วนที่1 บล็อกซ้าย ประกอบด้วย

- หน้าหลัก: เป็น Link เมนูที่ใช้บ่อยๆ เช่น ข่าว/ประกาศ และอื่นๆ ที่อาจจะติดตามมา
- ประเภทของรายวิชา: เป็นหมวดเมนูของรายวิชาทั้งหมดที่มีอยู่ในระบบ

และในแต่ละหมวดจะประกอบด้วยรายวิชาที่เปิดสอน การเข้าดูรายละเอียดของรายวิชาทั้งหมด ให้คลิกที่ “รายวิชาทั้งหมด” ซึ่งระบบจะแสดงหน้ารายละเอียดของรายวิชาทั้งหมดให้เห็น พร้อมทั้งให้คลิกเข้า

ไปดูคำอธิบายรายวิชาและผู้สอนในแต่ละรายวิชาได้ หรือจะคลิกที่ค้นหารายวิชา แล้วพิมพ์รหัสรายวิชาที่ต้องการค้นหาก็ได้เช่นกัน

ส่วนที่ 2 บล็อกกลาง ประกอบด้วยคำอธิบาย Website และข่าวประกาศสำคัญ เร่งด่วน จากทางหน่วยงานหรือผู้ให้การอบรม

ส่วนที่ 3 บล็อกขวา

Login: ใช้สำหรับการ Login เข้าใช้งานระบบ ประกอบด้วยปฏิทินกิจกรรม แสดงวันที่ปัจจุบัน ข่าวล่าสุด

ส่วนที่ 4 สถานะการ Login จะบอกสถานะว่า เข้าใช้ระบบหรือยัง ถ้าเข้าใช้แล้ว ชื่ออะไร พร้อมทั้งเป็นอีก 1 ช่องทางที่จะให้ Login และ Logout

2. การ Login

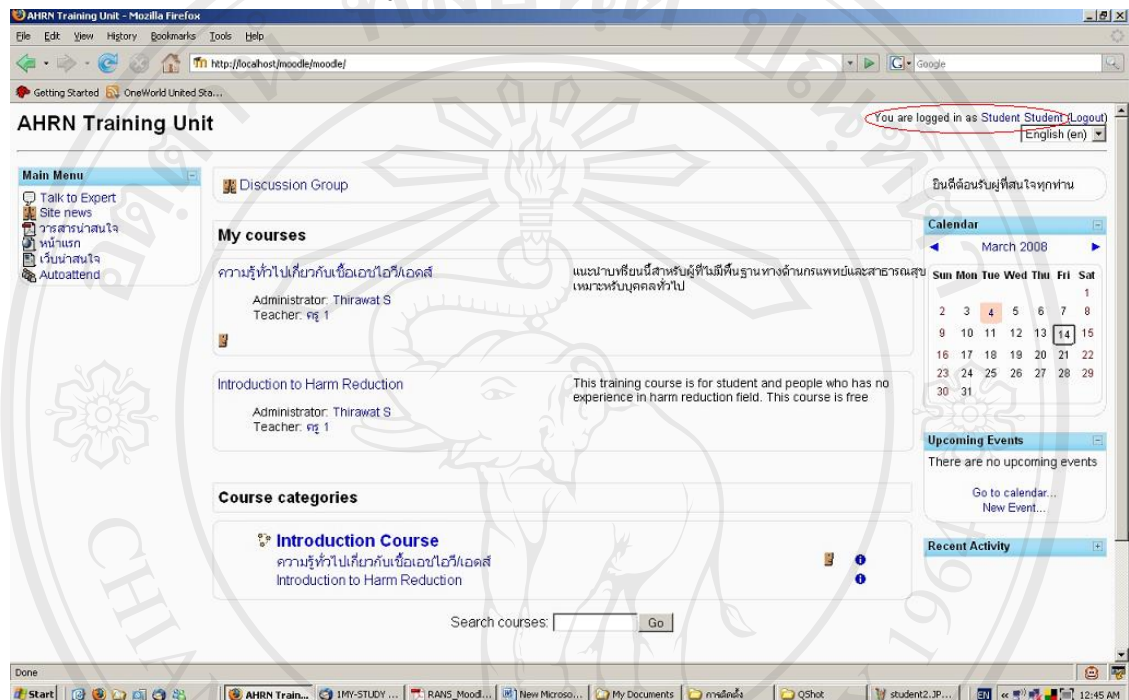
ที่บล็อกขวา ของหน้าแรก กดปุ่ม “Login” เข้าสู่ระบบ



รูป จ 2 การเข้าสู่ระบบ

3. การปรับปรุงแก้ไขข้อมูลส่วนตัว

การแก้ไขข้อมูลส่วนตัว สามารถเข้าไปแก้ไขได้โดยการคลิกที่ ชื่อตัวเองที่ปรากฏอยู่บนหน้าของหน้าเว็บเมื่อ Login เข้ามาสำเร็จดังรูป จ 3



รูป จ3 แสดงชื่อผู้ใช้ระบบ

4 เลือกวิชาที่ตนเองสนใจ โดยการกดเลือกที่วิชา ในรูป จ 4 โปรดสังเกตว่าถ้ามีรูปหน้าคน แสดงว่าวิชานี้เปิดให้บุคคลทั่วไปเข้าดูแต่ไม่สามารถทำข้อสอบหรือตอบกระทู้ได้

The screenshot displays the Moodle interface for the AHRN Training Unit. The 'My courses' section lists two courses:

- ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับเชื้อเอชไอวีเอดส์**: This course is marked with a person icon, indicating it is open to all users. The administrator is Thirawat S and the teacher is ครู 1.
- Introduction to Harm Reduction**: This course does not have the person icon, indicating it is not open to all users. The administrator is Thirawat S and the teacher is ครู 1.

The interface also features a main menu, a discussion group, a calendar for March 2008, and an upcoming events section. The user is logged in as 'Student Student'.

รูป จ 4 แสดงรายวิชาที่เปิดให้บุคคลทั่วไปเข้าชม

คำอธิบายเมนูด้านซ้าย ซึ่งเป็นทางลัดที่จะนำเข้าสู่ Contents ต่างๆ ได้อย่างรวดเร็ว

รูป จ5 แสดงรายละเอียดของหน้าหลัก

ภาคผนวก จ

แนะนำบทเรียน

บทที่ 1 แนะนำบทเรียน

ผู้เข้ารับการอบรมทุกท่านต้องผ่านการทดสอบก่อนที่เข้าสู่บทเรียน

-ผู้เข้ารับการอบรมทุกท่านต้องผ่านการทดสอบก่อนที่เข้าสู่บทเรียน โดยมีข้อสอบถูก ผิด 10 ข้อ

- แนะนำเครือข่ายลดอันตรายจากเชื้อเอชไอวี/เอดส์ Resource

วิดีโอแนะนำหน่วยงานความยาว 10 นาที

- แบบทดสอบ Quiz

ไปหน้าการสอบก่อนการอบรม

บทที่ 2 โรคเอดส์ติดต่อกันได้อย่างไร

- โรคเอดส์ติดต่อกันได้อย่างไร

โอกาสเสี่ยงของการติดเชื้อ จะเกิดขึ้นเล็กน้อยแค่ไหนขึ้นกับปัจจัยอะไรบ้าง ถ้าเราจะเสี่ยงต้องมี 3 องค์ประกอบครบถ้วนคือ

a. ต้องได้รับเชื้อไวรัสเอชไอวี เข้าสู่ร่างกายโดยต้องมาจากแหล่งที่มีปริมาณเชื้อมาก พอที่จะทำให้ติด ได้แก่ เลือด น้ำอสุจิ น้ำในช่องคลอด

b. เชื้อที่จะทำให้ติดต่อกันได้นอกจากเรื่องปริมาณแล้วเชื้อต้องมีคุณภาพและแข็งแรง เช่น ในเลือด น้ำอสุจิ น้ำในช่องคลอด มีสภาพที่พอเหมาะที่จะทำให้ เชื้อเติบโตได้แต่ ถ้าไปอยู่ในน้ำลาย น้ำตา เชื้อไวรัสจะอยู่ในสภาพที่เป็นกรด เป็นด่าง ทำให้ไม่มีคุณภาพ เติบโตไม่ได้ หมดความสามารถที่จะทำให้ติดต่อกันได้

c. ต้องเป็นช่องทางที่ทำให้เกิดการสัมผัส ส่งต่อเชื้อได้โดยตรง เช่น การใช้เข็มฉีดยา ยาเสพติดร่วมกัน หรือการร่วมเพศ ซึ่งเป็นการส่งต่อเชื้อกันโดยตรงเช่นในกรณีการ ร่วมเพศ ถ้าฝ่ายชายมีเชื้ออยู่ เชื้ออาจจะผ่านเข้าสู่ร่างกายทาง เยื่อบุช่องคลอด หรือถ้าผู้หญิงมีเชื้ออยู่เชื้ออาจจะผ่านเข้าสู่ร่างกายทาง เยื่อบุที่ปลายและเยื่อในท่อน้ำนมของ องคชาติ คนส่วนใหญ่จะกังวลกับการติดเชื้อเอชไอวี จากช่องทางที่ไม่มีหรือมีโอกาส เสี่ยงน้อย มากๆ และมักจะไม่เกิดขึ้นในชีวิตของเรา เช่นการช่วยคน

ประสบ อุบัติเหตุ การสัมผัสกับเลือดตามแต่จะสมมติกัน แต่มักจะไม่คิดถึงช่องทางที่ทำให้ติดเชื้อ
จาก วิถีชีวิตและพฤติกรรมทางเพศที่กระทำอยู่เป็นประจำ ทั้งที่มีข้อมูลยืนยันชัดเจนว่ากว่า 80
เปอร์เซ็นต์ ของผู้ติดเชื้อไวรัสเอชไอวี ติดจากการมีเพศสัมพันธ์ ที่ไม่ได้ป้องกัน

โรคเอดส์ไม่ติดต่อโดย

1. ว่ายน้ำในสระเดียวกัน ใช้ห้องน้ำร่วมกัน
2. การทำงานในห้องเดียวกัน หรือการอาศัยอยู่ในบ้านเดียวกัน
3. รับประทานอาหารหรือคิมน้ำร่วมกัน
4. การพูดคุยหรือใช้โทรศัพท์ร่วมกัน
5. การดูแลผู้ติดเชื้อเอดส์ เช่น การสัมผัสกันภายนอก จับมือ เช็ดตัว นวดตัว

- อ่านบทความเกี่ยวกับโรคเอดส์

ลิงค์ไปที่เว็บ <http://www.aidsaccess.com/07/daer.php?id=123>

- สถานการณ์โรคเอดส์ในประเทศไทย

ลิงค์ไปที่เว็บ http://www.aidsthai.org/main.php?filename=sathana01_20071113

บทที่ 3 อาการของโรคเอดส์

อาการของผู้ติดเชื้อเอชไอวีในตอนเริ่มต้นส่วนใหญ่จะยังไม่แสดงอาการ แต่สามารถแพร่ เชื้อไปให้
ยังบุคคลอื่นได้ อาการที่ส่อให้เห็นหลังจากนั้น ไปอีกซักระยะ พอสังเกตได้มี ดังต่อไปนี้

- ต่อม้ำเหลืองที่คอ รักแร้ แขน ขาหนีบ โคนานเกินกว่า 3 เดือน
- น้ำหนักลดลง 4-5 กิโลกรัม หรือมากกว่า 10% ของน้ำหนักตัวภายในระยะ 3 เดือนโดยไม่ทราบสาเหตุ - อุจจาระร่วงเรื้อรังเกิน 3 เดือน โดยไม่หายขาด
- เบื่ออาหาร และเหนื่อยง่ายมาเป็นเวลามากกว่า 3 เดือนขึ้นไป
- ไอเรื้อรังโดยไม่ทราบสาเหตุ เป็นๆหายๆนานเกินกว่า 3 เดือน
- มีไข้สูงเกิน 37.8 C หรือมีเหงื่อออกมากในตอนกลางคืน เรื้อรังเกิน 1 เดือน
- มีก้อนสีแดงปนม่วงแก่ ขึ้นตามตัวและโตขึ้นเรื่อยๆ
- แขน ขา ข้างใดข้างหนึ่งไม่มีแรงหรือทำงานไม่ประสานกัน หรือมีอาการชัก จากที่ไม่เคยเป็นมาก่อน
- เป็นฝ้าขาวที่ลิ้นหรือในปาก นานเกินกว่า 3 เดือน

อาการที่กล่าวมานี้ จะต้องมีการตรวจเลือดอีกครั้งหนึ่งเพื่อยืนยัน

บทที่ 4 การป้องกันการติดเชื้อ

การป้องกันการติดเชื้อ

- มีคู่นอนคนเดียว
- ใช้ถุงยางอนามัยอย่างถูกวิธีทุกครั้งเมื่อมีเพศสัมพันธ์
- ขอรับบริการปรึกษาเรื่องโรคเอดส์และตรวจเลือดก่อนแต่งงานหรือก่อนที่จะมีบุตร
- ไม่ใช่เข็มฉีดยาร่วมกัน

- อ่านบทความเพิ่มเติมที่นี่

ลิ้งค์ไปที่เว็บ <http://localhost/moodle/moodle/mod/resource/view.php?id=28>

บทที่ 5 การปฏิบัติตัวเมื่อติดเชื้อ

ติดเชื้อเอดส์แล้วควรปฏิบัติตัวอย่างไร

- รับประทานอาหารที่มีประโยชน์ มีสารอาหารครบถ้วน และหลากหลาย
- รักษาสุขภาพร่างกายให้แข็งแรง และออกกำลังกายสม่ำเสมอ
- หากมีเพศสัมพันธ์ต้องใช้ถุงยางอนามัยทุกครั้ง เพื่อป้องกันการรับหรือแพร่เชื้อเอดส์
- งดสิ่งเสพติดทุกชนิด
- งดบริจาคเลือดหรืออวัยวะ
- อยู่ในสถานที่ที่อากาศถ่ายเทได้สะดวก
- ทำจิตใจให้สงบไม่เครียด เช่น การฝึกสมาธิ
- รับประทานยาและดูแลตนเองตามที่แพทย์แนะนำอย่างเคร่งครัด

- คำแนะนำดีๆ ก่อนไปตรวจเลือด

ลิ้งค์ไปที่เว็บ <http://localhost/moodle/moodle/mod/resource/view.php?id=30>

บทที่ 6 ยาต้านไวรัส

ยาต้านไวรัสเอดส์ ยาต้านไวรัสเอดส์ หรือบางคนเรียกสั้นๆ ว่า "ยาต้าน" ศัพท์ทางหมอจะเรียกกันว่า เออาร์วี (ARV) อ่านว่า เอ-อา-วี ย่อมาจาก (Antiretroviral) ก็คือยาที่ทางการแพทย์ทั่วโลกรับรองว่าใช้

ในการรักษาผู้ติดเชื้อและผู้ป่วยเอดส์ได้ ซึ่งในปัจจุบันมียาต้านไวรัสเอดส์มากมาย แต่ในบพนี้ จะกล่าวถึงก็เฉพาะยาต้านไวรัสเอดส์ที่มีใช้ในเมืองไทย ทั้งการซื้อหามาจากต่างประเทศ และองค์การเภสัชกรรม ในประเทศไทยผลิตได้เอง ที่เรียกว่า "ยาต้าน" เพราะว่ายังไม่มียาที่รักษาโรคเอดส์ให้หายขาดได้ เพียงแต่ยาพวกนี้สามารถเข้าไปช่วยยับยั้งการแพร่พันธุ์ทำให้เชื้อไวรัสเอดส์ลดน้อยลงได้ และไม่ให้มันเข้าไปทำลายเซลล์เม็ดเลือดขาวของตนเอง ซึ่งยาเหล่านี้เราสามารถจัดแบ่งออกได้เป็น 3 กลุ่มใหญ่ ดังนี้

กลุ่มที่ 1 คือกลุ่มที่จะเข้าไปต่อต้านไม่ให้เชื้อไวรัสเอดส์เข้าไปในเซลล์เม็ดเลือดขาว ส่วนชื่อทางการแพทย์ก็คือ กลุ่มนิวคลีโอไซด์ อะนาล็อก รีเวอร์ส ทรานสคริปเตส อินฮิบิเตอร์ (NRTIs ย่อมาจาก Nucleoside Analog Reverse Transcriptase Inhibitors) หรือเรียกสั้นๆ ว่า กลุ่ม นิวคลีโอไซด์

กลุ่มที่ 2 เป็นกลุ่มที่คล้ายๆ กันกับกลุ่มแรก แต่จะมีกระบวนการต่อต้านที่แตกต่างจากกลุ่มแรก มีชื่อทางการว่า กลุ่ม นีออนิวคลีโอไซด์ รีเวอร์ส ทรานสคริปเตส อินฮิบิเตอร์ (NNRTIs ย่อมาจาก Non-Nucleoside Reverse Transcriptase Inhibitors) เรียกสั้นๆ ว่า นีออนิวคลีโอไซด์

กลุ่มที่ 3 มีชื่อว่า กลุ่มโปรติเอส (Protease Inhibitors) หรือกลุ่ม พีไอ (PIs) ยากลุ่มนี้จะช่วยควบคุมจำนวนเชื้อไวรัสไม่ให้เพิ่มจำนวนมากขึ้น หรือถ้าเพิ่มขึ้นก็จะทำให้เชื้อเอดส์มีสภาพที่ไม่สมบูรณ์ แต่ยากลุ่มนี้ค่อนข้างมีราคาแพงอยู่ ถึงแม้ว่าจะมีการลดราคายาลงมาบ้างแล้วก็ตาม

- คู่มือการใช้สิทธิประโยชน์ การดูแลรักษาผู้ติดเชื้อเอชไอวี/เอดส์ในระบบหลักประกันสุขภาพ
 ลิงค์ไปที่เว็บ <http://localhost/moodle/moodle/mod/resource/view.php?id=43>

บทที่ 7 การบำบัดด้วยสมุนไพร (ช่อนไว้)

อ่านบทความเกี่ยวกับสมุนไพรที่มีการกระตุ้นภูมิคุ้มกัน

บทที่ 8 องค์การศาสนากับโรคเอดส์

ประเทศในกลุ่มเอเชียเป็นประเทศที่มีความเชื่อและให้ความสำคัญกับศาสนามาก ดังนั้น จึงควรนำคำสอนศาสนามาประยุกต์ใช้เพื่อแก้ไขปัญหาเอดส์ เช่น ศาสนาพุทธ ที่มองว่าชีวิตเป็นทุกข์ ซึ่งหากมองว่าเอดส์เป็นทุกข์ ก็จะมองไปถึงสาเหตุ คือ สมุทัย นิโรธ มรรค เพื่อนำมาปรับใช้ในการช่วย

ลดความทุกข์ มีมุมมองที่ให้เกิดความเป็นสุขได้ และจากที่มีวัดและพระสงฆ์เป็นศูนย์กลางชุมชน ยังทำให้สามารถให้ความรู้ที่ถูกต้องกับคนในชุมชนได้

บทบาทพระสงฆ์ที่เด่นชัดที่สุด คือ บทบาทการช่วยเหลือด้านจิตใจ และการช่วยเหลือด้านจริยธรรม ซึ่งสอดคล้องกับความเป็นผู้นำด้านจิตวิญญาณอย่างแท้จริง โดยให้คำปรึกษาแนะนำให้ธรรมะยึดเหนี่ยวจิตใจเพื่อให้ต่อสู้ชีวิต และให้ฝึกสมาธิเพื่อทำจิตใจให้สงบ ส่งเสริมให้ผู้ติดเชื้อเอดส์และผู้ป่วยเอดส์บำเพ็ญประโยชน์ต่อตนเอง ครอบครัว และเพื่อนผู้ติดเชื้อเอดส์และผู้ป่วยเอดส์ด้วยกัน สั่งสอนให้เข้าใจสภาพที่ตนเองเป็นอยู่และไม่คิดจะแพร่เชื้อให้บุคคลอื่น

หากนำพระสงฆ์เข้ามาทำงานสนับสนุนจะช่วยให้คนในชุมชนมีจิตสำนึกที่ดีขึ้น ก่อให้เกิดความเมตตาต่อผู้ติดเชื้อและผู้ที่ได้รับผลกระทบ อย่างไรก็ตาม ขอมริบว่าที่ผ่านมาก็มีอุปสรรค เพราะถูกมองว่าเอดส์เป็นเรื่องเพศสัมพันธ์และยาเสพติด จึงไม่เหมาะที่พระสงฆ์ หรือตัวแทนศาสนาจะลงไปยุ่งเกี่ยว แต่คาดว่าสังคมเริ่มมีความเข้าใจในทางที่ดีขึ้นแล้ว

คู่มือตัวอย่างของ วัดพระบาทน้ำพุ

ลิงค์ไปยังเว็บของวัดพระบาทน้ำพุ <http://www.phrabatnampu.com/>

บทที่ 9 กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับเรื่องเอดส์

คณะกรรมการแห่งชาติว่าด้วยกาป้องกันและแก้ไขปัญหาเอดส์ได้กำหนดนโยบายเรื่องการตรวจหาการติดเชื้อเอชไอวี ไว้ดังนี้

- (1) การตรวจต้องทำด้วยความสมัครใจของผู้ตรวจ
- (2) ก่อนและหลังการตรวจต้องให้ข้อมูลและคำปรึกษาเพื่อเตรียมพร้อมทางอารมณ์และจิตใจ
- (3) ผลการตรวจจะต้องเป็นความลับระหว่างผู้ถูกตรวจและแพทย์เท่านั้น (4) การเผยแพร่ผลการตรวจแก่ผู้ใดจะต้องเป็นความยินยอมของผู้ถูกตรวจ

ฉะนั้นหากการตรวจเลือดผู้สมัครงาน การตรวจเลือดพนักงาน การตรวจเลือดเพื่อซื้อประกันชีวิตหรือสุขภาพ การตรวจเลือดเพื่อฝากครรภ์ การตรวจเลือดเพื่อเข้าศึกษาและการตรวจเลือดเพื่อเข้ารับบริการทางการแพทย์ ไม่เป็นไปตามหลักการ 4 ประการ นี้ถือว่าเป็นการกระทำที่ขัดต่อนโยบายเอดส์แห่งชาติ

กฎหมายเกี่ยวกับโรคเอดส์

ลิงค์ไปที่เว็บ http://www.aidsthai.org/main.php?filename=law_aidsthai_main

บทที่ 10 Resource

แบบทดสอบหลังการอบรม

ลิงก์ไปที่เว็บ การสอบหลังการอบรม

**ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่**

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

ภาคผนวก ข

ตัวอย่าง แบบทดสอบก่อนอบรม

1 ท่านคิดว่าคนที่เป็นเอดส์มีสาเหตุมาจาก

- a. ได้รับเชื้อโดยการถ่ายเลือด
- b. กินอาหารที่ผู้ป่วยทำ
- c. อาบน้ำในสระน้ำเดียวกัน
- d. ใส่เสื้อผ้าเดียวกัน

2 ใครบ้างที่ควรตรวจหาเชื้อเอดส์

- a. ผู้ที่มีพฤติกรรมเสี่ยง และต้องการทราบว่าตัวเองคิดเชื้อเอดส์หรือไม่
- b. ผู้ที่สงสัยว่าคู่นอนของตนที่มีพฤติกรรมเสี่ยง
- c. ถูกทุกข้อ
- d. ผู้ที่ตัดสินใจจะมีคู่ หรือ อยู่กินนันทสามี-ภรรยา

3 มีปัจจัยอะไรบ้างที่จะกระตุ้นให้เป็น โรคเอดส์เต็มขั้นเร็วขึ้น (เลือกข้อที่ถูกต้องที่สุด)

เลือกคำตอบเดียว

- a. อดอาหาร
- b. กินขาดความอบอุ่น
- c. เสพสิ่งเสพติด, เกรียด, การติดเชื้อโรคทางเพศสัมพันธ์
- d. กินยาเกินขนาด

4 ทวีปใดมีผู้ป่วยโรคเอดส์มากที่สุด

- a. อัฟริกา
- b. อเมริกา
- c. ออสเตรเลีย
- d. เอเชีย

5 HIV/aids มาจากชื่อเต็มว่าอะไร

- a. human immunodeficiency virus/Acquired Immune Deficiency Situation

b. human immunodeficiency virus/Acquired Immune Deficiency Syndrome

c. hearth immunodeficiency virus/Acquired Immune Deficiency Syndrome

d. human immunodeficiency virus/Acquired Immune Deficiency Symthom

6 เมื่อใดควรไปตรวจเลือด

a. ก่อนแต่งงาน

b. ถูกทุกข้อ

c. เมื่อมีเพศสัมพันธ์กับบุคคลอื่น โดยไม่ใช้ถุงยางอนามัย

d. เมื่อสงสัย หรือมีอาการผิดปกติ

7 เชื้อใดไม่สามารถติดต่อทางเลือดได้

a. กามโรค

b. ไวรัสตับอักเสบบ

c. เอชอี

d. มะเร็ง

8 ก่อนการฉีด ถ้าไม่มีเข็มใหม่ควรทำอย่างไร

a. ไม่นัด

b. ยืมของเพื่อน

c. ซื้อมใหม่

d. เอาของเก่ามาล้าง

9 การฉีดบริเวณใดของร่างกายที่ปลอดภัยกว่าส่วนอื่น

a. คอ

b. หลังมือ

c. แขน

d. เท้า

10 ผู้ป่วยโรคเอดส์ส่วนใหญ่มักเสียชีวิตด้วยโรคแทรกซ้อนโรคใด

- a. วัณโรค
- b. ปอดบวม
- c. ผิวหนังอักเสบ
- d. มะเร็ง

11 ปัจจุบัน ยังไม่มียารักษาโรคเอดส์ได้

คำตอบ:

ถูก ผิด

12 บุคคลคนที่ติดเชื้อเอดส์ จะเป็นพาหะ นำเชื้อมาติดกับคนที่ไม่มีเชื้อ

คำตอบ:

ถูก ผิด

13 เมื่อติดเชื้อเอดส์ ผู้ป่วยจะตายทันที

คำตอบ:

ถูก ผิด

14 การมีเพศสัมพันธ์เพียงครั้งเดียว ท่านไม่สามารถติดเชื้อเอดส์ได้

คำตอบ:

ถูก ผิด

15 โรคเอดส์สามารถติดต่อได้ด้วยการทานอาหารร่วมกัน

คำตอบ:

ถูก ผิด

16 การกินยาต้านไวรัสไปนานๆ จะทำให้หายจากโรคเอดส์ได้

คำตอบ:

ถูก ผิด

17 โรคติดเชื้อแทรกซ้อนหรือโรคติดเชื้อฉวยโอกาสมีทางรักษาได้

คำตอบ:

ถูก ผิด

18 ผู้ติดเชื้อเอดส์แต่ยังไม่มีการป่วยไม่สามารถแพร่เชื้อได้

คำตอบ:

ถูก ผิด

19 ถ้ามีเพศสัมพันธ์แบบสอดใส่โดยไม่ป้องกัน มีโอกาสเสี่ยง

คำตอบ:

ถูก ผิด

20 โรคเอดส์ติดต่อเฉพาะทางร่วมเพศ เข็มฉีดยา การถ่ายเลือด โรคชนิดนี้เป็นเชื้อไวรัส น่าจะติดต่อได้ทุกสถานที่ แม้แต่การคลุกคลีใกล้ชิด ถูกต้องหรือไม่

คำตอบ:

ถูก ผิด

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ภาคผนวก ข

แบบสอบถามสำหรับการประเมินผล

แบบสอบถามนี้เป็นแบบสอบถามเพื่อนำข้อมูลไปประกอบการตัดสินใจว่าแบบอิสระ หัวข้อ “การพัฒนาระบบการอบรมแบบอิเล็กทรอนิกส์ของเครือข่ายลดอันตรายจากเชื้อเอชไอวีเอดส์” ของนักศึกษาปริญญาโท สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ บัณฑิตศึกษาสถาน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กรุณาตอบแบบสอบถามโดยใส่เครื่องหมาย ✓ ในช่องระดับความพอใจ

ตาราง ข 1 ตารางประเมินผลความพึงพอใจของผู้ใช้

ลักษณะการใช้งานด้านต่างๆ	คะแนน
1. ความสะดวกต่อการใช้งานของผู้ใช้	
2. ความเหมาะสมและรูปแบบหน้าต่างการใช้งาน	
3. ความถูกต้องของการประมวลผลข้อมูลของโปรแกรมในการใช้งาน	
4. ความเหมาะสมและรูปแบบของการแสดงผล	
5. ความถูกต้องของข้อมูลที่แสดงผล	
6. ความสะดวกและชัดเจนของการใช้ คู่มือการติดตั้งโปรแกรม	
7. สามารถสนับสนุนการทำงานของผู้ใช้ได้	

เกณฑ์ระดับความพึงพอใจต่อระบบ

มากที่สุด 5 คะแนน

มาก 4 คะแนน

ปานกลาง 3 คะแนน

พอใช้ 2 คะแนน

ควรปรับปรุง 1 คะแนน

ข้อเสนอแนะ

.....

.....

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ-สกุล	นายถิรวัฒน์ สร้อยสังวาลย์
วัน เดือน ปีเกิด	22 มกราคม 2513
ประวัติการศึกษา	ศิลปศาสตรบัณฑิต คณะสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปีการศึกษา 2532 Graduated Diploma in Management, Faculty of Business and Informatics Central Queensland University. Year 1997 Master of Information Systems, Faculty of Business and Informatics Central Queensland University . Year 1998
ที่ทำงานปัจจุบัน	เจ้าหน้าที่ฝ่ายสารสนเทศ เครือข่ายลดอันตรายจากเชื้อเอชไอวี/เอดส์

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved