



บันทึกข้อความ

ส่วนงาน หลักสูตรวิทยาลัยศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะวิทยาศาสตร์ โทร ๓๙๐๐

ที่ ศบ ๐๕๒๓.๕.๘/๒๒๕

วันที่ ๓ กันยายน ๒๕๖๑

เรื่อง ขอส่งรายงานสรุปเนื้อหาและการนำไปใช้ประโยชน์จากการเข้าร่วมฝึกอบรมผ่านระบบอินเทอร์เน็ต

เรียน คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

ตามหนังสือด่วนที่ ศบ ๐๕๒๓.๕.๘/๑๘๔ ลงวันที่ ๑๓ กรกฎาคม ๒๕๖๑ คณะวิทยาศาสตร์ ได้อนุญาตให้ข้าพเจ้านางสาวนงศราญ คำวิชัย พนักงานมหาวิทยาลัย ตำแหน่ง อาจารย์ สังกัด สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ คณะวิทยาศาสตร์ เข้าร่วมฝึกอบรมผ่านระบบอินเทอร์เน็ต ในหัวข้อเรื่อง “Wordpress for Beginners – Master Wordpress Quickly” ผ่านระบบอินเทอร์เน็ต www.udemy.com โดยเข้าฝึกอบรมตั้งแต่วันที่ ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๑ ถึงวันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๑ นั้น

บัดนี้ การฝึกอบรมดังกล่าวได้เสร็จสิ้นเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ข้าพเจ้าจึงขอส่งรายงานสรุปเนื้อหา และการนำไปใช้ประโยชน์จากการเข้าร่วมฝึกอบรมผ่านระบบอินเทอร์เน็ต ในหัวข้อเรื่อง “Wordpress for Beginners – Master Wordpress Quickly” ผ่านระบบอินเทอร์เน็ต www.udemy.com ให้กับทางคณะวิทยาศาสตร์ เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป ตามเอกสารที่ได้แนบมาท้ายนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นางสาวนงศราญ คำวิชัย)

พนักงานมหาวิทยาลัย ตำแหน่ง อาจารย์

(อาจารย์ ดร.สายัณห์ อุ๋นนันท)

ประธานอาจารย์ประจำหลักสูตรวิทยาลัยศาสตรบัณฑิต

สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

รายงานสรุปเนื้อหาและการนำไปใช้ประโยชน์จากการเข้าอบรม สัมมนา หรือประชุมวิชาการ

ข้าพเจ้า นางสาวนงศราญ คำวิชัย ตำแหน่งอาจารย์ สังกัด สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ ขอนำเสนอ รายงานสรุปเนื้อหาและการนำไปใช้ประโยชน์ จากการเข้าร่วมฝึกอบรมผ่านระบบอินเทอร์เน็ตในหลักสูตรหัวข้อ เรื่อง “Wordpress for Beginners–Master Wordpress Quickly” ผู้เข้าร่วมฝึกอบรมสามารถเข้าเรียนรู้ได้ตลอด 24 ชั่วโมง ในระยะเวลา 1 เดือนนับตั้งแต่เริ่มลงทะเบียนฝึกอบรม (โดยมีอายุสมาชิกใช้งานกลับดูวนซ้ำได้ในระยะเวลา 365 วัน) ได้เข้าฝึกอบรมผ่านระบบอินเทอร์เน็ต www.udemy.com ตั้งแต่วันที่ 19 กรกฎาคม 2561 ถึง 31 สิงหาคม 2561 ตามหนังสือขออนุญาตเดินทางไปราชการ เลขที่ ศธ 0523.4.8/184 ลงวันที่ 17 กรกฎาคม 2561

สรุปเนื้อหาและการนำไปใช้ประโยชน์ของการเข้าร่วมฝึกอบรมดังต่อไปนี้

การเข้าร่วมฝึกอบรมผ่านระบบอินเทอร์เน็ตในหลักสูตรหัวข้อเรื่อง “Wordpress for Beginners–Master Wordpress Quickly” โดยมีเนื้อหาความรู้และหัวข้อการบรรยายและการฝึกปฏิบัติดังนี้

- Introduction to the Course
- Installing Wordpress Locally
- Installing Wordpress on a Web Host
- A first look around Wordpress
- Wordpress Settings, Plugins & Themes
- Website Content with Posts & Pages
- The Homepage
- Creating the Legal Pages
- Website Navigation
- Wordpress Security
- A few more Free Wordpress Plugins
- Steps to follow to build a site
- Setting Up A Real Website

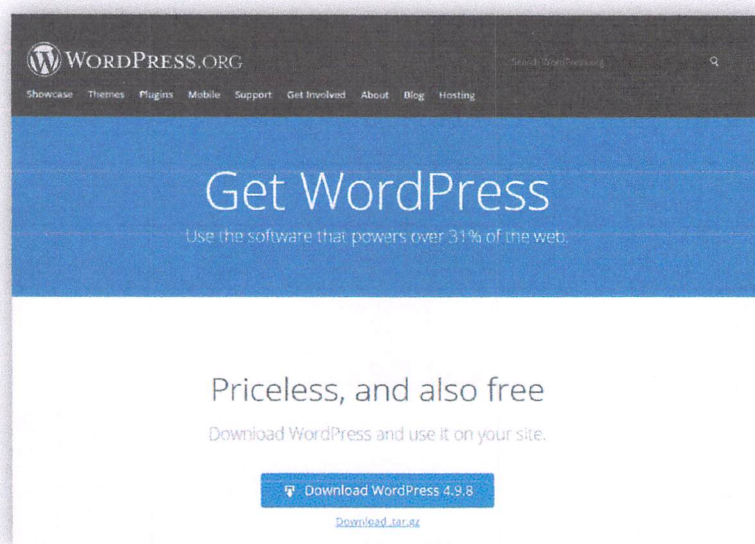
ทั้งนี้ผู้อบรมได้เลือกเผยแพร่องค์ความรู้ในส่วนหนึ่งของการเข้าร่วมฝึกอบรมสู่การเผยแพร่ข้อมูล คือ การติดตั้ง WordPress บน localhost (XAMPP)

Installing Wordpress

วิธีการติดตั้ง WordPress สามารถทำได้ 2 วิธีหลักใหญ่ๆ ด้วยกันคือ 1. เลือกติดตั้งบนโฮสต์ (Hosting) 2. เลือกติดตั้งบน localhost ซึ่งวิธีการที่ได้นำเสนอในคู่มือปฏิบัติการนี้จะเป็นในส่วนของการติดตั้งบน localhost เหตุผลในการเลือกติดตั้งบน localhost ไม่เลือกติดตั้งที่ hosting เพราะต้องการทำการทดสอบการสร้างทดสอบผลงานก่อนอัปโหลดขึ้น Hosting จริง เพื่อจะได้ไม่ต้องทำการเปิดโหมด Maintenance ผู้ชมที่เข้ามาอาจจะพบกับความผิดหวังของการทำงานเว็บไซต์ได้ ในส่วนของการติดตั้งและใช้งาน ได้เลือกใช้โปรแกรมเว็บเซิร์ฟเวอร์เป็น XAMPP ทั้งนี้สามารถเลือกใช้เว็บเซิร์ฟเวอร์เป็น ServerPress ได้กรณีที่ต้องการใช้งานส่วนจัดการเว็บ WordPress โดยตรงสามารถดาวน์โหลดได้ที่ <https://serverpress.com/>

วิธีการติดตั้ง WordPress บน localhost (XAMPP)

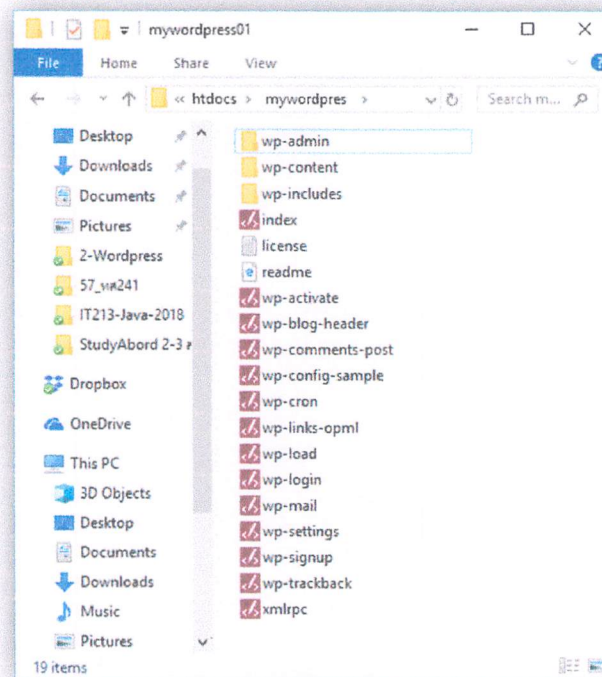
Step 1 : download WordPress ตัวล่าสุดมาก่อนที่ wordpress.org ทุกครั้งที่ดาวน์โหลดจะได้รับ wordpress ในเวอร์ชันใหม่ล่าสุด



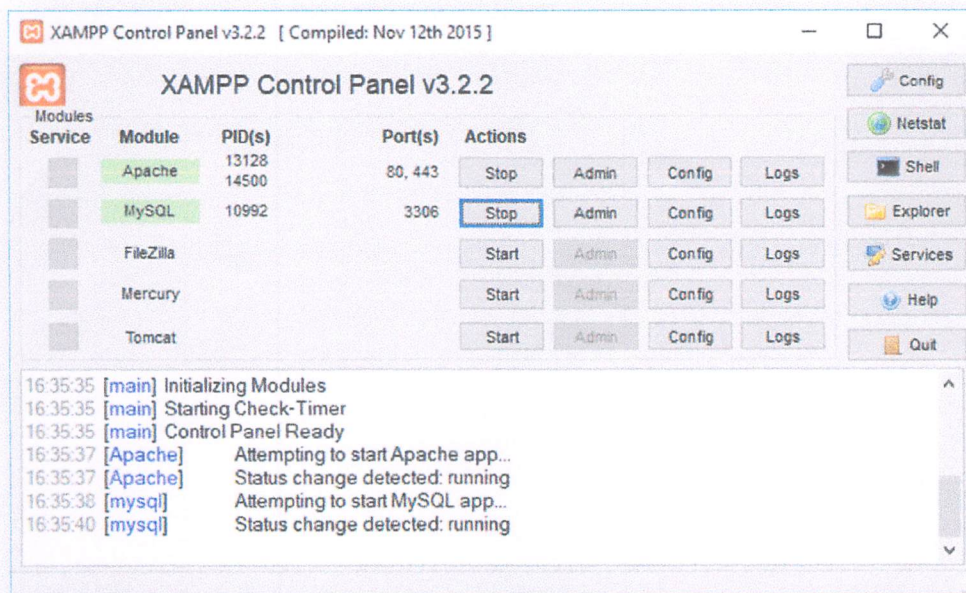
แตก zip ไฟล์ที่ดาวน์โหลดได้ออกมาจะได้ไฟล์เดอร์และไฟล์ทั้งหมดดังภาพ Step 2



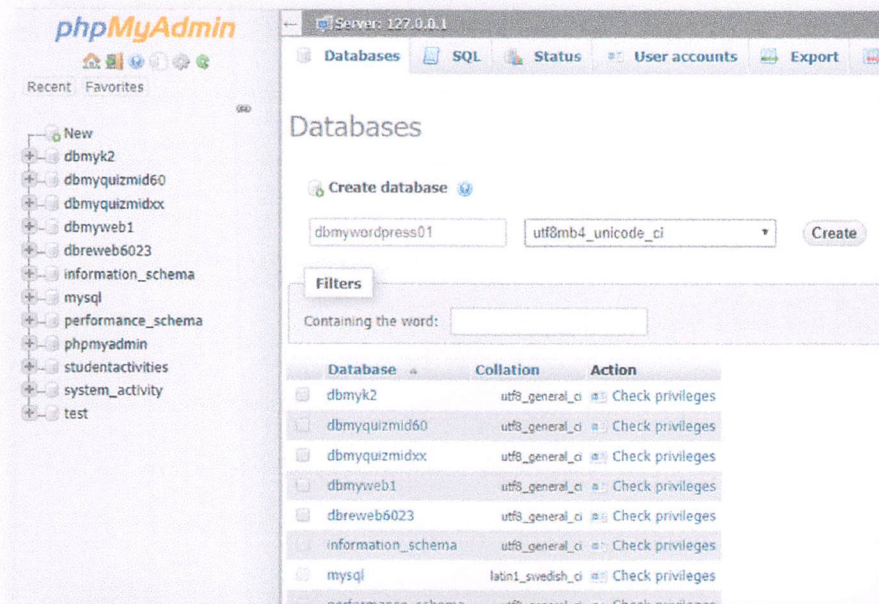
Step 2 : ไปที่ XAMPP สร้างไฟล์เตอร์ไฟล์ที่ C:\xampp\htdocs นำไฟล์ทุกไฟล์ย้ายเข้าไปอยู่ในไฟล์เตอร์ mywordpress01 C:\xampp\htdocs\mywordpress01



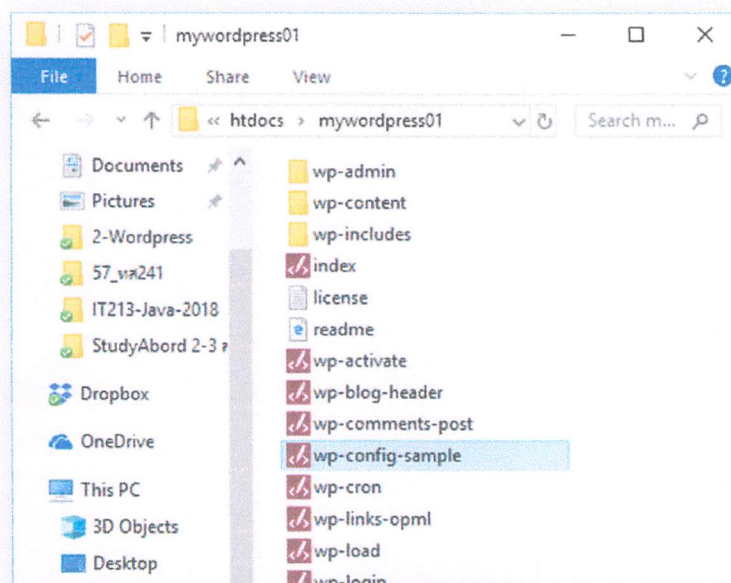
Step 3 : เรียกใช้โปรแกรม XAMPP แล้ว start Apache และ MySQL



Step 4 : สร้าง database / collation: utf8_general_ci (ตั้งแต่ WordPress 4.2 ขึ้นไป collation: utf8mb4_unicode_ ตั้งชื่อฐานข้อมูลตามที่ต้องการ หลังจากกดปุ่ม Create จะสร้างฐานข้อมูลอยู่ฝั่งด้านซ้ายมือ



Step 5 : ตั้งค่าไฟล์ wp-config.php โดยดับเบิลคลิกที่ไฟล์ wp-config-sample.php เพื่อเข้าไปตั้งค่าข้อมูล database ที่เราสร้างไว้ Step 4 หรือคลิกขวาที่ไฟล์แล้วเปิดกับ Text Editor ตามที่มีอยู่ในเครื่อง



อธิบายการกำหนดค่า config

DB = Database

การใส่ค่าต้องอยู่ภายในเครื่องหมาย single quote คือเครื่องหมายนี้ ' มี 2 อัน เปิด-ปิด เช่น 'xxxx'

ใช้โปรแกรมประเภท text editor ในการแก้ไข เช่น Sublime Text, EditPlus, NotePad, WordPad

DB_NAME - ให้ใส่ ชื่อของ database ที่ได้สร้างขึ้นสำหรับใช้งาน (บันทึกที่ 23)

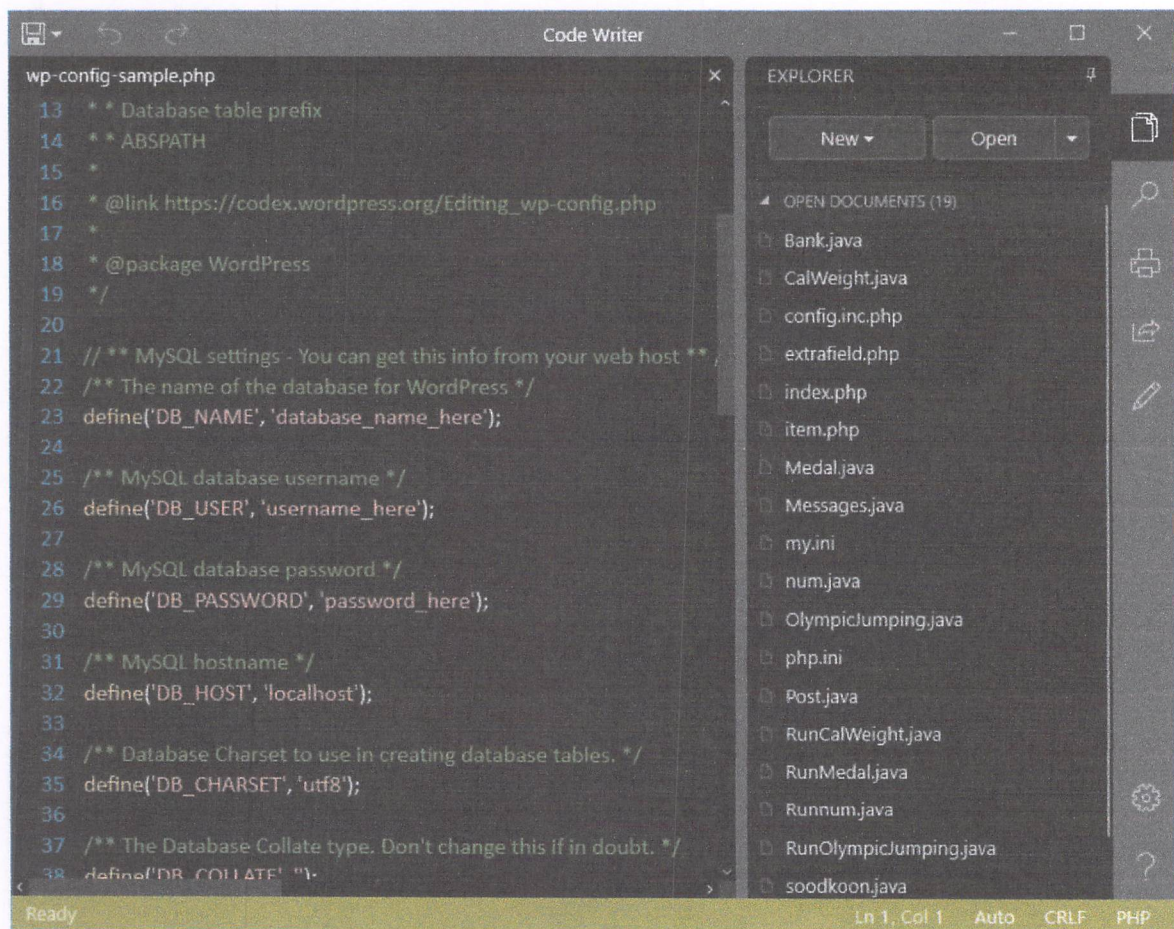
DB_USER - บน localhost ปกติจะถูกตั้งให้เป็น root (บันทึกที่ 26)

(ถ้าเป็นการติดตั้ง WordPress บน hosting ส่วนใหญ่จะใช้ชื่อเหมือนกับ DB_NAME

หรือถ้า hosting ตั้งค่าอย่างอื่นสามารถสอบถาม admin ที่ดูแล hosting นั้นได้ หรือการได้รับข้อมูลส่วนการตั้งค่านี้นี้ผ่านทางอีเมลที่ลงทะเบียนใช้งาน hosting)

DB_PASSWORD - ใส่ password ของ database แต่ถ้าเราไม่เคยไปตั้ง password ไว้ที่ XAMPP สามารถปล่อยว่างไม่ใส่ก็ได้

DB_HOST - ใช้ localhost ไม่ต้องเปลี่ยน



```
wp-config-sample.php
13  ** Database table prefix
14  ** ABSPATH
15  *
16  * @link https://codex.wordpress.org/Editing_wp-config.php
17  *
18  * @package WordPress
19  */
20
21 // ** MySQL settings - You can get this info from your web host **
22 /** The name of the database for WordPress */
23 define('DB_NAME', 'database_name_here');
24
25 /** MySQL database username */
26 define('DB_USER', 'username_here');
27
28 /** MySQL database password */
29 define('DB_PASSWORD', 'password_here');
30
31 /** MySQL hostname */
32 define('DB_HOST', 'localhost');
33
34 /** Database Charset to use in creating database tables. */
35 define('DB_CHARSET', 'utf8');
36
37 /** The Database Collate type. Don't change this if in doubt. */
38 define('DB_COLLATE', '');
```

EXPLORER

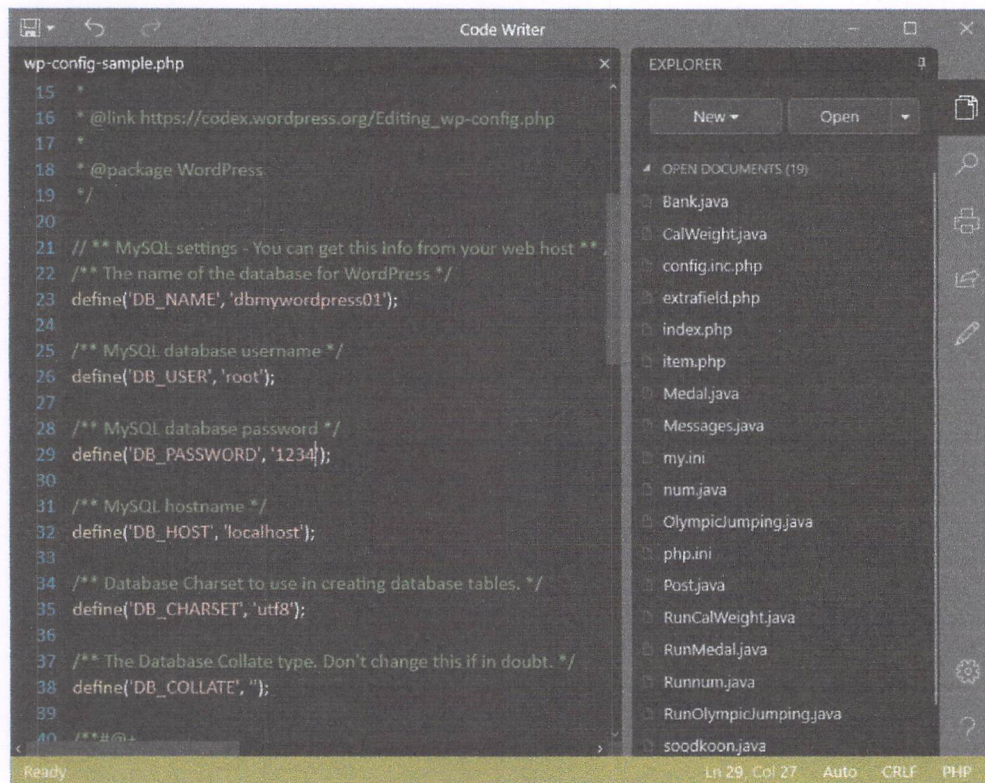
New Open

OPEN DOCUMENTS (19)

- Bank.java
- CalWeight.java
- config.inc.php
- extrafield.php
- index.php
- item.php
- Medal.java
- Messages.java
- my.ini
- num.java
- OlympicJumping.java
- php.ini
- Post.java
- RunCalWeight.java
- RunMedal.java
- Runnum.java
- RunOlympicJumping.java
- soodkoon.java

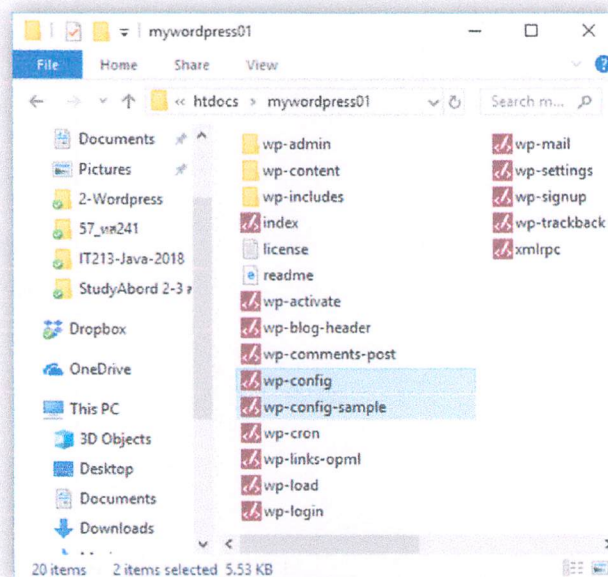
Ready Ln 1, Col 1 Auto CRLF PHP

ตัวอย่างการตั้งค่า config ไฟล์ wp-config-sample.php



```
15 *
16 * @link https://codex.wordpress.org/Editing_wp-config.php
17 *
18 * @package WordPress
19 */
20
21 /** MySQL settings - You can get this info from your web host */
22 /** The name of the database for WordPress */
23 define('DB_NAME', 'dbmywordpress01');
24
25 /** MySQL database username */
26 define('DB_USER', 'root');
27
28 /** MySQL database password */
29 define('DB_PASSWORD', '1234');
30
31 /** MySQL hostname */
32 define('DB_HOST', 'localhost');
33
34 /** Database Charset to use in creating database tables. */
35 define('DB_CHARSET', 'utf8');
36
37 /** The Database Collate type. Don't change this if in doubt. */
38 define('DB_COLLATE', '');
39
40 /**#@+
41 * @var array $wpdb
42 * @var array $wp_roles
43 * @var array $wp_scripts
44 * @var array $wp_styles
45 * @var array $wp_theme
46 * @var array $wp_version
47 * @var array $wp_locale
48 * @var array $wp_plugin
49 * @var array $wp_user
50 * @var array $wp_comment
51 * @var array $wp_post
52 * @var array $wp_page
53 * @var array $wp_link
54 * @var array $wp_category
55 * @var array $wp_tag
56 * @var array $wp_meta
57 * @var array $wp_feed
58 * @var array $wp_widget
59 * @var array $wp_menu
60 * @var array $wp_nav
61 * @var array $wp_sidebar
62 * @var array $wp_footer
63 * @var array $wp_header
64 * @var array $wp_content
65 * @var array $wp_includes
66 * @var array $wp_admin
67 * @var array $wp_mail
68 * @var array $wp_settings
69 * @var array $wp_signup
70 * @var array $wp_trackback
71 * @var array $xmlrpc
72 */
73
74 /**#@-*/
```

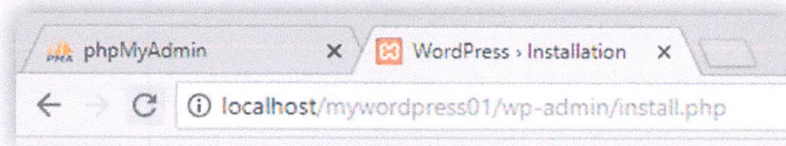
เมื่อตั้งค่าสำเร็จแล้ว ให้ Save as ตั้งชื่อไฟล์ใหม่เป็น wp-config.php ส่วนไฟล์ wp-config-sample.php ระบบไม่ใช้งาน จะทำการลบหรือไม่ก็ได้



Step 6 : เรียกหน้าจอการติดตั้ง (Install WordPress) ด้วย Web Browser

URL พิมพ์ localhost/yourfolder/wp-admin/install.php

ตัวอย่าง localhost/mywordpress01/wp-admin/install.php



หลังจากได้เลือกภาษาสำหรับการตั้งค่าใช้งานระบบ จะได้พบกับหน้า ยินดีต้อนรับเข้าสู่หน้าติดตั้งเวิร์ดเพรส

Site Title - ใส่ชื่อเว็บไซต์ (สามารถเปลี่ยนแปลงภายหลังที่หน้า admin ได้)

Username - เป็น username ที่ใช้ Login เข้า WordPress (คนละตัวกับ username ของ database)

Password, twice - เป็น password ที่ใช้ Login เข้า WordPress (คนละตัวกับ password ของ database)

Your E-Mail - ใส่อีเมลของเรา

Privacy - ไม่ต้องติ๊กถูก (ตรงนี้เป็นกรอนุญาตให้ search engine เข้ามาเก็บข้อมูลหรือไม่ สามารถเลือกอนุญาตทีหลังได้ในขั้นตอนย้ายโปรเจกต์เข้าสู่ Hosting)

เสร็จแล้วคลิก Install WordPress

ยินดีต้อนรับ

ยินดีต้อนรับสู่ขั้นตอนการติดตั้งเวิร์ดเพรสสำหรับเว็บไซต์ของคุณ เราเพิ่งเริ่มข้อมูลด้านล่างและจะได้อ่านโปรแกรมช่วย
ทราบความสับสนตลอดที่มีประสิทธิภาพและส่วนเพิ่มเติมมากที่สุดในโลก

รายละเอียดที่ต้องการ

โปรดใส่มูลค่าต่อไปนี้ ไม่ต้องการค่าอะไรก็ได้ เพราะคุณสามารถเปลี่ยนค่าเหล่านี้ได้ภายหลัง

ชื่อเว็บไซต์ MyWordPress01-Test

ชื่อผู้ใช้ mywordpress01

ชื่อผู้ใช้สามารถใช้อักษรเล็ก, อักษร, ตัวเลข, ตัวขีดเส้นใต้ (underscore), ชื่อภาษาอังกฤษ, และเครื่องหมาย @ เท่านั้น

รหัสผ่าน *****

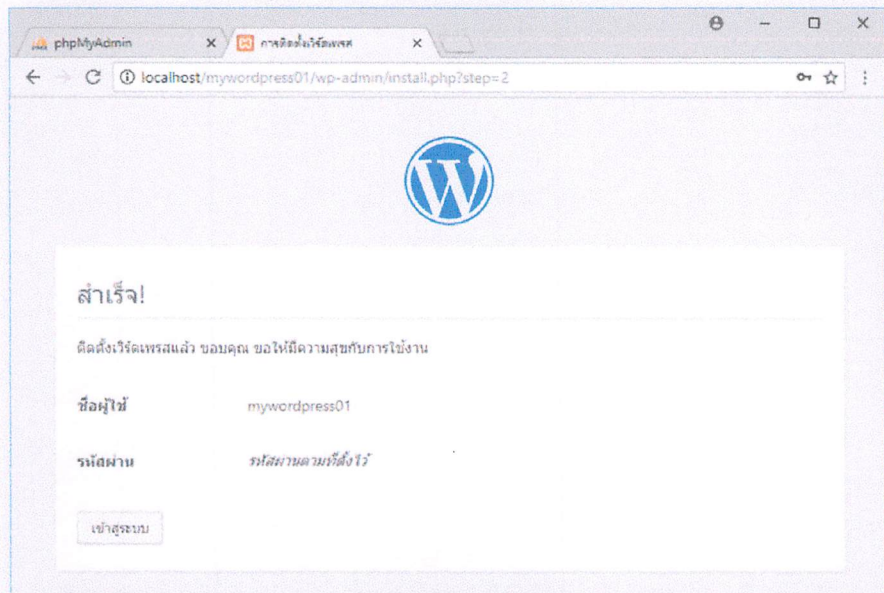
สำคัญ: คุณต้องใส่รหัสผ่านนี้เมื่อเข้าสู่ระบบ กรุณาเก็บไว้ในที่ปลอดภัย

อีเมลของคุณ it.nongkran1985@gmail.com

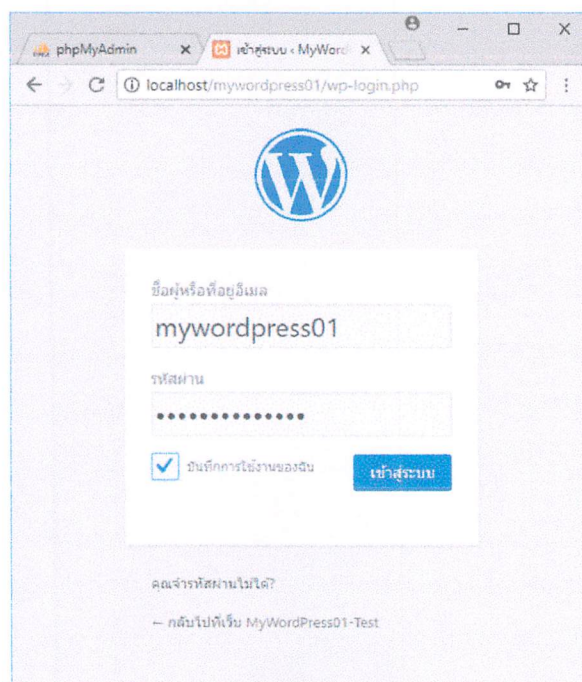
คุณจำเป็นต้องกรอกข้อมูลนี้ก่อนจะดำเนินการต่อ

การเข้าถึงของเว็บไซต์ ☒ อนุญาตให้เว็บไซต์แสดงเริ่มใหม่ในการค้นหา

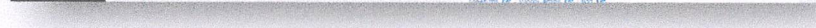
ฉันยินยอมให้เว็บไซต์ของฉันจะแสดงบนเว็บไซต์ของ WordPress



Step 7 : เข้าสู่ระบบ (Login) เข้า WordPress ด้วยชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านที่ตั้งค่าไว้ เป็นอันเสร็จเรียบร้อย ครั้งต่อไปเข้าสู่หน้า Login ใช้ url คือ <http://localhost/yourfolder/wp-login.php> (นำ wp-login.php มาต่อท้าย) ตัวอย่าง <http://localhost/mywordpress01/wp-login.php> เพื่อป้องกันการลืมหั้สผ่านสามารถทำการคลิกเลือกบันทึกการใช้งานของฉันไว้กับ browser ได้



The screenshot shows the WordPress Gutenberg editor interface. The left sidebar contains a 'Tools' menu with options: 'Add New', 'Edit', 'View', 'Tools', 'Settings', and 'Help'. The main content area features a 'New Gutenberg' announcement, a 'Test the new editor today' section with a 'Install Gutenberg' button, and a 'Not quite ready?' section with an 'Install the Classic Editor' button. Below this, there's a section for 'WordPress 4.9.6' and a 'WordPress 4.9.6' section. The right sidebar shows the 'WordPress 4.9.6' section with a 'WordPress 4.9.6' button.



(อาจารย์นงศราญ คำวิชัย)
ตำแหน่ง อาจารย์

ตำแหน่ง อาจารย์

ตำแหน่ง อาจารย์

ความเห็นผู้บังคับบัญชาชั้นต้น

.....
เห็นควรให้นำไปใช้ในพายุฝน ทรัพย์สินของ หน่วยงาน
.....



(อาจารย์ ดร.สายัณห์ อุ๋นนันภาค)

ประธานหลักสูตรสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

ความเห็นคณบดี

.....
.....
.....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ฐปน ชื่นบาล)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์



ด่วน

บันทึกข้อความ

ส่วนงาน คณะวิทยาศาสตร์ หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิตสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ โทร.๓๙๐๐

ที่ ศบ ๐๕๒๓.๔.๘/๑๔๔

วันที่ ๑๗ กรกฎาคม ๒๕๖๑

เรื่อง ขออนุญาตเข้าร่วมฝึกอบรมผ่านระบบอินเทอร์เน็ต

เรียน คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

ตามที่ บริษัท Udemey Learning ได้จัดฝึกอบรมและมีการนำเสนอการฝึกอบรมผ่านระบบอินเทอร์เน็ตในหลักสูตรหัวข้อเรื่อง “Wordpress for Beginners – Master Wordpress Quickly” ผู้เข้าร่วมฝึกอบรมสามารถเข้าเรียนรู้ได้ตลอด ๒๔ ชั่วโมง ในระยะเวลา ๑ เดือน นับตั้งแต่เริ่มลงทะเบียนฝึกอบรม โดยมีรายละเอียดเนื้อหาเกี่ยวกับ Wordpress for Beginners – Master Wordpress Quickly เป็นการพัฒนาเว็บไซต์ด้วยระบบจัดการบริหารเว็บไซต์ หรือ Content Management System (CMS) ด้วย Wordpress หลักสูตรนี้ออกแบบมาเพื่อให้ผู้เข้าอบรมได้รับความรู้ในเชิงทฤษฎีและเชิงปฏิบัติในการพัฒนาเว็บไซต์ด้วยระบบจัดการบริหารเว็บไซต์ หรือ Content Management System (CMS) ด้วย Wordpress ซึ่งจะช่วยให้ผู้เรียนได้เข้าใจและสามารถต่อยอดกับการพัฒนาเว็บไซต์ด้วย Wordpress ได้ โดยมีค่าลงทะเบียนเรียนออนไลน์ ๓๓๐ บาท (เป็นราคาที่ได้รับส่วนลดจากราคาปกติ ๙๖%) นั้น

ในการนี้ ข้าพเจ้าพิจารณาแล้วเห็นว่าการฝึกอบรมผ่านระบบอินเทอร์เน็ตในหัวข้อเรื่องดังกล่าวมีประโยชน์ต่อการเรียนการสอนและการทำวิจัยเป็นอย่างยิ่ง รวมถึงประหยัดค่าใช้จ่ายในการเดินทางและที่พัก ดังนั้น จึงขออนุญาตเข้าร่วมฝึกอบรมในหลักสูตรหัวข้อเรื่อง “Wordpress for Beginners – Master Wordpress Quickly” ผ่านระบบอินเทอร์เน็ต www.udemy.com เข้าฝึกอบรม ตั้งแต่วันที่ ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๑ ถึง ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๑ โดยใช้งบประมาณส่วนตัวในการลงทะเบียนเรียนออนไลน์

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุญาต

(อาจารย์นงคราญ คำวิชัย)

เลขานุการอาจารย์ประจำหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต

สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ