

# คู่มือการสร้างบทเรียน อิเล็กทรอนิกส์ e-learning

กลุ่มพัฒนานวัตกรรม วิจัย และดิจิทัล  
สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 5  
จังหวัดราชบุรี



st  
rse  
der

tutor LMS

Powerful  
Quiz  
Engine



WORDPRESS



# คู่มือการสร้างบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์ e-learning

## จัดทำโดย

สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 5 จังหวัดราชบุรี  
กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข

## ที่ปรึกษา

แพทย์หญิงรพีพรรณ โพธิ์ทอง  
นางสาวจุฑาทิพย์ ชมภูณัฐ

ผู้อำนวยการสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 5 จังหวัดราชบุรี  
รองผู้อำนวยการสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 5 จังหวัดราชบุรี

## คณะผู้จัดทำ

นายภควัต กุลจันทร์  
นายสุประสันน์ วิริยะวงศานุกูล  
นางกานต์ชนก อุบลบาน  
นางสาวพวงเพชร อภิรักษ์อินทรีย์

รักษาการในตำแหน่งหัวหน้ากลุ่มพัฒนานวัตกรรม วิจัย และดิจิทัล  
สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 5 จังหวัดราชบุรี  
สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 5 จังหวัดราชบุรี  
สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 5 จังหวัดราชบุรี  
สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 5 จังหวัดราชบุรี

## ผู้เขียนคู่มือ

นายภควัต กุลจันทร์  
นางสาวพวงเพชร อภิรักษ์อินทรีย์

สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 5 จังหวัดราชบุรี  
สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 5 จังหวัดราชบุรี

## รวบรวมเนื้อหาและออกแบบปก

นางสาวปัทสนันท์ พวงมาลัย

สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 5 จังหวัดราชบุรี

# คำนำ

ในปัจจุบันการพัฒนาศักยภาพบุคลากรสาธารณสุขด้านต่าง ๆ ของหน่วยงาน มีความหลากหลาย ในองค์ความรู้ และมีการทำงานแบบสหสาขาวิชาชีพ ข้อมูลมีการปรับเปลี่ยน พัฒนาไปอย่างรวดเร็ว ดังนั้น ในการพัฒนาองค์ความรู้ ทักษะ และศักยภาพบุคลากรในหน่วยงานจึงเป็นเรื่องที่สำคัญเป็นอย่างยิ่ง โดยเฉพาะ ในปัจจุบัน โลกเราเข้าสู่ยุคดิจิทัล นั่นคือการนำเทคโนโลยีสารสนเทศ นวัตกรรมในการสร้างสื่อการเรียน การสอนมาประยุกต์ใช้ในการพัฒนาองค์ความรู้แก่กลุ่มเป้าหมาย รวมทั้งยังสามารถเข้าถึงสื่อหรือองค์ความรู้ ได้สะดวกมากขึ้นผ่านช่องทางออนไลน์ และสามารถเข้าถึงข้อมูลการเรียนรู้ได้ตลอดเวลา

คู่มือการสร้างบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์ e-learning เป็นคู่มือสำหรับบุคลากรสำนักงานป้องกันควบคุม โรคที่ 5 จังหวัดราชบุรี และเครือข่ายทางด้านการแพทย์และสาธารณสุข ในเขตสุขภาพที่ 5 ใช้สำหรับเป็นคู่มือ ในการจัดทำบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์ e-learning เพื่อใช้ในการจัดทำบทเรียนออนไลน์ ในการพัฒนาองค์ความรู้ ทักษะ และศักยภาพของบุคลากรหรือกลุ่มเป้าหมายที่ต้องการพัฒนา โดยใช้สื่อดิจิทัลเป็นช่องทางในการ เผยแพร่และใช้ประโยชน์ โดยมุ่งเน้นให้บุคลากรมีความสามารถในการออกแบบบทเรียน พัฒนาเนื้อหาการเรียนรู้ และสามารถสร้างหลักสูตรผ่านช่องทางออนไลน์ได้เป็นอย่างดี

คณะผู้จัดทำ

ธันวาคม 2564

# สารบัญ

สารบัญ	3
บทที่ 1 การติดตั้งโปรแกรมจำลองตัวเองเป็น Server	5
1.1 การติดตั้ง XAMPP สำหรับ Windows	5
บทที่ 2 การติดตั้ง WordPress บน Local Host	11
2.1 การติดตั้ง WordPress	11
บทที่ 3 การใช้งานและการตั้งค่า WordPress	17
3.1 การใช้งาน WordPress	18
3.2 การตั้งค่า WordPress	20
3.2.1 การกำหนดค่าทั่วไปของ WordPress .....(18)	
3.2.2 การกำหนดค่า Theme ของ WordPress .....(20)	
3.2.3 การติดตั้ง Theme จากเครื่องคอมพิวเตอร์ .....(21)	
บทที่ 4 การติดตั้งระบบ e-learning ลงใน WordPress	24
4.1 การติดตั้งระบบ e-learning ด้วย Tutor LMS	24
4.1.1 การติดตั้ง plugin บริหารจัดการระบบ Tutor LMS .....(24)	
4.1.2 การติดตั้ง plugin บริหารจัดการระบบ Tutor LMS Pro .....(27)	
บทที่ 5 การสร้างหลักสูตรและบทเรียน e-learning	30
5.1 การสร้างหลักสูตร (Courses) และบทเรียน (Lessons)	30
5.1.1 การสร้างหลักสูตร (Courses) .....(30)	
5.1.2 การสร้างหัวข้อการเรียนรู้ (Topics) .....(33)	
5.1.3 การสร้างบทเรียน (Lessons) .....(36)	
5.1.4 การเพิ่ม Video แนะนำหลักสูตร (Course Intro Video) .....(45)	
5.2 การสร้างแบบทดสอบ (Quizzes)	47
5.2.1 การสร้างแบบสอบถามแบบตัวเลือก Choice .....(47)	
บทที่ 6 การใช้งานระบบ e-learning	54



# บทที่ 1

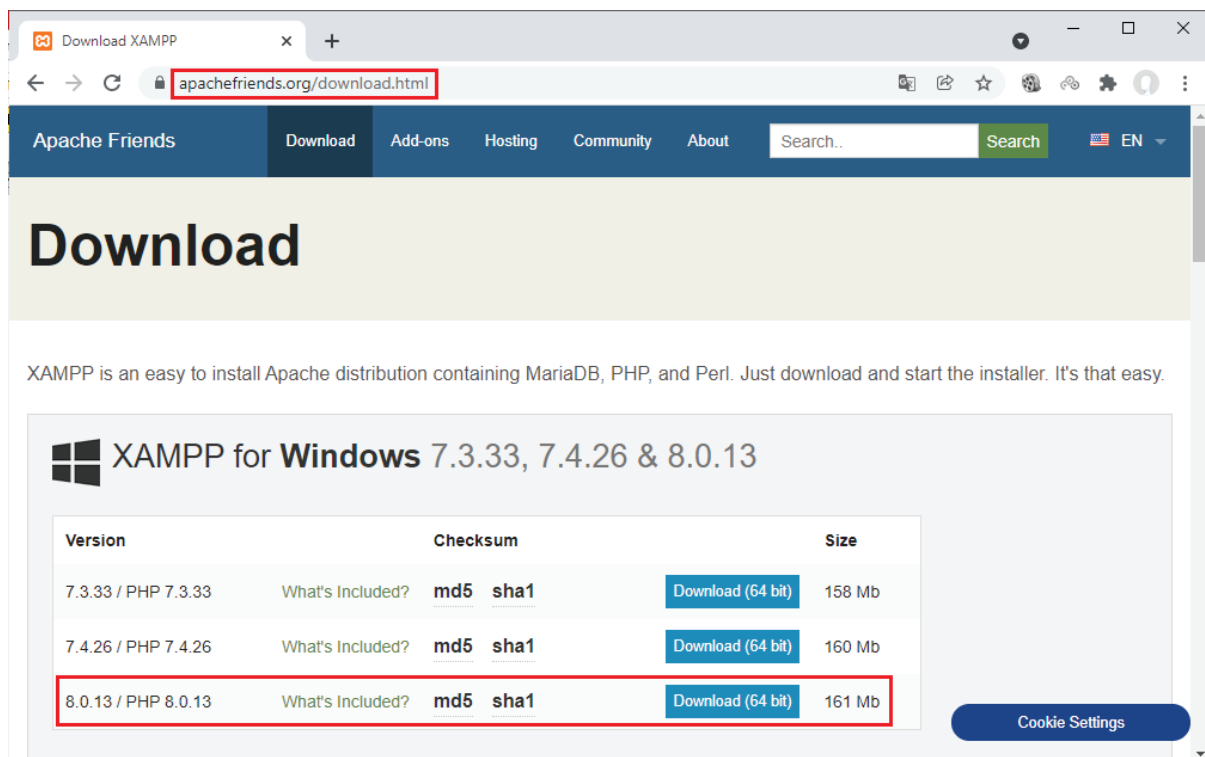
## การติดตั้งโปรแกรมจำลองตัวเองเป็น Server

### 1.1 การติดตั้ง XAMPP สำหรับ Windows

ในการสร้างบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์ หรือ บทเรียน e-learning นั้น เราจำเป็นที่จะต้องมียระบบบริหารจัดการบทเรียน หรือ e-learning system เพื่อไว้ใช้ในการบริหารจัดการบทเรียนในระบบ เช่น นำบทเรียนเข้าสู่ระบบออนไลน์ผ่านทางอินเทอร์เน็ต หรือการส่งข้อมูลขึ้นไว้บน Server แต่ในขั้นตอนการออกแบบและทดสอบบทเรียน e-learning ของเราที่ทำบนเครื่องคอมพิวเตอร์นั้น เราจะไม่สามารถทำงานบน Server ที่จัดเก็บข้อมูลจริงบนอินเทอร์เน็ตได้ ดังนั้นเราจึงจำเป็นที่จะต้องจำลองเครื่องคอมพิวเตอร์ของตัวเองให้ทำงานคล้าย Server จริงบนอินเทอร์เน็ต โปรแกรมที่เราใช้ในการจำลองตัวเองเป็น Server เราเรียกว่า โปรแกรม XAMPP for Windows ซึ่งมีขั้นตอนดาวน์โหลดและติดตั้งโปรแกรม ดังนี้

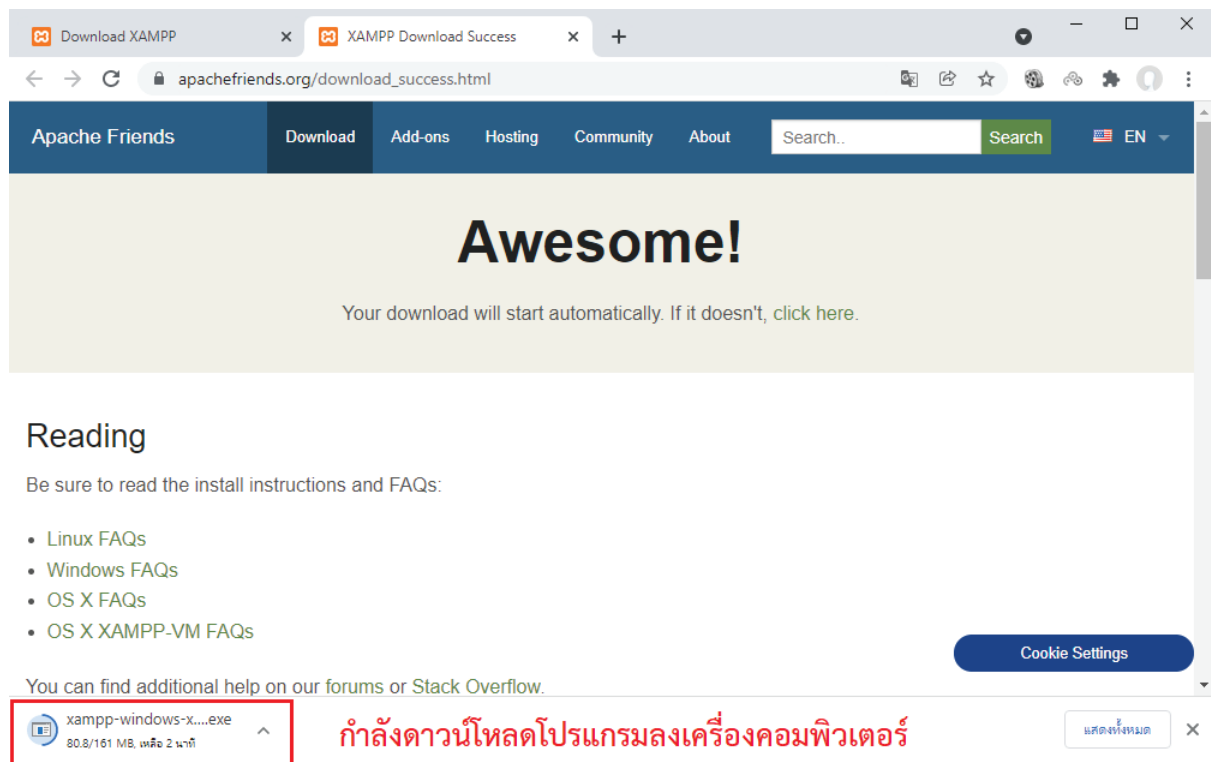
1. เปิด Internet Browser ขึ้นมาแล้วพิมพ์ URL: <https://www.apachefriends.org/download.html> เพื่อทำการดาวน์โหลด XAMPP จากนั้นเลือกเวอร์ชันที่ต้องการดาวน์โหลด คลิกที่ปุ่ม Download (64 bit)

ในที่นี้เราจะเลือกเวอร์ชัน 8.0.13

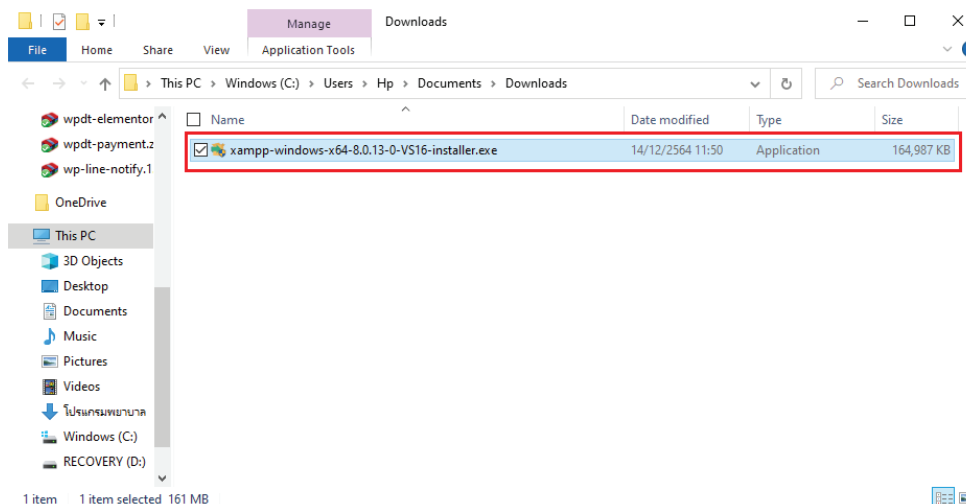


Version	Checksum	Size
7.3.33 / PHP 7.3.33	What's Included? md5 sha1	158 Mb
7.4.26 / PHP 7.4.26	What's Included? md5 sha1	160 Mb
8.0.13 / PHP 8.0.13	What's Included? md5 sha1	161 Mb

2. จากนั้นระบบจะทำการดาวน์โหลดโปรแกรมติดตั้งลงในเครื่องคอมพิวเตอร์ของเรา



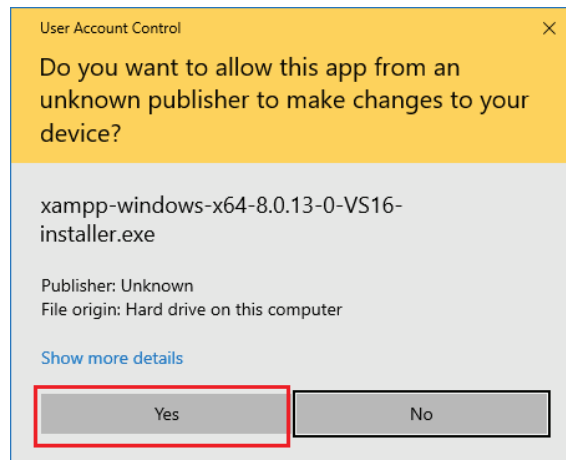
3. เมื่อโปรแกรมดาวน์โหลดเสร็จแล้ว เปิดไฟล์ XAMPP ที่ดาวน์โหลดมา เพื่อทำการติดตั้งลงบนเครื่องคอมพิวเตอร์ของเรา (จากตัวอย่างโปรแกรมถูกดาวน์โหลดมาเก็บไว้ในโฟลเดอร์ Downloads)



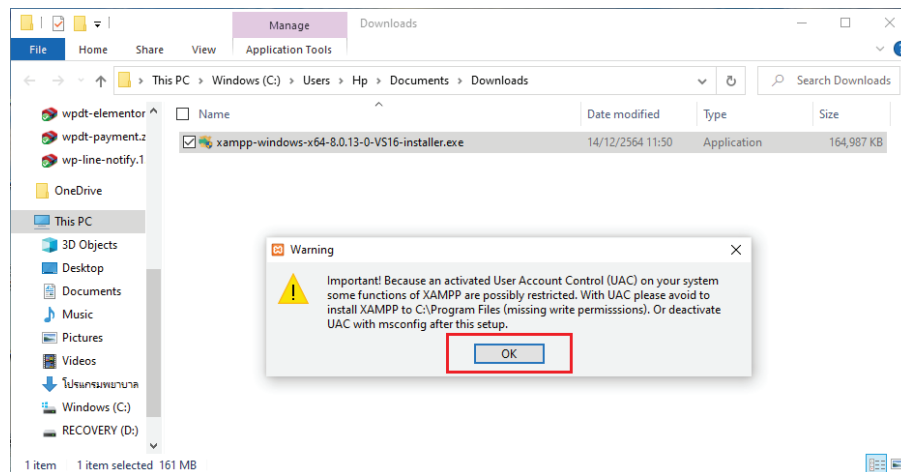
4. ทำการ Double Click เพื่อสั่ง Run โปรแกรมติดตั้ง XAMPP



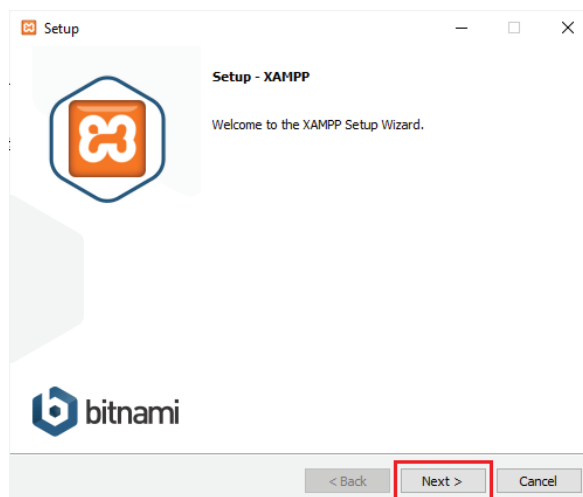
5. กรณีที่ขึ้นหน้าต่างขออนุญาตติดตั้งโปรแกรมให้ตอบ Yes



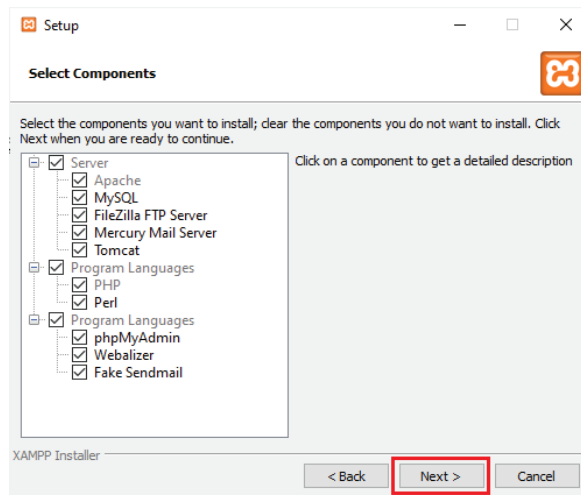
6. ระบบจะแสดงหน้าต่างเตือนการติดตั้งโปรแกรม XAMPP ลงใน C:\Program Files ให้ตอบ OK



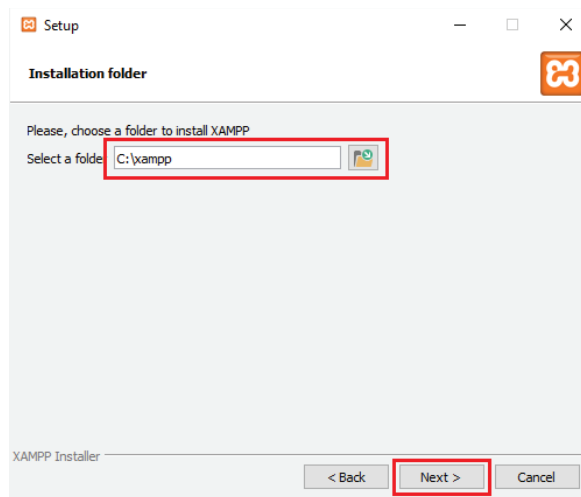
7. ระบบติดตั้ง XAMPP จะเริ่มทำงานให้คลิกที่ปุ่ม Next



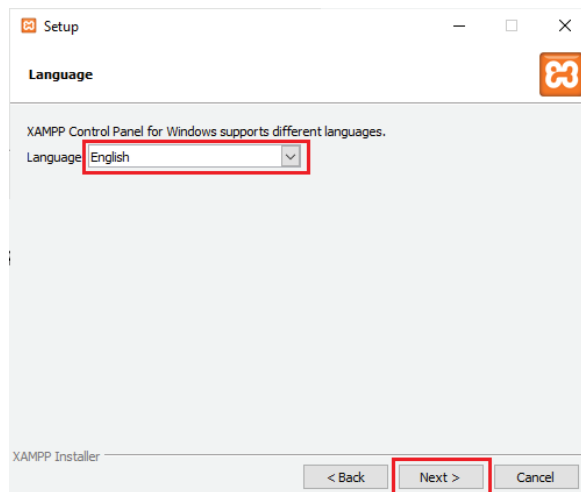
8. เลือกโปรแกรมที่ต้องการติดตั้ง ในตัวอย่างนี้เลือกทั้งหมด จากนั้นให้คลิกที่ปุ่ม **Next**



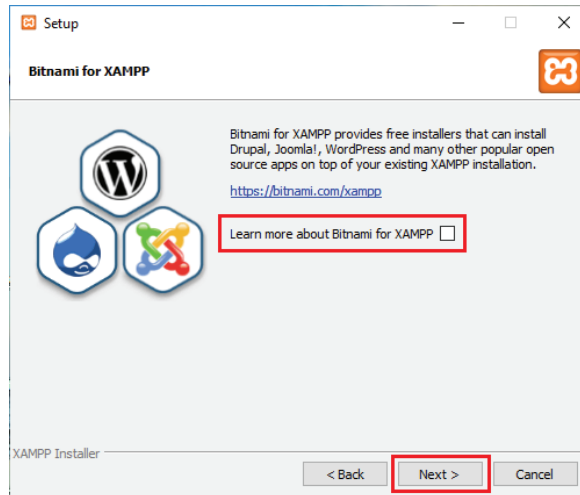
9. เลือกไดรฟ์หรือโฟลเดอร์ที่ต้องการติดตั้ง ในตัวอย่างนี้เลือกติดตั้งที่ **C:\xampp** จากนั้นคลิกที่ปุ่ม **Next**



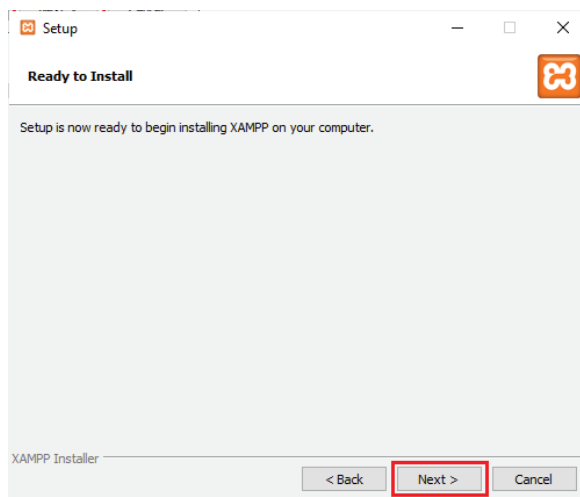
10. เลือกภาษาที่ต้องการติดตั้ง ในตัวอย่างเลือก **English** จากนั้นคลิกที่ปุ่ม **Next**



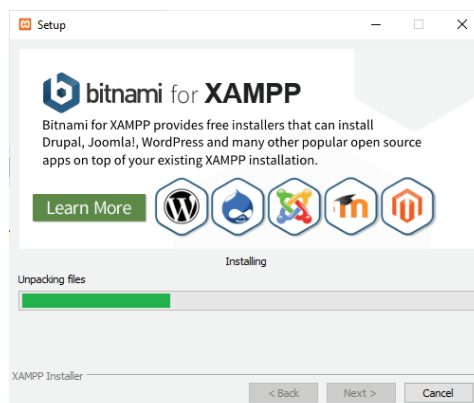
11. ระบบจะแสดงหน้าต่าง Bitnami for XAMPP ขึ้นมา หากไม่ต้องการเรียนรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับ Bitnami ใน XAMPP ให้เอาเครื่องหมายถูกหน้าข้อความ “Learn more about Bitnami for XAMPP” ออก จากนั้นคลิกที่ปุ่ม Next



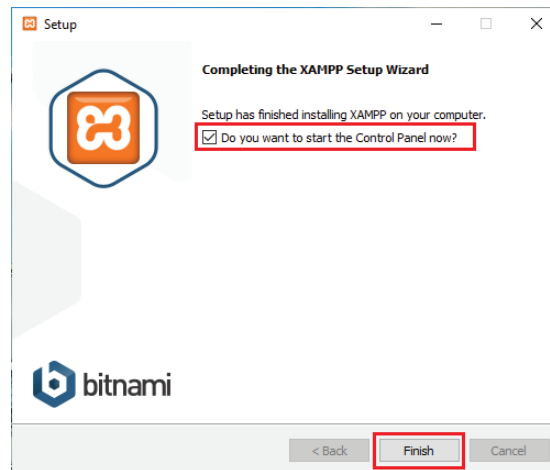
12. ระบบจะแสดงข้อความว่าโปรแกรมพร้อมที่จะติดตั้งแล้ว ให้คลิกที่ปุ่ม Next



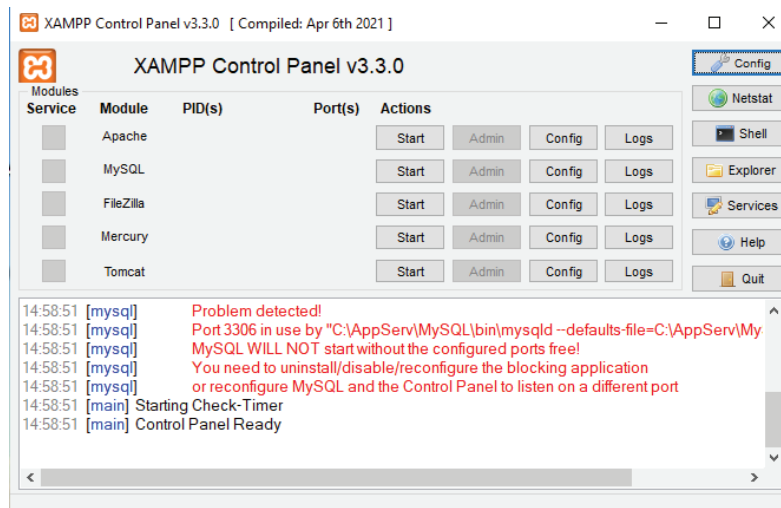
13. ให้รอกจนกว่าระบบจะติดตั้งโปรแกรมเสร็จ



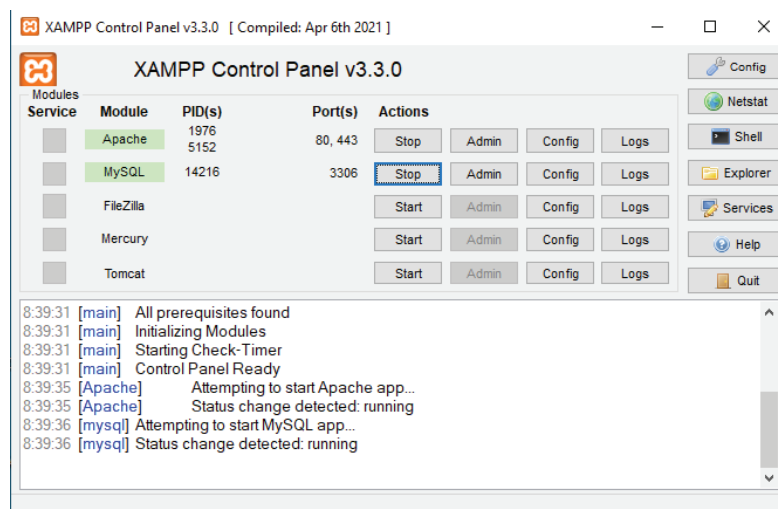
14. เมื่อติดตั้งเสร็จแล้ว หากต้องการเริ่มใช้งาน XAMPP เลย ให้ติ๊กถูกหน้าข้อความ “Do you want to start the control Panel now?” จากนั้นคลิกที่ปุ่ม Finish



15. Control Panel ของ XAMPP จะแสดงขึ้นมา ดังภาพ



16. ให้กดปุ่ม Start ของ Apache และ Start ของ My SQL เพื่อ Run ระบบ Server



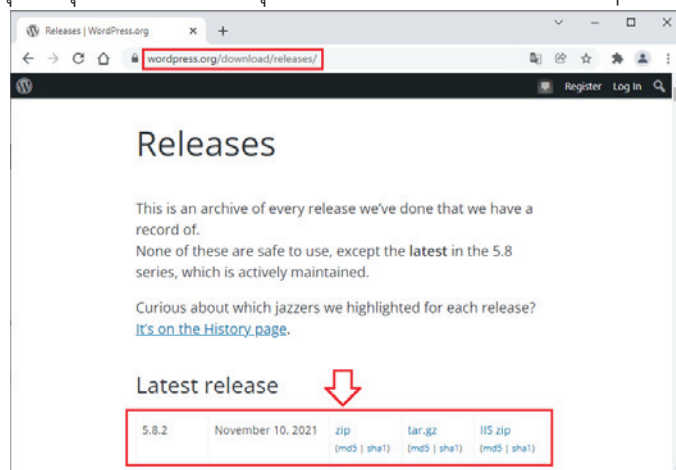
## บทที่ 2

### การติดตั้ง WordPress บน Local Host

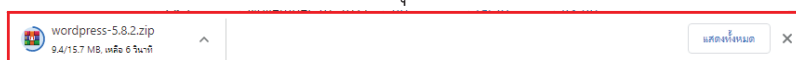
ในการติดตั้งระบบ e-learning บนเครื่องคอมพิวเตอร์ของเราเองนั้น เมื่อเราทำการจำลองตัวเองเป็น Server หรือ Local Host ด้วยโปรแกรม XAMPP แล้วขั้นตอนต่อมาก็คือติดตั้งระบบ CMS (Content Management System) เพื่อให้สามารถออกแบบและทดสอบบทเรียน e-learning ของเราก่อนที่จะนำไปเผยแพร่และใช้งานต่อไป สำหรับระบบ CMS ที่เรานิยมใช้ในปัจจุบันเรียกว่า WordPress สามารถดาวน์โหลดและติดตั้งเพื่อใช้งานใน Local Host ได้ ซึ่งมีขั้นตอนและวิธีการติดตั้งดังนี้

#### 2.1 การติดตั้ง WordPress

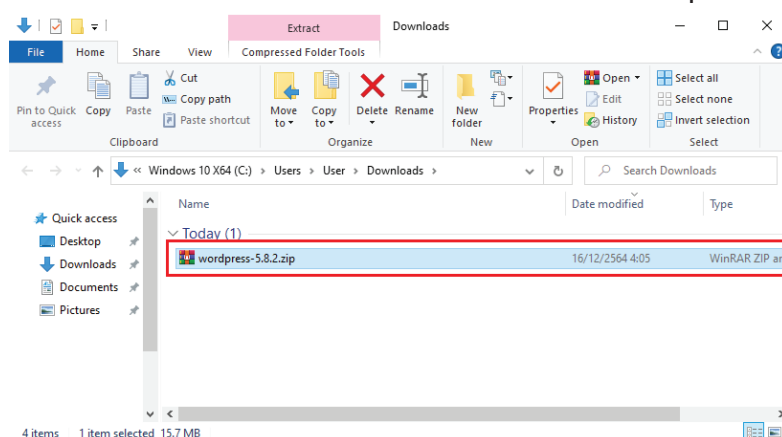
1. เข้าไปที่หน้าเว็บ <https://wordpress.org/download/releases> แล้วเลือกดาวน์โหลดไฟล์ zip ของ WordPress รุ่นล่าสุด ในตัวอย่างคือรุ่นที่ 5.8.2 (ออกเมื่อวันที่ 10 พฤศจิกายน 2021)



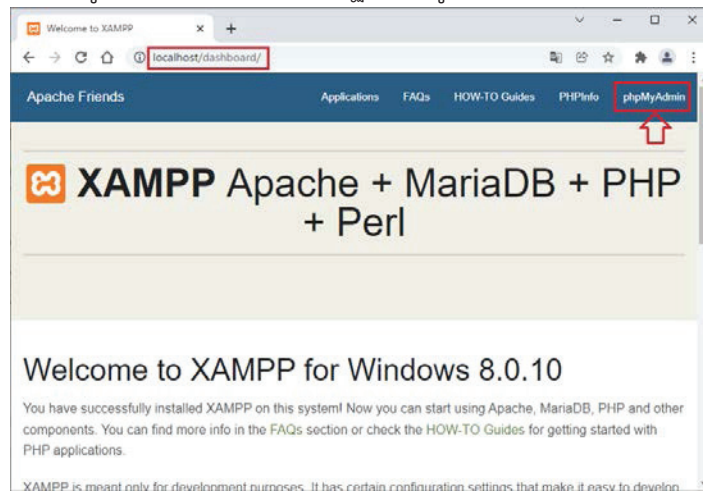
2. กดที่คำว่า zip เพื่อดาวน์โหลดไฟล์ WordPress รุ่น 5.8.2 ลงในเครื่องคอมพิวเตอร์ของเรา



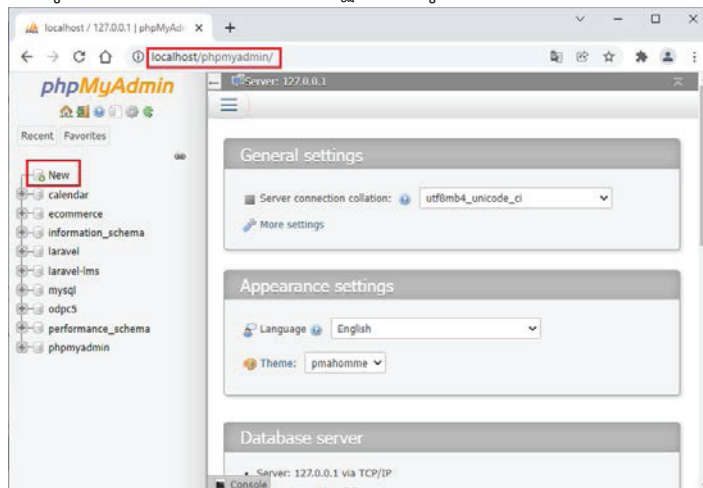
3. เมื่อดาวน์โหลดเสร็จแล้วจะได้ไฟล์ WordPress สำหรับเตรียมไว้ใช้งาน ซึ่งในตัวอย่างถูกดาวน์โหลดลงไปไว้ในห้อง Downloads ของเครื่องคอมพิวเตอร์ โดยจะได้ไฟล์ชื่อ wordpress-5.8.2.zip



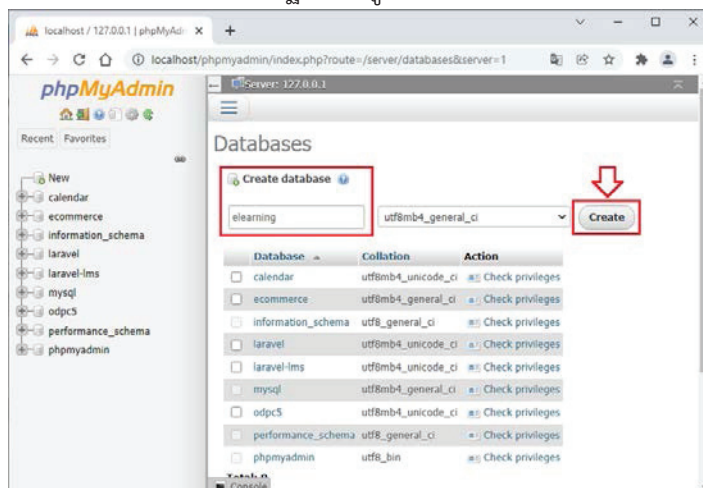
4. ขั้นตอนต่อมาให้เราทำการติดตั้ง WordPress ลงบน Local Host โดยเปิด Browser ขึ้นมาแล้วพิมพ์คำว่า `http://localhost` ตัวระบบจะถูก Re-direct ไปที่หน้า Dashboard ให้กดเลือก phpMyAdmin เพื่อเข้าสู่หน้าหลักของตัวจัดการฐานข้อมูลของระบบ



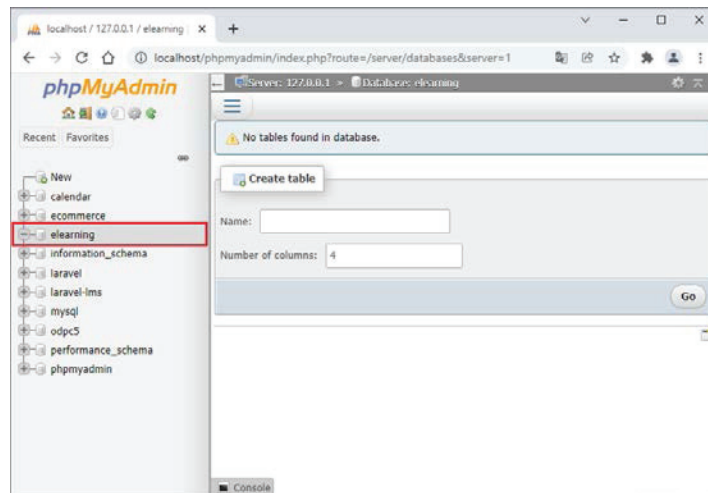
5. เมื่อเข้ามาสู่หน้าตัวจัดการฐานข้อมูลของระบบ phpMyAdmin จะปรากฏหน้าจอดังรูป ให้กดตรงคำว่า **New** ในแถบเมนูด้านซ้าย เพื่อทำการสร้างฐานข้อมูลใหม่ขึ้นมาใช้งาน



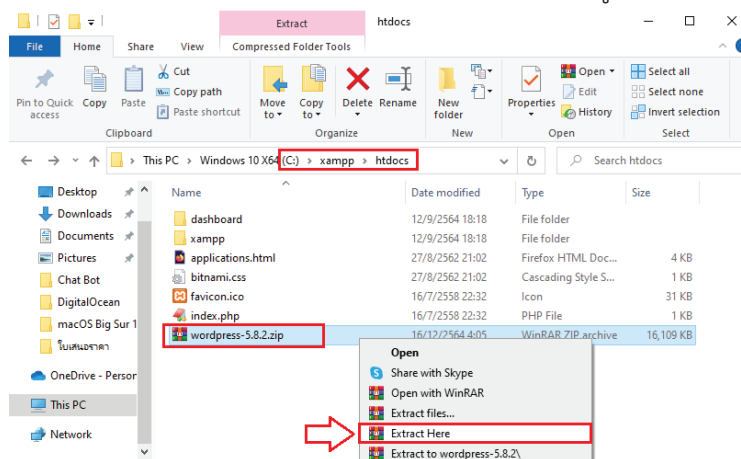
6. ในช่อง **Create Database** ให้พิมพ์ชื่อฐานข้อมูลที่ต้องการจะสร้าง ในตัวอย่างพิมพ์ว่า **elearning** จากนั้นให้กดที่ปุ่ม **Create** เพื่อทำการสร้างฐานข้อมูลใหม่ขึ้นมาใช้งาน



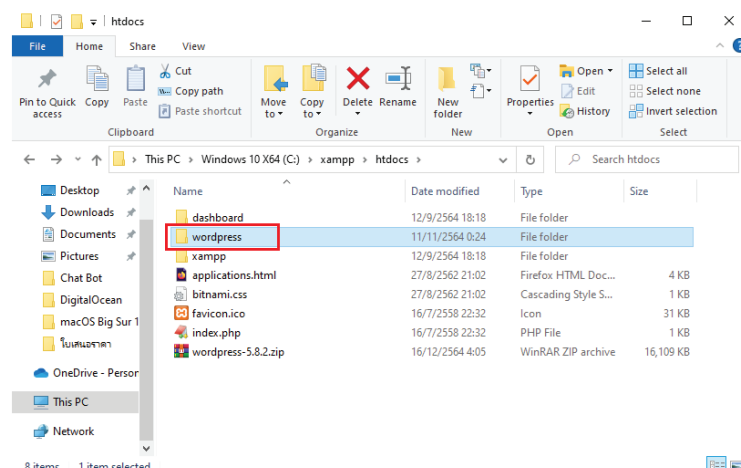
7. ในแถบเมนูรายชื่อฐานข้อมูลด้านซ้าย จะปรากฏคำว่า **elearning** อยู่ในรายการฐานข้อมูลของระบบ **phpMyAdmin** ซึ่งหมายความว่า เราสามารถเรียกใช้ฐานข้อมูลนี้ในการติดตั้งระบบ **WordPress** ลงในเครื่องคอมพิวเตอร์ของเราได้แล้ว



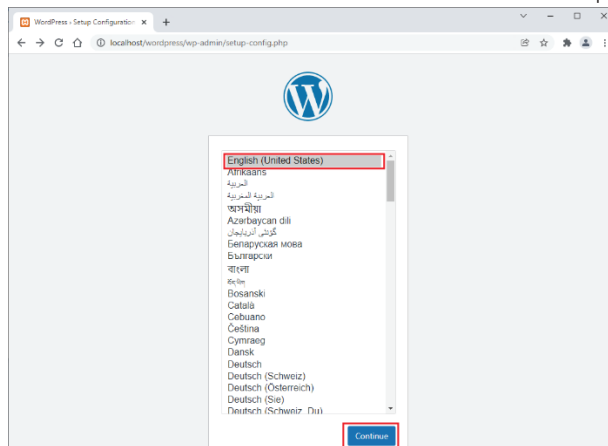
8. จากนั้นให้เปิดโฟลเดอร์ที่ชื่อ **htdocs** ของ **XAMPP** ขึ้นมาซึ่งปกติจะอยู่ที่ **C:\xampp\htdocs**



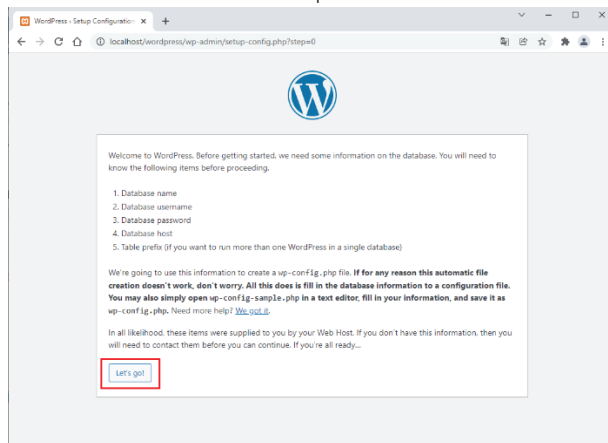
9. ให้ทำการแตกไฟล์ **zip** โดยการคลิกขวาที่ชื่อไฟล์ แล้วเลือก **Extract Here** จะได้โฟลเดอร์ชื่อ **wordpress** สำหรับใช้งานในการติดตั้งระบบ **WordPress** ลงบน **Local Host** ของเรา



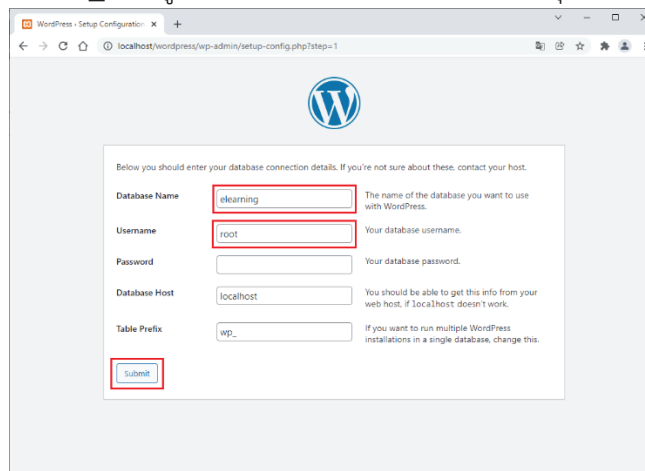
10. ขั้นตอนต่อไปให้ทำการติดตั้งระบบ WordPress ลงบน Local Host โดยเปิด Browser ขึ้นมาแล้วพิมพ์คำว่า **http://localhost/wordpress** ระบบจะทำ Re-direct ไปยังหน้าติดตั้ง WordPress ดังรูป ให้เลือกค่าเริ่มต้นของภาษาไปที่ **English (United States)** แล้วกดปุ่ม **Continue**



11. เมื่อเข้าสู่หน้า **Welcome to WordPress** ให้กดปุ่ม **Let's go!**

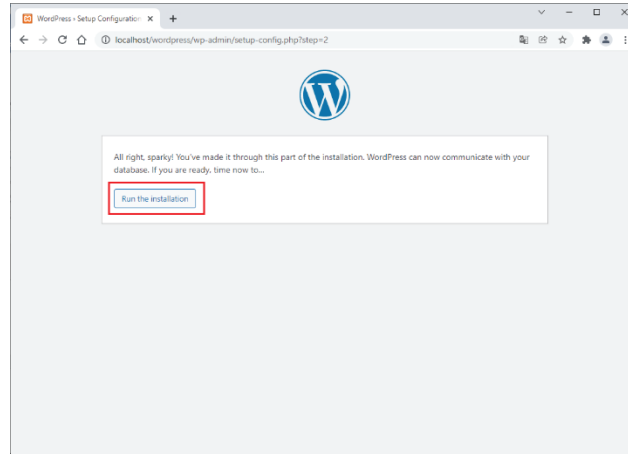


12. ระบบติดตั้งจะเข้าสู่หน้าการกำหนดค่าฐานข้อมูลที่ต้องการใช้ในการติดตั้ง WordPress ซึ่งในตัวอย่างเราได้สร้างฐานข้อมูลชื่อ **elearning** ไว้ใน **phpMyAdmin** เพื่อเตรียมไว้ใช้งานในขั้นตอนนี้แล้ว ดังนั้นให้เราทำการกรอกรายละเอียดต่าง ๆ ให้เรียบร้อย ดังนี้ ช่อง **Database Name** คือ **elearning** ช่อง **Username** คือ **root** ช่อง **Password** ปล่อยให้ว่างไว้ ช่อง **Database Host** คือ **localhost** และ ช่อง **Table Prefix** คือ **wp\_** ตามรูปตัวอย่าง เมื่อเรียบร้อยแล้วให้กดปุ่ม **Submit**

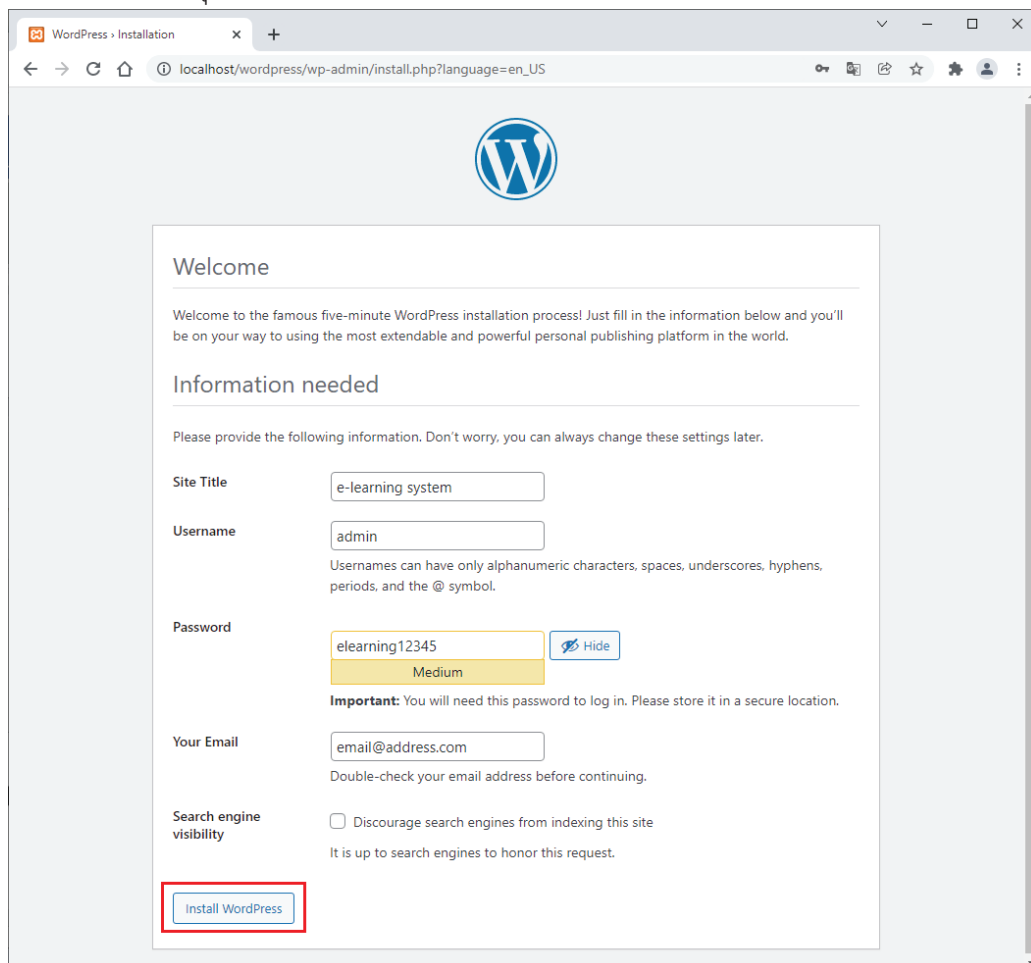




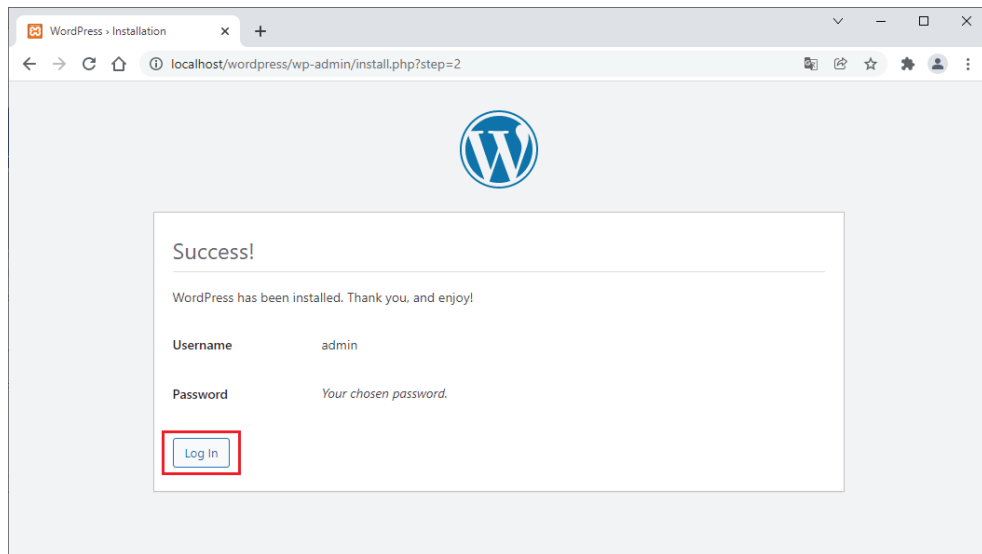
13. ระบบจะทำการยืนยันการติดตั้ง WordPress ให้กดปุ่ม Run the installation



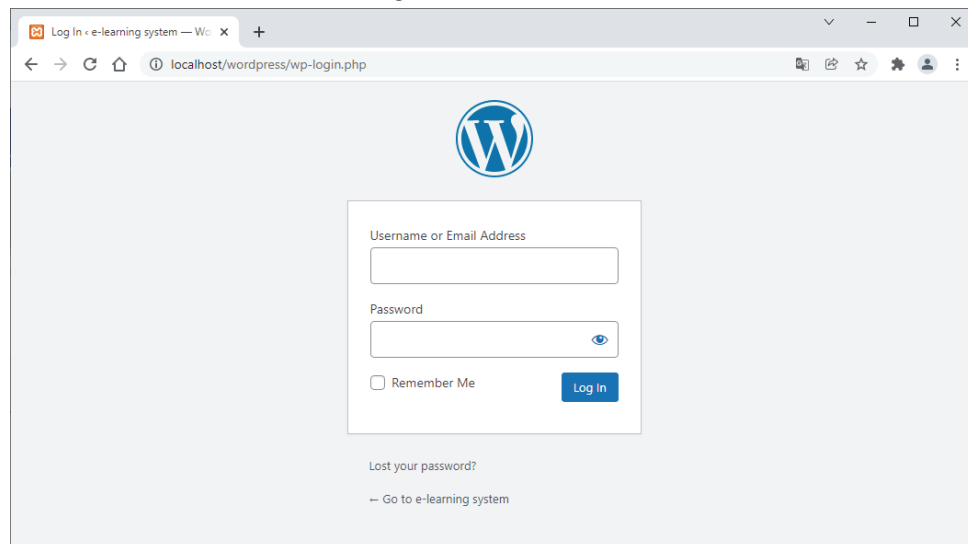
14. จากนั้นจะเข้าสู่ขั้นตอนการกำหนดข้อมูลทั่วไปของเว็บไซต์ WordPress ของเรา ให้กำหนดค่าต่าง ๆ ให้เรียบร้อย สำหรับในตัวอย่างนี้มีการกำหนดค่า ดังนี้ ช่อง Site Title คือ e-learning system ช่อง Username คือ admin ช่อง Password คือ elearning12345 ช่อง Your Email คือ mail@address.com และช่อง Search engine visibility ไม่ต้องเลือก เมื่อกรอกข้อมูลต่าง ๆ เรียบร้อยแล้ว ให้กดปุ่ม Install WordPress



15. เมื่อทำการติดตั้ง WordPress เรียบร้อยแล้วจะปรากฏหน้าจอ **Success!** นั่นหมายความว่า เราพร้อมที่จะใช้งาน WordPress บน Local Host ของเราแล้ว ให้กดปุ่ม **Log In** เพื่อเข้าสู่หน้า Log In ของ WordPress เพื่อที่เราจะได้เริ่มต้นใช้งาน WordPress บน Local Host ต่อไป



16. เข้าสู่หน้า Log In ของ WordPress ซึ่งสามารถเรียกใช้งานได้โดยการพิมพ์ URL ใน Browser ดังนี้ <http://localhost/wordpress/wp-login.php>



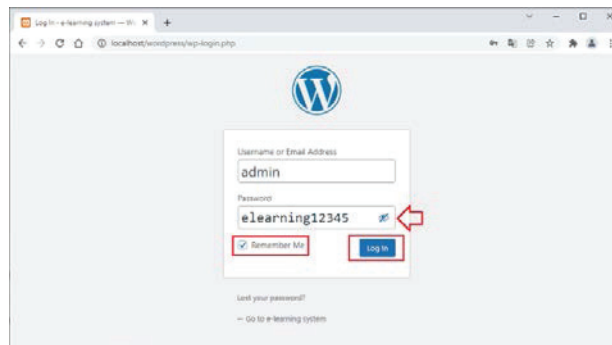
## บทที่ 3

### การใช้งานและการตั้งค่า WordPress

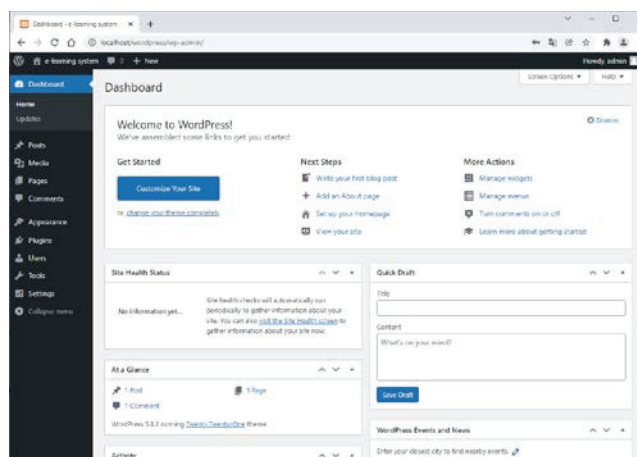
หลังจากที่ได้ทำการติดตั้ง WordPress บน Local Host เรียบร้อยแล้ว เราก็พร้อมที่จะใช้งาน WordPress ในการทำเว็บไซต์สำหรับติดตั้งระบบ e-learning ซึ่งในขั้นตอนต่อไปเราจำเป็นที่จะต้องตกแต่งหน้าตา (Theme) ของ WordPress ให้สวยงาม ตรงตามวัตถุประสงค์การใช้งาน นั่นคือ การใช้ WordPress ในการติดตั้งระบบ e-learning ซึ่งในที่นี้เราจะใช้ระบบ e-learning ที่เรียกว่า Tutor LMS (Learning Management System)

#### 3.1 การใช้งาน WordPress

วิธีการ Log In ใช้งาน WordPress บน Local Host นั้น เราสามารถทำได้โดยการเปิด Browser ขึ้นมา และพิมพ์ข้อความดังนี้ <http://localhost/wordpress/wp-login.php> จากนั้นเมื่อหน้า Log In ปรากฏขึ้นมาให้ทำการกรอกข้อมูลต่าง ๆ ที่ต้องการ คือ Username หรือ Email Address และ Password ในตัวอย่างนี้ ช่อง Username คือ admin ช่อง Password คือ elearning12345 เมื่อกรอกเรียบร้อยแล้ว ถ้าอยากจะทำ Password ที่กรอกไปคือข้อความใดให้กดที่ปุ่มลูกตา ต่อมาให้กดเลือกที่ช่อง Remember Me เพื่อจำข้อมูลที่เรากรอกไว้ใช้งานในครั้งถัดไป จากนั้นกดปุ่ม Log In



หลังจากที่ Log In เรียบร้อยแล้ว ก็จะเข้าสู่หน้าจอการใช้งาน WordPress ซึ่งเราเรียกว่าหน้า Dashboard ซึ่งจะเป็นส่วนหลังบ้าน (Back-end) ที่เราใช้กำหนดค่าต่าง ๆ ตกแต่ง Theme และติดตั้ง Plugins ต่อไป

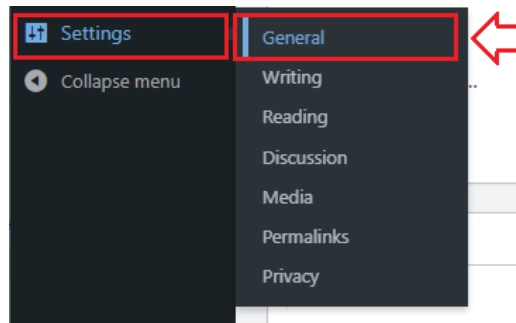


## 3.2 การตั้งค่า WordPress

ในหน้า Dashboard เราจะทำการตั้งค่าต่าง ๆ ของ WordPress เพื่อให้เราใช้ความสามารถของ WordPress ในการทำระบบ e-learning ได้อย่างสมบูรณ์ โดยเริ่มจากกำหนดค่าทั่วไปก่อนดังนี้

### 3.2.1 การกำหนดค่าทั่วไปของ WordPress

1. ให้ไปที่เมนู Settings -> General

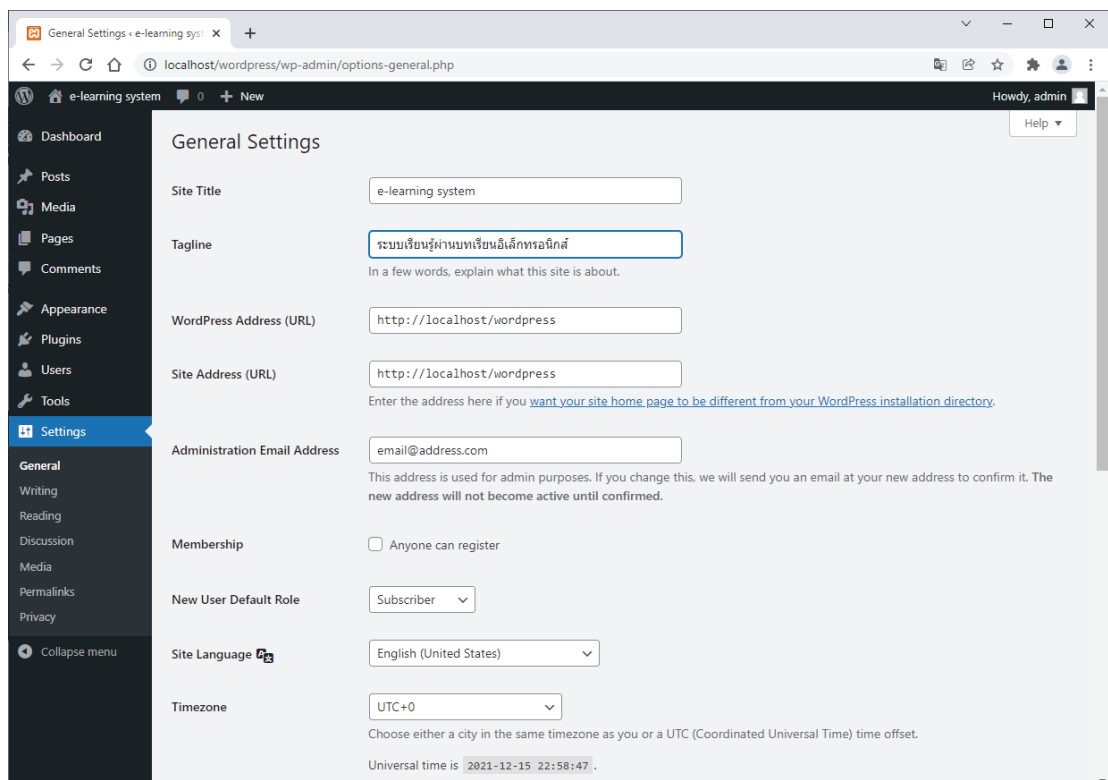


2. กำหนดค่าต่าง ๆ ที่ต้องการ เช่น

**Site Title** หมายถึง ชื่อของเว็บไซต์ของเราที่ต้องการให้ขึ้นบนแถบชื่อของ Browser

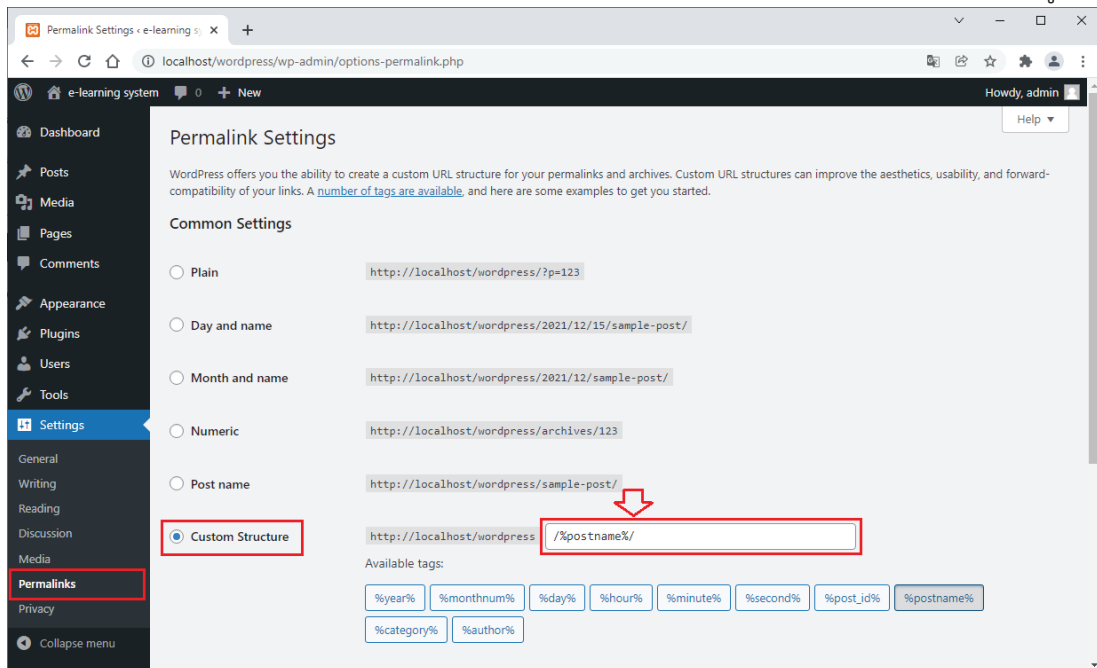
**Tagline** หมายถึง คำอธิบายเพิ่มเติมของเว็บไซต์ เช่น ระบบเรียนรู้ผ่านบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์

**WordPress Address (URL) และ Site Address (URL) ไม่ต้องแก้ไข**

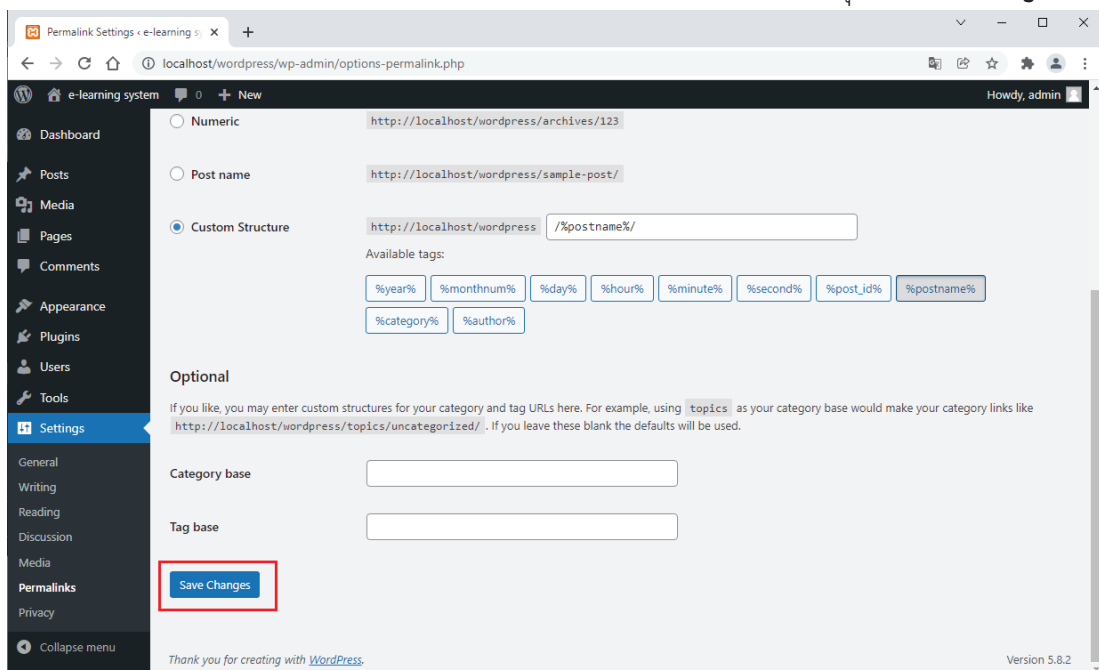


3. เมื่อกำหนดค่าต่าง ๆ เรียบร้อยแล้วให้เลื่อนมาที่ด้านล่างของหน้า และกดปุ่ม Save Changes

4. จากนั้นให้กำหนดค่าแสดงผล URL ของ WordPress แบบ Post Name หรือแสดงเป็นชื่อหัวข้อ โดยการไปที่เมนู **General -> Permalinks** จะเข้าสู่หน้าจอ **Permalink Settings** ให้กำหนดโดยกดเลือกหัวข้อ **Custom Structure** และในช่องใส่รายละเอียดให้พิมพ์ว่า `/%postname%/` ดังรูป



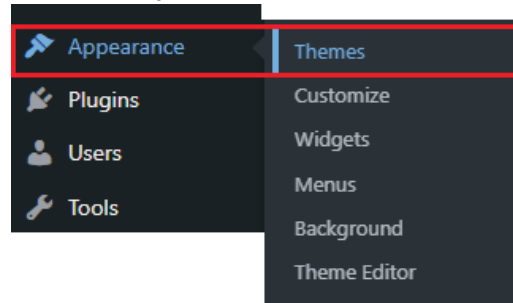
5. เมื่อกำหนดค่า Permalink เรียบร้อยแล้ว ให้เลื่อนหน้าลงมาด้านล่างและกดปุ่ม **Save Changes**



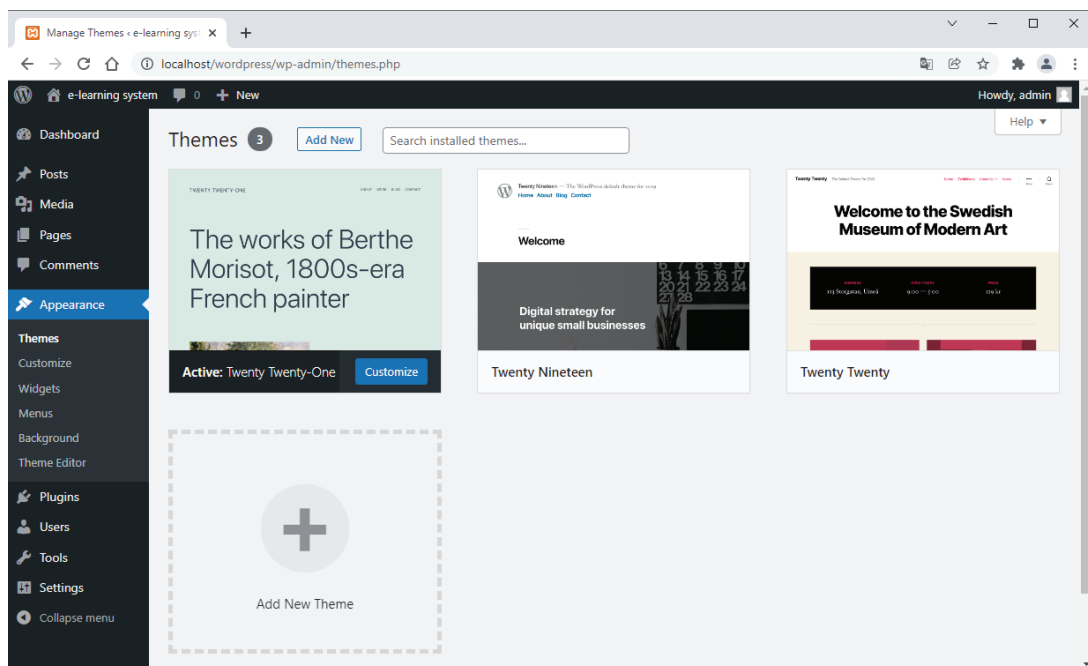
### 3.2.2 การกำหนดค่า Theme ของ WordPress

การตกแต่งหน้าตา หรือความสวยงามของเว็บไซต์ใน WordPress เราเรียกว่า Theme ซึ่งใน WordPress นั้นจัดเตรียม Theme ไว้ให้ใช้งานมากมาย มีทั้งของฟรี และที่ต้องเสียเงินซื้อลิขสิทธิ์มาใช้งาน โดยส่วนใหญ่เราสามารถหาดาวน์โหลด Theme ได้ทั่วไปตาม Search Engine เช่นหาใน Google แต่ในการสร้างระบบ e-learning นั้นจะมี Theme ที่นิยมใช้งานกันอยู่หลายตัว ในตัวอย่างของเราจะใช้ Theme ที่ชื่อ EDU Max

ให้ไปที่เมนู Appearance -> Themes



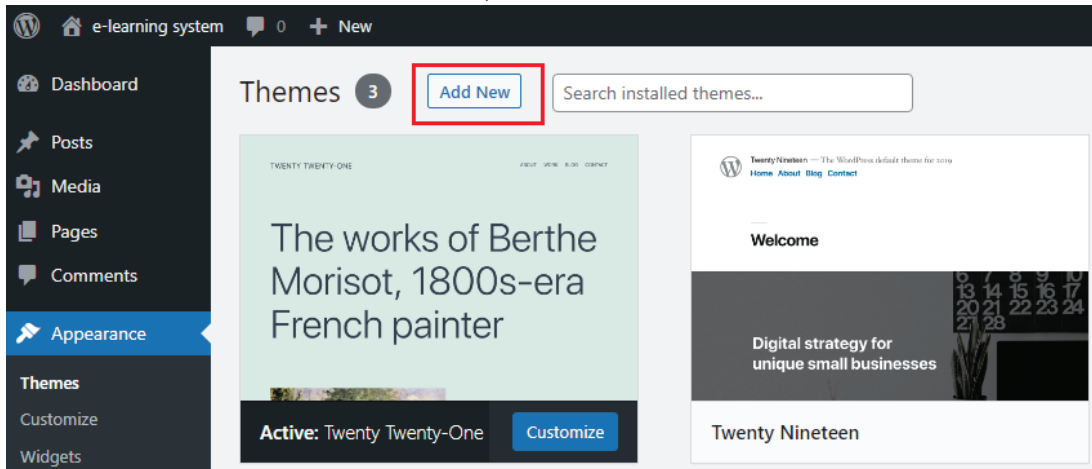
จะเข้าสู่หน้า Themes ของ WordPress ซึ่งในหน้านี้เราสามารถเลือกใช้ Theme ที่มีการติดตั้งอยู่ใน WordPress อยู่แล้ว หรือสามารถ Add New เพื่อทำการ Search หาในระบบ หรือถ้ามี Theme ที่ดาวน์โหลดเตรียมไว้อยู่แล้ว ก็จะสามารถ Browse ในเครื่องคอมพิวเตอร์ของเรา เพื่อติดตั้ง Theme ที่ต้องการได้เช่นเดียวกัน ในตัวอย่างนี้จะสอนวิธีการติดตั้ง Theme โดยวิธีการ Browse เลือก Theme ในเครื่องคอมพิวเตอร์ของเราเอง



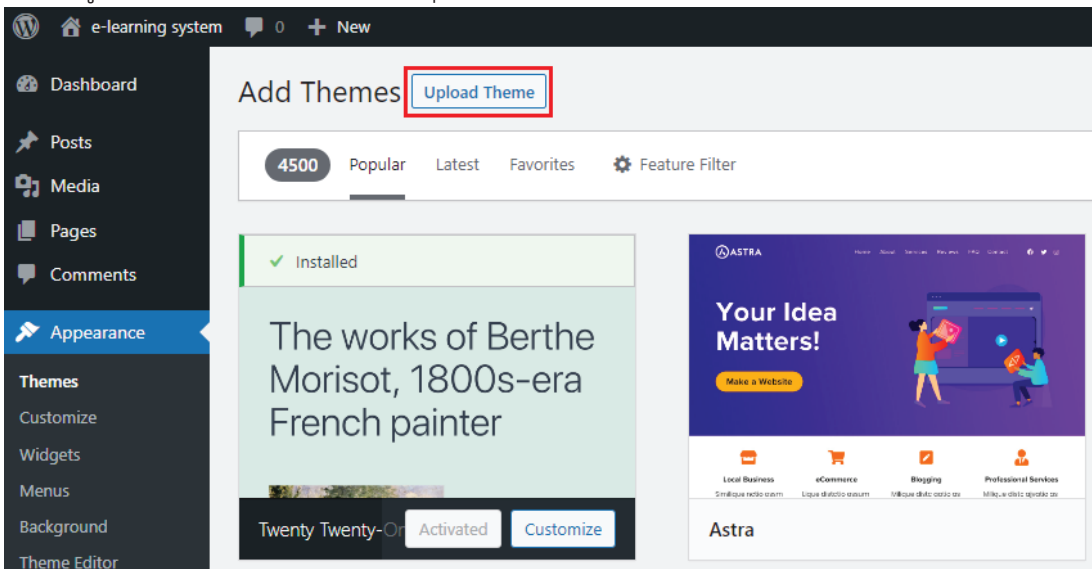
### 3.2.3 การติดตั้ง Theme จากเครื่องคอมพิวเตอร์

การติดตั้ง Theme จากเครื่องคอมพิวเตอร์ จะต้องมีการดาวน์โหลด หรือจัดเตรียมไฟล์ Theme ที่จะใช้งานเก็บไว้ในเครื่องคอมพิวเตอร์ของเราเรียบร้อยแล้ว ซึ่งจะมีวิธีการติดตั้งและใช้งานดังนี้

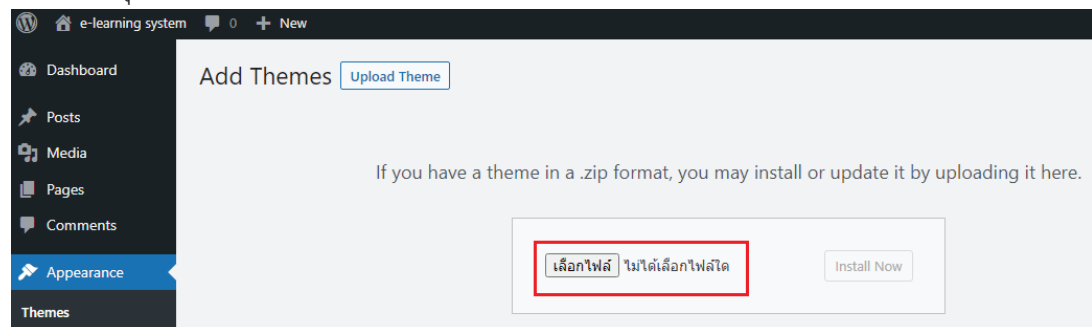
1. ในหน้า Themes ของ WordPress ให้กดปุ่ม Add New



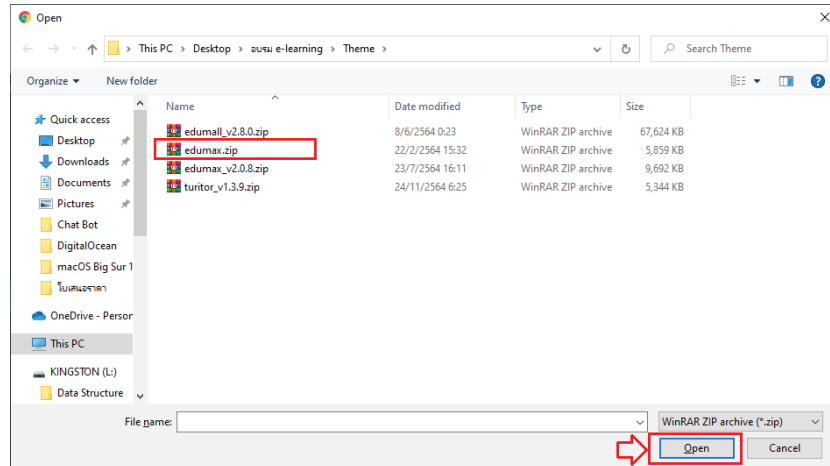
2. เมื่อเข้าสู่หน้า Add Themes ให้กดที่ปุ่ม Upload Theme



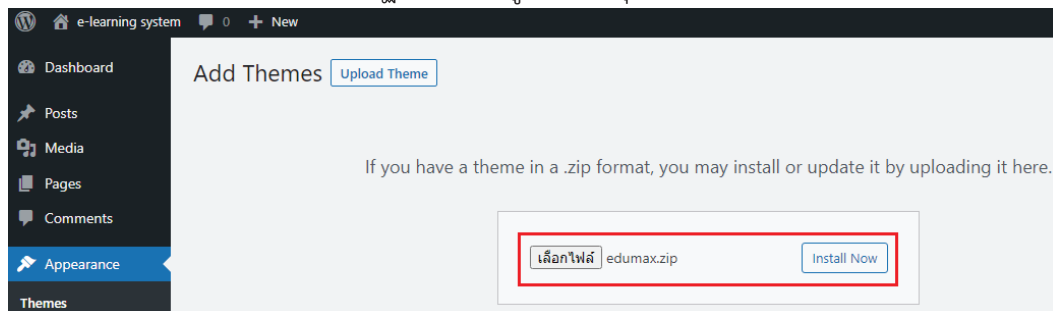
3. จากนั้นกดปุ่ม เลือกไฟล์ หรือบางเครื่องอาจจะแสดงคำว่า Browse



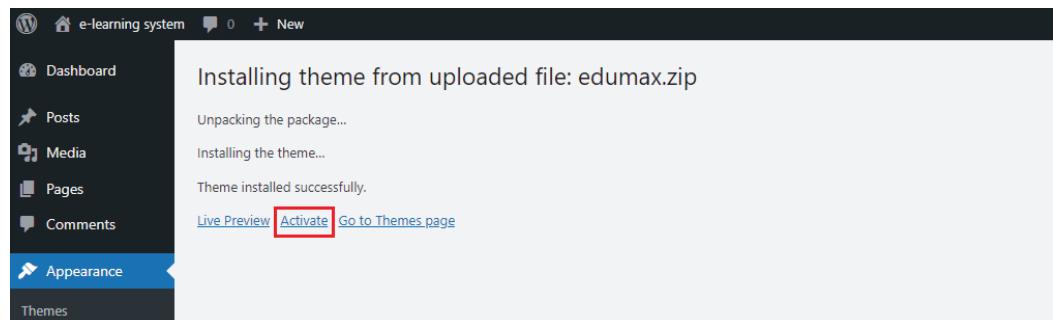
4. เมื่อนำหน้าต่าง Open Dialog ปรากฏขึ้นมา ให้เราเลือกไฟล์ที่ชื่อ edumax.zip แล้วกดปุ่ม Open ในตัวอย่างนี้จัดเก็บไฟล์ไว้ที่ Desktop -> อบรม e-learning -> Theme



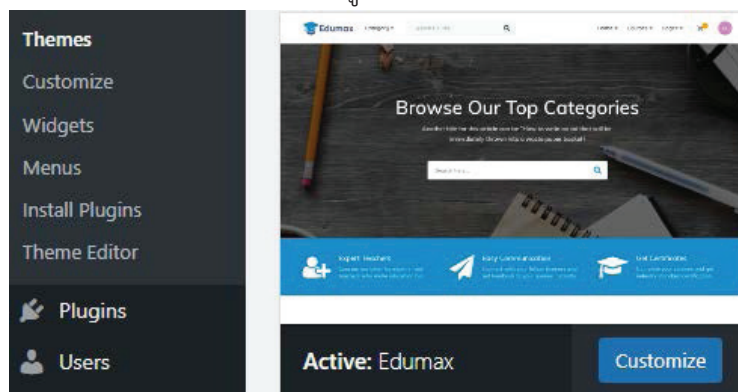
5. หลังจากที่ Open ไฟล์แล้ว จะปรากฏหน้าต่างดังรูป ให้กดปุ่ม Install Now



6. ระบบจะทำการติดตั้ง Theme ของลงใน WordPress เมื่อติดตั้งสำเร็จแล้วให้กดที่ Activate

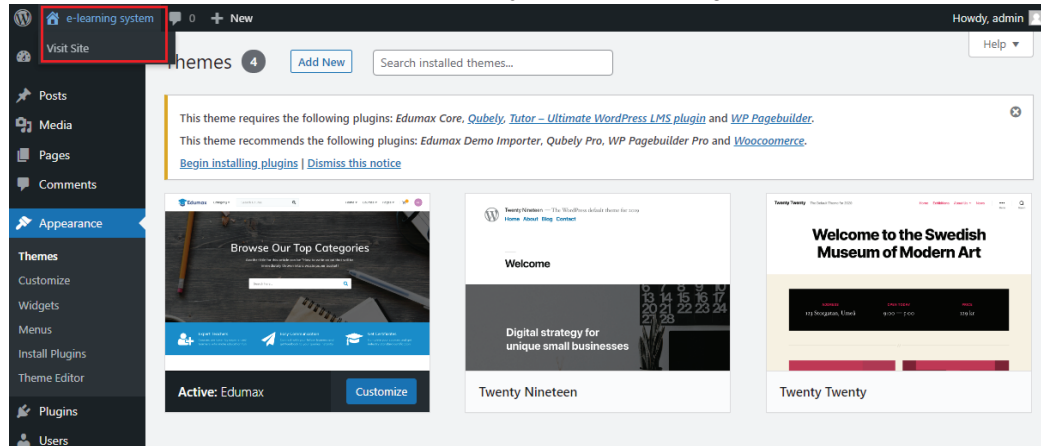


7. และระบบจะแสดงผล Theme ที่ติดตั้งลงไปดังรูป แสดงว่าเราติดตั้ง Theme เรียบร้อยพร้อมใช้งาน

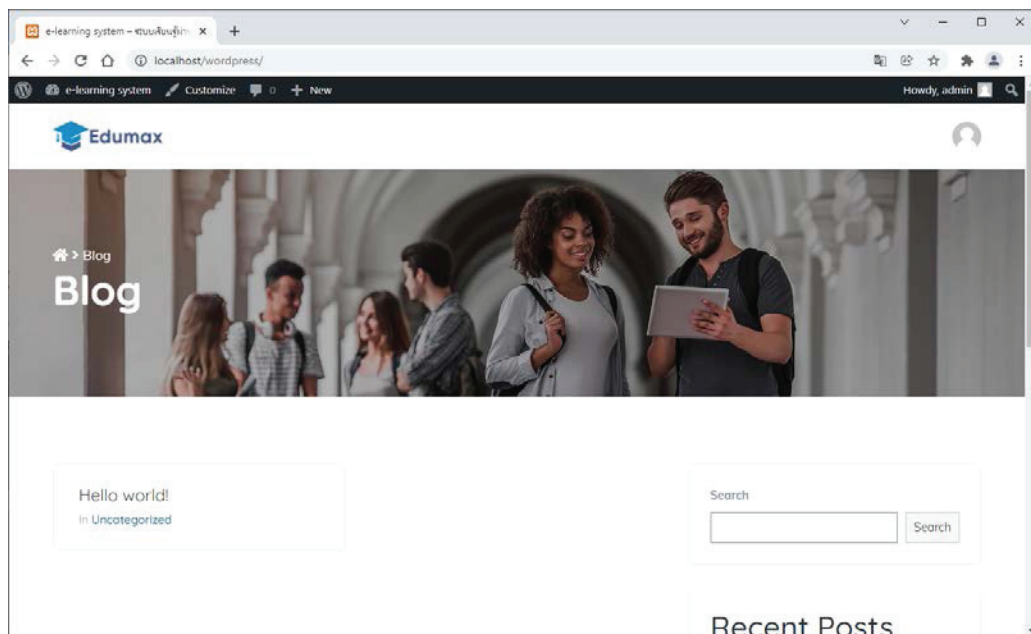




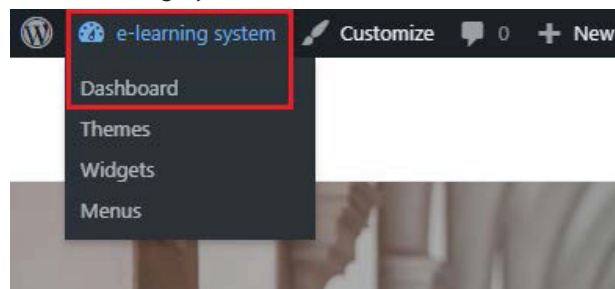
8. วิธีการดูหน้าตาเว็บไซต์ของ WordPress ว่าหลังติดตั้ง Theme EDU Max เรียบร้อยแล้วจะมีหน้าตาเป็นอย่างไร สามารถทำได้โดยการไปที่เมนู Home (ไอคอนรูปบ้าน) แล้วเลือก Visit Site



9. หน้าตาเว็บไซต์ WordPress ของเราก็จะเป็นดังรูป นั่นหมายความว่า ตอนนี้เรามีเว็บไซต์ที่สวยงามพร้อมที่จะทำการติดตั้งระบบ e-learning ด้วย plugin ที่ชื่อว่า Tutor LMS เพื่อใช้ในการจัดการบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์ของเราแล้ว



10. วิธีการกลับไปยังหน้า Dashboard ของ WordPress สามารถทำได้โดยไปที่เมนู Home ในตัวอย่างนี้ให้เลื่อนเมาส์ไปชี้ที่คำว่า e-learning system แล้วคลิกเลือกคำว่า Dashboard



## บทที่ 4

# การติดตั้งระบบ e-learning ลงใน WordPress

หลังจากที่ทำการติดตั้ง WordPress กำหนดค่าต่าง ๆ ที่ต้องการ และทำการตกแต่งหน้าตาเว็บไซต์ของ WordPress เรียบร้อยแล้ว ขั้นตอนสำคัญถัดไปก็คือ การติดตั้งระบบ e-learning ลงใน WordPress ซึ่งในที่นี้เราจะใช้ plugin ที่ชื่อว่า Tutor LMS เป็นระบบบริหารจัดการเนื้อหาต่าง ๆ ของบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์

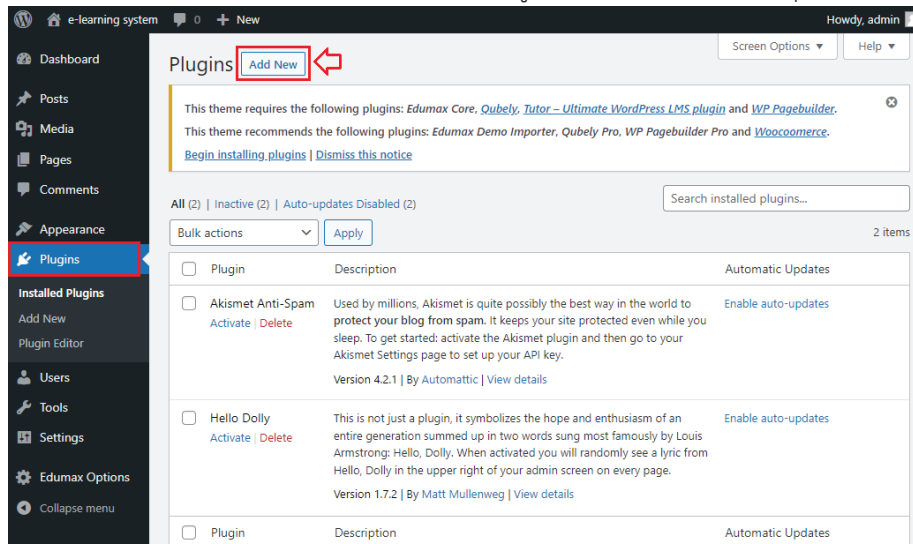
## 4.1 การติดตั้งระบบ e-learning ด้วย Tutor LMS

ในการติดตั้ง plugin ระบบ e-learning ลงใน WordPress นั้น สามารถทำได้โดยการเข้าไปในเว็บไซต์ของ WordPress จากนั้น Search าคำว่า Tutor LMS หรือสามารถเข้าไปดาวน์โหลดและติดตั้ง plugin ได้โดยตรงในหน้าเว็บไซต์ของ WordPress plugin คือ <https://wordpress.org/plugins/tutor/>

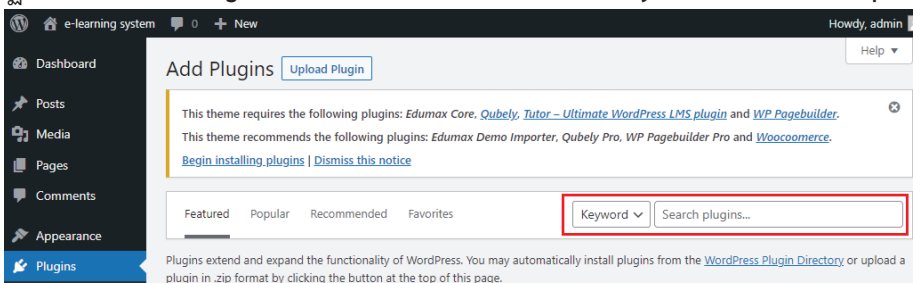
### 4.1.1 การติดตั้ง plugin บริหารจัดการระบบ Tutor LMS

สำหรับในตัวอย่างนี้ เราจะเรียนรู้การติดตั้ง plugin ชื่อ Tutor LMS โดยผ่านการใช้งานทาง Dashboard โดยมีวิธีการติดตั้งและใช้งาน ดังนี้

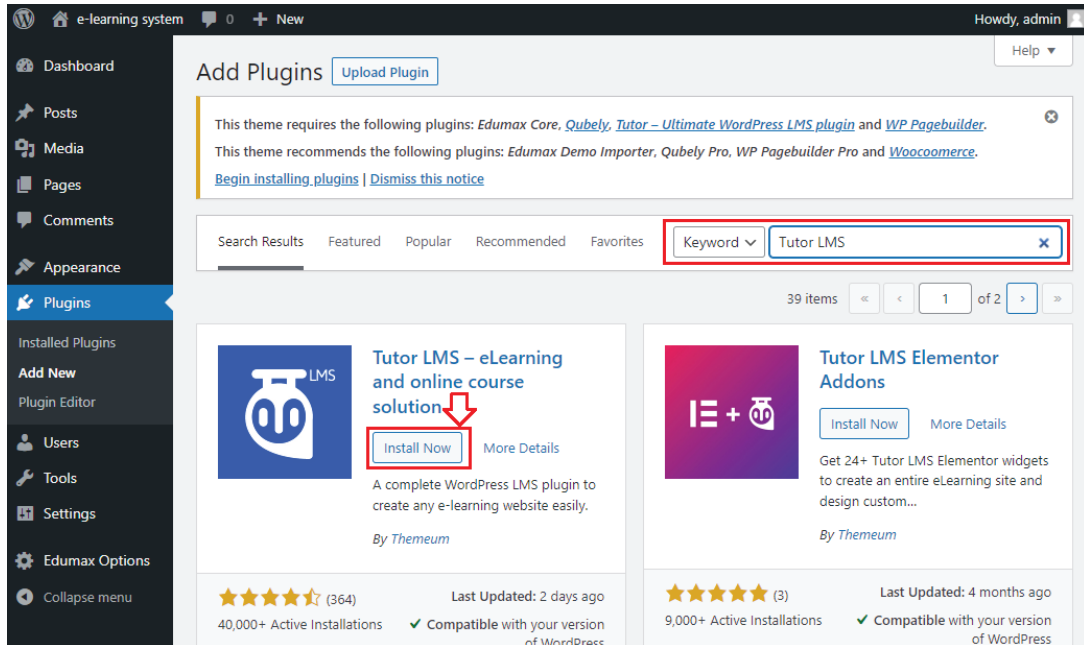
1. ในหน้า Dashboard ของ WordPress ให้คลิกไปที่เมนู Plugins จากนั้นให้กดปุ่ม Add New



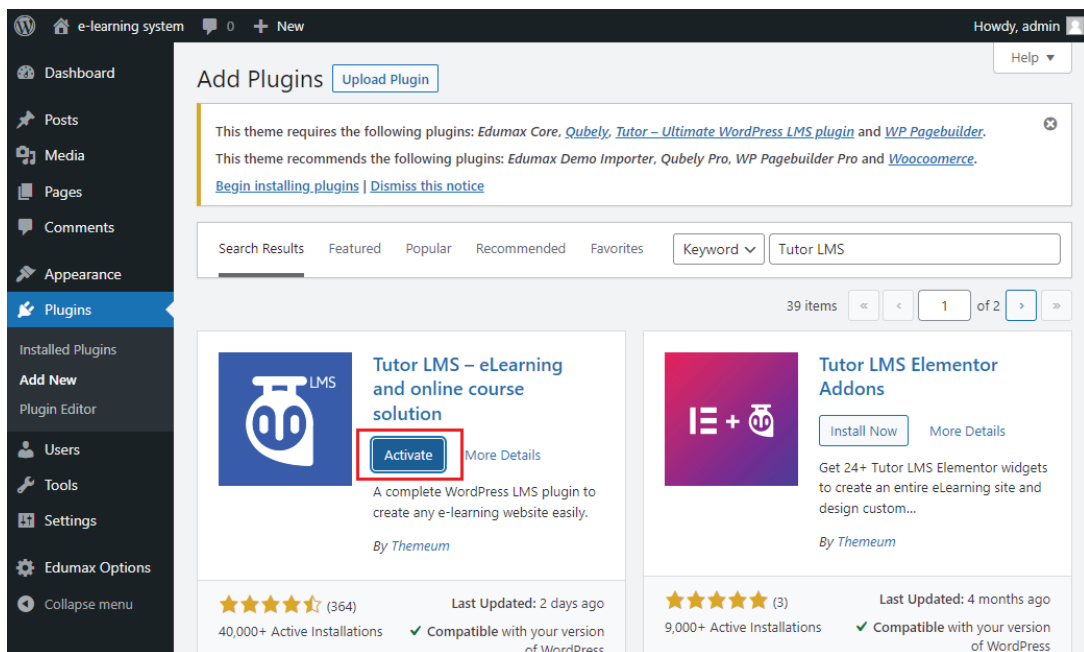
2. จะปรากฏหน้าจอ Add Plugins ให้ไปใส่คำที่จะค้นหา ในช่อง Keyword -> Search plugins...



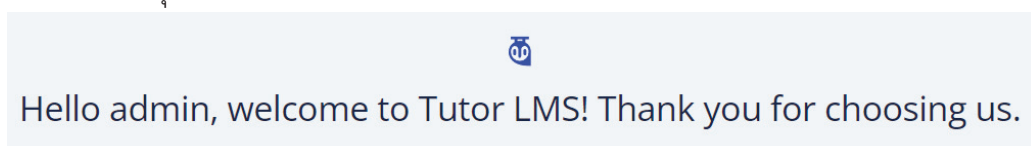
3. ในช่อง Keyword -> Search plugins... ให้พิมพ์คำว่า Tutor LMS จะปรากฏหน้าจอต้งภาพ ให้ทำการติดตั้ง plugin เพื่อใช้งานโดย กดปุ่ม Install Now



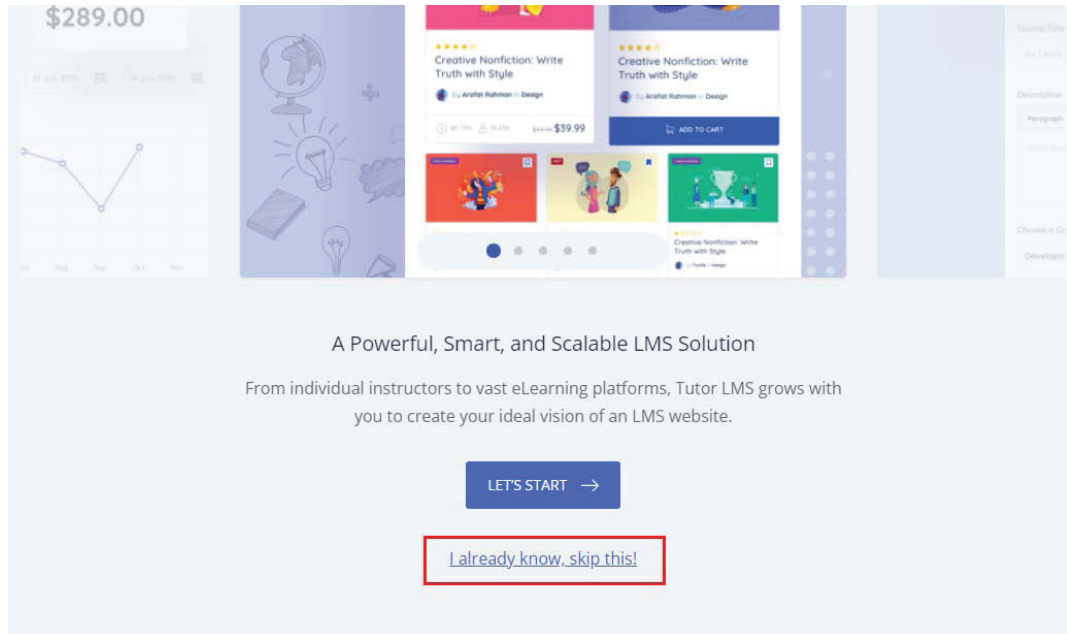
4. ระบบจะทำการดาวน์โหลด plugin และทำการติดตั้ง Tutor LMS ลงใน WordPress ให้โดยอัตโนมัติ เมื่อขั้นตอนในการดาวน์โหลดและติดตั้งเรียบร้อยแล้ว ให้กดปุ่ม Activate



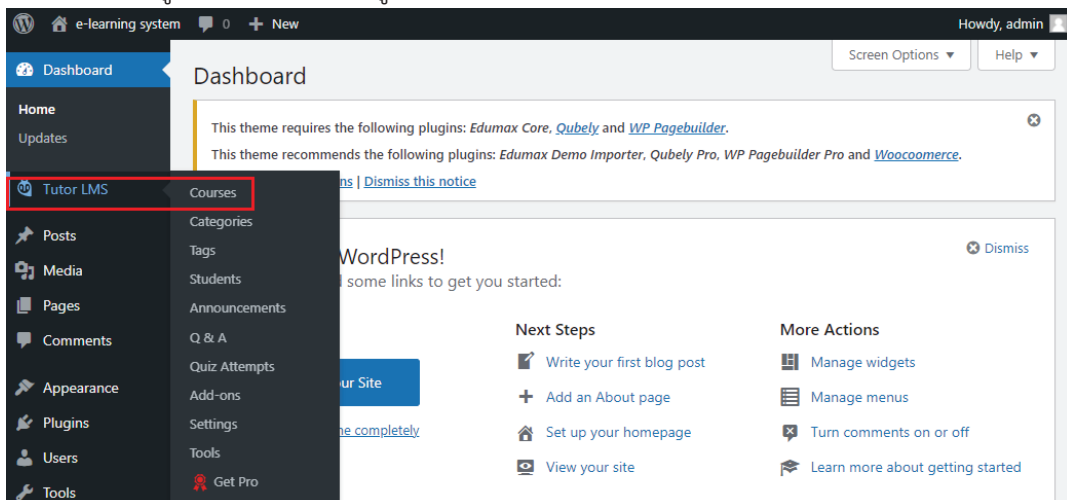
5. หลังจากที่เรากดปุ่ม Activate แล้ว WordPress จะแสดงหน้าจอต้อนรับของ Tutor LMS



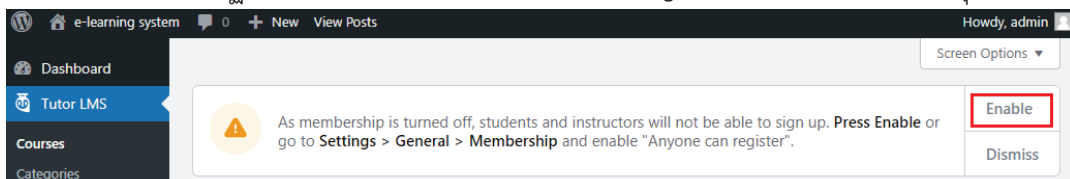
6. ในหน้าจอต้อนรับของ Tutor LMS ให้ทำการเลื่อนหน้าจอลงมาด้านล่าง แล้วกดที่คำว่า I already know, skip this!



7. ระบบจะกลับไปแสดงหน้า Dashboard ของ WordPress ให้เราเลื่อนเมาส์ไปที่เมนู Tutor LMS แล้วคลิกไปที่เมนูย่อย Courses ดังรูป



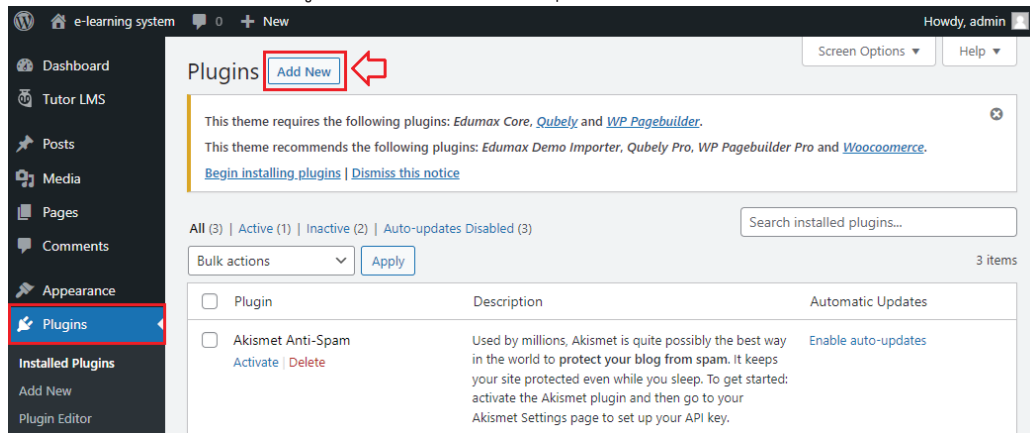
8. หลังจากนั้นจะปรากฏหน้าจอการจัดการบทเรียน e-learning ด้วย Tutor LMS ให้กดปุ่ม Enable



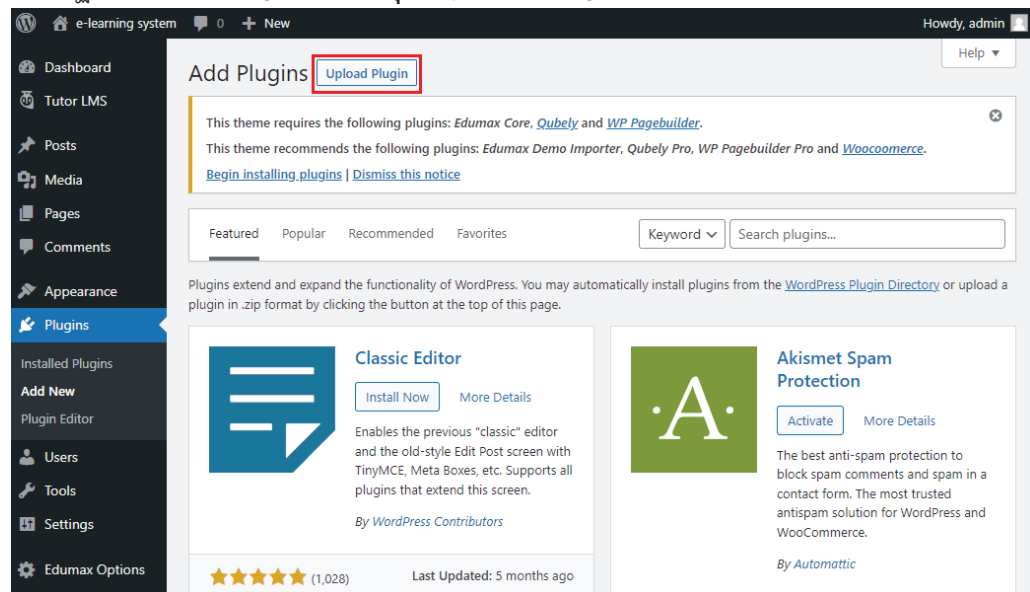
## 4.1.2 การติดตั้ง plugin บริหารจัดการระบบ Tutor LMS Pro

เมื่อเราทำการติดตั้ง plugin บริหารจัดการระบบ Tutor LMS เรียบร้อยแล้ว ในขั้นตอนต่อไปเราต้องทำการติดตั้ง plugin บริหารจัดการระบบอีกหนึ่งตัว คือ Tutor LMS Pro ซึ่งในตัวอย่างนี้เราจะทำการติดตั้ง Tutor LMS Pro โดยการเลือกใช้ไฟล์ที่เราจัดเตรียมไว้ในเครื่องคอมพิวเตอร์ โดยมีวิธีการติดตั้งและใช้งานดังนี้

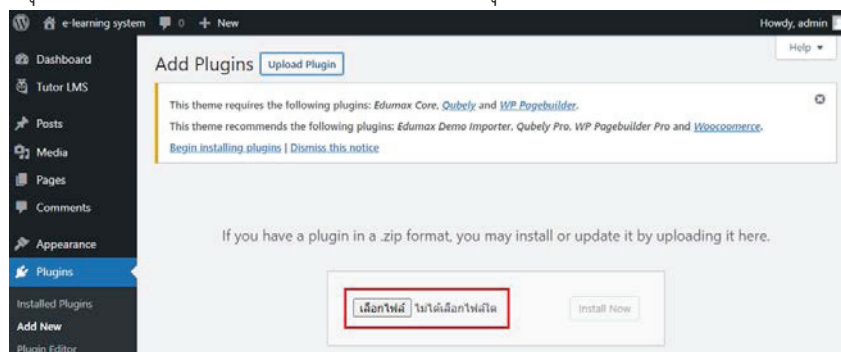
1. ในหน้า Dashboard เลือกเมนู Plugins จากนั้นกดปุ่ม Add New



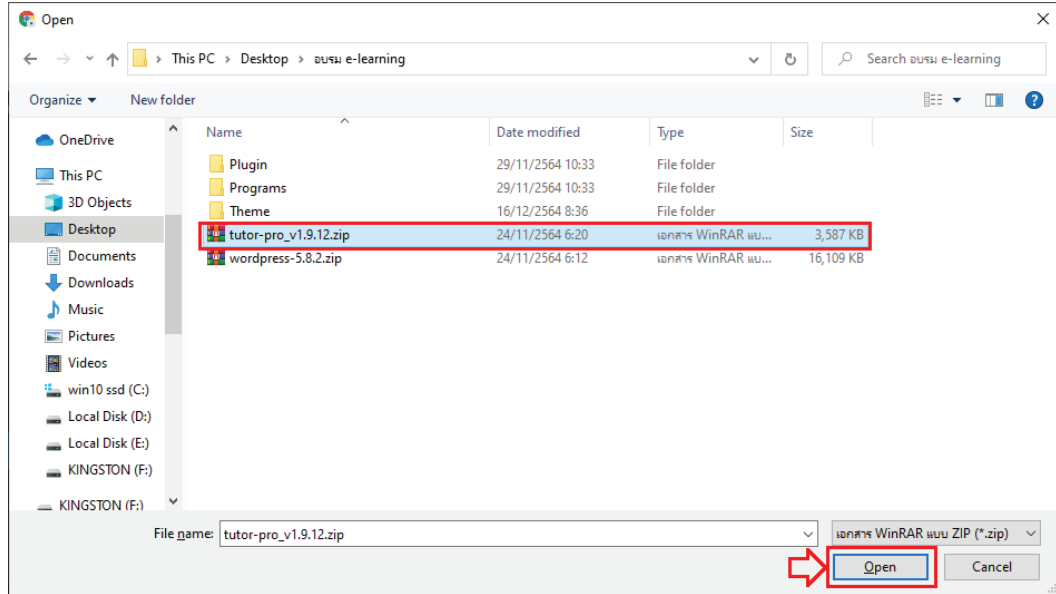
2. เมื่อปรากฏหน้า Add Plugins ให้กดปุ่ม Upload Plugin



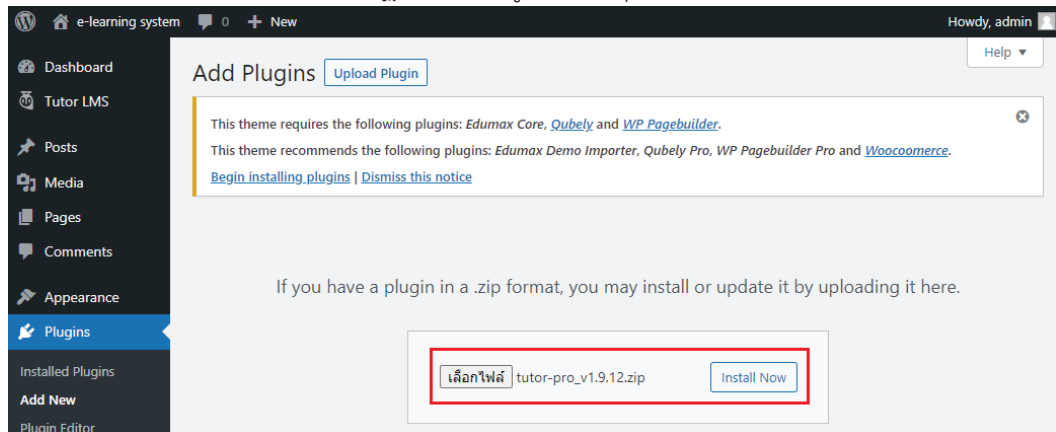
3. จากนั้นให้กดปุ่ม เลือกไฟล์ หรือบางเครื่องอาจแสดงชื่อปุ่มว่า Browse



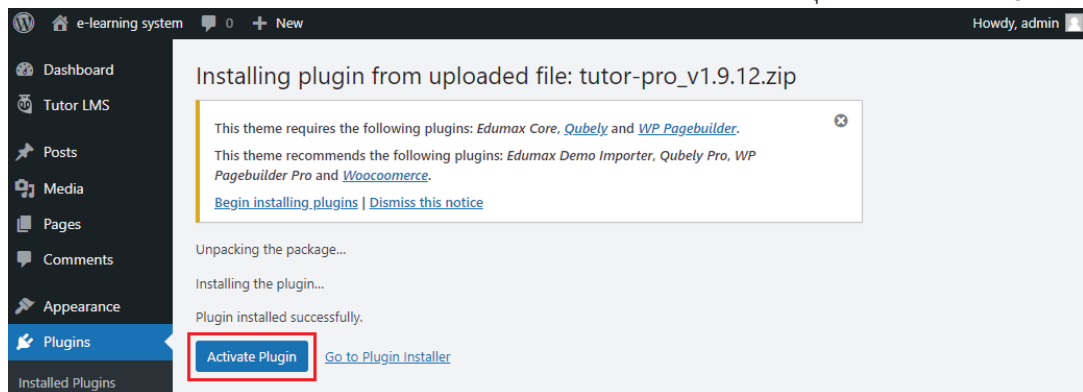
4. เมื่อนำหน้าต่าง Open Dialog ปรากฏขึ้นมา ให้เราเลือกไฟล์ที่ชื่อ tutor-pro\_v1.9.12.zip แล้วกดปุ่ม Open ในตัวอย่างนี้จัดเก็บไฟล์ไว้ที่ Desktop -> อบรม e-learning



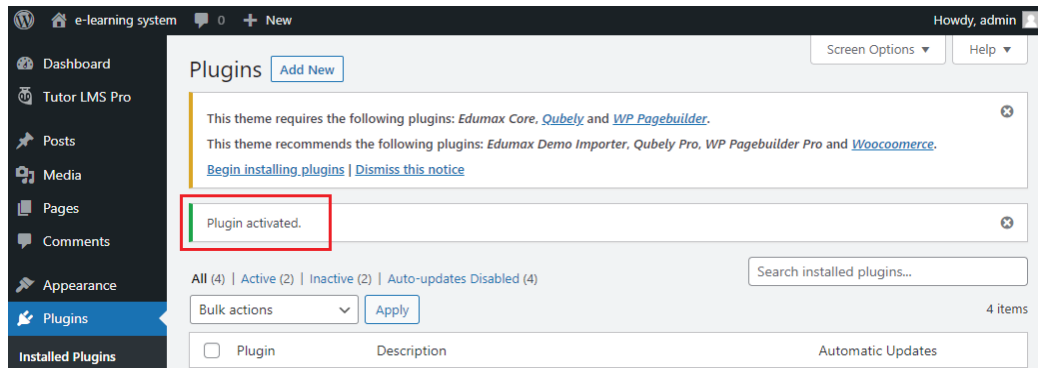
5. หลังจากที่เรา Open ไฟล์แล้ว จะปรากฏหน้าจอตั้งรูป ให้กดปุ่ม Install Now



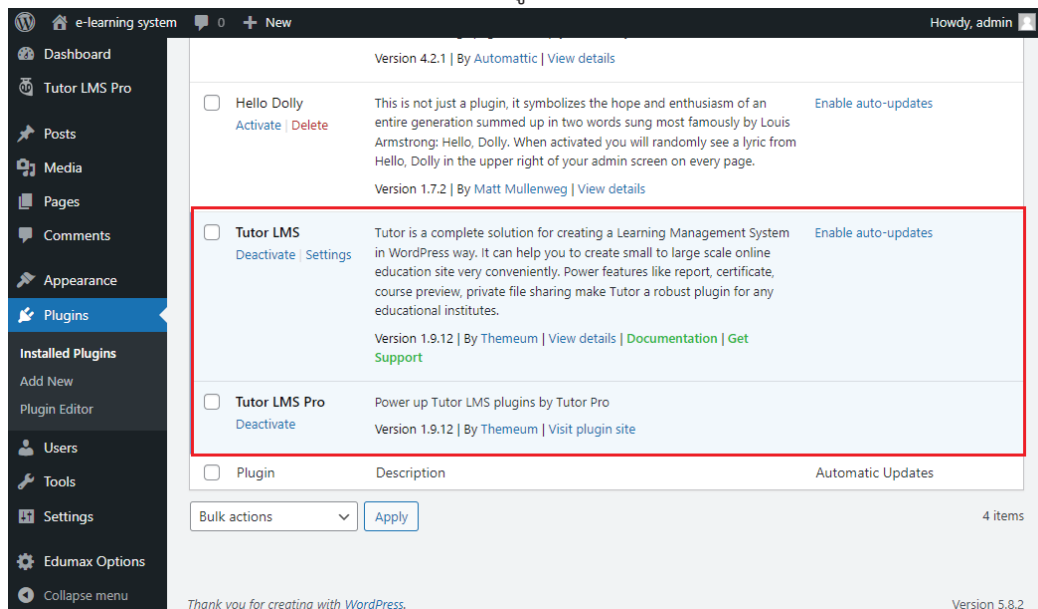
6. ระบบจะทำการติดตั้ง Tutor LMS Pro ลงใน WordPress จากนั้นให้กดปุ่ม Activate Plugin



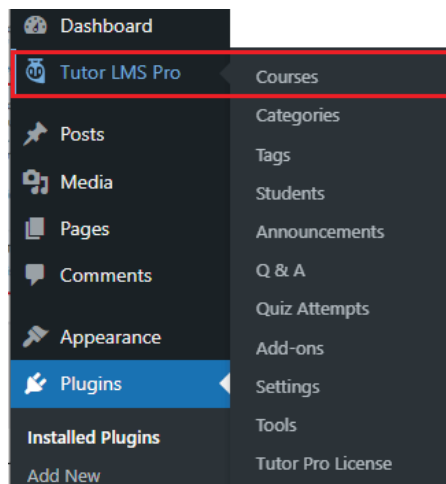
7. ระบบจะแสดงหน้าจอ Plugins โดยอัตโนมัติ และแจ้งว่าได้ทำงานแล้วนั่นคือ **Plugin activated**



8. เมื่อเลื่อนหน้าต่างแสดงรายการ Plugins ลงมาก็จะพบว่าทั้ง **Plugin Tutor LMS** และ **Tutor LMS Pro** ได้ถูกเรียกใช้งานบน **WordPress** เรียบร้อยแล้ว และพร้อมให้เราสร้างหลักสูตรสำหรับจัดทำบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์เพื่อเผยแพร่และใช้งาน ดังรูป



9. จากนั้นให้เราเลือก **Tutor LMS Pro -> Courses** เพื่อที่จะเตรียมสร้างหลักสูตร e-learning ต่อไป



## บทที่ 5

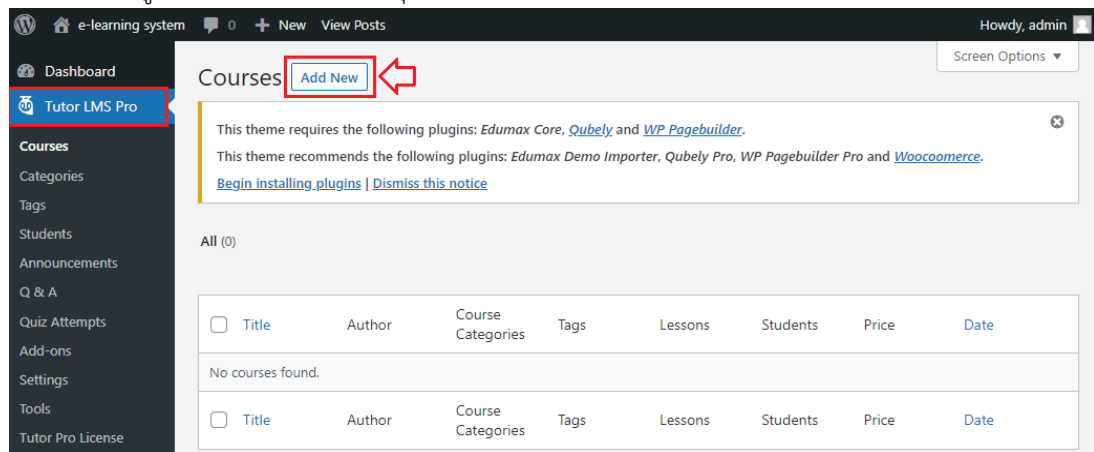
### การสร้างหลักสูตรและบทเรียน e-learning

ในบทนี้เราจะมาเรียนรู้การสร้างหลักสูตร (Courses) เพื่อไว้ในการจัดทำบทเรียน e-learning ของเรา โดยเมื่อเราเข้ามาในหน้ารายการหลักสูตร หรือหน้า Courses แล้ว เราจะเห็นรายการหลักสูตรต่าง ๆ ที่เราได้ทำการสร้างไว้ แต่ถ้ายังไม่มีการสร้างหลักสูตรจะเห็นเป็นรายการว่าง ซึ่งในการสร้างหลักสูตร ทำได้ดังนี้

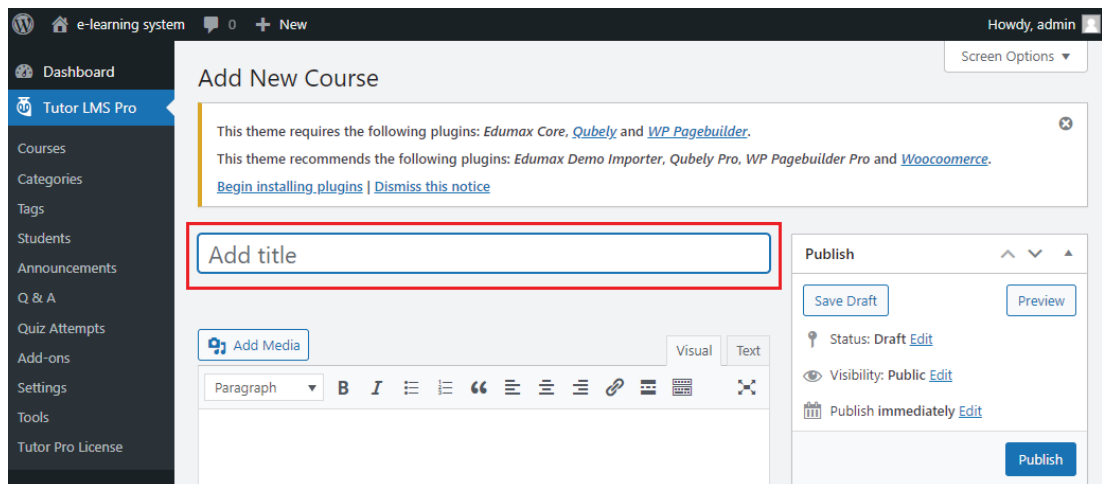
#### 5.1 การสร้างหลักสูตร (Courses) และบทเรียน (Lessons)

##### 5.1.1 การสร้างหลักสูตร (Courses)

1. ในหน้า Dashboard ของ WordPress ให้กดเลือกไปที่เมนู Tutor LMS Pro เพื่อเข้าไปสู่หน้ารายการหลักสูตร Courses แล้วกดปุ่ม Add New



2. จะปรากฏหน้า Add New Course ให้เราทำการพิมพ์ชื่อหลักสูตรที่จะทำการสร้างบทเรียนลงไปช่อง Add title

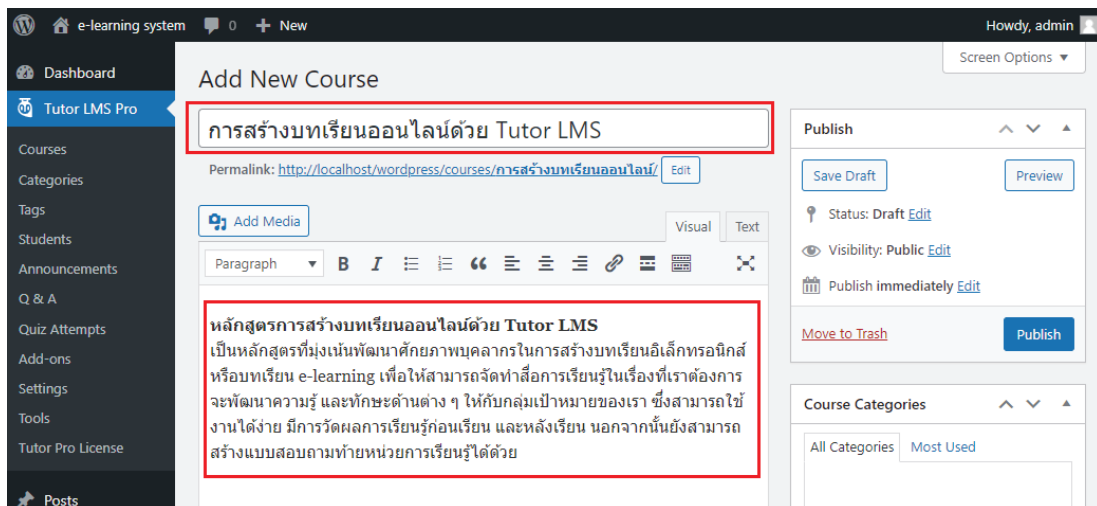




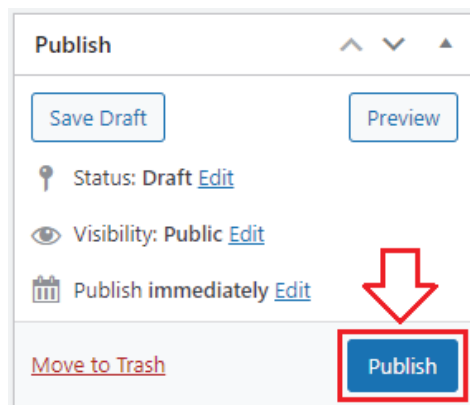
- พิมพ์ชื่อหลักสูตรที่ต้องการ เช่น “หลักสูตรการสร้างบทเรียนออนไลน์ด้วย Tutor LMS” และให้พิมพ์ข้อความเพื่อใส่รายละเอียดของหลักสูตรที่เราต้องการสร้าง ตัวอย่างดังรูป

ตัวอย่างข้อความที่พิมพ์ในช่องรายละเอียดหลักสูตร:

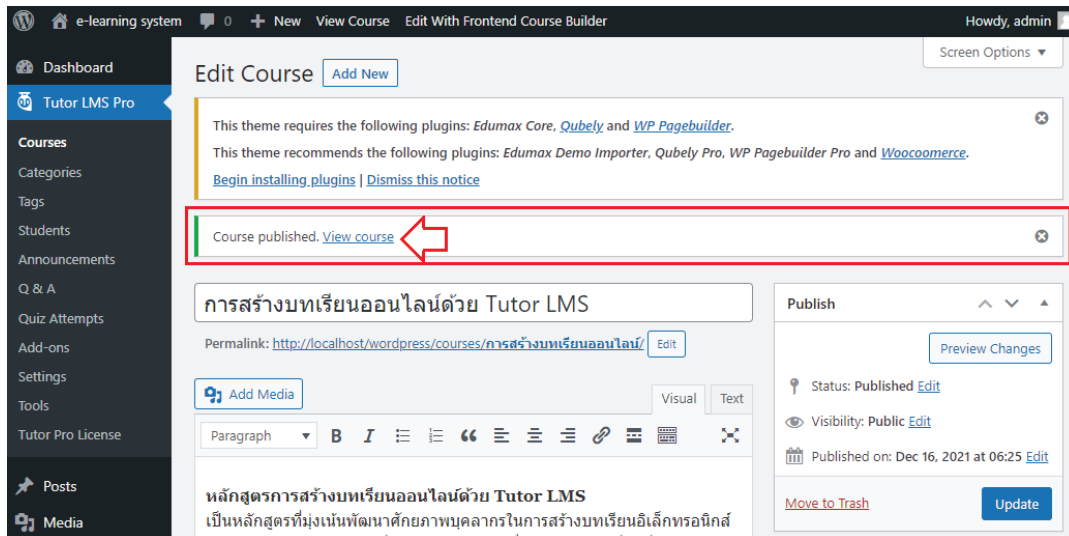
**หลักสูตรการสร้างบทเรียนออนไลน์ด้วย Tutor LMS**  
เป็นหลักสูตรที่มุ่งเน้นพัฒนาศัพทภาพบุคลากรในการสร้างบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์ หรือบทเรียน e-learning เพื่อให้สามารถจัดทำสื่อการเรียนรู้ในเรื่องที่เราต้องการจะพัฒนาความรู้ และทักษะด้านต่าง ๆ ให้กับกลุ่มเป้าหมายของเรา ซึ่งสามารถใช้งานได้ง่าย มีการวัดผลการเรียนรู้ก่อนเรียน และหลังเรียน นอกจากนี้ยังสามารถสร้างแบบสอบถามท้ายหน่วยการเรียนรู้ได้ด้วย



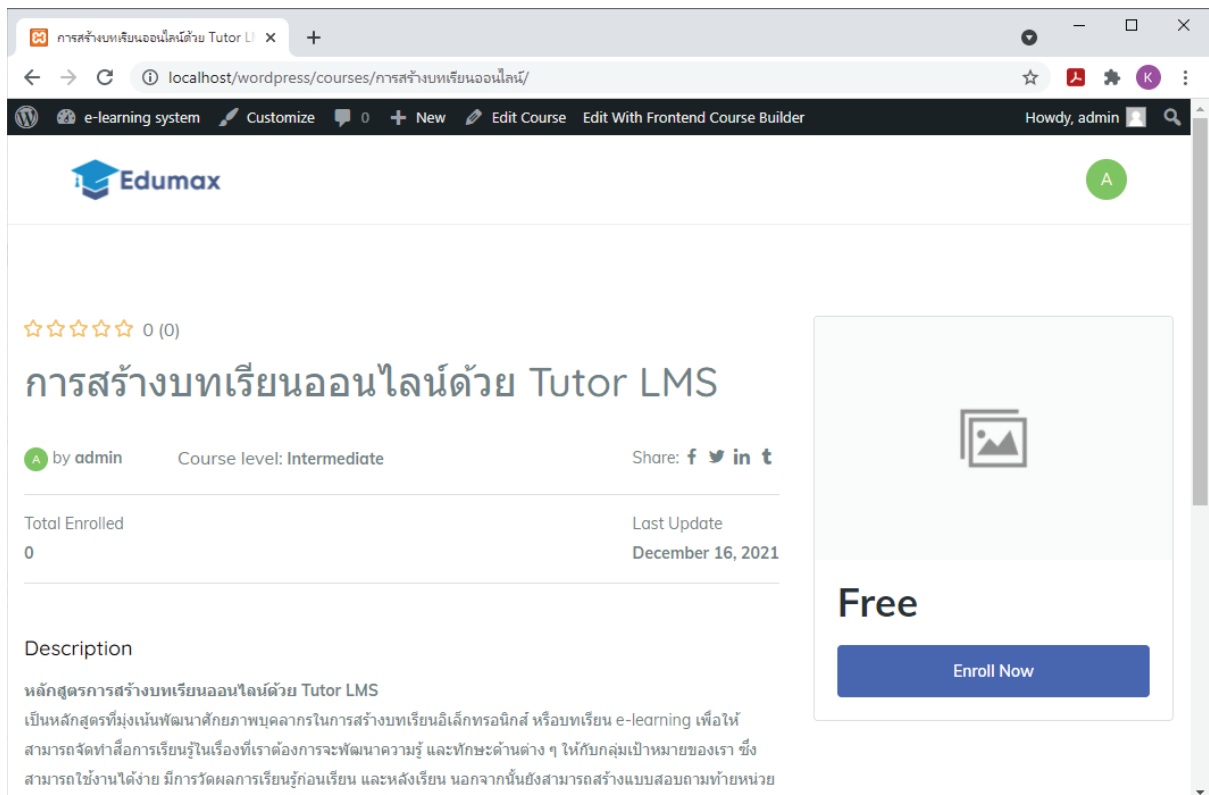
- เมื่อพิมพ์ชื่อหลักสูตรและรายละเอียดหลักสูตรเรียบร้อยแล้ว ให้กดปุ่ม **Publish** ในเมนูด้านขวา เพื่อเป็นการกำหนดสถานะของหลักสูตรว่า “เผยแพร่” หรือ “Publish” สู่สาธารณะทางเว็บไซต์



5. หน้าจอจะแสดงสถานการณ์เผยแพร่ว่า **Course published.** ให้เราคลิกไปที่คำว่า **View course**

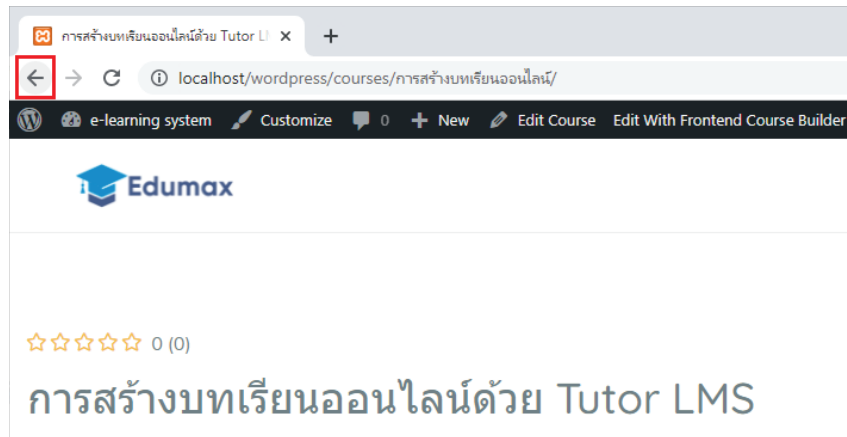


6. ระบบก็จะแสดงหน้าหลักของเว็บไซต์ของเราดังรูปตัวอย่าง ซึ่งจะเห็นได้ว่าในตอนนี้อย่างไรเราก็จะได้เว็บไซต์ไว้สำหรับสร้างเนื้อหาการเรียนรู้ออนไลน์ผ่านบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์ หรือบทเรียน e-learning เรียบร้อยแล้ว ในขั้นตอนต่อไป เราก็ต้องไปสร้างเนื้อหาการเรียนรู้ออนไลน์ในรูปแบบสไลด์นำเสนอ (PowerPoint) รูปแบบวิดีโอการการเรียนการสอน (Video Tutorial) หรือแม้แต่ไฟล์ประกอบบทเรียนต่าง ๆ เช่น ไฟล์เอกสารสำหรับดาวน์โหลดประกอบการเรียนรู้ออนไลน์ในรูปแบบ PDF เป็นต้น

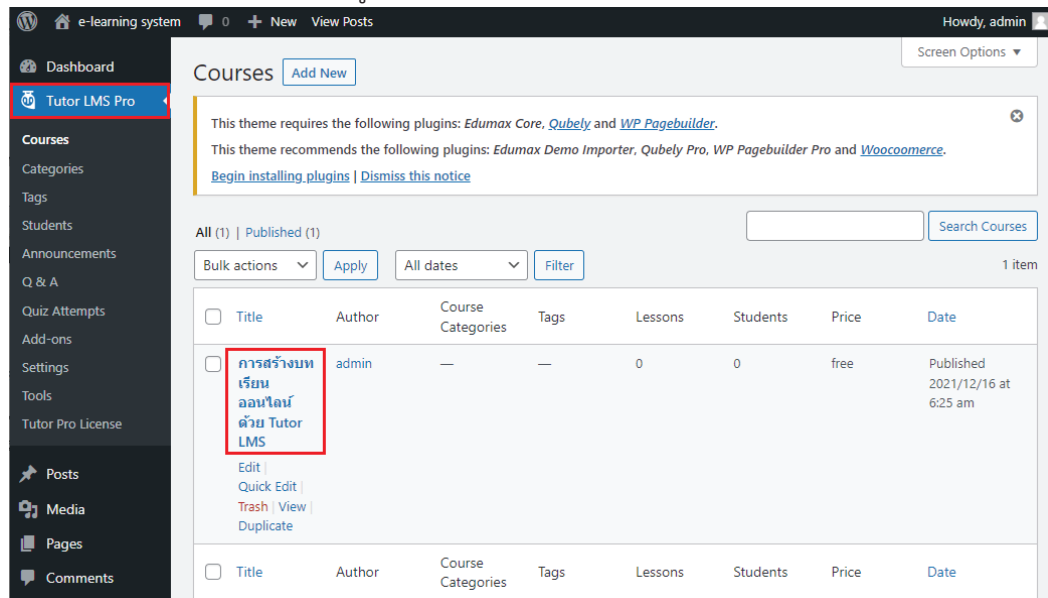


## 5.1.2 การสร้างหัวข้อการเรียนรู้ (Topics)

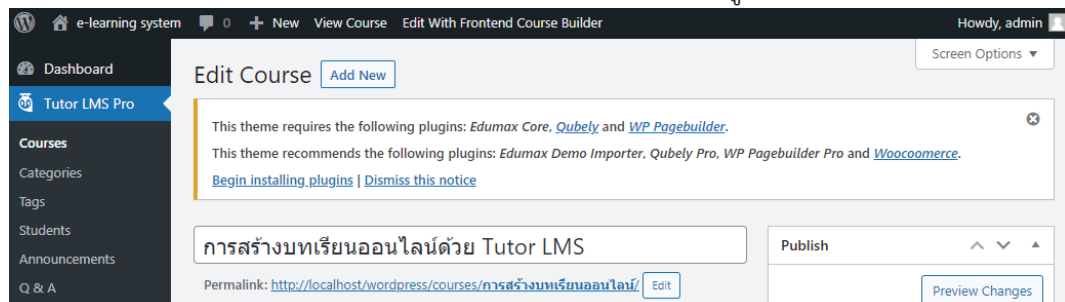
1. ให้เรากดปุ่ม **Back** หรือปุ่มย้อนกลับไปที่หน้าหลักของหลักสูตร **Courses** เพื่อที่เราจะทำการเพิ่มหัวข้อ (**Topics**) และบทเรียน (**Lessons**)



หรือกลับไป **Dashboard** ของ **WordPress** แล้วเลือก **Tutor LMS Pro** -> **Courses** ก็ได้เช่นกัน จากนั้นคลิกไปที่ชื่อหลักสูตรที่เราต้องการแก้ไข หรือ **Edit Course**

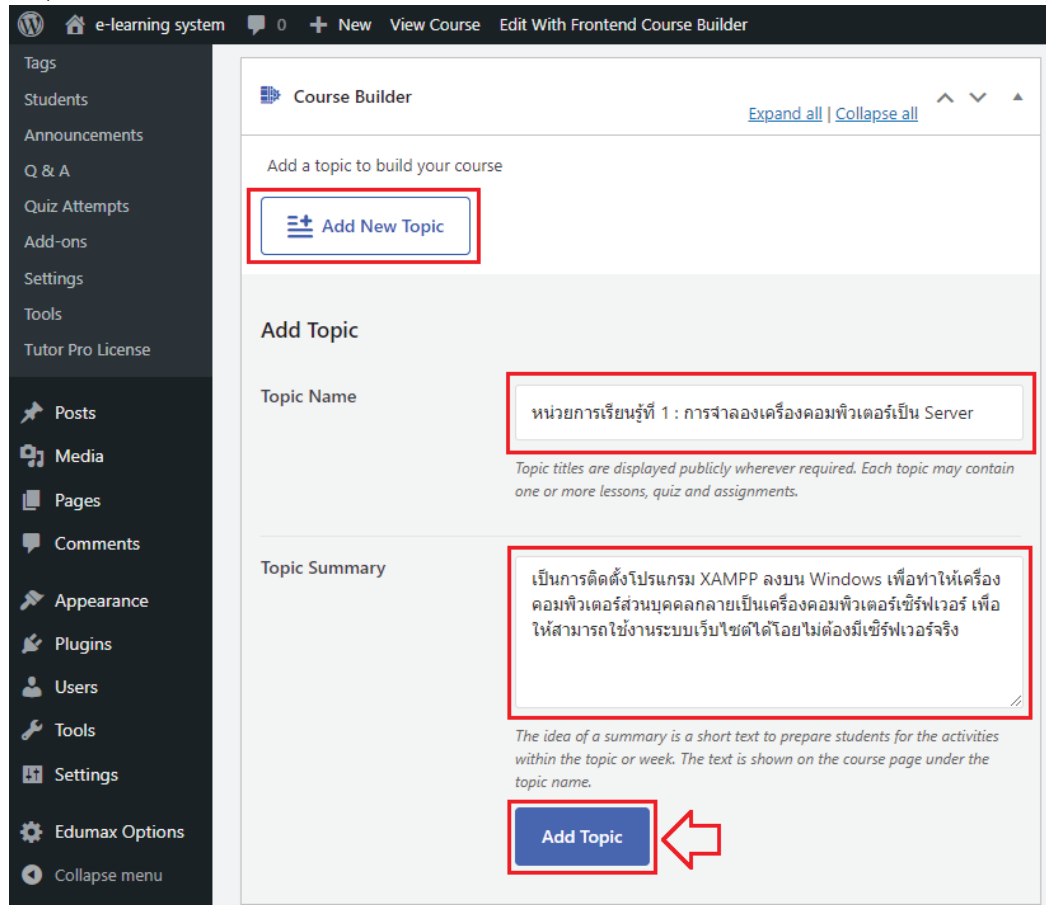


2. หน้าจอของระบบจะแสดงหน้า **Edit Course** เพื่อให้เราแก้ไขหลักสูตรตามที่เรต้องการ

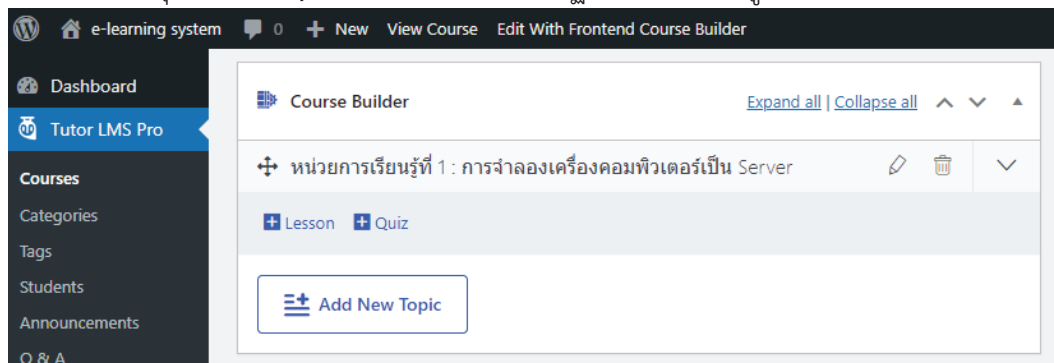


3. ให้เลื่อนหน้าจอลงมาด้านล่างจนเจอส่วนที่ใช้สำหรับสร้างรายละเอียดต่าง ๆ ของหลักสูตร หรือ **Course Builder** ซึ่งในส่วนนี้จะเป็นส่วนที่เราใช้สร้าง หัวข้อการเรียนรู้ (Topics) และเนื้อหาการเรียนรู้อ (Lessons) รวมไปถึงข้อสอบต่าง ๆ (Quizzes)

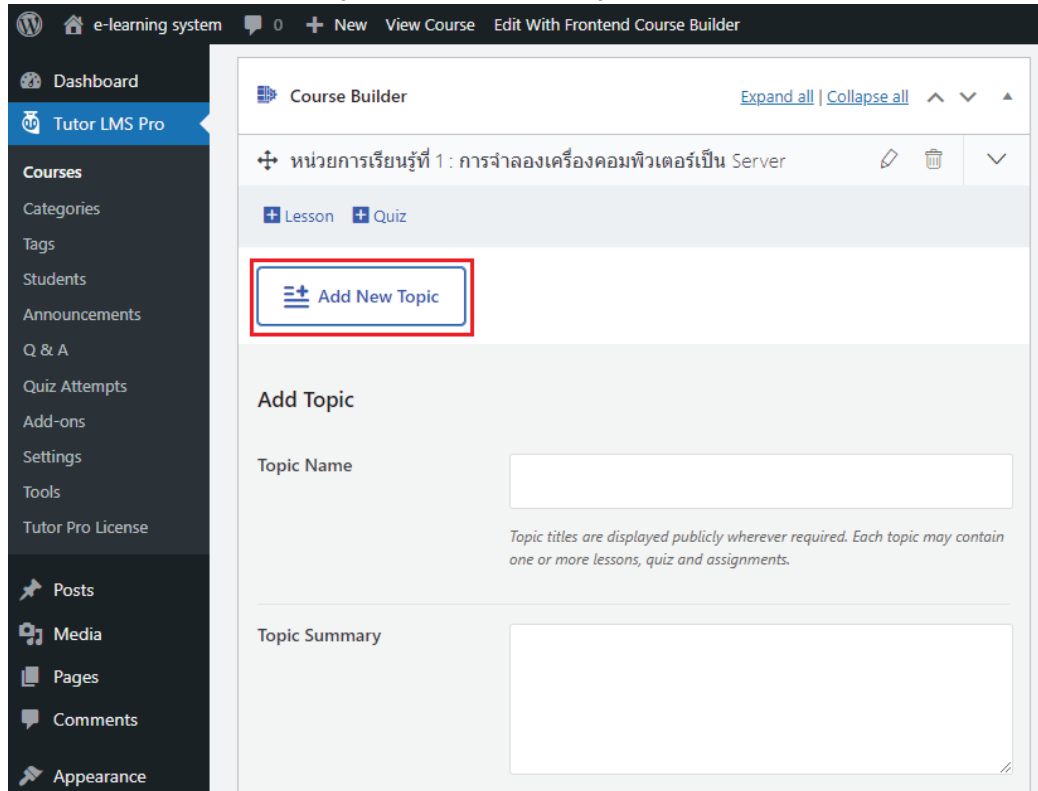
กดปุ่ม **Add New Topic** เพื่อเพิ่มหัวข้อการเรียนรู้ลงในหลักสูตรของเรา จากนั้นเมื่อหน้าจอ **Add Topic** ปรากฏขึ้นมาดังรูป ให้พิมพ์รายละเอียดของหัวข้อการเรียนรู้ลงไปในส่วนของ **Topic Name** และให้พิมพ์คำอธิบายหัวข้อการเรียนรู้ลงไปในส่วนของ **Topic Summary** และกดปุ่ม **Add Topic**



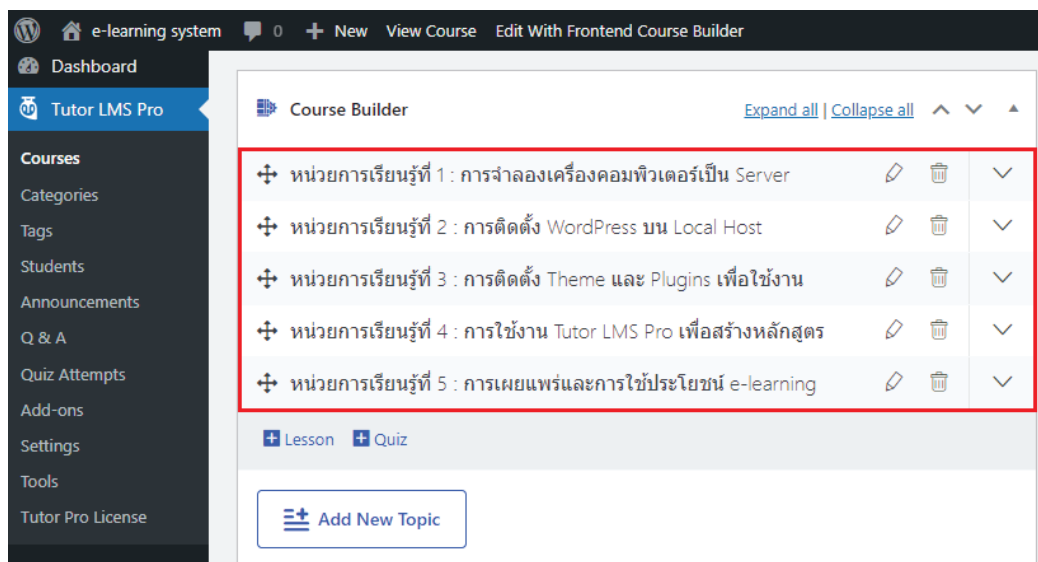
4. หลังจากทีกดปุ่ม **Add Topic** แล้วหน้าจอจะปรากฏรายละเอียดดังรูป



5. ให้กดปุ่ม Add New Topic และใส่รายละเอียดของ Topic Name และ Topic Summary จนครบจำนวนหัวข้อการเรียนรู้ที่เรากำหนดไว้ในหลักสูตร



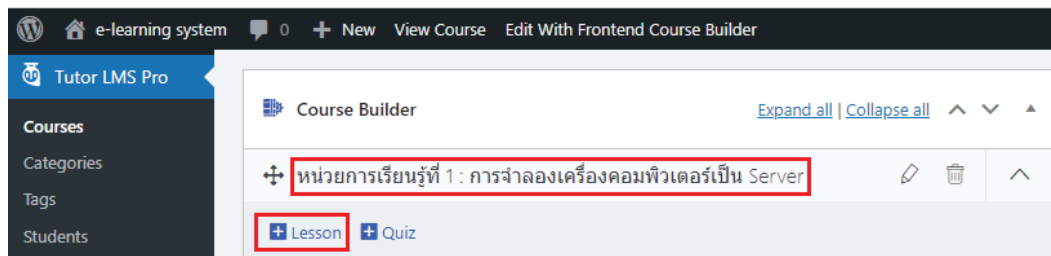
6. ในรูปตัวอย่างได้ทำการเพิ่มหัวข้อการเรียนรู้ไปทั้งหมด 5 หัวข้อ โดยเราสามารถที่จะทำการแก้ไขหรือลบหัวข้อที่เราไม่ต้องการได้โดยการกดที่ปุ่มต่าง ๆ ทางด้านขวามือของหน่วยการเรียนรู้ ซึ่งความหมายของ (1) ปุ่มรูปดินสอ คือ การแก้ไขชื่อหัวข้อ (2) ปุ่มรูปถังขยะ คือ ลบหัวข้อ และ (3) ปุ่มลูกศรลง คือ แสดงผลส่วนเพิ่มบทเรียน (Lesson) และเพิ่มแบบสอบถาม (Quiz)



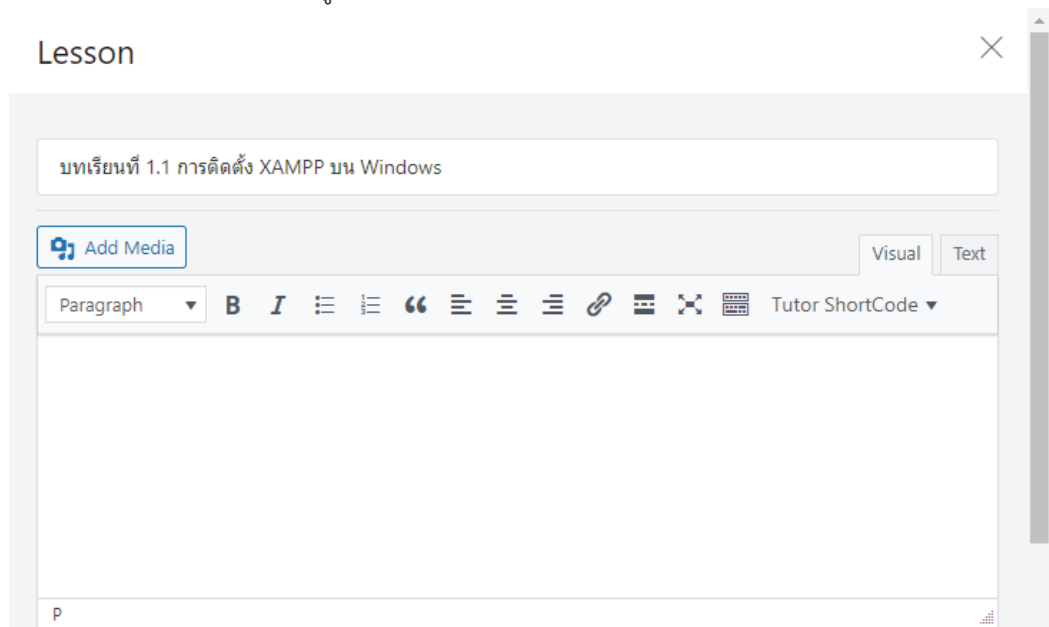
### 5.1.3 การสร้างบทเรียน (Lessons)

หลังจากที่สร้างหัวข้อการเรียนรู้จนครบถ้วนตามหลักสูตรที่เราออกแบบไว้เรียบร้อยแล้ว ขั้นตอนต่อไปจะเป็นการเพิ่มบทเรียนของเราลงในหัวข้อการเรียนรู้ ของหน่วยการเรียนรู้ต่าง ๆ ซึ่งเราสามารถเพิ่มบทเรียน หรือ Lesson ลงไปได้เท่าที่เราต้องการ ตามที่เราออกแบบไว้ในขั้นตอนการออกแบบหลักสูตรและบทเรียน สำหรับวิธีการเพิ่มบทเรียนสามารถทำได้ ดังนี้

1. ให้คลิกลงไปชื่อของหัวข้อที่ต้องการ เช่น **หน่วยการเรียนรู้ที่ 1** ข้อความการเพิ่มบทเรียน หรือ **+ Lesson** จะปรากฏขึ้นมา ให้ทำการเพิ่มบทเรียนโดยการคลิกข้อความที่เขียนว่า **+ Lesson** จากนั้นระบบจะแสดงส่วนของการเพิ่มบทเรียนให้เราใช้งานต่อไป

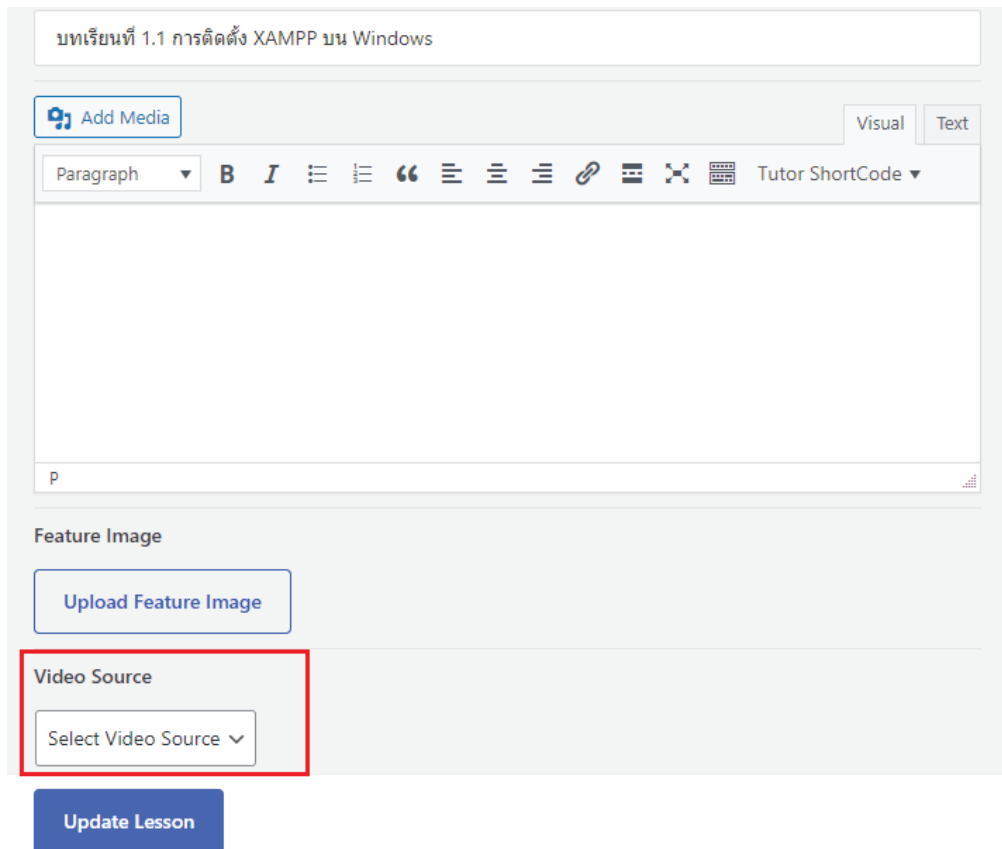


2. เมื่อหน้าต่าง Lesson ปรากฏขึ้นมาให้เราพิมพ์ชื่อบทเรียนของเรา เช่น **บทเรียนที่ 1.1 การติดตั้ง XAMPP บน Windows** ดังรูป



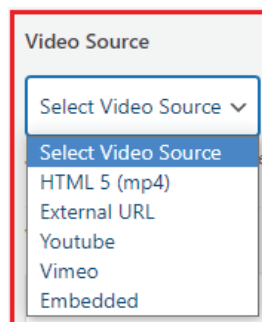
3. ในส่วนของคำอธิบายบทเรียนจะใส่หรือไม่ใส่ก็ได้ แล้วแต่จุดประสงค์ของผู้จัดทำบทเรียน โดยปกติจะไม่นิยมใส่กัน เพราะเมื่อเวลาที่แสดงผลรายละเอียดหลักสูตรในหน้าเว็บไซต์ จะไม่สวยงามเท่าที่ควร ดังนั้นแล้วแต่เราจะตัดสินใจ

4. เมื่อพิมพ์ชื่อบทเรียน (Draft Lesson) เรียบร้อยแล้ว ให้เราเลื่อนหน้าจอลงมาที่ส่วนของ **Select Video Source** เพื่อกำหนดแหล่งที่มาของ Video ที่เราต้องการแสดงเนื้อหาในบทเรียน



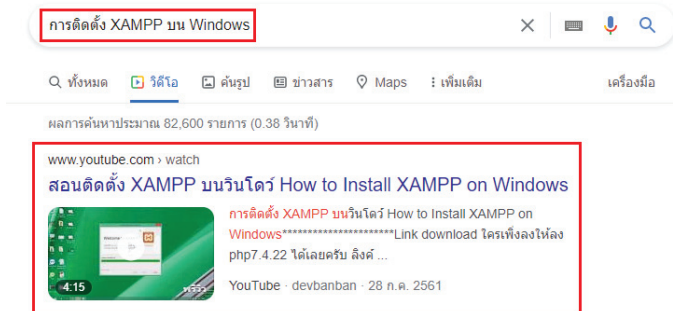
The screenshot shows a lesson editor interface. At the top, there is a title field containing 'บทเรียนที่ 1.1 การติดตั้ง XAMPP บน Windows'. Below the title is a toolbar with an 'Add Media' button and tabs for 'Visual' and 'Text'. The main content area is a large text editor with a 'Paragraph' dropdown and various text formatting icons (bold, italic, list, quote, link, unlink, table). Below the text editor is a 'Feature Image' section with an 'Upload Feature Image' button. The 'Video Source' section is highlighted with a red box and contains a dropdown menu labeled 'Select Video Source'. At the bottom of the form is an 'Update Lesson' button.

5. จากนั้นกดที่ปุ่ม **Select Video Source** จะปรากฏรายการให้เลือกแหล่ง Video ที่เราต้องการจะนำมาใช้ในบทเรียน ซึ่งเราสามารถใช้ Video ที่เราสร้างขึ้นมาจากโปรแกรมต่าง ๆ จากการถ่ายทำในมือถือ จากการบันทึกหน้าจอ หรือการถ่ายจากกล้องอัดวิดีโอ เป็นต้น

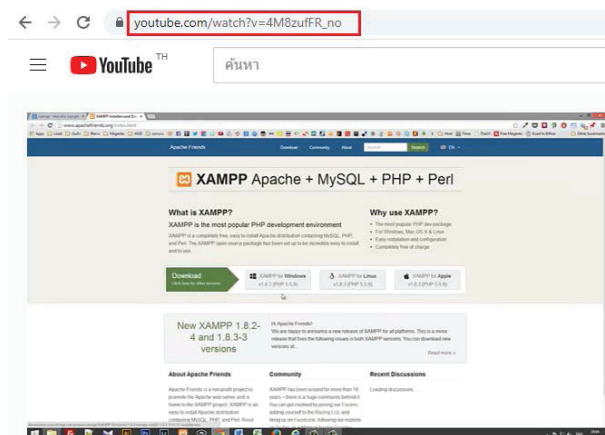


6. สำหรับความหมายของแต่ละรายการใน **Video Source** คือ
- (1) HTML 5 (mp4) เป็นไฟล์ Video ที่รองรับการแสดงผลในหน้าเว็บแบบใหม่นามสกุล mp4
  - (2) External URL เป็นลิ้งค์ หรือ URL ของเว็บไซต์ที่เป็นแหล่งต้นฉบับของ Video
  - (3) Youtube เป็นลิ้งค์ หรือ URL จากเว็บไซต์แหล่งรวม Video ของ Youtube
  - (4) Vimeo เป็นลิ้งค์หรือ URL จากเว็บไซต์แหล่งรวม Video ของ Vimeo
  - (5) Embedded เป็นลิ้งค์หรือ URL ที่ฝังไว้ในหน้าเว็บไซต์ของเราเองโดยใช้ iFrame

7. ในบทเรียนนี้เราจะแสดงตัวอย่างในการนำ Video มาใช้เป็นบทเรียน e-learning 2 รูปแบบ คือ Youtube และ HTML 5 (mp4) สำหรับขั้นตอนการนำ Youtube มาใช้สามารถทำได้โดย
- (1) Search หาด้วยคำค้นหาที่ต้องการจาก Google Search Engine เช่น การติดตั้ง XAMPP บน Windows เราจะพบ Video มากมาย ให้เราเลือกที่ตรงกับหัวข้อบทเรียนเรามากที่สุด



- (2) คลิกเข้าไปดูต้นฉบับ Video จากนั้นคัดลอก URL นำมาใช้งานในเว็บไซต์ของเรา เช่น URL ที่แสดงผลในแถบ Address bar ของ Browser



- (3) URL ที่ทำการคัดลอกมาได้ [https://www.youtube.com/watch?v=4M8zufFR\\_no](https://www.youtube.com/watch?v=4M8zufFR_no) จากนั้นกลับมาที่หน้า Lesson แล้วทำการเลือก Video Source เป็น Youtube แล้ววาง URL ที่คัดลอกมาลงไปในช่องดังรูป และกดปุ่ม Update Lesson

Video Source

Youtube

Select your preferred video type.

[https://www.youtube.com/watch?v=4M8zufFR\\_no](https://www.youtube.com/watch?v=4M8zufFR_no)

Video playback time

00 00 00

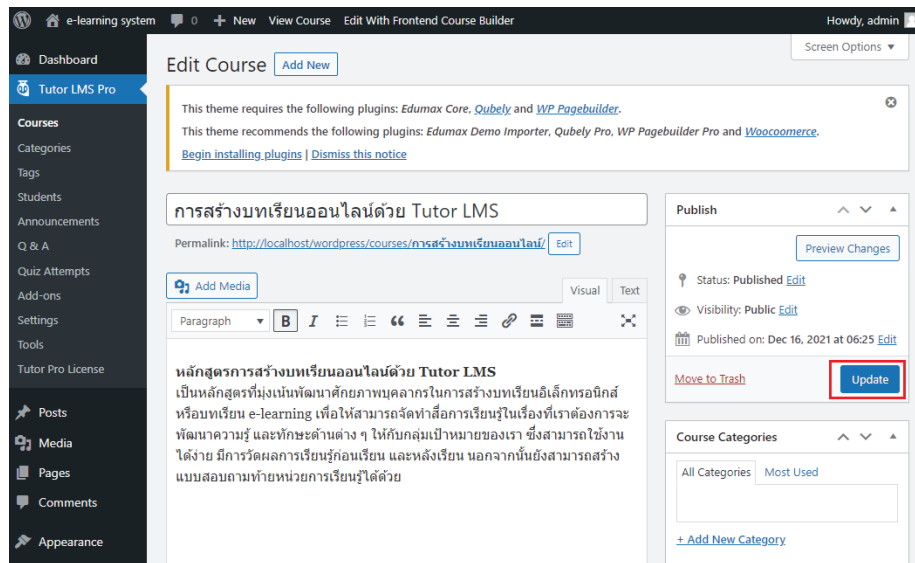
HH MM SS

Upload Attachment

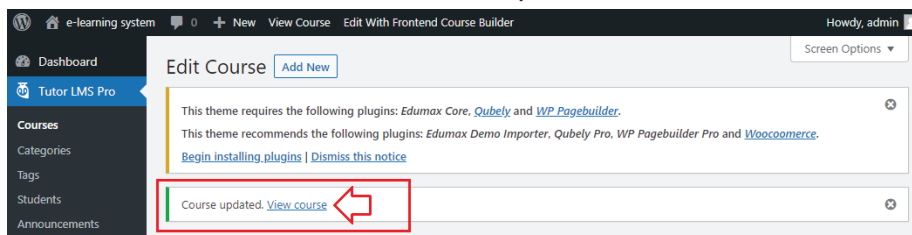
Update Lesson



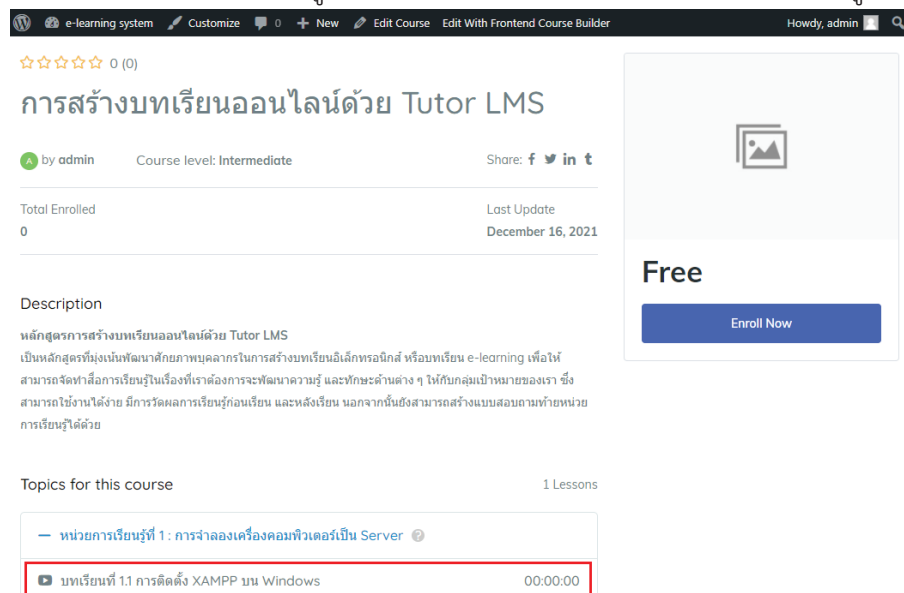
8. เมื่อ Update Lesson แล้วระบบจะกลับมาที่หน้า Edit Course ให้เลื่อนหน้าจอขึ้นมาด้านบน แล้วสังเกตตรงมุมด้านขวา จะมีส่วนของ Publish อยู่ด้านขวา ให้กดปุ่ม Update เพื่อบันทึกผล การเปลี่ยนแปลงอีกครั้ง



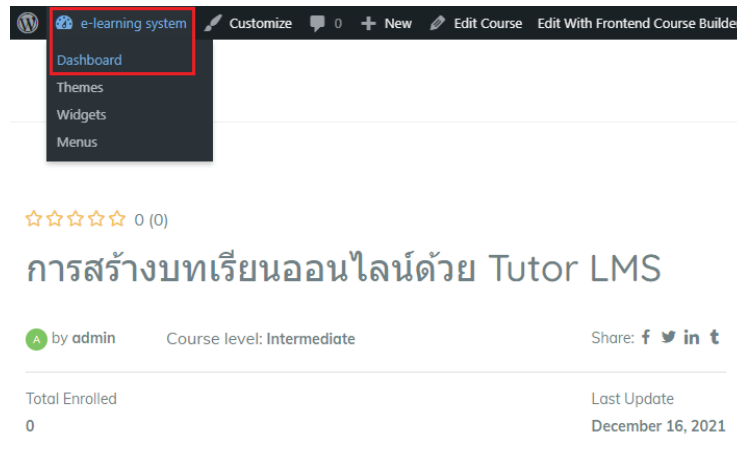
9. หลังจากนั้นระบบจะทำการแสดงผลคำว่า Course updated. ให้เราคลิกไปที่ View course



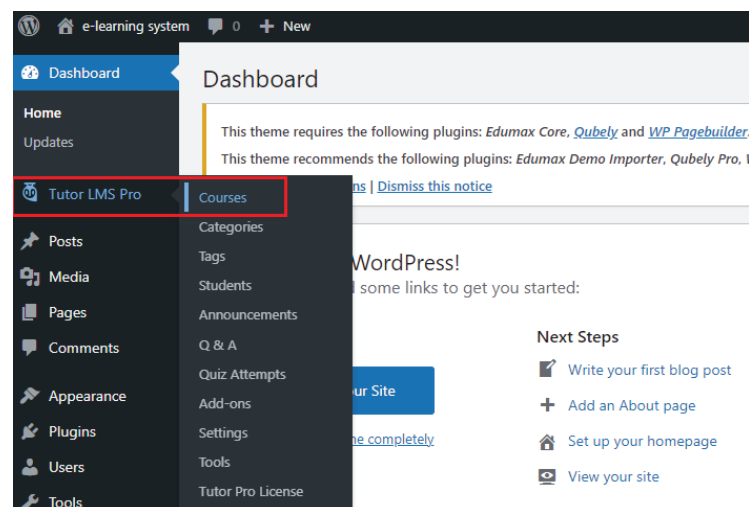
10. หลังจากนั้นระบบจะทำการแสดงผลคำว่า Course updated. ให้เราคลิกไปที่ View course หน้าเว็บไซต์ของเราก็จะแสดงหลักสูตร และบทเรียนที่เราบันทึกไว้ขึ้นมาในหน้าหลักสูตรนั้น



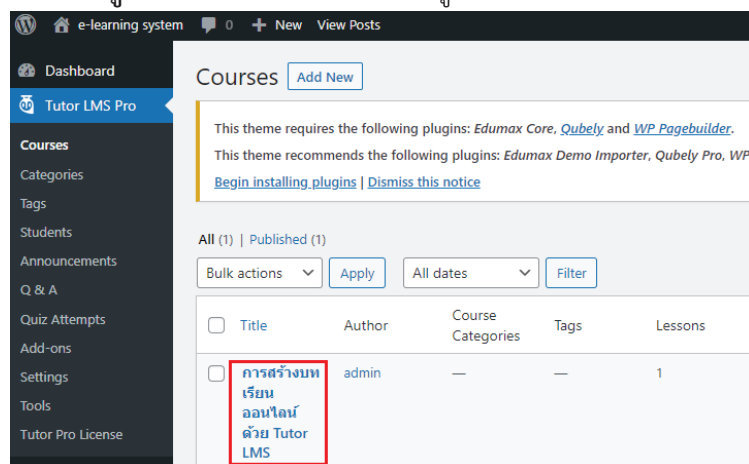
11. ให้กลับไปหน้า **Edit Course** และ **ทำการเพิ่มบทเรียนอีก 1 บทเรียน** เพื่อเป็นตัวอย่างในที่นี่ จะใช้บทเรียนประเภท **HTML 5 (mp4)** ซึ่งเราได้บันทึกและสร้างไฟล์ Video ไว้ด้วยโปรแกรมสำเร็จรูปที่ใช้ในการสร้าง Video เรียบร้อยแล้ว เช่น โปรแกรม **Windows Video Maker** หรือ **Camtasia Studio 2021** เป็นต้น วิธีกลับไปหน้า **Edit Course** สามารถทำได้โดย
- (1) เอาเมาส์ชี้ไปที่ชื่อเว็บไซต์ตรงเมนูด้านบน และคลิกเลือกไปที่เมนูย่อย **Dashboard**



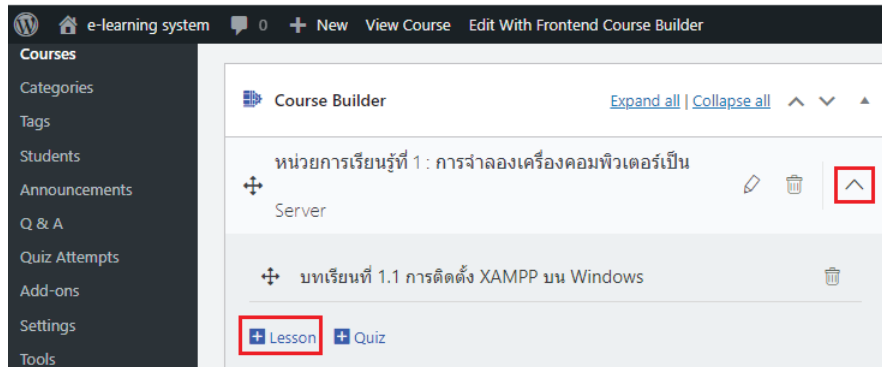
- (2) จากนั้นเลือก **Tutor LMS Pro -> Courses**



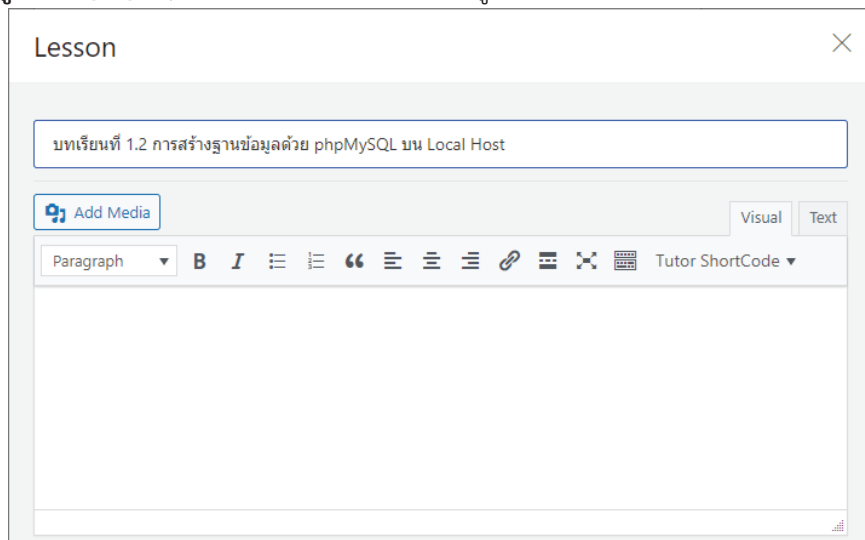
- (3) และคลิกที่ชื่อ **หลักสูตร** หรือ **Course** เพื่อเข้าไปสู่หน้า **Edit Course** ตามเดิม



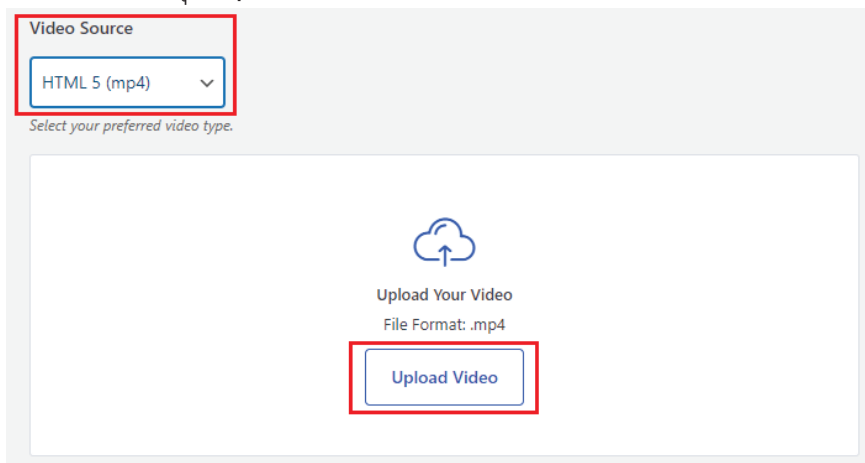
12. เมื่อเข้าไปสู่หน้า **Edit Course** แล้วให้เลื่อนหน้าจอลงด้านล่างไปยังส่วนของ **Course Builder** และกดปุ่มลูกศร จะปรากฏหน้าต่างเพิ่มบทเรียน + **Lesson** ให้ทำการกดเพิ่มบทเรียนอีก เพื่อเข้าไปสู่หน้าจอ **Lesson** แล้วทำการกำหนดค่าต่าง ๆ ให้เรียบร้อย



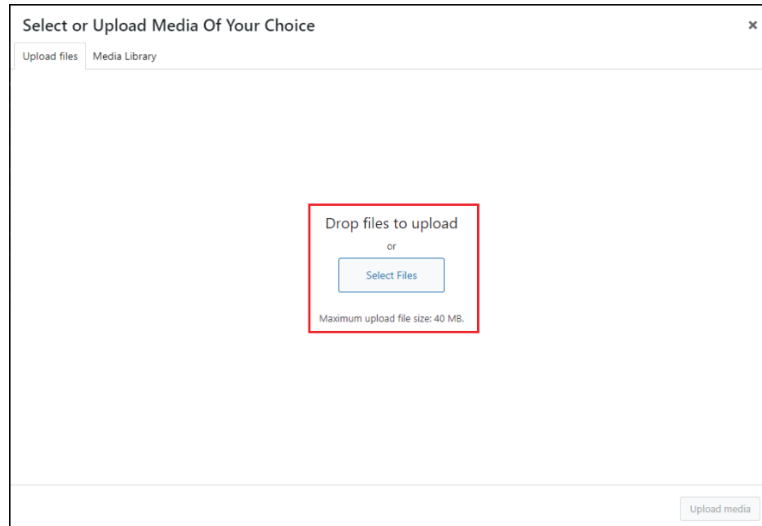
13. เมื่อหน้าต่าง Lesson ปรากฏขึ้นมาให้พิมพ์ชื่อบทเรียนลงไป เช่น **บทเรียนที่ 1.2 การสร้างฐานข้อมูลด้วย phpMySQL บน Local Host** ดังรูป



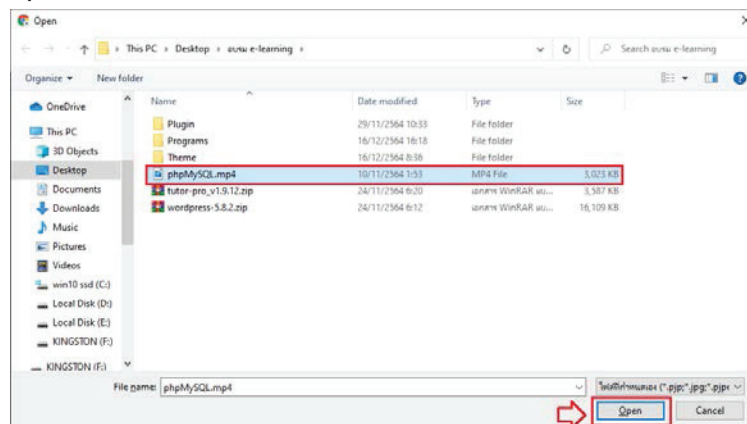
14. แล้วเลื่อนหน้าจอลงมาด้านล่างเพื่อกำหนด **Video Source** ในครั้งนี้ให้เลือก **HTML 5 (mp4)** ดังรูปตัวอย่าง แล้วกดที่ปุ่ม **Upload Video**



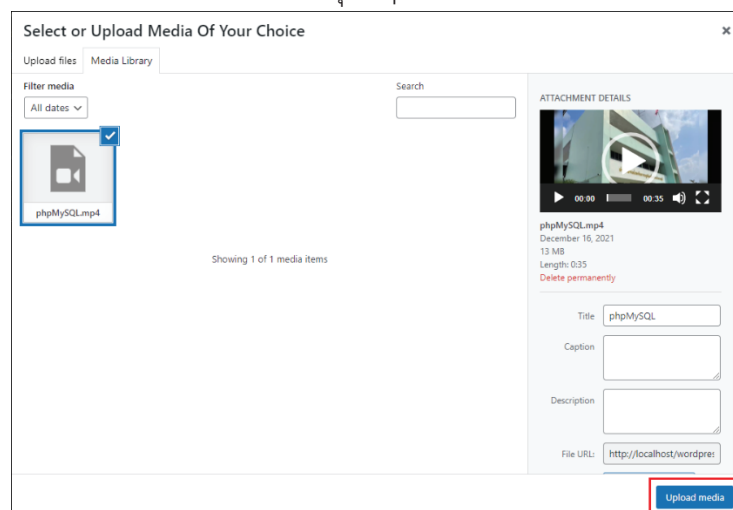
15. เมื่อหน้าต่าง **Select or Upload Media Of Your Choice** ปรากฏขึ้นมา ให้เราลากแล้ววางไฟล์ที่ต้องการลงในหน้าต่าง (**Drag & Drop files**) หรือจะกดปุ่ม **Select Files** ก็ได้เช่นกัน



16. ในกรณีที่กดปุ่ม **Select Files** จะปรากฏ **Open Dialog** ขึ้นมาให้เราเลือกไฟล์ **Video** แบบ **HTML 5 (mp4)** ที่ต้องการจะนำมาใช้งานจากเครื่องคอมพิวเตอร์ของเรา แล้วกดปุ่ม **Open**



17. เมื่อทำการเลือก **Video** เรียบร้อยแล้วให้กดปุ่ม **Upload media**



## 18. และกดปุ่ม Update Lesson

The screenshot shows a 'Video Source' section with a dropdown menu set to 'HTML 5 (mp4)'. Below it is a text prompt: 'Select your preferred video type.' The main area contains an 'Upload Your Video' icon, the text 'Upload Your Video' and 'File Format: .mp4', an 'Upload Video' button, and 'Media ID: 20'. Below this is a 'Video Poster' section with a placeholder image, the text 'Video Poster' and 'Thumb Size: 700x430 pixels. File Support: jpg, jpeg, or png', and an 'Upload Image' button. At the bottom, there is a blue 'Update Lesson' button highlighted with a red box.

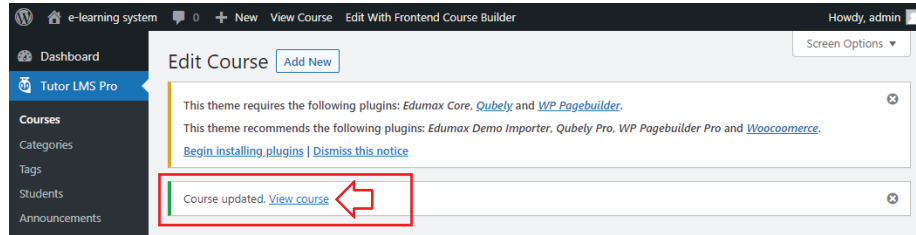
## 19. เราก็จะได้บทเรียนใหม่เพิ่มขึ้นมาในหลักสูตรของเราตามที่เราสร้างขึ้นมา

The screenshot shows the 'Course Builder' interface. At the top, there are links for 'Expand all' and 'Collapse all'. Below is a list of lessons. The first lesson is 'หน่วยการเรียนรู้ที่ 1: การจำลองเครื่องคอมพิวเตอร์เป็น Server'. The next two lessons, 'บทเรียนที่ 1.1 การติดตั้ง XAMPP บน Windows' and 'บทเรียนที่ 1.2 การสร้างฐานข้อมูลด้วย phpMySQL บน Local Host', are highlighted with a red box. Below these are 'Lesson' and 'Quiz' buttons. The remaining lessons are 'หน่วยการเรียนรู้ที่ 2: การติดตั้ง WordPress บน Local Host', 'หน่วยการเรียนรู้ที่ 3: การติดตั้ง Theme และ Plugins เพื่อใช้งาน', 'หน่วยการเรียนรู้ที่ 4: การใช้งาน Tutor LMS Pro เพื่อสร้างหลักสูตร', and 'หน่วยการเรียนรู้ที่ 5: การเผยแพร่และการใช้ประโยชน์ e-learning'.

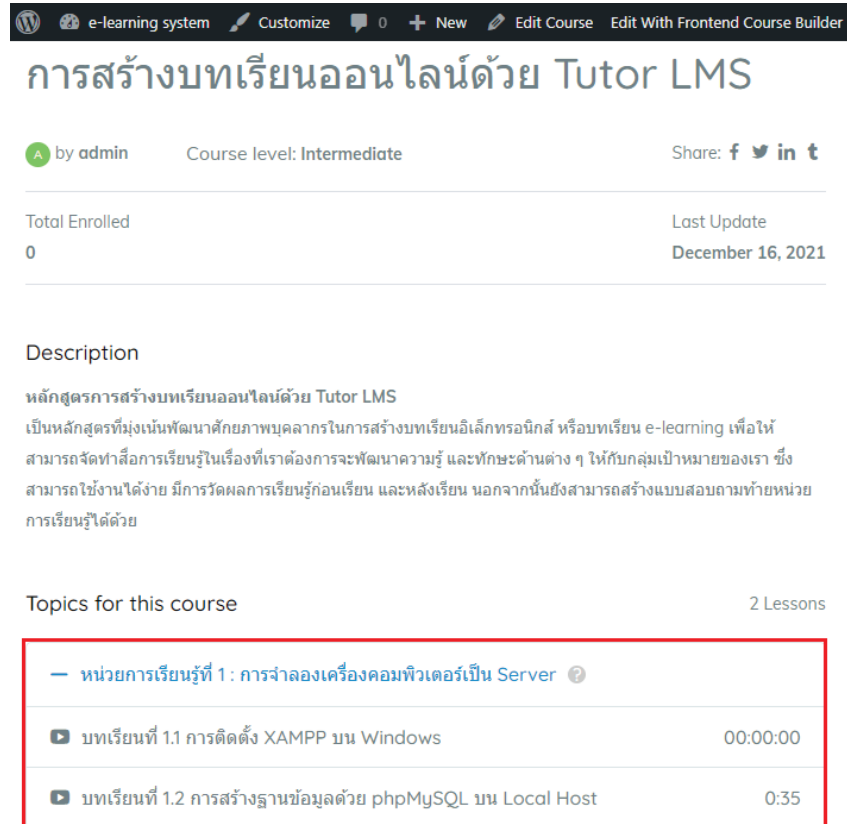
## 20. จากนั้นเลื่อนหน้าจอขึ้นด้านบน และกดปุ่ม Update

The screenshot shows the 'Publish' settings panel. At the top, there is a 'Preview Changes' button. Below it are three settings: 'Status: Published' with an 'Edit' link, 'Visibility: Public' with an 'Edit' link, and 'Published on: Dec 16, 2021 at 06:25' with an 'Edit' link. At the bottom, there is a 'Move to Trash' link and a blue 'Update' button highlighted with a red box.

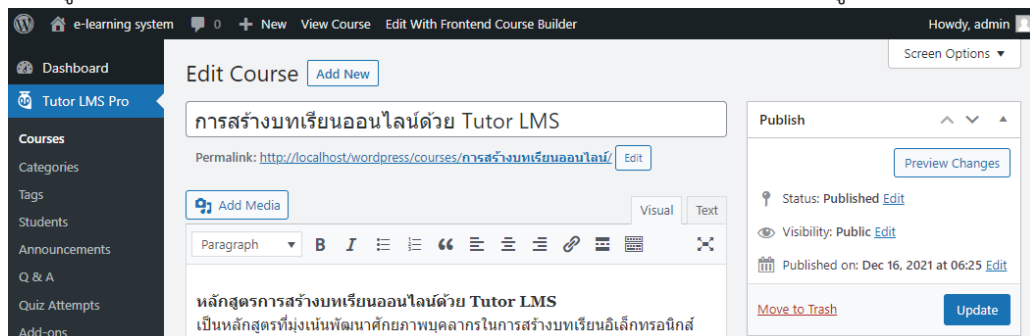
21. ระบบจะทำการแสดงผลคำว่า **Course updated.** ให้เราคลิกไปที่ **View course**



22. หน้าเว็บไซต์ของเรา ก็จะแสดงหลักสูตร และบทเรียนที่เราบันทึกไว้ขึ้นมาในหน้าหลักสูตรนั้น

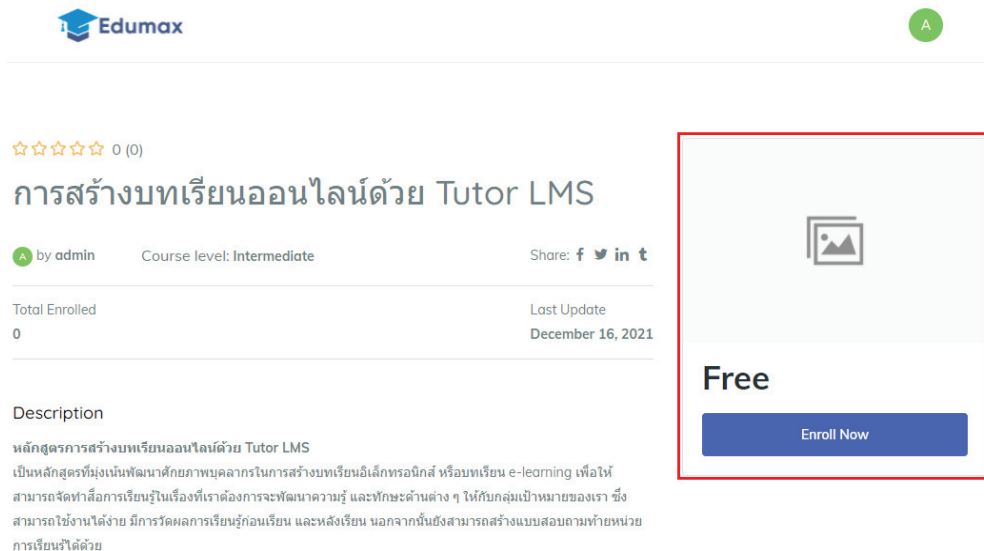


23. ทำการเพิ่มเติมเนื้อหา หัวข้อการเรียนรู้ (Topics) และบทเรียน (Lesson) ให้ครบถ้วนตามหลักสูตรที่ออกแบบไว้ โดยให้กลับไปยังหน้า **Edit Course** และเพิ่มเติมข้อมูลที่ต้องการ



## 5.1.4 การเพิ่ม Video แนะนำหลักสูตร (Course Intro Video)

ในกรณีที่เราต้องการเพิ่ม Video แนะนำหลักสูตร ลงในหน้าแรกของหลักสูตร ซึ่งจะช่วยให้หลักสูตรของเราดึงดูด น่าสนใจเพิ่มขึ้น เพราะผู้เรียนจะสามารถดูภาพรวมของแนวทางการสอนของเราได้ที่หน้าเว็บไซต์ ก่อนที่จะตัดสินใจในการสมัครเพื่อเรียนรู้กับบทเรียน e-learning ของเรา ดังนั้นการทำ Video แนะนำหลักสูตร จึงเป็นอีกงานที่เราต้องให้ความสำคัญเช่นกัน



☆☆☆☆☆ 0 (0)

### การสร้างบทเรียนออนไลน์ด้วย Tutor LMS

by admin Course level: Intermediate Share: f t in t

Total Enrolled: 0 Last Update: December 16, 2021

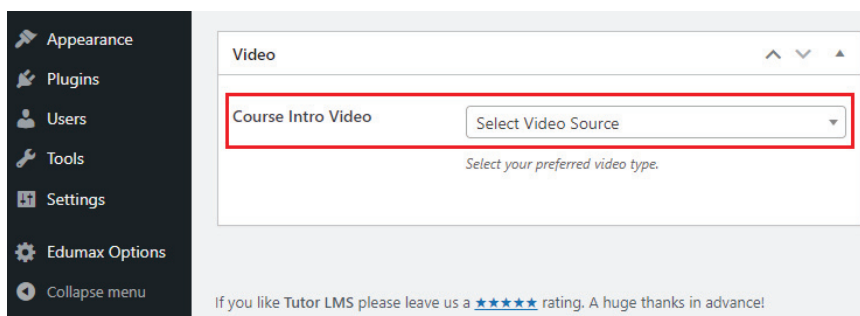
**Free**  
Enroll Now

**Description**

หลักสูตรการสร้างบทเรียนออนไลน์ด้วย Tutor LMS เป็นหลักสูตรที่มุ่งเน้นพัฒนาคุณภาพบุคลากรในการสร้างบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์ หรือบทเรียน e-learning เพื่อให้สามารถจัดทำสื่อการเรียนรู้ในเรื่องที่เราต้องการจะพัฒนาความรู้ และทักษะด้านต่าง ๆ ให้กับกลุ่มเป้าหมายของเรา ซึ่งสามารถใช้งานได้ง่าย มีการวัดผลการเรียนรู้ก่อนเรียน และหลังเรียน นอกจากนี้ยังสามารถสร้างแบบสอบถามท้ายหน่วยการเรียนรู้ได้ด้วย

สำหรับระบบของ Tutor LMS Pro นั้น มีความสามารถในการแสดง Course Intro Video อยู่แล้ว ซึ่งมีวิธีการและขั้นตอนการทำ ดังนี้

- (1) ให้ไปที่หน้า Edit Course แล้วเลื่อนจอลงมาด้านล่าง โดยไปตรงส่วนของ Course Intro Video จากนั้นกดเลือก Select Video Source



Appearance  
Plugins  
Users  
Tools  
Settings  
Edumax Options  
Collapse menu

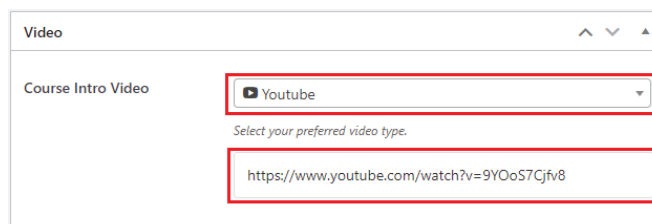
Video

Course Intro Video Select Video Source

Select your preferred video type.

If you like Tutor LMS please leave us a ★★★★★ rating. A huge thanks in advance!

- (2) เลือก Video Source ที่ต้องการใช้งาน ในตัวอย่างเลือกใช้งาน Video จาก Youtube



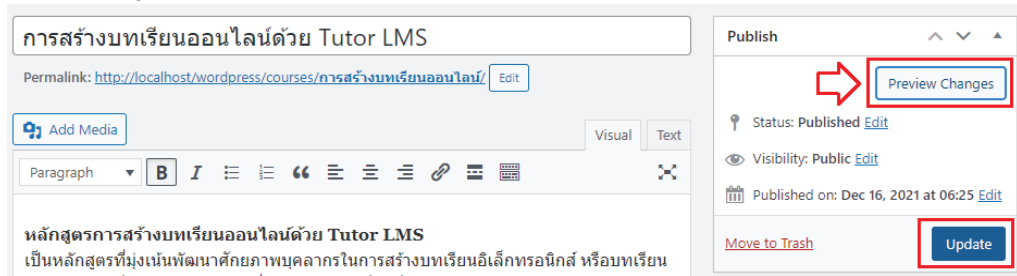
Video

Course Intro Video Youtube

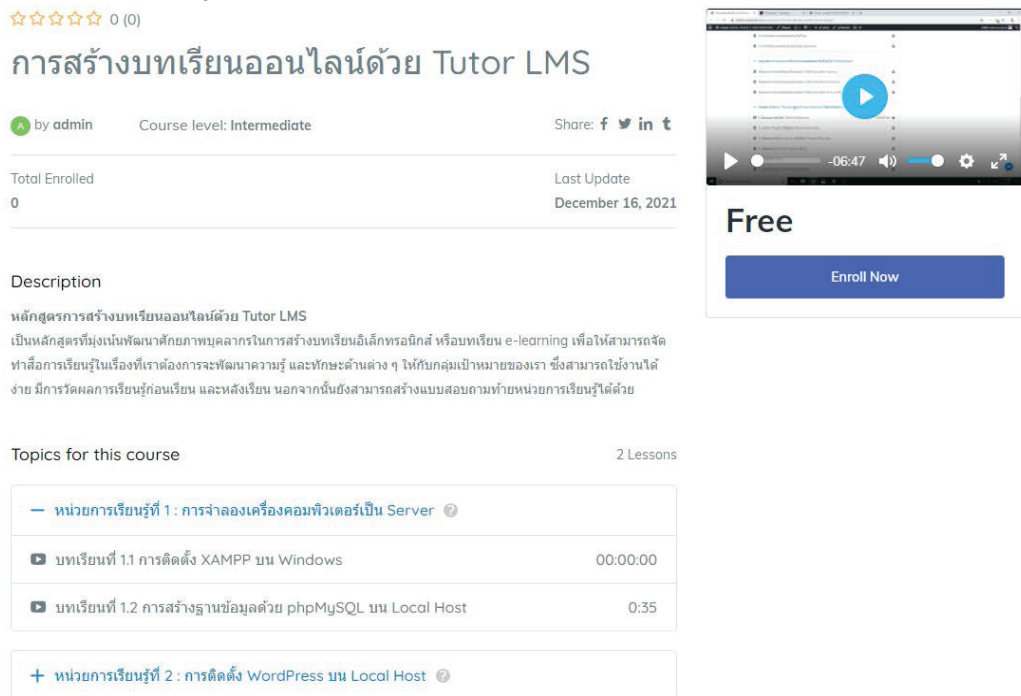
Select your preferred video type.

https://www.youtube.com/watch?v=9Y0oS7Cjv8

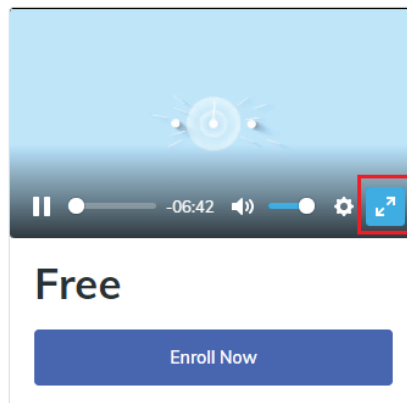
- (3) จากนั้นเลื่อนหน้าจอขึ้นไปด้านบน กดปุ่ม Update เพื่อบันทึกการเปลี่ยนแปลง และกดปุ่ม Preview Changes เพื่อดูผลลัพธ์จากการกำหนดค่าของ Course Intro Video



- (4) หน้าเว็บไซต์ของหลักสูตรที่เราสร้างก็จะปรากฏ Course Intro Video ตรงมุมบนด้านขวาออกมา



- (5) เมื่อนำเมาส์ไปชี้ที่รูปตัวอย่าง Video และกดปุ่มขยายหน้าจอ Video ภาพก็จะแสดงผลแบบเต็มจอ



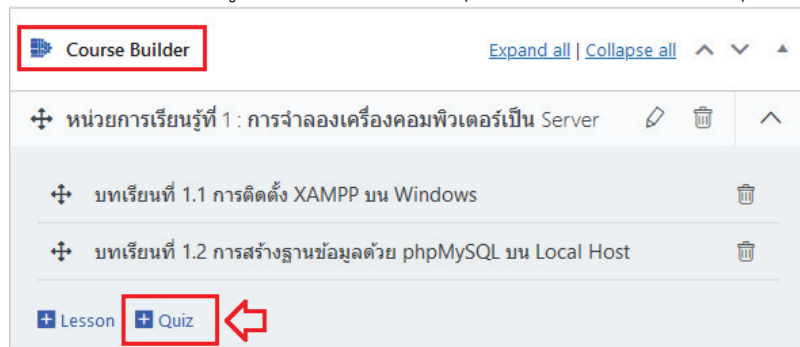


## 5.2 การสร้างแบบทดสอบ (Quizzes)

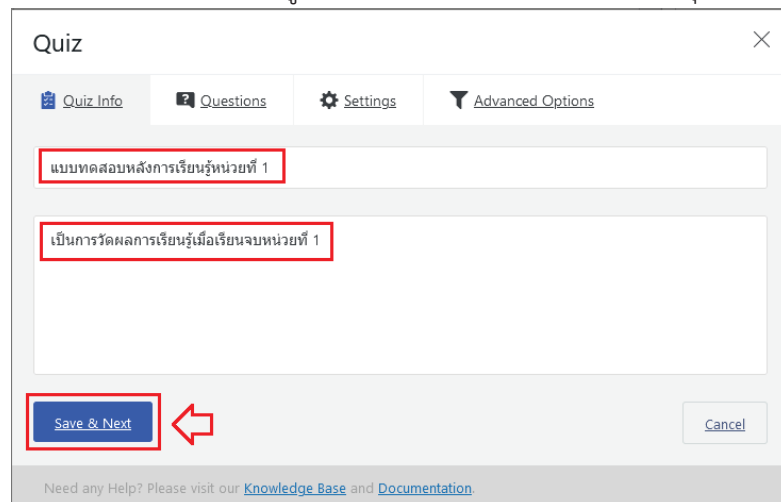
การสร้างแบบทดสอบ หรือแบบประเมินต่าง ๆ ในตัว Tutor LMS นั้นเราสามารถออกแบบได้หลากหลายรูปแบบ ไม่ว่าจะเป็นแบบตัวเลือก (Choice) จับคู่ (Matching) หรือ ถูกผิด (True/False) ซึ่งในตัวอย่างนี้เราจะมาเรียนรู้การสร้างคำถามและคำตอบ ในการสร้างแบบทดสอบต่าง ๆ กัน

### 5.2.1 การสร้างแบบสอบถามแบบตัวเลือก Choice

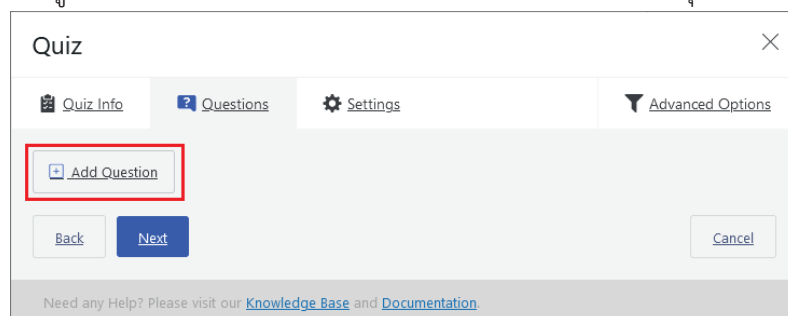
1. ในหน้า Edit Course ให้เลื่อนลงมาที่ Course Builder เลือกหน่วยเรียนรู้ที่จะสร้างแบบทดสอบ จากตัวอย่าง เลือกหน่วยการเรียนรู้ที่ 1 จากนั้นให้กดที่ปุ่มเพิ่มแบบทดสอบ หรือปุ่ม + Quiz ดังรูป



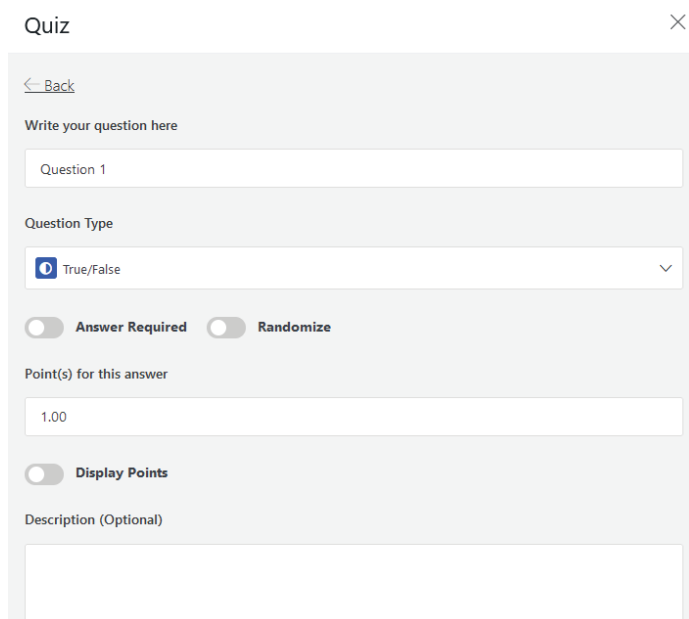
2. เมื่อปรากฏหน้าต่าง Quiz ขึ้นมา ให้กำหนดค่าในแถบ Quiz Info โดยใส่ Title และ Description ที่ต้องการ ในที่นี้จะใส่ข้อมูลแบบทดสอบว่า “แบบทดสอบหลังการเรียนรู้หน่วยที่ 1” และใส่คำอธิบายรายละเอียดว่า “เป็นการวัดผลการเรียนรู้เมื่อเรียนจบหน่วยที่ 1” จากนั้นกดปุ่ม Save & Next



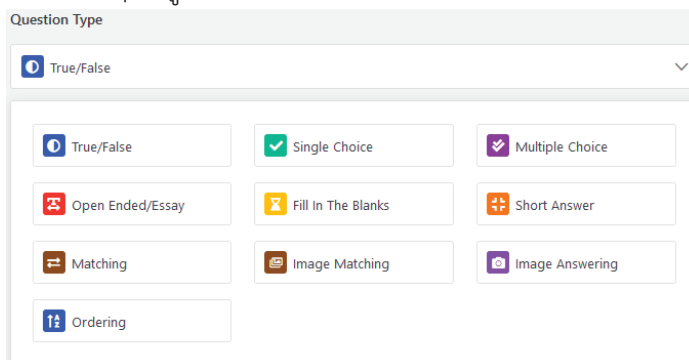
3. ระบบจะบันทึกข้อมูลและเลื่อนไปยังแถบถัดไป คือ แถบ Questions ให้กดปุ่ม + Add Question



#### 4. ระบบจะเข้าสู่หน้าการจัดการรูปแบบ Quiz

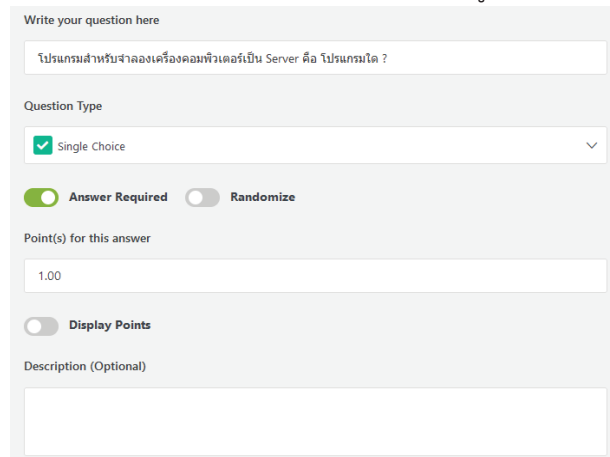


5. ในช่อง **Question Type** จะเป็นชนิดของคำถามในรูปแบบต่าง ๆ ที่เราสามารถเลือกกำหนดได้ จะประกอบไปด้วยรูปแบบต่าง ๆ ดังรูป



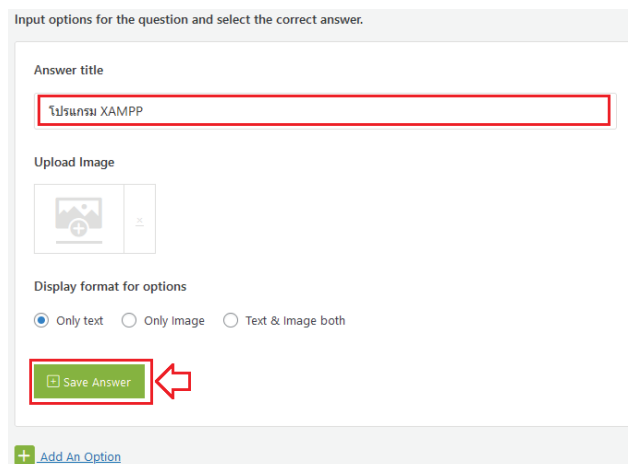
- (1) True/False คือ คำถามแบบเลือกคำตอบ ถูก หรือ ผิด
- (2) Single Choice คือ คำถามแบบเลือกคำตอบได้เพียงข้อเดียว
- (3) Multiple Choice คือ คำถามแบบเลือกคำตอบได้หลายข้อข้อเดียว
- (4) Open Ended/Essay คือ คำถามแบบปลายเปิด (ตอบตามใจผู้เรียน เช่น เพื่อถามความคิดเห็น)
- (5) Fill in The Blanks คือ คำถามแบบให้เขียนคำตอบลงในช่องว่าง (มีคำตอบที่ถูกต้อง)
- (6) Short Answer คือ คำถามแบบให้เขียนคำตอบเป็นข้อความสั้น ๆ
- (7) Matching คือ คำถามแบบจับคู่ข้อความกับคำตอบที่มีความเกี่ยวข้องกัน
- (8) Image Matching คือ คำถามแบบจับคู่รูปภาพกับคำตอบที่มีความเกี่ยวข้องกัน
- (9) Image Answer คือ คำถามแบบแสดงรูปภาพแล้วให้ตอบคำถามลงในช่องว่าง
- (10) Ordering คือ คำถามแบบให้เรียงคำตอบตามลำดับ (เช่น ชั้นตอนที่ 1 2 3)

6. ในตัวอย่างนี้จะทำการเลือกคำถามแบบชนิด **Single Choice** ดังรูป

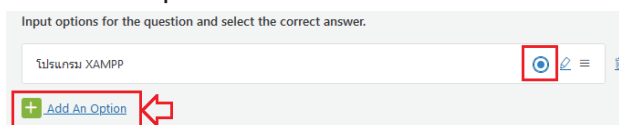


- (1) Write your question here คือ ให้เขียนคำถามลงในช่องนี้
- (2) Question Type คือ เลือกชนิดคำถาม ในตัวอย่างนี้เลือกแบบ Single Choice
- (3) Answer Required คือ กำหนดให้ต้องตอบคำถามข้อนี้ จึงจะสามารถผ่านไปตอบข้อต่อไปได้
- (4) Randomize คือ กำหนดให้สุ่มข้อคำถามขึ้นมาแสดงผล โดยไม่ต้องเรียงลำดับตามข้อ
- (5) Point(s) for this answer คือ คะแนนสำหรับคำถามข้อนี้ สามารถกำหนดแยกแต่ละข้อได้
- (6) Display Points คือ กำหนดให้แสดงคะแนนเมื่อตอบคำถาม
- (7) Description (Optional) คือ คำอธิบายข้อคำถาม ซึ่งจะกำหนดหรือไม่ก็ได้ โดยปกติไม่ใส่

7. เมื่อกำหนดค่าต่าง ๆ ในส่วนของข้อคำถามเรียบร้อยแล้ว ให้เลื่อนลงด้านล่างเพื่อกำหนดคำตอบ แล้วกดปุ่ม **Save Answer**



8. จะปรากฏส่วนแสดงรายการคำตอบขึ้นมา ให้กดเลือกปุ่ม **Mark ass correct** เพื่อกำหนดว่าคำตอบข้อนี้ คือข้อที่ถูกต้อง **ปุ่มดินสอ** คือ การแก้ไขรายละเอียดคำถาม และ **ปุ่มถังขยะ** คือ ลบคำถาม หลังจากนั้นให้กดปุ่ม **+ Add An Option** เพื่อเพิ่มตัวเลือกคำตอบ



9. ในรูปตัวอย่างเป็นคำถามที่มีตัวเลือกคำตอบ 4 ตัวเลือก เมื่อเพิ่มตัวเลือกคำตอบจนครบจำนวนที่ต้องการแล้วให้กดปุ่ม **Save & Continue**

Input options for the question and select the correct answer.

โปรแกรม XAMPP	<input checked="" type="radio"/>	<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Delete</a>
โปรแกรม Windows	<input type="radio"/>	<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Delete</a>
โปรแกรม My SQL	<input type="radio"/>	<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Delete</a>
โปรแกรม WordPress	<input type="radio"/>	<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Delete</a>

[+ Add An Option](#)

**Save & Continue** [Cancel](#)

10. ระบบก็จะทำการบันทึกคำถามและคำตอบไว้ในระบบ จากนั้นก็จะกลับมาที่หน้าจอของ Quiz เพื่อให้เราเพิ่มข้อความให้ครบตามจำนวนที่เราต้องการ โดยกดที่ปุ่ม **+ Add Question**

Quiz

Quiz Info Questions Settings Advanced Options

+ โปรแกรมสำหรับจำลองเครื่องคอมพิวเตอร์เป็น Server คือ โปรแกรมใด ?  Single Choice [Edit](#) [Delete](#)

**+ Add Question**

Back Next Cancel

Need any Help? Please visit our [Knowledge Base](#) and [Documentation](#).

11. เมื่อเพิ่มคำถามและคำตอบครบแล้ว ให้กดปุ่ม **Next**

Quiz

Quiz Info Questions Settings Advanced Options

+ โปรแกรมสำหรับจำลองเครื่องคอมพิวเตอร์เป็น Server คือ โปรแกรมใด ?  Single Choice [Edit](#) [Delete](#)

+ ระบบ e-learning ของเราทำงานอยู่ใน CMS ที่เรียกว่าอะไร ?  Single Choice [Edit](#) [Delete](#)

+ Tutor LMS เป็น plugin ที่ช่วยในการสร้างอะไร ?  Single Choice [Edit](#) [Delete](#)

[+ Add Question](#)

Back **Next** Cancel

## 12. ระบบจะเลื่อนไปแถบ Settings เพื่อใช้สำหรับกำหนดค่าการทำแบบทดสอบ

- (1) **Time Limit** คือ กำหนดให้จำกัดเวลาในการทำแบบทดสอบ สามารถกำหนดหน่วยเวลาเป็น วินาที นาที ชั่วโมง วัน และสัปดาห์ ถ้ากำหนดเป็น 0 หมายถึง ไม่จำกัดเวลาในการตอบคำถาม
- (2) **Hide quiz time - display** คือ กำหนดให้ไม่ต้องแสดงการจับเวลาที่หน้าจอ (ซ่อนเวลา)
- (3) **Quiz Feedback Mode** คือ กำหนดรูปแบบการแสดงผลเมื่อทำแบบทดสอบ โดยที่
  - **Default** เป็นการกำหนดให้แสดงคำตอบหลังทำแบบทดสอบ
  - **Retry Mode** เป็นการกำหนดให้สามารถตอบคำถามซ้ำได้ สำหรับทุกข้อคำถาม
  - **Reveal Mode** เป็นการกำหนดให้แสดงผลลัพท์ (คะแนน) หลังจากทำแบบทดสอบเสร็จสิ้น
- (4) **Attempts Allowed (Optional)** คือ กำหนดจำนวนผู้เรียนที่ได้รับอนุญาตให้ทำแบบทดสอบนี้ ถ้ากำหนดเป็น 0 หมายถึง ไม่จำกัดจำนวนผู้ทำแบบทดสอบ
- (5) **Passing Grade (%)** คือ กำหนดร้อยละของคะแนนที่จะผ่านการทดสอบ เช่น ร้อยละ 80
- (6) **Max questions allowed to answer** คือ กำหนดจำนวนคำถามสูงสุดที่อนุญาตให้ตอบได้ ในส่วนนี้ใช้กำหนดเมื่อเรามีการเลือกให้ตอบคำถามแบบสุ่ม (Random) โดยที่ค่าตัวเลขนี้จะต้องกำหนดให้อยู่ในขอบเขตของจำนวนข้อคำถาม เช่น มีคำถาม 50 ข้อ ให้สุ่มมา 30 ข้อเป็นต้น

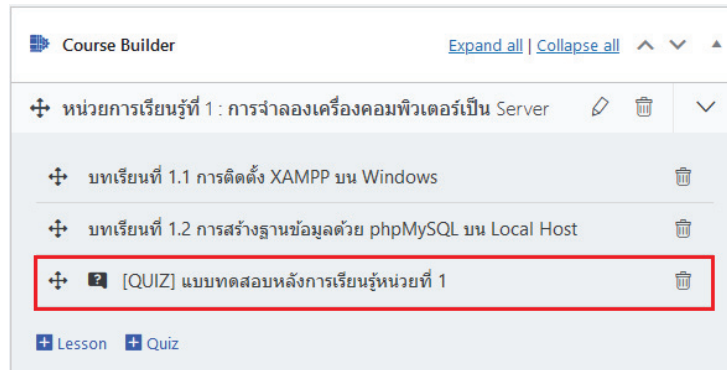
13. เมื่อกำหนดค่าในแถบ **Settings** เรียบร้อยแล้ว ให้กดปุ่ม **Save** เพื่อบันทึกข้อกำหนดในการทำแบบทดสอบ จากนั้นให้เราคลิกไปที่แถบ **Advanced Options**

The screenshot shows the 'Quiz' settings window with the 'Advanced Options' tab selected. The 'Quiz Auto Start' option is disabled. Under 'Question Layout', 'Single Question' is selected. Under 'Questions Order', 'Sorting' is selected. The 'Hide question number' option is disabled. The 'Short answer characters limit' is set to 200. The 'Open-Ended/Essay questions answer character limit' is set to 500. At the bottom, the 'Save' button is highlighted with a red box and an arrow pointing to it.

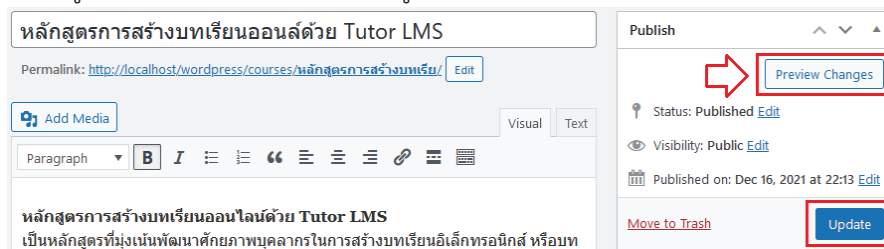
- (1) **Quiz Auto Time** คือ การกำหนดให้แสดงแบบสอบถามโดยอัตโนมัติ เมื่อมีการโหลดหน้าแสดงผลของแบบสอบถาม โดยนิยมใช้เมื่อมีการจับเวลาในการทำแบบสอบถาม
  - (2) **Question Layout** คือ การกำหนดการแสดงผลคำถามในแต่ละหน้า
  - (3) **Question Order** คือ การกำหนดการเรียงลำดับข้อคำถาม จากน้อยไปมาก มากไปน้อย
  - (4) **Hide questions number** คือ การกำหนดให้ไม่ต้องแสดงเลขข้อคำถามในขณะทำแบบทดสอบ
  - (5) **Short answer characters limit** คือ การกำหนดจำนวนอักขระหรือจำนวนตัวอักษรที่สามารถพิมพ์ได้ถ้าเรากำหนดรูปแบบของคำตอบเป็น Short answer หรือคำตอบแบบสั้น ๆ
  - (6) **Open-Ended/Essay questions answer characters limit** คือ การกำหนดจำนวนอักขระหรือจำนวนตัวอักษรที่สามารถพิมพ์ได้ถ้าเรากำหนดรูปแบบของคำตอบเป็น คำตอบปลายเปิด
14. เมื่อกำหนดค่าในแถบ **Advanced Options** เรียบร้อยแล้ว ให้กดปุ่ม **Save** เพื่อบันทึกข้อกำหนดในการทำแบบทดสอบ และกดปุ่มปิดหน้าต่าง เพื่อกลับไปยังหน้า **Edit Course**

The screenshot shows the 'Quiz' settings window with the 'Advanced Options' tab selected. The 'Time Limit' is set to 5 minutes. The 'Hide quiz time - display' option is disabled.

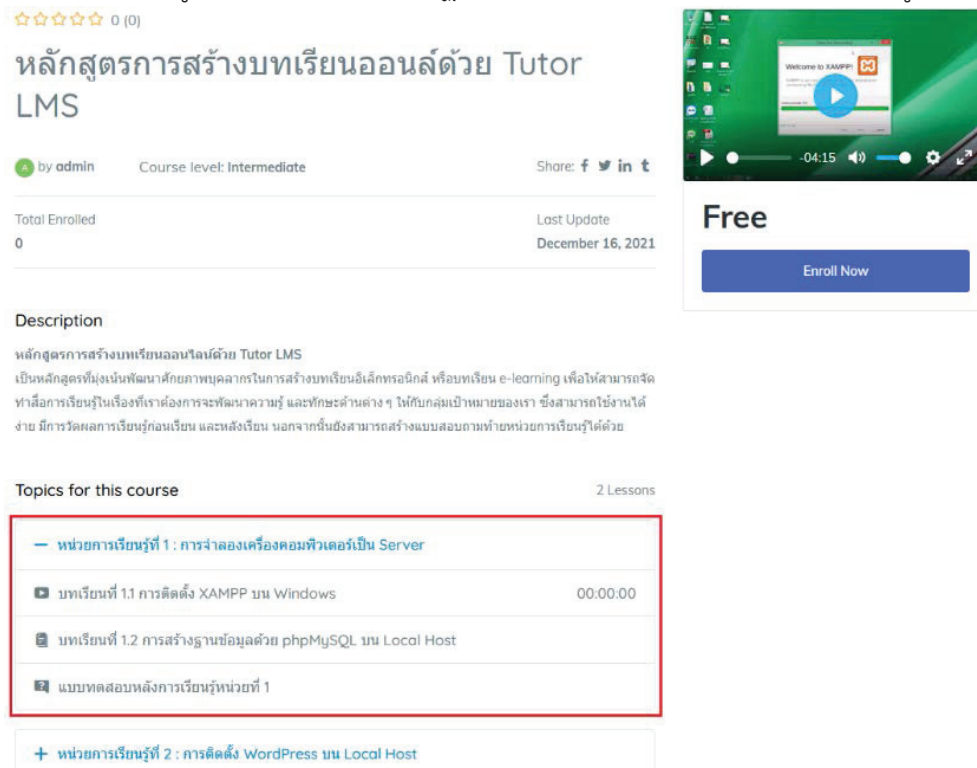
15. ในส่วนของ **Course Builder** จะแสดงรายการแบบทดสอบเพิ่มขึ้นมาในหลักสูตรของเรา ซึ่งถ้าเราต้องการแก้ไข **Quiz** สามารถทำได้โดยกดที่ชื่อ **[Quiz]** ที่ต้องการ



16. จากนั้นเลื่อนหน้าจอขึ้นไปด้านบน กดปุ่ม **Update** เพื่อบันทึกการเปลี่ยนแปลง และกดปุ่ม **Preview Changes** เพื่อดูผลลัพธ์ของหน้าเว็บไซต์หลักสูตรของเรา



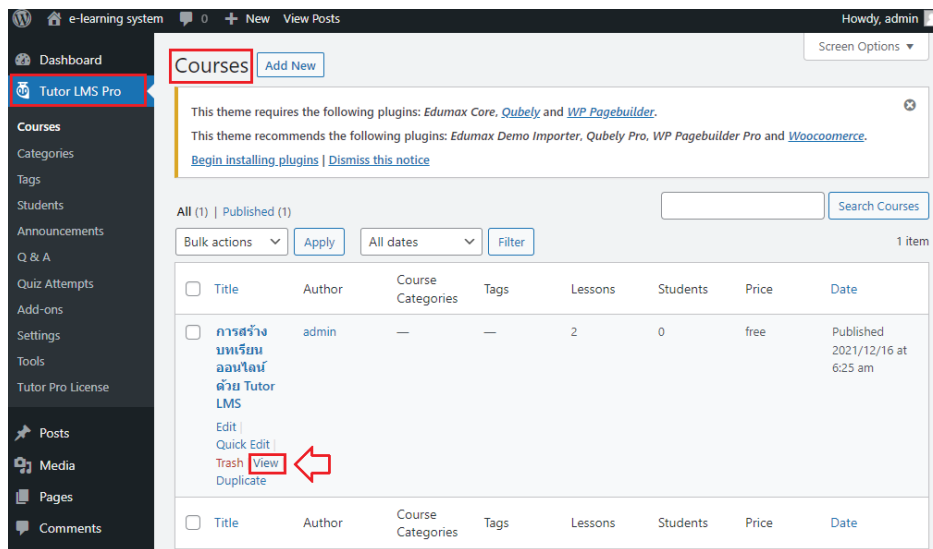
17. หน้าเว็บไซต์ของหลักสูตรที่เราสร้างก็จะปรากฏ **แบบทดสอบ** ขึ้นมาท้ายหน่วยการเรียนรู้ที่ 1 ดังรูป



## บทที่ 6

# การใช้งานระบบ e-learning

เมื่อเราออกแบบหลักสูตร และสร้างบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์ หรือบทเรียน e-learning เรียบร้อยแล้ว เราสามารถเรียกหน้าเว็บไซต์ของบทเรียนของเราขึ้นมาแสดงผลได้ เช่น ในตัวอย่างสร้างเราสร้างเว็บไซต์ไว้บน Local Host ดังนั้นเราสามารถทดสอบเรียกใช้งานบทเรียน e-learning ของเราได้โดยเรียกผ่าน URL ของ WordPress ในระบบของเรา เช่น <http://localhost/wordpress/courses/การสร้างบทเรียนออนไลน์/> หรือไปที่หน้า Dashboard ของ WordPress แล้วเลือก Tutor LMS Pro -> Course และกดปุ่ม View ดังรูป



ระบบก็จะแสดงผลหน้าเว็บไซต์ของหลักสูตร e-learning ของเรา จากนั้นให้เรากดที่ปุ่ม **Enroll Now**

☆☆☆☆☆ 0 (0)

### การสร้างบทเรียนออนไลน์ด้วย Tutor LMS

by admin

Course level: Intermediate

Share: [f](#) [t](#) [in](#) [t](#)

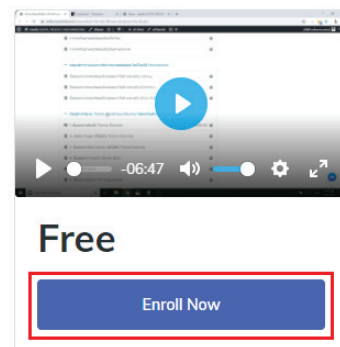
Total Enrolled  
0

Last Update  
December 16, 2021

#### Description

หลักสูตรการสร้างบทเรียนออนไลน์ด้วย Tutor LMS

เป็นหลักสูตรที่มุ่งเน้นพัฒนาศักยภาพบุคลากรในการสร้างบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์ หรือบทเรียน e-learning เพื่อให้สามารถจัดทำสื่อการเรียนรู้ในเรื่องที่เราต้องการจะพัฒนาความรู้ และทักษะด้านต่าง ๆ ให้กับกลุ่มเป้าหมายของเรา ซึ่งสามารถใช้งานได้ง่าย มีการวัดผลการเรียนรู้ก่อนเรียน และหลังเรียน นอกจากนี้ยังสามารถสร้างแบบสอบถามท้ายหน่วยการเรียนรู้ได้ด้วย





หลังจากนั้นระบบจะเข้าสู่หน้าหลักสูตรดังรูป ให้กดปุ่ม START COURSE เพื่อเข้าสู่หน้าบทเรียน e-learning ที่เราสร้างไว้

☆☆☆☆☆ 0 (0)

## การสร้างบทเรียนออนไลน์ด้วย Tutor LMS

by admin

Course level: Intermediate

Share: [f](#) [t](#) [in](#) [t](#)

Total Enrolled

1

Last Update

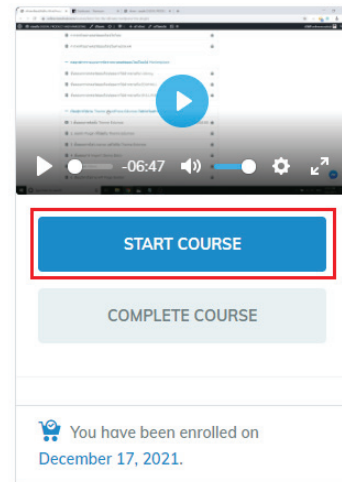
December 16, 2021

Course Status

0% Complete

Description

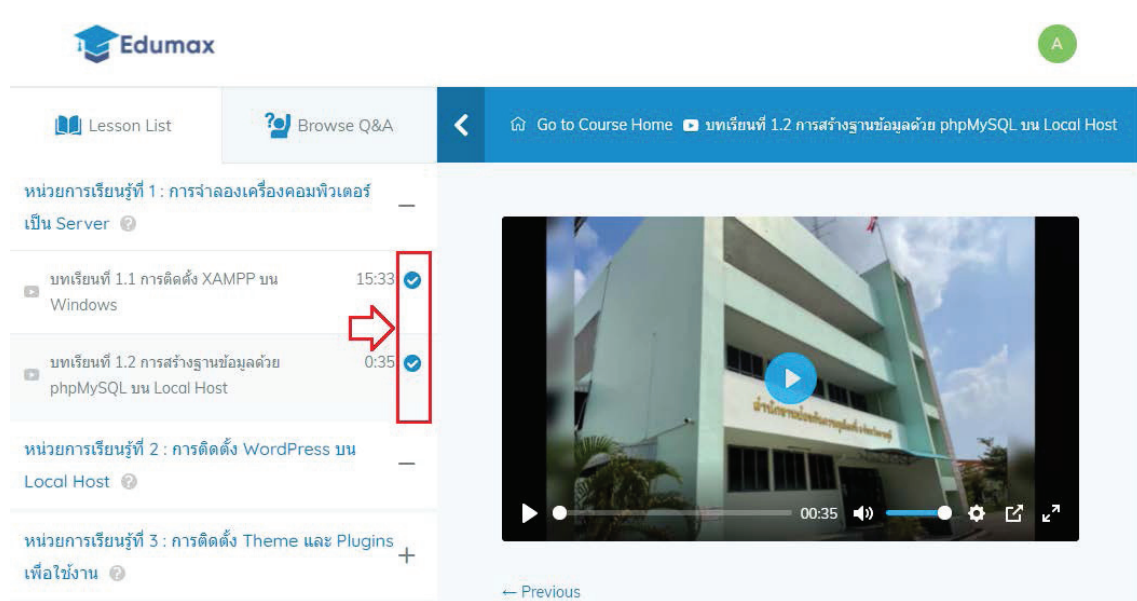
หลักสูตรการสร้างบทเรียนออนไลน์ด้วย Tutor LMS



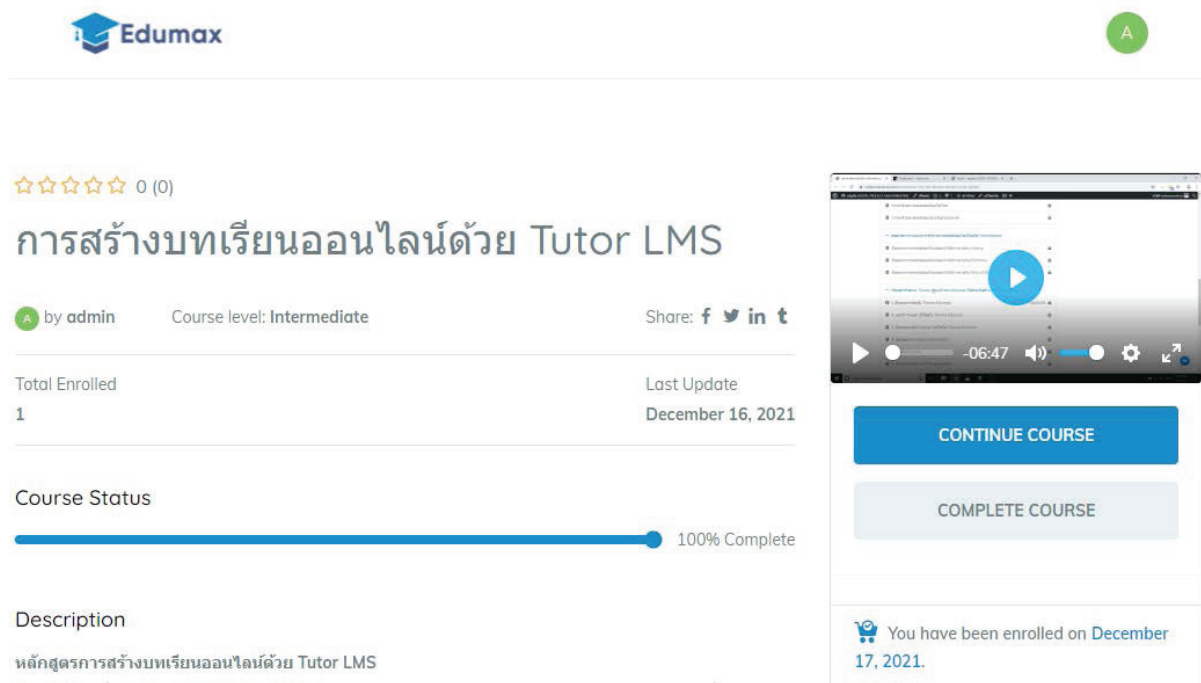
เมื่อเข้าสู่หน้าเรียนรู้ เราก็จะสามารถเรียนรู้ไปตามแผนการเรียนรู้ที่ได้จัดทำไว้ในขั้นตอนร่างหลักสูตรของเรา

The screenshot shows the Tutor LMS course interface. At the top left is the 'Edumax' logo. Below it are tabs for 'Lesson List' and 'Browse Q&A'. The main content area is divided into two columns. The left column contains a lesson list with the following items: 'หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 : การจำลองเครื่องคอมพิวเตอร์ เป็น Server', 'บทเรียนที่ 1.1 การติดตั้ง XAMPP บน Windows' (00:00:00), 'บทเรียนที่ 1.2 การสร้างฐานข้อมูลด้วย phpMySQL บน Local Host' (0:35), 'หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 : การติดตั้ง WordPress บน Local Host', 'หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 : การติดตั้ง Theme และ Plugins เพื่อใช้งาน', 'หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 : การใช้งาน Tutor LMS Pro เพื่อสร้างหลักสูตร', and 'หน่วยการเรียนรู้ที่ 5 : การเผยแพร่และการใช้ประโยชน์ e-learning'. The right column shows a video player with a play button and a progress bar showing -15:33. Below the video player is a 'Next' button. At the top right of the interface, there is a 'Go to Course Home' button and a 'Complete Lesson' button.

เมื่อเรียนจบบทเรียนใด ๆ แล้ว ระบบก็จะแสดงสถานะเป็นเครื่องหมายถูก เพื่อแสดงว่าเรียนจบบทเรียนนั้นแล้ว ดังรูปตัวอย่าง และเมื่อต้องการกลับไปยังหน้าหลักของหลักสูตรให้กด Go to Course Home



ระบบก็จะกลับมาหน้าหลักของหลักสูตรของเรา



สามารถติดตามบทเรียน e-learning ของ  
สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 5 จ.ราชบุรี  
ได้ที่: <http://odpc5ratchaburi.com/>



