คู่มือการสร้างบทเรียน อิเล็กทรอนิกส์ e-learning

กลุ่มพัฒนานวัตกรรม วิจัย และดิจิทัล สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 5 จังหวัดราชบุรี

ØRDPR

ist rse der

tutor LMS

-Ď

E-LEARNING

INE EDUCATION •

Powerful Quiz Engine

คู่มือการสร้างบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์ e-learning

จัดทำโดย

สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 5 จังหวัดราชบุรี กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข

ที่ปรึกษา

แพทย์หญิงรพีพรรณ โพธิ์ทอง ผู้อำนวยการสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 5 จังหวัดราชบุรี นางสาวจุฑาทิพย์ ชมภูนุช รองผู้อำนวยการสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 5 จังหวัดราชบุรี

คณะผู้จัดทำ

นายภควัต กุลจันทร์

นายสุประสันน์ วิริยะวงศานุกูล นางกานต์ชนก อุบลบาน นางสาวพวงเพชร อภิรักษ์อโนทัย รักษาการในตำแหน่งหัวหน้ากลุ่มพัฒนานวัตกรรม วิจัย และดิจิทัล สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 5 จังหวัดราชบุรี สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 5 จังหวัดราชบุรี สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 5 จังหวัดราชบุรี สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 5 จังหวัดราชบุรี

ผู้เขียนคู่มือ

นายภควัต กุลจันทร์ นางสาวพวงเพชร อภิรักษ์อโนทัย สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 5 จังหวัดราชบุรี สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 5 จังหวัดราชบุรี

รวบรวมเนื้อหาและออกแบบปก นางสาวปภัสนันท์ พวงมาลัย

สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 5 จังหวัดราชบุรี

สงวนลิขสิทธิ์ ปี พ.ศ. 2564 โดย สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 5 จังหวัดราชบุรี

คำนำ

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

คู่มือการสร้างบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์ e-learning เป็นคู่มือสำหรับบุคลากรสำนักงานป้องกันควบคุม โรคที่ 5 จังหวัดราชบุรี และเครือข่ายทางด้านการแพทย์และสาธารณสุข ในเขตสุขภาพที่ 5 ใช้สำหรับเป็นคู่มือ ในการจัดทำบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์ e-learning เพื่อใช้ในการจัดทำบทเรียนออนไลน์ ในการพัฒนาองค์ความรู้ ทักษะ และศักยภาพของบุคลากรหรือกลุ่มเป้าหมายที่ต้องการพัฒนา โดยใช้สื่อดิจิทัลเป็นช่องทางในการ เผยแพร่และใช้ประโยชน์ โดยมุ่งเน้นให้บุคลากรมีสามารถในการออกแบบบทเรียน 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 เราจำเป็นที่จะต้องมีระบบบริหาร จัดการบทเรียน หรือ e-learning system เพื่อไว้ใช้ในการบริหารจัดการบทเรียนในระบบ เช่น นำบทเรียนเข้า สู่ระบบออนไลน์ผ่านทางอินเตอร์เน็ต หรือการส่งข้อมูลขึ้นไว้บน Server แต่ในขั้นตอนการออกแบบและ ทดสอบบทเรียน e-learning ของเราที่ทำบนเครื่องคอมพิวเตอร์นั้น เราจะไม่สามารถทำงานบน Server ที่ จัดเก็บข้อมูลจริงบนอินเตอร์เน็ตได้ ดังนั้นเราจึงจำเป็นที่จะต้องจำลองเครื่องคอมพิวเตอร์ของตัวเองให้ทำงาน คล้าย Server จริงบนอินเตอร์เน็ต โปรแกรมที่เราใช้ในการจำลองตัวเองเป็น Server เราเรียกว่า โปรแกรม XAMPP for Windows ซึ่งมีขั้นตอนดาวน์โหลดและติดตั้งโปรแกรม ดังนี้

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

ในที่นี้เราจะเลือกเวอร์ชั่น 8.0	0.13
---------------------------------	------

Download XAMPP	× +							0	-		×
→ C apachefri	iends.org/download	d.html					e e	☆ @		* 0	÷
ache Friends	Download	Add-ons	Hosting	Community	About	Search		Searc		📟 EN	-
)ownloa	ad										
MPP is an easy to inst	all Apache distrib	ution conta	aining Ma	riaDB, PHP, a	and Perl. Just	download an	d start th	ne installe	er. It's	that eas	у.
			00.7	4.00.0	0.0.40						
	or windo	WS 7.3	.33, 1	.4.26 &	8.0.13						
Version		Chec	ksum			Size					
7.3.33 / PHP 7.3.33	What's Include	ed? md5	sha1		Download (64 bi	it) 158 Mb					
7.4.26 / PHP 7.4.26	What's Include	ed? md5	sha1		Download (64 bi	it) 160 Mb					
8.0.13 / PHP 8.0.13	What's Include	ed? md5	sha1		Download (64 bi	it) 161 Mb					
								Co	nokie Se	attinge	

5

2. จากนั้นระบบจะทำการดาวน์โหลดโปรแกรมติดตั้งลงในเครื่องคอมพิวเตอร์ของเรา



 เมื่อโปรแกรมดาวน์โหลดเสร็จแล้ว เปิดไฟล์ XAMPP ที่ดาวน์โหลดมา เพื่อทำการติดตั้งลงบนเครื่อง คอมพิวเตอร์ของเรา (จากตัวอย่างโปรแกรมถูกดาวน์โหลดมาเก็บไว้ในโฟลเดอร์ Downloads)



4. ทำการ Double Click เพื่อสั่ง Run โปรแกรมติดตั้ง XAMPP

5. กรณีที่ขึ้นหน้าต่างขออนุญาตติดตั้งโปรแกรมให้ตอบ **Yes**



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

📕 🗹 📕 🖛	Manage Downloads			- 🗆 ×
File Home Share View	Application Tools			~ 🕐
$\leftarrow \rightarrow \neg \uparrow$ his PC > Wir	ndows (C:) > Users > Hp > Documents > Downloads		√ 5 √	Search Downloads
👏 wpdt-elementor ^ 🗌 Name	^	Date modified	Туре	Size
🔊 wpdt-payment.z 🛛 📈 ≼ xa	mpp-windows-x64-8.0.13-0-VS16-installer.exe	14/12/2564 11:50	Application	164,987 KB
S wp-line-notify.1.				
OneDrive				
💻 This PC				
3D Objects	🗵 Warning		×	
Desktop	Important! Because an activated User Account C	ontrol (UAC) on your s	system	
Documents	some functions of XAMPP are possibly restricted	I. With UAC please avo	id to	
J Music	UAC with msconfig after this setup.	Inloads		
Pictures				
Videos	OK			
🕂 โปรแกรมพยาบาล				
Windows (C:)				
RECOVERY (D:)				
1 item 1 item selected 161 MB				

7. ระบบติดตั้ง XAMPP จะเริ่มทำงานให้คลิกที่ปุ่ม Next



8. เลือกโปรแกรมที่ต้องการติดตั้ง ในตัวอย่างนี้เลือกทั้งหมด จากนั้นให้คลิกที่ปุ่ม Next



9. เลือกไดร์ฟหรือโฟลเดอร์ที่ต้องการติดตั้ง ในตัวอย่างนี้เลือกติดตั้งที่ C:\xampp จากนั้นคลิกที่ปุ่ม Next

🖾 Setup		-		×
Installation folder				ខា
Please, choose a folder to install XAMPP Select a folde				
XAMPP Installer	< Back 1	Next >	Ca	ncel

10. เลือกภาษาที่ต้องการติดตั้ง ในตัวอย่างเลือก English จากนั้นคลิกที่ปุ่ม Next

🖸 Setup	-	×
Language		ខេ
XAMPP Control Panel for Windows supports different languages. Language English		
i -		
VAMDR Tootaller		
< Back	Next >	Cancel

11. ระบบจะแสดงหน้าต่าง Bitnami for XAMPP ขึ้นมา หากไม่ต้องการเรียนรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับ Bitnami ใน XAMPP ให้เอาเครื่องหมายถูกหน้าข้อความ "Learn more about Bitnami for XAMPP" ออก จากนั้น คลิกที่ปุ่ม Next



12. ระบบจะแสดงข้อความว่าโปรแกรมพร้อมที่จะติดตั้งแล้ว ให้คลิกที่ปุ่ม Next

🖾 Setup			_		×
Ready to Install					8
Setup is now ready to begin installing XAMPP on yo	our computer.				
XAMPP Installer	< Back	Next	>	Car	ncel

13. ให้รอจนกว่าระบบจะติดตั้งโปรแกรมเสร็จ



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



15. Control Panel ของ XAMPP จะแสดงขึ้นมา ดังภาพ

3	XAI	MPP Contr	ol Panel v3	.3.0				<i>J</i> c	onfi
Modules Service	Module	PID(s)	Port(s)	Actions				🔘 N	etsta
	Apache			Start	Admin	Config	Logs	- <u>-</u> :	She
	MySQL			Start	Admin	Config	Logs	Ex	plor
	FileZilla			Start	Admin	Config	Logs	🚽 🛃 Se	rvic
	Mercury			Start	Admin	Config	Logs	0	Help
	Tomcat			Start	Admin	Config	Logs		Qui
4:58:51	[mysql]	Problem d	etected! n use by "C·\Ar	DServ\MvS	QI \bin\mv	sqlddefai	ults-file=C:\/	\ppServ\	Μv

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

🔀 XAMPF	P Control Par	nel v3.3.0 [Co	mpiled: Apr 6th 20	21]			-		×
ខ	XAI	MPP Cont	rol Panel v3	.3.0				🥜 C	onfig
- Modules - Service	Module	PID(s)	Port(s)	Actions				- 🎯 Ne	etstat
	Apache	1976 5152	80, 443	Stop	Admin	Config	Logs	- 🗾 S	Shell
	MySQL	14216	3306	Stop	Admin	Config	Logs	Ex Ex	plorer
	FileZilla			Start	Admin	Config	Logs	🚽 🛃 Se	rvices
	Mercury			Start	Admin	Config	Logs	0	Help
	Tomcat			Start	Admin	Config	Logs		Quit
8:39:31 [r 8:39:31 [r 8:39:31 [r 8:39:31 [r 8:39:35 [/ 8:39:35 [/ 8:39:36 [r 8:39:36 [r	main] All p main] Initia main] Star main] Con Apache] Apache] mysql] Atter mysql] Stat	rerequisites for Ilizing Module ting Check-Tii trol Panel Rea Attemptin Status ch mpting to start us change de	ound s mer ady g to start Apache ange detected: r MySQL app tected: running	e app unning					~

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 ของเราก่อนที่จะนำไป เผยแพร่และใช้งานต่อไป สำหรับระบบ CMS ที่เรานิยมใช้ในปัจจุบันเรียกว่า WordPress สามารถดาวน์โหลด และติดตั้งเพื่อใช้งานใน Local Host ได้ ซึ่งมีขั้นตอนและวิธีการติดตั้งดังนี้

2.1 การติดตั้ง WordPress

 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



 เมื่อดาวน์โหลดเสร็จแล้วจะได้ไฟล์ WordPress สำหรับเตรียมไว้ใช้งาน ซึ่งในตัวอย่างถูกดาวน์โหลด ลงไปไว้ในห้อง Downloads ของเครื่องคอมพิวเตอร์ โดยจะได้ไฟล์ชื่อ wordpress-5.8.2.zip



 ขั้นตอนต่อมาให้เราทำการติดตั้ง WordPress ลงบน Local Host โดยเปิด Browser ขึ้นมาแล้ว พิมพ์คำว่า http://localhost ตัวระบบจะถูก Re-direct ไปที่หน้า Dashboard ให้กดเลือก phpMyAdmin เพื่อเข้าสู่หน้าหลักของตัวจัดการฐานข้อมูลของระบบ



5. เมื่อเข้ามาสู่หน้าตัวจัดการฐานข้อมูลของระบบ phpMyAdmin จะปรากฏหน้าจอดังรูป ให้กดตรง คำว่า New ในแถบเมนูด้านซ้าย เพื่อทำการสร้างฐานข้อมูลใหม่ขึ้นมาใช้งาน

Iterativest / 12200.11 pheMyAd: × ← C ← C ● C		28		V	-	r	1	×
 ← → C O O Occalhost/phpmyadmin/ PhpMyAdmin A = 0 O O Recent: Favorites General settings General settings General settings General settings General settings General settings More settings More settings Appearance settings Appearance settings Capponamine, schema Phymyadmin Construction of the settings 	Iocalhost / 127.0.0.1 phpMyAdr X	+						
phpMyAdmin Image: Server connection collation: Image: Im	← → C ☆ ③ localhost/ph	pmyadmin/	8	ß	\$	*	-	i
in theme: phanomine	C Q Q Cacahostyon	proyadmin/ Cserver: 12200.1 General settings Server connection collation: Utf6mb4_unicode_cl Mare settings Appearance settings Stanguage English v Theme: pmahomme v	8	8	×	*		

6. ในช่อง Create Database ให้พิมพ์ชื่อฐานข้อมูลที่ต้องการจะสร้าง ในตัวอย่างพิมพ์ว่า elearning จากนั้นให้กดที่ปุ่ม Create เพื่อทำการสร้างฐานข้อมูลใหม่ขึ้นมาใช้งาน

Incalhost / 127.0.0.1 phpMyAd	× +							
\leftrightarrow \rightarrow C \triangle (i) localhos	t/phpmyadmin/index.php?rout	e=/server/databases8	kserver=1 🔯	ß	立	*	1	i
phpMyAdmin	🛶 🗐 Server: 127.0.0.1						×	
24000¢								
Recent Favorites	Databases							
New	🗟 Create database			-	Ŷ			
8 G ecommerce	elearning	utf8mb4_gener	al_ci 🗸	0	Create			
e-gi information_schema	Database a	Collation	Action			1		
- aravel-Ims	Calendar	utf8mb4_unicode_ci	E Check privileges					
B⊢⊜ mysql Bill adart	ecommerce	utf8mb4_general_ci	a Check privileges					
E-@ oopcs	information_schema	utf8_general_ci	Check privileges					
- phpmyadmin	laravel	utf8mb4_unicode_ci	a Check privileges					
	iaravel-Ims	utf8mb4_unicode_ci	E Check privileges					
	mysql	utf8mb4_general_ci	a Check privileges					
	odpc5	utf8mb4_unicode_ci	n: Check privileges					
	e performance_schem	a utf8_general_ci	Check privileges					
	phpmyadmin	utf8_bin	Check privileges					
	Console							

 ในแถบเมนูรายชื่อฐานข้อมูลด้านซ้าย จะปรากฏคำว่า elearning อยู่ในรายการฐานข้อมูลของระบบ phpMyAdmin ซึ่งหมายความว่า เราสามารถเรียกใช้ฐานข้อมูลนี้ในการติดตั้งระบบ WordPress ลงในเครื่องคอมพิวเตอร์ของเราได้แล้ว

	t/nhnmvadmin/index.nhn7mista=/carver/datahases&server=1	24	6b	*			
	opppnysummy index.php.route=/server/databasescoserver=1	4	0	н	~	-	_
phpMyAdmin	QServer: 127.0.0.1 > Database: elearning					- 02	1
金 <u>利</u> 日日間							
Recent Favorites	No tables found in database.						
00			_				-
New State	Create table						
8-01 calendar							
elearning	Name:						
- information_schema	Number of columns: 4						
6-13 laravel							
0-词 laravel-Ims						G	jo
B-3 mysql							
E-3 oopc5							
R-G phomyadmin							

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

📙 🛃 📕 🖛	Extract	htdocs		– 🗆 ×
File Home Share View	Compressed Folder Tools			~ (?)
Pin to Quick Copy Paste access	Hove Copy tcut to to to to	te Rename New folder	Properties	Select all Select none
Clipboard	Organize	New	Open	Select
\leftarrow \rightarrow \checkmark \uparrow \square \rightarrow This PC \rightarrow Win	dows 10 X64 (C:) > xampp	> htdocs	✓ Õ	h htdocs
🔜 Desktop 🛷 ^ Name	^	Date modified	Туре	Size
🖶 Downloads 🖈 🔤 dashb	oard	12/9/2564 18:18	File folder	
🛱 Documents 🖈 🔤 xamp	p	12/9/2564 18:18	File folder	
📰 Pictures 💉 📑 applic	ations.html	27/8/2562 21:02	Firefox HTML Doc	4 KB
📙 Chat Bot 🛛 🔬 bitnar	ni.css	27/8/2562 21:02	Cascading Style S	1 KB
DigitalOcean 🔀 favico	n.ico	16/7/2558 22:32	lcon	31 KB
macOS Big Sur 1	php	16/7/2558 22:32	PHP File	1 KB
ในสมอราคา	ress-5.8.2.zip	16/12/2564.4:05	WinRAR ZIP archive	16,109 KB
		Open		
OneDrive - Persor		Share with Skype		
This PC		Open with WinRAR		
		Extract files		
Network		Extract Here		
~		Extract to wordpress-	5.8.2\	

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

Image: Image	View					- 0	× ^ (?
Pin to Quick Copy Paste	✓ Cut ⊂ Copy path Paste shortcut	Move Copy to •	Delete Rename	New folder	Properties	Select all	ion
Clipboard		Org	anize	New	Open	Select	
$\leftarrow \rightarrow \cdot \uparrow$. This	PC > Windows 1	10 X64 (C:) → xar	npp > htdocs >		v ひ ,으 Sear	ch htdocs	
Desktop 🖈 ^	Name	^	Dat	e modified	Туре	Size	
🖊 Downloads 🖈	dashboard		12/	9/2564 18:18	File folder		
🔮 Documents 🖈	wordpress		11/	11/2564 0:24	File folder		
📰 Pictures 🛛 🖈	xampp		12/	9/2564 18:18	File folder		
Chat Bot	applications.	html	27/	8/2562 21:02	Firefox HTML Doc.	. 4 KB	
DigitalOcean	itnami.css		27/	8/2562 21:02	Cascading Style S	1 KB	
macOS Big Sur 1	😫 favicon.ico		16/	7/2558 22:32	lcon	31 KB	
. ใบเสนอราคา	🔩 index.php		16/	7/2558 22:32	PHP File	1 KB	
	wordpress-5	.8.2.zip	16/	12/2564 4:05	WinRAR ZIP archive	e 16,109 KB	
le OneDrive - Persor							
This PC							
Metwork							
8 items 1 item selected							<u> </u> ==

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



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

WordPress - Setup C	onfiguration x +		×	-			1
← → C ☆	D localhost/wordpress/wp-admin/setup-config.php?step=0	20	Ċ	$\dot{\mathbf{T}}$	*	1)
	Welcome to WordPress. Before getting started, we need some information on the database. You will need to know the following items before proceeding.						
	1. Database name 2. Database username						
	3. Database password						
	 Database host Table prefix (if you want to run more than one WordPress in a single database) 						
	We're going to use this information to create a up-conFig.php file. If for any reason this automatic file creation desan't work, don't worry. All this does is fill in the database information to a configuration f You may also simply open up-config_t-sample.php in a text editor, fill in your information, and save it up-config_t-sheed more help't <u>Weggls</u> .	ile. as					
	In all likelihood, these items were supplied to you by your Web Host. If you don't have this information, then will need to contact them before you can continue. If you're all ready	you					
	Let's gol						

12. ระบบติดตั้งจะเข้าสู่หน้าการกำหนดค่าฐานข้อมูลที่ต้องการใช้ในการติดตั้ง WordPress ซึ่งในตัวอย่าง เราได้สร้างฐานข้อมูลชื่อ elearning ไว้ใน phpMyAdmin เพื่อเตรียมไว้ใช้งานในขั้นตอนนี้แล้ว ดังนั้นให้เราทำการกรอกรายละเอียดต่าง ๆ ให้เรียบร้อย ดังนี้ ช่อง Database Name คือ elearning ช่อง Username คือ root ช่อง Password ปล่อยว่างไว้ ช่อง Database Host คือ localhost และ ช่อง Table Prefix คือ wp_ ตามรูปตัวอย่าง เมื่อเรียบร้อยแล้วให้กดปุ่ม Submit

WordPress - Setup Confi	iguration × +				Y	-		×
$\leftarrow \ \Rightarrow \ \bigcirc \ \bigcirc \ \bigcirc$	localhost/wordpress/wp-	admin/setup-config.php?step=1		20	œ	$\dot{\mathbf{T}}$	* 4) E
)					
	Below you should enter yo	our database connection details. If yo	u're not sure about these, contact your host.					
	Database Name	elearning	The name of the database you want to use with WordPress.					
	Username	root	Your database username.					
	Password		Your database password.					
	Database Host	localhost	You should be able to get this info from you web host, if localhost doesn't work.	Jr				
	Table Prefix	wp_	If you want to run multiple WordPress installations in a single database, change th	is.				
[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

🙁 WordPress - Installation 🛛 🗙 🕂				\sim	-		×	<
← → C ☆ ③ localhost/wordpress/v	vp-admin/install.php?language=en_US	07	G	e :	☆	* (
								*
Welcome								l
Welcome to the famou be on your way to usin	Welcome to the famous five-minute WordPress installation process! Just fill in the information below and you'll be on your way to using the most extendable and powerful personal publishing platform in the world.							
Information n	eeded							l
Please provide the follo	Please provide the following information. Don't worry, you can always change these settings later.							l
Site Title	e-learning system							
Username	admin							I
	Usernames can have only alphanumeric characters, spaces, underscores, hypheperiods, and the ${}$ symbol.	ens,						
Password	elearning12345							
	Medium Important: You will need this password to log in. Please store it in a secure log	ation.						
Your Email	email@address.com							
Search engine visibility	Double-check your email address before continuing. Discourage search engines from indexing this site It is up to search engines to honor this request.							
Install WordPress								

 เมื่อทำการติดตั้ง WordPress เรียบร้อยแล้วจะปรากฏหน้าจอ Success! นั้นหมายความว่า เรา พร้อมที่จะใช้งาน WordPress บน Local Host ของเราแล้ว ให้กดปุ่ม Log In เพื่อเข้าสู่หน้า Log In ของ WordPress เพื่อที่เราจะได้เริ่มต้นใช้งาน WordPress บน Local Host ต่อไป

WordPress > Installation	on x +		~	-			×
← → C △ (localhost/wordpress/wp-admin/install.php?step=2	0 ₂	Ē	☆	*	-	:
	Success!						
	WordPress has been installed. Thank you, and enjoy!						
	Username admin						
	Password Your chosen password.						
	Log In						

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

B Log In < e-learning system — W⊙ × +			\sim	-	۵	ב	×
\leftrightarrow \rightarrow C \bigtriangleup localhost/wordpress/wp-login.p	hp	0 ₂	Ċ	☆	*		÷
	Username or Email Address Password © Remember Me Log In						
	Lost your password?						
	← Go to e-learning system						

บทที่ 3 การใช้งานและการตั้งค่า WordPress

หลังจากที่ได้ทำการติดตั้ง WordPress บน Local Host เรียบร้อยแล้ว เราก็พร้อมที่จะใช้งาน WordPress ในการทำเว็บไซต์สำหรับติดตั้งระบบ e-learning ซึ่งในขั้นตอนต่อไปเราจำเป็นที่จะต้องตกแต่ง หน้าตา (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 เข้าใช้งาน 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 ถ้าอยากจะดูว่า 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

Deshiboard - e learnin	0.000 X 4							~	1.44		1	×
+ + C 0 0	locahostivoidpress/wp-ade	ing .				**	4	6	\$	*	4	1
🕼 🖪 e kanning syste	m 🛡 🗄 🕂 New								How	dy ad	nn I	1
Delitioned	Dashboard					129	ек ср	cions -	•	Halp	*	
Norm Lpdchis	Welcome to Wo	rdPress!							0	Duny		
# Posts	We've assembled so	ne links to get you started										
Q3 Mecla	Get Started		Next Steps		More Actions							
🗱 Pages	Contraction Name Of		Wate your fact	blog pest	Manage wid	igeta						
Comments			+ Add an About	page	Manage me	nen.						
P Appearance	or, change, our theme in	mulebels.	A Set up you the	mepaga	Turn continue	niti on	Ci ci					
p Pages			Veryourses		A Learn more	HOCKE (airtin.	¢ (1.20	tid.			
🛓 Uen	10											
J Tooks	Site Health Status		0 V. +	Quick Draft					-	¥	٠	
El Settings		Exhaply shows all a tra	and and and	Tride								
Colleges menu	No information yet	periodically to gather inform	nation about your									
		gather information about y	yout the Site Health Up web to an about your site now. Contant									
	5			Whet's on your min								
	At a Glance		~~ ·									
	# 1 Red # 1 Corneret	# 1 hep		Seve Draft								
	WorkPress 5.8.7 surring In	enty Tee Bullion theme		WordPress Events a	nd News				~	v		
	Activity		~ ~ •	Enteryour dosest oby	to find nearby events. 🧳							

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

↓† Settings	General
Collapse menu	Writing
	Reading
	Discussion
	Media
	Permalinks
	Privacy

2. กำหนดค่าต่าง ๆ ที่ต้องการ เช่น

Site Title หมายถึง ชื่อของเว็บไซต์ของเราที่ต้องการให้ขึ้นบนแถบชื่อของ Browser Tagline หมายถึง คำอธิบายเพิ่มเติมของเว็บไซต์ เช่น ระบบเรียนรู้ผ่านบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์ WordPress Address (URL) และ Site Address (URL) ไม่ต้องแก้ไข

General Settings < e-le	arming syst × +	✓ - □ X
← → C △ (1)) localhost/wordpress/wp-admin/op	tions-general.php 🔯 😢 🖈 🌲 🗄
🔞 👔 e-learning system	m 투 0 🕂 New	Howdy, admin 🔲 👚
🚳 Dashboard	General Settings	Help 🔻
PostsMedia	Site Title	e-learning system
PagesComments	Tagline	ระบบเรียนรู้ผ่านบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์ In a few words, explain what this site is about.
🔊 Appearance 💅 Plugins	WordPress Address (URL)	http://localhost/wordpress
📥 Users 🎤 Tools	Site Address (URL)	http://localhost/wordpress
General	Administration Email Address	email@address.com This address is used for admin purposes. If you change this, we will send you an email at your new address to confirm it. The
wrang Reading Discussion Media Permalinks Privacy	Membership New User Default Role	new address will not become active until confirmed. Anyone can register Subscriber v
 Collapse menu 	Site Language 🕼	English (United States)
	Timezone	UTC+0 Choose either a city in the same timezone as you or a UTC (Coordinated Universal Time) time offset. Universal time is 2021-12-15 22:58:47.

3. เมื่อกำหนดค่าต่าง ๆ เรียบร้อยแล้วให้เลื่อนมาที่ด้านล่างของหน้า และกดปุ่ม Save Changes

 จากนั้นให้กำหนดค่าแสดงผล URL ของ WordPress แบบ Post Name หรือแสดงเป็นชื่อหัวข้อ โดย การไปที่เมนู General -> Permalinks จะเข้าสู่หน้าจอ Permalink Settings ให้กำหนดโดยกด เลือกหัวข้อ Custom Structure และในช่องใส่รายละเอียดให้พิมพ์ว่า /%postname%/ ดังรูป

Permalink Settings < e	-learning sy × +		\vee	-		×	
← → C ☆ @	localhost/wordpress/wp-admin/op	tions-permalink.php	e c	☆	* =	:	
🔞 🖀 e-learning syste	m 🗭 0 🕂 New			Howdy	, admin		
🚳 Dashboard	Permalink Settings			H	Help 🔻		
✤ Posts ✿ Media	WordPress offers you the ability to create a custom URL structure for your permalinks and archives. Custom URL structures can improve the aesthetics, usability, and forward- compatibility of your links. A <u>number of tags are available</u> , and here are some examples to get you started.						
Pages	Common Settings						
Comments	O Plain	http://localhost/wordpress/?p=123					
 Appearance Plugins 	O Day and name	http://localhost/wordpress/2021/12/15/sample-post/					
👗 Users 🎤 Tools	Month and name	http://localhost/wordpress/2021/12/sample-post/					
👫 Settings	O Numeric	http://localhost/wordpress/archives/123					
General Writing Reading	O Post name	http://localhost/wordpress/sample-post/				ſ	
Discussion	Custom Structure	http://localhost/wordpress /%postname%/					
Media		Available tags:					
Privacy		%year% %monthnum% %day% %hour% %minute% %second% %post_id% %po	stname%				
-		%category% %author%					
Collapse menu						-	

5. เมื่อกำหนดค่า Permalink เรียบร้อยแล้ว ให้เลื่อนหน้าลงมาด้านล่างและกดปุ่ม Save Changes

Permalink Settings < e	-learning sy × +	∨ - ⊔ x
\leftrightarrow \rightarrow C \bigtriangleup	localhost/wordpress/wp-admin/op	tions-permalink.php 🔯 😢 🖈 😩 🗄
🝈 👚 e-learning syste	m 투 0 🕂 New	Howdy, admin 🔟 🕯
🙆 Dashboard	O Numeric	http://localhost/wordpress/archives/123
🖈 Posts	O Post name	http://localhost/wordpress/sample-post/
9 Media		
📕 Pages	Custom Structure	http://localhost/wordpress /%postname%/
Comments		Available tags:
*		%year% %monthnum% %day% %monute% %second% %post_id% %postname%
Appearance		%category% %author%
Plugins		
🎳 Users	Optional	
🔑 Tools	If you like, you may enter custom str	uctures for your category and tag URLs here. For example, using topics as your category base would make your category links like
👫 Settings	http://localhost/wordpress/t	<pre>opics/uncategorized/ . If you leave these blank the defaults will be used.</pre>
General Writing	Category base	
Reading		
Discussion	Tag base	
Media		
Permalinks	Save Changes	
Privacy		
Collapse menu	Thank you for creating with WordPre	s. Version 5.8.2

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 แต่ในการ สร้างระบบ e-learning นั้นจะมี Theme ที่นิยมใช้งานกันอยู่หลายตัว ในตัวอย่างของเราจะใช้ Theme ที่ชื่อ EDU Max

🔊 Appearance	Themes
😰 Plugins	Customize
👗 Users	Widgets
	Menus
10013	Background
	Theme Editor

ให้ไปที่เมนู Appearance -> Themes

จะเข้าสู่หน้า **Themes** ของ **WordPress** ซึ่งในหน้านี้เราสามารถเลือกใช้ Theme ที่มีการติดตั้งอยู่ ใน WordPress อยู่แล้ว หรือสามารถ Add New เพื่อทำการ Search หาในระบบ หรือถ้ามี Theme ที่ดาวน์ โหลดเตรียมไว้อยู่แล้ว ก็จะสามารถ Browse ในเครื่องคอมพิวเตอร์ของเรา เพื่อติดตั้ง Theme ที่ต้องการได้ เช่นเดียวกัน ในตัวอย่างนี้จะสอนวิธีการติดตั้ง Theme โดยวิธีการ Browse เลือก Theme ในเครื่อง คอมพิวเตอร์ของเราเอง



3.2.3 การติดตั้ง Theme จากเครื่องคอมพิวเตอร์

การติดตั้ง Theme จากเครื่องคอมพิวเตอร์ จะต้องมีการดาวน์โหลด หรือจัดเตรียมไฟล์ Theme ที่จะใช้ งานเก็บไว้ในเครื่องคอมพิวเตอร์ของเราเรียบร้อยแล้ว ซึ่งจะมีวิธีการติดตั้งและใช้งานดังนี้

1. ในหน้า Themes ของ WordPress ให้กดปุ่ม Add New

	🖀 e-learning system	🛡 0 🕂 New			
&	Dashboard	Themes 3	Add New Search ins	stalled	themes
*	Posts				TwentyNinsteen - The WorlPoss default theme for 2019
91	Media	TWENTY TWENTY-ONE	AND YOR DOLLARS		W Home About Illog Contact
۲	Pages	The wor	ks of Berthe		Welcome
•	Comments	Morisot,	Morisot, 1800s-era		13 14 15 16 17
<i>»</i>	Appearance	French	painter		Digital strategy for unique small businesses
The	emes		PROT		Viene Mille
Cus	stomize	Active: Twenty Tw	enty-One Customize		Twenty Nineteen
Wie	lgets				

2. เมื่อเข้าสู่หน้า Add Themes ให้กดที่ปุ่ม Upload Theme

🔞 🖀 e-learning system	🛡 0 🕂 New	
🝘 Dashboard	Add Themes Upload Theme	
📌 Posts	4500 Dapular Latest Equaritae	Fostura Eiltor
9 Media		reature riitei
📕 Pages		
Comments	✓ Installed	(3) ASTRA New New New No No New No
✤ Appearance	The works of Berthe	Your Idea Matters!
Themes	Morisot, 1800s-era	Make a Wetshe
Customize	French painter	CC 28-1
Widgets		
Menus		Local Business eCommerce Blogging Professional Services Smillque notio exem Lique dutois exeum Millque duto carbic as Millque duto carbic as
Background	Twenty Twenty-Or Activated Customize	Astra
Theme Editor		

3. จากนั้นกดปุ่ม **เลือกไฟล์** หรือบางเครื่องอาจจะแสดงคำว่า Browse

Q	🕅 🕆 e-learning syste	em 🛡 0 🕂 New
6	Dashboard	
>	Posts	
5	🕽 Media	
d	Pages	if you have a theme in a .zip format, you may install or update it by uploading it here.
9	Comments	
\$	Appearance	เลือกไฟ ล์ ไม่ได้เลือกไฟล์ใด Install Now
٦	Themes	

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

	Inis PC > Desktop > อบจม e-learning	> Iheme >	~	O D Sei	arch Theme	
rganize 🔻 New fol	der				855 - C	
	Name	Date modified	Туре	Size		
Quick access	edumall_v2.8.0.zip	8/6/2564 0:23	WinRAR ZIP archive	67,624 KB		
Desktop 📌	edumax.zip	22/2/2564 15:32	WinRAR ZIP archive	5,859 KB		
Downloads *	edumax_v2.0.8.zip	23/7/2564 16:11	WinRAR ZIP archive	9,692 KB		
🗄 Documents 🖈	turitor_v1.3.9.zip	24/11/2564 6:25	WinRAR ZIP archive	5,344 KB		
📰 Pictures 🛛 🖈						
Chat Bot						
DigitalOcean						
📙 macOS Big Sur 1						
[บเสนอราคา						
OneDrive - Persor						
This PC						
KINGSTON (L:)						
D 1 (1)						

5. หลังจากที่ Open ไฟล์แล้ว จะปรากฏหน้าจอดังรูป ให้กดปุ่ม Install Now



6. ระบบจะทำการติดตั้ง Theme ของลงใน WordPress เมื่อติดตั้งสำเร็จแล้วให้กดที่ Activate



7. และระบบจะแสดงผล Theme ที่ติดตั้งลงไปดังรูป แสดงว่าเราติดตั้ง Theme เรียบร้อยพร้อมใช้งาน



 วิธีการดูหน้าตาเว็บไซต์ของ WordPress ว่าหลังติดตั้ง Theme EDU Max เรียบร้อยแล้วจะมี หน้าตาเป็นอย่างไร สามารถทำได้โดยการไปที่เมนู Home (ไอคอนรูปบ้าน) แล้วเลือก Visit Site

🔞 🕜 e-learning system	n 👎 0 🕂 New		Howdy, admin 📃
🚳 Visit Site	hemes 4 Add New Search instal	lled themes	Help 🔻
🖈 Posts			
9 Media	This theme requires the following plugins: Edumax C	Core, <u>Qubely</u> , <u>Tutor – Ultimate WordPress LMS plugin</u> and <u>WP</u>	Pagebuilder.
📕 Pages	This theme recommends the following plugins: Edun Begin installing plugins Dismiss this police	nax Demo Importer, Qubely Pro, WP Pagebuilder Pro and <u>Wo</u>	ocoomerce.
Comments			Tank land - main and a set of the set of the set of the
	Margare and Margare	W Teenty Ninater — The WeedPress default theme for 2009 Home About Blog Contect	
Themes	Browse Our Top Categories	Welcome	Museum of Modern Art
Customize Widgets	1407 - A		Administ Data Tables were
Menus	angan andar 🔪 targan senara 🧫 salan senara	Digital strategy for	123 Soogaran, Umeli 9:00 — p.co. 319 far
Install Plugins	the second secon	unique small businesses	
Theme Editor	Active: Edumax Customize	Twenty Nineteen	Twenty Twenty
🖆 Plugins			
👗 Users			

 หน้าตาเว็บไซต์ WordPress ของเราก็จะเป็นดังรูป นั่นหมายความว่า ตอนนี้เรามีเว็บไซต์ที่สวยงาม พร้อมที่จะทำการติดตั้งระบบ e-learning ด้วย plugin ที่ชื่อว่า Tutor LMS เพื่อใช้ในการจัดการ บทเรียนอิเล็กทรอนิกส์ของเราแล้ว

- → C ① © localhost/wordpress/	ጫ E 🛧 🛊 😩 :
🖉 e-learning system 🥒 Customize 📮 0 🕂 New	Howdy, admin 🔟 🔍
Edumax	Ω
#> Biog	
Hello world!	Search

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



บทที่ 4

การติดตั้งระบบ e-learning ลงใน WordPress

หลังจากที่ทำการติดตั้ง WordPress กำหนดค่าต่าง ๆ ที่ต้องการ และทำการตกแต่งหน้าตาเว็บไซต์ ของ WordPress เรียบร้อยแล้ว ขั้นตอนสำคัญถัดไปก็คือ การติดตั้งระบบ e-learning ลงใน WordPress ซึ่ง ในที่นี้เราจะใช้ plugin ที่ชื่อว่า Tutor LMS เป็นระบบบริหารจัดการเนื้อหาต่าง ๆ ของบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์

4.1 การติดตั้งระบบ e-learning ด้วย Tutor LMS

ในการติดตั้ง plugin ระบบ e-learning ลงใน WordPress นั้น สามารถทำได้โดยการเข้าไปในเว็บไซต์ ของ WordPress จากนั้น Search หาคำว่า Tutor LMS หรือสามารถเข้าไปดาวน์โหลดและติดตั้ง plugin ได้ โดยตรงในหน้าเว็บไซต์ของ WordPress plugin คือ <u>https://wordpress.org/plugins/tutor/</u>

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

۲	🔒 e-learning system	— 0	+ New			Ho	wdy, admin 📃
-	Dashboard	Pluc		5		Screen Options 🔻	Help 🔻
*	Posts	This	s theme requires the fol	lowing plugins: Edumax Core, <u>Qubely, Tutor – Ultimate WordPress</u>	s <u>LMS plug</u>	<u>in</u> and <u>WP Pagebuilder</u> .	٢
93	Media	This theme recommends the following plugins: Edumax Demo Importer, Qubely Pro, WP Pagebuilder Pro and Woocoomerce.					
	Pages	Beg	<u>in installing plugins D</u>	ismiss this notice			
•	Comments	All (2)	Inactive (2) Auto-up	dates Disabled (2)	Search in	nstalled plugins	
×	Appearance	Bulk	actions 🗸	Apply			2 items
É	Plugins		Plugin	Description		Automatic Updates	
Ins Ad Plu	stalled Plugins Id New Jgin Editor	0	Akismet Anti-Spam Activate Delete	Used by millions, Akismet is quite possibly the best way in the wo protect your blog from spam. It keeps your site protected even w sleep. To get started: activate the Akismet plugin and then go to Akismet Settings space to set up your API kev.	orld to while you your	Enable auto-updates	
4	Users			Version 4.2.1 By Automattic View details			
æ	Tools		Hello Dolly	This is not just a plugin, it symbolizes the hone and enthusiasm o	fan	Enable auto-updates	
81	Settings		Activate Delete	entire generation summed up in two words sung most famously Armstrong: Hello, Dolly. When activated you will randomly see a	by Louis lyric from		
•	Edumax Options			Hello, Dolly in the upper right of your admin screen on every pag	e.		
0	Collapse menu			Version 1.7.2 By Matt Mullenweg View details			
			Plugin	Description		Automatic Updates	

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



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



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



5. หลังจากที่เรากดปุ่ม Activate แล้ว WordPress จะแสดงหน้าจอต้อนรับของ Tutor LMS

Hello admin, welcome to Tutor LMS! Thank you for choosing us.

Ö

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

\$289.00					
	(9)	Creative Nonfiction: Write Truth with Style	Creative Nonfiction: Write Truth with Style		
	4	1. In Arafat Rahman in Design	🔮 🖘 Anafat Ratimon - Design		
	TU: E	() at the () to the	🔛 ADD TO CART		Perspecti
V		- * * * *	5		
			#2101		
	N N		Truth with Style		Develop::r
	A Powerf From individual instruc you to ci	ul, Smart, and Scala ctors to vast eLearning p reate your ideal vision o LETS START -> Lalready know, skip	ble LMS Solution platforms, Tutor LMS gro f an LMS website.	ows with	

 ระบบจะกลับไปแสดงหน้า Dashboard ของ WordPress ให้เราเลื่อนเม้าส์ไปที่เมนู Tutor LMS แล้วคลิกไปที่เมนูย่อย Courses ดังรูป

🚯 🖀 e-learning system	m 투 0 🕂 New	-			Но	owdy, admin 📃
🚯 Dashboard	Dashboard				Screen Options 🔻	Help 🔻
Home Updates	This theme requires	the following plugins: <i>Edu</i> ends the following plugins	max Core, <u>Qubely</u> and <u>WP Pagebuilder</u> . : Edumax Demo Importer, Qubely Pro, WP I	Pagebuilder F	Pro and <u>Woocoomerce</u> .	٢
🙋 Tutor LMS 🛛 🖉	Courses	ns <u>Dismiss this notice</u>				
 ✓ Posts ♀) Media ■ Pages 	Categories Tags Students Announcements	WordPress! I some links to get yo	u started:		6	3 Dismiss
Comments Appearance	Q & A Quiz Attempts Add-ons	ur Site	Next Steps Write your first blog post	More A	Actions nage widgets	
 Plugins Users Tools 	Settings Tools 🎗 Get Pro	ne completely	Set up your homepage View your site	🖬 Ma	n comments on or off	started

8. หลังจากนั้นจะปรากฏหน้าจอการจัดการบทเรียน e-learning ด้วย Tutor LMS ให้กดปุ่ม Enable

🔞 🕆 e-learning syste	em 투 0 🕂	New View Posts	Howdy, admin 📃
🚳 Dashboard			Screen Options 🔻
🙋 Tutor LMS 🔹		As membership is turned off students and instructors will not be able to sign up. Proce Enable	Enable
Courses Categories		As membership is turned off, students and instructors will not be able to sign up. Press Enable go to Settings > General > Membership and enable "Anyone can register".	

4.1.2 การติดตั้ง plugin บริหารจัดการระบบ Tutor LMS Pro

เมื่อเราทำการติดตั้ง plugin บริหารจัดการระบบ Tutor LMS เรียบร้อยแล้ว ในขั้นตอนต่อไปเราต้อง ทำการติดตั้ง plugin บริหารจัดการระบบอีกหนึ่งตัว คือ Tutor LMS Pro ซึ่งในตัวอย่างนี้เราจะทำการติดตั้ง Tutor LMS Pro โดยการเลือกใช้ไฟล์ที่เราจัดเตรียมไว้ในเครื่องคอมพิวเตอร์ โดยมีวิธีการติดตั้งและใช้งาน ดังนี้

1. ในหน้า Dashboard เลือกเมนู Plugins จากนั้นกดปุ่ม Add New



2. เมื่อปรากฏหน้า Add Plugins ให้กดปุ่ม Upload Plugin

	m 🛡 0 🕂 New How	dy, admin 📃
🔹 Dashboard 荷 Tutor LMS	Add Plugins Upload Plugin	Help 🔻
≁ Posts♀ Media	This theme requires the following plugins: <i>Edumax Core, <u>Qubely</u></i> and <u>WP Pagebuilder</u> . This theme recommends the following plugins: <i>Edumax Demo Importer, Qubely Pro, WP Pagebuilder Pro</i> and <u>Woocoomerce</u> . <u>Begin installing plugins Dismiss this notice</u>	٢
 Pages Comments 	Featured Popular Recommended Favorites Keyword v Search plugins	r upload a
 Appearance Plugins 	plugins extend and expand the functionally of worderess, for may automatically instan plugins from the <u>worderess rugin priectory</u> of plugin in .zip format by clicking the button at the top of this page.	
Installed Plugins Add New Plugin Editor	Classic Editor Install Now More Details Enables the previous "classic" editor Activate More Details Activate More Details	
 Users Tools Continues 	and the old-style Edit Post screen with TinyMCE, Meta Boxes, etc. Supports all plugins that extend this screen. By WordPass Contributors By WordPass Contributors	to am in a I ss and
Edumax Options	WooCommerce. By Automatic By Automatic	

3. จากนั้นให้กดปุ่ม **เลือกไฟล์** หรือบางเครื่องอาจแสดงชื่อปุ่มว่า Browse

🔞 🛱 e-learning system	₱ 0 + New	Howdy, admin 🔝
Dashboard	Add Plugins Upload Plugin	Help •
C Tutor LMS	This theme requires the following plugins: Edumax Core, Oubely and WP Pagebuilder.	0
📌 Posts	This theme recommends the following plugins: Edumax Demo Importer, Qubely Pro. WP Pagebuilder Pro and Woocoomer	1500-
91 Media	Begin installing plugins Dismiss this notice	
📕 Pages		
Comments		
🔊 Appearance	If you have a plugin in a .zip format, you may install or update it by uploading it h	ere.
🖆 Plugins 🔷		
Installed Plugins	เลือกรษฐ์ ไม่ใต้เลือกรษฐ์โต Install Now	
Add New		
Plugin Editor		

 เมื่อหน้าต่าง Open Dialog ปรากฏขึ้นมา ให้เราเลือกไฟล์ที่ชื่อ tutor-pro_v1.9.12.zip แล้วกด ปุ่ม Open ในตัวอย่างนี้จัดเก็บไฟล์ไว้ที่ Desktop -> อบรม e-learning

→ * ↑	iis PC > Desktop > อบรม e-learning		~	ن 🔎 Sea	rch อบรม e-learning	g
ganize 🔻 New fold	er					
OneDrive	Name	Date modified	Туре	Size		
This PC	- Plugin	29/11/2564 10:33	File folder			
	Programs	29/11/2564 10:33	File folder			
J 3D Objects		16/12/2564 8:36	File folder			
Desktop	tutor-pro_v1.9.12.zip	24/11/2564 6:20	เอกสาร WinRAR แบ	3,587 KB		
Documents	wordpress-5.8.2.zip	24/11/2564 6:12	เอกสาร WinRAR แบ	16,109 KB		
🖶 Downloads						
👌 Music						
Pictures						
Videos						
Videos 🛀 win10 ssd (C:)						
 Videos win10 ssd (C:) Local Disk (D:) 						
Videos unit of the state of th						
Videos Videos Local Disk (D:) Local Disk (E:) KINGSTON (F:)						
Videos Videos Local Disk (D:) Local Disk (E:) KINGSTON (F:)						
Videos Videos Local Disk (D:) Local Disk (E:) KINGSTON (F:) KINGSTON (F:)						

5. หลังจากที่ Open ไฟล์แล้ว จะปรากฏหน้าจอดังรูป ให้กดปุ่ม Install Now

	🕆 🕆 e-learning system	m 🛡 0 🕂 New How	dy, admin 📃
-	Dashboard	Add Plugins Upload Plugin	Help 🔻
0	Tutor LMS	This theme requires the following physics: Eduney Core, Output and WB Beeghuilder	8
*	Posts	This theme requires the following plugins: Edunax Core, <u>Queey</u> and <u>Wr rugebuilder</u> . This theme recommends the following plugins: Edunax Demo Importer, Queely Pro, WP Pagebuilder Pro and <u>Woocoomerce</u> .	
91	Media	Begin installing plugins Dismiss this notice	
	Pages		
-	Comments		
×	Appearance	If you have a plugin in a .zip format, you may install or update it by uploading it here.	
É	Plugins		
Ins	talled Plugins	<mark>เลือกไฟล์</mark> tutor-pro v1.9.12.zip Install Now	
Ad	d New		
Plu	igin Editor		

6. ระบบจะทำการติดตั้ง Tutor LMS Pro ลงใน WordPress จากนั้นให้กดปุ่ม Activate Plugin



7. ระบบจะแสดงหน้าจอ Plugins โดยอัตโนมัติ และแจ้งว่าได้ทำงานแล้วนั่นคือ Plugin activated

🔞 📸 e-learning system	n 🛡 0 🕂 New	Howdy, admin 📃
Dashboard	Plugins Add New	Screen Options 🔻 Help 🔻
💩 Tutor LMS Pro	This theme requires the following plugins: Edumax Core, <u>Qubely</u> and <u>WP Pagebuilder</u> .	٥
📌 Posts	This theme recommends the following plugins: Edumax Demo Importer, Qubely Pro, WP Pagebui	ilder Pro and <u>Woocoomerce</u> .
9 Media	Begin installing plugins Dismiss this notice	
📕 Pages	Plugin activated.	8
Comments		-
🔊 Appearance	All (4) Active (2) Inactive (2) Auto-updates Disabled (4)	arch installed plugins
😰 Plugins 🔷	Bulk actions	4 items
Installed Plugins	Plugin Description	Automatic Updates

 เมื่อเลื่อนหน้าต่างแสดงรายการ Plugins ลงมาก็จะพบว่าทั้ง Plugin Tutor LMS และ Tutor LMS Pro ได้ถูกเรียกใช้งานบน WordPress เรียบร้อยแล้ว และพร้อมให้เราสร้างหลักสูตรสำหรับจัดทำ บทเรียนอิเล็กทรอนิกส์เพื่อเผยแพร่และใช้งาน ดังรูป

1	尙 e-learning system	Ψ 0	+ New		Howdy, admin 📃
	Dashboard			Version 4.2.1 By Automattic View details	
B	Tutor LMS Pro	0	Hello Dolly	This is not just a plugin, it symbolizes the hope and enthusiasm of an	Enable auto-updates
*	Posts		Activate Delete	Armstrong: Hello, Dolly. When activated you will randomly see a lyric from	
-93	Media			Hello, Dolly in the upper right of your admin screen on every page.	
	Pages	_		Version 1.7.2 By Matt Mullenweg View details	
•	Comments		Tutor LMS Deactivate Settings	Tutor is a complete solution for creating a Learning Management System in WordPress way. It can help you to create small to large scale online	Enable auto-updates
*	Appearance			education site very conveniently. Power features like report, certificate, course preview, private file sharing make Tutor a robust plugin for any	
<u>p</u>	Plugins			educational institutes.	
Ins	talled Plugins			Version 1.9.12 By Themeum View details Documentation Get Support	
Ad	d New		Tutor LMS Pro	Power up Tutor LMS plugins by Tutor Pro	
Plu	gin Editor		Deactivate	Version 1.9.12 By Themeum Visit plugin site	
-	Users				
ø	Tools		Plugin	Description	Automatic Updates
	Settings	Bulk	actions 🗸	Apply	4 items
•	Edumax Options				
0	Collapse menu	Thank y	you for creating with <u>Wo</u>	rdPress.	Version 5.8.2

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 ที่เราได้ ทำการสร้างไว้ แต่ถ้ายังไม่มีการสร้างหลักสูตรจะเห็นเป็นรายการว่าง ซึ่งในการสร้างหลักสูตร ทำได้ดังนี้

5.1 การสร้างหลักสูตร (Courses) และบทเรียน (Lessons)

5.1.1 การสร้างหลักสูตร (Courses)

 ในหน้า Dashboard ของ WordPress ให้กดเลือกไปที่เมนู Tutor LMS Pro เพื่อเข้าไปสู่หน้า รายการหลักสูตร Courses แล้วกดปุ่ม Add New

🔞 🕋 e-learning system	m 루 0 🕂 New V	iew Posts						Howdy, admin 📃
Dashboard	Courses Add	New						Screen Options 🔻
Tutor LMS Pro	This theme require This theme recomm	s the following pl	ugins: Edumax C ng plugins: Edum	ore, <u>Qubely</u> and ax Demo Impo	l <u>WP Pagebuilde</u> rter, Qubely Pro,	r. WP Pagebuilder Pro	and <u>Woococ</u>	Omerce.
Categories Tags	<u>Begin installing plu</u>	<u>ugins Dismiss thi</u>	<u>s notice</u>					
Students	All (0)							
Announcements								
Q & A								
Quiz Attempts	Title	Author	Course Categories	Tags	Lessons	Students	Price	Date
Add-ons			categones					
Settings	No courses found.							
Tools	Title	Author	Course Categories	Tags	Lessons	Students	Price	Date
Tutor Pro License								

2. จะปรากฏหน้า Add New Course ให้เราทำการพิมพ์ชื่อหลักสูตรที่จะทำการสร้างบทเรียนลงไปใน ช่อง Add title

🚯 者 e-learning system	n 🛡 0 🕂 New	Howdy, admin 📃
Dashboard	Add New Course	Screen Options 🔻
本 T-1	Add New Course	
	This theme requires the following plugins: Edumax Core, Oubely and WP Pagebuilder,	8
Courses	This theme recommends the following plugins: Edumax Demo Importer, Qubely Pro, WP Pagebuilder Pro and Woocc	oomerce.
Categories	Begin installing plugins Dismiss this notice	
Tags		
Students	Add title	
Announcements		
Q & A	Save Draft	Preview
Quiz Attempts	Add Modia Status: Draft Edit	
Add-ons	Visual Text	dit
Settings	Paragraph ▼ B I ⊟ ⊟ 44 ≡ ≡ ≡ Ø ≡ 🗙	
Tools	III Publish immediat	ely <u>Edit</u>
Tutor Pro License		Publish

3. พิมพ์ชื่อหลักสูตรที่ต้องการ เช่น **"หลักสูตรการสร้างบทเรียนออนล์ด้วย Tutor LMS"** และให้พิมพ์ ข้อความเพื่อใส่รายละเอียดของหลักสูตรที่เราต้องการสร้าง ตัวอย่างดังรูป

ตัวอย่างข้อความที่พิมพ์ในช่องรายละเอียดหลักสูตร:

หลักสูตรการสร้างบทเรียนออนไลน์ด้วย Tutor LMS

เป็นหลักสูตรที่มุ่งเน้นพัฒนาศักยภาพบุคลากรในการสร้างบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์ หรือบทเรียน elearning เพื่อให้สามารถจัดทำสื่อการเรียนรู้ในเรื่องที่เราต้องการจะพัฒนาความรู้ และทักษะด้าน ต่าง ๆ ให้กับกลุ่มเป้าหมายของเรา ซึ่งสามารถใช้งานได้ง่าย มีการวัดผลการเรียนรู้ก่อนเรียน และ หลังเรียน นอกจากนั้นยังสามารถสร้างแบบสอบถามท้ายหน่วยการเรียนรู้ได้ด้วย

🔞 🗥 e-learning syste	em 🛡 0 🕂 New	Howdy, admin 📃
Dashboard	Add New Course	Screen Options 🔻
Tutor LMS Pro	ุ การสร้างบทเรียนออนไลน์ด้วย Tutor LMS	Publish
Categories	Permalink: <u>http://localhost/wordpress/courses/การสร้างบหเรียนออนไลน์/</u> Edit	Save Draft Preview
Tags Students Announcements Q & A	9; Add Media Visual Text Paragraph ▼ B I III IIII IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII	 Status: Draft <u>Edit</u> Visibility: Public <u>Edit</u> Publish immediately <u>Edit</u>
Quiz Attempts Add-ons Settings Tools	หลักสูตรการสร้างบทเรียนออนไลน์ด้วย Tutor LMS เป็นหลักสูตรที่มุ่งเน้นพัฒนาศักยภาพบุคลากรในการสร้างบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์ หรือบทเรียน e-learning เพื่อให้สามารถจัดทำสื่อการเรียนรู้ในเรื่องที่เราต้องการ จะพัฒนาความรู้ และทักษะด้านด่า ๆ ให้กับกลุ่มเป้าหมายของเรา ซึ่งสามารถใช้	Move to Trash Publish Course Categories ^ V
Tutor Pro License	งานโดงาย มการวดผลการเรียนรูกอนเรียน และหลังเรียน นอกจากนั้นยังสามารถ สร้างแบบสอบถามท้ายหน่วยการเรียนรู้ได้ด้วย	All Categories Most Used

 เมื่อพิมพ์ชื่อหลักสูตรและรายละเอียดหลักสูตรเรียบร้อยแล้ว ให้กดปุ่ม Publish ในเมนูด้านขวา เพื่อ เป็นการกำหนดสถานะของหลักสูตรว่า "เผยแพร่" หรือ "Publish" สู่สาธารณะทางเว็บไซต์



5. หน้าจอจะแสดงสถานการณ์เผยแพร่ว่า Course published. ให้เราคลิกไปที่คำว่า View course



6. ระบบก็จะแสดงหน้าหลักของเว็บไซต์ของเราดังรูปตัวอย่าง ซึ่งจะเห็นได้ว่าในตอนนี้ เราก็จะได้เว็บไซต์ ไว้สำหรับสร้างเนื้อหาการเรียนรู้ผ่านบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์ หรือบทเรียน e-learning เรียบร้อยแล้ว ในขั้นตอนต่อไป เราก็ต้องไปสร้างเนื้อหาการเรียนรู้ ไว้ในรูปแบบสไลด์น้ำเสนอ (PowerPoint) รูปแบบวีดีโอการการเรียนการสอน (Video Tutorial) หรือแม้แต่ไฟล์ประกอบบทเรียนต่าง ๆ เช่น ไฟล์เอกสารสำหรับดาวน์โหลดประกอบการเรียนรู้ในรูปแบบ PDF เป็นต้น



5.1.2 การสร้างหัวข้อการเรียนรู้ (Topics)

 ให้เรากดปุ่ม Back หรือปุ่มย้อนกลับไปหน้าหลักของหลักสูตร Courses เพื่อที่เราจะทำการเพิ่ม หัวข้อ (Topics) และบทเรียน (Lessons)



หรือกลับไปที่ Dashboard ของ WordPress แล้วเลือก Tutor LMS Pro -> Courses ก็ได้ เช่นกัน จากนั้นคลิกไปที่ชื่อหลักสูตรที่เราต้องการแก้ไข หรือ Edit Course

🝈 者 e-learning system	- 🗭 Ο	🕂 New Vi	ew Posts						Howdy, admin 📃
🚳 Dashboard	Сог	ILLES Add I	Vew						Screen Options 🔻
Tutor LMS Pro	Thi Thi <u>Be</u>	is theme require is theme recomn gin installing plu	s the following p nends the follow igins <u>Dismiss th</u>	olugins: <i>Edumax Co</i> ing plugins: <i>Edum</i> i <mark>is notice</mark>	ore, <u>Qubely</u> and ax Demo Impoi	l <u>WP Pagebuilder</u> rter, Qubely Pro,	: WP Pagebuilder I	Pro and <u>Woococ</u>	Comerce.
lags Students Announcements O & A	All (1) Bulk) Published (1)	Apply All	dates 🗸	Filter				Search Courses
Quiz Attempts Add-ons		Title	Author	Course Categories	Tags	Lessons	Students	Price	Date
Settings Tools Tutor Pro License		การสร้างบท เรียน ออนไลน์ ด้วย Tutor LMS	admin	_	_	0	0	free	Published 2021/12/16 at 6:25 am
✤ Posts ♥ Media		Edit Quick Edit Trash View Duplicate							
Comments		Title	Author	Course Categories	Tags	Lessons	Students	Price	Date

2. หน้าจอของระบบจะแสดงหน้า Edit Course เพื่อให้เราแก้ไขหลักสูตรตามที่เราต้องการ

🚯 🕋 e-learning system	m 📮 0 🕂 New View Course Edit With Frontend Course Builder	Howdy, admin 🔝				
Dashboard		Screen Options 🔻				
💩 Tutor LMS Pro		0				
Courses	This theme requires the following plugins: Edumax Core, <u>Qubely</u> and <u>WP Pagebuilder</u> . This theme recommends the following plugins: Edumax Demo Importer, Qubely Pro, WP Pagebuilder Pro and <u>Woocoomerce</u> .					
Categories	Begin installing plugins Dismiss this notice					
lags						
Students	การสร้างบทเรียนออนไลน์ด้วย Tutor LMS Publish	~ ~ *				
Q & A	Permalink: <u>http://localhost/wordpress/courses/การสร้างบทเรียนออนใลน์/</u> Edit	Preview Changes				

 ให้เลื่อนหน้าจอลงมาด้านล่างจนเจอส่วนที่ใช้สำหรับสร้างรายละเอียดต่าง ๆ ของหลักสูตร หรือ Course Builder ซึ่งในส่วนนี้จะเป็นส่วนที่เราใช้สร้าง หัวข้อการเรียนรู้ (Topics) และเนื้อหา การเรียนรู้ (Lessons) รวมไปถึงข้อสอบต่าง ๆ (Quizzes)

กดปุ่ม Add New Topic เพื่อเพิ่มหัวข้อการเรียนรู้ลงในหลักสูตรของเรา จากนั้นเมื่อหน้าจอ Add Topic ปรากฏขึ้นมาดังรูป ให้พิมพ์รายละเอียดของหัวข้อการเรียนรู้ลงไปในส่วนของ Topic Name และให้พิมพ์คำอธิบายหัวข้อการเรียนรู้ลงไปในส่วนของ Topic Summary และ กดป่ม Add Topic

🔞 💣 e-learning system	0 + New View Course	Edit With Frontend Course Builder
Tags Students	Course Builder	Expand all Collapse all
Q & A Quiz Attempts Add-ons Settings Tools	Add a topic to build your course	
Tutor Pro License	Add Topic	
 ✤ Posts ♀) Media ● Pages 	Topic Name	หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 : การจำลองเครื่องคอมพิวเตอร์เป็น Server Topic titles are displayed publicly wherever required. Each topic may contain one or more lessons, quiz and assignments.
 Comments Appearance Plugins Users 	Topic Summary	เป็นการติดตั้งโปรแกรม XAMPP ลงบน Windows เพื่อทำให้เครื่อง คอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลกลายเป็นเครื่องคอมพิวเตอร์เซิร์ฟเวอร์ เพื่อ ให้สามารถใช้งานระบบเว็บไซต์ได้โอยไม่ต้องมีเซิร์ฟเวอร์จริง
 Fools Settings Edumax Options Collapse menu 		The idea of a summary is a short text to prepare students for the activities within the topic or week. The text is shown on the course page under the topic name.

4. หลังจากที่กดปุ่ม Add Topic แล้วหน้าจอจะปรากฏรายละเอียดดังรูป

🝈 👚 e-learning system	👎 0 🕂 New View Course Edit With Frontend Course Build	er				
Dashboard Tutor LMS Pro	Durse Builder	Expand all Collap	se all	^	~	
Courses	🕂 หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 : การจำลองเครื่องคอมพิวเตอร์เป็น	Server	Ø	Ŵ	~	~
Categories	+ Lesson + Quiz					
Students	=+ Add New Topic					
Announcements Q & A						

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

🔞 \land e-learning system	0 + New View Course E	dit With Frontend Course Builder	
 Dashboard Tutor LMS Pro 	Course Builder	Expand	d all Collapse all 🔨 🗸 🔺
Courses	🕂 หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 : การจํ	าลองเครื่องคอมพิวเตอร์เป็น Server	
Categories Taos	+ Lesson + Quiz		
Students Announcements	Add New Topic		
Quiz Attempts Add-ons	Add Topic		
Settings Tools Tutor Pro License	Topic Name	Topic titles are displayed publicly wherever	required. Each topic may contain
🖈 Posts		one or more lessons, quiz and assignments.	
Pages Comments	Topic Summary		
✤ Appearance			

 ในรูปตัวอย่างได้ทำการเพิ่มหัวข้อการเรียนรู้ไปทั้งหมด 5 หัวข้อ โดยเราสามารถที่จะทำการแก้ไข หรือลบหัวข้อที่เราไม่ต้องการได้โดยการกดที่ปุ่มต่าง ๆ ทางด้านขวามือของหน่วยการเรียนรู้ ซึ่งความหมายของ (1) **ปุ่มรูปดินสอ คือ การแก้ไขชื่อหัวข้อ** (2) ปุ่มรูปถังขยะ คือ ลบหัวข้อ และ (3) **ปุ่มลูกศรลง คือ แสดงผลส่วนเพิ่มบทเรียน (Lesson) และเพิ่มแบบสอบถาม (Quiz)**

🔞 🕆 e-learning system	🏴 0 🕂 New View Course Edit With Frontend Course Builde	r		
Bashboard Tutor LMS Pro	Course Builder	Expand all Collapse all	~ `	× •
Courses	💠 หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 : การจำลองเครื่องคอมพิวเตอร์เป็น :	Server 🖉	Ŵ	\sim
Tags	💠 หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 : การติดดั้ง WordPress บน Local H	ost 🖉	Ŵ	\sim
Students	💠 หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 : การติดดั้ง Theme และ Plugins เพื่	อใช้งาน 🖉	Ŵ	\sim
Announcements Q & A	💠 หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 : การใช้งาน Tutor LMS Pro เพื่อสร้า	างหลักสูตร 🖉	ŵ	\sim
Quiz Attempts	💠 หน่วยการเรียนรู้ที่ 5 : การเผยแพร่และการใช้ประโยชน์ e	e-learning 🖉	Ŵ	\sim
Add-ons Settings	🛨 Lesson 🛛 🛨 Quiz			
Tools Tutor Pro License	Add New Topic			

5.1.3 การสร้างบทเรียน (Lessons)

หลังจากที่สร้างหัวข้อการเรียนรู้จนครบถ้วนตามหลักสูตรที่เราออกแบบไว้เรียบร้อยแล้ว ขั้นตอน ต่อไปจะเป็นการเพิ่มบทเรียนของเราลงในหัวข้อการเรียนรู้ ของหน่วยการเรียนรู้ต่าง ๆ ซึ่งเราสามารถเพิ่ม บทเรียน หรือ Lesson ลงไปได้เท่าที่เราต้องการ ตามที่เราออกแบบไว้ในขั้นตอนการออกแบบหลักสูตรและ บทเรียน สำหรับวิธีการเพิ่มบทเรียนสามารถทำได้ ดังนี้

ให้คลิกลงไปที่ชื่อของหัวข้อที่ต้องการ เช่น หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 ข้อความการเพิ่มบทเรียน หรือ
 + Lesson จะปรากฏขึ้นมา ให้ทำการเพิ่มบทเรียนโดยการคลิกข้อความที่เขียนว่า + Lesson
 จากนั้นระบบจะแสดงส่วนของการเพิ่มบทเรียนให้เราใช้งานต่อไป



 เมื่อหน้าต่าง Lesson ปรากฏขึ้นมาให้เราพิมพ์ชื่อบทเรียนของเรา เช่น บทเรียนที่ 1.1 การติดตั้ง XAMPP บน Windows ดังรูป

Lesson	×
บทเรียนที่ 1.1 การติดดั้ง XAMPP บน Windows	
91 Add Media	sual Text
Paragraph 🔻 B I 🗄 🗄 🕊 🖆 🖆 🖆 🖉 🧮 💥 🧱 Tutor ShortCo	ode 🔻
P	

 ในส่วนของคำอธิบายบทเรียนจะใส่หรือไม่ใส่ก็ได้ แล้วแต่จุดประสงค์ของผู้จัดทำบทเรียน โดย ปกติจะไม่นิยมใส่กัน เพราะเมื่อเวลาที่แสดงผลรายละเอียดหลักสูตรในหน้าเว็บไซต์ จะไม่สวยงาม เท่าที่ควร ดังนั้นแล้วแต่เราจะตัดสินใจ เมื่อพิมพ์ชื่อบทเรียน (Draft Lesson) เรียบร้อยแล้ว ให้เราเลื่อนหน้าจอลงมาที่ส่วนของ Select
 Video Source เพื่อกำหนดแหล่งที่มาของ Video ที่เราต้องการแสดงเนื้อหาในบทเรียน

บทเรียนที่ 1.1 การติดตั้ง XAMPF	วบน Windows		
91 Add Media			Visual Text
Paragraph v B <i>I</i> :	≡ ≡ " ≡ ≡	: = 0 = × =	Tutor ShortCode 🔻
P			h.
Feature Image			
Upload Feature Image			
Video Source			
Select Video Source 🗸			
Update Lesson			

5. จากนั้นกดที่ปุ่ม Select Video Source จะปรากฏรายการให้เลือกแหล่ง Video ที่เราต้องการ จะนำมาใช้ในบทเรียน ซึ่งเราสามารถใช้ Video ที่เราสร้างขึ้นมาจากโปรแกรมต่าง ๆ จากการ ถ่ายทำในมือถือ จากการบันทึกหน้าจอ หรือการถ่ายจากกล้องอัดวีดีโอ เป็นต้น

- 6. สำหรับความหมายของแต่ละรายการใน Video Source คือ
 - (1) HTML 5 (mp4) เป็นไฟล์ Video ที่รองรับการแสดงผลในหน้าเว็บแบบใหม่นามสกุล mp4
 - (2) External URL เป็นลิงค์ 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

- ในบทเรียนนี้เราจะแสดงตัวอย่างในการนำ Video มาใช้เป็นบทเรียน e-learning 2 รูปแบบ คือ Youtube และ HTML 5 (mp4) สำหรับขั้นตอนการนำ Youtube มาใช้สามารถทำได้โดย
 - 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

YouTub	e ^{тн} ค้นหา			
- Tourus				
a sample of Change States and the section of the se				0/01
	Apache Formbi	Owner Connerty Alanda		
				-
		pache + MySQI	L + PHP + Perl	
	What is YAMDD?		Why use YAMPP?	
	XAMPP is the most popular PHF	D davalonment environment	The part of the first descenteers	
		- ourselyment entrolment	· Contributions, Mar. Col. 9, 6 Long.	
	SAMPP is a completely free, using to install A and Paul. The SAMPP specification package and to use	Quiche distribution containing MySQL PHP. Nas been set up to be incredibly easy to install	For Windows, Mac OS X & Unior Early institution and configuration Compilating free of charge	
	3040PP c 4 completely free ways to initial A and Part The 3040PP open money perhaps and trues	Generative content of the second	For Wedney, Mac OS X & Unix Easy installation and configuration Compilation free of charge	
	SAMP* c.a. companies here, samp to minist A and Paul. The XAMP* spice rescure perchapte and to use.	Automatical According to the Incode the Incode the According to the Incode the According to the Incode the According to the Incode the	Ther Windows, Max COLX & Linux Easily matatalon and cardigutation Comparising free and cardigutation Comparising free and cardigutation Comparising free and cardigutation Comparison free and cardigutation	
	MARY of a sequence has seen a sead of and a sector with a sector product a sector product a sector with a sector sector product a sector sector product a sector se	Control of control of the interaction of the Control of the interaction of the interactio	PortMediaes Marc DS X & Low Destinations and configuration Consulting two drillings Consulting two drillings Constants Constants	
	AMAPP 6 A compared has used to mainty architecture in the XXXXVV speen waves purchase and the same series and the same series of the XXXVVVVVVVVVVVVVVVVVVVVVVVVVVVVVVVVVV	Operative Statistication Transmitty (MSCA), PPP. Task Seem can by the the modelity werey to control OURSPY to YMMediane D100 PP to YMMediane D2 D3 D4	End Providers, Star (2013 A Low) Englishment and Configuration Companies from all Configuration Companies from all Configuration Eliment Eliment Eliment Eliment Eliment	
	Addreff of a compared how some transform and the Visio XXXXXX was an experimentary and the solution Contracted	Address de Statistica i una service (Model, Park). Na Senere en la de la mondative energi tra calad (EST (Park) 15.5) (EST (Park) 15.5) (E	Even Providence, Marc 2014, 24 June Engine metalisment of configuration Engine metalisment of configuration Compatible free and configuration EventProvide States EventProvi	
	New XAMPP 1.8.2- 4 and 1.8.3-3 versions	Outer distribution instances (MoSCA, Perf. No Series and a field inscalation early to solid (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	er innersen, Siko Di E & Limit erannensen en en dinasten erannensen en en dinasten chanken, Isaa di Austri La Aggie AUSTP In algolitere, This is anne RAMP Persona, Tou co assented was RAMP Persona, Tou co assented was Rad was	
	Addref 14 angehet fen seus ennah soften fen Soften eine seus ennah soften fen Soften eine seus ennah soften fen Soften eine seus ennah so	Consequences (Consequences) Consequences Con	errorens Marci OS 4 6 (m) environmen de conjuente environmen de conjuente environmen de conjuente environmente environmente environmente environmente environmente environmente environmente environmente environmente	

(3) URL ที่ทำการคัดลอกมากได้ 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.you	utube.com/watch?v=4M8	BzufFR_no	
Video playback tii	me		
00	00	00	
НН	ММ	SS	
Upload Attach	ment		
Update Lesson			

 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



 ให้กลับไปที่หน้า Edit Course และ ทำการเพิ่มบทเรียนอีก 1 บทเรียน เพื่อเป็นตัวอย่างในที่นี้ จะใช้บทเรียนประเภท HTML 5 (mp4) ซึ่งเราได้บันทึกและสร้างไฟล์ Video ไว้ด้วยโปรแกรม สำเร็จรูปที่ใช้ในการสร้าง Video เรียบร้อยแล้ว เช่น โปรแกรม Windows Video Maker หรือ Camtasia Studio 2021 เป็นต้น วิธีกลับไปที่หน้า Edit Course สามารถทำได้โดย (1) เอาเม้าส์ชี้ไปที่ชื่อเว็บไซต์ตรงเมนูด้านบน และคลิกเลือกไปที่เมนูย่อย Dashboard



(2) จากนั้นเลือก Tutor LMS Pro -> Courses

🔞 🔺 e-learning system	m 🛡 0 🕂 New	
Dashboard	Dashboard	
Home Updates	This theme requires th This theme recommen	e following plugins: <i>Edumax Core, <u>Qubely</u> and <u>WP Pagebuilder</u>. ds the following plugins: <i>Edumax Demo Importer, Qubely Pro, V</i></i>
💆 Tutor LMS Pro	Courses	s <u>Dismiss this notice</u>
Posts Media Pages	Categories Tags Students	VordPress! some links to get you started:
 Comments Appearance 	Q & A Quiz Attempts	Next Steps
 Plugins Users Tools 	Settings <u>1</u> Tools Tutor Pro License	Add an About page Completely Add an About page Set up your homepage View your site

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

🝈 👚 e-learning system	🛛 🛡 0 🕂 New View Posts
ashboard	Courses Add New
💩 Tutor LMS Pro 🛛 🧹	
Courses	This theme requires the following plugins: Edumax Core, <u>Qubely</u> and <u>WP Pagebuilder</u> . This theme recommends the following plugins: Edumax Demo Importer, Qubely Pro, WP
Categories	Begin installing plugins Dismiss this notice
Tags	
Students	All (1) Published (1)
Announcements	Bulk actions V Apply All dates V Filter
Q & A	
Quiz Attempts	Title Author Course Tags Lessons
Add-ons	categories
Settings	─ การสร้างบท admin — 1
Tools	เวยน ออนไลน์
Tutor Pro License	ด้วย Tutor LMS

 เมื่อเข้าไปสู่หน้า Edit Course แล้วให้เลื่อนหน้าจอลงด้านล่างไปยังส่วนของ Course Builder และกดปุ่มลูกศร จะปรากฏหน้าเพิ่มบทเรียน + Lesson ให้ทำการกดเพิ่มบทเรียนอีก เพื่อเข้า ไปสู่หน้าจอ Lesson แล้วทำการกำหนดค่าต่าง ๆ ให้เรียบร้อย



 เมื่อหน้าต่าง Lesson ปรากฏขึ้นมาให้พิมพ์ชื่อบทเรียนลงไป เช่น บทเรียนที่ 1.2 การสร้าง ฐานข้อมูลด้วย phpMySQL บน Local Host ดังรูป

	.2 การสรางฐาน	ทเรียนที่ 1.2 กา
Media Visual Texa	lia V B d	Add Media

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

Video Source HTML 5 (mp4) V Select your preferred video type.	
	File Format: .mp4

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

Select o	r Upload Media Of Your Choice	>
Upload files	Media Library	
	Drop files to upload	
	or or	
	Select Files	
	Maximum unload file size: 40 MB	
	Waximum uprodu ne size, 40 Mb.	
		Upload media

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

T I I	is inc. in the action of a constant of the antiming of		*	0 2	search annu c-learning	
Organice 👻 New fold	er				E:• 🔳	0
OneDrive	Name	Date modified	Туре	Size		
7	Plugin	29/11/2564 10:33	File folder			
Inis PC	Programs	16/12/2564 16:18	File folder			
3D Objects	Theme	16/12/2564 8:36	File folder			
Desktop	phpMySQL.mp4	10/11/2564 1:53	MP4 File	3,023 KB		
Documents	tutor-pro_v1.9.12.zip	24/11/2564 6:20	ioners WinRAR su	3,587 KB		
4 Downloads	wordpress-5.8.2.zip	24/11/2564 6:12	ionane WinRAR au	16,109 KB		
Music						
E Pictures						
Videos						
🐜 win10 ssd (C:)						
Local Disk (D:)						
Local Disk (E:)						
KINGSTON (F:)						
KINGSTON (F:)						
Filen	amet oheM-SOL mod			U Salatia	houses (".nin" inor" nin	v

17. เมื่อทำการเลือก Video เรียบร้อยแล้วให้กดปุ่ม Upload media

Upload files Media Library			
Filter media All dates phpMySQLmp4 Showing 1	Search	ATTACHMENT DI Vice on sol phpMy-SQLmp4 December 16, 201 13 M8 Length: 0.35 Delete permanen Title [Caption [Description [File URL]	ETALS

18. และกดปุ่ม Update Lesson

Video Source	
HTML 5 (mp4) 🗸	
Select your preferred video type.	
	G
	Upload Your Video
	File Format: .mp4
	Upload Video
	Media ID: 20
🐼 Upload Image	Video Poster Thumb Size: 700x430 pixels. File Support: jpg, jpeg, or png
Update Lesson	

19. เราก็จะได้บทเรียนใหม่เพิ่มขึ้นมาในหลักสูตรของเราตามที่เราสร้างขึ้นมา

Course Builder Expand all Collapse all	× *
หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 : การจำลองเครื่องคอมพิวเตอร์เป็น ∲ Server	\sim
 บทเรียนที่ 1.1 การติดตั้ง XAMPP บน Windows บทเรียนที่ 1.2 การสร้างฐานข้อมูลด้วย phpMySQL บน Local Host 	ti ti
🕂 Lesson 🚦 Quiz	
🕂 หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 : การติดตั้ง WordPress บน Local Host 🖉 💼	\sim
หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 : การติดดั้ง Theme และ Plugins เพื่อใช้	\sim
หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 : การใช้งาน Tutor LMS Pro เพื่อสร้าง ⊕ หลักสูตร	\sim
หน่วยการเรียนรู้ที่ 5 : การเผยแพร่และการใช้ประโยชน์ e- ∲ learning	~

20. จากนั้นเลื่อนหน้าจอขึ้นด้านบน และกดปุ่ม Update

Publish	~ ~ *	
	Preview Changes	
Status: Published	Edit	
Visibility: Public Edit		
Published on: Dec	16, 2021 at 06:25 <u>Edit</u>	
Move to Trash	Update	

21. ระบบจะทำการแสดงผลคำว่า Course updated. ให้เราคลิกไปที่ View course



22. หน้าเว็บไซต์ของเราก็จะแสดงหลักสูตร และบทเรียนที่เราบันทึกไว้ขึ้นมาในหน้าหลักสูตรนั้น

)	ն e-learning sy	stem 🖌 Customize	🏓 0 🕂 Ne	w 🤌 Edit Cours	e Edit With Frontend Course Builde
กา	ารสร้าง	บทเรียนอ	่อนไลเ	ู่เ์ด้วย Tu	utor LMS
Ab	y admin	Course level: Inter	rmediate		Share: f 🎔 in t
Total 0	Enrolled				Last Update December 16, 2021

Description

หลักสูตรการสร้างบทเรียนออนไลน์ด้วย Tutor LMS

เป็นหลักสูตรที่มุ่งเน้นพัฒนาศักยภาพบุคลากรในการสร้างบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์ หรือบทเรียน e-learning เพื่อให้ สามารถจัดท่าสื่อการเรียนรู้ในเรื่องที่เราต้องการจะพัฒนาความรู้ และทักษะด้านต่าง ๆ ให้กับกลุ่มเป้าหมายของเรา ซึ่ง สามารถใช้งานได้ง่าย มีการวัดผลการเรียนรู้ก่อนเรียน และหลังเรียน นอกจากนั้นยังสามารถสร้างแบบสอบถามท้ายหน่วย การเรียนรู้ได้ด้วย

Topics for this course	2 Lessons
— หน่วยการเรียนรู้ที่ 1: การจำลองเครื่องคอมพิวเตอร์เป็น Server 🔞	
บทเรียนที่ 1.1 การดิดดั้ง XAMPP บน Windows	00:00:00
บทเรียนที่ 1.2 การสร้างฐานข้อมูลด้วย phpMySQL บน Local Host	0:35

23. ทำการเพิ่มเติมเนื้อหา หัวข้อการเรียนรู้ (Topics) และบทเรียน (Lesson) ให้ครบถ้วนตาม หลักสูตรที่ออกแบบไว้ โดยให้กลับไปยังหน้า Edit Course และเพิ่มเติมข้อมูลที่ต้องการ

🚯 🖀 e-learning system	m 🏓 0 🕂 New View Course Edit With Frontend Course Builder	Howdy, admin 📃
Dashboard	Edit Course address	Screen Options 🔻
而 Tutor I MS Pro		
	การสร้างบทเรียนออนไลน์ด้วย Tutor LMS	Publish ^ V 🔺
Courses Categories	Permalink: <u>http://localhost/wordpress/courses/การสร้างบทเรียนออนไลน์/</u> Edit	Preview Changes
Tags	97 Add Media Visual Text	Status: Published Edit
Students	Paragraph ▼ B I ⊟ ≝ 44 E ± ± 27 E 🗃 🗙	Visibility: Public Edit
Q & A		Published on: Dec 16, 2021 at 06:25 Edit
Quiz Attempts	หลักสูตรการสร้างบทเรียนออนไลน์ด้วย Tutor LMS	Move to Trash Update
Add-ons	เป็นหลักสูตรที่มุ่งเน้นพัฒนาศึกยภาพบุคลากรในการสร้างบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์	

5.1.4 การเพิ่ม Video แนะนำหลักสูตร (Course Intro Video)

ในกรณีที่เราต้องการเพิ่ม Video แนะนำหลักสูตร ลงในหน้าแรกของหลักสูตร ซึ่งจะช่วยให้ หลักสูตรของเราดึงดูด น่าสนใจเพิ่มขึ้น เพราะผู้เรียนจะสามารถดูภาพรวมของแนวทางการสอนของเราได้ที่ หน้าเว็บไซต์ ก่อนที่จะตัดสินใจในการสมัครเพื่อเรียนรู้กับบทเรียน e-learning ของเรา ดังนั้นการทำ Video แนะนำหลักสูตร จึงเป็นอีกงานที่เราต้องให้ความสำคัญเช่นกัน



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



(2) เลือก Video Source ที่ต้องการใช้งาน ในตัวอย่างเลือกใช้งาน Video จาก Youtube

\sim	
	*

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



(4) หน้าเว็บไซต์ของหลักสูตรที่เราสร้างก็จะปรากฏ Course Intro Video ตรงมุมบนด้านขวาออกมา

by admin Course level: Intermediate	Share: f 🎐 in t
tal Enrolled	Last Update
	December 16, 2021
escription	
กัสสุดรการสร้างบทเรียนออนไลน์ด้วย Tutor LMS	
โกสูตรการสร้างบพเรียนออนไลน์ด้วย Tutor LMS นหลักสูตรที่มุ่งเน้นพัฒนาศักยภาพบุคลากรในการสร้างบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์ หรือ	บทเรียน e-learning เพื่อให้สามารถจัด
รักสูตรการสร้างบทเรียนออนไลน์ด้วย Tutor LMS แหลักสูตรที่มุ่งเน้นพัฒนาศักยภาพบุคลากรในการสร้างบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์ หรือ สื่อการเรียนรู้ในเรื่องที่เราต้องการจะพัฒนาความรู้ และทักษะคำนต่าง ๆ ให้กับกลุ่มเ	บทเรียน e-learning เพื่อให้สามารถจัด เป้าหมายของเรา ซึ่งสามารถใช้งานได้
รักสูตรการสร้างบทเรียนออนฟิลน์ดัวย Tutor LMS นหลักสูตรที่มุ่งเน้นพัฒนาศักยภาพบุคลากรในการสร้างบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์ หรือ สื่อการเรียนรู้ในเรื่องที่เราต้องการจะพัฒนาความรู้ และทักษะด้านต่าง ๆ ให้กับกลุ่มเ ย มีการวัดผลการเรียนรู้ก่อนเรียน และหลังเรียน นอกจากนั้นยังสามารถสร้างแบบสอ	บทเรียน e-learning เพื่อให้สามารถจัด ป้าหมายของเรา ซึ่งสามารถใช้งานได้ บถามท้ายหน่วยการเรียนรู้ได้ด้วย
รักสูตรการสร้างบทเรียนออนไลน์ด้วย Tutor LMS นหลักสูตรที่มุ่งเน้นพัฒนาศักยภาพบุคลากรในการสร้างบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์ หรือ สื่อการเรียนรู้ในเรื่องที่เราต้องการจะพัฒนาความรู้ และทักษะด้านต่าง ๆ ให้กับกลุ่มเ ย มีการวัดผลการเรียนรู้ก่อนเรียน และหลังเรียน นอกจากนั้นยังสามารถสร้างแบบสอ opics for this course	บทเรียน e-learning เพื่อให้สามารถจัด ป่าหมายของเรา ซึ่งสามารถใช้งานได้ บถามท้ายหน่วยการเรียนรู้ได้ด้วย 2 Lessons
รักสูตรการสร้างบทเรียนออนไลน์ด้วย Tutor LMS มหลักสูตรที่มุ่งเน้นพัฒนาศักยภาพบุคลากรในการสร้างบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์ หรือ สื่อการเรียนรู้ในเรื่องที่เราต้องการจะพัฒนาความรู้ และทักษะด้านต่าง ๆ ให้กับกลุ่ม ย มีการวัดผลการเรียนรู้ก่อนเรียน และหลังเรียน นอกจากนั้นยังสามารถสร้างแบบสอ opics for this course — หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 : การจ่าลองเครื่องคอมพิวเตอร์เป็น Server ©	บทเรียน e-learning เพื่อให้สามารถจัด ป้าหมายของเรา ซึ่งสามารถใช้งานได้ บถามท้ายหน่วยการเรียนรู้ได้ด้วย 2 Lessons
รักสูตรการสร้างบทเรียนออนไลน์ดัวย Tutor LMS มหลักสูตรที่มุ่งเน้นพัฒนาศักยภาพบุคอากรในการสร้างบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์ หรือ สื่อการเรียนรู้ในเรื่องที่เราต้องการจะพัฒนาความรู้ และทักษะด้านต่าง ๆ ไห้กับกลุ่ม ย มีการวัดผลการเรียนรู้ก่อนเรียน และหลังเรียน นอกจากนั้นยังสามารถสร้างแบบสอ opics for this course ■ หน่วยการเรียนรู้ที่ 1: การจำลองเครื่องคอมพิวเตอร์เป็น Server @	บทเรียน e-leaming เพื่อให้สามารถจัด เป้าหมายของเรา ซึ่งสามารถใช้งานได้ บถามท้ายหน่วยการเรียนรู้ได้ด้วย 2 Lessons 00:00:00

(5) เมื่อนำเม้าส์ไปชี้ที่รูปตัวอย่าง Video และกดปุ่มขยายหน้าจอ Video ภาพก็จะแสดงผลแบบเต็มจอ



5.2 การสร้างแบบทดสอบ (Quizzes)

การสร้างแบบทดสอบ หรือแบบประเมินต่าง ๆ ในตัว Tutor LMS นั้นเราสามารถออกแบบได้ หลากหลายรูปแบบ ไม่ว่าจะเป็นแบบตัวเลือก (Choice) จับคู่ (Matching) หรือ ถูกผิด (True/False) ซึ่งใน ตัวอย่างนี้เราจะมาเรียนรู้การสร้างคำถามและคำตอบ ในการสร้างแบบทดสอบต่าง ๆ กัน

5.2.1 การสร้างแบบสอบถามแบบตัวเลือก Choice

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



 เมื่อปรากฏหน้าต่าง Quiz ขึ้นมา ให้กำหนดค่าในแถบ Quiz Info โดยใส่ Title และ Description ที่ ต้องการ ในที่นี้จะใส่ข้อมูลแบบทดสอบว่า "แบบทดสอบหลังการเรียนรู้หน่วยที่ 1" และใส่คำอธิบาย รายละเอียดว่า "เป็นการวัดผลการเรียนรู้เมื่อเรียนจบหน่วยที่ 1" จากนั้นกดปุ่ม Save & Next

Quiz				×
🛓 Quiz Info	<u>Questions</u>	Settings	Advanced Options	
แบบทดสอบหลัง	อการเรียนรู้หน่วยที่ 1			
เป็นการวัดผลกา	รเรียนรู้เมื่อเรียนจบหน่วย	ที่ 1		
	7			
<u>Save & Next</u>				Cancel
Need any Help? I	Please visit our <u>Knowled</u>	ge Base and Docum	entation.	

3. ระบบจะบันทึกข้อมูลและเลื่อนไปยังแถบถัดไป คือ แถบ Questions ให้กดปุ่ม + Add Question

Quiz			×
📓 Quiz Info	2 Questions	Settings	Advanced Options
+ Add Questic	n ext		Cancel
Need any Help?	Please visit our <mark>Knowlec</mark>	ge Base and Documentation.	

4. ระบบจะเข้าสู่หน้าการจัดการรูปแบบ Quiz

Quiz ×
<u>← Back</u>
Write your question here
Question 1
Question Type
O True/False ∨
Answer Required Randomize Point(s) for this answer
1.00
Display Points
Display Points Description (Optional)
Display Points Description (Optional)

5. ในช่อง Question Type จะเป็นชนิดของคำถามในรูปแบบต่าง ๆ ที่เราสามารถเลือกกำหนดได้ จะ ประกอบไปด้วยรูปแบบต่าง ๆ ดังรูป

ii ue/raise		
True/False	Single Choice	Multiple Choice
Copen Ended/Essay	Fill In The Blanks	Short Answer
₽ Matching	Image Matching	Image Answering

- (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 ขั้นตอนที่ 1 2 3)

6. ในตัวอย่างนี้จะทำการเลือกคำถามแบบชนิด Single Choice ดังรูป

Write your question here	
โปรแกรมสำหรับจำลองเครื่องคอมพิวเตอร์เป็น Server คือ โปรแกรมใด ?	
Question Type	
Single Choice	\sim
Answer Required Randomize Point(s) for this answer	
1.00	
Display Points	
Description (Optional)	

- (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 แล้ว กดปุ่ม Save Answer

โปรแกรม X	AMPP			
Upload Imag	e			
••••				
Display form	at for options			
Only text	 Only Image 	🔘 Text & Image	both	
± Save An	swer			

 จะปรากฏส่วนแสดงรายการคำตอบขึ้นมา ให้กดเลือกปุ่ม Mark ass correct เพื่อกำหนดว่าคำตอบ ข้อนี้ คือข้อที่ถูกต้อง ปุ่มดินสอ คือ การแก้ไขรายละเอียดคำถาม และปุ่มถังขยะ คือ ลบคำถาม หลังจากนั้นให้กดปุ่ม + Add An Option เพื่อเพิ่มตัวเลือกคำตอบ

Input options for the question and select the correct answer.	
โปรแกรม XAMPP	
Add An Option	

 ในรูปตัวอย่างเป็นคำถามที่มีตัวเลือกคำตอบ 4 ตัวเลือก เมื่อเพิ่มตัวเลือกคำตอบจนครบจำนวนที่ ต้องการแล้วให้กดปุ่ม Save & Continue

Input options for the question and select the correct answer.	
โปรแกรม XAMPP	● 🖉 ≡ 🏛
โปรแกรม Windows	○ 🖉 ≡ 🏛
โปรแกรม My SQL	○ ⊵ ≡ 🟛
โปรแกรม WordPress	○
+ Add An Option	
Save & Continue	Cancel

 ระบบก็จะทำการบันทึกคำถามและคำตอบไว้ในระบบ จากนั้นก็จะกลับมาที่หน้าจอของ Quiz เพื่อให้ เราเพิ่มข้อคำถามให้ครบตามจำนวนที่เราต้องการ โดยกดที่ปุ่ม + Add Question

Quiz				\times
Quiz Info	Questions	Settings	T Adv	anced Options
 ประเทรมสำหรั Add Questio 	รับจำลองเครื่องคอมพิวเตอร์ <u>ก</u>	ับป็น Server คือ โปรแกรมใด ?	Single Choice	2
Need any Help? I	ext Please visit our <u>Knowled</u>	ge Base and Documentation.		Cancel

11. เมื่อเพิ่มคำถามและคำตอบครบแล้ว ให้กดปุ่ม Next



12. ระบบจะเลื่อนไปแถบ Settings เพื่อใช้สำหรับกำหนดค่าการทำแบบทดสอบ

Quiz			×
2 Quiz Info	2 Questions	Settings	Advanced Options
Time Limit			
5	Minutes	Hide quiz time -	display
Time limit for this quiz. () means no time limit.		
Quiz Feedback Mode	9		
(Pick the quiz system's t	senaviour on choice ba	ased questions)	
Default		Retry Mode	Reveal Mode
Answers shown a finished	after quiz is	Unlimited attempts on each question.	Show result after the attempt.
Attempts Allowed (C	Optional)		
•			()
Restriction on the numb	er of attempts a studer	nt is allowed to take for this quiz. 0 for i	no limit
Passing Grade (%)			
80			¢
Set the passing percenta	ge for this quiz		
Max questions allow	ed to answer		
10			٥
This amount of question belongs with a quiz, if th	will be available for st is amount greater thar	udents to answer, and question will co n available question, then all questions	mes randomly from all available questions will be available for a student to answer.
Back Save	\mathbf{k}		

- (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 กำหนดรูปแบบการแสดงผลลัพธ์ เมื่อทำแบบทดสอบ โดยที่
 - Default เป็นการกำหนดให้แสดงคำตอบหลังทำแบบทดสอบ
 - Retry Mode เป็นการกำหนดให้สามารถตอบคำถามซ้ำได้ สำหรับทุกข้อคำถาม
 - Reveal Mode เป็นการกำหนดให้แสดงผลลัพธ์ (คะแนน) หลังจากทำแบบทดสอบเสร็จสิ้น
- (4) Attempts Allowed (Optional) คือ กำหนดจำนวนผู้เรียนที่ได้รับอนุญาตให้ทำแบบทดสอบ นี้ ถ้ากำหนดเป็น 0 หมายถึง ไม่จำกัดจำนวนผู้ทำแบบทดสอบ
- (5) Passing Grade (%) คือ กำหนดร้อยละของคะแนนที่จะผ่านการทดสอบ เช่น ร้อยละ 80
- (6) Max questions allowed to answer คือ กำหนดจำนวนคำถามสูงสุดที่อนุญาตให้ตอบได้ ใน ส่วนนี้ใช้กำหนดเมื่อเรามีการเลือกให้ตอบคำถามแบบสุ่ม (Random) โดยที่ค่าตัวเลขนี้จะต้อง กำหนดให้อยู่ในขอบเขตของจำนวนข้อคำถาม เช่น มีคำถาม 50 ข้อ ให้สุ่มมา 30 ข้อเป็นต้น

13. เมื่อกำหนดค่าในแถบ Settings เรียบร้อยแล้ว ให้กดปุ่ม Save เพื่อบันทึกข้อกำหนดในการทำ แบบทดสอบ จากนั้นให้เราคลิกไปที่แถบ Advanced Options

Quiz	×
Quiz Info Questions	Advanced Options
Quiz Auto Start If you enable this option, the quiz will start automatically after the page is loaded.	
Question Layout Questions Order	
Single Question V Sorting V	
Hide question number Show/hide question number during attempt.	
Short answer characters limit	
200	0
Student will place answer in short answer question type within this characters limit.	
Open-Ended/Essay questions answer character limit	
500	0
Students will place the answer in the Open-Ended/Essay question type within this character limit	
Back Save	

- (1) Quiz Auto Time คือ การกำหนดให้แสดงแบบสอบถามโดยอัตโนมัติ เมื่อมีการโหลดหน้า แสดงผลของแบบสอบถาม โดยนิยมใช้เมื่อมีการจับเวลาในการทำแบบสอบถาม
- (2) Question Layout คือ การกำหนดการแสดงผลคำถามในแต่ละหน้า
- (3) Question Order คือ การกำหนดการเรียงลำดับข้อคำถาม จากน้อยไปมาก มากไปน้อย
- (4) Hide questions number คือ การกำหนดให้ไม่ต้องแสดงเลขข้อคำถามในขณะทำ แบบทดสอบ
- (5) Short answer characters limit คือ การกำหนดจำนวนอักขระหรือจำนวนตัวอักษร ที่ สามารถพิมพ์ได้ถ้าเรากำหนดรูปแบบของคำตอบเป็น Short answer หรือคำตอบแบบสั้น ๆ
- (6) Open-Ended/Essay questions answer characters limit คือ การกำหนดจำนวนอักขระ หรือจำนวนตัวอักษร ที่สามารถพิมพ์ได้ถ้าเรากำหนดรูปแบบของคำตอบเป็น คำตอบปลายเปิด
- 14. เมื่อกำหนดค่าในแถบ Advanced Options เรียบร้อยแล้ว ให้กดปุ่ม Save เพื่อบันทึกข้อกำหนดใน การทำแบบทดสอบ และกดปุ่มปิดหน้าต่าง เพื่อกลับไปยังหน้า Edit Course

Quiz				\times
2 Quiz Info	2 Questions	Settings		Advanced Options
Time Limit				
5	Minutes	Hide	quiz time - display	
Time limit for this qu	iiz. 0 means no time limit.			

15. ในส่วนของ Course Builder จะแสดงรายการแบบทดสอบเพิ่มขึ้นมาในหลักสูตรของเรา ซึ่งถ้าเรา ต้องการแก้ไข Quiz สามารถทำได้โดยกดที่ชื่อ [Quiz] ที่ต้องการ



จากนั้นเลื่อนหน้าจอขึ้นไปด้านบน กดปุ่ม Update เพื่อบันทึกการเปลี่ยนแปลง และกดปุ่ม Preview
 Changes เพื่อดูผลลัพธ์ของหน้าเว็บไซต์หลักสูตรของเรา



17. หน้าเว็บไซต์ของหลักสูตรที่เราสร้างก็จะปรากฏ **แบบทดสอบ** ขึ้นมาท้ายหน่วยการเรียนรู้ที่ 1 ดังรูป

.MS	0 8 0 1	
by admin Course level: Intermediate	Share: f 🥑 in t	-04:15 📢 🗕 🌣
tal Enrolled	Last Update Fre	ee
	December 16, 2021	Enroll Now
		LINON NOW
escription โกสูตรการสร้างบทเรียนออนจีลน์ด้วย Tutor LMS มหลักสตรที่มังเน่นพัฒนาศักยภาพบคลาดรโนการสร้างบทเรียนอิเล็กทรอบิกส์	เรื่อบทเวียน e-learning เพื่อไห้สามารถจัด	
escription โกสูตรการสร้างบทเรียนออนใดน์ด้วย Tutor LMS มหลักสูตรที่มุ่งเน้นพัฒนาศักยภาพบุคลากรในการสร้างบทเรียนอีเล็กทรอนิกส์ เสื้อการเรียนรู้ในเรื่องที่เราต่องการจะพัฒนาความรู้ และพักษะค้านต่าง ๆ ให้กับก ย มีการวัดผลการเรียนรู้กอนเรียน และหลังเรียน นอกจากนั้นยังสามารถสร้างแบบ upics for this course	เรื่อบทเรียน e-learning เพื่อไห้สามารถจัด มุ่มเป้าหมายของเรา ขึ่งสามารถใช้งานได้ สอบถามท้ายหน่วยการเรียนรู้ได้ด้วย 2 Lessons	
escription รักสูตรการสร้างบทเรียนออนใดบัตัวย Tutor LMS นหลักสูตรที่มุ่งเน้นพัฒนาศักยภาพบุคลากรในการสร้างบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์ เสื่อการเรียนรู้ในเรื่องที่เราต่องการจะพัฒนาความรู้ และทักษะตำนต่าง ๆ ให้กับก ย มีการวัดผลการเรียนรู้ก่อนเรียน และหลังเรียน นอกจากนั้นยังสามารถสร้างแบบ ppics for this course - หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 : การจ่าลองเครื่องคอมพิวเตอร์เป็น Server	ชื่อบทเรียน e-learning เพื่อไห้สามารถจัด ลุ่มเป้าหมายของเรา ซึ่งสามารถใช้งานได้ สอบถามท้ายหน่วยการเรียนรู้ได้ด้วย 2 Lessons	
escription รักสูตรการสร้างบทหรียนลอนโลน์ด้วย Tutor LMS หหลักสูตรทั่น่งหนังพัฒนาศักยภาพบุคลากรในการสร้างบทเรียนอิเล็กทรอยิกล์ เสือการเรียนรู้ในเรื่องที่เราต่องการจะทัฒนาความรู้ และทักษะดำหล่างๆ ไฟกับก ย มีการวัดผลการเรียนรู้ก่อนเรียน และหลังเรียน นอกจากนั้นยังสามารถสร้างแบ ppics for this course 	เรื่อบทเรียน e-learning เพื่อไห้สามารถจัด มุ่มป้าหมายของเรา ซึ่งสามารถใช่งานได้ สอบถามท้ายหน่วยการเรียนรู้ได้ด่วย 2 Lessons 00:00:00	
escription เักสูตรการสร้างบทเรียนออนใดน์ด้วย Tutor LMS นหลักสูตรทัม่งเน้นพัฒนาศักยภาพบุคลากรในการสร้างบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์ เสื้อการเรียนรู้ในเรื่องที่เราต่องการจะพัฒนาความรู่ และพักษะค่านต่าง ๆ ให้กับก ย มีการวัดคลการเรียนรู้กอนเรียน และหลังเรียน นอกจากนั้นยังสามารถสร้างแบร xpics for this course wuzeการเรียนรู้ที่ 1 : การจำลองเครื่องตอมพิวเตอร์เป็น Server บาทเรียนที่ 1.1 การติดดิ้ง XAMPP บน Windows มาทเรียนที่ 1.2 การสร้างฐานข้อมูลด้วย phpMusQL บน Local H	เรื่อบทเรียน e-learning เพื่อไห้สามารถจัด มุ่มเป้าหมายของเรา ซึ่งสามารถใช่งานได้ สอบถามทำยหน่วยการเรียนรู้ได้ด้วย 2 Lessons 00:00:00 ost	

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

🔞 🕆 e-learning system	📮 0 🕂 New View Posts						Howdy, admin 📃
2 Dashboard	Courses Add New						Screen Options 🔻
Tutor LMS Pro Courses Categories Tags	This theme requires the foll This theme recommends the <u>Begin installing plugins Di</u>	owing plugins: Edumax C e following plugins: Edun smiss this notice	Core, <u>Qubely</u> and <u>M</u> nax Demo Importe	VP Pagebuilder er, Qubely Pro,	WP Pagebuilder	Pro and <u>Wood</u>	©
Students Announcements	All (1) Published (1) Bulk actions V Apply	All dates 🗸	Filter				Search Courses 1 item
Q at A Quiz Attempts Add-ons	Title Author	Course Categories	Tags L	Lessons	Students	Price	Date
Settings Tools Tutor Pro License	การสร้าง admin บทเรียน ออนไลน์ ด้วย Tutor LMS	_	— 2	2	0	free	Published 2021/12/16 at 6:25 am
✤ Posts ♣ Media	Edit Quick Edit Trash View Duplicate						
Comments	Title Author	Course Categories	Tags L	Lessons	Students	Price	Date

ระบบก็จะแสดงผลหน้าเว็บไซต์ของหลักสูตร e-learning ของเรา จากนั้นให้เรากดที่ปุ่ม Enroll Now



หลักสูตรการสร้างบทเรียนออนไลน์ด้วย Tutor LMS

เป็นหลักสูตรที่มุ่งเน้นพัฒนาศักยภาพบุคลากรในการสร้างบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์ หรือบทเรียน e-learning เพื่อให้ สามารถจัดทำสื่อการเรียนรู้ในเรื่องที่เราต้องการจะพัฒนาความรู้ และทักษะด้านต่าง ๆ ให้กับกลุ่มเป้าหมายของเรา ซึ่งสามารถใช้งานได้ง่าย มีการวัดผลการเรียนรู้ก่อนเรียน และหลังเรียน นอกจากนั้นยังสามารถสร้างแบบสอบถาม ท้ายหน่วยการเรียนรู้ได้ด้วย

หลังจากนั้นระบบจะเข้าสู่หน้าหลักสูตรดังรูป ให้กดปุ่ม START COURSE เพื่อเข้าสู่หน้าบทเรียน e-learning ที่เราสร้างไว้



เมื่อเข้าสู้หน้าเรียนรู้ เราก็จะสามารถเรียนรู้ไปตามแผนการเรียนที่ได้จัดทำไว้ในขั้นตอนร่างหลักสูตรของเรา

Edumax			
Lesson List	🔁 Browse Q&A	🗟 Go to Course Home 🖿 บทเรียนที่ 1.1 การติดตั้ง XA ✔ Complete Lesson	
หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 : การจำลองเครื่องคอมพิวเตอร์ เป็น Server 🔞			
 บทเรียนที่ 1.1 การดิดตั้ง XAMPP บน 00:00:00 () Windows 		Compared developers Compared develop	
บทเรียนที่ 1.2 การสร้างฐานข้อมูลด้วย 0:35 phpMySQL บน Local Host			
หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 : การดิดดั้ง WordPress บน Local Host @			
หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 : การดิดตั้ง Theme และ Plugins + เพื่อใช้งาน 🔞		Next →	
หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 : การใช้งาน Tutor LMS Pro เพื่อ สร้างหลักสุตร 🔞			
หน่วยการเรียนรู้ที่ 5 : การเผยแพร่และการใช้ประโยชน์ e-learning 🔞			

เมื่อเรียนจบบทเรียนใด ๆ แล้ว ระบบก็จะแสดงสถานะเป็นเครื่องหมายถูก เพื่อแสดงว่าเรียนจบบทเรียนนั้น แล้ว ดังรูปตัวอย่าง และเมื่อต้องการกลับไปยังหน้าหลักของหลักสูตรให้กด Go to Course Home



ระบบก็จะกลับมาหน้าหลักของหลักสูตรของเรา

Edumax (A)

การสร้างบทเรียนออนไลน์ด้วย Tutor LMS

\land by admin	Course level: Intermediate	Share: f 🎐 in t	
Total Enrolled		Last Update	
1		December 16, 2021	
Course Statu	S		
e-		100% Complete	

Description

56

습습습습습 0 (0)

หลักสูตรการสร้างบทเรียนออนไลน์ด้วย Tutor LMS

เป็นหลักสูตรที่มุ่งเน้นพัฒนาศักยภาพบุคลากรในการสร้างบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์ หรือบทเรียน e-learning เพื่อให้ สามารถจัดทำสื่อการเรียนรู้ในเรื่องที่เราต้องการจะพัฒนาความรู้ และทักษะด้านต่าง ๆ ให้กับกลุ่มเป้าหมายของเรา ซึ่ง สามารถใช้งานได้ง่าย มีการวัดผลการเรียนรู้ก่อนเรียน และหลังเรียน นอกจากนั้นยังสามารถสร้างแบบสอบถามท้ายหน่วย การเรียนรู้ได้ด้วย



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

