

โครงการความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอก ในการศึกษาวิจัยองค์ความรู้ในการจัดการ Cyber Education

เรื่อง “การประยุกต์ใช้ระบบห้องสมุดดิจิทัลเพื่อการศึกษา (ระบบคิดดี)”

1. หลักการและเหตุผล

สืบเนื่องจากการที่มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒมีนโยบายในการขยายโอกาสทางการศึกษาให้ถึงมือประชาชนและสังคมในวงกว้างผ่านระบบการศึกษาไซเบอร์ (Cyber Education) ซึ่งเป็นช่องทางหนึ่งที่กำลังได้รับความนิยมในสากล เพราะโรงเรียน สถานที่ทำงาน หรือแม้แต่ในบ้านเรือนที่พักอาศัย นักเรียน นิสิต นักศึกษา และประชาชนสามารถติดต่อสู่ระบบอินเทอร์เน็ตเพื่อการศึกษาหาความรู้ เพื่อการวิจัย เพื่อการทำธุรกิจหรือเพื่อความบันเทิงได้อย่างสะดวกรวดเร็วขึ้น ดังนั้น การศึกษาวิจัยถึงวิธีการในการนำระบบ ICT ที่เหมาะสมจำเป็นต้องมีการศึกษาค้นคว้าเพื่อหาวิธีการที่ดีมาประยุกต์ มาสนับสนุนระบบการศึกษาไซเบอร์ จึงจะก่อให้เกิดผลสัมฤทธิ์ต่อการจัดการศึกษาและต่อผู้เรียนอย่างแท้จริง

สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย (สถาบันเอไอที) ได้จัดทำโครงการแบ่งกันรู้ ร่วมกันคิด หรือเรียกว่า ระบบคิดดี (KIDs-D: Knowledge Imagination Discovery and Sharing) ซึ่งเป็นโครงการจัดสร้างห้องสมุดดิจิทัลต้นแบบให้เป็นแหล่งรวบรวมทรัพยากรข้อมูลทางการเรียนการสอน และความรู้ทั่วไปในสาขาวิชาต่างๆ ที่อยู่ในรูปแบบของสื่อที่หลากหลาย เช่น หนังสือ บทความ ภาพนิ่ง ภาพเคลื่อนไหว สไลด์ ดนตรี วิดีทัศน์ เป็นต้น เพื่อให้ นักเรียน นิสิต นักศึกษา ครู อาจารย์ และประชาชนทั่วไปสามารถค้นคืนทรัพยากรข้อมูลที่ต้องการได้ พร้อมกับเชื่อมโยงรายการข้อมูลนั้นไปยังแหล่งทรัพยากรในรูปแบบอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องได้ทันที อันจะเป็นประโยชน์ต่อระบบการศึกษาในประเทศไทยเป็นอย่างมาก พร้อมกันนี้สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.) และโรงเรียนในเครือข่ายเข้าร่วมโครงการนี้เพื่อการพัฒนาองค์ความรู้ที่เป็นประโยชน์ต่อสังคมไทยด้วย

โครงการ Cyber Education สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ได้เล็งเห็นถึงคุณูปการในโครงการดังกล่าวที่จะนำประโยชน์มาสู่การศึกษาไทยต่อไป จึงได้จัดโครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการให้ครูและเจ้าหน้าที่โรงเรียนภายใต้การดูแลของสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน และโรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ เพื่อร่วมกันพัฒนาระบบคิดดีนำมาใช้ในการเรียนการสอนและการบูรณาการเข้าไปในชั้นเรียน เพื่อให้ระบบการศึกษาไทยได้มีการพัฒนาและมีประสิทธิภาพเพิ่มมากขึ้น

2. วัตถุประสงค์

เพื่อเพิ่มพูนความรู้ความเข้าใจสำหรับครูและเจ้าหน้าที่โรงเรียนภายใต้การดูแลของสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน และโรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ให้สามารถดำเนินการในเรื่องต่อไปนี้

1. การสร้างและการประยุกต์ใช้ห้องสมุดดิจิทัล
2. การสร้างสื่อการศึกษาเข้าสู่ระบบห้องสมุดดิจิทัล
3. ศึกษาการจัดการห้องเรียนแบบ Online และการบูรณาการระบบคิดดีในวิธีการเรียนการสอน
4. เพื่อให้ระบบคิดดีเป็นเสมือนเครื่องมือที่ช่วยขยายโอกาสทางการศึกษาให้แก่ นักเรียน นิสิต นักศึกษา และประชาชนทั่วไปผ่านทางการศึกษาไซเบอร์

3. หน่วยงานเจ้าของโครงการ

โครงการ Cyber Education Center สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

4. คณะกรรมการบริหารโครงการ

1. ดร.ชนิษฐา	รุจิโรจน์	ที่ปรึกษา
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศิรินุช	เทียนรุ่งโรจน์	ประธานกรรมการ
3. นายมหัทธวัฒน์	รักษาเกียรติศักดิ์	กรรมการ
4. นายชัยวัฒน์	ช่างกลิ้ง	กรรมการ
5. นางสุธาทิพย์	ผนวกสุข	กรรมการ
6. นางศิริศศิเกษม	สุโพธิ์ภาค	กรรมการและเลขานุการ
7. นางสาวจิตติมา	ช่างไม้	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

5. วัน เวลา และสถานที่ดำเนินกิจกรรม

ระหว่างวันที่ 7 - 8 เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2551 เวลา 9.00 น. – 17.00 น.

ณ ศูนย์ Cyber Education สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

6. ผู้เข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 50 คน

ครูและเจ้าหน้าที่โรงเรียนภายใต้การดูแลของสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน และโรงเรียน
สาธิตมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

7. หลักสูตรที่เปิดอบรม

- ห้องสมุดดิจิทัล ระบบคิดดี (12 ชั่วโมง)

ศึกษาหลักการงานและการสร้างห้องสมุดดิจิทัลภายใต้โปรแกรมระบบคิดดี ศึกษารูปแบบของ
การเรียกข้อมูล , การค้นหาข้อมูล, การจัดการทะเบียนเมทาดาทา, การปรับแต่งแบบฟอร์มการป้อน
ข้อมูล, การป้อนข้อมูลเข้าสู่ระบบ, การบันทึกข้อมูลและการบริหารจัดการระบบ

8. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. ผู้เข้าอบรมเข้าใจหลักการงานของระบบห้องสมุดดิจิทัล "ระบบคิดดี"
2. ผู้เข้าอบรมสามารถนำข้อมูลสื่อการศึกษาต่าง ๆ เข้าระบบคิดดีด้วยตนเองได้
3. ระบบห้องสมุดดิจิทัล "ระบบคิดดี" สามารถมีจำนวนข้อมูลสื่อการศึกษาเพิ่มมากขึ้น
4. นักเรียน นิสิต นักศึกษา และประชาชนทั่วไปสามารถสืบค้นข้อมูลที่เป็นสื่อการศึกษา
จากระบบไซเบอร์ได้อย่างสะดวก
5. เกิดความร่วมมือทางวิชาการในวงกว้างซึ่งจะเป็นประโยชน์ต่อการจัดการศึกษาแบบไซเบอร์มากขึ้น
