



กองคลัง ระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
เลขรับ.....
วันที่ 27 ก.พ. 2556
เวลา.....

บันทึกข้อความ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
กองนโยบายและแผน
วันที่ 16 ก.พ. 302
วันที่ 26 ก.พ. 2556
เวลา 11.00 น.

ส่วนราชการ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มทร.พระนคร โทร. ๐๒-๒๘๒-๙๐๐๙ ต่อ ๖๗๙๙
ที่ ศธ ๐๕๘๑.๑๒/ ๑๖๕ วันที่ ๒๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๖
เรื่อง ขออนุมัติโครงการฝึกอบรมเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้
หลักสูตร e-Learning & Courseware Design

เรียน อธิการบดี (ผ่าน รองอธิการบดีด้านการวางแผนและพัฒนาคุณภาพ, รองอธิการบดีด้านเทคโนโลยี
สารสนเทศและพัฒนาคุณภาพ, กองคลัง และกองนโยบายและแผน)

ด้วยสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ กำหนดจัดโครงการฝึกอบรมสารสนเทศเพื่อการ
เรียนรู้ หลักสูตร e-Learning & Courseware Design ระหว่างวันที่ ๒๖-๒๙ มีนาคม ๒๕๕๖ ณ ห้องผลิตสื่อ
อีเลิร์นนิ่ง อาคาร ๓ (ตึกการโรงแรม) ชั้น ๔ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ (ศูนย์พัฒนศึกษา
พระนคร) เพื่อพัฒนาศักยภาพของบุคลากรให้มีทักษะและความสามารถในการผลิตสื่อการสอนออนไลน์ได้
อย่างมีคุณภาพ และเสริมสร้างความสามารถในการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์สร้างสรรค์งาน และนำมาใช้
ประกอบกับสื่อการสอนออนไลน์ได้อย่างสมบูรณ์

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

๑. อนุมัติโครงการฝึกอบรมเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ หลักสูตร e-Learning & Courseware Design ระหว่างวันที่ ๒๖-๒๙ มีนาคม ๒๕๕๖ ณ ห้องผลิตสื่ออีเลิร์นนิ่ง อาคาร ๓ (ตึกการโรงแรม) ชั้น ๔ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ (ศูนย์พัฒนศึกษาพระนคร) จำนวนเงิน ๒๔,๘๐๐ บาท (สองหมื่นสี่พันแปดร้อยบาทถ้วน)
๒. อนุมัติใช้งบดำเนินงาน งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๖ โดยแยกตามหมวด ดังนี้
 - หมวดค่าตอบแทน จำนวนเงิน ๑๔,๔๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นสี่พันสี่ร้อยบาทถ้วน)
 - หมวดค่าใช้สอย จำนวนเงิน ๑๐,๔๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นสี่ร้อยบาทถ้วน)
๓. อนุมัติตัวบุคคลเข้าร่วมโครงการ จำนวน ๑๓ คน (ผู้เข้าอบรมและวิทยากร)
๔. อนุมัติให้ นางสาวดลวรรณ สุทธิวัฒนกำจร เป็นผู้ยืมเงินทดรองจ่าย จำนวนเงิน ๒๔,๘๐๐ บาท (สองหมื่นสี่พันแปดร้อยบาทถ้วน)
๕. มอบกองนโยบายและแผน บรรจุโครงการในแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๖

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์นิวัตร จารุวาระกุล)

ผู้ช่วยอธิการบดี และผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ

ที่

เรื่อง ขออนุมัติโครงการฝึกอบรมเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ หลักสูตร e-Learning & Courseware Design (ต่อ)

เรียน ผู้อำนวยการกองนโยบายและแผน

สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ เสนอขออนุมัติโครงการฝึกอบรมเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ หลักสูตร e-Learning & Courseware Design ดำเนินการระหว่างวันที่ ๒๖ - ๒๙ มีนาคม ๒๕๕๖ โดยขอใช้งบดำเนินงานงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๖ รวมเป็นเงิน ๒๔,๘๐๐ บาท ของสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเสนอ อมท.พระนคร เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ ตามข้อ ๑ - ๔ และมอบ กนผ.สอ.บรรจุโครงการดังกล่าวในแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๖ ของมหาวิทยาลัยฯ ตามข้อ ๕ ตั้งสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศเสนอ ทั้งนี้โดยผ่าน กค.สอ. รอง อมท.ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและพัฒนาคุณภาพ และรอง อมท. ด้านวางแผนและพัฒนาคุณภาพ

(นายเจริญ ถั่ววาปี)

วันที่ ๒๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๖

1. ส่งขอความเห็นชอบจากคณะผู้บริหาร, ๑๑. ส่งขอความเห็นชอบจากฝ่ายบริหาร, ๑๒. ส่งขอความเห็นชอบจากฝ่ายบริหาร, ๑๓. ส่งขอความเห็นชอบจากฝ่ายบริหาร, ๑๔. ส่งขอความเห็นชอบจากฝ่ายบริหาร, ๑๕. ส่งขอความเห็นชอบจากฝ่ายบริหาร,

๑๖. ส่งขอความเห็นชอบจากฝ่ายบริหาร,

๑๗. ส่งขอความเห็นชอบจากฝ่ายบริหาร, ๑๘. ส่งขอความเห็นชอบจากฝ่ายบริหาร, ๑๙. ส่งขอความเห็นชอบจากฝ่ายบริหาร, ๒๐. ส่งขอความเห็นชอบจากฝ่ายบริหาร, ๒๑. ส่งขอความเห็นชอบจากฝ่ายบริหาร,

๒๒. ส่งขอความเห็นชอบจากฝ่ายบริหาร, ๒๓. ส่งขอความเห็นชอบจากฝ่ายบริหาร, ๒๔. ส่งขอความเห็นชอบจากฝ่ายบริหาร, ๒๕. ส่งขอความเห็นชอบจากฝ่ายบริหาร, ๒๖. ส่งขอความเห็นชอบจากฝ่ายบริหาร,

เรียน ผอ. ทด เป็นงานประจำ

เรียนคุณอ. อ. ท. เพื่อไปตรวจจากกอง

โดยทางไปกองมทต.ในโลมที่สารภีมทต.เพื่อ ท.ร.ใน

หลักสูตร e-Learning & Courseware Design

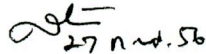
อนึ่ง 24, 800 บาท โดยมีงบตั้งเป็นเงิน งบปี 56

ด้วย ส.ท. 1. 46 101-5 และ มทต. 1. 46 101-5

ในนามผู้ส่งตรวจประจำกองปีงบประมาณ 2556



27 ก.พ. 56


27 ก.พ. 56

ท่านนายแพทย์ประจักษ์ ทรอง

ผู้อำนวยการ



27 ก.พ. 56



27 ก.พ. 56

เรียน อ. ท. ผอ.กอง อ. ท. ผอ.กอง อ. ท. ผอ.กอง

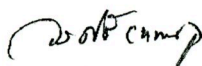
อ. ท. ผอ.กอง อ. ท. ผอ.กอง อ. ท. ผอ.กอง

เพื่อไปตรวจจากกองมทต.ในโลมที่สารภีมทต.


โดยทางไปกองมทต.ในโลมที่สารภีมทต.เพื่อ ท.ร.ใน

หลักสูตร e-Learning & Courseware Design

อนึ่ง 24, 800 บาท โดยมีงบตั้งเป็นเงิน งบปี 56



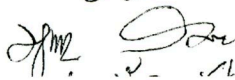
27 ก.พ. 56



11/3/56

15

๑๕.๓.๕๖



อนุมัติและมอบ



- 4 ส.ท. 2556

โครงการบร่ายจ่ายอื่น เงินงบประมาณ ประจำปี 2556
ผลผลิตผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
หน่วยงาน สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

ชื่อโครงการ โครงการฝึกอบรมเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ หลักสูตร e-Learning & Courseware Design

ลักษณะโครงการ

- () 1.1 การส่งเสริม ความตระหนัก ปลุกฝังจิตสำนึก
- () 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

ผู้รับผิดชอบโครงการ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

หัวหน้าโครงการ นางสาวสุวดี บัวสุวรรณ

รองผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

หลักการและเหตุผล

การจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษาที่มุ่งเน้นวิชาชีพบนพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่มีคุณภาพตามมาตรฐานสากล สามารถสร้างบัณฑิตพร้อมเข้าสู่อาชีพ เป็นหนึ่งในสี่พันธกิจของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ซึ่งให้ความสำคัญกับการจัดการเรียนการสอน และในปัจจุบันการจัดการเรียนการสอนออนไลน์ นับว่าเป็นการเรียนการสอนที่ได้รับความนิยมเป็นอย่างสูง โดยเฉพาะในระดับอุดมศึกษา ดังนั้น มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนครจึงสนับสนุนให้มีมาตรการในการจัดการเรียนรู้เพื่อเสริมสร้างและซ่อมเสริมฐานความรู้ให้แก่นักศึกษา ได้แก่การพัฒนา e-Learning และ m-Learning เพื่อการสอนซ่อมเสริมแก่นักศึกษา

สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ จึงจัดทำโครงการฝึกอบรมเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ หลักสูตร e-Learning & Courseware Design เพื่อพัฒนาศักยภาพของบุคลากร ให้มีทักษะและความสามารถในการผลิตสื่อการสอนออนไลน์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยแบ่งการอบรมออกเป็น 4 วัน เพื่อเสริมสร้างความสามารถในการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์สร้างสรรค์งาน และนำมาใช้ประกอบกับสื่อการสอนออนไลน์ได้อย่างสมบูรณ์

วัตถุประสงค์

1. เพื่อเรียนรู้การผลิตสื่อการเรียนการสอนในลักษณะของการโต้ตอบในระบบได้เสมือนจริง
2. เพื่อฝึกทักษะการออกแบบและสร้างสรรค์ผลงานด้านแอนิเมชันและมัลติมีเดียเพื่อประกอบในบทเรียนอีเลิร์นนิ่งได้อย่างมีประสิทธิภาพ
3. ผู้รับการอบรมสามารถสร้างและออกแบบสื่อการเรียนมัลติมีเดียเพื่อประกอบในบทเรียนอีเลิร์นนิ่งได้ด้วยตนเอง
4. เพื่อฝึกทักษะการนำสื่อการสอนรูปแบบต่างๆ เข้าสู่บทเรียนเพื่อประกอบในบทเรียนอีเลิร์นนิ่ง

กลุ่มเป้าหมาย

1. ฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ผลิตสื่อ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ จำนวน 12 คน
2. วิทยากรจากหน่วยงานภายนอก จำนวน 1 คน

สถานที่ฝึกอบรม

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

ระยะเวลาการฝึกอบรม

ระหว่างวันที่ 26 – 29 มีนาคม 2556 จำนวน 4 วัน

ขั้นตอนการดำเนินงาน

กิจกรรม	ปี 2556											
	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. ติดตามการนำความรู้ไปใช้ ประโยชน์					■							

งบประมาณ 24,800 บาท (สองหมื่นสี่พันแปดร้อยบาทถ้วน)

เบิกจ่ายจากเงินงบประมาณ ผลผลิตผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี งบรายจ่ายอื่นค่าใช้จ่าย
พัฒนาคุณภาพการศึกษา โครงการการพัฒนาการจัดการศึกษาตามยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัย
โครงการฝึกอบรมเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้

1. ค่าตอบแทน 14,400 บาท
ค่าตอบแทนวิทยากรวันละ 3,600 บาท จำนวน 4 วัน 14,400 บาท
(1 คน x 6 ชม x 600 บาท)
2. ค่าใช้สอย 10,400 บาท
ค่าอาหารว่าง 650 บาท จำนวน 4 วัน 2,600 บาท
(13 คน x 2 มื้อ x 25 บาท)
ค่าอาหารกลางวัน 1,950 บาท จำนวน 4 วัน 7,800 บาท
(13 คน x 1 มื้อ x 150 บาท)

รวมทั้งสิ้น 24,800 บาท (สองหมื่นสี่พันแปดร้อยบาทถ้วน)

หมายเหตุ : ขอถัวเฉลี่ยจ่ายค่าใช้จ่ายทุกรายการและจำนวนคนโดยเบิกจ่ายตามวงเงินที่ได้รับอนุมัติ

หลักสูตร e-Learning & Courseware Design

วัน/เวลา	08:30-10:00	10:30-12:00	12:00-13:00	13:00-14:30	15:00-16:30
26 มี.ค. 2556	Overview about e-Learning / Multimedia Learning	การใช้งานโปรแกรม Captivate เบื้องต้น	พักรับประทานอาหารกลางวัน	การทำงานกับ Object (1)	การทำงานกับ Object (2)
27 มี.ค. 2556	การจัดการเกี่ยวกับสไลด์	การทำงานกับเสียง การอัดเสียง การปรับเสียงด้วยโปรแกรม		การจับภาพหน้าจอ การสร้างบทเรียนสอนใช้โปรแกรม	ฝึกการสร้างบทเรียน (Learning Object) ที่ใช้การจับภาพหน้าจอ (Simulate)
28 มี.ค. 2556	การสร้างสไลด์ คำถาม	ทดลองทำแบบทดสอบจากสื่อการสอน		ทดลองทำแบบทดสอบจากสื่อการสอน	เข้าใจการสร้างสื่อการเรียนการสอน
29 มี.ค. 2556	การนำงานออกไปใช้ในรูปแบบต่างๆ	บทเรียนมาตรฐานของสกอร์ม (SCORM)		การเผยแพร่โปรเจคเพื่อการนำไปใช้จริง	สรุปการดำเนินงาน

วันที่ 26 มีนาคม 2556

Overview about e-Learning / Multimedia Learning

- นำเสนอรูปแบบการสร้างสื่อการเรียนการสอนต่างๆ
- หลักของการสร้างสื่อการเรียนแบบมัลติมีเดีย

การใช้งานโปรแกรม Captivate เบื้องต้น

1. การทำงานกับ Object (1)

- (Text Caption)
- ข้อความแบบเคลื่อนไหว (Animation Text)
- กรอบเน้น (Highlight Boxes)
- กรอบข้อความสำหรับคลิก (Click Box)
- การแทรกป้ายอธิบายแบบเปลี่ยนสถานะ (Rollover)

2. การทำงานกับ Object (2)

- การสร้างปุ่มกด (Button)
- กรอบป้อนข้อความ (Text Entry Box)
- รูปภาพฟิก (Image)
- ภาพเคลื่อนไหว (Animation)

วันที่ 27 มีนาคม 2556

1. การจัดการเกี่ยวกับสไลด์

- แทรกหน้าสไลด์เพิ่ม
- ทำงานกับสไลด์

2. การทำงานกับเสียง
 - การอัดเสียง การปรับเสียงด้วยโปรแกรม
3. การจับภาพหน้าจอ การสร้างบทเรียนสอนใช้โปรแกรม
 - ฝึกการสร้างบทเรียน (Learning Object) ที่ใช้การจับภาพหน้าจอ (Simulate)
 - เรียนรู้เครื่องมือที่ใช้ในการใส่ข้อมูล (input) แบบต่างๆ

วันที่ 28 มีนาคม 2556

การสร้างสไลด์คำถาม

- ทดลองทำแบบทดสอบจากสื่อการสอน
- เข้าใจการสร้างสื่อการเรียนการสอน (Media Construction) ทั้งส่วนของเนื้อหาการเรียน แบบฝึกหัด และแบบทดสอบ

วันที่ 29 มีนาคม 2556

1. การนำงานออกไปใช้ และรู้จักกับมาตรฐานของสกออร์ม (SCORM)
 - ลักษณะการนำงานออกไปใช้ในรูปแบบต่างๆ
 - รู้จักมาตรฐาน SCORM (Sharable Content Objects Reference)
2. บทเรียนตามมาตรฐานของสกออร์ม (SCORM)
3. การเผยแพร่โปรเจกต์เพื่อนำไปใช้จริง
 - บน website / LMS moodle
 - CD/DVD / .exe /etc

การประเมินผลโครงการ

1. การสังเกตการณ์มีส่วนร่วม
2. ทำแบบประเมินผลโครงการเมื่อเสร็จสิ้น
3. ปริมาณและคุณภาพของการผลิตสื่ออิเล็กทรอนิกส์

ผลที่คาดว่าจะได้รับ


ผู้ผ่านการฝึกอบรมมีความรู้ ความเข้าใจการผลิตสื่อการเรียนการสอนในลักษณะของการโต้ตอบในระบบได้เสมือนจริง จากวิทยากรผู้เชี่ยวชาญ เริ่มตั้งแต่ภาพรวมระบบ e-Learning การนำเสนอรูปแบบการสร้างสื่อการเรียนการสอนต่างๆ การใช้งานโปรแกรม Captivate เบื้องต้น หลักของการสร้างสื่อการเรียนแบบมัลติมีเดีย เพื่อสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการทำงานให้เกิดประสิทธิผลต่อตนเองและหน่วยงานสูงสุด

การรายงานผล

รายงานผลการดำเนินการตามแบบรายงานที่กองนโยบายและแผนกำหนด และส่งรายงานฉบับสมบูรณ์
เมื่อโครงการแล้วเสร็จ

ลงชื่อ..... ศศิศ ปิยะ..... ผู้เสนอโครงการ
(นางสาวสุวดี บัวสุวรรณ)

รองผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

ลงชื่อ..... ..... หัวหน้าหน่วยงาน
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์นิวัตร จารุวาระกุล)

ผู้ช่วยอธิการบดี และผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ