

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม

โครงการกลุ่มโครงการบูรณาการงานวิจัยและการบริการวิชาการ

1. โครงการ การพัฒนาสื่อการเรียนการสอนด้วย eBook

2. ผู้รับผิดชอบโครงการ นางสาวณิชฐา แซ่ลี้ม

หน่วยงาน โปรแกรมวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์อุตสาหกรรม กลุ่มโปรแกรมวิศวกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม

3. วิทยากรในโครงการ

อาจารย์ณิชฐา แซ่ลี้ม และ อาจารย์เสาวนีย์ สันติวงศ์

4. หลักการและเหตุผล

สื่อการเรียนการสอนเป็นตัวกลางในการถ่ายทอดองค์ความรู้ทักษะ ประสบการณ์ จากแหล่งความรู้ไปสู่ผู้เรียน และทำให้เกิดการเรียนรู้ที่มีประสิทธิภาพ ซึ่งในปัจจุบันสื่อการเรียนการสอนมีหลากหลายรูปแบบ สื่อการเรียนอิเล็กทรอนิกส์ถือว่าเป็นสื่อที่นิยมโดยทั่วกัน เพราะเป็นสื่อการเรียนการสอนที่เกิดจากวิวัฒนาการของเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารโทรคมนาคม การใช้สื่ออิเล็กทรอนิกส์ในการเรียนการสอนจะออกมาใน ลักษณะของสื่อประสม หรือมัลติมีเดีย (Multimedia) แสดงผลออกมาหลายรูปแบบตามที่โปรแกรมไว้ เช่น มีเสียง เป็นภาพเคลื่อนไหว สามารถให้ผู้เรียนมีปฏิสัมพันธ์

eBook หรือหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ เป็นหนังสือที่เก็บอยู่ในรูปแบบของอิเล็กทรอนิกส์ หรือเก็บไว้อยู่ในแบบของไฟล์ และมีการสร้างจากคอมพิวเตอร์ และสามารถอ่านได้จากอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์อย่าง คอมพิวเตอร์ โน้ตบุ๊ก เป็นต้น ข้อดีของ eBook เป็นสื่อที่มีการนำสื่อหลาย ๆ สื่อมารวมกัน คือสามารถแสดงภาพ แสง เสียง ภาพเคลื่อนไหว การมีปฏิสัมพันธ์และเป็นสื่อที่ชักจูงให้ผู้ใช้งานเกิดสนใจมากยิ่งขึ้น โดยสามารถเผยแพร่ในแบบออนไลน์และออฟไลน์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

นอกจากข้อดีที่ได้กล่าวข้างต้นนี้ ผู้ดำเนินโครงการได้เร่งเห็นประโยชน์ของ eBook ที่นำมาใช้ในการพัฒนาสื่อการเรียนการสอนของครู อาจารย์ เพื่อเป็นแรงกระตุ้นให้นักเรียนเกิดความสนใจ อยากรู้อยากเรียนมากขึ้น ซึ่งการนำ eBook มาจัดทำเป็นสื่อการเรียนการสอนสามารถสร้างประสิทธิภาพและประสิทธิผลที่น่าสนใจ ดังนี้

- ครู อาจารย์ สามารถใช้หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ในการชักจูงผู้เรียนในการอ่าน , การเขียน,การฟังและการพูดได้
- สามารถการออนไลน์ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต
- สามารถจัดทำผลงานทางวิชาการได้และเผยแพร่ผลงานเขียนได้อย่างรวดเร็ว
- สนับสนุนการเรียนการสอนแบบห้องเรียนเสมือน ห้องสมุดเสมือนและห้องสมุดอิเล็กทรอนิกส์
- มีลักษณะไม่ตายตัว สามารถแก้ไขปรับปรุงเปลี่ยนแปลงได้ตลอดเวลา
- ในการสอนหรืออบรมนอกสถานที่ การใช้หนังสืออิเล็กทรอนิกส์จะช่วยให้เกิดความคล่องตัวยิ่งขึ้นเนื่องจากสื่อสามารถสร้างเก็บไว้ในแผ่นซีดีได้
- การพิมพ์ทำได้รวดเร็วกว่าแบบใช้กระดาษ สามารถทำสำเนาได้เท่าที่ต้องการ ประหยัดวัสดุในการสร้างสื่อ

5. วัตถุประสงค์ของโครงการ

6.1 เพื่อเป็นการบริการวิชาการเพื่อเผยแพร่ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับ eBook หรือหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ ให้กับครู อาจารย์ และผู้สนใจ

6.2 เพื่อเป็นการสอนการสร้างสื่อการเรียนการสอน โดยใช้เกี่ยวกับ eBook หรือหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ ให้กับครู อาจารย์ และผู้สนใจ

6. สถานที่ดำเนินการ

อาคารวิศวกรรมและเทคโนโลยี (ETB) ห้อง 607 – 608

โปรแกรมวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์อุตสาหกรรม

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม

ตารางแสดงกิจกรรมการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ
เรื่องการ พัฒนาสื่อการเรียนการสอนด้วย eBook

วันที่	เวลา	กิจกรรม	สถานที่
6 มิถุนายน 2556	08.30 - 09.00 09.00 - 09.30 09.30 - 10.00 10.00 - 10.15 10.15 - 10.30 10.30 - 11.00 11.00 - 11.30 11.30 - 12.00 12.00 - 13.00 13.00 - 14.00 14.00 - 14.15 14.15 - 15.00 15.00 - 16.30 16.30 - 17.00	- พิธีเปิดการอบรม - แนะนำโปรแกรมสร้างสื่ออิเล็กทรอนิกส์ - นำเสนอตัวอย่างผลงานด้านอิเล็กทรอนิกส์ - พักรับประทานอาหารว่าง - การติดตั้งโปรแกรม (Installation) - การใช้โปรแกรม eBook โดยทั่วไป - เทคนิคการสร้าง eBook โดยการนำเข้าข้อมูลจากภาพกราฟิก - เทคนิคการสร้าง eBook โดยการนำเข้าข้อมูลจาก internet - พักรับประทานอาหารว่าง - เทคนิคการสร้าง eBookโดยการนำเข้าข้อมูลจาก Microsoft Word - พักรับประทานอาหารว่าง - เทคนิคการสร้าง eBookโดยการนำเข้าข้อมูลจาก PowerPoint - เทคนิคการสร้าง eBookโดยการนำเข้าข้อมูลจากไฟล์ PDF - อภิปราย / พูดคุย / ซักถามปัญหา / สรุป	ตึกวิศวกรรมและเทคโนโลยี ม.ราชภัฏนครปฐม ชั้น 6 ห้อง 607-608
7 มิถุนายน 2556	08.30 - 09.00 09.00 - 09.30 09.30 - 10.00 10.00 - 10.15 10.15-10.30 10.30-11.00	- การตกแต่งหนังสือ - การแทรกข้อความ - การแทรกภาพนิ่ง - พักรับประทานอาหารว่าง - การติดตั้งโปรแกรม - การแทรกมัลติมีเดีย	

วันที่	เวลา	กิจกรรม	สถานที่
	11.00-11.30	- การสร้างตำแหน่ง - การปรับแต่งโครงสร้างหนังสือ	ตึกวิศวกรรมและเทคโนโลยี ม.ราชภัฏนครปฐม ชั้น 6 ห้อง 607-608
	11.30-12.00	-การแทรกเพลงประกอบหนังสือ -การเชื่อมโยงเอกสาร -การตั้งค่าหน้าเอกสาร	
	12.00-13.00	-พักรกลางวัน	
	13.00 - 14.00	- การบันทึกผลงาน eBookลงแผ่น CD - การบันทึกงานเพื่อใช้เป็นข้อมูล DATA - การทำชั้นวางหนังสือ - การสร้าง CD แบบ Auto Run	
	14.00 - 14.15	- พักรทานอาหารว่าง	
	14.15 - 15.00	- การนำผลงานขึ้น internet	
	15.00 - 16.30	- การออกแบบปก CD	
	16.30 - 17.00	- ปิดการอบรม	

หมายเหตุ ตารางเวลาสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

แบบฟอร์มการสมัครเข้าร่วม โครงการพัฒนาสื่อการเรียนการสอนด้วย eBook

ระหว่างวันที่ 6 – 7 มิถุนายน 2556

ณ ETB.607 – 608 ชั้น 6 อาคารวิศวกรรมและเทคโนโลยี

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม

ชื่อ-นามสกุล :

สถานที่ทำงาน :

ตำแหน่ง :

โทรศัพท์ที่ติดต่อได้ :

E-mail :

ส่งแบบฟอร์มการเข้าร่วมได้ที่ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม

ติดต่อสอบถาม โทร 034-261021-36 ต่อ 1827 หรือ 085-2920939 อ.ชนิษฐา แซ่ลิ้ม

Fax : 034-261065 Email : kanit@npru.ac.th

**** ภายในวันที่ 3 มิถุนายน 2556 ****

หมายเหตุ

1. กรณีที่ผู้สมัครเกิน 20 ท่าน คณะกรรมการขอสงวนสิทธิ์แก่ผู้ส่งใบสมัครตามลำดับก่อนหลัง
2. มหาวิทยาลัยฯ ขอสงวนสิทธิ์ยกเลิกการจับฉลากอบรมในกรณีที่มีผู้สมัครเข้ารับการอบรมไม่ถึงร้อยละ 50 ของเป้าหมาย
3. ฟรีค่าลงทะเบียนอบรม มีเอกสารประกอบการอบรมแจกฟรี ไม่จัดอาหารกลางวัน
4. สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมของโครงการได้ที่ โปรแกรมวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์อุตสาหกรรม 034-261021-36 ต่อ 1827 หรือ อาจารย์ชนิษฐา แซ่ลิ้ม 085-2920939