

ภาคผนวก ง

คู่มือการใช้งานและติดตั้งระบบติดตั้งสำเร็จรูป

คู่มือการใช้งานและติดตั้งระบบติดตั้งสำเร็จรูป

การติดตั้งโปรแกรมระบบติดตั้งสำเร็จรูปเพื่อการบริหารจัดการบทเรียนบรรยาย
อิเล็กทรอนิกส์ จะทำการติดตั้ง

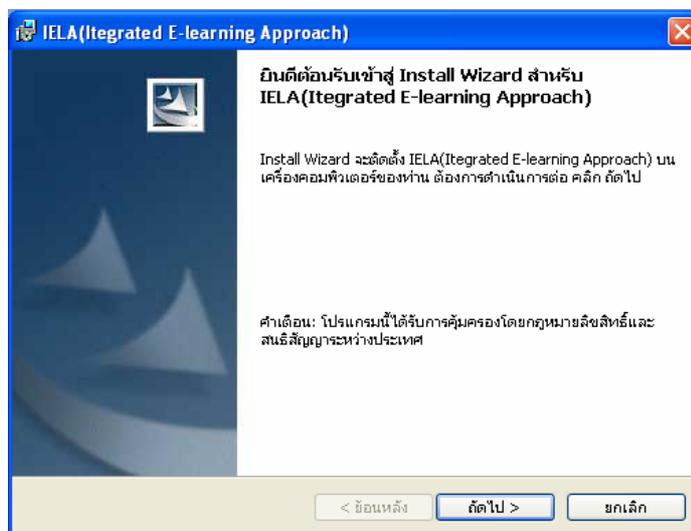
1. โปรแกรมสนับสนุน
 - 1.1 โปรแกรมเว็บเซิร์ฟเวอร์ Apache ตั้งแต่เวอร์ชัน 1.3
 - 1.2 ภาษาสคริปต์ PHP ตั้งแต่เวอร์ชัน 4.2.0
 - 1.3 โปรแกรมฐานข้อมูล MySQL ตั้งแต่เวอร์ชัน 4.0.1
2. โปรแกรมระบบบริการการเรียนการสอนแบบออนไลน์

ข้อแนะนำ

1. เครื่องคอมพิวเตอร์ที่จะนำมาเป็นเครื่องแม่ข่ายหรือเว็บเซิร์ฟเวอร์ ไม่ควรมีการใช้งานโปรแกรมอื่นมากเกินไป ควรเป็นเครื่องที่ใช้งานโดยเฉพาะ
2. ควรติดตั้งโปรแกรม หลังจากมีการลง Windows ใหม่ เพื่อให้ไม่เกิดปัญหาในการใช้โปรแกรมอื่น ๆ ที่จะมีผลกับระบบติดตั้งสำเร็จรูป
3. เนื่องจากระบบติดตั้งสำเร็จรูปนี้จะต้องทำงาน โดยอาศัยฐานข้อมูลของ MySQL ดังนั้นก่อนทำการติดตั้งระบบสำเร็จรูป จะต้องทำการ Setup MySQL แล้วทดลอง Start Service เพื่อให้แน่ใจว่าเครื่องสามารถทำเป็นเครื่องแม่ข่ายได้ จากนั้นทำการ Remove Program MySql ออก แล้วจึงติดตั้งระบบติดตั้งสำเร็จรูป
4. กรณีที่เครื่องคอมพิวเตอร์ไม่สามารถลงโปรแกรมได้ เนื่องจากโปรแกรมสนับสนุนของระบบทั้งหมดจะต้องทำการติดตั้งที่ไดร์ C:\ แต่บางเครื่องจะเปลี่ยนให้ติดตั้งที่ไดร์ D:\ แทน จึงทำให้ไม่สามารถเรียกไฟล์เพื่อให้ติดตั้งให้สมบูรณ์ได้ วิธีการแก้ไข ถ้าเครื่องติดตั้งไม่ได้(ขณะที่เครื่องแสดงผลว่าติดตั้งไม่ได้) ก่อนเลือกกด “ลองอีกครั้ง” ให้ทำการคัดลอกไฟล์ KMIT_Learn ที่อยู่ใน D:\KMITL_Learn ไปไว้ที่ C:\KMITL_Learn และทำการติดตั้งต่อไป

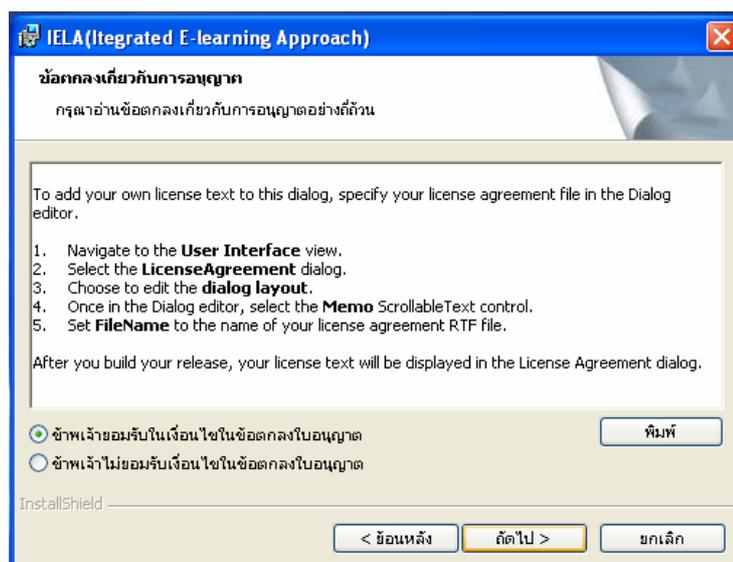
การติดตั้งระบบติดตั้งสำเร็จรูปมีขั้นตอนดังนี้

1. ดับเบิลคลิก ที่ไอคอน Setup จากนั้นจะปรากฏ ดังภาพที่ ง.1 โปรแกรมติดตั้งสำเร็จรูป



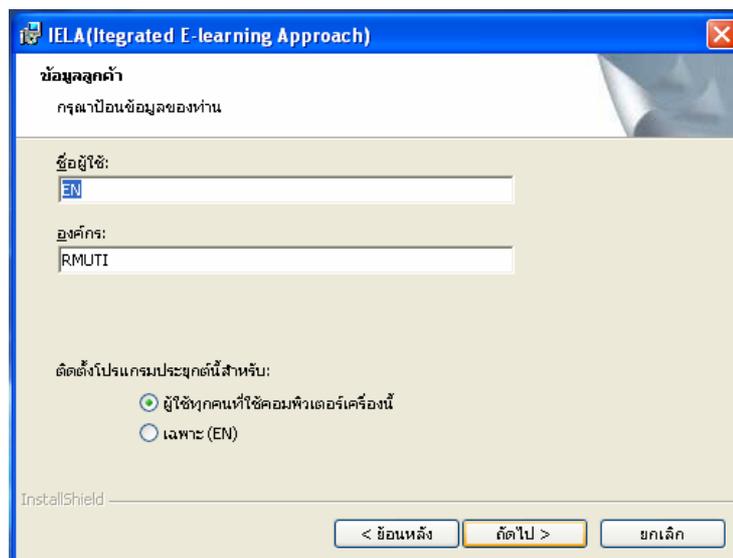
ภาพที่ ง.1 โปรแกรมระบบติดตั้งสำเร็จรูป

2. เลือก ถัดไป เพื่อทำการติดตั้งโปรแกรม จากนั้น เลือก ข้าพเจ้ายอมรับในเงื่อนไขในข้อตกลงใบอนุญาต และเลือกถัดไป



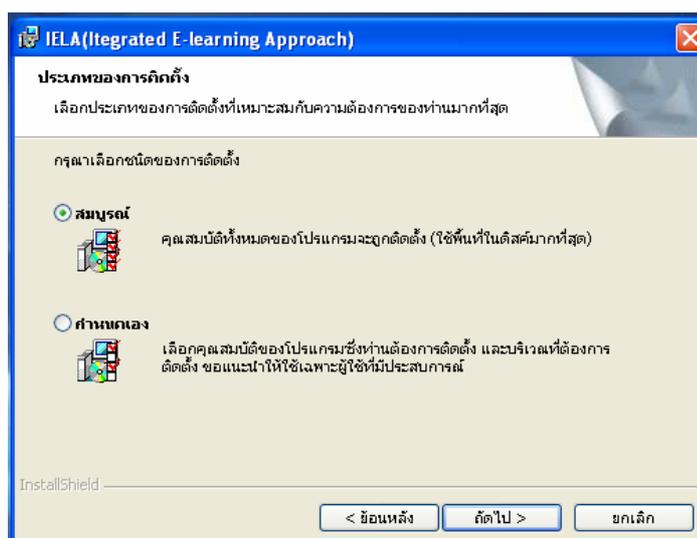
ภาพที่ ง.2 เลือกยอมรับและกดถัดไป

3. จากนั้นป้อนข้อมูลของผู้ใช้งาน และกดถัดไป



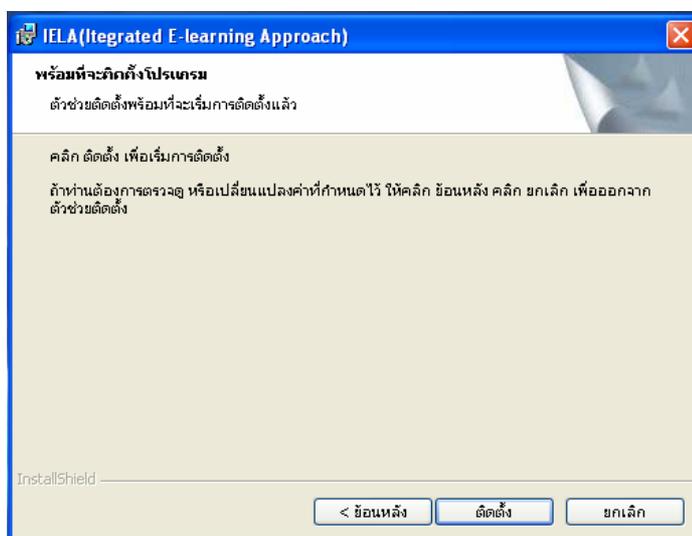
ภาพที่ ง.3 ป้อนข้อมูลของผู้ใช้งาน

4. เลือกชนิดของการติดตั้งแบบ สมบูรณ์ และกดถัดไป การเลือกกำหนดเอง อาจทำให้โปรแกรมไม่สมบูรณ์ และไม่สามารถทำงานได้

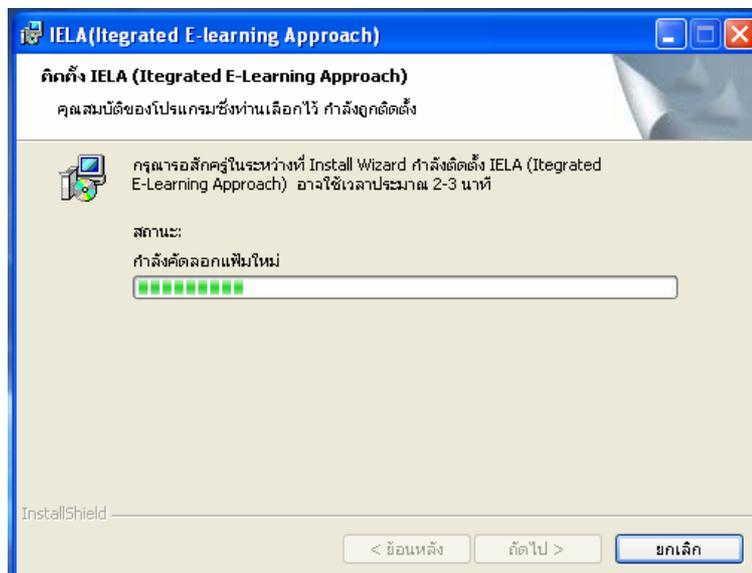


ภาพที่ ง.4 เลือกชนิดของการติดตั้งแบบสมบูรณ์

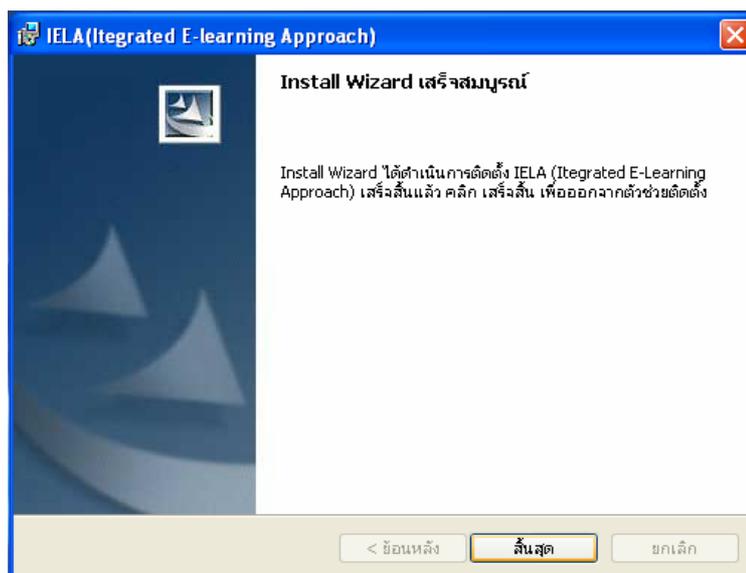
5. จากนั้นระบบจะเริ่มทำการติดตั้งโปรแกรมสนับสนุนทั้งหมด และทำการตั้งค่าของเครื่องให้เป็นเครื่องเวฟเซฟเวอร์ โดยการเลือก ติดตั้ง



ภาพที่ ง.5 เลือกติดตั้งเพื่อทำการติดตั้งระบบ

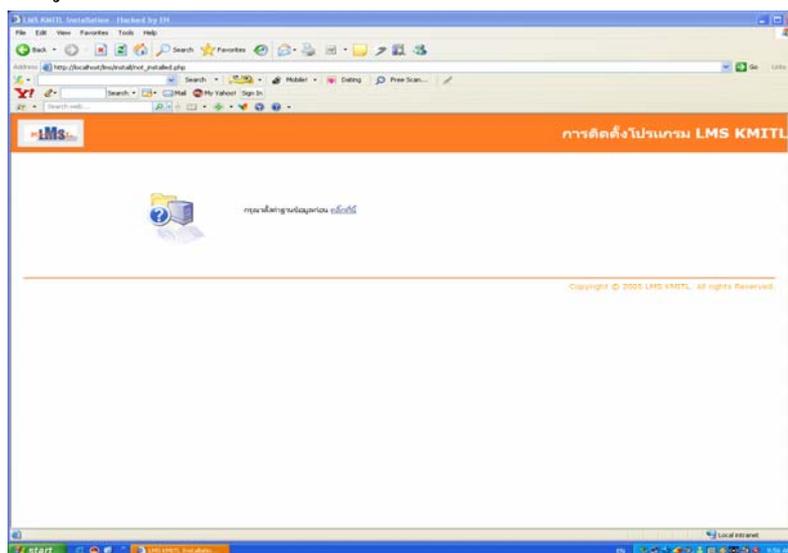


ภาพที่ ง.6 ระบบทำการติดตั้ง



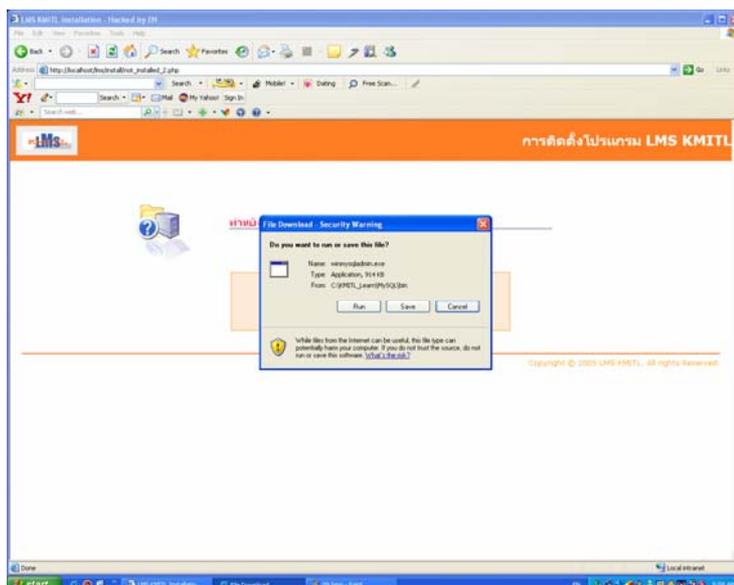
ภาพที่ ง.7 ระบบทำการติดตั้งโปรแกรมสนับสนุน เสร็จสมบูรณ์

6. จากนั้นระบบจะเปิดบราวเซอร์ขึ้นใน Address <http://localhost/lms> และจะปรากฏดังภาพเพื่อทำการติดตั้ง ฐานข้อมูลและโปรแกรมระบบบริการการเรียนการสอนแบบออนไลน์



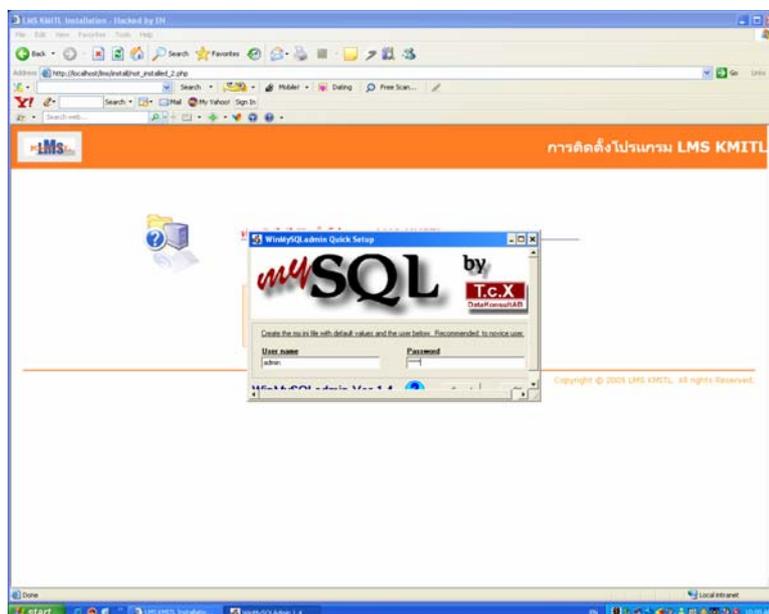
ภาพที่ ง.8 ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม ฐานข้อมูล

7. กด Run เพื่อเริ่มใช้ระบบฐานข้อมูล



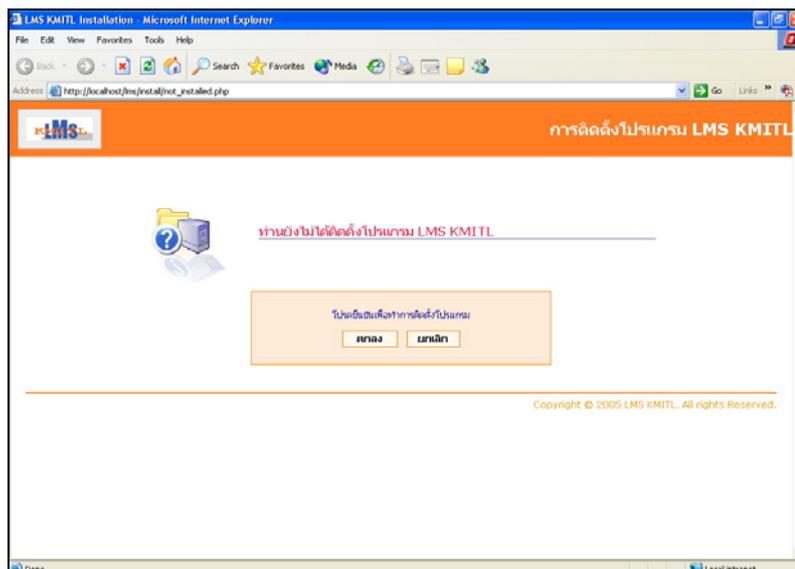
ภาพที่ ง.9 ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม ฐานข้อมูล

8. ป้อน User name และ Password ของ Data base



ภาพที่ ง.10 ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม ฐานข้อมูล

9. จากนั้นทำการติดตั้งโปรแกรมบริหารจัดการบทเรียนบรรยายอิเล็กทรอนิกส์



ภาพที่ ง.11 ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม LMS KMITL

10. เลือก ตกลง เพื่อทำการติดตั้งโปรแกรม
11. โปรแกรมจะทำการตรวจสอบเวอร์ชันของโปรแกรมเว็บเซิร์ฟเวอร์ Apache ภาษาสคริปต์ PHP และ โปรแกรมฐานข้อมูล MySQL ดังภาพที่ ง.2 เลือก ติดตั้ง



ภาพที่ ง.12 ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม LMS KMITL

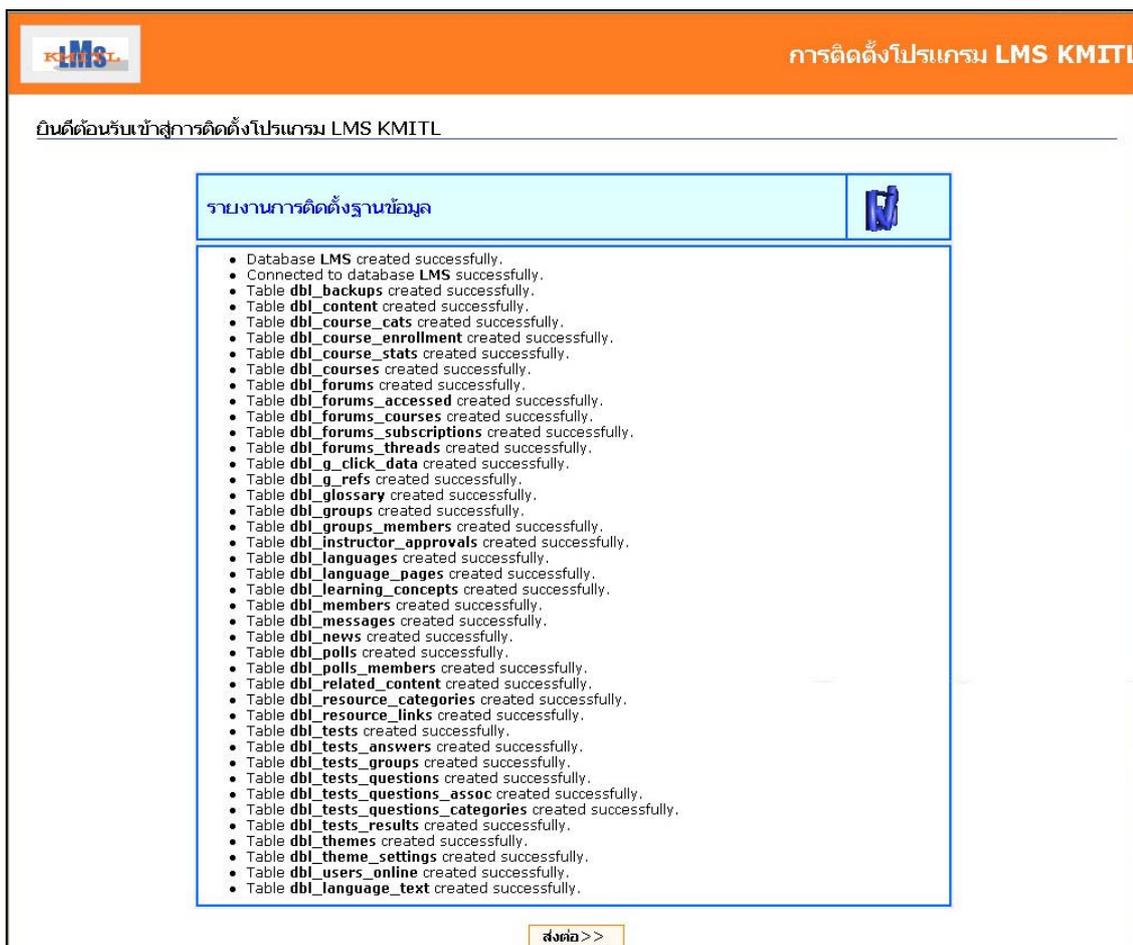
12. โปรแกรมจะแสดงข้อกำหนดของโปรแกรม LMS KMITL เลือก I Agree

ภาพที่ ๑.13 ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม LMS KMITL

13.ฐานข้อมูลของ MySQL ที่ติดตั้ง ถูกกำหนดไว้ตามค่าที่แสดง โดยป้อน Database Username เป็น root แล้วเลือก ส่งต่อ

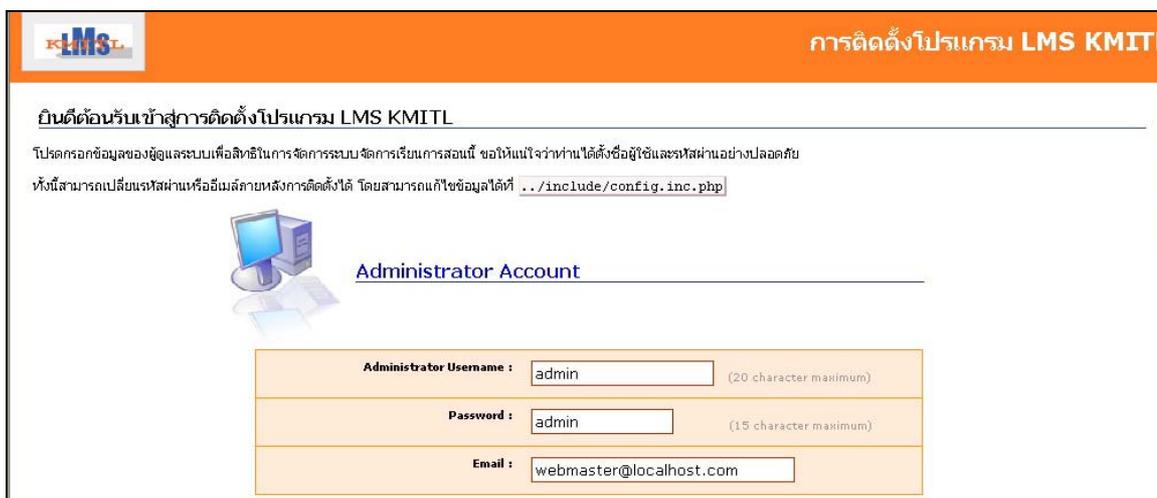
ภาพที่ ๑.14 ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม LMS KMITL

14. จากนั้น โปรแกรมจะทำการติดตั้งฐานข้อมูล เลือก ส่งต่อ



ภาพที่ ง.15 ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม LMS KMITL

15. กำหนดชื่อผู้ใช้ (Username) รหัสผ่าน (Password) และอีเมลของผู้ดูแลระบบ



ภาพที่ ง.16 ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม LMS KMITL

16. จากนั้นระบบจะทำการกำหนดค่า System Preferences ของระบบโดยกำหนดค่าต่างๆ ตามที่แสดงแล้ว เลือก ส่งต่อ

System Preferences

| | |
|--|--|
| Site Name: The name of your course server website. Default: <code>Course Server</code> | <input type="text" value="Course Server"/> |
| Public Area - Header Image: This image will appear in the top left corner of the public area header. Dimensions are approximately w:230 x h:90 pixels. Enter the URL or path to this image. Default: <code>images/pub_default.jpg</code> | <input type="text" value="images/pub_default.jpg"/> |
| Public Area - Logo: This image will appear in the top right corner of the public area header. Enter the URL or path to this image. Default: <code>images/at-logo.gif</code> | <input type="text" value="images/at-logo.gif"/> |
| Public Area - 'Home' URL: This will be the URL for the 'Home' link in the Public Area. Leave empty to have this link not appear. | <input type="text"/> |
| Email Notification: Do you want to be emailed when a user requests an instructor account? Default: <code>Yes</code> | <input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No |
| Allow Instructor Requests: Allow users to request instructor accounts? Default: <code>Yes</code> | <input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No |
| Auto Approve Instructors: If you answered yes to Allow Instructor Requests, then do you want the requests to be approved instantly, bypassing the approval process? Default: <code>No</code> | <input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No |
| Maximum File Size: Maximum allowable file size in Bytes to upload. This does not override the value set for <code>upload_max_filesize</code> in <code>php.ini</code> . Default: <code>1048576</code> bytes | <input type="text" value="1048576"/> |
| Maximum Course Size: Total maximum allowable course size in Bytes. The total of all the uploaded files. Default: <code>10485760</code> bytes | <input type="text" value="10485760"/> |
| Maximum Course Float: How much a course can be over its limit while still allowing the file to upload or import to continue. Makes the actual course limit to be <code>Max Course Size + Max Course Float</code> , but when Max Course Float is reached, no more uploads will be allowed for that course. Default: <code>2097152</code> bytes | <input type="text" value="2097152"/> |
| Illegal Extensions: Illegal file types, by extension. Any extensions to disallow for uploading or importing. (Just the extension without the leading dot.) Default: <code>exe, asp, php, php3, bat, cgi, pl, com, vbs, reg, pcd, pif, scr, bas, inf, vb, vbe, wsc, wsf, wsh</code> | <input type="text" value="exe, asp, php, php3, bat, cgi, pl, com, vbs, reg, pcd, pif, scr, bas, inf, vb, vbe, wsc, wsf, wsh"/> |
| Cache Directory: Where the cache directory should be created. On a Windows machine the path should look like <code>C:\Windows\temp\</code> , on Unix <code>/tmp/cache/</code> . Leave empty to disable caching. | <input type="text"/> |
| Enable Theme Specific Categories: Theme specific categories allows you to associate themes with categories. Courses belonging to a specific category will always be viewed using that category's theme. Caution: This option also disables the personalised theme preference. Default: <code>No</code> | <input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No |
| Course Backups: Maximum number of course backups that can be stored per course. Default: <code>5</code> | <input type="text" value="5"/> |

ภาพที่ ง.17 ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม LMS KMITL

17. กำหนดชื่อผู้ใช้ (Username) รหัสผ่าน (Password) และอีเมลของผู้สอน เลือก ส่งต่อ


การติดตั้งโปรแกรม LMS KMITL

ยินดีต้อนรับเข้าสู่การติดตั้งโปรแกรม LMS KMITL

โปรดกรอกข้อมูลของผู้สอน เพื่อสร้างบทเรียน แบบทดสอบและควบคุมการจัดการเรียนการสอน



Personal Account

| | | |
|------------|--|------------------------|
| Username : | <input type="text" value="teacher"/> | (20 character maximum) |
| Password : | <input type="text" value="teacher"/> | (15 character maximum) |
| Email : | <input type="text" value="teacher@localhost.com"/> | |

Instructor Account:
Do you want this to be an instructor account allowing you to create courses? Yes, No Default: Yes

Welcome Course:
Do you want the basic Welcome Course created? Only possible if an instructor account above is created. Yes, No Default: Yes

ภาพที่ ง.18 ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม LMS KMITL

18. โปรแกรมจะแสดงที่ตั้งของไฟล์ content สำหรับระบบจัดการไฟล์ข้อมูล เลือก ส่งต่อ


การติดตั้งโปรแกรม LMS KMITL

ยินดีต้อนรับเข้าสู่การติดตั้งโปรแกรม LMS KMITL

โปรดทบทวนเนื้อหาของวิชาของท่านได้ติดตั้งไว้ที่ :



Content Directory

Content Directory :

ภาพที่ ง.19 ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม LMS KMITL

19. จากนั้น โปรแกรมจะทำการติดตั้ง Configuration ของระบบ เลือก ส่งต่อ



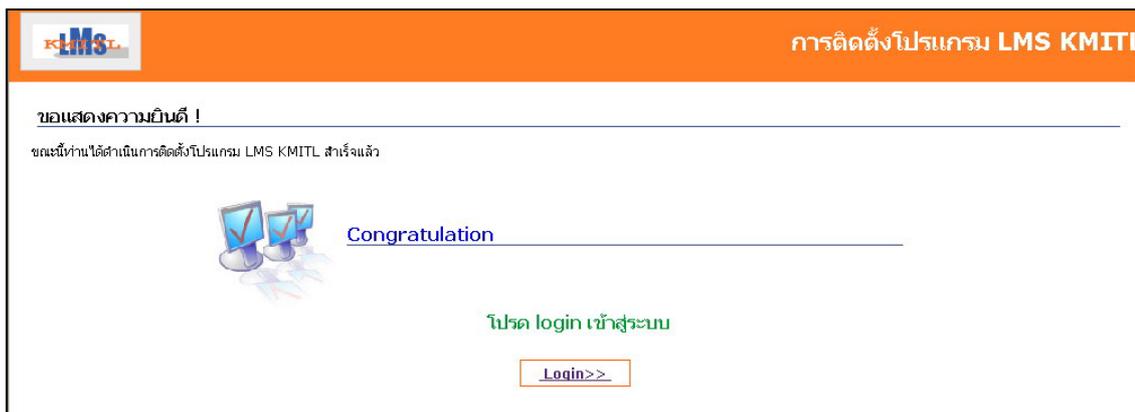
ภาพที่ ง.20 ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม LMS KMITL

20. โปรแกรมจะแสดงผลการติดตั้งระบบ และ URL ของระบบ เลือก ส่งต่อ

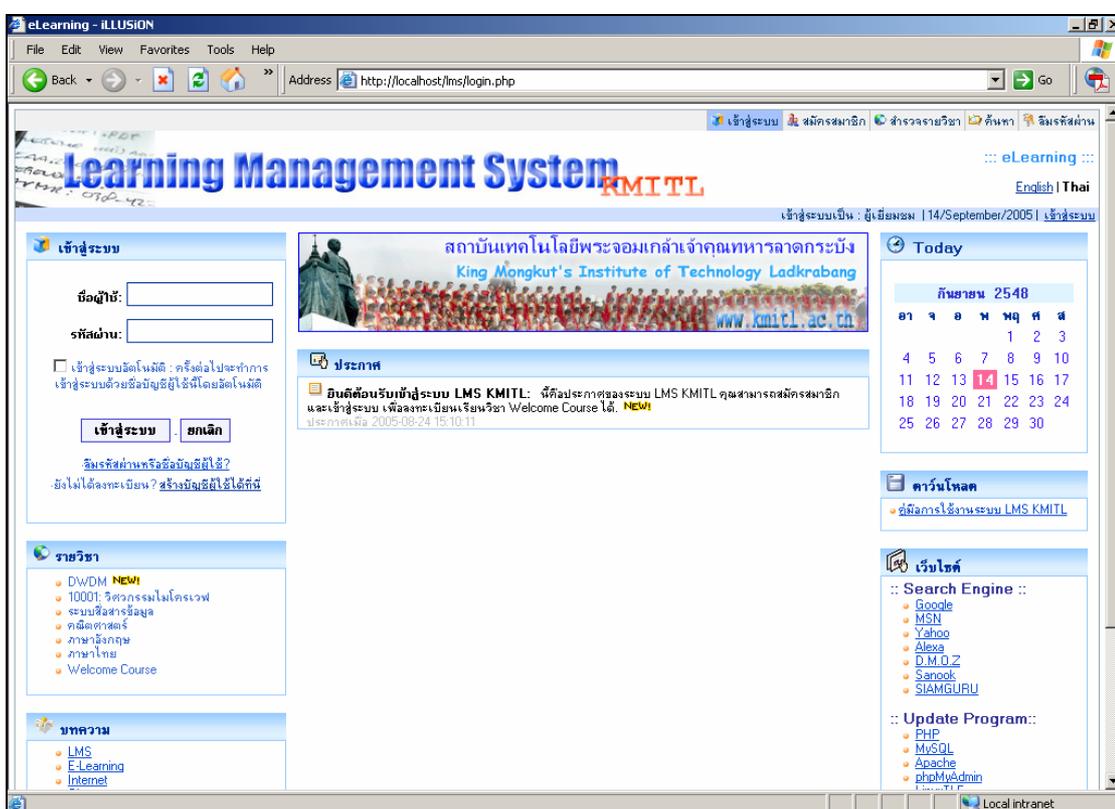


ภาพที่ ง.21 ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม LMS KMITL

21. จากนั้นเลือก Login เพื่อเข้าสู่ระบบ LMS KMITL



ภาพที่ ง.22 ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม LMS KMITL



ภาพที่ ง.23 หน้าเว็บเพจแรกของระบบ LMS KMITL

การ ลบ โปรแกรมออกจากระบบ มีขั้นตอน 2 ขั้นตอนดังนี้

1. ลบโปรแกรมโดยการ ไปที่ Control Panel และเลือก Add/Remove Program เลือก Remove KMITlearn ออก และ Stop MySQL
2. Delete ไฟล์ C:\KMITL_Learn