

โครงการบริการวิชาการแก่ชุมชน Cyber Education Center ครั้งที่ 3

เรื่อง

การพัฒนาหน่วยการเรียนรู้ด้วยสื่อมัลติมีเดีย เพื่อส่งเสริมกระบวนการคิด

วันที่ 7 สิงหาคม 2550

1. หลักการและเหตุผล

ความก้าวหน้าทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) ในปัจจุบันได้มีการเปลี่ยนแปลงไปอย่างรวดเร็ว สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในกิจกรรมด้านต่างๆ มากมาย สำหรับในวงการศึกษานั้น เรื่องการนำ ICT เข้ามาใช้ในการกระบวนการเรียนรู้ได้มีการตื่นตัวมาแล้วหลายทศวรรษเช่นกัน จึงมีผลการวิจัยหลายชิ้นที่ออกมาสนับสนุนว่า ICT สามารถจำลองสถานการณ์บางอย่างได้เหมือนจริงจึงช่วยให้ผู้เรียนเกิดการเรียนรู้ได้ง่าย สื่อการเรียนรู้ด้าน ICT ช่วยให้ผู้เรียนที่มีความสามารถด้านการเรียนรู้ต่างกันสามารถนำไปทบทวนเรียนรู้ได้ด้วยตนเองทำให้ผู้เรียนสามารถพัฒนาตนเองได้ และยังมีส่วนวิจัยบางอย่างได้กล่าวถึงผลของการใช้ ICT ที่ทำให้เกิดการเรียนรู้แบบ Active Learning ช่วยให้ผู้เรียนมีความรู้ที่เรียนรู้ไปเป็นแบบปฏิสัมพันธ์มากขึ้น ด้วยข้อดีหลายประการของ ICT ในโลกปัจจุบันจึงได้มีการเสนอแนวคิดของการพัฒนาสื่อการเรียนรู้ หลักการในการออกแบบสื่อการเรียนรู้ และ Software ในการสร้างสื่อการเรียนรู้หลายรูปแบบที่สามารถนำมาผสมผสานกันเพื่อใช้ในการออกแบบบทเรียน ที่นำไปสู่การพัฒนาผู้เรียนได้

สำนักคอมพิวเตอร์โดยโครงการ Cyber Education Center มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ตระหนักถึงการเผยแพร่องค์ความรู้ในการประยุกต์ใช้ ICT เพื่อการพัฒนาหน่วยการเรียนรู้ด้วยสื่อมัลติมีเดีย เพื่อส่งเสริมกระบวนการคิดของผู้เรียนให้แก่ผู้ที่สนใจทั่วไป เพื่อเผยแพร่หลักการดังกล่าวให้เป็นประโยชน์แก่สังคมนอกเหนือจากการบ่มเพาะความรู้ให้แก่ภายในรั้วของมหาวิทยาลัย และยังช่วยเสริมสร้างและพัฒนาความก้าวหน้าในเชิงวิชาการให้ขยายในวงกว้าง เกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ซึ่งกันและกัน รวมทั้งเป็นการสร้างปฏิสัมพันธ์อันดีระหว่างมหาวิทยาลัยและสถานศึกษาอื่น ๆ ในชุมชน

จากแนวคิดดังกล่าว สำนักคอมพิวเตอร์ สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ และสำนักสื่อและเทคโนโลยีการศึกษา จึงได้ร่วมกันจัดกิจกรรม "การพัฒนาหน่วยการเรียนรู้ด้วยสื่อมัลติมีเดีย เพื่อส่งเสริมกระบวนการคิด" ให้แก่ นิสิต นักศึกษา ครู/อาจารย์ และประชาชนทั่วไปที่สนใจการประยุกต์ใช้ ICT เพื่อการเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจในเรื่องต่าง ๆ เพื่อให้สามารถนำความรู้ดังกล่าวไปเป็นแนวทางในการพัฒนาสื่อการเรียนรู้ด้วยตนเองให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ

สำนักคอมพิวเตอร์ โดยโครงการ Cyber Education Center
สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ และ
สำนักสื่อและเทคโนโลยีการศึกษา มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

3. วัน เวลา และสถานที่สัมมนา

7 สิงหาคม 2550 เวลา 8:30 – 16:30 น.

ห้องประชุมหลวงสวัสดิ์ ฯ ชั้น 8 สำนักหอสมุดกลาง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ สุขุมวิท 23 กรุงเทพฯ

4. วัตถุประสงค์

- 4.1 เพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้และสร้างเครือข่ายความรู้ทางวิชาการให้เกิดแก่ชุมชน
- 4.2 เพื่อจัดการให้ความรู้และเผยแพร่องค์ความรู้ในการประยุกต์ใช้ ICT เพื่อการพัฒนาสื่อการเรียนรู้ เพื่อส่งเสริมกระบวนการคิดแก่ผู้สนใจทั่วไป
- 4.3 เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจในหลักการและทฤษฎีที่ทันสมัยในการประยุกต์ใช้ ICT
- 4.4 เพื่อให้ผู้เข้าร่วมโครงการสามารถนำองค์ความรู้ที่ได้ไปพัฒนาสื่อการเรียนรู้ด้วยตนเองอย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

5. คณะกรรมการบริหารโครงการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิรินุช	เทียนรุ่งโรจน์	ประธานกรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุณี	รักษาเกียรติศักดิ์	รองประธานกรรมการ
รองศาสตราจารย์ ดร.อรพรรณ	พรสิมา	กรรมการ
ดร. ชนิษฐา	รุจิโรจน์	กรรมการ
อาจารย์สาโรช	เมาลานนท์	กรรมการ
อาจารย์เรืองศักดิ์	ตระกูลพุทธิรักษ์	กรรมการ
อาจารย์ศศิวิมล	สุขพัฒน์	กรรมการ
นายเมธี	คชาไพโร	กรรมการ
อาจารย์ทะนุพงศ์	ศรีกาฬสินธุ์	กรรมการ
นางศิริศศิเกษม	สุโพธิ์ภาค	กรรมการและเลขานุการ
นางสุธาทิพย์	ผนวกสุข	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
นางสาวจิตติมา	ช่างไม้	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

6. ระยะเวลาดำเนินโครงการ

ระหว่างวันที่ 7 สิงหาคม 2550

7. คุณสมบัติของผู้เข้าโครงการ จำนวน 150 คน

1. นิสิต นักศึกษา ครู/อาจารย์ หรือ ประชาชนทั่วไป
2. มีความสนใจในการ ICT ร่วมกับผู้อื่นในสังคมได้อย่างถูกต้อง

8. รายละเอียดการดำเนินการ

8.1 วิธีดำเนินการ

1. บรรยาย
2. อภิปราย ชักถาม

8.2 การประเมินโครงการ

ประเมินโดยใช้แบบสอบถามจากผู้เข้าร่วมโครงการ

9. งบประมาณดำเนินการ

จากโครงการบริการวิชาการแก่ชุมชน โครงการ Cyber Education จำนวน 45,000 บาท (สี่หมื่นห้าบาทถ้วน) เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายดังรายการต่อไปนี้

ประมาณการรายจ่าย

1 ค่าตอบแทนวิทยากร ชั่วโมงละ ไม่เกิน 600 บาท/ชั่วโมง จำนวน 6 ชั่วโมง	3,600 บาท
2 ค่าอาหารกลางวัน (100 บาท x 150 คน x 1 มื้อ)	15,000 บาท
3 ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (25 บาท x 150 คน x 2 มื้อ)	7,500 บาท
4 ค่าวัสดุ	10,900 บาท
5 ค่าถ่ายเอกสารและเช่าเล่ม	<u>8,000 บาท</u>
รวมทั้งสิ้น	<u>45,000 บาท</u>

10. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 10.1 มีความรู้ ความเข้าใจ เกี่ยวกับหลักการและทฤษฎีที่ทันสมัยในการประยุกต์ใช้ ICT เพื่อการพัฒนาสื่อการเรียนรู้ในรูปแบบต่าง ๆ
- 10.2 ได้แนวทางในการนำไปพัฒนาตนเองในการสร้างสื่อการเรียนรู้เพื่อเผยแพร่องค์ความรู้ด้านต่าง ๆ
- 10.3 สามารถพัฒนาตนเองให้เป็นผู้มีความรู้ความสามารถในการใช้ ICT
- 10.4 สามารถนำองค์ความรู้เผยแพร่ให้แก่ผู้อื่นหรือชุมชนต่อไป

**กำหนดการ โครงการบริการวิชาการแก่ชุมชน
โครงการบริการวิชาการแก่ชุมชน Cyber Education Center ครั้งที่ 3
เรื่อง การพัฒนาหน่วยการเรียนรู้ด้วยสื่อมัลติมีเดีย เพื่อส่งเสริมกระบวนการคิด
ในวันที่ 7 สิงหาคม 2550 ณ ห้องประชุมหลวงสวัสดิ์ ฯ ชั้น 8
สำนักหอสมุดกลาง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ**

วันอังคารที่ 7 สิงหาคม 2550

08.30 – 08.45 น.	ลงทะเบียน
08.45 – 09.00 น.	พิธีเปิดการสัมมนา
09.00 – 10.30 น.	โดย อธิการบดี มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ การบรรยาย เรื่อง “นานาเทคโนโลยีที่นำมาประยุกต์ใช้ในการสร้างหน่วย การเรียนรู้ในชั้นเรียน” โดย นางสาวสดียา ลังการ์พินธุ์ จาก สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
10.30 – 10.45 น.	พัก-รับประทานอาหารว่าง
10.45 – 12.15 น.	การบรรยาย เรื่อง “การพัฒนา Scenario Based Learning” โดย นางสาวสดียา ลังการ์พินธุ์ จาก สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
12.15 – 13.00 น.	พัก-รับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 15.00 น.	การบรรยาย เรื่อง “ก้าวอย่างมั่นใจในการผลิตสื่อการเรียนรู้แบบออนไลน์” โดย อาจารย์สุรสิทธิ์ วรรณไกรโรจน์ ผู้อำนวยการ โครงการการเรียนรู้แบบออนไลน์แห่ง สวทช.
15.00 – 15.15 น.	พัก-รับประทานอาหารว่าง
15.15 – 16.15 น.	การบรรยาย เรื่อง “การประยุกต์ใช้ ICT ในการพัฒนากระบวนการเรียนรู้” โดย นายจาร์วิศ หนูทอง สำนักสื่อเทคโนโลยีการศึกษา มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
16.15 – 16.30 น.	พิธีปิดการสัมมนา โดย ประธานโครงการ Cyber Education Center มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ