

แบบบันทึกการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ (KM)  
เรื่อง เบื้องต้นกับ LMS  
ของชุมชนนักปฏิบัติสตูดิโอ (Studio Media)  
วันศุกร์ ที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๕๕ เวลา ๑๑.๐๐ – ๑๒.๐๐ น.

ชื่อชุมชนนักปฏิบัติ ชุมชนสตูดิโอ (Studio Media)  
หน่วยงาน ชุมชนนักปฏิบัติหน่วยงานสนับสนุน กลุ่มงานพัฒนานวัตกรรมการและเทคโนโลยีการศึกษา  
สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

## รายชื่อสมาชิก

คุณเอื้อ	ผศ.นิวัตร	จารุวาระกุล
คุณอำนวย	น.ส.สุวลี	บัวสุวรรณ
คุณลิขิต	น.ส.ร็องนงค์	ชมปรีดา
คุณกิจ	นายมงคล	ชนะบัว
คุณประสาน	น.ส.ณัฐริกา	คล้ายสงคราม

## สมาชิกในกลุ่ม

๑. น.ส.ปริญญ์	โชคอุดมไพศาล
๒. น.ส.พัฒนาพร	ดอกไม้
๓. นายกฤษณ์	จำนนิตย์
๔. นายปฐมพงศ์	จำนงค์ลาภ
๕. นายกิตติ	แย้มวิชา
๖. น.ส.วันธนา	แก้วผาบ
๗. น.ส.ดลวรรณ	สุทธิวัฒน์กำจร
๘. น.ส.ปัญญาพร	แสงสมพร
๙. นายภาณุพงศ์	พันธ์บัวหลวง

ผู้เล่า	รายละเอียดของเรื่อง	สรุปความรู้ที่ได้
นายมงคล ชนะบัว	เรียนรู้เรื่อง เบื้องต้นกับ LMS (ดังรายละเอียดแนบท้าย)	<p>LMS (Learning Management System) คือ ระบบจัดการเรียนการสอน เป็นระบบที่เข้ามาช่วยในเรื่องการเรียนการสอน ซึ่งอาจเป็นการสร้างสื่อทางการเรียนการสอน การนำสื่อการเรียนการสอนมาแนะนำเสนอเพื่อใช้ในการเรียนการสอน หรือใช้ในการจัดทำกิจกรรมการเรียนการสอนต่างๆ เป็นต้น</p> <p>ระบบการจัดการการเรียนการสอน จึงเป็นระบบที่ใช้ในการบริหารจัดการ องค์ประกอบหรือกิจกรรมต่างๆ ในชั้นเรียน เกี่ยวกับการเรียนการสอนให้มีความสัมพันธ์กัน และตรงตามวัตถุประสงค์ของผู้สอน</p>

## ระบบจัดการเรียนการสอนออนไลน์ : LMS

### เบื้องต้นกับ LMS

LMS (Learning Management System) คือ ระบบจัดการเรียนการสอน เป็นระบบที่เข้ามาช่วยในเรื่องการเรียนการสอน ซึ่งอาจเป็นการสร้างสื่อทางการเรียนการสอน การนำสื่อการเรียนการสอนมานำเสนอเพื่อใช้ในการเรียนการสอน หรือใช้ในการจัดทำกิจกรรมการเรียนการสอนต่างๆ เป็นต้น

ระบบการจัดการเรียนการสอน จึงเป็นระบบที่ใช้ในการบริหารจัดการองค์ประกอบหรือกิจกรรมต่างๆ ในชั้นเรียนเกี่ยวกับการเรียนการสอนให้มีความสัมพันธ์กัน และตรงตามวัตถุประสงค์ของผู้สอน

Moodle มาจากคำว่า Modular Object Oriented Dynamic Learning Environment คือ ระบบจัดการเรียนการสอน (LMS) ที่ช่วยในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนในระบบออนไลน์ ให้มีบรรยากาศเหมือนในห้องเรียนผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ทำให้ทุกคนสามารถเข้าใช้งานร่วมกันได้

Moodle เป็นซอฟต์แวร์ที่ทำงานผ่านเครือข่ายในลักษณะ Web Service โดยใช้ CGI Script ร่วมกับ Database Technology เก็บข้อมูลการใช้งานไว้ที่ Web Server แล้วใช้สิทธิ์ผู้ใช้ซึ่งมีสถานะต่างๆ เช่น ผู้ดูแลระบบ ผู้สอน หรือผู้เรียนเข้ามาใช้งาน เปรียบเสมือนรวบรวมแหล่งความรู้ทั้งหมดมารวมกันไว้ ทำให้ทุกคนสามารถเข้าใช้งานร่วมกันได้ สำหรับผู้สอน การสร้างรายวิชาบน Moodle นั้นสามารถใช้เครื่องมือที่มีอยู่ใน Moodle สร้างเนื้อหาและกิจกรรมในรายวิชาได้ เช่น แหล่งข้อมูลแบบหน้าเว็บเพจ แหล่งข้อมูลแบบไฟล์หรือเว็บไซต์ และกิจกรรมแบบทดสอบ

### ผู้สอน (Instructor)

MOODLE จะทำหน้าที่ช่วยลดเวลาที่ผู้สอนจะต้องจัดเตรียมเนื้อหาเพื่อทำการนำเสนอ โดยช่วยให้การจัดเก็บเนื้อหาและป้อนข้อมูลผ่านทางเว็บเข้าสู่ระบบฐานข้อมูลเป็นไปได้ง่ายขึ้น โดยช่วยให้การจัดเก็บเนื้อหาข้อมูลนั้น ผู้สอนสามารถสร้างเนื้อหาของหลักสูตร กระดานเสวนา การบ้าน คำศัพท์ที่ใช้ในแต่ละหลักสูตร ตัวเล็กวารสาร สัมมนา ห้องสนทนา แบบทดสอบและแหล่งข้อมูลได้รวมทั้งยังสามารถดูรายงานผลกิจกรรมได้ โดยองค์ประกอบต่างๆ เหล่านี้ ผู้สอนสามารถที่จะเพิ่มเติม แก้ไขหรือลบออกจากรายวิชาที่สอนได้

นอกจากนี้ผู้สอนยังสามารถใช้ประโยชน์จากระบบบันทึกติดตาม ตรวจสอบการเรียนของผู้เรียนได้และระบบนี้ยังสามารถนำเสนอการเรียนการสอนในรูปแบบของไฟล์นำเสนอ (Microsoft PowerPoint) ไฟล์เอกสาร (Microsoft Word) ไฟล์วิดีโอ หรือไฟล์เสียงได้อีกด้วย

ผู้สอนสามารถที่จะสนทนากับผู้เรียนได้โดยตรง โดยทำการสนทนาผ่านห้องสนทนาที่ระบบบริหารจัดการการเรียนรู้ได้จัดไว้ให้ สามารถออกข้อสอบเพื่อใช้ในการประเมินผลการเรียนของผู้เรียนได้อีกด้วย และยังสามารถกำหนดช่วงระยะเวลาของแบบทดสอบหรือข้อสอบ เพื่อให้ผู้เรียนเข้ามาทำแบบทดสอบหรือข้อสอบ ตามวันเวลาที่กำหนด

### ผู้เรียน (Student)

ผู้เรียนสามารถเข้าเรียนวิชาต่างๆ ที่ตนเองมีสิทธิ์เรียนได้ โดยผู้เรียนแต่ละคนสามารถใช้ห้องสนทนาเพื่อสอบถามกับอาจารย์ในกรณีที่มีข้อสงสัยต่างๆ และผู้เรียนสามารถที่จะทราบคะแนนจากการทำการบ้านหรืองานที่อาจารย์มอบหมายให้ทำได้ และสามารถทำแบบทดสอบ การบ้านหรือข้อสอบที่ผู้สอนจัดทำขึ้นได้ เพื่อเป็นการประเมินตนเองเกี่ยวกับเนื้อหาที่ได้เรียนมา รวมทั้งสามารถส่งการบ้านผ่านระบบนี้ได้เช่นกัน หากผู้เรียนมีข้อสงสัยในรายวิชาที่เรียน ก็สามารถโพสต์ข้อความผ่านกระดานเสวนาได้ หรือหากต้องการติดต่อกับอาจารย์ผู้สอน ก็สามารถส่งจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (e-mail) ถึงอาจารย์ผู้สอนได้เช่นกัน

### กิจกรรมใน Moodle

กิจกรรมต่างๆ ของระบบ Moodle มีให้ใช้มากมายตามความต้องการของผู้ที่ใช้ในการจัดการการเรียนการสอนแบบออนไลน์ ดังนี้

- กิจกรรมกระดานเสวนา
- กิจกรรมห้องสนทนา
- กิจกรรมโพล์
- กิจกรรมการบ้าน
- กิจกรรมบทเรียนสำเร็จรูป
- กิจกรรมบันทึกความก้าวหน้า
- กิจกรรมหนังสือ
- กิจกรรมห้องปฏิบัติการ
- กิจกรรมอภิธานศัพท์
- กิจกรรมแบบทดสอบ
- กิจกรรมแบบสอบถาม
- กิจกรรม SCORM
- กิจกรรม Wiki

- กิจกรรม Hotpot

แหล่งข้อมูลต่างๆ ได้แก่

- แหล่งข้อมูลแบบตัวหนังสือ
- แหล่งข้อมูลแบบหน้าเว็บเพจใหม่
- แหล่งข้อมูลแบบไฟล์หรือเว็บไซต์
- แหล่งข้อมูลแบบแสดงโตเรกทอรี

ภาพประกอบการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ (KM)  
ของชุมชนสตูดิโอ (Studio Media)



## การถอดบทเรียนการเรียนรู้ด้วยการวิเคราะห์หลังการปฏิบัติ After Action Review (AAR)

๑. เป้าหมายของการเข้าร่วมกิจกรรมครั้งนี้คืออะไร

การถ่ายทอดและแลกเปลี่ยนความรู้เรื่อง เบื้องต้นกับ LMS ได้แก่

๑.๑ การเตรียมความพร้อมสำหรับ การจัดระบบจัดการเรียนการสอนออนไลน์ : LMS และเป็นขั้นตอนที่บุคลากรที่เกี่ยวข้องสามารถนำไปปฏิบัติตามได้

๑.๒ มีระบบการเตรียมความพร้อมสำหรับ การจัดระบบจัดการเรียนการสอนออนไลน์ ให้กับบุคลากรที่เกี่ยวข้อง

๑.๓ บุคลากรที่เกี่ยวข้องสามารถนำ การจัดระบบจัดการเรียนการสอนออนไลน์ มาปรับใช้ได้ถูกต้อง

๒. สิ่งที่บรรลุเป้าหมายคืออะไร เพราะอะไร

ได้องค์ความรู้ที่เป็นประโยชน์ในการเรียนรู้ LMS (Learning Management System) คือ ระบบจัดการเรียนการสอน เป็นระบบที่เข้ามาช่วยในเรื่องการเรียนการสอน ซึ่งอาจเป็นการสร้างสื่อทางการเรียนการสอน การนำสื่อการเรียนการสอนมานำเสนอเพื่อใช้ในการเรียนการสอน หรือใช้ในการจัดทำกิจกรรมการเรียนการสอนต่างๆ

๓. สิ่งที่ยังไม่บรรลุเป้าหมายคืออะไร เพราะอะไร

-

๔. สิ่งที่เกิดความคาดหวังคืออะไร

ระบบการจัดการการเรียนการสอน เป็นระบบที่ใช้ในการบริหารจัดการองค์ประกอบหรือกิจกรรมต่างๆ ในชั้นเรียนเกี่ยวกับการเรียนการสอนให้มีความสัมพันธ์กัน และตรงตามวัตถุประสงค์ของผู้สอน

๕. คิดจะกลับไปทำอะไรต่อ

กลุ่มงานพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษา สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร จะมีการจัดกิจกรรม ครั้งต่อไปประมาณเดือน พฤศจิกายน ๒๕๕๕