

โครงการบริการวิชาการแก่ชุมชน

โครงการพัฒนาครูยุค Cyber

เรื่อง พัฒนานิสิต-นักศึกษาเพื่อเป็นบุคลากรทางการศึกษายุค Cyber (Cyber Teacher Training for Pre-service Educator)

1. หลักการและเหตุผล

การปฏิรูปการศึกษา ที่มุ่งเน้นการให้ผู้เรียนเป็นศูนย์กลาง (Students Center) ส่งผลให้มีการปรับปรุงหลักสูตรและวิธีการจัดการเรียนรู้ในชั้นเรียน โดยการจัดการเรียนรู้นั้น ครูจะต้องคำนึงถึงความแตกต่างของความสามารถในการเรียนรู้และการนำความรู้ไปใช้ของผู้เรียนแต่ละคน ดังนั้น การจัดการการศึกษาจึงมิได้ขึ้นอยู่กับข้อมูล เอกสาร ตำรา หรือวิธีการสอนแบบเดิม ๆ ในโรงเรียนเท่านั้น ยังต้องมีการเสริมประสบการณ์และสร้างวิธีการเรียนรู้ให้หลากหลาย เพื่อสนองตอบความต้องการของผู้เรียนที่แตกต่างกัน กระบวนการหนึ่งที่จะช่วยให้การจัดการเรียนรู้เป็นไปอย่างเป็นระบบ สอดคล้องกับวิวัฒนาการทางการศึกษาคือการใช้คอมพิวเตอร์เป็นเครื่องมือในการจัดเก็บข้อมูลของนักเรียน ข้อมูลพัฒนาการของนักเรียน และการสร้างสื่อการสอนให้แก่นักเรียน เพื่อให้นักเรียนที่มีความสามารถในการเรียนรู้ที่แตกต่างกันมีโอกาสทบทวนบทเรียนต่างๆ ได้ในภายหลัง

เพื่อให้ นิสิตนักศึกษาที่กำลังจะสำเร็จการศึกษาและออกไปเป็นบุคลากรทางการศึกษาได้เป็นผู้ที่มีความรู้ความสามารถในการประยุกต์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารได้อย่างมีประสิทธิภาพ จำเป็นที่จะต้องได้รับการฝึกอบรมเสริมสร้างประสบการณ์ในการจัดการสารสนเทศ การใช้ระบบสารสนเทศเพื่องานอาชีพ สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ได้ตระหนักถึงภารกิจนี้และตระหนักถึงเป้าหมายสำคัญของมหาวิทยาลัยที่มีหน้าที่เพิ่มพูนความรู้ให้แก่บุคลากรทางการศึกษาซึ่งจะเป็นกำลังสำคัญในการพัฒนาบุคลากรของประเทศต่อไป ภารกิจที่สำคัญนี้เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงของโลกยุค Cyber การขยายตัวอย่างรวดเร็วของระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารจะมีผลกระทบต่อบุคลากรทางการศึกษา ดังนั้น โครงการ Cyber Education Center สำนักคอมพิวเตอร์ จึงเห็นว่าการจัดบริการให้ความรู้ ความเข้าใจเรื่องการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศแก่บุคลากรทางการศึกษา เป็นเรื่องที่ต้องเร่งกระทำเช่นกัน เพื่อมุ่งเผยแพร่ความรู้และทักษะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารให้แก่บุคลากรทางการศึกษา จึงเห็นควรที่จะจัดโครงการบริการวิชาการแก่บุคลากรทางการศึกษา เพื่อส่งเสริมการพัฒนาความรู้และทักษะด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เพื่อให้บุคลากรทางการศึกษาสามารถนำความรู้ที่ได้ไปเพิ่มพูนทักษะในการดำรงชีวิตประจำวันและในการทำงานต่อไป

2. วัตถุประสงค์

เพื่อเพิ่มพูนความรู้ความเข้าใจด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารให้แก่ นิสิต นักศึกษา ที่กำลังจะสำเร็จการศึกษาและไปมีอาชีพเป็นบุคลากรทางการศึกษา ได้นำความรู้ที่ได้รับไปพัฒนาพื้นฐานการทำงานอาชีพ พัฒนาคณะเรียน e-learning ด้วยตนเอง นับเป็นการเผยแพร่ความรู้สู่ชุมชนได้อย่างกว้างขวาง และเกิดประโยชน์สูงสุดต่อชุมชนต่อไป

3. หน่วยงานเจ้าของโครงการ

โครงการ Cyber Education Center สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

4. คณะกรรมการบริหารโครงการ

รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร		ที่ปรึกษา
ผู้อำนวยการกองบริการการศึกษา		ที่ปรึกษา
ดร. ชนิษฐา	รุจิโรจน์	ที่ปรึกษา
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิรินุช	เทียนรุ่งโรจน์	ประธานกรรมการ
ดร. อรรถนพ	โพธิสุข	กรรมการ
อาจารย์อรุพร	ศุขะทัศน์	กรรมการ
นายดิเรก	อังคระกุล	กรรมการ
นายณัฐ	นาคเทวีญ	กรรมการ
นางสาวอรุณรัตน์	ทองคำ	กรรมการและเจ้าหน้าที่การเงิน
นางสาวจิตติมา	ช่างไม้	กรรมการและเลขานุการ

5. วัน เวลา และสถานที่ดำเนินกิจกรรม

วันที่ 7 - 22 มิถุนายน 2551 พ.ศ. 2551 เวลา 9.00 น. – 16.00 น.

ณ ศูนย์ Cyber Education Center สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

6. ผู้เข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 120 คน

นิสิต นักศึกษา ที่สนใจการพัฒนาตนเองให้มีความรู้ด้าน ICT ในอาชีพบุคลากรทางการศึกษา

7. หลักสูตรที่เปิดอบรม

- **การใช้โปรแกรม Advance Microsoft PowerPoint (12 ชั่วโมง)**
ศึกษาและฝึกการใช้ Microsoft PowerPoint ซึ่งเป็นโปรแกรมสำหรับการนำเสนอ (Presentation) เช่น การจัดทำ สไลด์เป็นเรื่องราว การเตรียมเอกสารประกอบการบรรยายหรือการนำเสนอ
- **เทคนิคการสร้างภาพเคลื่อนไหว 2 มิติ โดยใช้โปรแกรม Macromedia Captivate (12 ชั่วโมง)**
การสร้าง Courseware E-Learning โดยใช้โปรแกรม Macromedia Captivate , การแปลง Power Point ในรูปแบบของภาพเคลื่อนไหวบนเว็บ รวมไปถึงการบันทึกเสียงและการทำ Animation ต่างๆ
- **การใช้โปรแกรม FLASH MX Professional (12 ชั่วโมง)**
ศึกษาพื้นฐานของโปรแกรม Flash MX,เทคนิคการสร้างและแก้ไขรูปภาพ,การสร้างภาพเคลื่อนไหว, การใส่เอฟเฟกซ์ และการ Publish ชิ้นงานเป็นรูปแบบอื่น

หลักสูตร – กลุ่ม	จำนวน		ห้อง	กำหนด	
	ชม.	คน		วัน	เวลา
การใช้โปรแกรม Microsoft PowerPoint	12	40	ศูนย์ Cyber Education Center	7 – 8 มิ.ย. 51	09.00-16.00 น.
เทคนิคการสร้างภาพเคลื่อนไหว 2 มิติ โดยใช้โปรแกรม Macromedia Captivate	12	40	ศูนย์ Cyber Education Center	14 – 15 มิ.ย. 51	09.00-16.00 น.
การใช้โปรแกรม FLASH MX Professional	12	40	ศูนย์ Cyber Education Center	21 – 22 มิ.ย. 51	09.00-16.00 น.

8. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. มหาวิทยาลัยได้มีส่วนร่วมในการพัฒนาบุคลากรทางการศึกษาให้เป็นผู้ที่มีความรู้ความเข้าใจในเทคโนโลยีสารสนเทศตามยุค Cyber
2. บุคลากรทางการศึกษามีความรู้และทักษะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพิ่มมากขึ้น
3. บุคลากรทางการศึกษาสามารถประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการผลิตบทเรียน e-Learning ด้วยตนเองได้
