



พชช

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มทร.พระนคร โทร. ๐๒-๒๘๒-๙๐๐๙ ต่อ ๖๗๙๙

ที่ ศธ ๐๕๘๑.๑๒/ ม๑๐

วันที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๕๕

เรื่อง ขออนุมัติโครงการฝึกอบรมเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้

หลักสูตร การผลิตสื่อการเรียนการสอนด้วย Course Lab

เรียน อธิการบดี (ผ่านรองอธิการบดีด้านเทคโนโลยีสารสนเทศฯ และ กองคลัง)

ด้วยสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ กำหนดจัดโครงการฝึกอบรมเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ หลักสูตร การผลิตสื่อการเรียนการสอนด้วย Course Lab ระหว่างวันที่ ๑๗ - ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๕๕ ณ ห้องผลิตสื่ออิเล็กทรอนิกส์ อาคาร ๓ (ตึกการโรงแรม) ชั้น ๔ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ (ศูนย์พัฒนศึกษาพระนคร) โดยเบิกจ่ายจากงบประมาณปี ๒๕๕๕ งบรายจ่ายอื่น ค่าใช้จ่ายพัฒนาคุณภาพการศึกษา โครงการพัฒนาการจัดการศึกษาตามยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัย โครงการฝึกอบรมเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

๑. อนุมัติโครงการฝึกอบรมเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ หลักสูตร การผลิตสื่อการเรียนการสอนด้วย Course Lab ระหว่างวันที่ ๑๗ - ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๕๕ ณ ห้องผลิตสื่ออิเล็กทรอนิกส์ อาคาร ๓ (ตึกการโรงแรม) ชั้น ๔ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ (ศูนย์พัฒนศึกษาพระนคร) จำนวนเงิน ๓๒,๐๘๔ บาท (สามหมื่นสองพันแปดสิบบาทถ้วน)
๒. อนุมัติให้ นางสาวดลวรรณ สุทธิวัฒนกำจร เป็นผู้ยืมเงินทรงรองจ่าย จำนวนเงิน ๒๑,๖๐๐ บาท (สองหมื่นหนึ่งพันหกสิบบาทถ้วน)

ด

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์นิวัต จารุวาระกุล)

ผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

17/03 ๕๕๕๕

เรียน อธิการบดี ผ่านรองอธิการบดีด้านเทคโนโลยีสารสนเทศฯ และ กองคลัง

เรียน อธิการบดี ผ่านรองฯ ด้านการคลังฯ, รองอธิการบดีฝ่ายเทคโนโลยี, เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

ขอเรียนว่า... (Handwritten notes in Thai script)

๒๕/๔/๕๕

๓๐ 1๕.๔.๕๕

๐๙๔ ๐๗๖. ๖๓๓๖๓๖๐๐๔๒๙

๑๖/๔/๕๕

๒๗ 1๕.๔.๕๕

๒๖/๓.๕๕

Handwritten signature and date 2/5/55

โครงการบรยายจ่ายอื่น เงินงบประมาณ ประจำปี 2555

ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หน่วยงาน สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

ชื่อโครงการ โครงการฝึกอบรมเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ หลักสูตร การผลิตสื่อการเรียนการสอน
ด้วย Course Lab

ลักษณะโครงการ

- () 1.1 การส่งเสริม ความตระหนัก ปลูกฝังจิตสำนึก
- () 1.2 การสืบสาน การพัฒนา การอนุรักษ์
- (/) 1.3 การอบรมเชิงปฏิบัติการ การประชุม การสัมมนา
- () 1.4 การจัดนิทรรศการ
- () 1.5 การศึกษา การศึกษาดูงาน
- () 1.6 อื่น ๆ

ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์และกลยุทธ์ของมหาวิทยาลัย

กลยุทธ์ที่

- (/) 1.1 บูรณาการหลักสูตรแบบองค์รวม
- () 1.2 สร้างความเข้มแข็งทางวิชาชีพเฉพาะทาง
- (/) 1.3 บริหารจัดการเชิงรุก
- () 1.4 พัฒนานักศึกษาและบัณฑิตให้เป็นทรัพยากรมนุษย์ที่มีคุณค่า (พัฒนานักศึกษา บัณฑิต และร่วมมือกับศิษย์เก่า)
- (/) 1.5 พัฒนาศักยภาพของบุคลากรทางการศึกษาทุกระดับ
- () 1.6 ให้บริการวิชาการแก่สังคม เพื่อสร้างและพัฒนาอาชีพโดยยึดหลักเศรษฐกิจพอเพียง
- () 1.7 สนับสนุนและสืบสานงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม และรักษาสิ่งแวดล้อม
- () 1.8 พัฒนางานวิจัย/นวัตกรรม/สิ่งประดิษฐ์ เชิงบูรณาการ เพื่อประโยชน์เชิงพาณิชย์
- (/) 1.9 เผยแพร่และถ่ายทอดองค์ความรู้สู่ความเป็นเลิศ

ความสอดคล้องกับตัวชี้วัดด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (งบบุคลากร)

- ผู้เข้าร่วมโครงการมีส่วนร่วมในกิจกรรมด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (จำนวน 30 คน)
- มีการบูรณาการกับพันธกิจอื่น คือ
 - การเรียนการสอนวิชา.....
 -
 - การวิจัย เรื่อง.....
 -
 - การบริการวิชาการ เรื่อง.....
 -
- ความต้องการของกลุ่มเป้าหมาย.....(หลักฐานประกอบ อาทิ ความต้องการของภาครัฐ เอกชน ชุมชน ภาคประชาชน เป็นต้น).....

ผู้รับผิดชอบโครงการ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

หัวหน้าโครงการ นายเพชร สายเสน รองผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

หลักการและเหตุผล

การจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษาที่มุ่งเน้นวิชาชีพบนพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่มีคุณภาพตามมาตรฐานสากล สามารถสร้างบัณฑิตพร้อมเข้าสู่อาชีพ เป็นหนึ่งในสี่พันธกิจ ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ซึ่งให้ความสำคัญกับการจัดการเรียนการสอน และในปัจจุบันการจัดการเรียนการสอนออนไลน์นับว่าเป็น การเรียนการสอนที่ได้รับความนิยมเป็นอย่างสูง โดยเฉพาะในระดับอุดมศึกษา ดังนั้น มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนครจึงสนับสนุนให้มีมาตรการในการจัดการเรียนรู้เพื่อเสริมสร้างและซ่อมเสริมฐานความรู้ให้แก่นักศึกษา ได้แก่การพัฒนา e-Learning เพื่อการสอนซ่อมเสริมแก่นักศึกษา

สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ จึงจัดทำโครงการฝึกอบรมเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ หลักสูตร การผลิตสื่อการเรียนการสอนด้วย Course Lab เพื่อพัฒนาศักยภาพของคณาจารย์ให้มีทักษะและความสามารถในการผลิตสื่อการเรียนการสอนออนไลน์ได้อย่างมีคุณภาพ สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ที่ 1, 5 และ 7 ของแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร พ.ศ. 2550 - 2554 โดยแบ่งการอบรมออกเป็น 2 วัน เพื่อเสริมสร้างความสามารถในการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์สร้างสรรค์งาน และนำมาใช้ประกอบกับสื่อการเรียนการสอนออนไลน์ได้อย่างสมบูรณ์

วัตถุประสงค์

1. ฝึกอบรมทักษะการใช้โปรแกรม Course Lab เพื่อสร้างงานสำหรับประกอบสื่อการเรียนการสอน
2. ฝึกทักษะการสร้างสื่อการเรียนการสอนรูปแบบต่างๆ เพื่อประกอบในบทเรียนอีเลิร์นนิ่ง
3. ฝึกทักษะการนำสื่อการเรียนรูปแบบต่างๆ เข้าสู่บทเรียนเพื่อประกอบในบทเรียนอีเลิร์นนิ่ง

กลุ่มเป้าหมาย

- | | | |
|--|-------|-------|
| 1. ฝึกอบรมคณาจารย์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร | จำนวน | 30 คน |
| 2. คณะกรรมการ | จำนวน | 5 คน |
| 3. วิทยากรจากภายนอก | จำนวน | 1 คน |

สถานที่ฝึกอบรม

ห้องผลิตสื่ออีเลิร์นนิ่ง อาคาร 3 (ตึกการโรงแรม) ชั้น 4 สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ (ศูนย์พัฒนชยการพระนคร) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

ระยะเวลาการฝึกอบรม

ระหว่างวันที่ 17 – 18 พฤษภาคม 2555 จำนวน 2 วัน

ขั้นตอนการดำเนินงาน

กิจกรรม	ปี 2555											
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1. ประชุมวางแผน	■											
2. จัดทำโครงการ		■										
3. เสนอโครงการเพื่อขออนุมัติ			■	■								
4. ดำเนินโครงการ					■	■						
5. ประเมินผลโครงการ						■	■					
6. ติดตามการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์						■						

งบประมาณ 32,084 บาท (สามหมื่นสองพันแปดสิบบาทถ้วน)

เบิกจ่ายจากเงินงบประมาณ ผลิตผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี งบรายจ่ายอื่นค่าใช้จ่ายพัฒนาคุณภาพการศึกษา โครงการพัฒนาการจัดการศึกษาตามยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัย โครงการฝึกอบรมเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้

1. ค่าตอบแทน 7,200 บาท
 ค่าตอบแทนวิทยากรวันละ 3,600 บาท จำนวน 2 วัน 7,200 บาท
 (1 คน x 6 ช.ม. x 600 บาท)
2. ค่าใช้สอย 14,400 บาท
 ค่าอาหารว่าง 1,800 บาท จำนวน 2 วัน 3,600 บาท
 (36 คน x 2 มื้อ x 25 บาท)
 ค่าอาหารกลางวัน 5,400 บาท จำนวน 2 วัน 10,800 บาท
 (36 คน x 1 มื้อ x 150 บาท)
3. ค่าวัสดุ จำนวน 10,484 บาท

รวมทั้งสิ้น 32,084 บาท (สามหมื่นสองพันแปดสิบบาทถ้วน)

หมายเหตุ : ขออภัยเฉลี่ยจ่ายค่าใช้จ่ายทุกรายการและจำนวนคนโดยเบิกจ่ายตามวงเงินที่ได้รับอนุมัติ

หลักสูตร การผลิตสื่อการเรียนการสอนด้วย Course Lab

วัน/เวลา	08:30-10:30	10:45-12:00	12:00-13:00	13:00-14:30	15:00-16:30
วันที่ 17 พฤษภาคม 2555	ภาพรวมโปรแกรม Course Lab และ การติดตั้งโปรแกรม	การสร้าง บทเรียนใหม่	พักกลางวัน	การเผยแพร่ บทเรียน	การแทรก วัตถุต่าง ๆ
วันที่ 18 พฤษภาคม 2555	ทบทวน ความรู้เดิม	การสร้าง แบบทดสอบ		ทบทวนการสร้าง แบบทดสอบ	การสร้าง บทเรียนใหม่

วันที่ 17 พฤษภาคม 2555

1. ภาพรวมโปรแกรม Course Lab
2. การติดตั้งโปรแกรม Course Lab
3. การสร้างบทเรียนใหม่
 - การสร้างและตั้งค่าบทเรียนใหม่
 - การปรับเปลี่ยนโมดูล
 - การแก้ไขชื่อเรื่อง
 - การแก้ไขสไลด์ต้นฉบับ
 - การแก้ไขชื่อเรื่อง
 - การแก้ไขชื่อสไลด์
 - การเพิ่ม / ลบสไลด์
 - การแสดงตัวอย่างโมดูลและสไลด์
4. การเผยแพร่บทเรียน
5. การแทรกวัตถุต่างๆ
 - กล้องข้อความ
 - ตาราง
 - ไฟล์รูปภาพ
 - ภาพตัดปะ
 - รูปร่างอัตโนมัติ
 - แทรกลิงค์ไปยังไฟล์
 - แทรกลิงค์ไปยังเว็บไซต์
 - การแสดงไฟล์และเว็บไซต์บนสไลด์
 - การแทรกหน้าต่าง
 - การแทรกบอลลูน
 - การแทรก Flash
 - การแทรกวิดีโอ
 - การแทรกตัวนำทาง
 - การแทรกตัวละคร
 - การแทรกสัญลักษณ์หน้าข้อความ

วันที่ 18 พฤษภาคม 2555

1. การโหลดไฟล์จาก Internet
 - การโหลดไฟล์จาก YouTube
 - การโหลดไฟล์รูปภาพ
 - การโหลดไฟล์เสียง
2. การสร้างแบบทดสอบ
 - แบบเลือกตอบถูกข้อเดียวข้อเดียว
 - แบบเลือกตอบถูกได้หลายข้อ
 - แบบเรียงลำดับคำตอบ
 - แบบเติมตัวเลข
 - แบบเติมคำ
 - แบบจับคู่
 - การสร้างสไลด์แสดงผลการทดสอบ
3. การใช้บทเรียนร่วมกับระบบจัดการเรียนการสอน LMS

การประเมินผลโครงการ


1. การสังเกตการณ์มีส่วนร่วม
2. ทำแบบประเมินผลโครงการเมื่อเสร็จสิ้น
3. ปริมาณและคุณภาพของการผลิตสื่ออิเล็กทรอนิกส์

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. คณาจารย์สามารถใช้โปรแกรม Course Lab ในการผลิตและพัฒนาสื่อการเรียนการสอนอีเลิร์นนิ่ง
2. คณาจารย์สามารถสร้างสื่ออิเล็กทรอนิกส์ และสื่อการสอนรูปแบบต่างๆ เพื่อประกอบในบทเรียนอีเลิร์นนิ่ง
3. คณาจารย์สามารถนำสื่อการสอนรูปแบบต่างๆ เข้าสู่บทเรียนเพื่อประกอบในบทเรียนอีเลิร์นนิ่ง

การรายงานผล

รายงานผลการดำเนินการตามแบบรายงานที่กองนโยบายและแผนกำหนด และส่งรายงานฉบับสมบูรณ์เมื่อโครงการแล้วเสร็จ

ลงชื่อ  ผู้เสนอโครงการ
(นายเพชร สายแสน)

รองผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

ลงชื่อ  หัวหน้าหน่วยงาน
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์นิวัตร จารุวาระกุล)

ผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ