

โครงการฝึกอบรมทางไกลรูปแบบเสมือนจริง (SUT Virtual training)
หลักสูตร “นวัตกรรมและเทคโนโลยีสื่อสารเพื่อการจัดการเรียนการสอน”
ระหว่างวันที่ 4-8 กรกฎาคม 2554

หลักการและเหตุผล

ในทศวรรษที่ผ่านมาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่พัฒนาอย่างไม่หยุดยั้ง ส่งผลให้นวัตกรรมการจัดการเรียนการสอนได้ถูกพัฒนาอย่างต่อเนื่อง ไม่ว่าจะเป็นการนำอุปกรณ์สื่อสารไร้สายแบบพกพา ได้แก่ คอมพิวเตอร์ มือถือ iPod iPad มาเป็นเครื่องมือและช่องทางส่งผ่านความรู้ไปสู่ผู้เรียนอย่างมีประสิทธิภาพ สามารถติดต่อสื่อสาร แลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมกันระหว่างผู้เรียนกับผู้เรียน ผู้เรียนกับผู้สอนได้อย่างรวดเร็วทุกที่ทุกเวลาและยังสามารถนำนวัตกรรมดังกล่าวไปใช้เพื่อการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ในองค์กร เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพความรู้ในรูปแบบฝึกอบรมทางไกลได้ทุกที่ทุกเวลาด้วยเช่นกัน

ศูนย์นวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เล็งเห็นความสำคัญในการนำนวัตกรรมมาใช้เพื่อสนับสนุนการจัดการศึกษา จึงได้ดำเนินการจัดโครงการฝึกอบรมทางไกลรูปแบบเสมือนจริง หลักสูตร “นวัตกรรมและเทคโนโลยีสื่อสารเพื่อการจัดการเรียนการสอน” เพื่อถ่ายทอดความรู้ แลกเปลี่ยนประสบการณ์ เปิดโลกทัศน์ใหม่ในแง่มุมของการนำนวัตกรรมและเทคโนโลยีสื่อสารมาประยุกต์ใช้ในการจัดการเรียนการสอนบนเครือข่าย อันจะเป็นประโยชน์ต่อคณาจารย์ บุคลากรทางการศึกษา นักเทคโนโลยีการศึกษา ตลอดจนผู้สนใจทั่วประเทศ โดยเนื้อหาการฝึกอบรม ประกอบด้วย 1) นวัตกรรมจัดการเรียนการสอนยุค 2011-2012 2) M-Learning นวัตกรรมการเรียนรู้แบบเคลื่อนที่ เทคโนโลยีแบบพกพา 3) สื่อใหม่กับนวัตกรรมการเรียนรู้ 4) การออกแบบสื่อการสอนยุคดิจิทัล 5) เทคนิคความสำเร็จในการจัดการเรียนการสอนด้วย e-Learning 6) สังคมเครือข่ายออนไลน์ (Social Networking) 7) เทคนิคการใช้ Facebook เพื่อการเรียนการสอน 8) การสร้างสื่อการสอนด้วย Photoshop 9) การผลิตสื่อแอนิเมชัน สำหรับวิธีการฝึกอบรมทั้ง 9 หลักสูตร ศูนย์นวัตกรรมฯ จะดำเนินการฝึกอบรมรูปแบบเสมือนจริงผ่านเครือข่าย โดยผู้บรรยายและผู้เข้าร่วมการฝึกอบรม จะเผชิญหน้าพร้อมกัน ณ เวลาเดียวกัน สามารถรับภาพ ฟังเสียงบรรยายหรือวีดีโอ และสื่อสารโต้ตอบแบบมีปฏิสัมพันธ์ได้สองทาง

ดังนั้นเพื่อเป็นการบริการวิชาการ สร้างสังคมแห่งการเรียนรู้ ส่งเสริมการเรียนรู้ตามอัธยาศัย ให้แก่สถาบันอุดมศึกษาสถานศึกษาและหน่วยงานทางการศึกษา ศูนย์นวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี หวังเป็นอย่างยิ่งว่าโครงการฝึกอบรมในรูปแบบใหม่จะช่วยสร้างบรรยากาศ และกระตุ้นให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมสามารถเกิดการเรียนรู้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ และนำความรู้ที่ได้รับไปสนับสนุนการดำเนินงานหรือปฏิบัติงานในองค์กรให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุดต่อไป

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมได้รับความรู้ ความเข้าใจ เกี่ยวกับนวัตกรรมและเทคโนโลยีสื่อสาร เพื่อการศึกษาในรูปแบบการฝึกอบรมทางไกลเสมือนจริง
2. เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรม สามารถนำความรู้ไปพัฒนาตนเอง ถ่ายทอด และประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงาน
3. เพื่อสร้างสังคมแห่งการเรียนรู้ ส่งเสริมการเรียนรู้ตามอัธยาศัยร่วมกันระหว่างสถาบันการศึกษา

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. ผู้เข้ารับการฝึกอบรม ได้รับความรู้ ความเข้าใจ สามารถนำไปพัฒนาตนเอง ถ่ายทอดความรู้ และประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานในสถาบันการศึกษาของตนได้
2. ศูนย์นวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษา มทส. เป็นตัวกลางในการสร้างเครือข่ายสังคมแห่งการเรียนรู้ระหว่างสถาบันการศึกษา

ระยะเวลาในการฝึกอบรม

ระหว่างวันที่ 4-8 กรกฎาคม 2554

จำนวนของผู้เข้าฝึกอบรม

จำนวน 180 คน โดยรับสมัคร 9 หลักสูตรๆ ละ 20 คน

ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม

ไม่เสียค่าใช้จ่ายในการเข้าร่วมฝึกอบรมทางไกลรูปแบบเสมือนจริงทุกหลักสูตร สนับสนุนโดย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

คุณสมบัติของผู้เข้าฝึกอบรม

1. เป็นคณาจารย์ บุคลากรทางการศึกษา นักเทคโนโลยีการศึกษา และผู้สนใจ
2. สามารถใช้คอมพิวเตอร์ที่มีกล้อง ไมโครโฟน และหูฟัง เพื่อเข้าร่วมการอบรมเสมือนจริงบนเครือข่ายได้ ณ ระยะเวลาที่กำหนดในแต่ละหลักสูตรที่ลงทะเบียน
3. ใช้อินเทอร์เน็ตความเร็วสูงไม่ต่ำกว่า 6Mbps

รูปแบบการฝึกอบรม

บรรยาย สาธิต และฝึกปฏิบัติ ในรูปแบบเสมือนจริงผ่านเครือข่าย

สถานที่ฝึกอบรม

ฝึกอบรมเสมือนจริงผ่านเครือข่ายที่ <http://ceit.sut.ac.th/etraining/>

วิทยากรฝึกอบรม

บุคลากรศูนย์นวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยงานที่รับผิดชอบโครงการ

ศูนย์นวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี