



ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved

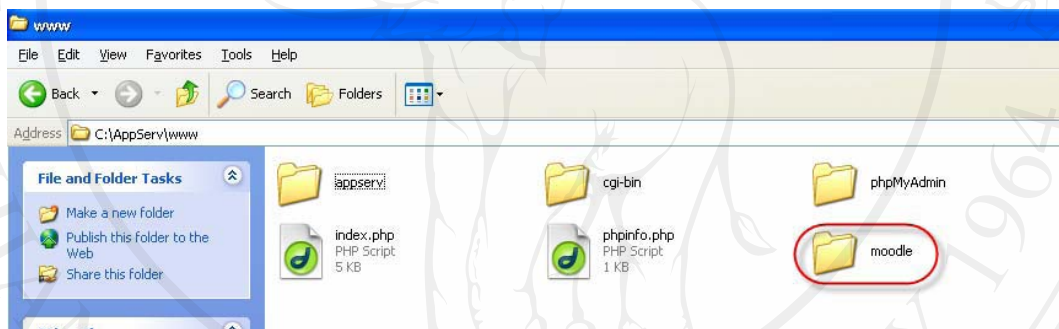
## ภาคผนวก ก

### คู่มือการติดตั้ง Moodle

โปรแกรม Moodle สามารถดาวน์โหลดได้จาก <http://moodle.org> ซึ่งมีขั้นตอนการติดตั้งดังต่อไปนี้

#### วิธีการติดตั้งโปรแกรม Moodle 1.9

1. ดับเบิ้ลคลิกไฟล์ Moodle1.9.zip ที่ดาวน์โหลดมา เพื่อแตกไฟล์ และเข้าสู่กระบวนการติดตั้ง จะได้โฟลเดอร์ Moodle และ Copy โฟลเดอร์นี้ไปวาง ไว้ที่ C:\AppServ\www



รูปที่ ก.1 แสดงวิธีการติดตั้งโปรแกรม Moodle 1.9

2. เปิด Internet Explorer พิมพ์ <http://localhost/moodle> ใน Address กด Enter แล้วเลือกการติดตั้งด้วยภาษาไทย Thai (th)



รูปที่ ก.2 แสดงวิธีการติดตั้งด้วยภาษาไทย

## 3. เลือก ต่อไป

**moodle** การติดตั้ง

ตรวจสอบการตั้งค่า PHP

เซิร์ฟเวอร์ของท่านผ่านการทดสอบทั้งหมดนี้เพื่อให้ Moodle สามารถทำงานได้เป็นปกติ

PHP เวอร์ชัน	สำเร็จ
Session Auto Start	สำเร็จ
Magic Quotes Run Time	สำเร็จ
การใช้งานแบบ Globals	ยังไม่ปลอดภัย
Safe Mode	สำเร็จ
ไฟล์อัปโหลด	สำเร็จ
GD เวอร์ชัน	สำเร็จ
ความจำสูงสุด (Memory Limit)	สำเร็จ

« หน้าก่อน

ต่อไป >

รูปที่ ก.3 แสดงการตรวจสอบการตั้งค่า PHP

## 4. เลือก ต่อไป

**moodle** การติดตั้ง

กรุณายืนยันที่ตั้งของการติดตั้ง Moodle

**ที่อยู่ของเว็บ (Web Address):** ระบุที่อยู่ของเว็บไซต์ที่คุณจะนำ Moodle ไปใช้ ถ้าหากเว็บของคุณเข้าผ่าน URLs หลายชั้นให้เลือกที่นักเรียนของคุณจะเข้าไปใช้ 'ไม่ต้องใส่เครื่องหมาย / ปิดท้าย

**ไดรเรทอรี moodle** ระบุ path ของไดเรทอรีเต็ม ๆ ที่ใช้ในการติดตั้ง ระวังเรื่องการใช้อีช็อดตัวพิมพ์ใหญ่พิมพ์เล็กให้ดี ให้แน่ใจว่าถูกต้อง

**ไดเรทอรีข้อมูล:** ไดรเรทอรีนี้จะเป็นที่เก็บไฟล์ที่ moodle จะทำการบันทึกไว้ เป็นข้อมูลของเว็บ ดังนั้นควรให้สิทธิ์ในการอ่าน และ เขียนลงไดเรทอรีนี้ (ทั่วไปแล้ว 'nobody' หรือ 'apache') แต่ไม่ควรเข้าไปตรง ๆ ผ่านเว็บได้

ที่อยู่ของเว็บ

Moodle ไดรเรทอรี

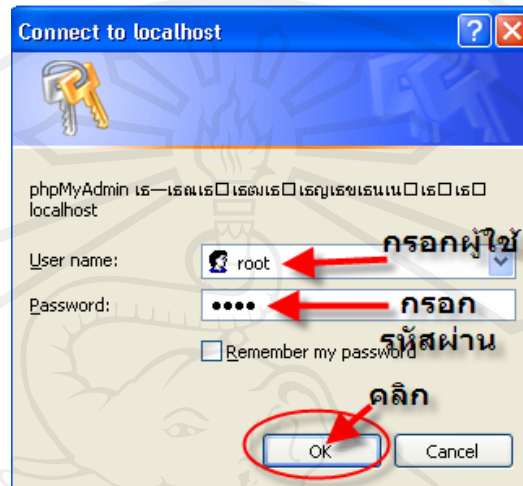
ไดเรทอรีข้อมูล

« หน้าก่อน

ต่อไป >

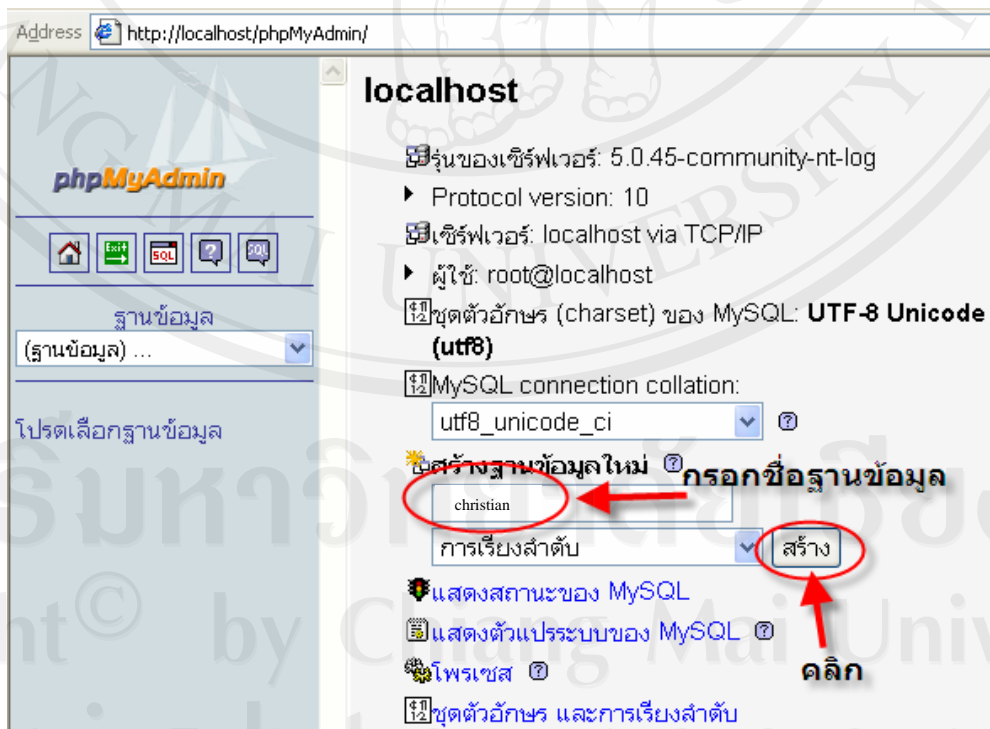
รูปที่ ก.4 แสดงการยืนยันการติดตั้ง

5. เปิด Internet Explorer พิมพ์ <http://localhost/phpMyAdmin> ใน Address กด Enter จากนั้นกรอก username และ password



รูปที่ ก.5 แสดงการติดต่อ localhost

6. กรอกชื่อฐานข้อมูล christian แล้วคลิกปุ่ม สร้าง



รูปที่ ก.6 แสดงการสร้างฐานข้อมูลใหม่

7. เมื่อได้ฐานข้อมูลใหม่ ชื่อ christian เรียบร้อย ให้กลับมาที่หน้าการติดตั้ง แล้วกรอกข้อมูลต่างๆ โดยเฉพาะชื่อฐานข้อมูล ต้องตรงกันกับที่เราสร้างไว้ จากนั้นคลิก ปุ่มต่อไป

**moodle การติดตั้ง**

คุณจำเป็นต้องตั้งค่าฐานข้อมูลที่ใช้ในการเก็บข้อมูลของ moodle ฐานข้อมูลดังกล่าวจะต้องมีการสร้างไว้แล้วล่วงหน้า

**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)

**Note:** The installer will try to create the database automatically if not exists.

ประเภท MySQL (mysql)  
 โฮสต์เซิร์ฟเวอร์ localhost  
 ฐานข้อมูล christian  
 สมาชิก root  
 รหัสผ่าน .....

ค่านำหน้าตาราง (Table Prefix) mdl\_

« หน้าก่อน      ต่อไป »

รูปที่ ก.7 แสดงการตั้งค่าฐานข้อมูล

8. ตรวจสอบความพร้อมของ Server สถานะทุกอย่างจะต้องอยู่ในสถานะเรียบร้อย

**Server Checks**

ชื่อ	ข้อมูล	รายงาน	สถานะ
unicode		<input checked="" type="checkbox"/> ต้องการเพื่อทำการติดตั้ง/เปิดใช้งาน	เรียบร้อย
database	mysql	<input checked="" type="checkbox"/> ต้องการเวอร์ชัน 4.1.16 ขณะนี้ท่านกำลังใช้งานเวอร์ชัน 5.0.45	เรียบร้อย
php		<input checked="" type="checkbox"/> ต้องการเวอร์ชัน 4.3.0 ขณะนี้ท่านกำลังใช้งานเวอร์ชัน 5.2.3	เรียบร้อย
php_extension	iconv	<input checked="" type="checkbox"/> แนะนำสำหรับการติดตั้ง/เปิดใช้งาน	เรียบร้อย
php_extension	mbstring	<input checked="" type="checkbox"/> แนะนำสำหรับการติดตั้ง/เปิดใช้งาน	เรียบร้อย
php_extension	curl	<input checked="" type="checkbox"/> แนะนำสำหรับการติดตั้ง/เปิดใช้งาน	เรียบร้อย
php_extension	openssl	<input checked="" type="checkbox"/> แนะนำสำหรับการติดตั้ง/เปิดใช้งาน	เรียบร้อย
php_extension	tokenizer	<input checked="" type="checkbox"/> แนะนำสำหรับการติดตั้ง/เปิดใช้งาน	เรียบร้อย
php_extension	xmlrpc	<input checked="" type="checkbox"/> แนะนำสำหรับการติดตั้ง/เปิดใช้งาน	เรียบร้อย

« หน้าก่อน      ต่อไป »

รูปที่ ก.8 แสดงการตรวจสอบความพร้อมของ Server

## 9. เลือก ต่อไป



รูปที่ ก.9 แสดงการเลือกตั้งค่าต่อไป

## 10. เมื่อ Moodle ตั้งค่าตัวแปรเสร็จสิ้นแล้ว จะสร้างไฟล์ config.php เลือก ขึ้นต่อไป



รูปที่ ก.10 แสดงการสร้าง config.php เสร็จสิ้น

11. เลือก Yes ขอมรับเงื่อนไขต่างๆ

## Moodle - Modular Object-Oriented Dynamic Learning Environment

### Copyright notice

Copyright (C) 1999 onwards Martin Dougiamas (<http://moodle.com>)

This program is free software; you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU General Public License as published by the Free Software Foundation; either version 2 of the License, or (at your option) any later version.

This program is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

See the Moodle License information page for full details:  
<http://docs.moodle.org/en/License>

**คลิก Yes**

Have you read these conditions and understood them?

Yes  No

รูปที่ ก.11 แสดงการยอมรับเงื่อนไขของ Moodle

12. เลือก Continue

**release information**

release information

**Moodle 1.9**

For information about this version of Moodle, please see the online [Release Notes](#)

Unattended operation

**คลิก**

รูปที่ ก.12 แสดงการติดตั้งฐานข้อมูล

13. เลือก Continue ไปเรื่อยๆ จนพบหน้าจอตั้งรูปที่ ก.13 ให้กรอกข้อมูลต่างๆ ของผู้ดูแลระบบลงไปให้ครบถ้วน

รูปที่ ก.13 แสดงหน้าต่างกรอกข้อมูลผู้ดูแลระบบ

14. กรอกรายละเอียดเกี่ยวกับหน้าแรก และข้อมูลเกี่ยวกับเว็บไซต์ แล้วเลือก Save Change เสร็จจึงสิ้นการติดตั้ง Moodle

รูปที่ ก.14 แสดงหน้าต่างกรอกข้อมูลหน้าแรก และข้อมูลเว็บไซต์



## ภาคผนวก ข

### คู่มือการใช้งานระบบ

ผู้ศึกษาได้จัดทำคู่มือการใช้งานบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์คริสตจริยธรรมบนเครือข่าย เพื่องานศาสนกิจของโรงเรียนคาราวิทาลัย จังหวัดเชียงใหม่ ให้แก่ผู้ใช้งาน เพื่อให้ทราบถึงขั้นตอนและวิธีการใช้งานต่างๆ โดยแบ่งออกเป็น 2 ส่วน ตามประเภทของผู้ใช้งาน ได้แก่

ส่วนที่ 1 สำหรับผู้ใช้งานระบบ ได้แก่ผู้สอน และผู้เรียน

ส่วนที่ 2 สำหรับผู้ดูแลระบบ

เมื่อทำการติดตั้งระบบเสร็จเรียบร้อยแล้ว ผู้ใช้งานสามารถเรียกใช้งานบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์คริสตจริยธรรมบนเครือข่าย เพื่องานศาสนกิจของโรงเรียนคาราวิทาลัย จังหวัดเชียงใหม่ ผ่านทางระบบเว็บเบราว์เซอร์ต่างๆ อาทิ Internet Explorer หรือ Mozilla Firefox เป็นต้น โดยใช้ลิงค์ <http://score.dara.ac.th/christian/> ระบบจะแสดงผลหน้าจอเข้าสู่ระบบ ดังรูป

คุณยังไม่ได้เข้าสู่ระบบ

เข้าสู่ระบบ

Monday 10 September 2012

มาเรียนรู้ และศึกษาคริสตจริยธรรม ด้วยบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์คริสตจริยธรรมบนเครือข่าย ซึ่งผู้เรียนสามารถศึกษบทเรียนต่างๆ ได้ตามอัธยาศัย โดยภายในประกอบไปด้วยข้อพระคัมภีร์ เกร็ดความรู้จากเรื่องราวต่างๆ ถ่ายทอดผ่านสื่อมัลติมีเดีย และแบบทดสอบวัดความเข้าใจ

ปฏิทิน

กันยายน 2012

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						

คุณยังไม่ได้เข้าสู่ระบบ (เข้าสู่ระบบ)

การเข้าใช้งานบทเรียนในส่วนต่างๆ ผู้ใช้งานต้องทำการล็อกอินเข้าสู่ระบบ ดังรูป

รูป ข.2 แสดงหน้าจอล็อกอินเข้าสู่ระบบ

ผู้ใช้งานใส่รหัสผู้ใช้ และรหัสผ่าน และเลือกปุ่มเข้าสู่ระบบ ระบบจะทำการตรวจสอบสิทธิการเข้าถึงข้อมูลของแต่ละผู้ใช้งานต่อไป แต่หากผู้ใช้งานยังไม่ได้เป็นสมาชิก ต้องทำการสมัครสมาชิกใหม่ โดยเลือกปุ่มสมัครเป็นสมาชิก ระบบจะแสดงผลหน้าจอ ดังรูป

รูปที่ ข.3 แสดงหน้าจอการสมัครเป็นสมาชิก

คุณต้องกรอกข้อมูลในช่องที่ขึ้น \*

เมื่อผู้ใช้งานสมัครเป็นสมาชิกเรียบร้อยแล้ว ระบบจะทำการตรวจสอบสิทธิ แล้วแสดงผลหน้าจอต่างๆ ตามสิทธิการใช้งานที่ผู้ดูแลระบบกำหนดให้ ดังต่อไปนี้

### 1) ผู้ใช้งานระบบ ได้แก่ ผู้สอน และผู้เรียน

รูปที่ ข.4 แสดงหน้าจอหลัก

หน้าจอหลัก จะมีเมนูหลัก ได้แก่ หน้าหลัก บทเรียน แบบทดสอบ และเว็บบอร์ด ดังรูป

รูปที่ ข.5 แสดงเมนูหลัก

เมนูย่อย ประกอบด้วย คณะทั้งหมด และประวัติส่วนตัว ดังรูป

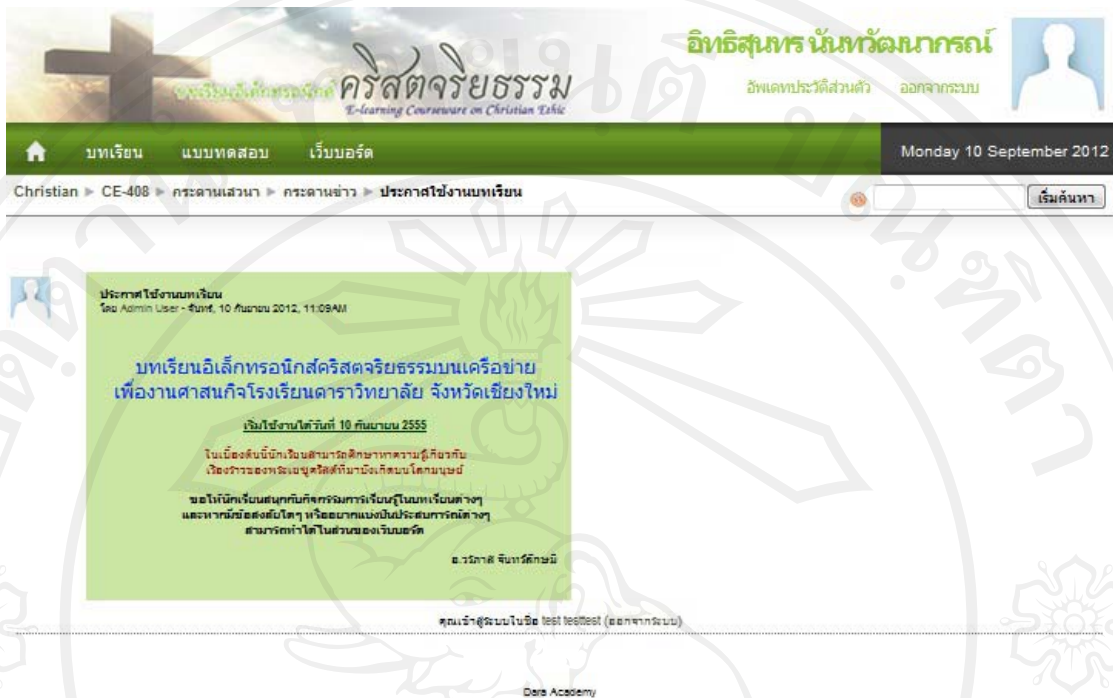
รูปที่ ข.6 แสดงเมนูย่อย

ผู้ใช้งานสามารถเข้าจัดการข้อมูลประวัติส่วนตัวได้ โดยการ เพิ่ม แก้ไข หรืออัปโหลดรูปภาพ ดังรูป

รูปที่ ข.7 แสดงหน้าจอแก้ไขข้อมูลส่วนตัว

ผู้ใช้งานสามารถอ่านข่าวประกาศต่างๆ จากผู้สอน หรือผู้ดูแลระบบได้ โดยการเลือกปุ่ม กระดานข่าว และเลือกหัวข้อข่าวที่ต้องการอ่าน ดังรูป

รูปที่ ข.8 แสดงหน้าจอหัวข้อข่าวประกาศ



รูปที่ ข.9 แสดงหน้าจอรายละเอียดข่าวประกาศ

ผู้ใช้งานสามารถศึกษาบทเรียนในแต่ละบท ซึ่งประกอบไปด้วยได้ข้อพระคัมภีร์  
 เกียรติความรู้จากเรื่องราวต่างๆ สื่อมัลติมีเดีย ดังรูป

**ลูกา 1 ข้อ 26-35**

- 26 เมื่อถึงเดือนที่หก พระเจ้าทรงใช้ทูตสวรรค์กาเบรียลมายังเมืองหนึ่งในแคว้นกาลิลีชื่อนาซาเร็ธ
- 27 ให้ไปหาหญิงพรหมจารีคนหนึ่งที่มีชื่อกับชายที่ชื่อโยเซฟ ซึ่งเป็นคนในเชื้อวงศ์ของดาวิด หญิงพรหมจารีคนนั้นชื่อมารีย์
- 28 ทูตสวรรค์มาหานางแล้วบอกว่า "เธอผู้ที่พระเจ้าโปรดปรานมาก จงชื่นชมยินดีเถิด องค์พระผู้เป็นเจ้าสถิตอยู่กับเธอ"
- 29 มารีย์ก็ตกใจเพราะคำพูดนั้น และรำพึงว่า คำที่ทายมีความหมายว่าอย่างไร
- 30 แล้วทูตสวรรค์จึงกล่าวแก่นางว่า "มารีย์เอ๋ย อย่ากลัวเลย เพราะเธอเป็นผู้ที่พระเจ้าโปรดปราน
- 31 นี้แน่ เธอจะตั้งครรภ์และคลอดบุตรชาย จงตั้งชื่อบุตรนั้นว่าเยซู

รูปที่ ข.10 แสดงหน้าจอข้อพระคัมภีร์ ซึ่งสามารถเลือกฟังเสียงอ่านได้

Christian ▶ CE408 ▶ แหล่งข้อมูล ▶ เรื่องราวการบังเกิดของพระกุมารเยซู แก้ไข แหล่งข้อมูล



พระเจ้าทรงใช้ทูตสวรรค์กาเบรียล ลงมายังหมู่บ้านเล็กๆ ในเมืองนาซาเร็ธเพื่อบอกข่าวดีแก่หญิงสาวคนหนึ่งชื่อ "มารีย์"  
 มารีย์เป็นสาวพรหมจารีย์ ซึ่งยังไม่แต่งงานและไม่เคยร่วมหลับนอนกับชายคนใดมาก่อน เธอมีคู่นอนชื่อ "โยเซฟ" ที่เป็นช่างไม้  
 เมื่อมารีย์เห็นทูตสวรรค์ก็ตกใจกลัว ทูตสวรรค์กล่าวว่า  
 "มารีย์ อย่ากลัวเลย เธอเป็นผู้ที่พระเจ้าโปรดปราน พระเจ้าได้ทรงเลือกเธอ"  
 มารีย์ก็สงสัยในคำพูดของทูตสวรรค์มาก ทูตสวรรค์จึงกล่าวต่อไปว่า

รูปที่ ข.11 แสดงหน้าจอเกร็ดความรู้จากข้อพระคัมภีร์



รูปที่ ข.12 แสดงหน้าจอวิดีโอทัศน์ประกอบเนื้อหาบทเรียน

ผู้ใช้งานสามารถทำแบบทดสอบ เพื่อทบทวนความรู้ได้ โดยการเลือกที่ปุ่มแบบทดสอบ ของบทเรียนแต่ละบท ระบบจะแสดงผลหน้าจอ ดังรูป

**ฝึกหัดจากแบบทดสอบ เรื่องราวของเด็กน้อยในรางหญ้า - ครั้ง 1**

1 ใครคือผู้แจ้งข่าวประเสริฐเรื่องมาราบังเกิดของพระเยซูให้แก่มารีย์ทราบ

คะแนน: 1/1

เลือกคำตอบเดียว

- 1. ทูตสวรรค์กาเบรียล ✓
- 2. กษัตริย์ดาววิด
- 3. ช่างไม้ ชื่อ โยเซฟ
- 4. ทูตสวรรค์ลูซีเฟอร์

ถูกต้อง!! เก่งมากครับ

[ส่งข้อนี้](#)

**ถูกต้อง**

คะแนนที่ได้ : 1/1.

[บันทึกโดยไม่ส่งคำตอบ](#)
[ส่งทั้งหมด](#)
[ส่งคำตอบแล้วสิ้นสุดการทำแบบทดสอบ](#)

คุณเข้าสู่ระบบในชื่อ Admin User: Student (รายละเอียดเพิ่มเติม)

Dara Academy

รูปที่ ข.13 แสดงหน้าจอแบบทดสอบ

ผู้ใช้งานสามารถตรวจสอบผลคะแนนที่ได้ทำแบบทดสอบไปในแต่ละบทเรียนได้ โดยการเลือกปุ่มคะแนนทั้งหมด บนเมนูย่อย และเลือกรายละเอียดคะแนนของแบบทดสอบในแต่ละบทเรียน โดยการเลือกที่ชื่อหัวข้อแบบทดสอบตามบทที่ต้องการ ระบบจะแสดงผลหน้าจอ ดังรูป

### User report - อิทธิสุนทร นันทวัฒนาภรณ์

ชิ้นงาน	คะแนนที่ได้	Range	Feedback
รายงานผลคะแนนแบบทดสอบ			
แบบทดสอบ วัดความเข้าใจ : พระเยซูทรงบังเกิด	10.00	0.00-10.00	
$\bar{x}$ Course total	-	0.00-100.00	

คุณเข้าสู่ระบบในชื่อ อิทธิสุนทร นันทวัฒนาภรณ์ (ออกจากระบบ)

รูปที่ ข.14 แสดงหน้าจอผลคะแนนทั้งหมด

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ **คริสต์จริยธรรม** E-learning Courseware on Christian Ethic  
 อธิสุมพร นันทวัฒน์ภรณ์  
 อีเมล: อธิสุมพร.นันทวัฒน์ภรณ์@cmu.ac.th  
 ออกจากระบบ

หน้าหลัก บทเรียน แบบทดสอบ เว็บบอร์ด Monday 10 September 2012

Christian > CE-408 > แบบทดสอบ > ผูกัดจากแบบทดสอบ เรื่องราวของเด็กน้อยในรางหญ้า

**ผูกัดจากแบบทดสอบ เรื่องราวของเด็กน้อยในรางหญ้า**

วิธีตัดเกรด: คะแนนสูงสุด

**Summary of your previous attempts**

ครั้ง	ทำเสร็จเมื่อ	คะแนน / 1	คะแนนที่ได้ / 10
1	จันทร์, 10 กันยายน 2012, 02:52PM	1	10

**คะแนนสูงสุด: 10 / 10.**

รูปที่ ข.15 แสดงหน้าจอรายละเอียดผลคะแนนของแต่ละบท

**2) ผู้ดูแลระบบ**

เมื่อผู้ดูแลระบบ ทำการล็อกอินเข้าสู่ระบบ ระบบจะทำการตรวจสอบสิทธิ์ แล้วแสดงผลหน้าจอต่างๆ ดังต่อไปนี้

Admin User  
 อีเมล: อธิสุมพร.นันทวัฒน์ภรณ์@cmu.ac.th  
 ออกจากระบบ

หน้าหลัก บทเรียน แบบทดสอบ เว็บบอร์ด Monday 10 September 2012

Christian > CE-408

**การจัดการระบบ**

- เริ่มการแก้ไขในหน้า
- การตั้งค่า
- Assign roles
- คะแนนทั้งหมด
- กลุ่ม
- การสำรองข้อมูล
- ผู้คืน
- นำเข้า
- รีเซ็ต
- รายงาน
- คำถาม
- ไฟล์
- ออกจากการเป็นสมาชิกของ CE-408
- ประวัติส่วนตัว

**โครงสร้างหัวข้อ**

ในบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์คริสต์จริยธรรมนี้ ผู้เรียนจะได้เรียนรู้เรื่องราวต่างๆ ของคริสตศาสนา เรื่องราวของพระเยซู พระบุตรองค์เดียวของพระเจ้าซึ่งลงมาบังเกิดบนโลกมนุษย์ เหตุใดพระเยซูจึงมาบังเกิดบนโลกมนุษย์ พระเยซูทรงประสูติที่ไหน พระองค์ทรงกระทำการอัศจรรย์ใดบ้างบนแผ่นดินโลก รวมไปถึงเรื่องราวของความเชื่อ และการประพฤติปฏิบัติตนในฐานะคริสตศาสนิกชน เราเรียนรู้ไปพร้อมกันเลยครับ

- กระดานข่าว
- พระเยซูทรงบังเกิด**
    - ข้อพระคัมภีร์ : ลูกา บทที่ 1 ข้อ 26-35 และบทที่ 2 ข้อ 1-20
    - เรื่องดีดี ครุขขยาย : เด็กน้อยในรางหญ้า
    - ถ่ายทอดผ่านวิดีโอ
    - ผูกัดจากแบบทดสอบ เรื่องราวของเด็กน้อยในรางหญ้า

**ข่าวล่าสุด**

ตั้งหัวข้อใหม่...

10 ก.ย., 11:09  
Admin User  
ประกาศใช้งานบทเรียน เพิ่มเต็ม...  
หัวข้อเก่า ...

**กิจกรรมทั้งหมด**

- กระดานเสวนา
- แบบทดสอบ
- แหล่งข้อมูล

**ค้นกระดานเสวนา**

การค้นหาขั้นสูง

รูปที่ ข.16 แสดงหน้าจอหลักส่วนใช้งานผู้ดูแลระบบ

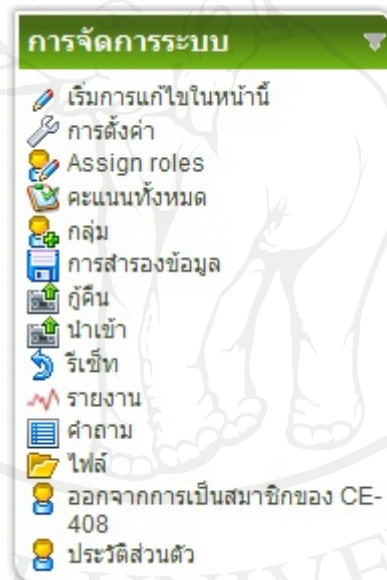


หน้าจอหลักในส่วนใช้งานของผู้ดูแลระบบ มีลักษณะคล้ายส่วนใช้งานของผู้ใช้งาน คือ มีเมนูหลัก ได้แก่ หน้าหลัก บทเรียน แบบทดสอบ และเว็บบอร์ด ดังรูป



รูปที่ ข.17 แสดงเมนูหลักของส่วนใช้งานผู้ดูแลระบบ

แต่ในส่วนของเมนูย่อยของผู้ดูแลระบบ จะสามารถจัดการกับข้อมูลส่วนต่างๆ ได้มากกว่า ส่วนใช้งานของผู้ใช้งานระบบ กล่าวคือ จัดการข้อมูลสมาชิก จัดการรายวิชา จัดการคะแนน จัดการหน้าแรก และส่วนของรายงาน ดังรูป



รูปที่ ข.18 แสดงเมนูย่อยของส่วนใช้งานผู้ดูแลระบบ

ผู้ดูแลระบบสามารถ เพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลในส่วนต่างๆ ของบทเรียนโดยการเลือกปุ่มเริ่มการแก้ไขในหน้านี้ ระบบจะแสดงผลหน้าจอ ดังรูป

Admin User

Admin User

Monday 10 September 2012

Christian > CE-408

เปลี่ยนบทบาทเป็น

ปิดการแก้ไขในหน้า

การจัดการระบบ

ปิดการแก้ไขในหน้า

การตั้งค่า

Assign roles

คะแนนทั้งหมด

กลุ่ม

การสำรองข้อมูล

ผู้คืน

นำเข้า

รีเซ็ต

รายงาน

คำถาม

ไฟล์

ออกจากความเป็นสมาชิกของ CE-408

ประวัติส่วนตัว

โครงสร้างหัวข้อ

ในบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์คริสตจริยธรรมนี้

ผู้เรียนจะได้เรียนรู้เรื่องราวต่างๆ ของคริสตศาสนา

เรื่องราวของพระเยซู พระตรองค์เดียวของพระเจ้าซึ่งลงมาบังเกิดบนโลกมนุษย์

เหตุใดพระเยซูจึงมาบังเกิดบนโลกมนุษย์ พระเยซูทรงประสูติที่ไหน

พระองค์ทรงกระทำการอัศจรรย์ใดบ้างบนแผ่นดินโลก

รวมไปถึงเรื่องราวของความเชื่อ และการประพฤติปฏิบัติตนในฐานะคริสเตียน

เรามาเรียนรู้ไปพร้อมกันเลยครับ

กระดานข่าว

เพิ่มแหล่งข้อมูล

เพิ่มกิจกรรม

1 พระเยซูทรงบังเกิด

ข้อพระคัมภีร์ : ลูกา บทที่ 1 ข้อ 26-35 และบทที่ 2 ข้อ 1-20

เรื่องดีดี ครูขอขมาย : เด็กน้อยในรางหญ้า

ถ่ายทอดผ่านวิดีโอ

ฝึกหัดจากแบบทดสอบ เรื่องราวของเด็กน้อยในรางหญ้า

เพิ่มแหล่งข้อมูล

เพิ่มกิจกรรม

ข่าวล่าสุด

ตั้งหัวข้อใหม่...

10ก.ย., 11:09

Admin User

ประกาศใช้งานบทเรียน เพิ่มใหม่...

หัวข้อเก่า ...

กิจกรรมทั้งหมด

กระดานเสวนา

แบบทดสอบ

แหล่งข้อมูล

ค้นกระดานเสวนา

การค้นหาขั้นสูง

เริ่ม

บล็อก

เพิ่ม...

รูปที่ ข.19 แสดงหน้าจอเริ่มการแก้ไขในหน้า

ซึ่งจะมีแถบเครื่องมือสำหรับการจัดการข้อมูลในส่วนต่างๆ ปรากฏขึ้นดังรูป

1 2 3 4 5



รูปที่ ข.20 แสดงปุ่มเครื่องมือการจัดการแก้ไข

ปุ่มที่ 1 สำหรับเคลื่อนย้ายลำดับการนำเสนอ จากซ้ายไปขวา หรือจากขวาไปซ้าย

ปุ่มที่ 2 สำหรับเคลื่อนย้ายลำดับการนำเสนอ จากบนลงล่าง หรือจากล่างขึ้นบน

ปุ่มที่ 3 สำหรับเข้าสู่หน้าแก้ไขรายละเอียดของส่วนนั้นๆ

ปุ่มที่ 4 สำหรับลบข้อมูลของส่วนนั้นๆ

ปุ่มที่ 5 สำหรับซ่อนข้อมูลส่วนนั้นๆ

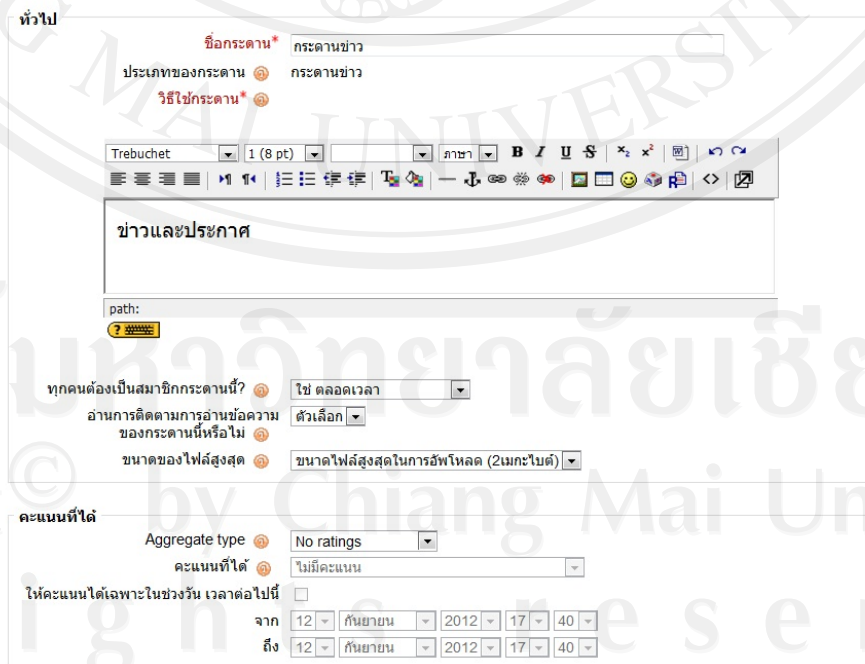
ผู้ดูแลระบบสามารถแก้ไขข้อมูลต่างๆ ดังต่อไปนี้

### 2.1) ข้อมูลผู้ใช้งาน



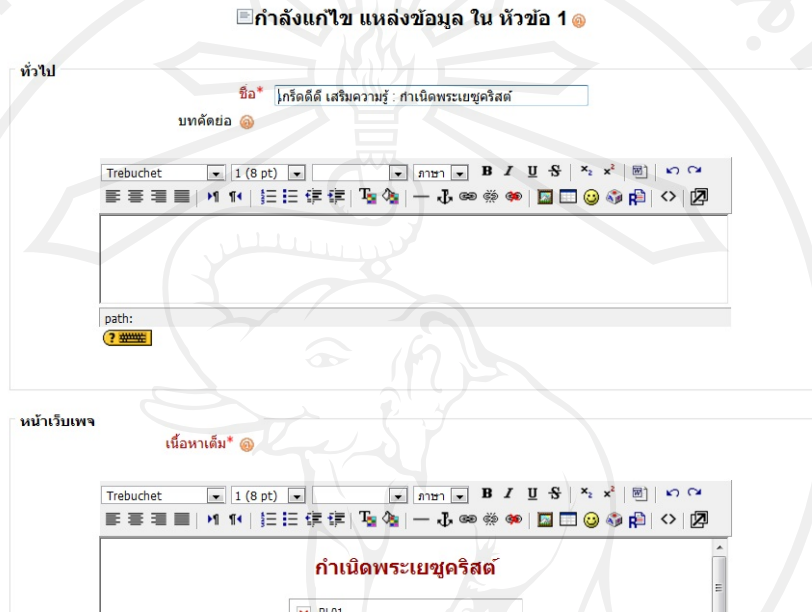
รูปที่ ข.21 แสดงหน้าจอแก้ไขข้อมูลผู้ใช้งาน

### 2.2) ข่าวประกาศ



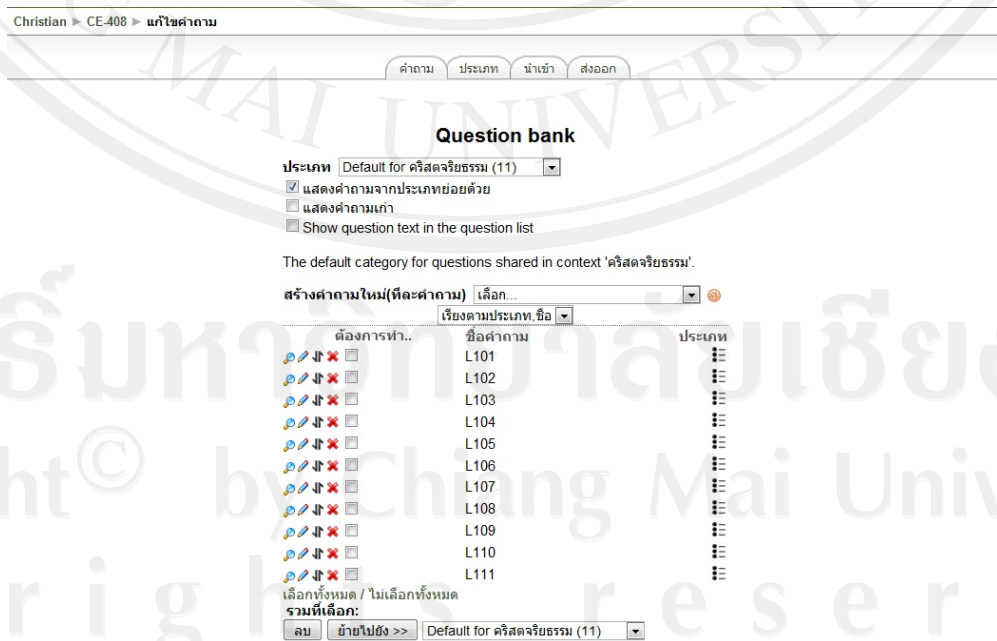
รูปที่ ข.22 แสดงหน้าจอแก้ไขข่าวประกาศ

2.3) บทเรียน



รูปที่ ข.23 แสดงหน้าจอแก้ไขบทเรียน

2.4) แบบทดสอบ



รูปที่ ข.24 แสดงหน้าจอแก้ไขแบบทดสอบ

## 2.4) จัดการไฟล์

Christian ► CE-408 ► ไฟล์

ชื่อ	ขนาด	แก้ไขแล้ว	ต้องการทำ..
<input type="checkbox"/> Lesson1	3.8เมกะไบต์	11กันยายน 2012, 02:37 PM	เปลี่ยนชื่อ
<input type="checkbox"/> Lesson2	0 ไบต์	11กันยายน 2012, 11:27 AM	เปลี่ยนชื่อ
<input type="checkbox"/> backupdata	0 ไบต์	10กันยายน 2012, 04:36 PM	เปลี่ยนชื่อ

โดยไฟล์ที่เลือก...

คุณเข้าสู่ระบบในชื่อ teacher testtest (ออกจากระบบ)

Dara Academy

รูปที่ ข.25 แสดงหน้าจอจัดการไฟล์

## 2.5) จัดการกระดานคำถาม

ทั่วไป

ชื่อกระดาน\*

ประเภทของกระดาน

วิธีใช้กระดาน\*

Trebuchet 1 (8 pt) ภาษา  **B** **I** **U** **S**

**เว็บบอร์ด**

path:

ทุกคนต้องเป็นสมาชิกกระดานนี้?  ใช่ ตลอดเวลา

อ่านการติดตามการอ่านข้อความของกระดานนี้หรือไม่  ตัวเลือก

ขนาดของไฟล์สูงสุด

คะแนนที่ได้

Aggregate type

คะแนนที่ได้

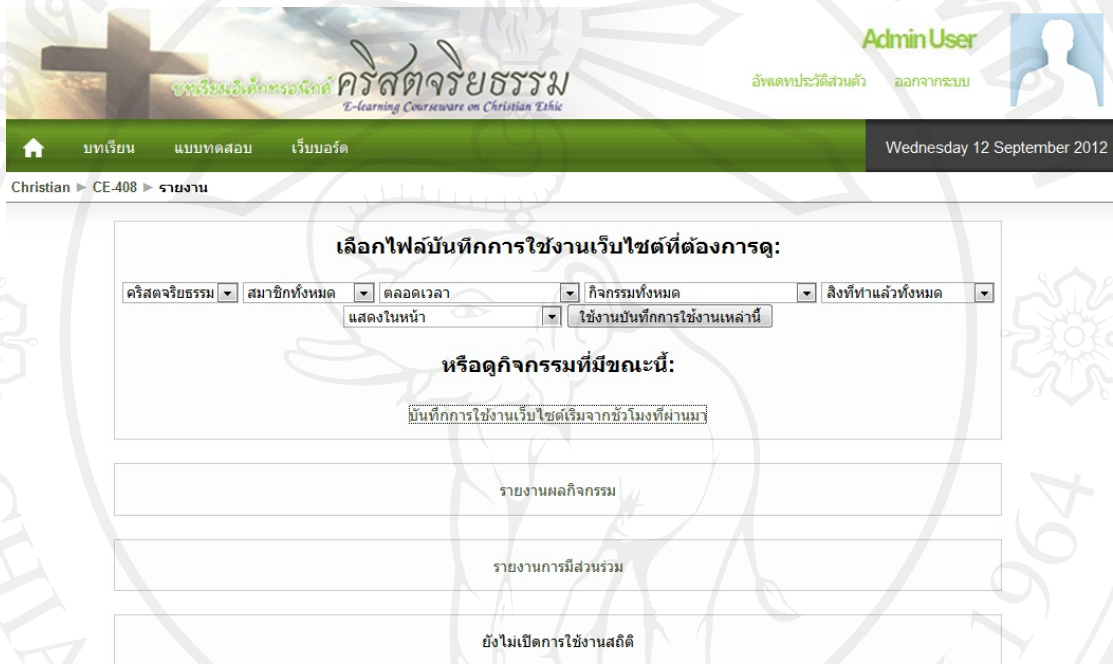
ให้คะแนนได้เฉพาะในช่วงวัน เวลาต่อไปนี้

จาก

ถึง

รูปที่ ข.26 แสดงหน้าจอแก้ไขกระดานคำถาม

ผู้ดูแลระบบสามารถดูสรุปรายงาน หรือความเคลื่อนไหวต่างๆ ของบทเรียนได้ โดยเลือกปุ่มรายงานบนเมนูย่อย ระบบจะแสดงผลหน้าจอ ดังรูป



The screenshot displays a web application interface for 'คริสตจริยธรรม' (Christian Ethics) L-learning Courseware. The interface includes a navigation menu with options like 'บทเรียน' (Lesson), 'แบบทดสอบ' (Quiz), and 'เว็บบอร์ด' (Web Board). The main content area shows a search filter for 'เลือกไฟล์บันทึกการใช้งานเว็บไซต์ที่ต้องการดู:' (Select the website usage record file you want to view). Below the filter, there are several reports listed:

- รายงานผลกิจกรรม (Activity Result Report)
- รายงานการมีส่วนร่วม (Participation Report)
- ยังไม่เปิดการใช้งานสถิติ (Statistics not yet open for use)

รูปที่ ข.27 แสดงหน้าจอรายงาน

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า  
**คริสต์จริยธรรม**  
*E-learning Courseware on Christian Ethic*

Admin User  
 อ้างสิทธิ์ส่วนตัว ออกจากระบบ

หน้าแรก บทเรียน แบบทดสอบ เริ่มบอร์ด

Wednesday 12 September 2012

กำลังแสดง 56 ข้อมูล

เวลา	หมายเลขไอพี	ชื่อเดิม	ต้องการทำ...	ข้อมูล
พ. 12 กันยายน 2012, 06:28 PM	10.1.90.27	teacher testest	course report live	คริสต์จริยธรรม
พ. 12 กันยายน 2012, 06:27 PM	10.1.90.27	teacher testest	course report live	คริสต์จริยธรรม
พ. 12 กันยายน 2012, 06:25 PM	10.1.90.27	teacher testest	course report log	คริสต์จริยธรรม
พ. 12 กันยายน 2012, 06:24 PM	10.1.90.27	teacher testest	course report outline	คริสต์จริยธรรม
พ. 12 กันยายน 2012, 06:24 PM	10.1.90.27	teacher testest	course report live	คริสต์จริยธรรม
พ. 12 กันยายน 2012, 06:24 PM	10.1.90.27	teacher testest	course view	คริสต์จริยธรรม
พ. 12 กันยายน 2012, 06:14 PM	10.1.90.27	teacher testest	user view	teacher testest
พ. 12 กันยายน 2012, 06:04 PM	10.1.90.27	teacher testest	forum view forum	เริ่มบอร์ด
พ. 12 กันยายน 2012, 06:04 PM	10.1.90.27	teacher testest	course view	คริสต์จริยธรรม
พ. 12 กันยายน 2012, 06:04 PM	10.1.90.27	teacher testest	course view	คริสต์จริยธรรม
พ. 12 กันยายน 2012, 06:02 PM	10.1.90.27	teacher testest	course view	คริสต์จริยธรรม
พ. 12 กันยายน 2012, 06:02 PM	10.1.90.27	teacher testest	course view	คริสต์จริยธรรม
พ. 12 กันยายน 2012, 06:02 PM	10.1.90.27	teacher testest	resource view all	
พ. 12 กันยายน 2012, 06:02 PM	10.1.90.27	teacher testest	course view	คริสต์จริยธรรม
พ. 12 กันยายน 2012, 06:02 PM	10.1.90.27	teacher testest	forum update	ข่าวประกาศ
พ. 12 กันยายน 2012, 06:02 PM	10.1.90.27	teacher testest	course update mod	forum 3
พ. 12 กันยายน 2012, 06:00 PM	10.1.90.27	teacher testest	course view	คริสต์จริยธรรม
พ. 12 กันยายน 2012, 06:00 PM	10.1.90.27	teacher testest	forum add	เริ่มบอร์ด
พ. 12 กันยายน 2012, 06:00 PM	10.1.90.27	teacher testest	course add mod	forum 6
พ. 12 กันยายน 2012, 05:59 PM	10.1.90.27	teacher testest	course view	คริสต์จริยธรรม
พ. 12 กันยายน 2012, 05:58 PM	10.1.90.27	teacher testest	course view	คริสต์จริยธรรม
พ. 12 กันยายน 2012, 05:58 PM	10.1.90.27	teacher testest	course view	คริสต์จริยธรรม
พ. 12 กันยายน 2012, 05:58 PM	10.1.90.27	teacher testest	course view	คริสต์จริยธรรม
พ. 12 กันยายน 2012, 05:58 PM	10.1.90.27	teacher testest	forum view forums	
พ. 12 กันยายน 2012, 05:58 PM	10.1.90.27	teacher testest	course view	คริสต์จริยธรรม
พ. 12 กันยายน 2012, 05:57 PM	10.1.90.27	teacher testest	forum view discussion	ประกาศใช้งานบนเขียน
พ. 12 กันยายน 2012, 05:57 PM	10.1.90.27	teacher testest	forum view forum	ข่าวประกาศ
พ. 12 กันยายน 2012, 05:57 PM	10.1.90.27	teacher testest	course view	คริสต์จริยธรรม
พ. 12 กันยายน 2012, 05:57 PM	10.1.90.27	teacher testest	course view	คริสต์จริยธรรม
พ. 12 กันยายน 2012, 05:57 PM	10.1.90.27	teacher testest	forum update	ข่าวประกาศ
พ. 12 กันยายน 2012, 05:57 PM	10.1.90.27	teacher testest	course update mod	forum 3
พ. 12 กันยายน 2012, 05:56 PM	10.1.90.27	teacher testest	forum view forum	ข่าวประกาศ

รูปที่ ข.28 แสดงหน้าจอรายละเอียดของรายงาน

ผู้ดูแลระบบสามารถจำกัดสิทธิของผู้ใช้งานระบบ ดังรูป

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า  
**คริสต์จริยธรรม**  
*E-learning Courseware on Christian Ethic*

Admin User  
 อ้างสิทธิ์ส่วนตัว ออกจากระบบ

หน้าแรก บทเรียน แบบทดสอบ เริ่มบอร์ด

Wednesday 12 September 2012

Christian > CE-408 > บทบาท

Locally assigned roles Override permissions

Assign roles in รายวิชา: CE-408

Roles	คำอธิบาย	สมาชิก
Administrator	Administrators can usually do anything on the site, in all courses.	0
Course creator	Course creators can create new courses.	0
Teacher	Teachers can do anything within a course, including changing the activities and grading students.	1 teacher testest
Non-editing teacher	Non-editing teachers can teach in courses and grade students, but may not alter activities.	0
Student	Students generally have fewer privileges within a course.	0
Guest	Guests have minimal privileges and usually can not enter text anywhere.	0

คลิกที่นี่เพื่อเข้าไปยังรายวิชาของคุณ

คุณเข้าสู่ระบบในชื่อ Admin User (ออกจากระบบ)

รูปที่ ข.29 แสดงหน้าจอจัดการสิทธิผู้ใช้งาน

ภาคผนวก ค

ตัวอย่างแบบสอบถาม

แบบสอบถาม

การใช้งานบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์คริสตจริยธรรมบนเครือข่าย  
เพื่องานศาสนกิจของโรงเรียนดาราวิทยาลัย จังหวัดเชียงใหม่

**คำชี้แจง**

1. แบบสอบถามนี้เป็นการประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้งานบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์คริสตจริยธรรมบนเครือข่าย เพื่องานศาสนกิจของโรงเรียนดาราวิทยาลัย จังหวัดเชียงใหม่ และสอบถามความคิดเห็นของผู้ใช้งาน เพื่อนำข้อมูลไปใช้ในการปรับปรุงและพัฒนาประสิทธิภาพต่อไป

2. แบบสอบถามนี้ไม่มีผลกระทบใดๆ ต่อผู้ตอบแบบสอบถาม

แบบสอบถามมีทั้งหมด 3 ตอน คือ

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ตอนที่ 2 ความพึงพอใจต่อระบบ

ตอนที่ 3 ความคิดเห็นอื่นๆและข้อเสนอแนะ

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

โปรดทำเครื่องหมาย  ลงใน  หน้าข้อความซึ่งตรงกับประเภทผู้ใช้งานของท่านตามความเป็นจริง

1. เพศ  ชาย  หญิง

2. ประเภทของผู้ตอบแบบสอบถาม

ผู้ดูแลระบบ

ผู้สอน

ผู้เรียน



## ตอนที่ 2 ความพึงพอใจต่อระบบ

โปรดพิจารณาข้อคำถามแล้วทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องที่ท่านเห็นว่าเป็นจริงที่สุด

รายการประเมิน	ระดับความพึงพอใจ				
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
	5	4	3	2	1
1. ขั้นตอนการเข้าใช้งานมีความเหมาะสม ไม่ซับซ้อน					
2. ความชัดเจนของการแสดงผล					
3. การจัดวางตำแหน่ง และรูปแบบหน้าจอมีความเหมาะสม					
4. การใช้สี และขนาดตัวอักษร มีความเหมาะสม					
5. ความสวยงาม และความน่าสนใจ					
6. ความเหมาะสมระหว่างเนื้อหาบทเรียนกับสื่อต่างๆ					
7. การประเมินผลแบบทดสอบเป็นอัตโนมัติ ถูกต้อง และรวดเร็ว					
8. ความถูกต้องในการเชื่อมโยงระบบในภาพรวม					
9. การทำงานของระบบในภาพรวม สะดวก รวดเร็ว และถูกต้อง					
10. ความต้องการใช้งานบทเรียน					

## ตอนที่ 3 ความคิดเห็นอื่นๆและข้อเสนอแนะ

.....

.....

.....

.....

ขอขอบคุณที่ให้ความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม

ภาคผนวก ง

ตัวอย่างหลักสูตรแกนกลางคริสตจริยธรรม



รูปที่ ง.1 แสดงหน้าปกของหลักสูตรคริสตจริยธรรม คริสต์ศักราช 2003

ภาคผนวก จ

ตัวอย่างหลักสูตรคริสตจริยธรรมโรงเรียนดาราวิทยาลัย



รูปที่ จ.1 แสดงหน้าปกของหลักสูตรคริสตจริยธรรมโรงเรียนดาราวิทยาลัย

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ-สกุล

นายบรรณาส จันทร์ลักษ์มี

วัน เดือน ปีเกิด

11 กันยายน 2527

ประวัติการศึกษา

สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี

ครุศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ปีการศึกษา 2549

การทำงาน

พ.ศ.2550 – 2551 เจ้าหน้าที่ฝ่ายออกแบบและผลิตสื่อมัลติมีเดีย

โรงเรียนดาราวิทยาลัย จังหวัดเชียงใหม่

พ.ศ. 2552 – ปัจจุบัน เจ้าหน้าที่ฝ่ายสารสนเทศ

โรงเรียนดาราวิทยาลัย จังหวัดเชียงใหม่

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved