



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มทร.พระนคร โทร. ๐๒-๒๘๒-๕๐๐๙ ต่อ ๖๗๙๙
 ที่ ศธ ๐๕๘๑.๑๒/ ๑๖๔ วันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๕
 เรื่อง ขออนุมัติโครงการฝึกอบรมเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้
 หลักสูตร HTML 5 and CSS 3

เรียน อธิการบดี (ผ่านรองอธิการบดีด้านเทคโนโลยีสารสนเทศฯ และ กองคลัง)

ด้วยสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ กำหนดจัดโครงการฝึกอบรมสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ หลักสูตร HTML 5 and CSS 3 ระหว่างวันที่ ๒๖-๓๐ มีนาคม ๒๕๕๕ ณ ศูนย์การเรียนรู้ด้วยตนเอง เทเวศร์ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ โดยเบิกจ่ายจากงบประมาณปี ๒๕๕๕ งบรายจ่ายอื่น ค่าใช้จ่ายพัฒนาคุณภาพการศึกษา โครงการการพัฒนาการจัดการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัย โครงการฝึกอบรมเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

๑. อนุมัติโครงการฝึกอบรมเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ หลักสูตร HTML 5 and CSS 3 ระหว่างวันที่ ๒๖-๓๐ มีนาคม ๒๕๕๕ ณ ศูนย์การเรียนรู้ด้วยตนเอง เทเวศร์ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ จำนวนเงิน ๑๒๖,๙๔๗ บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นหกพันเก้าร้อยสี่สิบบาทถ้วน)
๒. อนุมัติตัวบุคคลเข้าร่วมโครงการ จำนวน ๓๐ คน (ผู้เข้าอบรม คณะกรรมการและวิทยากร) ดังรายชื่อแนบ
๓. อนุมัติให้ นางสุกัญญา พิสิฐอมรชัย เป็นผู้ยืมเงินทดรองจ่าย จำนวนเงิน ๑๑๔,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

๗

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์นิวัตร จารุวาระกุล)

ผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

ใช้มา ยศ.กต (นางสาว-วงษ์)

ให้มา ยศ.กต ค.มท. เพื่อไปติดพิจารณาอนุมัติ

โครงการฝึกอบรมเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ หลักสูตร

HTML 5 and CSS 3 ลงวันที่ 12,947 บาท

จากงบข้อ ๖๐ ๖๒ (งบเงินอุดหนุน) ดัง คัดท.ศธ ๕๖๑-๓

นางสาว ยศ.กต มทร.พระนคร

และเป็นผู้ถือ สอดไว้แล้ว

รองอธิการ

1 มี.ค. 55

กนก
๒๙ ก.พ. 55

อน
๒๙ ก.พ. 55

เรียน อธิการบดี ผ่านรองฯ ด้านการคลังฯ
เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

กนก

1 มี.ค. 55

๒/๓/๕๕

อ.กนก

๕

โครงการงบประมาณรายจ่ายประจำปี 2555
ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
หน่วยงาน สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

ชื่อโครงการ โครงการฝึกอบรมเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้
หลักสูตร HTML5 and CSS3

ลักษณะของโครงการ

- 1.1 การส่งเสริม ความตระหนัก ปลุกฝังจิตสำนึก
- 1.2 การสืบสาน การพัฒนา การอนุรักษ์
- 1.3 การอบรม การประชุม การสัมมนา (ทางวิชาการ/เชิงปฏิบัติการ)
- 1.4 การฝึกศึกษา การศึกษาดูงาน
- 1.5 การจัดนิทรรศการ การจัดงาน
- 1.6 อื่น ๆ

ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์และกลยุทธ์ของมหาวิทยาลัย

กลยุทธ์ที่

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

ผู้รับผิดชอบโครงการ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล

พระนคร

หัวหน้าโครงการ นางสาวเพชรภรณ์ เพ็ชรแก้ว

รองผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

หลักการและเหตุผล

เทคโนโลยีในโลกปัจจุบันมีความก้าวหน้าไปอย่างรวดเร็ว โดยเฉพาะอย่างยิ่งในศาสตร์เรื่องคอมพิวเตอร์ ที่ในปัจจุบันนี้ได้กลายมาเป็นส่วนหนึ่งของการทำงานในหลายสาขาวิชาชีพและเป็นองค์ประกอบในการดำรงชีวิตประจำวัน การศึกษาหาความรู้ทางด้านคอมพิวเตอร์ในรูปแบบเดิมนั้นเน้นออกเป็น 2 ส่วนหลักคือความรู้ทางด้านฮาร์ดแวร์ และทางด้านซอฟต์แวร์ ที่แยกออกจากกันโดยสิ้นเชิง และระบบการเรียนรู้ด้วยตัวเองจากหนังสือต่างๆ ที่มีจำหน่ายอยู่ในท้องตลาดอาจจะไม่เพียงพอ โดยเฉพาะกลุ่มบุคลากรซึ่งมีโอกาสได้ใช้งานคอมพิวเตอร์มากขึ้น แต่ยังคงขาดประสบการณ์ ทักษะ และความชำนาญในการใช้งาน

ด้วยเหตุนี้ทางสำนักวิทยบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ จึงดำเนินการจัดโครงการอบรมเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ หลักสูตร HTML5 and CSS3 โดยจัดอบรมให้ความรู้ทางด้านคอมพิวเตอร์ทั้งทางซอฟต์แวร์และฮาร์ดแวร์ในลักษณะของการใช้งานเบื้องต้น และได้มีโอกาสฝึกใช้งานคอมพิวเตอร์ของบุคลากร รวมถึงทำกิจกรรมอื่นๆ เพื่อนำความรู้ที่ได้ไปใช้ประกอบทักษะในการปฏิบัติงานเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพ

วัตถุประสงค์

1. เพื่อพัฒนาความรู้ ความสามารถ และทักษะของบุคลากรทางคอมพิวเตอร์ให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีซึ่งต้องมีความรู้ความสามารถได้ตามมาตรฐาน
2. เพื่อนำความรู้จากการฝึกอบรมมาปรับปรุงพัฒนาระบบงานคอมพิวเตอร์ของมหาวิทยาลัยให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น และทันสมัยอยู่เสมอ
3. เพื่อสนับสนุนให้บุคลากรทุกคนแสดงความสามารถ และความคิดสร้างสรรค์ได้อย่างเต็มที่

กลุ่มเป้าหมาย ทั้งสิ้น 30 คน ประกอบด้วย

ผู้เข้าอบรม	จำนวน	22	คน
กรรมการ	จำนวน	6	คน
วิทยากร	จำนวน	2	คน

สถานที่ดำเนินงาน

ศูนย์การเรียนรู้ด้วยตนเองเทเวศร์ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

ระยะเวลาดำเนินงาน ระหว่างวันที่ 26-30 มีนาคม 2555

ขั้นตอนการดำเนินงาน

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

งบประมาณ 126,947 บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นหกพันเก้าร้อยสี่สิบเจ็ดบาทถ้วน)
 เบิกจ่ายจากเงินงบประมาณ ผลผลิต ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี งบรายจ่ายอื่น
 ค่าใช้จ่ายพัฒนาคุณภาพการศึกษา โครงการการพัฒนาการจัดการศึกษาตามยุทธศาสตร์การพัฒนา
 มหาวิทยาลัย โครงการฝึกอบรมเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้

1. ค่าตอบแทน 84,000 บาท
 ค่าตอบแทนวิทยากรภายนอก (7 ชม. x 5 วัน x 1,200 บาท x 2 คน)
2. ค่าใช้สอย 30,000 บาท
 (ผู้เข้าอบรมและคณะกรรมการดำเนินงาน จำนวน 30 คน)
 - ค่าอาหารว่าง (10 มื้อ x 30 คน x 25 บาท) 7,500 บาท
 - ค่าอาหารกลางวัน (5 มื้อ x 30 คน x 150 บาท) 22,500 บาท
3. ค่าวัสดุ 12,947 บาท
 รวมทั้งสิ้น 126,947 บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นหกพันเก้าร้อยสี่สิบเจ็ดบาทถ้วน)

หมายเหตุ ขอถัวเฉลี่ยจ่ายค่าใช้จ่ายทุกรายการและจำนวนคนโดยเบิกจ่ายตามวงเงินที่ได้รับอนุมัติ

รายละเอียดหลักสูตรการฝึกอบรม

เป็นหลักสูตรการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ หลักสูตร HTML5 and CSS3
เนื้อหาหลักสูตรประกอบด้วย

วันจันทร์ที่ 26 มีนาคม 2555

Module 1 : Getting Started

- Anatomy of HTML5 document
- HTML terminology and concepts
- What's new in HTML5
- Web browser support

Module 2 : Using HTML5 Tag

- Global Attributes
- Content model categories
- Document metadata and scripting elements

วันอังคารที่ 27 มีนาคม 2555

Module 2 : Using HTML5 Tag

- Document sectioning elements
- Content grouping elements
- Text-Level semantic elements
- Tabular data elements
- Form elements
- Embedded content elements
- Interactive elements

วันพุธ ที่ 28 มีนาคม 2555

Module 3 : HTML5 Semantics

- HTML5 outline
- Creating an outline using sectioning content
- Headers and footers
- Viewing HTML5 outlines

Module 4 : Form Mastery

- Form markup
- Gathering input
- Validating and submitting forms

7/2

วันพฤหัสบดี ที่ 29 มีนาคม 2555

Module 4 : Form Mastery

- Other common input element attributes
- Other form controls
- Adding structure with field set and labels
- Form usability

Module 5 : Multimedia

- Image maps
- Embedding HTML
- Video
- Audio

วันศุกร์ที่ 30 มีนาคม 2555

Module 6 : CSS3

- CSS3 Module
- Using CSS
- Background or borders
- Color

Module 7 : Using Interactive and HTML5 APIs

- Using JavaScript
- Building a custom video controller
- Scripted 2D Canvas API
- Drag-and-drop operations

กำหนดการอบรม HTML5 and CSS3

26 มีนาคม 2555	เนื้อหา
8.30- 10.30	Module 1 : Getting Started Anatomy of HTML5 document HTML terminology and concepts
10.30- 12.00	What's new in HTML5 Web browser support
12.00 - 13.00	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.0 - 14.30	Module 2 : Using HTML5 Tag Global Attributes Content model categories
14.30 - 16.30	Document metadata and scripting elements
27 มีนาคม 2555	เนื้อหา
8.30 - 10.30	Module 2 : Using HTML5 Tag Document sectioning elements Content grouping elements
10.30- 12.00	Text-Level semantic elements
12.00 - 13.00	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 - 14.30	Tabular data elements Form elements
14.30- 16.30	Embedded content elements Interactive elements
28 มีนาคม 2555	เนื้อหา
8.30 - 10.30	Module 3 : HTML5 Semantics HTML5 outline Creating an outline using sectioning content
10.30- 12.00	Headers and footers Viewing HTML5 outlines
12.00 - 13.00	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 - 14.30	Module 4 : Form Mastery Form markup Gathering input
14.30 - 16.30	Validating and submitting forms

27

29 มีนาคม 2555	เนื้อหา
8.31- 10.30	Module 4 : Form Mastery Other common input element attributes Other form controls
10.30- 12.00	Adding structure with field set and labels Form usability
12.00 - 13.00	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 - 14.30	Module 5 : Multimedia Image maps Embedding HTML
14.30- 16.30	Video Audio
30 มีนาคม 2555	เนื้อหา
8.30 - 10.30	Module 6 : CSS3 CSS3 Module Using CSS
10.31- 12.00	Background or borders Color
12.00 - 13.00	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 - 14.30	Module 7 : Using Interactive and HTML5 APIs Using JavaScript Building a custom video controller
14.31- 16.30	Scripted 2D Canvas API Drag-and-drop operations

หมายเหตุ : กำหนดการอาจมีการปรับเปลี่ยนตามความเหมาะสม

การประเมินผลโครงการ

1. การสังเกตการณ์การมีส่วนร่วม
2. ทำแบบประเมินผลโครงการเมื่อเสร็จสิ้นโครงการ
3. ตัวชี้วัดด้านปริมาณ จำนวนผู้เข้าอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของเป้าหมาย
4. ตัวชี้วัดด้านคุณภาพ ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความพึงพอใจในการฝึกอบรมโดยรวมไม่ต่ำกว่า 3.50
5. ตัวชี้วัดด้านเวลา การอบรมเสร็จสิ้นภายในเวลาที่กำหนด

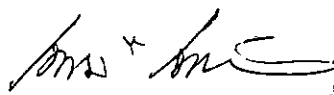
Handwritten mark


ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. บุคลากรสามารถพัฒนาระบบงานของหน่วยงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
2. เสริมสร้างสมรรถนะของมหาวิทยาลัยด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ
3. เกิดบรรยากาศการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ในองค์กรเพื่อพัฒนาสู่องค์กรแห่งการเรียนรู้

การรายงานผล

รายงานผลการดำเนินงานตามแบบรายงานที่กองนโยบายและแผนกำหนด และส่งรายงานฉบับสมบูรณ์เมื่อโครงการแล้วเสร็จ

ลงชื่อ..........ผู้เสนอโครงการ
(นางสาวเพชรภรณ์ เพ็ชรแก้ว)

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