



การจัดการ

นวัตกรรมและเทคโนโลยีสารสนเทศ

สำหรับการบริหาร



รองศาสตราจารย์ ดร.เกียรติศักดิ์ พันธุ์ลำเจียก

บทที่ 4

ประเภทเทคโนโลยี สารสนเทศเพื่อ การศึกษา

ข้อความหลายมิติ (Hypertext)

การนำเสนอสารสนเทศหรือความรู้ในรูปแบบข้อความที่มีโครงสร้างไม่เรียงลำดับ (Non-Linear) โดยมีจุดต่อ (Node) ที่เป็นข้อความและการเชื่อมโยง (Link) ระหว่างจุดต่อหนึ่งไปยังจุดต่ออื่น ๆ ทำให้ผู้อ่านสามารถเรียกจุดต่อขึ้นมาอ่าน หรือเลือกอ่าน (Browse) ข้อมูลหรือเนื้อหาอื่นที่เกี่ยวข้องโดยโปรแกรมจะกระโดดไปยังข้อมูลนั้นได้ทันทีโดยไม่ต้องเรียงลำดับเนื้อหา

มัลติมีเดีย (Multimedia)

การนำเสนอสารสนเทศหรือความรู้ในรูปแบบข้อความ ภาพ ภาพเคลื่อนไหว วิดิทัศน์ และเสียง รวมกันโดยใช้ คอมพิวเตอร์ในการจัดการ ควบคุมการนำเสนอด้วย โปรแกรมหรือผู้เรียน บางที่อาจจะนำเสนออื่นประกอบด้วย เช่น สไลด์ แผ่นโปร่งใส เครื่องเล่นแผ่น วิดิทัศน์

สื่อหลายมิติ (Hypermedia)

การจัดองค์ความรู้สารสนเทศเพื่อนำเสนอรูปแบบข้อความ ภาพ ภาพเคลื่อนไหว วิดีทัศน์ และเสียงรวมกัน ในลักษณะไม่เรียงตามลำดับ (Non-Linear) โดยมีจุดต่อ (Node) ของข้อความ ภาพ และเสียงที่มีการเชื่อมโยง (Link) ระหว่างจุดต่อเหล่านั้นในลักษณะเชื่อมโยงสัมพันธ์กัน เพิ่มรายละเอียด หรือขยายสารสนเทศให้เรียนรู้ได้ชัดเจนขึ้น โดยเปิดโอกาสให้ผู้เรียนได้ควบคุมวิธีการเรียนด้วยตนเอง

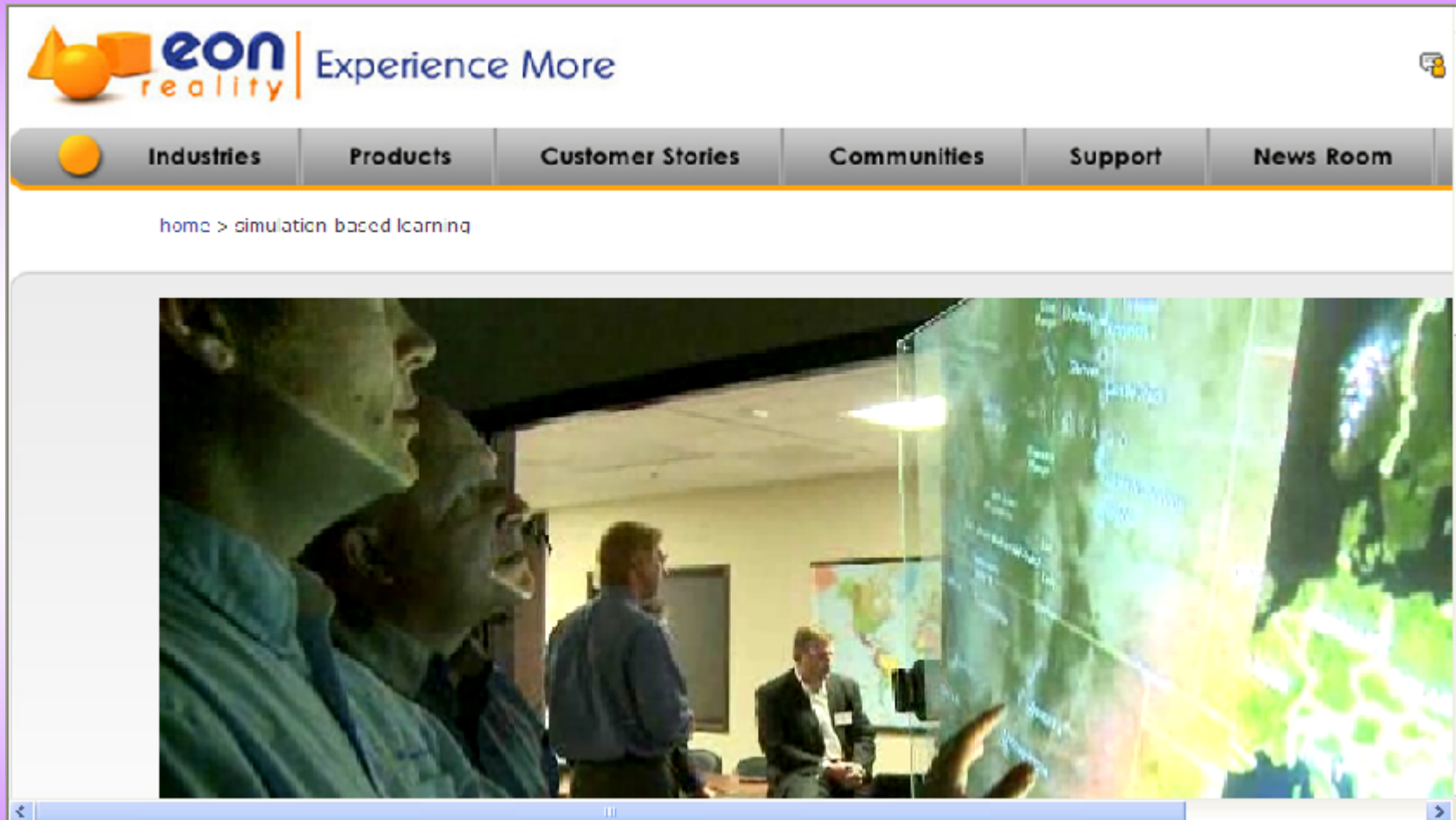
ความเป็นจริงเสมือน (Virtual Reality)

การถ่ายแบบหรือจำลองสิ่งแวดล้อมทางกายภาพในโลกความเป็นจริง หรือสร้างสิ่งแวดล้อมที่ไม่มีอยู่จริง โดยอาศัยความสามารถในการนำเสนอผ่านสื่อภาพ เสียง มิติ และอุปกรณ์เสริม เพื่อช่วยให้มีความเหมือนจริงที่สุด เสมือนได้เข้าไปอยู่ในสิ่งแวดล้อมนั้นจริง ๆ ด้วยการรับรู้ต่อการเคลื่อนไหวทางกายภาพของผู้ใช้ด้วยเครื่องรับรู้ของคอมพิวเตอร์ และแสดงผลลัพธ์ย้อนกลับสู่การรับรู้ของผู้ใช้ผ่านเครื่องรับรู้ของคอมพิวเตอร์เช่นกัน

ความเป็นจริงเสมือน (Virtual Reality)



<http://www.eonreality.com/>



<http://210.246.188.51/>

หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ กระทรวงศึกษาธิการ

คำค้น จาก ชื่อเรื่อง หมวด ทั้งหมด ระดับชั้น ทั้งหมด ค้นหา

หนังสือเสริมความรู้สำหรับนักเรียน หนังสือเรียน หนังสือสำหรับครู หนังสือแนะนำ คลังความรู้อื่น ๆ

e-Book คืออะไร ?

e-Book หมายถึง

หนังสือหรือเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ ที่ผู้อ่านสามารถอ่านผ่านทางอินเทอร์เน็ต หรือ อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์พกพาอื่นๆ ได้ สำหรับหนังสือ อิเล็กทรอนิกส์นี้ จะมีความหมายรวมถึงเนื้อหาที่ถูกดัดแปลง อยู่ในรูปแบบที่สามารถแสดงผลออกมาได้ โดยเครื่องมือนิต์อิเล็กทรอนิกส์แต่ก็ให้มีลักษณะที่สอดคล้องและคล้ายคลึงกับการอ่านหนังสือ ทั่วๆไปในชีวิตประจำวัน แต่จะมีลักษณะพิเศษ คือ สะดวกและรวดเร็ว ในการค้นหา และผู้อ่าน หรือชมๆ กันได้โดยไม่ต้องรอให้อีกฝ่ายส่งคืนห้องสมุด เช่นเดียวกับหนังสือในห้องสมุดทั่วไป

MULTIMEDIA E-BOOK
กระทรวงศึกษาธิการ

คอมพิวเตอร์เพื่อการบริหาร

การเรียนการสอน



คอมพิวเตอร์เพื่อการบริหารศึกษา (Computer for Management Education) หมายถึงการบริหารงาน ที่ใช้คอมพิวเตอร์ช่วย เช่น การบริหารงาน การศึกษา การบริหารงาน การบริหารงาน การบริหารงาน



คอมพิวเตอร์เพื่อการวิจัยการศึกษา



คอมพิวเตอร์เพื่อการวิจัยทางการศึกษา หมายถึง การนำคอมพิวเตอร์ช่วยในการวิจัย การเก็บรวบรวมข้อมูล การวัด ผลลัพธ์ข้อมูล การรายงานผล ข้อมูล ที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัยทางศึกษาศาสตร์ การสอน การบริหาร และการบริหารการศึกษา

โปรแกรมที่เกี่ยวข้องกับคอมพิวเตอร์เพื่อการวิจัยทางการศึกษา

- โปรแกรม ACCESS
- โปรแกรม EXCEL
- โปรแกรม SPSS
- โปรแกรม NRP.M (ระบบบริหารงานวิจัยทางวิชาการ)





ห้องเรียนเสมือนจริง (Virtual Classroom)

การจัดการเรียนการสอนที่อาศัยเทคโนโลยีในการจำลองลักษณะการเรียนการสอนในห้องเรียนปกติหรือห้องเรียนจริง โดยผู้เรียนสามารถเรียนที่ไหนก็ได้ อาจจะเรียนในเวลาเดียวกัน หรือเรียนเวลาใดก็ได้ตามต้องการ

ลักษณะห้องเรียนเสมือนจริง

การถ่ายทอดห้องเรียนจริงไปสู่สถานที่อื่น

การจำลองกระบวนการในห้องเรียนจริง

การจำลองในลักษณะความเป็นจริงเสมือน 3 มิติ

เว็บช่วยสอน (Web – Based Instruction)

การจัดโปรแกรมการเรียนรู้ การสอนในรูปแบบสื่อหลาย
มิติ (Hypermedia) ที่อาศัยคุณลักษณะและทรัพยากร
ของระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง
เว็ลด์ไวด์เว็บของระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต มาช่วย
สร้างสภาพแวดล้อมที่สนับสนุนและเอื้อต่อการเรียนรู้
อย่างมีความหมาย

เว็บช่วยสอน (Web – Based Instruction)

ข้อมูลรายวิชา

ห้องเรียนเสมือนจริง

แหล่งการเรียนรู้

การประเมินผล

ข้อมูลผู้สอนและผู้เรียน

โลกเสมือนจริง

อีเลิร์นนิง (e-Learning)

การเรียนรู้เนื้อหาความรู้สารสนเทศ เพื่อการเรียนรู้การสอนหรือฝึกอบรม โดยการผสมผสานการนำเสนอด้วยตัวอักษร ภาพ ภาพเคลื่อนไหว วิดีทัศน์ และเสียง ผ่านวัสดุอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศ ทั้งแบบอิสระ และแบบในสายบนเครือข่าย มีสาย และไร้สาย

อีเลิร์นนิง (e-Learning)

เนื้อหา

สื่อในอีเลิร์นนิง

ระบบการจัดการเรียนรู้
(Learning Management System)

ระบบประเมินผล

ระบบการเรียนการสอน

ระบบผู้เรียน

ระบบผู้สอน

ระบบสนับสนุน

อีเลิร์นนิ่ง (e-Learning)

http://www.ceted.org/th/e_learning/index.php?



อีเลิร์นนิ่ง (e-Learning)

<http://www.thaicyberu.go.th/>

The screenshot shows the website interface for Thailand Cyber University (TCU). At the top, there is a navigation bar with the university's name in Thai and English, and the website URL www.thaicyberu.go.th. Below the navigation bar, there is a banner for "e-Learning for Certificate" with a large red title. The banner includes a message in Thai: "ท่านสามารถ Download และ ติดตั้ง IE8 (Browser) เพื่อแก้ปัญหาการไม่แสดงผลภาษาไทย บนหน้าเว็บ TCU" and a sub-header "e-Learning for CERTIFICATE". Below this, there is a description of the program: "โครงการ... ไทย สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา เปิดอบรมหลักสูตรคอมพิวเตอร์... e-Learning ของระบบ TCU-LMS โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายใด ๆ จลิกดูรายละเอียดเพิ่มเติม โทร 02-6105234-5235". There are also buttons for "แสดงรายการทั้งหมด" and "แบบประเมินทัศนคติต่อการให้บริการของ TCU". On the right side, there is a "ข้อมูล TCU" section with a list of links: "ประวัติความเป็นมา TCU", "มุมผู้บริหาร", "ติดต่อ TCU", "สอบถามปัญหา", "คำถามที่พบบ่อย", "ภาพกิจกรรม TCU", and "สมัครรับข่าวสาร TCU". The bottom of the page features a "รายวิชาที่เปิดให้บริการ" section with links for "วิชาเรียนตามอัธยาศัย", "หลักสูตรประกาศนียบัตร", "หลักสูตรปริญญาตรี", and "หลักสูตรปริญญาโท".

อีเลิร์นนิ่ง (e-Learning)

<http://www.guruonline.in.th/>

สถาบันพัฒนาครู คณา
New Idea-Inspiration-Diligent-Team&T

ผู้เรียนอบรม วิทยากร วิทยากรเครือข่าย ลงทะเบียน คู่มือวิทยากร คู่มือผู้เรียนอบรม ศูนย์ฯ

เวลา 11:49:33 am วันที่ 4 - 5 กรกฎาคม 2552 : การเข้าระบบ e-Training แสดงวิธี เรายังจะยึดเจตจำนงเดิม เร่งผู้เรียนให้ 2 ข้อหา อบรม

ข่าวจาก NIDTTP	Keys Feature
<p>*** ผู้สนใจสมัครเรียน GURU Online โปรดทราบ</p> <p>1. ครู ผู้บริหารสถานศึกษา ผู้บริหารการศึกษา และศึกษานิเทศก์ ที่สนใจอบรมตามหลักสูตรพัฒนาครู ผู้บริหารสถานศึกษา ผู้บริหารการศึกษาและศึกษานิเทศก์เพื่อให้มีและเลื่อนวิทยฐานะ รุ่นที่ 2 ต้องรวมมติคณะกรรมการ กคศ.อนุมัติก่อนจึงเปิดให้การอบรมได้</p> <p>2. ครู ผู้บริหารสถานศึกษา ผู้บริหารการศึกษาและศึกษานิเทศก์ที่ผ่านการสอบ Pretest Posttest รุ่นที่ 1 ที่มี username และ password แล้ว สามารถเข้าอบรมในหลักสูตรพัฒนาครู ผู้บริหารสถานศึกษา ผู้บริหารการศึกษาและศึกษานิเทศก์ เพื่อให้มีและเลื่อนวิทยฐานะได้ตามปกติ</p> <p>8 สำหรับผู้สมัครในระบบ GURU Online เดิม และผู้สนใจที่จะสมัคร</p>	<p>Learn Anywhere Anytime</p> <p>Click ที่นี่ขยายใหญ่</p>

**** การติดต่อ Call Center ****

- สอบถามเกี่ยวกับ "การแก้ไขฐานข้อมูลผู้เข้าอบรม" ติดต่อ (สพร. สพร.) Call Center หมายเลข 08-64507531-32

อีเลิร์นนิ่ง (e-Learning)

<http://www.thai2learn.com/>



หน้าหลัก | เกี่ยวกับเรา | วิชาที่เปิดสอน | ผลิตภัณฑ์ | ผลงาน | บริการ | ความรู้ | ความร่วมมือ | ติดต่อเรา | แผนผังเว็บไซต์

Product Demo

NOLP-LMS
LEARNING MANAGEMENT SYSTEM

NOLP-CAMS
CONTENT AUTHORIZING AND MANAGEMENT SYSTEM

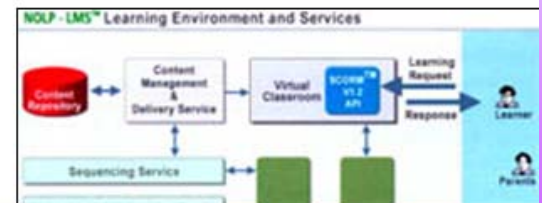
E-LEARNING ASP
APPLICATION SERVICE PROVIDER

E-LEARNING

:: NOLP-Learning Management System [NOLP-LMS]

ระบบบริหารจัดการอีเลิร์นนิ่ง [Learning Management System (LMS)]

โครงการ การเรียนรู้แบบออนไลน์แห่ง สวทช. [NOLP] ได้วิจัยและพัฒนาซอฟต์แวร์บริหารจัดการระบบอีเลิร์นนิ่ง [LMS] ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2544 จนถึงปัจจุบันได้พัฒนาซอฟต์แวร์บริหารจัดการระบบอีเลิร์นนิ่ง [LMS] จนถึงเวอร์ชัน NOLP-LMST V.3.0 ซึ่งในปัจจุบันนับเป็น LMS ระดับองค์กรที่ได้รับมาตรฐานสูงสุดคือ SCORM 2004 จากองค์กร Advanced Distributed Learning [ADL] และโครงการ การเรียนรู้แบบออนไลน์แห่ง สวทช. [NOLP] ยังได้ได้ติดตั้งระบบ LMS ในองค์กรขนาดใหญ่ในสวนราชการ อาทิ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย ธนาคารอาคารสงเคราะห์ ฯลฯ



ระบบห้องสมุดอิเล็กทรอนิกส์ (E-Library System)

Digital Libraries ที่ได้รับการรวมไว้เป็นหนึ่งเดียวในลักษณะที่เป็นบริการแบบ **One-Stop Services** ซึ่งผู้ใช้สามารถจะได้รับบริการเสมือนหนึ่งเป็นห้องสมุดส่วนตัว ระบบห้องสมุดอิเล็กทรอนิกส์จะเป็นตัวเชื่อมโยงไปยังแหล่งข้อมูลต่าง ๆ ในโลกที่มีอยู่อย่างมหาศาลตั้งแต่ห้องสมุดชั้นนำของโลก จนกระทั่งถึงผู้ให้บริการข้อมูลทั่วไป โดยผ่านระบบห้องสมุดอิเล็กทรอนิกส์เพียงจุดเดียว (รุ่งเรือง ลัมชูปฎิภาณ, 2546)

ขอบเขตระบบห้องสมุดอิเล็กทรอนิกส์

การให้บริการในด้านข้อมูล (Public Information Services)

การให้บริการในด้านห้องสมุด (Library Services)

การให้บริการแบบห้องสมุดส่วนบุคคล(Personalization Services)

ส่วนที่เป็นการให้บริการเพิ่มเติม (Augmented Services)

ระบบห้องสมุดอิเล็กทรอนิกส์ (E-Library System)

<http://www.thailis.uni.net.th/>

Home | Reference Database | Digital Collection | Union Catalog | eBooks | Automatic Library | Related Link | Contact

Home----->

- Background
- Objective
- ThaiLIS Activity
- ThaiLIS Member
- IP Address
- Forum
- System Check
- Committee Member

NEW เนื่องด้วยเครื่องแม่ข่ายให้บริการ วิทยานิพนธ์อิเล็กทรอนิกส์ Dissertaton Fulltext จำนวน 3,850 รายการ ที่ให้บริการอยู่บน <http://ebook.thailis.or.th> เกิดขัดข้องทำให้ไม่สามารถให้บริการได้ จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขออภัยมา ณ ที่นี้

NEW สำนักงานบริหารเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษา ร่วมกับคณะทำงานพัฒนาระบบจัดเก็บเอกสารในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ จัดประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง "การทบทวนกระบวนการดำเนินงานระบบจัดเก็บเอกสารในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ฉบับเดิม (Digital Collection)" ตามโครงการเครือข่ายห้องสมุดมหาวิทยาลัยไทย (ThaiLIS) ในวันที่ 22 มิถุนายน 2552 ณ หอสมุดป๋วย อึ๊งภากรณ์ ชั้น 2 มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

<<รายละเอียดโครงการและลงทะเบียน>>

NEW เรียนห้องสมุดมหาวิทยาลัย/สถาบัน 75 แห่ง ด้วยสำนักพิมพ์ EMERALD GROUP PUBLISHING Emerald Management Extra (EMX) ได้เสนอให้ทดลองใช้ฐานข้อมูลดังกล่าว เป็นระยะเวลา 3 เดือน (ตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน - 28 สิงหาคม 2552) ทั้งนี้เพื่อเป็นการส่งเสริมจำนวนผู้ใช้ ทางสำนักพิมพ์ฯ ได้จัดกิจกรรมมอบรางวัลให้แก่มหาวิทยาลัยที่มียอดการใช้สูงสุดจำนวน 3 รางวัล พร้อมทั้งเปิดทดลองใช้ชุดหนังสือออนไลน์ (**eBooks Series collections**) เป็นเวลา 3 เดือนตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน ถึง 28 สิงหาคม 2552 ด้วยเช่นกัน ซึ่ง

Search

www

Search Internal Site

ระบบห้องสมุดอิเล็กทรอนิกส์ (E-Library System)

http://clm.wu.ac.th/about_clm.php

The screenshot shows the header of the CLM website. On the left is the logo "Your CLM the center for library resources and educational media". To the right are four navigation icons: HOME, FLOORPLAN, SITEMAP, and WU SITE. Below the icons is a horizontal menu with five items: THAI ENG, แนะนำหน่วยงาน, แนะนำบริการห้องสมุด, แนะนำบริการสื่อการศึกษา, and สารบัญรู้เกี่ยวกับห้องสมุด. Underneath the menu is a large banner image showing a group of staff members. Below the banner is a button labeled "แนะนำหน่วยงาน". Under the button is a list of four items, each with a blue circular icon containing a white arrow pointing right:

- ความเป็นมาและภาระหน้าที่
- Mission Vision และแผนพัฒนาองค์กร
- รายงานประจำปีเพื่อการประกันคุณภาพการศึกษาภายใน ปีการศึกษา 2549
- โครงสร้างการบริหารงาน
- สภาพแวดล้อม

Below the list is the section header "ความเป็นมาและภาระหน้าที่" followed by a paragraph of text:

ศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ได้จัดตั้งขึ้นพร้อมกับมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ตามพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ พ.ศ. 2535 ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 109 ตอนที่ 40 ลงวันที่ 7 เมษายน 2535 และแบ่งส่วนงานออกเป็น 4 ฝ่าย คือฝ่ายธุรการ ฝ่ายห้องสมุด ฝ่ายผลิตและพัฒนาสื่อการศึกษา และฝ่ายบริการ ตามประกาศมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ เรื่อง การแบ่งส่วนงาน ลงวันที่ 31 สิงหาคม พ.ศ. 2536 มีประวัติความเป็นมาดังนี้

เว็บล็อก (weblog)

web + log

บันทึกบนเว็ลด์ไวด์เว็บ

เรียกสั้น ๆ blog

เว็บล็อก (weblog)

blog

เนื้อหากว้างขวาง
เนื้อหาที่น่าสนใจ
หลากหลาย
เนื้อหาที่น่าเชื่อถือ
เป็นความรู้

diary

บันทึกส่วนตัว

เว็บล็อก (weblog)

<http://gotoknow.org/home>



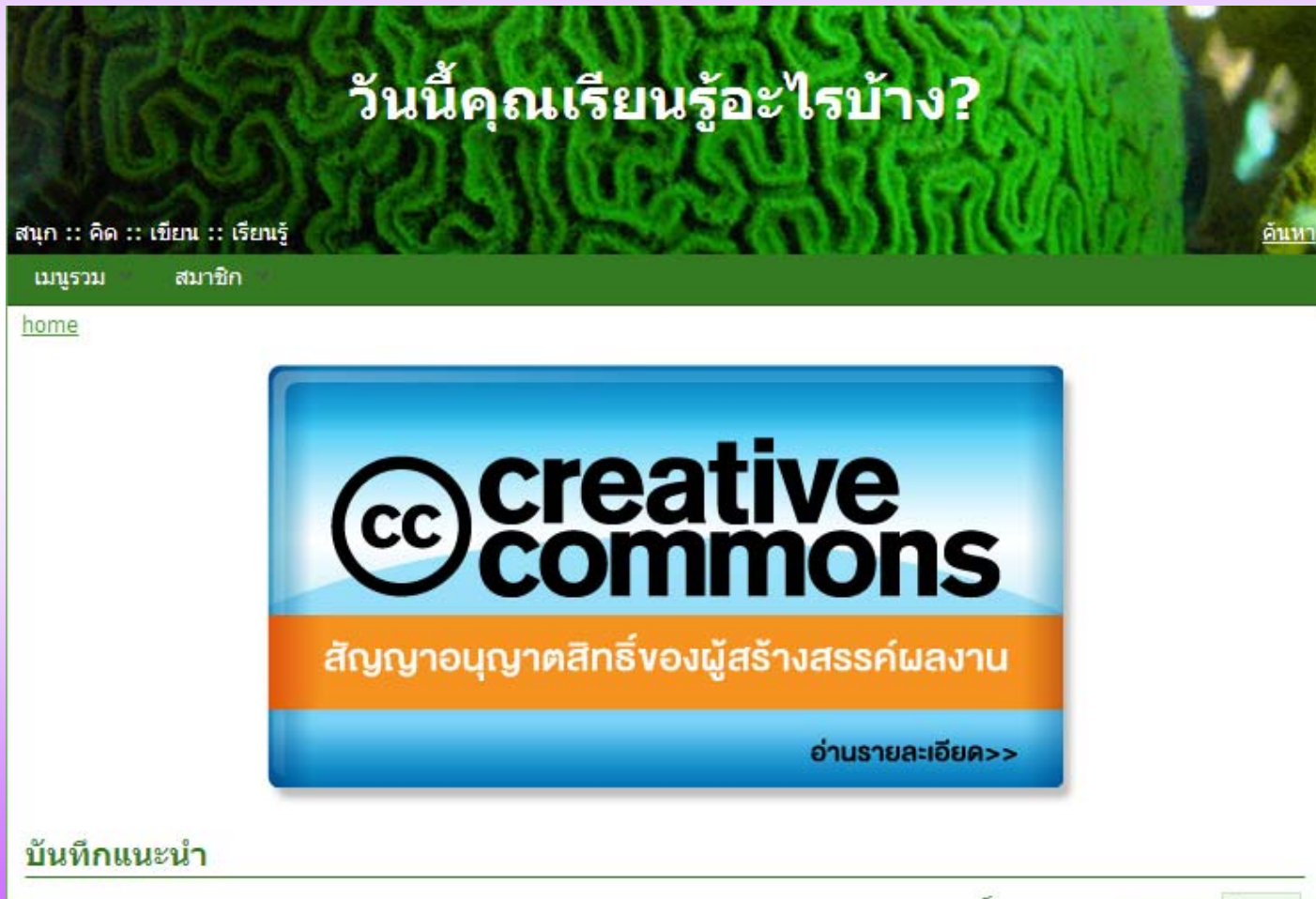
[home](#)



ขอเชิญสมาชิก Gotoknow.org ทุกท่านที่เข้าร่วมงานประชุมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ R2R ร่วมเขียนบันทึกบอกเล่ากิจกรรมในงาน พร้อมใส่คำสำคัญ [R2R](#) ในบันทึกของท่าน

เว็บล็อก (weblog)

<http://learners.in.th/home>



เว็บล็อก (weblog)

<http://researchers.in.th/home>

Research & Share Search

Main User

[home](#)

Latest Post

เครือข่ายวิจัยกลาง (ดร.กฤษดา) » บันทึกที่38 การประชุมเครือข่ายวิจัยกลาง ครั้งที่3 Page Visits: 8

 0830-0900 ลงทะเบียน 0830-0930 แจ้งกิจกรรมการประชุม การวิจัย ... [more »](#) กิจกรรมการวิจัยที่3 การวิเคราะห์และสรุปผล

Section: [Miscellaneous](#)
Tags: [researchnetwork](#)
License: CC: Attribution - Non-Commercial - Share Alike 

By [ศูนย์แห่งความเป็นเลิศด้านการสอน](#) [Comments \(1\)](#)
Created: Fri, Jul 17, 2009 @ 10:52 PM Modified: Fri, Jul 17, 2009 @ 11:05 PM Size: 2090 bytes

บล็อกของครูจักรพงษ์ » ผลการประชุมเครือข่ายย่อย ครั้งที่ 2 Page Visits: 13

 จากการใช้ได้เข้าร่วมประชุม ซึ่งทางกลุ่มได้ตกลงเลือกการประชุมจากวันอาทิตย์ที่ 5 กรกฎาคม 2552 เป็นวันอาทิตย์ที่ 12 กรกฎาคม 2552 เพราะด้วยเหตุผลในเรื่องวันหยุดราชการติดต่อกัน ความรู้ที่ได้จากการประชุมคือการได้เห็นตัวอย่างการนำเสนอนวัตกรรมเพื่อประกอบกับแผนการจัดกา... [more »](#)

Section: [Miscellaneous](#)
Tags: [ครูจักรพงษ์](#)