



บันทึกข้อความ
เลขที่ 3789
วันที่ 26 พ.ค. 2554
เวลา

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มทร. พระนคร โทร. ๐๒-๒๘๒๕๐๐๙ ต่อ ๖๗๙๙
ที่ ศธ ๐๕๘๑.๑๒/ ๓๔๑ วันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๕๔

เรื่อง ขออนุมัติจัดโครงการฝึกอบรมเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ หลักสูตร Advanced PHP

เรียน อธิการบดี ผ่าน รองอธิการบดีด้านเทคโนโลยีสารสนเทศฯ และ กค.สอ.

ด้วย สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ กำหนดจัดโครงการฝึกอบรมเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ หลักสูตร Advanced PHP ระหว่างวันที่ ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๕๔ ถึงวันที่ ๓ มิถุนายน ๒๕๕๔ ห้องอบรมคอมพิวเตอร์ ชั้น ๒ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ โดยเบิกจ่ายจากเงินงบประมาณ ผลผลิต ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี งบรายจ่ายอื่น ค่าใช้จ่ายพัฒนาคุณภาพการศึกษา โครงการการพัฒนาการจัดการศึกษาตามยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัย โครงการฝึกอบรมเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

๑. ขออนุมัติจัดโครงการฝึกอบรมเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ หลักสูตร Advanced PHP ระหว่างวันที่ ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๕๔ ถึงวันที่ ๓ มิถุนายน ๒๕๕๔ ณ ห้องอบรมคอมพิวเตอร์ ชั้น ๒ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ เป็นเงิน ๑๒๓,๕๒๗ บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นสามพันห้าร้อยยี่สิบเจ็ดบาทถ้วน)
๒. ขออนุมัติบุคลากรเข้าร่วมโครงการ จำนวน ๓๒ คน (ผู้เข้าอบรม คณะกรรมการและวิทยากร) ดังรายชื่อที่แนบ
๓. ขออนุมัติให้ นางสาวสุกัญญา พิสิฐอมรชัย เป็นผู้ยืมเงินทดรองจ่าย จำนวน ๑๑๖,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นหกพันบาทถ้วน)

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์นิวัตร จารวาระกุล)

ผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

เรียน ออ.กค. (ฝ่ายงบประมาณ)

เพื่อโปรดพิจารณา ขออนุมัติจัดโครงการฝึกอบรม

เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ หลักสูตร Advanced PHP

เป็นเงิน ๑๒๓,๕๒๗ บาท หารรวมค่าอื่น งบบริหาร

ปีงบประมาณ ๒๕๕๔ จอ.สอ. เลขที่ ตามข้อ ๑-๓

ขอเสนอขอความเห็นชอบ

บันทึกข้อความ

ขอเสนอ

๒๖ พ.ค. ๕๔

๒๖ พ.ค. ๕๔

๒๖ พ.ค. ๕๔

เรียน ออ.กค. (ฝ่ายงบประมาณ) ผ่านรองอธิการบดีด้านเทคโนโลยีสารสนเทศฯ

เพื่อโปรดพิจารณา ขออนุมัติจัดโครงการฝึกอบรม

เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ หลักสูตร Advanced PHP

เป็นเงิน ๑๒๓,๕๒๗ บาท หารรวมค่าอื่น งบบริหาร

อนุมัติ

๒๖/๕/๕๔

เขียน ผอ.กค.

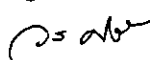
เพื่อโปรดเสนอ อ.มท. พิจารณาอนุมัติและลงนามในสัญญา

ยืมเงินของ..... เทศบาลตำบลบ้านไร่

จำนวนเงิน..... 116,000.- บาท

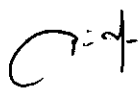


30 พ.ค. 54



30 พ.ค. 54

 นายสมชาย หอมทิพย์



30 พ.ค. 54

โครงการงบประมาณประจำปี ๒๕๕๔
ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
หน่วยงาน สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

ชื่อโครงการ โครงการฝึกอบรมเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ หลักสูตร Advanced PHP

ลักษณะของโครงการ

- () ๑.๑ การส่งเสริม ความตระหนัก ปลุกฝังจิตสำนึก
- () ๑.๒ การสืบสาน การพัฒนา การอนุรักษ์
- (/) ๑.๓ การอบรม การประชุม การสัมมนา (ทางวิชาการ/เชิงปฏิบัติการ)
- () ๑.๔ การฝึกศึกษา การศึกษาดูงาน
- () ๑.๕ การจัดนิทรรศการ การจัดงาน
- () ๑.๖ อื่น ๆ

ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์และกลยุทธ์ของมหาวิทยาลัย

กลยุทธ์ที่

- (/) ๑.๑ บูรณาการหลักสูตรแบบองค์รวม
- () ๑.๒ สร้างความเข้มแข็งทางวิชาชีพเฉพาะทาง
- () ๑.๓ บริหารจัดการเชิงรุก
- () ๑.๔ พัฒนานักศึกษาและบัณฑิตให้เป็นทรัพยากรมนุษย์ที่มีคุณค่า และร่วมมือกับศิษย์เก่า
- (/) ๑.๕ พัฒนาศักยภาพของบุคลากรทางการศึกษาทุกระดับ
- () ๑.๖ ให้บริการวิชาการแก่สังคม เพื่อสร้างและพัฒนาอาชีพโดยยึดหลักเศรษฐกิจพอเพียง
- () ๑.๗ สนับสนุนและสืบสานงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม และรักษาสิ่งแวดล้อม
- () ๑.๘ พัฒนางานวิจัย/นวัตกรรม/สิ่งประดิษฐ์ เชิงบูรณาการ เพื่อประโยชน์เชิงพาณิชย์
- () ๑.๙ เผยแพร่และถ่ายทอดองค์ความรู้สู่ความเป็นเลิศ

ผู้รับผิดชอบโครงการ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

หัวหน้าโครงการ นางสาวเพชรภรณ์ เพ็ชรแก้ว

รองผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนครได้มีการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและคอมพิวเตอร์ขั้นสูง รวมทั้งการเขียนโปรแกรม Web site เพื่อให้มีการพัฒนาในด้านต่าง ๆ อย่างรวดเร็ว รวมทั้งความแปลกใหม่ของโปรแกรม การบริการข่าวสารข้อมูลที่ทันสมัย เพื่อการส่งเสริมให้บุคลากรมีความรู้ความสามารถ และสร้างประสิทธิภาพในการใช้งานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการเขียนโปรแกรม Web site เพื่อให้มีการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยี เพื่อสนับสนุนภาระกิจของมหาวิทยาลัย อีกทั้งยังมีการเปิดสอนในสาขาที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาระบบงานคอมพิวเตอร์ เช่น คณะครุศาสตร์ วิศวกรรม มีหลักสูตรวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะบริหารธุรกิจ มีหลักสูตร ระบบสารสนเทศทางคอมพิวเตอร์-คอมพิวเตอร์ธุรกิจ การจัดการระบบสารสนเทศ และระบบสารสนเทศ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีหลักสูตร เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มีหลักสูตร วิศวกรรมคอมพิวเตอร์

ดังนั้นเพื่อเป็นการพัฒนาบุคลากรด้านระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการเขียนโปรแกรม Web site คอมพิวเตอร์ เพื่อให้มีการพัฒนาในด้านต่าง ๆ ให้ดีขึ้น รวดเร็วขึ้น และมีข้อมูลข่าวสารที่ทันสมัยของมหาวิทยาลัยฯ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ จึงจัดโครงการอบรมหลักสูตร Advanced PHP ตามโครงการยุทธศาสตร์ปี ๒๕๕๔ โครงการพัฒนาการจัดการศึกษาสาขาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ เพื่อให้บุคลากรของมหาวิทยาลัย มีความรู้ ความสามารถ และทักษะในการพัฒนา เพื่อสนับสนุนภาระกิจของมหาวิทยาลัยฯ และพัฒนาคุณภาพการเรียนการสอน

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อพัฒนาความรู้ ความสามารถ และทักษะของบุคลากรด้านคอมพิวเตอร์ให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีซึ่งต้องมีความรู้ความสามารถได้ตามมาตรฐาน
๒. เพื่อนำความรู้จากการฝึกอบรมมาปรับปรุงพัฒนาระบบงานคอมพิวเตอร์ของมหาวิทยาลัยให้ มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น และทันสมัยอยู่เสมอ
๓. เพื่อให้บุคลากรของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร เกิดการเรียนรู้ร่วมกัน ทำงานเป็นทีม เกิดบรรยากาศแห่งการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ช่วยเหลือให้คำแนะนำซึ่งกันและกัน ช่วยให้การประสานงานด้านคอมพิวเตอร์และเครือข่ายดำเนินไปได้อย่างมีประสิทธิภาพ

กลุ่มเป้าหมาย ทั้งสิ้น ๓๒ คน ประกอบด้วย

บุคลากรสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ	จำนวน	๑๘	คน
อาจารย์สายคอมพิวเตอร์	จำนวน	๕	คน
กรรมการ	จำนวน	๗	คน
วิทยากร	จำนวน	๒	คน

สถานที่ดำเนินงาน

ห้องอบรมคอมพิวเตอร์ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ ศูนย์เทเวศร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

ระยะเวลาดำเนินงาน ระหว่างวันที่ ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๕๔ ถึง วันที่ ๓ มิถุนายน ๒๕๕๔

ขั้นตอนการดำเนินงาน

กิจกรรม	ปี ๒๕๕๔									
	มี.ค	เม.ย	พ.ค	มิย.	ก.ค	ส.ค	ก.ย	ต.ค	พ.ย	
1. ประชุมวางแผน	■									
2. จัดทำโครงการ		■								
3. เสนอโครงการเพื่อขออนุมัติ			■							
4. ดำเนินโครงการ				■						
5. ประเมินผลโครงการ					■					
6. ติดตามการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์						■				

งบประมาณ ๑๒๓,๕๒๗ บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นสามพันห้าร้อยยี่สิบเจ็ดบาทถ้วน)
 เบิกจ่ายจากเงินงบประมาณ ผลผลิต ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี งบรายจ่ายอื่น
 ค่าใช้จ่ายพัฒนาคุณภาพการศึกษา โครงการพัฒนาการจัดการศึกษาตามยุทธศาสตร์การพัฒน
 มหาวิทยาลัย โครงการฝึกอบรมเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้

๑. ค่าตอบแทน ๘๔,๐๐๐ บาท

ค่าตอบแทนวิทยากรภายนอก (๗ ชม. x ๕ วัน x ๑,๒๐๐ บาท x ๒ คน)

๒. ค่าใช้สอย ๓๒,๐๐๐ บาท

(ผู้เข้าอบรมและคณะกรรมการดำเนินงาน จำนวน ๓๒ คน)

- ค่าอาหารว่าง (๑๐ มื้อ x ๓๒ คน x ๒๕ บาท) ๘,๐๐๐ บาท

- ค่าอาหารกลางวัน (๕ มื้อ x ๓๒ คน x ๑๕๐ บาท) ๒๔,๐๐๐ บาท

๓. ค่าวัสดุ ๗,๕๒๗ บาท

รวมทั้งสิ้น ๑๒๓,๕๒๗ บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นสามพันห้าร้อยยี่สิบเจ็ดบาทถ้วน)

หมายเหตุ ขออภัยแจ้งค่าใช้จ่ายทุกรายการและจำนวนคนโดยเบิกจ่ายตามวงเงินที่ได้รับอนุมัติ

รายละเอียดหลักสูตรการฝึกอบรม

เป็นหลักสูตรการพัฒนากระบวนเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ หลักสูตร Advanced PHP
เนื้อหาหลักสูตรประกอบด้วย

วันจันทร์ที่ ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๕๔

- Object – Oriented PHP
 - Building a Class
 - Working with Properties and Functions
 - Private, Protected, Public modifiers
 - Inheritance
- Lab
 - Interface
 - Building a Web Page Object
 - PHP Objects in N-Tier Web Architecture
 - Importance of PHP Business Objects
- Lab

วันอังคารที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๕๔

- PHP XML Support
 - Simple XML Object
 - Executing XPath Queries
 - DOM Interoperability/Using XPath
- Lab
 - Installing and Configuring LIBXSL
 - Applying Server side XSL Transformations
 - Using XML in N-Tier Architecture
 - Mixing PHP Objects and XML
- Lab

วันพุธที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๕๔

- PEAR : HTTP_REQUEST MODULE
 - Installing PEAR::HTTP_REQUEST with Dependencies
 - HTTP_REQUEST Capability
 - HTTP GET Request
 - HTTP POST Request
 - Programmatically Posting to a HTML Form
 - Parsing the Response

- Building a Basic Authentication PHP Client
- Lab
- SML RPC
 - XML-RPC Implementations
 - Installing and Configuring PHPXMLRPC
 - XML RPC Data-Types
 - XML RPC Server
 - XML RPC Client
 - XML RPC Request and Response
 - Exploring the XML RPC API
- Lab

วันพฤหัสบดีที่ ๒ มิถุนายน ๒๕๕๔

- PHP Web Services
 - Web Service Technology Stack
 - SOAP Soup
 - Web Services with PHP
 - Installing NuSOAP
 - Building a SoaP SERVER
 - Consuming a Web Service
 - Generating WSDL Dynamically
 - Understanding Generated WSDL
 - WSDL and SOAP Proxies
- Lab
- Complex PHP Web Services
 - Building Interoperable Web Services
 - Generating and Handling SOAP Faults
 - RPC Vs. Document Message Encoding
 - Serializing the SOAP Envelope
 - Web Service Best Practices
- Lab

วันศุกร์ที่ ๓ มิถุนายน ๒๕๕๔

- Ajax with PHP
 - Ajax Overview
 - Ajax Technology Stack
 - Ajax Implementations
 - Installing and configuring HTML_Ajax pear Module

- Ajax Server
- Ajax Client
- Lab
- Smarty Templates
 - Smarty Overview
 - Installing and configuring Smarty Pear Module
 - Setting up a Template
 - Passing Data to the Template
 - Smarty for Template Designers
 - Smarty for Programmers
 - Smarty in N-Tier Architecture
- Lab

ตารางเวลาการอบรม

32

8-2

วิทยากร ๒ คน

วัน/เวลา	๘.๓๐ - ๑๒.๐๐ น.	๑๓.๐๐ - ๑๖.๓๐ น.
๓๐ พ.ค. ๒๕๕๔	Object - Oriented PHP - Building a Class - Working with Properties and Functions - Private, Protected, Public modifiers - Inheritance Lab	- Interface - Building a Web Page Object - PHP Objects in N-Tier Web Architecture - Importance of PHP Business Objects
๓๑ พ.ค. ๒๕๕๔	PHP XML Support - Simple XML Object - Executing XPath Queries - DOM Interoperability/Using XPath Lab	- Installing and Configuring LIBXSL - Applying Server side XSL Transformations - Using XML in N-Tier Architecture - Mixing PHP Objects and XML Lab
๑ มิ.ย. ๒๕๕๔	PEAR: HTTP_REQUEST MODULE - Installing PEAR::HTTP_REQUEST with Dependencies - HTTP_REQUEST Capability - HTTP GET Request - HTTP POST Request - Programmatically Posting to a HTML Form - Parsing the Response - Building a Basic Authentication PHP Client Lab	SML RPC - XML-RPC Implementations - Installing and Configuring PHPXMLRPC - XML RPC Data-Types - XML RPC Server - XML RPC Client - XML RPC Request and Response - Exploring the XML RPC API Lab

โครงการอบรมหลักสูตร Advanced PHP

32

วัน/เวลา	๘.๓๐ - ๑๒.๐๐ น.	๑๓.๐๐ - ๑๖.๓๐ น.
๒ มิ.ย. ๒๕๕๔	PHP Web Services • Web Service Technology Stack • SOAP Soup • Web Services with PHP • Installing NuSOAP • Building a Soap SERVER • Consuming a Web Service • Generating WSDL Dynamically • Understanding Generated WSDL • WSDL and SOAP Proxies Lab	Complex PHP Web Services • Building Interoperable Web Services • Generating and Handling SOAP Faults • RPC Vs. Document Message Encoding • Serializing the SOAP Envelope • Web Service Best Practices Lab
๓ มิ.ย. ๒๕๕๔	Ajax with PHP • Ajax Overview • Ajax Technology Stack • Ajax Implementations • Installing and configuring HTML_Ajax pear Module • Ajax Server • Ajax Client Lab	Smarty Templates • Smarty Overview • Installing and configuring Smarty Pear Module • Setting up a Template • Passing Data to the Template • Smarty for Template Designers • Smarty for Programmers • Smarty in N-Tier Architecture Lab

พักรับประทานอาหารกลางวัน

การประเมินผลโครงการ

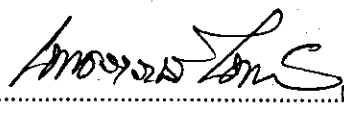
๑. สรุปผลจากแบบประเมินผลการฝึกอบรม
๒. ประเมินจากผลงานของผู้รับการอบรม

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร มีนักพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศที่มี
ความสามารถ เพื่อสนับสนุนภาระกิจของมหาวิทยาลัยฯ
๒. เพิ่มศักยภาพบุคลากรของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ทั้งทางด้านการ
ปฏิบัติงานและการเรียนการสอน
๓. ยกระดับมาตรฐานการเรียนการสอนด้านการพัฒนาระบบเครือข่าย ของมหาวิทยาลัย
เทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ให้มีความสามารถทัดเทียมกับต่างประเทศ
๔. บัณฑิตของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร มีความรู้ความสามารถด้านเทคโนโลยี
มากขึ้น

การรายงานผล

รายงานผลการดำเนินงานตามแบบรายงานที่กองนโยบายและแผนกำหนด และส่งรายงานฉบับ
สมบูรณ์เมื่อโครงการแล้วเสร็จ

ลงชื่อ..........ผู้เสนอโครงการ
(นางสาวเพชรารณ เพ็ชรแก้ว)

ลงชื่อ..........หัวหน้าหน่วยงาน
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์นิวัตร จารวาระกุล)