

โรงเรียนอินเทอร์เน็ตและการออกแบบ(ในความควบคุมของกระทรวงศึกษาธิการ)

หลักสูตร E-Learning Administrator & SCORM Developer

ภาพรวมของการเรียน

หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับผู้สนใจการใช้งานระบบบริหารจัดการการเรียนรู้ (LMS – Learning Management System) หรือระบบอีเลิร์นนิ่ง (e-Learning System) ตั้งแต่การออกแบบ การติดตั้งระบบ LMS และการติดตั้ง Plugins ต่างๆ เช่น Poll, Social Media การสร้างรายวิชา การนำบทเรียนอีเลิร์นนิ่งที่ทำเสร็จแล้วขึ้นสู่ระบบ LMS การสร้างข้อสอบออนไลน์ การติดตามและประเมินผลผู้เรียน รวมถึงการใช้สื่อสังคมออนไลน์ (Social Network) ให้เป็นประโยชน์ต่อการเรียนการสอนออนไลน์ เช่น การผนวกระบบ Login ร่วมกับ Facebook การทำให้ผู้เรียนกดปุ่ม Like บทเรียน และแบ่งปันบทเรียนกันได้ เป็นต้น และทดลองใช้งานระบบ LMS ในบทบาทต่างๆ อาทิ ผู้ดูแลระบบ ผู้สร้างรายวิชา อาจารย์ และนักเรียน เพื่อให้เกิดความรู้ความเข้าใจในทุกด้าน นอกจากนี้แล้วในหลักสูตรนี้ ยังได้เจาะลึกถึงมาตรฐานของสกอ (SCORM – Sharable Content Object Referenc Model) ซึ่งเป็นมาตรฐานสากลของบทเรียนอีเลิร์นนิ่ง ที่จะไม่รู้ไม่ได้ เพราะมีความจำเป็นอย่างยิ่ง โดยจะสอนตั้งแต่ หลักการ องค์ประกอบ ซอฟต์แวร์ที่ใช้สร้าง การเตรียม SCOs (Sharable Content Objects) SCORM API การ Publish เป็น SCORM Package และการนำไปใช้งาน โดยนับจากนี้เป็นต้นไป ผู้ดูแลระบบอีเลิร์นนิ่ง และนักพัฒนาบทเรียนอีเลิร์นนิ่ง ที่สามารถพัฒนาบทเรียนให้เป็นไปตามมาตรฐานสากลจะเป็นที่ต้องการของโรงเรียน วิทยาลัย มหาวิทยาลัย และองค์กรทุกแห่ง ที่มีการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ ในการบริหารจัดการเกี่ยวกับการอบรมและพัฒนาบุคลากร รวมไปถึงการเรียนการสอนของครู อาจารย์ นักเรียน และนักศึกษา ในรูปแบบใหม่ที่มีอีเลิร์นนิ่ง เป็นหัวใจสำคัญในการปฏิรูปการศึกษาไทยในยุคโลกาภิวัตน์นี้ อีกทั้งหากผู้เรียนจบหลักสูตรนี้ไป มีทักษะทางด้านภาษาอังกฤษทั้งการพูดและเขียนได้เป็นอย่างดีแล้ว ก็ยังสามารถทำงานได้ทั่วโลกอีกด้วย

ระยะเวลาที่ใช้ในการเรียน

หลักสูตร 45 ชั่วโมง เรียนทั้งสิ้น 4 ครั้ง ครั้งละ 3 ชั่วโมงครั้ง 4 ชั่วโมง

พื้นฐานของผู้เรียน

Windows, Internet (หรือหากผ่านการอบรมหลักสูตร e-Learning & Courseware Design มาแล้ว จะทำให้สามารถเรียนรู้และเข้าใจได้ดียิ่งขึ้น)

โปรแกรมที่ใช้ในการเรียน

MOODLE Open Source e-Learning, RELOAD SCORM Editor, e-Learning content, HTML, JavaScript

BRANCHES

Siam Square | Siam Paragon | Fortune Town | Central Ladprao |
Central Pinklao | Central Chaengwattana | Lotus Bangkok | Future Park Rungsit |
The Mall Bang Kae | The Mall Ngam Wong Wan | The Paradise Park |
Major Ratchayothin | Central Khon Kaen

CALL CENTER

02 642 1100

ONLINE

www.NetDesign.ac.th

วิทยาการ

อาจารย์วศิน ภิรมย์

อาจารย์ประจำหลักสูตร E-Learning Administrator & SCORM Developer

การศึกษา

กำลังศึกษา : หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ (นานาชาติ) ม.เทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
ปริญญาโท : วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต(วศ.ม.) วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ปริญญาตรี : วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต(วศ.บ.) วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ม.เทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

การทำงาน : อาจารย์ประจำสาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ม.ราชภัฏสวนสุนันทา
: อาจารย์พิเศษ ม.กรุงเทพ, ม.ศรีนครินทรวิโรฒ, ม.เทคโนโลยีมหานคร

ประสบการณ์

- รางวัลชนะเลิศพระราชทาน สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในการแข่งขันพัฒนา โปรแกรมคอมพิวเตอร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 3 (NSC 2001) ประเภทโปรแกรมเพื่อส่งเสริมการเรียนรู้
- รางวัลชนะเลิศการประกวดการจำลองด้วยคอมพิวเตอร์แห่งประเทศไทยครั้งที่ 1 (TSIM 2005) โครงการพัฒนาระบบจำลองสถานการณ์การฝึกควบคุมการจราจรทางอากาศโดยใช้เครื่องฉายหลายตัว
- เป็นผู้ให้คำปรึกษา และวิทยากรด้าน e-Learning ให้กับมหาวิทยาลัย บริษัท และองค์กรหลายแห่ง

ประโยชน์ที่ได้รับ

- สามารถดูแลระบบอีเลิร์นนิ่ง ในโรงเรียน วิทยาลัย มหาวิทยาลัย บริษัท และองค์กรต่างๆได้ทั้งในประเทศ และต่างประเทศ
- สามารถพัฒนาบทเรียนได้ตามมาตรฐานสกอ ซึ่งมีเป็นมาตรฐานสากลเดียวกันที่ใช้กันทั่วโลก
- สามารถนำความรู้ไปใช้ทำวิจัย ทำผลงานวิชาการ และทำผลงานเพื่อเลื่อนวิทยฐานะได้
- ค่าใช้จ่ายในการส่งบุคลากรเข้าฝึกอบรมทางวิชาชีพของบริษัท หรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล นอกเหนือจากหักค่าใช้จ่ายได้ทั้งหมดแล้ว ยังได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้อีกร้อยละร้อยละ ตามประกาศกระทรวงการคลัง
- ผู้เรียนสามารถเรียนทบทวนซ้ำได้ ฟรี (ทุกสาขา ในระยะเวลา 1 ปี)
- ผู้ผ่านการอบรมจะได้รับประกาศนียบัตร โดยความควบคุมของกระทรวงศึกษาธิการ

BRANCHES

Siam Square | Siam Paragon | Fortune Town | Central Ladprao |
Central Pinklao | Central Chaengwattana | Lotus Bangkok | Future Park Rungsit |
The Mall Bang Kae | The Mall Ngam Wong Wan | The Paradise Park |
Major Ratchayothin | Central Khon Kaen

CALL CENTER

02 642 1100

ONLINE

www.NetDesign.ac.th

ค่าธรรมเนียม

- ราคา 8,800 บาท (เฉลี่ยเพียงชั่วโมงละ 195 บาท)
- รวมเอกสารประกอบการอบรม ราคาควบคุมโดยกระทรวงศึกษาธิการ ไม่มีภาษีมูลค่าเพิ่ม
- *** สิทธิพิเศษ เฉพาะนักเรียนเก่าของสถาบันลดเหลือ 7,800 บาท (เฉลี่ยเพียงชั่วโมงละ 173 บาท)

วิธีการชำระเงิน

1. ชำระเงินสดด้วยตนเองก่อนวันเริ่มอบรมเป็นเวลา 1 สัปดาห์
2. โอนเงินเข้าบัญชี โรงเรียน อินเทอร์เน็ตและการออกแบบ
ธนาคาร กสิกรไทย จำกัด สาขา ถนนอโศก-ดินแดง ประเภทบัญชี ออมทรัพย์
เลขที่บัญชี 049-2-80555-6 (กรุณา Fax ใบ Pay in มายืนยันที่ 02-642-1100)
3. ส่งจ่ายเช็คขีดคร่อมในนาม โรงเรียนอินเทอร์เน็ตและการออกแบบ หรือ Internet and Design Institute

Cancellation กรณีที่ท่านมีเหตุจำเป็นต้องการยกเลิกการสำรองที่นั่ง โปรดแจ้งล่วงหน้าเป็นลายลักษณ์อักษรก่อนวันเริ่มอบรมอย่างน้อย 7 วัน มิฉะนั้นจะไม่คืนค่าอบรม

BRANCHES

Siam Square | Siam Paragon | Fortune Town | Central Ladprao |
Central Pinklao | Central Chaengwattana | Lotus Bangkok | Future Park Rungsit |
The Mall Bang Kae | The Mall Ngam Wong Wan | The Paradise Park |
Major Ratchayothin | Central Khon Kaen

CALL CENTER

02 642 1100

ONLINE

www.NetDesign.ac.th

E-Learning Administrator & SCORM Developer Course Outline

<p>ครั้งที่ 1</p>	<p>รู้จักการระบบบริหารจัดการการเรียนรู้ (LMS : Learning Management system)</p> <ul style="list-style-type: none"> • เข้าใจหน้าที่ของระบบ LMS ในการเรียนการสอนแบบอีเลิร์นนิ่ง(e-Learning) • รู้จักกับ MOODLE Open Source e-Learning เวอร์ชันล่าสุด • ทำความเข้าใจเกี่ยวกับหน้าที่ของผู้ดูแลระบบอีเลิร์นนิ่ง (e-Learning Administrator)
<p>ครั้งที่ 2</p>	<p>ติดตั้งระบบอีเลิร์นนิ่ง</p> <ul style="list-style-type: none"> • เข้าใจการติดตั้งระบบอีเลิร์นนิ่ง ด้วย MOODLE เวอร์ชันล่าสุด • การเซตค่าในระบบๆ เพื่อให้สามารถใช้งานได้จริง เช่น การติดตั้งแบบใช้ได้เฉพาะภายในองค์กร , การติดตั้งให้ใช้งานได้ทั่วไปบนระบบ Internet
<p>ครั้งที่ 3</p>	<p>การสร้างรายวิชา และปรับแต่งระบบให้เป็นตามต้องการ</p> <ul style="list-style-type: none"> • การออกแบบ Theme ให้สวยงาม, การปรับแต่งหน้าแรก • การสร้างรายวิชา และการนำเข้านักเรียน (Import Student) • การกำหนดสิทธิและบทบาทหน้าที่ของสมาชิกในระบบอีเลิร์นนิ่ง เช่น ผู้ดูแลระบบ อาจารย์ ผู้ช่วยสอน นักเรียน ผู้ใช้ทั่วไป • การติดตั้ง Plugins ต่างๆ เช่น Poll เป็นต้น • การนำสื่อ Social Media เช่น วิดีโอจาก Youtube, Flash Animation มาใส่ในหน้าแรกของเว็บ และในรายวิชา
<p>ครั้งที่ 4</p>	<p>การจัดการกับข้อมูลปริมาณมากๆ และการรักษาความลับของข้อมูล</p> <p>นำบทเรียนทั่วไปต่างๆ ที่เตรียมไว้ให้ เช่น บทเรียนที่เป็นแบบ หน้าเว็บ HTML, บทเรียนมัลติมีเดียที่สร้างด้วย Flash, บทเรียนที่สร้างด้วย Captivate, บทเรียนที่เป็น VDO, บทเรียนประเภท Game ทดลองนำเข้าไว้ในรายวิชาที่ได้สร้างขึ้นมา</p> <ul style="list-style-type: none"> • เข้าใจเกี่ยวกับมาตรฐานสกออร์ม (SCORM : Sharable Content Object Reference Model) ซึ่งเป็นมาตรฐานสากล สำหรับทำให้บทเรียน สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ และสามารถติดต่อสื่อสารกับระบบอีเลิร์นนิ่งได้โดยผ่าน SCORM API (จะเรียนการสร้างบทเรียนแบบนี้ ในครั้งที่ 6) • นำบทเรียนมาตรฐาน SCORM ที่เตรียมไว้ให้ ทดลองนำเข้าไว้ในรายวิชาที่ได้สร้างขึ้นมา • Workshop :: ทดลองสร้างกราฟ

BRANCHES

Siam Square | Siam Paragon | Fortune Town | Central Ladprao |
 Central Pinklao | Central Chaengwattana | Lotus Bangkok | Future Park Rungsit |
 The Mall Bang Kae | The Mall Ngam Wong Wan | The Paradise Park |
 Major Ratchayothin | Central Khon Kaen

CALL CENTER

02 642 1100

ONLINE

www.NetDesign.ac.th

ครั้งที่ 5	<p>การสร้างข้อสอบและการประเมินผลผู้เรียน</p> <ul style="list-style-type: none"> • การสร้างข้อสอบ คลังข้อสอบ และการทำให้ระบบสามารถสุ่มข้อสอบได้ • ทดลองทำข้อสอบ (สามารถให้ระบบจับเวลาได้) และดูผลคะแนนที่ได้
ครั้งที่ 6	<p>การสร้างบทเรียนอีเลิร์นนิ่ง ให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล</p> <ul style="list-style-type: none"> • รู้จักกับ Learning Object และ Metadata • รู้จักกับ Learning Object Repository และ SCO (Sharable Content Object) • เข้าใจเกี่ยวกับขั้นตอนการพัฒนาบทเรียนตามมาตรฐานสากล • ตัวอย่างบทเรียนมาตรฐานสากล ที่สร้างด้วย Adobe Flash และ Adobe Captivate • รู้จักกับโปรแกรม RELOAD SCORM Editor และทดลองใช้งาน
ครั้งที่ 7	<p>การติดต่อสื่อสารกันระหว่าง บทเรียนมาตรฐานสกออร์ม และระบบอีเลิร์นนิ่ง</p> <ul style="list-style-type: none"> • รู้จักกับ SCORM Run-Time และ SCORM API • การแทรกโค้ด HTML และ JavaScript ลงในบทเรียน เพื่อทำให้บทเรียนทั่วไป กลายเป็นบทเรียนมาตรฐานสากล
ครั้งที่ 8	<p>สร้างระบบอีเลิร์นนิ่งที่ได้มาตรฐานสากล</p> <ul style="list-style-type: none"> • เข้าใจการใช้ RELOAD SCORM Editor ในการสร้างบทเรียน การกำหนดเส้นทางการเรียน (Content Sequencing) การตั้งค่าคะแนน และการ Publish บทเรียนเป็น SCORM Package • นำบทเรียนมาตรฐาน SCORM ที่สร้างจาก RELOAD SCORM Editor นำเข้าไปไว้ในรายวิชาที่ได้สร้างขึ้น • ทดลองใช้เครื่องมือสื่อสารในระบบอีเลิร์นนิ่ง เช่น การदानสนทนา และห้องสนทนา • การสร้างกิจกรรม และกำหนดวันในการทำกิจกรรมในปฏิทินของระบบอีเลิร์นนิ่ง
ครั้งที่ 9	<p>การสื่อสารกันระหว่างผู้สอนกับผู้เรียน และการเชื่อมต่อระบบอีเลิร์นนิ่งกับ Facebook</p> <ul style="list-style-type: none"> • การเชื่อมระบบ Login ร่วมกับ Facebook เพื่อให้นักเรียนที่มี Facebook ใช้งานอยู่แล้ว สามารถเข้าเรียนได้ผ่าน User Account ของ Facebook • การให้ผู้เรียนกดปุ่ม Like บทเรียน และแบ่งปันบทเรียนกันได้ • การทำกิจกรรมเกี่ยวกับการเรียนการสอนต่างๆบน Facebook เพื่อให้ผู้เรียนสนใจเรียนมากขึ้น
ครั้งที่ 10-12	<p>ทำ Workshop สร้างสรรค์อีเลิร์นนิ่งตามมาตรฐานสากล</p> <ul style="list-style-type: none"> • เป็นการทำ Work Shop ที่จะมีผู้สอนคอยดูแลอย่างใกล้ชิด เพื่อให้ผู้เข้าอบรมสามารถสร้างผลงานได้จริง

BRANCHES

Siam Square | Siam Paragon | Fortune Town | Central Ladprao |
 Central Pinklao | Central Chaengwattana | Lotus Bangkok | Future Park Rungsit |
 The Mall Bang Kae | The Mall Ngam Wong Wan | The Paradise Park |
 Major Ratchayothin | Central Khon Kaen

CALL CENTER

02 642 1100

ONLINE

www.NetDesign.ac.th