# Innovation of e-Learning

โดย ดร.แจ่มจันทร์ ศรีอรุณรัศมี ภาควิชาเทคโนโลยีการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์

# How to Startup?

# จะสร้าง Course e-Learning แล้วจะต้องเริ่มต้นยังไงดี?





#### **Know the Course Goal**

Add yourself and the clent... Why are we creating this course and what is the outcome we want?

#### **Gather Content**

01

1

0 4

06

08

\*Free Storyboard Template

05

07

Work with your client, your SMEs, and do your homewor •Analyze hields •Identify required inciviledge •Identify constraints

#### **Define Learning Objectives**

Define your learning objectives. Your learning objectives will guide your development process.

#### **Create Assessment Criteria**

Each learning objective needs to align with a level of Blooms Taxonomy. This will help you create your knowledge checks or scenarios to assess your learners.

#### Use a Storyboard Template

\*Organize your content into churks in a way that works for you Consider using an eLearning storyboard template

#### **Pick a Design Model**

To deliver effective essering content for your audience to easily apply, consider uping thise popular design theorets • ADDE extent and Gustafson • CAP1 • • The Action Mapping Process • Capries 9 Principles

#### **Choose Design Elements**

empile the design elements that will best achieve your aming objectives: • mages • videos • interactions • Quizzes

#### **Select an Authoring Tool**

Choose a tool that will best support your design elements Articulate Storyline Articulate Studio 13 •Lectora •Adobe Captivate #Hoodle •Claro •Udutu

> n elear All broti

# 8 ขั้นตอนในการสร้างสตอรี่บอร์ด e-Learning

เข้าใจเป้าหมายของบทเรียนให้ชัดเจน

รวบรวมเนื้อหา

กำหนดจุดประสงค์การเรียน

สร้างเกณฑ์การประเมิน วัดผล

ใช้รูปแบบ Template สำเร็จรูปมาช่วยให้มากที่สุด

เลือกรูปแบบการออกแบบการเรียนรู้

เลือกชิ้นส่วน องค์ประกอบต่างๆ ในการออกแบบ

เลือกเครื่องมือในการพัฒนาบทเรียน

ที่มา : http://elearningbrothers.com

## ★ THE TOP 20 MOST POPULAR LMS Software

Learning management systems are used by academic institutions and companies to manage, track, and deliver courses and training programs. One of the fastest growing software sectors over the last decade, it is now a billion dollar plus industry with hundreds of competing offerings. Below is a look the most popular options as measured by a combination of their total number of customers, active users, and online presence. In order to see a comprehensive list, please visit our <u>Learning Management System Directory</u>.

Hide All Data MARKET VENDOR SCORE 0 CUSTOMERS USERS SIZE SOCIAL Edmodo 0 1 ~ 84 Reviews fLikes in Followers **Followers** Users Customers 77,714 58,000,000 56 6,200 119,926 350,000 Moodle 2 (81 0 ~ Reviews **f** Likes Customers Users in Followers > Followers 27,912 70.569 89.237.532 191 154 12.036  $\bigcirc$ **SuccessFactors** 3 60 ~ Reviews ♥ Followers f Likes in Followers Customers Users 6.000 45.000.000 62 21,324 74,493 42,190 Blackboard 4 60 Reviews **f** Likes > Followers Customers Users in Followers 75 13,382 37,922 16,000 24,000,000 41,960  $\bigcirc$ Cornerstone 5 (49 ~

ข้อมูลจาก <u>https://www.capterra.com/learning-management-system-software/#infographic</u> สืบค้นเมื่อ 12/12/2560

## ★ THE TOP 20 MOST POPULAR LMS Software

Learning management systems are used by academic institutions and companies to manage, track, and deliver courses and training programs. One of the fastest growing software sectors over the last decade, it is now a billion dollar plus industry with hundreds of competing offerings. Below is a look the most popular options as measured by a combination of their total number of customers, active users, and online presence. In order to see a comprehensive list, please visit our Learning Management System Directory.



# ★ THE TOP 20 MOST AFFORDABLE LMS Software



1	TalentLMS	~	% \$\$\$\$	12	2/12	*****
2	Edvance360	^	95 <b>\$\$</b> \$\$	12	2/12	*****
3	CourseWebs.com	^	95 \$\$\$\$	12	2/12	***** (10)
4	Looop	^	95 <b>\$</b> \$\$\$	11	1/12	* * * * * (20)
5	Chamilo	^	94 \$\$\$\$	12	2/12	***** (9)
6	LearningZen.com	~	93 \$\$\$\$	12	2/12	***** (1)
7	Scholar LMS	~	93 \$\$\$\$	11	1/12	* * * * * (8)
8	Moodle	~	92 \$\$\$\$	11	1/12	🗙 🗙 🗙 🧙 (187)
9	BrainCert Enterprise LMS	^	92 \$555	10	0/12	***** (9)
10	Configio	~	91 \$\$\$\$	11	1/12	****** (78)
11	NEO LMS	~	91 \$\$\$\$	11	1/12	***** (21)
12	Thinkific	^	91 \$555	10	0/12	****** (20)
13	JoomlaLMS	^	91 \$555	10	0/12	* * * * * (12)

อ้างอิงจาก <u>https://www.capterra.com/learning-management-system-software/#affordable</u>

1	Bridge	×	96	
2	SkyPrep	×	95	
3	Mindflash Online Training	~	94	
4	Litmos LMS	~	93	
5	LearnUpon	$\times$	91	
6	Velpic	$\sim$	90	
7	Lessonly	×	83	
8	Absorb LMS	$\mathbf{v}$	82	
9	eLeaP	×	77	
10	360Learning LMS	$\sim$	76	
11	Docebo	~	75	
12	Looop	~	73	
13	TalentLMS	×	72	
14	Chamilo	$\sim$	72	
15	Didacte	~	70	
16	Axis LMS	~	69	name in the second
17	CANVAS	~	68	learning-management-system- software/#user-friendly
18	Travitor Pro	~	68	
19	KMI LMS	v	68	
20	SkillBuilder LMS	$\mathbf{\sim}$	68	

## moodle

Moodle



# Introduction

<u>https://www.youtube.com/watch?time\_continue=5</u> <u>&v=wop3FMhoLGs</u>

# Moodle

Modular Object-Oriented Dynamic Learning Environment

- เป็นระบบจัดการบทเรียนออนไลน์
- เป็น software ฟรีพัฒนาขึ้นในแนว
   Open source (สิขสิทธิ์ GPL)
   General Public License



ผู้พัฒนา software นี้คือ Martin Dougiamas
 ประเทศออสเตรเลีย

## Moodle : คุณสมบัติเด่น

- มีโมดูลกิจกรรมใช้งานจำนวนมาก
- ส่วนติดต่อผู้ใช้งาน (user interface) ใช้งานง่าย
- เป็น Open source มีลิขสิทธิ์แบบ GPL สามารถดาวน์โหลดไปติดตั้งใช้งานฟรี
   สามารถติดตั้งได้ทุกระบบปฏิบัติการ
- รองรับฐานข้อมูลหลากหลาย เช่น MySQL, MS SQL Server, Oracle
- รองรับการใช้งานมากกว่า 60 ภาษา รวมทั้งภาษาไทย
- มีเว็บไซต์ให้คำปรึกษาจำนวนมาก เพราะมีหน่วยงานที่ใช้จำนวนมาก
- รองรับมาตรฐาน e-Learning กลาง (SCORM)
- สามารถใช้งานผ่าน Smart phone, Tablet เพราะมี Moodle Mobile

# Moodle : องค์ประกอบภายใน

- ระบบจัดการหลักสูตรการเรียนการสอน (Course Management)
- 2. ระบบจัดการไซต์ (Site Management)
- ระบบจัดการผู้ใช้งาน (User Management)
- 4. ระบบจัดการไฟล์ (File Manager)

# Moodle : โมดูลที่ได้หลังการติดตั้ง (Default Module)

โมดูล	คำอธิบาย	โมดูล	คำอธิบาย
assignment	การมอบหมายงาน	label	กำหนดป้ายคำอธิบาย
chat	ใช้สนทนาออนไลน์กับ ผู้เรียน	lesson	กำหนดบทเรียน
choice	สร้างแบบทดสอบแบบปรนัย	quiz	แบบทดสอบ
data	ใช้เก็บข้อมูล	resource	แหล่งข้อมูล
forum	กระดานข่าวสนทนา	scorm	มาตรฐาน e-learning
glossary	เพิ่มเติมคำศัพท์	survey	แบบสอบถามความคิดเห็น
hotpot	เพิ่มคำถามแบบ hotpot	wiki	สารานุกรม
journal	บันทึกประจำวัน	workshop	ปฏิบัติการ

# Moodle : กลุ่มผู้ใช้งานในระบบ

- กลุ่มผู้บริหารระบบ ( Administrator) ทำหน้าที่ในการติดตั้งระบบ LMS การ กำหนดค่าเริ่มต้นของระบบ การสำรองฐานข้อมูล การกำหนดสิทธิ์การเป็นผู้สอน
- 2. กลุ่มผู้สร้างรายวิชา (Course Creator) ทำหน้าที่สร้างรายวิชาที่เปิดสอน หน้าที่นี้อาจ เป็นหน้าที่ของสำนักวิชาการ/ฝ่ายวิชาการ หรือผู้ดูแลหลักสูตรของคณะหรือภาควิชา
- 3. กลุ่มอาจารย์หรือผู้สร้างเนื้อหาการเรียน (Teacher) ทำหน้าที่นากรเพิ่มเนื้อหา บทเรียนต่างๆ เข้าระบบ เช่น ข้อมูลรายวิชา ใบเนื้อหา เอกสารประกอบการสอน การประเมินผู้เรียนโดยใช้ข้อสอบปรนัย อัตนัย การให้คะแนน ตรวจสอบกิจกรรม ผู้เรียน ตอบคำถาม และสนทนากับนักเรียน

# Moodle : กลุ่มผู้ใช้งานในระบบ

 กลุ่มผู้ช่วยสอน (Non-Editing Teacher) ทำหน้าที่เป็นครูช่วยสอนรายวิชาหรือ ฝึกสอนรายวิชา

5. กลุ่มผู้เรียน (Student) เป็นกลุ่มนักเรียน นักศึกษา ที่สมัครเข้าเรียนตามหัวข้อ ต่างๆ รวมทั้งการทำแบบฝึกหัดตามที่ได้รับมอบหมายจากผู้สอน โดยอาจารย์ สามารถทำการแบ่งกลุ่มผู้เรียนได้ และสามารถตั้งรหัสผ่านในการเข้าเรียนแต่ละ วิชาได้

6. กลุ่มผู้ใช้งานทั่วไป (Guest) มีสิทธิ์ใช้งานได้ตามแต่ผู้ดูแลระบบ หรือครูกำหนด

# Moodle : การใช้งานสำหรับผู้ดูแลระบบ

- การติดตั้งเว็บเซิร์ฟเวอร์ (XAMPP, MAPP, Appserv ฯลฯ)
- การติดตั้ง Moodle
- การปรับแต่ง Moodle
- การจัดการสมาชิก
- การจัดการหลักสูตรที่เปิดสอน
- การเปลี่ยนแปลงรูปแบบฉากหลังเว็บ (Themes)
- การเพิ่มโปรแกรมอิสระ (Module)
- การตั้งค่าทางเครือข่าย และความปลอดภัยของข้อมูล
- การสำรอง และกู้คืนข้อมูล (Backup and Restore)

# Moodle : การใช้งานสำหรับผู้สอน

- การจัดการเนื้อหารายวิชา
- การใช้งานโมดูลกิจกรรมต่างๆ
- การสร้างแบบทดสอบแบบต่างๆ
- การประเมินผลผู้เรียน
- การสำรองข้อมูลรายวิชาที่สอน
- การกู้คืนข้อมูลรายวิชา
- การจัดการผู้เรียนในรายวิชา
- การตกแต่งเปลี่ยนแปลง Appearance รายวิชา



















# วิธิติดตั้ง Moodle

Software ที่ระบบต้องการ

 download โปรแกรม moodle จากเว็บไซต์ <u>www.moodle.org</u>
 เลือกระบบปฏิบัติการตามการใช้งาน เช่น OSX, Windows

2) โปรแกรมที่ประกอบด้วย PHP ตั้งแต่ version 5 ขึ้นไป , ฐานข้อมูล my SQL, โปรแกรม phpMyAdmin ปัจจุบันมีโปรแกรม ที่จัดเป็นชุดทั้ง 3 โปรแกรมได้แก่ Appserv, XAMPP, MAMPP เป็นต้น

## <u>ะ</u> ขั้นตอนการติดตั้ง

- Install โปรแกรม Appserv หรือ XAMPP ซึ่งเรียกว่าตัวเก็บเว็บไซต์ (จำลองเครื่องเป็น web server)
- 2. Unzip ไฟล์โปรแกรม Moodle ที่ดาวน์โหลดมา
- ดัดลอกโฟล์เดอร์ Moodle ที่ทำการ unzip นำไปไว้ในโฟล์เดอร์ของ ตัวเก็บเว็บไซต์ เช่น
  - C:\AppServ\www
  - C:\Xampp\htdocs

## <u>ะ</u> ขั้นตอนการติดตั้ง

- 4. เปิดการทำงานของ Server จำลอง
  - ทำการสร้างฐานข้อมูลสำหรับเก็บโปรแกรม Moodle โดยใช้โปรแกรม phpMyAdmin (localhost/phpmyadmin) ตั้งชื่อฐานข้อมูล test\_moodle และสร้างฐานข้อมูลพื้นฐานดังนี้

**dbhost** - the database server hostname. Probably *localhost* if the database and web server are the same machine, otherwise the name of the database server

- dbname the database name. Whatever you called it, e.g. moodle
- **dbuser** the username for the database. Whatever you assigned, e.g. moodleuser - do not use the root/superuser account. Create a proper account with the minimum permissions needed.
- **dbpass** the password for the above user

## ะ ขั้นตอนการติดตั้ง

6. หลังการสร้างฐานข้อมูลเสร็จแล้วก็เริ่มติดตั้งโดยการพิมพ์ URL ดังนี้

# http://localhost/moodle/install.php

หรือ http://127.0.0.1/moodle/install.php กรณีลง Mampp ให้เลือก

http://localhost:8888/moodle

# ตัวอย่างหน้าจอ mac



#### PHP

phpinfo shows the current configuration of PHP.

#### **MySQL**

MySQL can be administered with phpMyAdmin.

To connect to the MySQL server from your own scripts use the following connection parameters:

Host	localhost
Port	8889
User	root
Password	root
Socket	/Applications/MAMP/tmp/mysql/mysql.sock

#### Examples

PHP <= 5.5.x PHP >= 5.6.x Python Perl

MAMP Version

 $3.4 \rightarrow$  Your version is up-to-date.

#### News

No news available at the moment!

ตัวอย่างหน้าจอ mac		
Chrome File Edit View History Bookmarks People Window Help	🗳 🕲 🔕 🚺 २ 🕙 🕴 🛜 🜒 55% 🗊 📕 Sat 1:33 AM Jaemjan 🔍 📰	Ξ
• • • • fit Moodle 2.9 ×		•
← → C ㎡ ⊡ localhost:8888/moodle29/	<u>ک</u>	≡
Mc Click to go forward, hold to see history	You are not logged in. (Log in	n)

### Moodle 2.9



SILLE

# ตัวอย่างหน้าจอ สำหรับ windows

100	dle		Installation
Choose a language			
Language	English (en)	~	
			Next »

<u>ดูตัวอย่างการติดตั้งสำหรับwindows</u>



## Moodle on mobile

## ดาวน์โหลด mobile app for moodle ได้ที่ https://download.moodle.org/mobile/

moodle	Â	DOCUMENTATION	DOWNLOADS	DEMO	TRACKER	DEVELOPMENT	TRANSLATION	MOODLE.NET	۹
Home 🕨 Moodle Mobile									

#### Moodle Mobile

Moodle Mobile is the official mobile app for Moodle.

- Browse the content of your courses, even when offline
- Receive instant notifications of messages and other events
- Quickly find and contact other people in your courses
- · Upload images, audio, videos and other files from your mobile device
- View your course grades
- ... and more!

See the Moodle Mobile documentation and Moodle Mobile release notes for all the latest information.

Show all	0	Basic Moodle and Mountaineering	
Waltone		Welcome	
		Course announcements	0
Have your flay		Have your Say	
Learning resources		This week's discussion topic	· ·
Learning and Collaborative activities		2 Vote for the next climb	
Assessing progress		Label	and the second second
		Learning resources	Rear Products and Provinsion
presuation		East the summit of Mont Danc	Core encranes
		cimbingmontbianc.mp3 Interview with Steve, exper	The sector feature rate.
		Lakeland Clenting Voteo	
			The fits and the second of the other
		<ul> <li>Information online about Mont Blanc</li> </ul>	and a particular of the set
		List of necessary equipment	and a second design time
		Course resources	a stander offer dear from
		-	a na
		Label	Contra Manufact
		Learning and Collaborative activities	
		Cliniting Conundrum- can you make the right choice?	



#### Feedback wanted!

Let us know what you think of Moodle Mobile and what else you would like this app to do. Please check the list of Mobile bugs and feature requests and join the discussions in the Moodle for mobile forum.

## Moodle on mobile



	120k AM 48 10k 🗅						
Barbara Gardin Mount Orange B	Nool Ny courses						
My courses	Q, Filter						
A Front page	Psychology in Ginema						
Notifications	In this course we study three films: Spider, A Beautiful Mind, and Fight Club. The main focus of the co						
Messages	E Carlora D. Partonanta . M. Carlora						
Calendar events							
My files	The Impressionists						
🚱 Website	An introduction to the Impressionist movement in France, with students being allowed to select an an The course						
🛇 Help	🚔 Curtorts 🥼 Parlicipants 👍 Davin 🔳 Ra						
App settings	Celebrating Cultures						
G Change site	Mount Grange is proud to have in its community students, teachers, parents and helpers from a wide course, open						
	🚔 Carlets 🔝 Participants 👍 Gaulas 🧮 Sa						

### See your courses at glance

Your courses are listed with easy access to contents, participants, grades and notes. A useful filter field lets you find a particular course quickly. **New:** If your token expires during a session, you're prompted to re-enter your password and continue.

<ul> <li>Participants</li> </ul>	
Heather Reyes	Heather Reyes
Jeffrey Sanders	Contact
Joshua Knight	Email Issafterreyex105@example.com
Donna Taylor	City Orange City
Amanda Harrilton	Country Australia
Brian Franklin	Details
3	Pales Teacher
Frances Banks	interests

## Connect with course participants

**New:** Infinite scrolling improves access to the participant view, with the complete user profile now displayed and available from every page.



## Pull to refresh (New)

Most screens will allow you to pull to refresh, improving the experience of real time participation



## Orientation and Resolution support

The app displays well whethe in Portrait or landscape, IOS or Android and whatever your screen resolution.

anano ( <sub>keler</sub> ♥ 0	123H AM	47 R 100 B
My courses	Psychology in Cinema	
Show all	Background information	
Course welcome	Concepts and Characters	٥
Background information	Films reading:	
Analysis	Useful links	0 🕈
Group Projects and Individual t	Video resources	0 🔶
Reflection and Feedback	Pyschology reading:	
	Gaborne:Transference/Counter transference in the Psycho-analysis process	÷
	Categories and Causes of Mental illness	
	Analysis	
	Course discussion	3
	From Concept to Reality: Trauma and Film	

### Easily access course content

View course activities and and download materials for offline use. **New:** Work through Books and IMS Content packages directly in the app, and use the local mobile plugin to make Choices and engage in live chat sessions (simple or Ajax.) Resources downloading status is preserved even when changing sections or pages.

HHRICarler W.C.	12:0H AM	44 106 🖂
K My courses	Psychology in Cinema	
Show all	Announcements from your tutor	
Course welcome	Prior Knowledge assessment	0 0
Background information	Factual secol text	
Analysis		M
Group Projects and Individual t	Course chat	
Reflection and Feedback	2 Let's make a date!	
	Background information	
	Concepts and Characters	Ø
	Films reading:	
	Useful links	□ °
	Video resources	
	Pyschology reading:	

## Activity completion (New)

Progress can be tracked now from your device with the arrival of the Activity completion functionality in the app. Automatic completion is registered, and students can also manually mark a task complete on their mobille.

ข้อมูลจาก : https://docs.moodle.org/29/en/Moodle\_Mobile#Pull\_to\_refresh\_.28New.29

•••Carler ♥ 0		1234	i ABA			48 Hills 🗁
My courses		les				
Grade item	Weight	Grade	Range	Percentage	Feedback	Contribution to course total
III Psychology in Cinema						
III Analysis						
From Concept to Reality: Trauma and Film	0.00 %(Empty)	•	0-100	•		0.00 %
Course discussion	0.00 %(Empty)	-	Fair point-Excellent point			0.00 %
$\hat{\mathcal{R}}$ Analysis total Simple weighted mean of grades.	-( Empty)		6-100			
III Collaborative						
🗸 Group Project	0.00 %(Empty)		0-100			0.00 %
$\Sigma$ Collaborative total	-( Emply)		0~100			
The Individual						
Factual recall test	9.00 %	7.00	0-10	70.00 %		6.36 %
Clissentation: Fight club	0.00 %(Empty)	-	0-100			0.00 %
Dissertation: A Beautiful Mind	0.00 %(Empty)		0-100			0.00 %
Dissertation: Spider	0.00 %(Empty)		0-100			0.00 %

## Grades and grading

A Grades link for each course gives fingertip access to the grades table and teachers can view assignment submissions on the move.

Cate VO	120# AM *8 los
Dorma Taylor	Details
Amanda Hamilton	Picles
C	Add a new note Career
Brian Franklin	Context Personal notes *
Prances Banks	Barbara has been struggling recently- problems at home?
Mark Ells	e there. Of course, there are
George Lopez	Add a new note
Brenda Vasquez	
Anthony Raminez	
Gary Vasquez	View grades
Sattara Gardner	Add a new note

## Notes

# Teachers can view site, course and personal notes about their students and add notes about users.



## Message participants

### Send and view private messages to colleagues and students from the Messages link in the side tab

=	Calendar events					
Ç	Screening of Fight Club Fit Jul 24 2015 19:30:00 GMT+0000 (CEST)	Pri Jul 24 2015 19:30:00 GMT+0200 (DEST) - Pri Jul 24 2015 22:30:00 GMT+0200 (DEST)				
25	Screening of A Beautiful	Screening of Fight Club				
1.62	Mind	Course				
	Tue Jul 28 2015 19:30:00 GMT+0000 (CEST)	Psychology in Cinema				
23	9% Screening of Spider	Watch with the group - a regular screening				
Weil Jul 29 2015 19 30:00 GMT+0200 (CEST)	Wed Jul 29 2015 19 30:00 GMT+0200 (CEST)					
23	Screening of Fight Club	Notifications Hear 1 -				
P D	Fri Jul 31 2015 19:30:00 GMT+0200 (CEST)					
3	Screening of A Beautiful					
Ľ	Tue Aug 04 2015 19:30:00 OMT40100 (CEST)					

## Keep up to date with calendar events

Site, course and user events can be viewed from the Calendar link,ensuring you never miss that important session. **New**: Calendar events can now be viewed offline and infinite scrolling improves is available.



## View and upload to your Private files

Easily see the contents of your private files and upload media to them on the go. **New:** App storage is no longer limited to 5MB. It can be up to 50MB or dependent on your SD card.

mmcCarlar ♥ 0	1204 AM ** 10%		
Barbara Gardiner Mount Orange School	E Notifications		
My courses	Jethey Sanders		
Front page	12.28 PM		
Notifications	Jeffrey Sanders posted in Psych Cine: Announcements from your tutor: Essays due in		
Messages	• in		
Calendar events			
My files			
🔂 Website			
🛇 Help			
App settings			
G Change site			

### Notifications

Keep up to date with notifications. The app supports both local (Calendar events) and Push (messages, forum posts, submitted assignments etc) notifications. See Mobile app notifications for more information on enabling these. *New:* Infinite scrolling is available and local notifications have multi-site support.

## Comparison of features for different versions

Feature	Moodle 2.4	Moodle 2.5	Moodle 2.6	Moodle 2.7	Moodle 2.8	Moodle 2.9	Moodle 3.0
Resources							
Book							
File							
Folder							
IMS CP							
Label							
Page							
URL							
Activities							
Assignment							
Chat							
Choice							
Forum							
Course							
Note							
Participants							
Grades							
Completion							
Site							
Logging							
Messaging							
Notifications							
Calendar							
Private files							
Upload media							
Supported							
Requires local_r	nobile (Moodle Mo	bile additional fea	itures plugin)				
Not supported							

# วิธีใช้งาน Moodle mobile : teacher

🕨 เปิดแอพพลิเคชั่น MoodleMobile

🕨 ระบุ Site URL

🕨 ใส่ Username และ Password

🕨 ทดลองใช้งานโดยใช้เว็บไซต์ต่อไปนี้

URL: http://school.demo.moodle.net

Username: teacher

Password: moodle

# วิธีใช้งาน Moodle mobile: student

🕨 เปิดแอพพลิเคชั่น MoodleMobile

🕨 ระบุ Site URL

🕨 ใส่ Username และ Password

🕨 ทดลองใช้งานโดยใช้เว็บไซต์ต่อไปนี้

URL: http://school.demo.moodle.net

Username: student

Password: moodle