

# การสร้างระบบบริหารงานจัดการความรู้ (KM) ด้วย Moodle

## หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันการจัดการความรู้ (Knowledge Management) เป็นเครื่องมือสำคัญในการส่งเสริมศักยภาพด้านการเรียนรู้และพัฒนาขีดความสามารถ ของบุคลากรทุกระดับ ไม่ว่าจะเป็นสถาบันการศึกษา หน่วยงานภาครัฐบาล หรือองค์กรภาคเอกชน มีระบบ ให้พนักงานใช้งานภายในหน่วยงาน โดยการเรียนรู้ผ่านระบบ LMS ผู้เรียนสามารถเรียนรู้ได้ทุกที่ ทุกเวลา ไม่จำกัดเรื่องวัน เวลา และสถานที่เรียน บางหน่วยงานใช้สำหรับประเมินพนักงานในหน่วยงาน นอกจากนั้นยังช่วยให้พนักงานสามารถเข้าถึงแหล่งความรู้ที่จำเป็นต้องใช้ในการปฏิบัติงานได้ง่าย รวมถึงถ่ายทอดประสบการณ์การทำงานต่างๆ เพื่อนำไปปรับใช้และพัฒนางานของตนเองได้อย่างมีประสิทธิภาพ

หลักสูตรนี้จึงได้ให้ผู้เข้าอบรมได้พัฒนาเว็บไซต์ LMS ในหน่วยงานอย่างเป็นลำดับขั้นตอน โดยใช้ระบบที่ชื่อว่า Moodle เป็นโปรแกรมสร้างเว็บไซต์ระบบบริหารเนื้อหาการสอนและการเรียนรู้ สร้างระบบบริหารงานจัดการความรู้ (KM) ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งปัจจุบันมีผู้นำ Moodle ไปใช้ทั่วโลก และยังสามารถพัฒนาความสามารถของโปรแกรมอย่างต่อเนื่อง

## วัตถุประสงค์

- เพื่อให้ผู้เข้าอบรมได้เรียนรู้แนวคิดและหลักการของการจัดการความรู้ที่ถูกต้อง
- เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้ความเข้าใจในบทบาทหน้าที่ของตนเองที่เกี่ยวข้องกับการจัดการความรู้ในองค์กร
- เพื่อให้ผู้เข้าอบรมสามารถอธิบายหลักการการทำงานของระบบ LMS ได้
- เพื่อให้ผู้เข้าอบรมสามารถติดตั้งระบบ LMS และบริหารจัดการเพื่อใช้งานในหน่วยงานได้

## หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ

- บุคลากรในองค์กรต่าง ๆ ทั้งภาครัฐและเอกชน ที่อยู่ในตำแหน่งงานการพัฒนาองค์ความรู้
- ครู อาจารย์ นักวิชาการ วิทยากร ที่ปรึกษา อยู่ในตำแหน่งงานการพัฒนาการเรียนการสอน

## ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- ผู้เข้าอบรมสามารถเลือกใช้แนวคิดและหลักการของการจัดการความรู้ที่ถูกต้อง
- ผู้เข้าอบรมสามารถอธิบายหลักการการทำงานของระบบ LMS ได้
- ผู้เข้าอบรมสามารถสร้างบริหารงานจัดการความรู้ (KM) ใช้งานในหน่วยงานได้

# เนื้อหาการอบรม

## 1: เรียนรู้แนวคิดของการจัดการความรู้

- แนวคิดและหลักการจัดการความรู้
- ความหมายของการจัดการความรู้
- รูปแบบวิธีการ และกระบวนการในการจัดการความรู้
- การจัดการความรู้ จากทฤษฎี สู่ การปฏิบัติ

## 2: ภาพรวมระบบ e-Learning และระบบ LMS, มาตรฐาน SCROM

- วิวัฒนาการของเทคโนโลยีสำหรับสร้างระบบการเรียนรู้
- รู้จักโปรแกรม Moodle องค์ประกอบภายใน Moodle
- ความนิโหดและติดตั้ง Moodle และโปรแกรมที่เกี่ยวข้องบนเครื่อง
- ตั้งค่าเว็บไซต์ทั่วไป (Configuration)
- การใช้งาน Moodle ในฐานะผู้ดูแลระบบ
- การติดตั้งและปรับแต่ง Moodle
- จัดการระบบ Theme และภาษาการแสดงผลหน้าเว็บ
- จัดการ Layout พื้นที่เนื้อหาบนหน้าเว็บไซต์
- การจัดการสมาชิก (ผู้ใช้งานในระบบ Moodle)

## 3: สร้างห้องเรียน ชั้นเรียน หรือหลักสูตร (Course)

- การจัดการหลักสูตรที่เปิดสอน (Course Management)
- การเพิ่มเนื้อหาบทเรียนแบบต่างๆ (ตัวหนังสือธรรมดา, หน้าเว็บเพจ, Label, ไฟล์หรือเว็บไซต์, ไดเรกทอรี)
- การแทรกไฟล์มัลติมีเดีย (รูปภาพ, ไฟล์เสียง, คลิปวิดีโอ)
- การสร้างกลุ่มผู้เรียน (Create Group)

## 4: จัดการส่วนประกอบการเรียนรู้ที่เกี่ยวข้อง

- ระบบติดต่อสื่อสารผู้สอนผู้เรียน
- ระบบการบ้าน (Assignments)
- ระบบปฏิทินนัดหมาย (Calendars & Events)
- ระบบข้อสอบ (Quiz) แบบต่างๆ (ปรนัย, ถูก/ผิด, จับคู่, เติมคำในช่องว่าง, อัตนัย)
- การนำเข้าคำถามจากไฟล์ภายนอก

- การสร้างคลังข้อสอบ
- จัดการระบบผลการเรียนและคะแนนของผู้เรียน (Grade System)
- จัดการระบบฐานข้อมูลและ Backup Restore Website

5: Tips & Tricks & Techniques ที่น่าสนใจอีกฉบับ

6: Workshop ที่น่าสนใจเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการเรียนรู้

The screenshot shows a web browser window with the URL <http://www.krutuanjai.com/>. The page title is 'อารยธรรมตะวันตก' (Ancient Civilization). The main content area features a large image of ancient people. The left sidebar contains a navigation menu with items like 'หน้าหลัก', 'ค้นหา', 'ประวัติผู้จัดทำ', 'วิธีการใช้งานบทเรียน', 'บรรณานุกรม/แหล่งอ้างอิงข้อมูล', and 'กระดานเสวนา'. Below this is a login form with fields for 'ชื่อผู้ใช้:' (admin) and 'รหัส', and a 'เข้าสู่ระบบ' button. The right sidebar includes a 'ปฏิทิน' (Calendar) for January 2012, a 'สมาชิกออนไลน์' (Online Members) section showing 0 members, and a 'เว็บการศึกษา' (Education Websites) section with links to 'กระดานคำออนไลน์', 'เด็กดี', and 'ทีมอินทราเน็ต'. The bottom of the browser shows the Windows taskbar with the system clock at 23:09 on 18/1/2555.

Krumalee - Microsoft Internet Explorer

Address http://www.krumalee.com/

Fossil Fuel and Product

www.krumalee.com

คุณยังไม่ได้เข้าสู่ระบบ (เข้าสู่ระบบ)

Thai (th)

**เข้าสู่ระบบ**

ชื่อผู้ใช้:

รหัสผ่าน:

จดจำถ่านไหม?

---

**หน้าหลัก**

- ผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง
- การใช้งานบทเรียน
- คู่มือการใช้งาน
- แหล่งข้อมูลอ้างอิง
- ประวัติผู้พัฒนา

---

**หัวข้อทั้งหมด**

- แบบทดสอบก่อนเรียน
  - เชื้อเพลิงซากดึกดำบรรพ์
  - พอลิเมอร์
  - ผลิตภัณฑ์พอลิเมอร์
  - ภาวะมลพิษจากเชื้อเพลิง
- แบบทดสอบหลังเรียน

หรือคลิกเพื่อดู ...

**ปฏิทิน**

กุมภาพันธ์ 2009

จ.	อ.	พ.	พฤ.	ศ.	ส.
	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11 12
13	14	15	16	17	18 19
20	21	22	23	24	25 26
27	28	29	30		

---

**สมาชิกออนไลน์**

(ในช่วง 5 นาทีที่ผ่านมา)

ไม่มี

---

**เว็บไซต์ที่เกี่ยวข้อง**

โรงเรียนรุ่งอรุณพิทยาลัย

โรงเรียนเตรียมวิศวกรรมศาสตร์

You Learning

ศูนย์การเรียนรู้ของโรงเรียนกรุงเทพคริสเตียน

**หัวข้อที่มีอยู่ในหน่วยการเรียนรู้**

แบบทดสอบก่อนเรียน	แบบทดสอบวัดความรู้ก่อนเรียน
- เชื้อเพลิงซากดึกดำบรรพ์	เชื้อเพลิงที่เป็นขี้เถ้าจากถ่านหินชนิดต่าง ๆ โดยกระบวนการทางธรณีวิทยาและธรณีเคมี
- พอลิเมอร์	พอลิเมอร์เป็นสารที่มีมวลโมเลกุลสูงเกิดจากโมเลกุลพื้นฐานที่เรียกว่ามอนอเมอร์จำนวนมากมาเชื่อมต่อกันด้วยพันธะโควาเลนต์
- ผลิตภัณฑ์พอลิเมอร์	ปัจจุบันผลิตภัณฑ์พอลิเมอร์มีอยู่หลากหลายรูปแบบ จำแนกออกได้เป็นพลาสติก, เส้นใย, สบยาง
- ภาวะมลพิษจากเชื้อเพลิง	การนำเชื้อเพลิงซากดึกดำบรรพ์มาใช้ทำให้เกิดการขยายตัวทางด้านอุตสาหกรรมมากขึ้น ซึ่งทำให้เกิดผลกระทบต่อมลพิษต่าง ๆ ในหลายต่อมา
แบบทดสอบหลังเรียน	แบบทดสอบวัดความรู้หลังเรียน

คุณยังไม่ได้เข้าสู่ระบบ (เข้าสู่ระบบ)

Thai (th)

โรงเรียนเตรียมวิศวกรรมศาสตร์ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษารุงเทพมหานคร เขต 3  
เลขที่ 131/1-2 ถนนเทอดไท แขวงตลาดพลู เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร  
โทรศัพท์ 0-2424-3350 0-2465-976

Done, but with errors on page. Internet