

# รายงานผลการดำเนินงาน

โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ 2554

หลักสูตร Advanced PHP



สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

ปีงบประมาณ 2554

# คำนำ

รายงานผลการดำเนินงานโครงการฝึกอบรมเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ หลักสูตร Advanced PHP โดยสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ จัดขึ้นมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาความรู้ ความสามารถ และทักษะของบุคลากรด้านคอมพิวเตอร์ให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยี และพัฒนาระบบงานคอมพิวเตอร์ของมหาวิทยาลัยให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น และทันสมัยอยู่เสมอ เกิดการเรียนรู้ร่วมกัน ทำงานเป็นทีม โดยจัดขึ้นระหว่างวันที่ 30 พฤษภาคม 2554 ถึงวันที่ 3 มิถุนายน 2554 ณ ศูนย์การเรียนรู้ด้วยตนเอง ชั้น 2 สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร มีผู้เข้าอบรม 24 คน คิดเป็นร้อยละ 100 สิ้นค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานรวมทั้งสิ้น 123,327 บาท

ผลการประเมินโครงการพบว่า ผู้เข้าร่วมอบรมตอบแบบประเมินผลจำนวน 24 คน คิดเป็นร้อยละ 100 มีความเห็นว่า มีความพึงพอใจในการอบรมครั้งนี้โดยรวมอยู่ในระดับมากที่สุด คือ 4.59 คิดเป็นร้อยละ 91.88 หลังจากอบรมผู้เข้าร่วมอบรมมีความรู้ ความเข้าใจในเรื่องที่อบรมเพิ่มขึ้นมีค่าเฉลี่ย 4.72 คิดเป็นร้อยละ 94.38 และ ผู้เข้าร่วมอบรมสามารถนำความรู้ที่ได้รับจากการอบรมไปใช้ในการปฏิบัติงานได้อยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ย 4.28 คิดเป็นร้อยละ 85.63 จากการสำรวจความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมอบรมในด้านประสิทธิภาพ อยู่ในระดับมากที่สุด มีค่าเฉลี่ย 4.57 หรือคิดเป็นร้อยละ 91.36 โดยผู้เข้ารับการอบรมสามารถนำความรู้การไปปฏิบัติงานได้จริง

สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ หวังเป็นอย่างยิ่งว่ารายงานฉบับนี้จะเป็นประโยชน์แก่ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องต่อไป

สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ  
กันยายน 2554

# สารบัญ

หน้า

1. บทสรุปผู้บริหาร
2. แบบเสนอของงบประมาณ
3. รายงานผลการดำเนินงาน
4. การประเมินผลโครงการฝึกอบรม
5. ภาพกิจกรรมการฝึกอบรม
6. หลักฐานทางการเงิน
7. การนำไปใช้ประโยชน์/แลกเปลี่ยนเรียนรู้

## บทสรุปผู้บริหาร

การฝึกอบรมโครงการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ ผลผลิตผู้สำเร็จการศึกษา ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หลักสูตร Advanced PHP สำหรับบุคลากรของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยี- ราชวมงคลพระนคร จัดขึ้นระหว่างวันที่ 30 พฤษภาคม 2554 ถึงวันที่ 3 มิถุนายน 2554 ณ ศูนย์การเรียนรู้ด้วยตนเอง สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นการ พัฒนาบุคลากรด้านระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการเขียนโปรแกรม เพื่อให้มีการพัฒนาในด้านต่าง ๆ ให้ดีขึ้น รวดเร็วขึ้น และมีข้อมูลข่าวสารที่ทันสมัย เพื่อสนับสนุนภารกิจของมหาวิทยาลัยฯ และพัฒนาคุณภาพการ เรียนการสอน

การดำเนินงานได้รับงบประมาณ 123,527 บาท มีผู้เข้าอบรมจำนวน 24 คน สิ้นค่าใช้จ่าย 123,327 บาท ประกอบด้วย

ค่าตอบแทน	84,000	บาท
ค่าใช้สอย	31,800	บาท
ค่าวัสดุ	7,527	บาท
<b>รวม</b>	<b>123,327</b>	<b>บาท</b>

จากการประเมินผลโครงการพบว่า ผู้เข้าอบรมมีความพึงพอใจในการอบรมครั้งนี้อยู่ใน ระดับมากที่สุด มีค่าเฉลี่ย 4.59 คิดเป็นร้อยละ 91.88 การประเมินวิทยากร ผู้เข้าอบรมมีความพอใจ อยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ย 4.41 คิดเป็นร้อยละ 88.23 ด้านความรู้ความเข้าใจ หลังจากอบรม ผู้เข้าร่วมอบรมมีความรู้ ความเข้าใจในเรื่องที่อบรมเพิ่มขึ้น มีค่ามากที่สุด โดยมีค่าเฉลี่ย 4.72 คิดเป็นร้อยละ 94.38 ด้านการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ ผู้เข้าอบรมสามารถนำความรู้ที่ได้รับจากการ อบรมไปใช้ในการปฏิบัติงานได้อยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ย 4.28 คิดเป็นร้อยละ 85.63 ด้านประสิทธิภาพ จากการสำรวจความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมอบรมในด้านประสิทธิภาพ อยู่ในระดับ มากที่สุด มีค่าเฉลี่ย 4.57 หรือคิดเป็นร้อยละ 91.36

### ปัญหาอุปสรรค

1. อาจารย์ส่วนมากไม่มีเวลาอบรมเนื่องจากติดสอน
2. บางหน่วยงานส่งรายชื่อล่าช้า จึงมีปัญหาเรื่องขออนุมัติทำให้การตั้งเบิกจ่ายล่าช้า

### ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

1. อยากให้จัดทุก ๆ ปี
2. อยากให้สำนักวิทยบริการฯ จัดอบรมหลักสูตรอื่น ๆ ด้วย

โครงการงบประมาณประจำปี 2554  
ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
หน่วยงาน สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

ชื่อโครงการ โครงการฝึกอบรมเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ หลักสูตร Advanced PHP

ลักษณะของโครงการ

- ( ) 1.1 การส่งเสริม ความตระหนัก plugged mind สำนึก
- ( ) 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

หัวหน้าโครงการ นางสาวเพชรภรณ์ เพ็ชรแก้ว

รองผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

## หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนครได้มีการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและคอมพิวเตอร์ขั้นสูง รวมทั้งการเขียนโปรแกรม Web site เพื่อให้มีการพัฒนาในด้านต่าง ๆ อย่างรวดเร็ว รวมทั้งความแปลกใหม่ของโปรแกรม การบริการข่าวสารข้อมูลที่ทันสมัย เพื่อการส่งเสริมให้บุคลากรมีความรู้ความสามารถ และสร้างประสิทธิภาพในการใช้งานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการเขียนโปรแกรม Web site เพื่อให้มีการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยี เพื่อสนับสนุนภาระกิจของมหาวิทยาลัยฯ 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 2554 โครงการพัฒนาการจัดการศึกษาสาขาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ เพื่อให้บุคลากรของมหาวิทยาลัย มีความรู้ ความสามารถ และทักษะในการพัฒนาเพื่อสนับสนุนภาระกิจของมหาวิทยาลัยฯ และพัฒนาคุณภาพการเรียนการสอน

## วัตถุประสงค์

1. เพื่อพัฒนาความรู้ ความสามารถ และทักษะของบุคลากรด้านคอมพิวเตอร์ให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีซึ่งต้องมีความรู้ความสามารถได้ตามมาตรฐาน
2. เพื่อนำความรู้จากการฝึกอบรมมาปรับปรุงพัฒนาระบบงานคอมพิวเตอร์ของมหาวิทยาลัยฯ ให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น และทันสมัยอยู่เสมอ
3. เพื่อให้บุคลากรของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร เกิดการเรียนรู้ร่วมกัน ทำงานเป็นทีม เกิดบรรยากาศแห่งการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ช่วยเหลือให้คำแนะนำซึ่งกันและกัน ช่วยให้การประสานงานด้านคอมพิวเตอร์และเครือข่ายดำเนินไปได้อย่างมีประสิทธิภาพ

กลุ่มเป้าหมาย ทั้งสิ้น 32 คน ประกอบด้วย

บุคลากรสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ	จำนวน	18	คน
อาจารย์สายคอมพิวเตอร์	จำนวน	5	คน
กรรมการ	จำนวน	7	คน
วิทยาการ	จำนวน	2	คน

## สถานที่ดำเนินงาน

ห้องอบรมคอมพิวเตอร์ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ ศูนย์เทเวศร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

ระยะเวลาดำเนินงาน ระหว่างวันที่ 30 พฤษภาคม 2554 ถึง วันที่ 3 มิถุนายน 2554

## ขั้นตอนการดำเนินงาน

กิจกรรม	ปี 2554									
	มี.ค	เม.ย	พ.ค	มี.ย	ก.ค	ส.ค	ก.ย	ต.ค	พ.ย	
1. ประชุมวางแผน	■									
2. จัดทำโครงการ		■								
3. เสนอโครงการเพื่อขออนุมัติ			■							
4. ดำเนินโครงการ				■						
5. ประเมินผลโครงการ					■					
6. ติดตามการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์						■				

งบประมาณ 123,527 บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นสามพันห้าร้อยยี่สิบเจ็ดบาทถ้วน)

เบิกจ่ายจากเงินงบประมาณ ผลผลิต ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี งบรายจ่ายอื่น ค่าใช้จ่ายพัฒนาคุณภาพการศึกษา โครงการพัฒนาการจัดการศึกษาตามยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัย โครงการฝึกอบรมเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้

1. ค่าตอบแทน 84,000 บาท

ค่าตอบแทนวิทยากรภายนอก ( 7 ชม. x 5 วัน x 1,200 บาท x 2 คน)

2. ค่าใช้สอย 32,000 บาท

(ผู้เข้าอบรมและคณะกรรมการดำเนินงาน จำนวน 32 คน)

- ค่าอาหารว่าง (10 มื้อ x 32 คน x 25 บาท) 8,000 บาท

- ค่าอาหารกลางวัน (5 มื้อ x 32 คน x 150 บาท) 24,000 บาท

3. ค่าวัสดุ 7,527 บาท

รวมทั้งสิ้น 123,527 บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นสามพันห้าร้อยยี่สิบเจ็ดบาทถ้วน)

หมายเหตุ ขอถัวเฉลี่ยจ่ายค่าใช้จ่ายทุกรายการและจำนวนคนโดยเบิกจ่ายตามวงเงินที่ได้รับอนุมัติ

## รายละเอียดหลักสูตรการฝึกอบรม

เป็นหลักสูตรการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ หลักสูตร Advanced PHP เนื้อหาหลักสูตรประกอบด้วย

### วันจันทร์ที่ 30 พฤษภาคม 2554

- 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 31 พฤษภาคม 2554

- 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 1 มิถุนายน 2554

- 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

### วันหยุดสัปดาห์ที่ 2 มิถุนายน 2554

- 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 3 มิถุนายน 2554

- 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

วิทยากร 2 คน

วัน/เวลา	8.30 - 12.00 น.		13.00 - 16.30 น.
30 พ.ค. 2554	Object – Oriented PHP <ul style="list-style-type: none"> <li>● Building a Class</li> <li>● Working with Properties and Functions</li> <li>● Private, Protected, Public modifiers</li> <li>● Inheritance</li> </ul> Lab	ผู้ดูแลระบบและนักพัฒนา	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Interface</li> <li>● Building a Web Page Object</li> <li>● PHP Objects in N-Tier Web Architecture</li> <li>● Importance of PHP Business Objects</li> </ul>
31 พ.ค. 2554	PHP XML Support <ul style="list-style-type: none"> <li>● Simple XML Object</li> <li>● Executing XPath Queries</li> <li>● DOM Interoperability/Using XPath</li> </ul> Lab		<ul style="list-style-type: none"> <li>● Installing and Configuring LIBXSL</li> <li>● Applying Server side XSL Transformations</li> <li>● Using XML in N-Tier Architecture</li> <li>● Mixing PHP Objects and XML</li> </ul> Lab
1 มิ.ย. 2554	PEAR: HTTP_REQUEST MODULE <ul style="list-style-type: none"> <li>● Installing PEAR::HTTP_REQUEST with Dependencies</li> <li>● HTTP_REQUEST Capability</li> <li>● HTTP GET Request</li> <li>● HTTP POST Request</li> <li>● Programmatically Posting to a HTML Form</li> <li>● Parsing the Response</li> <li>● Building a Basic Authentication PHP Client</li> </ul> Lab		SML RPC <ul style="list-style-type: none"> <li>● XML-RPC Implementations</li> <li>● Installing and Configuring PHPXMLRPC</li> <li>● XML RPC Data-Types</li> <li>● XML RPC Server</li> <li>● XML RPC Client</li> <li>● XML RPC Request and Response</li> <li>● Exploring the XML RPC API</li> </ul> Lab

วัน/เวลา	8.30 - 12.00 น.		13.00 - 16.30 น.
2 มิ.ย. 2554	PHP Web Services <ul style="list-style-type: none"> <li>● Web Service Technology Stack</li> <li>● SOAP Soup</li> <li>● Web Services with PHP</li> <li>● Installing NuSOAP</li> <li>● Building a SoaP SERVER</li> <li>● Consuming a Web Service</li> <li>● Generating WSDL Dynamically</li> <li>● Understanding Generated WSDL</li> <li>● WSDL and SOAP Proxies</li> </ul> Lab	ชั้นปฏิบัติการและกลุ่ม ผู้ดูแลระบบ	Complex PHP Web Services <ul style="list-style-type: none"> <li>● Building Interoperable Web Services</li> <li>● Generating and Handling SOAP Faults</li> <li>● RPC Vs. Document Message Encoding</li> <li>● Serializing the SOAP Envelope</li> <li>● Web Service Best Practices</li> </ul> Lab
3 มิ.ย. 2554	Ajax with PHP <ul style="list-style-type: none"> <li>● Ajax Overview</li> <li>● Ajax Technology Stack</li> <li>● Ajax Implementations</li> <li>● Installing and configuring HTML_Ajax pear Module</li> <li>● Ajax Server</li> <li>● Ajax Client</li> </ul> Lab		Smarty Templates <ul style="list-style-type: none"> <li>● Smarty Overview</li> <li>● Installing and configuring Smarty Pear Module</li> <li>● Setting up a Template</li> <li>● Passing Data to the Template</li> <li>● Smarty for Template Designers</li> <li>● Smarty for Programmers</li> <li>● Smarty in N-Tier Architecture</li> </ul> Lab

## การประเมินผลโครงการ

1. สรุปผลจากแบบประเมินผลการฝึกอบรม
2. ประเมินจากผลงานของผู้รับการอบรม

## ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร มีนักพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศที่มีความสามารถ เพื่อสนับสนุนภารกิจของมหาวิทยาลัยฯ
2. เพิ่มศักยภาพบุคลากรของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ทั้งทางด้านการปฏิบัติงานและการเรียนการสอน
3. ยกระดับมาตรฐานการเรียนการสอนด้านการพัฒนาระบบเครือข่าย ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ให้มีความสามารถทัดเทียมกับต่างประเทศ
4. บัณฑิตของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร มีความรู้ความสามารถด้านเทคโนโลยีมากขึ้น

## การรายงานผล

รายงานผลการดำเนินงานตามแบบรายงานที่กองนโยบายและแผนกำหนด และส่งรายงานฉบับสมบูรณ์เมื่อโครงการแล้วเสร็จ

**รายงานผลการดำเนินงาน**  
**โครงการฝึกอบรมเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้**  
**หลักสูตร Advanced PHP**

โครงการฝึกอบรมเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ ผลผลิต ผู้สำเร็จการศึกษาด้าน วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี งบประมาณอื่น ค่าใช้จ่ายพัฒนาคุณภาพการศึกษา โครงการการพัฒนาการจัดการศึกษาตามยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัย หลักสูตร Advanced PHP ระหว่าง วันที่ 30 พฤษภาคม 2554 ถึงวันที่ 3 มิถุนายน 2554 ณ ห้องอบรมคอมพิวเตอร์ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

**1. ผลการดำเนินงานด้านการจัดการในภาพรวม**

1.1 ในการอบรมกลุ่มเป้าหมายผู้เข้าร่วมโครงการ ประกอบด้วย อาจารย์สอนวิชา คอมพิวเตอร์ บุคลากรสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ บุคลากรสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน จำนวน 24 คน

1.2 งบประมาณที่ได้รับ 123,527 บาท เป็นเงินค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานจริง 123,327 บาท ประกอบด้วย

ค่าตอบแทน	84,000	บาท
ค่าใช้สอย	31,800	บาท
ค่าวัสดุ	7,527	บาท
<b>รวม</b>	<b>123,327</b>	<b>บาท</b>

1.3 จากการสำรวจความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมอบรมในภาพรวม มีค่าเฉลี่ยอยู่ในระดับมากที่สุด มีค่าเฉลี่ย 4.59 คิดเป็นร้อยละ 91.88 จากผู้ตอบแบบสอบถาม 24 คน

**2. ผลการประเมินความรู้ตนเองด้านวิทยาการ ด้านความรู้ความเข้าใจ ด้านการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ และด้านประสิทธิภาพ**

2.1 ด้านวิทยาการ จากการสำรวจความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมอบรมในด้านวิทยาการอยู่ในระดับ มาก มีค่าเฉลี่ย 4.41 คิดเป็นร้อยละ 88.23

2.2 ด้านความรู้ความเข้าใจ หลังจากอบรม ผู้เข้าร่วมอบรมมีความรู้ความเข้าใจในเรื่องที่อบรม เพิ่มขึ้น อยู่ในระดับ มากที่สุด มีค่าเฉลี่ย 4.72 คิดเป็นร้อยละ 94.38

2.3 ด้านการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ ผู้เข้าร่วมอบรม สามารถนำความรู้ที่ได้จากการอบรมไปใช้ในการปฏิบัติงานได้ อยู่ในระดับ มาก มีค่าเฉลี่ย 4.28 คิดเป็นร้อยละ 85.63

2.4 ด้านประสิทธิภาพ จากการสำรวจความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมอบรมในด้านประสิทธิภาพอยู่ในระดับ มากที่สุด มีค่าเฉลี่ย 4.57 หรือคิดเป็นร้อยละ 91.36

**การประเมินผลโครงการฝึกอบรม  
โครงการฝึกอบรมเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้  
หลักสูตร Advanced PHP**

**ประชากร**

ประชากรที่ใช้ในการประเมินผลโครงการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ หลักสูตร Advanced PHP ระหว่างวันที่ 30 พฤษภาคม 2554 ถึงวันที่ 3 มิถุนายน 2554 ณ ห้องอบรมคอมพิวเตอร์ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ ผู้เข้าอบรมประกอบด้วย อาจารย์สอนวิชาคอมพิวเตอร์ บุคลากรสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ และบุคลากรสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน จำนวน 24 คน

**กลุ่มตัวอย่าง**

ที่ใช้ในการประเมินผลโครงการ คือ อาจารย์สายสอนวิชาคอมพิวเตอร์ บุคลากรสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร จำนวน 24 คน คิดเป็นร้อยละ 100 ของผู้เข้าอบรม

**เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล** มี 1 ฉบับได้แก่

- แบบประเมินตนเองโครงการเพื่อการส่งเอกสารทางการเงิน ลักษณะแบบสอบถามเป็นแบบมาตราส่วนประมาณค่า 5 ระดับ (Rating Scale) คือ มากที่สุด มาก ปานกลาง น้อย และน้อยที่สุด แบ่งเป็น 3 ตอนคือ
  - ตอนที่ 1 ข้อมูลส่วนบุคคล
  - ตอนที่ 2 ความคิดเห็นด้านการอบรม
  - ตอนที่ 3 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

**แบบสรุปผลการประเมินผลโครงการอบรม หลักสูตร Advanced PHP  
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด 24 คน**

**ตารางที่ 1** ข้อมูลส่วนบุคคล

ข้อมูลส่วนบุคคล	จำนวน	ร้อยละ
เพศ		
ชาย	18	79.63%
หญิง	6	20.37%

**ตารางที่ 2** การประเมินตนเองของผู้รับการอบรมต่อความคิดเห็นด้านการอบรม  
เกณฑ์การให้คะแนนระดับความคิดเห็น

ค่าเฉลี่ย	4.50-5.00	หมายถึง	มีความพึงพอใจมากที่สุด
ค่าเฉลี่ย	3.50-4.49	หมายถึง	มีความพึงพอใจมาก
ค่าเฉลี่ย	2.50-3.49	หมายถึง	มีความพึงพอใจปานกลาง
ค่าเฉลี่ย	1.50-2.49	หมายถึง	มีความพึงพอใจน้อย

ค่าเฉลี่ย 0.50-1.49 หมายถึง มีความพึงพอใจน้อยที่สุด

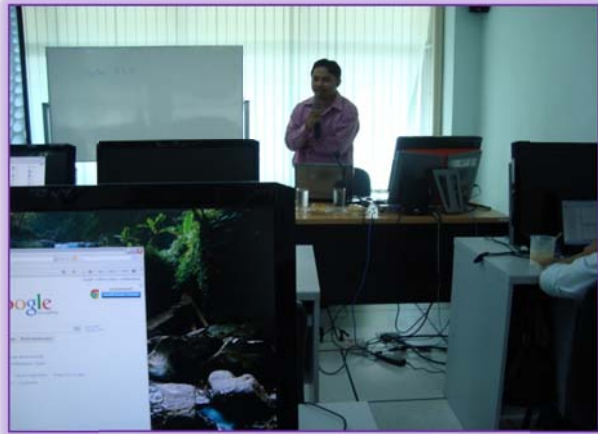
ประเด็นความคิดเห็น	ระดับความพึงพอใจ/ความรู้ความเข้าใจ/การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์						
	มากที่สุด (ร้อยละ)	มาก (ร้อยละ)	ปานกลาง (ร้อยละ)	น้อย (ร้อยละ)	น้อยที่สุด (ร้อยละ)	ค่าเฉลี่ย (ร้อยละ)	ระดับ
<b>ด้านวิทยาการ</b>							
1. การเตรียมตัวและความพร้อมของวิทยาการ	10 (31.25%)	22 (68.75%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	4.31 (86.25%)	มาก
2. สามารถอธิบายเนื้อหาได้ชัดเจนและตรงประเด็น	8 (25.00%)	24 (75.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	4.25 (85.00%)	มาก
3. ใช้ภาษาที่เหมาะสม เข้าใจง่าย	12 (37.50%)	20 (62.50%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	4.38 (87.50%)	มาก
4. สามารถตอบคำถามได้ตรงประเด็น	15 (46.88%)	17 (53.13%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	4.47 (89.38%)	มาก
5. วิทยากรมีจำนวนเพียงพอเหมาะสม	17 (53.13%)	14 (43.75%)	1 (3.13%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	4.50 (90.00%)	มากที่สุด
6. เอกสารประกอบการบรรยายเหมาะสม	19 (59.38%)	12 (37.50%)	1 (3.13%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	4.56 (91.25%)	มากที่สุด
<b>รวม</b>						<b>4.41 (88.23%)</b>	<b>มาก</b>
<b>ด้านความรู้ความเข้าใจ</b>							
1. ความรู้ ความเข้าใจในเรื่องนี้ก่อนการอบรม	1 (3.13%)	6 (18.75%)	1 (3.13%)	6 (18.75%)	18 (56.25%)	1.94 (38.75%)	น้อย
2. ความรู้ ความเข้าใจในเรื่องนี้หลังการอบรม	23 (71.88%)	9 (28.13%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	4.72 (94.38%)	มากที่สุด
<b>ด้านการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์</b>							
1. นำความรู้ที่ได้รับไปใช้ในการปฏิบัติงานได้	9 (28.13%)	23 (71.88%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	4.28 (85.63%)	มาก
2. สามารถให้คำปรึกษาแนะนำแก่เพื่อนร่วมงานได้	16 (50.00%)	16 (50.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	4.50 (90.00%)	มากที่สุด
3. มีความมั่นใจการนำความรู้ที่ได้ไปใช้ประโยชน์	15 (46.88%)	17 (53.13%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	4.47 (89.38%)	มาก
<b>รวม</b>						<b>4.42 (88.34%)</b>	<b>มาก</b>
<b>ด้านประสิทธิภาพ</b>							
1. การให้บริการของเจ้าหน้าที่	20 (62.50%)	12 (37.50%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	4.63 (92.50%)	มากที่สุด
2. การประสานงาน อำนวยความสะดวกของเจ้าหน้าที่	19 (59.38%)	13 (40.63%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	4.59 (91.88%)	มากที่สุด
3. สถานที่สะอาดและมีความเหมาะสม	18 (56.25%)	14 (43.75%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	4.56 (91.25%)	มากที่สุด
4. วัสดุ/อุปกรณ์ในการฝึกมีความเหมาะสม	17 (53.13%)	15 (46.88%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	4.53 (90.63%)	มากที่สุด
5. ระยะเวลาในการอบรม/สัมมนามีความเหมาะสม	17 (53.13%)	14 (43.75%)	1 (3.13%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	4.50 (90.00%)	มากที่สุด
6. ท่านมีความพึงพอใจในการอบรมครั้งนี้	19 (59.38%)	13 (40.63%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	4.59 (91.88%)	มากที่สุด
<b>รวม</b>						<b>4.57 (91.36%)</b>	<b>มากที่สุด</b>



# ประมวลภาพ กิจกรรม

By: MUKHIX  
@showwalpaper







## File : assessment.php

---

```
<?php

function assessment_calpercent( $h, $f ){
    $out='-';
    if( $f>0 ){
        $out=number_format(($h/$f)*100, 2);
    }
    return $out;
}

function assessment_calavg( $a ){
    $out='-';
    if(is_array($a)){
        $s=0;
        $c=0;
        foreach( $a as $id=>$val ){
            $s+=$id*$val;
            $c+=$val;
        }
        $c>0 ? $out=number_format($s/$c, 2) : $out='-';
    }
    return $out;
}
```

```

function assessment_ratetext( $p, $scale ){

    $out="";
    if( $p!='-'){
        $dif=array();
        foreach( $scale as $rate=>$txt ){
            $dif[$rate]=abs($rate-$p);
        }
        $out=$scale[array_search( min($dif), $dif )];
    }

    return $out;
}

```

```

function assessment_report_radio_mix( $gname, $q, $count ){

    $out="";
    foreach( $q['question_set'] as $id=>$val ){
        $out.='
        <table>
        <thead>
        <th style="width:50%">'. $val['label']. '</th>
        <th style="width:25%">จำนวน</th>

```

```

        <th style="width:25%">ร้อยละ(</th>

    </thead>

    <tbody>;

    foreach( $val['choice'] as $ _id=>$ _val ){

        $out.='

        <tr>

            <td>'. $ _val . '</td>

            <td class="acenter">'. number_format( isset($count[$sgname.'-
'. $ _id] ) ? $count[$sgname.'-'. $ _id] : 0 ). '</td>

            <td class="acenter">'. assessment_calpercent( (isset($count[$sgname.'-
'. $ _id] ) ? $count[$sgname.'-'. $ _id] : 0) , (isset($count['total']) ? $count['total'] : 0) ). '</td>

        </tr>;

    }

    $out.='</tbody></table>;

}

return $out;

}

function assessment_report_radio_table( $sgname, $q, $count ){

    $loop="";

    $merge_count=array();

    foreach( $q['question_set'] as $id=>$val ){

        $tmparray=( isset($count[$sgname.'-'. $id] ) ? $count[$sgname.'-'. $id] : array() );

        $mean=assessment_calavg( $tmparray );

```

```

        foreach( $tmparray as $_id=>$_val ){
            isset( $merge_count[$_id] ) ? $merge_count[$_id]+=$_val :
$merge_count[$_id]=$_val;
        }
        $loop.='<tr>
            <td>'. $_id. ' ' . $_val. '</td>
            <td class="acenter">'. $mean. '</td>
            <td class="acenter">'. assessment_ratetext($mean, $q['question_choice']). '</td>
        </tr>';
    }
    $total_mean=assessment_calavg( $merge_count );

    $out='
<table>
<thead>
<tr>
    <th style="width:50%">'. $q['col1']. '</th>
    <th style="width:25%">ค่าเฉลี่ย</th>
    <th style="width:25%">'. $q['col2']. '</th>
</tr>
</thead>
<tfoot>
<tr>
    <td>รวม</td>
    <td>'. $total_mean. '</td>

```

```
        <td>'.assessment_ratetext($total_mean, $q['question_choice']).'</td>
    </tr>
</tfoot>
<tbody>
'. $loop.'
</tbody>
</table>;

return $out;
}
?>
```







3789  
 2 พ.ค. ๒๕๕๔

**บันทึกข้อความ**

ส่วนราชการ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มทร. พระนคร โทร.๐๒-๒๘๒๙๐๐๙ ต่อ ๖๗๙๙  
 ที่ ศธ ๐๕๘๑.๑๒/ ๓๖๑ 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 ผลิต 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 นางสุกัญญา พิสิฐอมรชัย เป็นผู้ยืมเงินทดรองจ่าย จำนวน ๑๑๖,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นหกพันบาทถ้วน)

*(Handwritten mark)*

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์นิวัตร จารูวาระกุล)  
 ผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

เรียน อธิการบดี ผ่าน รองอธิการบดีด้านเทคโนโลยีสารสนเทศฯ,  
 รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร,  
 เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติโครงการฝึกอบรม  
 ๑๒๓,๕๒๗

๒๕ พ.ค. ๕๔  
 ๒๗ พ.ค. ๕๔  
 ๒๗/๕/๕๔

เรียน อธิการบดี (ผ่านรองอธิการบดี)  
 เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติโครงการฝึกอบรม  
 เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ หลักสูตร Advanced PHP  
 ศึกษางบ ๑๒๓,๕๒๗ บาท งบรายจ่ายอื่น งบยุทธศาสตร์  
 งบปร.ปี ๕๕๕๔ จข.สอ. ๑๕๔๐ ตามข้อ ๑-๕  
 ขออนุมัติโครงการอบรม  
 สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยี  
 ๒๖ พ.ค. ๕๔  
 ๒๖ พ.ค. ๕๔

อนุมัติ  
 ๒๕/๕/๕๔

พี่ชาย ลอ.ดล.

เพื่อไปรูดเสนอ อ.มทร. พิจารณาอนุมัติและลงนามในสัญญา

ซิมเงินของ..... เลขรหัส ๗๗ ๗๖๗๖๗๖ .....

จำนวนเงิน..... 116,000.- บาท .....

๑๕

30 พ.ค. 54

๑๖

30 พ.ค. 54

๑๗ ๑๑๖๖๖๖๖๖

๑๗

30 พ.ค. 54

โครงการยุทธศาสตร์เงินงบประมาณประจำปี 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 และสร้างประสิทธิภาพในการทำงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการเขียนโปรแกรม Web site เพื่อให้มีการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยี เพื่อสนับสนุนภาระกิจของมหาวิทยาลัย อีกทั้งยังมีการเปิดสอนในสาขาที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาระบบงานคอมพิวเตอร์ เช่น คณะครุศาสตร์ วิศวกรรม มีหลักสูตรวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะบริหารธุรกิจ มีหลักสูตร ระบบสารสนเทศทางคอมพิวเตอร์-คอมพิวเตอร์ธุรกิจ การจัดการระบบสารสนเทศ และระบบสารสนเทศ คณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี 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. เพื่อนำความรู้จากการฝึกอบรมมาปรับปรุงพัฒนาระบบงานคอมพิวเตอร์ของมหาวิทยาลัยฯ ให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น และทันสมัยอยู่เสมอ
๓. เพื่อให้บุคลากรของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร เกิดการเรียนรู้ร่วมกัน ทำงานเป็นทีม เกิดบรรยากาศแห่งการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ช่วยเหลือให้คำแนะนำซึ่งกันและกัน ช่วยให้การประสานงานด้านคอมพิวเตอร์และเครือข่ายดำเนินไปได้อย่างมีประสิทธิภาพ

กลุ่มเป้าหมาย ทั้งสิ้น ๓๒ คน ประกอบด้วย

บุคลากรสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ	จำนวน	๑๘	คน
อาจารย์สายคอมพิวเตอร์	จำนวน	๕	คน
กรรมการ	จำนวน	๗	คน
วิทยาการ	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. ติดตามการนำความรู้ไปใช้ ประโยชน์						■				

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 ขอถัวเฉลี่ยจ่ายค่าใช้จ่ายทุกรายการและจำนวนคนโดยเบิกจ่ายตามวงเงินที่ได้รับอนุมัติ

## รายละเอียดหลักสูตรการฝึกอบรม

เป็นหลักสูตรการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ 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

8/2

8-2

วิทยากร ๒ คน

วัน/เวลา	๘.๓๐ - ๑๒.๐๐ น.	๑๓.๐๐ - ๑๖.๓๐ น.
๓๐ พ.ค. ๒๕๕๕	<p>Object - Oriented PHP</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Building a Class</li> <li>Working with Properties and Functions</li> <li>Private, Protected, Public modifiers</li> <li>Inheritance</li> </ul> <p>Lab</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Interface</li> <li>Building a Web Page Object</li> <li>PHP Objects in N-Tier Web Architecture</li> <li>Importance of PHP Business Objects</li> </ul>
๓๑ พ.ค. ๒๕๕๕	<p>PHP XML Support</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Simple XML Object</li> <li>Executing XPath Queries</li> <li>DOM Interoperability/Using XPath</li> </ul> <p>Lab</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Installing and Configuring LIBXSL</li> <li>Applying Server side XSL Transformations</li> <li>Using XML in N-Tier Architecture</li> <li>Mixing PHP Objects and XML</li> </ul> <p>Lab</p>
๑ มิ.ย. ๒๕๕๕	<p>PEAR: HTTP_REQUEST MODULE</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Installing PEAR::HTTP_REQUEST with Dependencies</li> <li>HTTP_REQUEST Capability</li> <li>HTTP GET Request</li> <li>HTTP POST Request</li> <li>Programmatically Posting to a HTML Form</li> <li>Parsing the Response</li> <li>Building a Basic Authentication PHP Client</li> </ul> <p>Lab</p>	<p>SML RPC</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-RPC Implementations</li> <li>Installing and Configuring PHPXMLRPC</li> <li>XML RPC Data-Types</li> <li>XML RPC Server</li> <li>XML RPC Client</li> <li>XML RPC Request and Response</li> <li>Exploring the XML RPC API</li> </ul> <p>Lab</p>

พักรับประทานอาหารกลางวัน

วัน/เวลา	๘.๓๐ - ๑๒.๐๐ น.	๑๓.๐๐ - ๑๖.๓๐ น.
๒ มิ.ย. ๒๕๕๔	PHP Web Services <ul style="list-style-type: none"> <li>• Web Service Technology Stack</li> <li>• SOAP Soup</li> <li>• Web Services with PHP</li> <li>• Installing NuSOAP</li> <li>• Building a Soap SERVER</li> <li>• Consuming a Web Service</li> <li>• Generating WSDL Dynamically</li> <li>• Understanding Generated WSDL</li> <li>• WSDL and SOAP Proxies</li> </ul> Lab	Complex PHP Web Services <ul style="list-style-type: none"> <li>• Building Interoperable Web Services</li> <li>• Generating and Handling SOAP Faults</li> <li>• RPC Vs. Document Message Encoding</li> <li>• Serializing the SOAP Envelope</li> <li>• Web Service Best Practices</li> </ul> Lab
๓ มิ.ย. ๒๕๕๔	Ajax with PHP <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ajax Overview</li> <li>• Ajax Technology Stack</li> <li>• Ajax Implementations</li> <li>• Installing and configuring HTML_Ajax pear Module</li> <li>• Ajax Server</li> <li>• Ajax Client</li> </ul> Lab	Smarty Templates <ul style="list-style-type: none"> <li>• Smarty Overview</li> <li>• Installing and configuring Smarty Pear Module</li> <li>• Setting up a Template</li> <li>• Passing Data to the Template</li> <li>• Smarty for Template Designers</li> <li>• Smarty for Programmers</li> <li>• Smarty in N-Tier Architecture</li> </ul> Lab

พักรับประทานอาหารกลางวัน

## การประเมินผลโครงการ

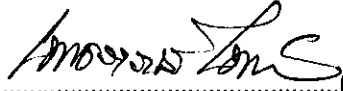
๑. สรุปผลจากแบบประเมินผลการฝึกอบรม
๒. ประเมินจากผลงานของผู้รับการอบรม


## ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร มีนักพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศที่มีความสามารถ เพื่อสนับสนุนภารกิจของมหาวิทยาลัยฯ
๒. เพิ่มศักยภาพบุคลากรของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ทั้งทางด้านการปฏิบัติงานและการเรียนการสอน
๓. ยกระดับมาตรฐานการเรียนการสอนด้านการพัฒนาระบบเครือข่าย ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ให้มีความสามารถทัดเทียมกับต่างประเทศ
๔. บัณฑิตของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร มีความรู้ความสามารถด้านเทคโนโลยีมากขึ้น

## การรายงานผล

รายงานผลการดำเนินงานตามแบบรายงานที่กองนโยบายและแผนกำหนด และส่งรายงานฉบับสมบูรณ์เมื่อโครงการแล้วเสร็จ

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

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

รายชื่อผู้เข้าอบรมโครงการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ประจำปี ๒๕๕๔

หลักสูตร Advanced PHP

วันที่ ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๕๔ เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น.

ณ ห้องอบรมคอมพิวเตอร์ ชั้น ๒ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

ที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
			เวลา ๐๘.๓๐-๑๖.๓๐ น.	
๑	อาจารย์ศุภฉัตร ศิริเธียร	คณะบริหารธุรกิจ		
๒	นายนิลमित นิลาศ	คณะวิศวกรรมศาสตร์		
๓	นายมนตรี บุญเรืองเศษ	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม		
๔	น.ส. ศศิธร ชูแก้ว	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม		
๕	นายวณพันธ์ วิทยุฒิ	อาจารย์คณะวิศวกรรมศาสตร์		
๖	น.ส. เพชรารณณ์ เพ็ชรแก้ว	รองผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการ และเทคโนโลยีสารสนเทศ		
๗	นายคณศ เจ๊ะแล	สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน		
๘	นายโยธิน หนูแดง	นักวิชาการคอมพิวเตอร์		
๙	นายปาโมกษ์ รัตนตรัยภักดิ์	นักวิชาการคอมพิวเตอร์		
๑๐	นายเขาวลิต สมบูรณ์พัฒนากิจ	นักวิชาการคอมพิวเตอร์		
๑๑	นายสมโภชน์ กุลธารารมณ	นักวิชาการคอมพิวเตอร์		
๑๒	น.ส. นฤมล โตเจริญ	นักวิชาการคอมพิวเตอร์		
๑๓	นายแสงสรรค์ ดินารักษ์	นักวิชาการคอมพิวเตอร์		
๑๔	นายเขวงศักดิ์ คงเกิด	นักวิชาการคอมพิวเตอร์		
๑๕	นายมงคล ชนะบัว	นักวิชาการคอมพิวเตอร์		
๑๖	นายพนมรรัจ เนตรสกุลณี	นักวิชาการคอมพิวเตอร์		
๑๗	น.ส. ปริญญา โชคอุดมไพศาล	นักวิชาการคอมพิวเตอร์		
๑๘	น.ส. สุวลี บัวสุวรรณ	นักวิชาการคอมพิวเตอร์		
๑๙	นายณัฐพงศ์ ภาระน้อย	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป		
๒๐	นายวุฒิพงศ์ คำแปง	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป		
๒๑	น.ส. ธิดาทิพย์ เชื้อมั้น	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป		
๒๒	นายสุรยุทธ สระแก้ว	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป		
๒๓	นายทัตพัฒน์ เดชธนาไพบูลย์	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป		
๒๔	นายครรชิต จิตตานุวัฒน์	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป		

รายชื่อผู้เข้าอบรมโครงการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ประจำปี ๒๕๕๔

หลักสูตร Advanced PHP

วันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๕๔ เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น.

ณ ห้องอบรมคอมพิวเตอร์ ชั้น ๒ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

ที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
			เวลา ๐๘.๓๐-๑๖.๓๐ น.	
๑	อาจารย์ศุภฉัตร ศิริเธียร	คณะบริหารธุรกิจ		
๒	นายนิลमित นิลาศ	คณะวิศวกรรมศาสตร์		
๓	นายมนตรี บุญเรืองเศษ	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม		
๔	น.ส. ศศิธร ชูแก้ว	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม		
๕	นายวณพัทธ์ วัลย์วุฒิ	อาจารย์คณะวิศวกรรมศาสตร์		
๖	น.ส. เพชรภรณ์ เพ็ชรแก้ว	รองผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ		
๗	นายคณศ เจ๊ะแล	สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน		
๘	นายโยธิน หนูแดง	นักวิชาการคอมพิวเตอร์		
๙	นายปาโมกษ์ รัตนตรัยภิบาล	นักวิชาการคอมพิวเตอร์		
๑๐	นายเขาวลิต สมบูรณ์พัฒนากิจ	นักวิชาการคอมพิวเตอร์		
๑๑	นายสมโภชน์ กุลธารารมณ	นักวิชาการคอมพิวเตอร์		
๑๒	น.ส. นฤมล โตเจริญ	นักวิชาการคอมพิวเตอร์		
๑๓	นายแสงสรรค์ ดินารักษ์	นักวิชาการคอมพิวเตอร์		
๑๔	นายเขวงศักดิ์ คงเกิด	นักวิชาการคอมพิวเตอร์		
๑๕	นายมงคล ชนะบัว	นักวิชาการคอมพิวเตอร์		
๑๖	นายนพณรรจ์ เนตรสกุลณี	นักวิชาการคอมพิวเตอร์		
๑๗	น.ส. ปริญญา โชคอุดมไพศาล	นักวิชาการคอมพิวเตอร์		
๑๘	น.ส. สุวลี บัวสุวรรณ	นักวิชาการคอมพิวเตอร์		
๑๙	นายณัฐพงศ์ การะน้อย	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป		
๒๐	นายวุฒิพงศ์ คำแปง	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป		
๒๑	น.ส. ธิดาทิพย์ เชื้อมัน	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป		
๒๒	นายสุรยุทธ สระแก้ว	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป		
๒๓	นายทัตพัฒน์ เดชธนาไพบูลย์	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป		
๒๔	นายครรชิต จิตตานวัฒน์	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป		

รายชื่อผู้เข้าอบรมโครงการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ประจำปี ๒๕๕๔

หลักสูตร Advanced PHP

วันที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๕๔ เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น.

ณ ห้องอบรมคอมพิวเตอร์ ชั้น ๒ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

ที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
			เวลา ๐๘.๓๐-๑๖.๓๐ น.	
๑	อาจารย์ศุภฉัตร ศิริเธียร	คณะบริหารธุรกิจ		
๒	นายนิลमित นิลาศ	คณะวิศวกรรมศาสตร์		
๓	นายมนตรี บุญเรืองเศษ	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม		
๔	น.ส. ศศิธร ชูแก้ว	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม		
๕	นายวณพันธ์ วิทยุฒิ	อาจารย์คณะวิศวกรรมศาสตร์		
๖	น.ส. เพชรภรณ์ เพ็ชรแก้ว	รองผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการ และเทคโนโลยีสารสนเทศ		
๗	นายคณศ เจ๊ะแล	สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน		
๘	นายโยธิน หนูแดง	นักวิชาการคอมพิวเตอร์		
๙	นายปาโมกษ์ รัตนธรรยาภิบาล	นักวิชาการคอมพิวเตอร์		
๑๐	นายเขาวลิต สมบูรณ์พัฒนากิจ	นักวิชาการคอมพิวเตอร์		
๑๑	นายสมโภชน์ กุลธารารมณ	นักวิชาการคอมพิวเตอร์		
๑๒	น.ส. นฤมล โตเจริญ	นักวิชาการคอมพิวเตอร์		
๑๓	นายแสงสรรค์ ดินารักษ์	นักวิชาการคอมพิวเตอร์		
๑๔	นายเขวงศักดิ์ คงเกิด	นักวิชาการคอมพิวเตอร์		
๑๕	นายมงคล ชนะบัว	นักวิชาการคอมพิวเตอร์		
๑๖	นายนพวรรณ เนตรสกุลณี	นักวิชาการคอมพิวเตอร์		
๑๗	น.ส. ปริญญา โชคอุดมไพศาล	นักวิชาการคอมพิวเตอร์		
๑๘	น.ส. สุวลี บัวสุวรรณ	นักวิชาการคอมพิวเตอร์		
๑๙	นายณัฐพงศ์ การะน้อย	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป		
๒๐	นายวุฒิพงศ์ คำแปง	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป		
๒๑	น.ส. ธิดาทิพย์ เชื้อม้น	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป		
๒๒	นายสุรยุทธ สระแก้ว	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป		
๒๓	นายทัศนพัฒน์ เดชธนาไพบูลย์	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป		
๒๔	นายครรชิต จิตตานวัฒน์	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป		

รายชื่อผู้เข้าอบรมโครงการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ประจำปี ๒๕๕๔

หลักสูตร Advanced PHP

วันที่ ๒ มิถุนายน ๒๕๕๔ เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น.

ณ ห้องอบรมคอมพิวเตอร์ ชั้น ๒ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

ที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
			เวลา ๐๘.๓๐-๑๖.๓๐ น.	
๑	อาจารย์ศุภฉัตร ศิริเอียร	คณะบริหารธุรกิจ		
๒	นายนิลमित นิลาศ	คณะวิศวกรรมศาสตร์		
๓	นายมนตรี บุญเรืองเศษ	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม		
๔	น.ส. ศศิธร ชูแก้ว	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม		
๕	นายวณพัทธ์ วิทยุฒิ	อาจารย์คณะวิศวกรรมศาสตร์		
๖	น.ส. เพชรภรณ์ เพ็ชรแก้ว	รองผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการ และเทคโนโลยีสารสนเทศ		
๗	นายคณศ เจ๊ะแล	สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน		
๘	นายโยธิน หนูแดง	นักวิชาการคอมพิวเตอร์		
๙	นายปาโมกษ์ รัตนธยาภิบาล	นักวิชาการคอมพิวเตอร์		
๑๐	นายชาวลิต สมบูรณ์พัฒนากิจ	นักวิชาการคอมพิวเตอร์		
๑๑	นายสมโภชน์ กุศลธารมณ	นักวิชาการคอมพิวเตอร์		
๑๒	น.ส. นฤมล โตเจริญ	นักวิชาการคอมพิวเตอร์		
๑๓	นายแสงสรรค์ ตินารักษ์	นักวิชาการคอมพิวเตอร์		
๑๔	นายเขวงศักดิ์ คงเกิด	นักวิชาการคอมพิวเตอร์		
๑๕	นายมงคล ชนะบัว	นักวิชาการคอมพิวเตอร์		
๑๖	นายนพณรรจ์ เนตรสกุลณี	นักวิชาการคอมพิวเตอร์		
๑๗	น.ส. ปริญญา โชคอุดมไพศาล	นักวิชาการคอมพิวเตอร์		
๑๘	น.ส. สุวลี บัวสุวรรณ	นักวิชาการคอมพิวเตอร์		
๑๙	นายณัฐพงศ์ การะน้อย	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป		
๒๐	นายวุฒิพงศ์ คำแปง	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป		
๒๑	น.ส. ธิดาทิพย์ เชื้อมั่น	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป		
๒๒	นายสุรยุทธ สระแก้ว	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป		
๒๓	นายทัศนพัฒน์ เดชธนาไพบูลย์	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป		
๒๔	นายครรชิต จิตตานวัฒน์	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป		



รายชื่อผู้เข้าอบรมโครงการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ประจำปี ๒๕๕๔

หลักสูตร Advanced PHP

วันที่ ๓ มิถุนายน ๒๕๕๔ เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น.

ณ ห้องอบรมคอมพิวเตอร์ ชั้น ๒ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ



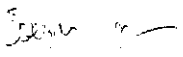

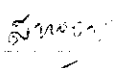


ที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
			เวลา ๐๘.๓๐-๑๖.๓๐ น.	
๑	อาจารย์ศุภฉัตร ศิริเธียร	คณะบริหารธุรกิจ		
๒	นายนิลमित นิลาศ	คณะวิศวกรรมศาสตร์		
๓	นายมนตรี บุญเรืองเศษ	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม		
๔	น.ส. ศศิธร ชูแก้ว	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม		
๕	นายวณพันธุ์ ้วยวุฒิ	อาจารย์คณะวิศวกรรมศาสตร์		
๖	น.ส. เพชรารมภ์ เพ็ชรแก้ว	รองผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการ และเทคโนโลยีสารสนเทศ		
๗	นายคณศ เจ๊ะแล	สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน		
๘	นายโยธิน หนูแดง	นักวิชาการคอมพิวเตอร์		
๙	นายปาโมกษ์ รัตนตรัยภัก	นักวิชาการคอมพิวเตอร์		
๑๐	นายเขาวลิต สมบูรณ์พัฒนากิจ	นักวิชาการคอมพิวเตอร์		
๑๑	นายสมโภชน์ กุลธารารมณ	นักวิชาการคอมพิวเตอร์		
๑๒	น.ส. นฤมล โตเจริญ	นักวิชาการคอมพิวเตอร์		
๑๓	นายแสงสรรค์ ตินารักษ์	นักวิชาการคอมพิวเตอร์		
๑๔	นายเขงศักดิ์ คงเกิด	นักวิชาการคอมพิวเตอร์		
๑๕	นายมงคล ชนะบัว	นักวิชาการคอมพิวเตอร์		
๑๖	นายนพพรรจ เนตรสกุลณี	นักวิชาการคอมพิวเตอร์		
๑๗	น.ส. ปริญญา โชคอุดมไพศาล	นักวิชาการคอมพิวเตอร์		
๑๘	น.ส. สุวลี บัวสุวรรณ	นักวิชาการคอมพิวเตอร์		
๑๙	นายณัฐพงศ์ การะน้อย	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป		
๒๐	นายวุฒิพงศ์ คำแปง	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป		
๒๑	น.ส. อิตาทิพย์ เชื้อมัน	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป		
๒๒	นายสุรยุทธ สระแก้ว	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป		
๒๓	นายทัศนพัฒน์ เดชธนาไพบูลย์	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป		
๒๔	นายครรชิต จิตตานวัฒน์	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป		

รายชื่อคณะกรรมการโครงการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ประจำปี ๒๕๕๔

หลักสูตร Advanced PHP

วันที่ ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๕๔ เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น.

ณ ห้องอบรมคอมพิวเตอร์ ชั้น ๒ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

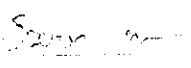
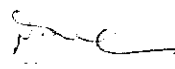
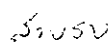


ที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
			เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น.	
๑	ผู้ช่วยศาสตราจารย์นิวัตร จารุวาระกุล	ผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ		
๒	นายณพชัย ทิพย์ไกรลาศ	รองผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ		
๓	น.ส. อ้อยจรรยา พลับจิ้น	หัวหน้าสำนักงานผู้อำนวยการ		
๔	นางสุกัญญา พิสิฐอมรชัย	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไปชำนาญการ		
๕	นางสายธาร สุเมธอริคม	นักวิชาการโสตทัศนศึกษาชำนาญการ		
๖	น.ส. รัชณี ต่อเงิน	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป		
๗	นางธัญวรัตน์ ทิพย์ไกรลาศ	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป		

รายชื่อคณะกรรมการโครงการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ประจำปี ๒๕๕๔

หลักสูตร Advanced PHP

วันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๕๔ เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น.

ณ ห้องอบรมคอมพิวเตอร์ ชั้น ๒ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ


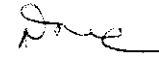



ที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
			เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น.	
๑	ผู้ช่วยศาสตราจารย์นิวัตร จารุวาระกุล	ผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ	—	
๒	นายนพชัย ทิพย์ไกรลาศ	รองผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ	—	
๓	น.ส. อ้อยจรียา พลับจิ้น	หัวหน้าสำนักงานผู้อำนวยการ		
๔	นางสุกัญญา พิสิฐอมรชัย	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไปชำนาญการ		
๕	นางสายธาร สุ่มธอธิม	นักวิชาการโสตทัศนศึกษาชำนาญการ		
๖	น.ส. รชนี ต่อเงิน	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป		
๗	นางธัญรัตน์ ทิพย์ไกรลาศ	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป		

รายชื่อคณะกรรมการโครงการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ประจำปี ๒๕๕๔

หลักสูตร Advanced PHP

วันที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๕๔ เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น.

ณ ห้องอบรมคอมพิวเตอร์ ชั้น ๒ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

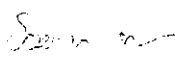
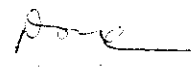
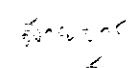


ที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
			เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น.	
๑	ผู้ช่วยศาสตราจารย์นิวัตร จารุวาระกุล	ผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ	—	
๒	นายนพชัย ทิพย์ไกรลาศ	รองผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ	—	
๓	น.ส. อ้อยจรรยา พลับจิ้น	หัวหน้าสำนักงานผู้อำนวยการ		
๔	นางสุกัญญา พิสิฐอมรชัย	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไปชำนาญการ		
๕	นางสายธาร สุขเมธอริคม	นักวิชาการโสตทัศนศึกษาชำนาญการ		
๖	น.ส. รชนี ต่อเงิน	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป		
๗	นางธัญวรัตน์ ทิพย์ไกรลาศ	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป		

รายชื่อคณะกรรมการโครงการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ประจำปี ๒๕๕๔

หลักสูตร Advanced PHP

วันที่ ๒ มิถุนายน ๒๕๕๔ เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น.

ณ ห้องอบรมคอมพิวเตอร์ ชั้น ๒ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ



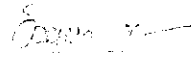
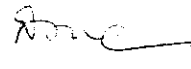
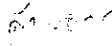


ที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
			เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น.	
๑	ผู้ช่วยศาสตราจารย์นิวัตร จารุวาระกุล	ผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ	—	
๒	นายณพชัย ทิพย์ไกรลาศ	รองผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ	—	
๓	น.ส. อ้อยจรรยา พลับจิ้น	หัวหน้าสำนักงานผู้อำนวยการ		
๔	นางสุกัญญา พิสิฐอมรชัย	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไปชำนาญการ		
๕	นางสายธาร สุ่มธอริคม	นักวิชาการโสตทัศนศึกษาชำนาญการ		
๖	น.ส. รชนี ต่อเงิน	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป		
๗	นางธัญรัตน์ ทิพย์ไกรลาศ	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป		

รายชื่อคณะกรรมการโครงการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ประจำปี ๒๕๕๔

หลักสูตร Advanced PHP

วันที่ ๓ มิถุนายน ๒๕๕๔ เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น.

ณ ห้องอบรมคอมพิวเตอร์ ชั้น ๒ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

ที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
			เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น.	
๑	ผู้ช่วยศาสตราจารย์นิวัตร จารุวาระกุล	ผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ		
๒	นายนพชัย ทิพย์ไกรลาศ	รองผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ		
๓	น.ส. อ้อยจรรยา พลับจิ้น	หัวหน้าสำนักงานผู้อำนวยการ		
๔	นางสุกัญญา พิสิฐอมรชัย	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไปชำนาญการ		
๕	นางสายธาร สุมะธอริคม	นักวิชาการโสตทัศนศึกษาชำนาญการ		
๖	น.ส. รัชณี ต่อเงิน	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป		
๗	นางธัญวรัตน์ ทิพย์ไกรลาศ	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป		

ที่ ศธ ๐๕๘๑.๑๒/ มธ๑



สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร  
สี่เสาเทเวศร์ กรุงเทพฯ ๑๐๓๐๐

๒๗ พฤษภาคม ๒๕๕๔

เรื่อง ขอเชิญบุคลากรเป็นวิทยากร

เรียน นายจักรี บุญยฤดี

สิ่งที่ส่งมาด้วย โครงการอบรมหลักสูตร Advanced PHP จำนวน ๑ ชุด

ด้วยสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ได้กำหนดจัดฝึกอบรมโครงการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ประจำปี ๒๕๕๔ หลักสูตร Advanced PHP เพื่อเป็นการพัฒนาศักยภาพของบุคลากรมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ดังนั้น สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ จึงขอเชิญท่าน ซึ่งเป็นผู้มีความรู้ความสามารถมาเป็นวิทยากรบรรยายให้กับผู้เข้ารับการอบรมโครงการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ประจำปี ๒๕๕๔ หลักสูตร Advanced PHP ระหว่างวันที่ ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๕๔ ถึงวันที่ ๓ มิถุนายน ๒๕๕๔ เวลา ๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. ณ ห้องอบรมคอมพิวเตอร์ ชั้น ๒ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ อาคารวิทยบริการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร เทเวศร์

จึงเรียนมาเพื่อทราบและพิจารณา

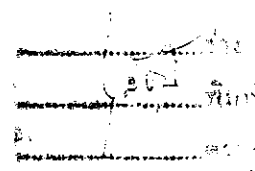
ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์นิวัตร จารูวาระกุล)  
ผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

สำนักงานผู้อำนวยการ

โทร. ๐๒ ๒๘๒-๙๐๐๙-๑๕ ต่อ ๖๗๙๐-๖๗๙๙

โทรสาร ๐๒ ๒๘๐๗ ๙๑๙



ที่ ศธ ๐๕๘๑.๑๒/ ม๙๐



สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร  
สี่เสาเทเวศร์ กรุงเทพฯ ๑๐๓๐๐

๒๗ พฤษภาคม ๒๕๕๔

เรื่อง ขอเชิญบุคลากรเป็นวิทยากร

เรียน นายภูวดล พนมเสริฐ

สิ่งที่ส่งมาด้วย โครงการอบรมหลักสูตร Advanced PHP จำนวน ๑ ชุด

ด้วยสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ได้กำหนดจัดฝึกอบรมโครงการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ประจำปี ๒๕๕๔ หลักสูตร Advanced PHP เพื่อเป็นการพัฒนาศักยภาพของบุคลากรมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ดังนั้น สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ จึงขอเชิญท่าน ซึ่งเป็นผู้มีความรู้ความสามารถมาเป็นวิทยากรบรรยายให้กับผู้เข้ารับการอบรมโครงการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ประจำปี ๒๕๕๔ หลักสูตร Advanced PHP ระหว่างวันที่ ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๕๔ ถึงวันที่ ๓ มิถุนายน ๒๕๕๔ เวลา ๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. ณ ห้องอบรมคอมพิวเตอร์ ชั้น ๒ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ อาคารวิทยบริการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร เทเวศร์

จึงเรียนมาเพื่อทราบและพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์นิวัตร จารูวาระกุล)

ผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

สำนักงานผู้อำนวยการ

โทร. ๐๒ ๒๘๒-๙๐๐๙-๑๕ ต่อ ๖๗๙๐-๖๗๙๙

โทรสาร ๐๒ ๒๘๐๗ ๙๑๙



# ใบสำคัญรับเงิน

วันที่ 5 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2554

ข้าพเจ้า นาย กิติ์ ยานะวิทย์ อยู่บ้านเลขที่ 460

ตำบล บางขัน อำเภอบางขัน จังหวัด ภูเก็ต

ได้รับเงินจากฝ่ายการเงิน ดังรายการต่อไปนี้

รายการ	จำนวนเงิน
ค่าจ้าง	42,000.-
รวมเป็นเงิน	42,000.-

จำนวนเงิน .....  
รับเงิน

(ลงชื่อ) ..... ผู้รับเงิน  
(นาย กิติ์ ยานะวิทย์)  
..... ผู้จ่ายเงิน

ใบสำคัญรับเงิน

วันที่ 5 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2554

คำบด..... ผู้ทเจ้า นาย วิเชียร นพรัตน์..... อยู่บ้านเลขที่ 61  
..... อำเภอ..... จังหวัด.....

ได้รับเงินจากฝ่ายการเงิน สังกายการต่อไปนี้

รายการ	จำนวนเงิน
ค่าจ้าง	42,000 -
รวมเป็นเงิน	42,000 -

จำนวนเงิน.....

(ลงชื่อ)..... ผู้รับเงิน  
(ลงชื่อ)..... ผู้จ่ายเงิน

# ใบสำคัญรับเงิน

วันที่ 3 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2557

ข้าพเจ้า น.ธ. ๒๓๖๖๖ นาย ก. อยู่บ้านเลขที่ 5

ตำบล ทุ่งคา อำเภอ หนองปรือ จังหวัด ภูเก็ต 82160

ได้รับเงินจากฝ่ายการเงิน ศักยภาพต่อไป

รายการ	จำนวนเงิน
ค่าเช่ารถ	7,950 -
วันที่ 30 พ.ค. 54 (33 คน x 2 ม.๕ x 25 บาท = 1,650)	
31 พ.ค. 54 (31 คน x 2 ม.๕ x 25 บาท = 1,550)	
1 มิ.ย. 54 (31 คน x 2 ม.๕ x 25 บาท = 1,550)	
2 มิ.ย. 54 (31 คน x 2 ม.๕ x 25 บาท = 1,550)	
3 มิ.ย. 54 (33 คน x 2 ม.๕ x 25 บาท = 1,650)	
รวมเป็นเงิน	7,950 -

จำนวนเงิน ..... = ๗,๙๕๐ บาท

(ลงชื่อ) น.ธ. ๒๓๖๖๖ นาย ก. ผู้รับเงิน  
 (น.ธ. ๒๓๖๖๖ นาย ก.)  
 นาย ก. ผู้จ่ายเงิน

# ใบสำคัญรับเงิน

วันที่ 3 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2554

ข้าพเจ้า นาย อ. อภิสิทธิ์ นิลกุล อยู่บ้านเลขที่ 5  
 ตำบล ทุ่งกุลา อำเภอ ศรีสงคราม จังหวัด อุบลราชธานี

ได้รับเงินจากฝ่ายการเงิน ดังรายการต่อไปนี้

รายการ	จำนวนเงิน
ค่าเช่าบ้าน 3 เดือน	23,850.-
วันที่ 30 พ.ค. 54 (33 x 120 x 150 บาท = 4,950)	
31 พ.ค. 54 (31 x 120 x 150 บาท = 4,650)	
1 มิ.ย. 54 (31 x 120 x 150 บาท = 4,650)	
2 มิ.ย. 54 (31 x 120 x 150 บาท = 4,650)	
3 มิ.ย. 54 (33 x 120 x 150 บาท = 4,950)	
<b>รวมเป็นเงิน</b>	<b>23,850.-</b>

จำนวนเงิน = สองหมื่นสามพันแปดร้อยห้าสิบบาทถ้วน

(ลงชื่อ) นาย อ. อภิสิทธิ์ นิลกุล ผู้รับเงิน  
(นาย อ. อภิสิทธิ์ นิลกุล)  
นาย                      ฝ่ายการเงิน

เลขหมายประจำตัวของผู้ถือบัตร  
3 4511 00295 92 6



ชื่อ น.ส. อรรรรณ  
ชื่อสกุล บัวลอย  
เกิดวันที่ 1 ต.ค. 2505  
ศาสนา พุทธ

หมู่โลหิต -

4511-3-085504  
ที่อยู่ 5 หมู่ที่ 4 ต.ทุ่งกุลา อ.สุวรรณภูมิ  
จ.ร้อยเอ็ด

11 ม.ค. 2548  
วันออกบัตร

30 ก.ย. 2554  
วันหมดอายุ



*สีเทงกุลย์*

*อรรรรณ บัวลอย*



บัตรประจำตัวประชาชน



กรมการปกครอง

กระทรวงมหาดไทย

1 7930266 3

เอสเอ็น ออฟฟิศซัพพลาย

4/40 ซ.รามคำแหง 30/1 แยก 2 ถ.รามคำแหง

แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ

โทร./แฟกซ์ 02 374 9380

SN. OFFICE SUPPLY

4/40 Soi Ramkhamhaeng 30/1 Ramkhamhaeng Road.

Huamark Bangkokpi Bangkok. 10240

Tel./Fax 02 374 9380

## ใบเสนอราคา/Quotation

เรื่อง เสนอราคา

วันที่ / Date :

เรียน ผู้อำนวยการ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

หน้าที่ / Page : 1

ที่อยู่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

เลขที่ใบเสนอราคา : 0469

ลำดับที่ Item	รายละเอียดสินค้า Description	จำนวน Quantity	หน่วย Unit	ราคาต่อหน่วย Unit Price	ราคารวม Amount
1	กระดาษถ่ายเอกสาร A4 80G(AA)	15	รีม	96.00	1,440.00
2	หมึกพิมพ์ HP-Q7551A	1	กล่อง	4,600.58	4,600.58
3	เทปผ้าติดสันปก ยาว 25 หลา	3	ม้วน	138.00	414.00
4	กระดาษการ์ดสี 160G Flying (50 P.)	4	แพ็ค	145.00	580.00
รวมเงิน					7,034.58
ภาษีมูลค่าเพิ่ม					492.42
รวมเงินทั้งสิ้น					7,527.00

เจ็ดพันห้าร้อยยี่สิบเจ็ดบาทถ้วน

กำหนดยื่นราคา 30 วัน

กำหนดส่งของภายใน 15 วัน

เงื่อนไขการชำระเงิน - วัน

การรับประกัน - ปี

บริการขายทำนโดย (Seller).....

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวอรสิตางค์ อินตะราช)

หัวหน้าแผนกขาย

# เอสเอ็น ออฟฟิศซัพพลาย

4/40 ซอยรามคำแหง 30/1 แยก 2 ถนนรามคำแหง  
แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240  
โทร./แฟกซ์ : 0 2374 9380

# SN. OFFICE SUPPLY

4/40 Soi Ramkhamhaeng 30/1. Ramkhamhaeng Rd.  
Huamark, Bangkok. Bangkok 10240  
Tel./Fax : 0 2374 9380

## ใบกำกับภาษี / ใบส่งของ / ใบแจ้งหนี้ Tax Invoice / Delivery Order / Invoice

(เอกสารออกเป็นชุด)

ต้นฉบับ / Original

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี/Tax ID No. : 1844254789

ชื่อ/Name : สำนักงานวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
ที่อยู่/Address : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร 399 ถ.สามเสน แขวงวชิระพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพฯ 10300

เลขที่ IV54-0300  
No. :  
วันที่  
Date :

เงื่อนไขการชำระเงิน Payment Terms	อ้างอิงใบสั่งซื้อเลขที่/วันที่ Your Order Number/Date	การขนส่ง/Delivery	อ้างอิง/Our Reference

ลำดับ Item	รายละเอียดสินค้า Description	จำนวน Quantity	ราคาต่อหน่วย Unit Price	จำนวนเงิน Amount
1	กระดาษถ่ายเอกสาร A4 80G (AA)	15	96.00	1,440.00
2	หมึกพิมพ์ HP-Q7551A	1	4,600.58	4,600.58
3	เทปผ้าติดสันปก ยาว 25 หลา	3	138.00	414.00
4	กระดาษการ์ดสี 160G Flying (50 P.)	4	145.00	580.00

คณะกรรมการได้ตรวจรับสิ่งของตามรายการข้างต้นเรียบร้อยแล้ว  
 (นางสาว อธิมา) (นางสาว อธิมา) ประธานกรรมการตรวจรับพัสดุ  
 (นางสาว อธิมา) (นางสาว อธิมา) กรรมการตรวจรับพัสดุ  
 (นางสาว อธิมา) (นางสาว อธิมา) กรรมการตรวจรับพัสดุ  
 วันที่.....

หมายเหตุ :	จำนวนเงิน/Total	7,034.58
เจ็ดพันห้าร้อยยี่สิบเจ็ดบาทถ้วน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม/Vat 7 %	492.42
	จำนวนเงินรวม/Grand Total	7,527.00

ผู้ส่งสินค้า/Delivered by :	โปรดจ่ายเช็คขีดคร่อมในนาม เอสเอ็น ออฟฟิศซัพพลาย เท่านั้น	ผู้รับสินค้า/Received by :
วันที่/Date	ผู้อนุมัติ/Authorized Signature	วันที่/Date

สินค้านี้ขายขาดไม่รับคืน  
GOODS SOLD ARE NOT RETURNABLE

การชำระเงินด้วยเช็คจะสมบูรณ์เมื่อได้รับเงินตามเช็คเรียบร้อยแล้ว  
PAYMENT BY CHEQUE NOT VALID TILL CHEQUE HAS BEEN HONORED

ผู้รับสินค้าลงชื่อได้รับสินค้าไว้ถูกต้องเรียบร้อยแล้ว  
Received as per above in good order and condition

### สัญญาการยืมเงิน

เลขที่ ๕๕/๗

วันครบกำหนด

ยื่นต่อ..... (1)

ข้าพเจ้า..... ตำแหน่ง.....

สังกัด..... จังหวัด.....

มีความประสงค์ขอยืมเงินจาก..... (2)

เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการ..... (3) ดังรายละเอียดต่อไปนี้

.....  
(ตัวอักษร.....) รวมเงิน (บาท)

116,000.-

ข้าพเจ้าสัญญาว่าจะปฏิบัติตามระเบียบของทางราชการทุกประการ และจะนำไปสำคัญคู่จ่ายที่ถูกต้อง พร้อมทั้งเงินเหลือจ่าย (ถ้ามี) ส่งให้ภายในกำหนดไว้ในระเบียบการเบิกจ่ายเงินจากคลัง คือ ภายใน..... วัน นับแต่วันที่ได้รับเงินนี้ ถ้าข้าพเจ้าไม่ส่งตามกำหนด ข้าพเจ้ายินยอมให้หักเงินเดือน ค่าจ้าง เบี้ยหวัด บำเหน็จ บำนาญ หรือเงินอื่นใดที่ข้าพเจ้าพึงได้รับจากทางราชการ ชดใช้จำนวนเงินที่ยืมไปจนครบถ้วนได้ทันที

ลายมือชื่อ..... ผู้ยืม วันที่.....

เสนอ..... (4)

116,000.-

ได้ตรวจสอบแล้ว เห็นสมควรอนุมัติให้ยืมตามใบยืมฉบับนี้ได้ จำนวน..... บาท

..... วันที่.....

### คำอนุมัติ

116,000.-

อนุมัติให้ยืมตามเงื่อนไขข้างต้นได้ เป็นเงิน..... บาท

..... วันที่.....

### ใบรับเงิน

ได้รับเงินยืมจำนวน..... บาท

.....

ไปเป็นการถูกต้องแล้ว

ลงชื่อ..... ผู้รับเงิน วันที่.....





# ด่วนที่สุด

## บันทึกข้อความ

๖๗๘๗  
๑๗ พ.ค. ๒๕๕๔

ส่วนราชการ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มทร. พระนคร โทร.๐๒-๒๘๒๙๐๐๙ ต่อ ๖๗๙๙

ที่ ศธ ๐๕๘๑.๑๒/ ๓๖๖๐

วันที่ ๑๗ พฤษภาคม ๒๕๕๔

เรื่อง รายงานการจัดซื้อวัสดุ

๕๔๑๒๐๙๐๐๑๙๘

เรียน ผู้อำนวยการกองคลัง

ตามที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร อนุมัติให้สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ จัดโครงการฝึกอบรมเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ หลักสูตร Advanced PHP ระหว่างวันที่ ๓๐ พฤษภาคม ถึงวันที่ ๓ มิถุนายน ๒๕๕๔ นั้น สำนักวิทยบริการฯ จึงมีความจำเป็นต้องใช้วัสดุเพื่อจัดโครงการดังกล่าว ดังนั้น จึงขอรายงานการจัดซื้อตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ. ๒๕๓๕ และฉบับแก้ไขเพิ่มเติมข้อ ๒๗ ดังต่อไปนี้

๑. เหตุผลและความจำเป็นที่จัดซื้อ เพื่อใช้ในโครงการดังกล่าว
๒. รายละเอียดของวัสดุที่จัดซื้อ ตามรายละเอียดดังแนบ
๓. ราคาจัดซื้อครั้งสุดท้าย
๔. วงเงินที่จัดซื้อใช้เงินงบประมาณแผ่นดิน ปี ๒๕๕๔ งบรายจ่ายอื่น ค่าใช้จ่ายพัฒนาคุณภาพการศึกษา โครงการพัฒนาการจัดการศึกษาตามยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัย โครงการฝึกอบรมเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ เป็นเงิน ๗,๕๒๗ บาท (เจ็ดพันห้าร้อยยี่สิบเจ็ดบาทถ้วน)
๕. กำหนดเวลาที่ต้องการใช้ ภายใน ๓ วัน
๖. วิธีที่จัดซื้อ และเหตุผลที่ต้องจัดซื้อโดยวิธีนี้ วิธีที่จัดซื้อโดยวิธีตกลงราคาตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ. ๒๕๓๕ และฉบับแก้ไขเพิ่มเติมข้อ ๑๘ (๑) เนื่องจากวงเงินที่จัดซื้อไม่เกิน ๑๐๐,๐๐๐ บาท ตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ. ๒๕๓๕ ข้อ ๑๙

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

๑. จัดซื้อวัสดุ ในราคา ๗,๕๒๗ บาท (เจ็ดพันห้าร้อยยี่สิบเจ็ดบาทถ้วน) โดยวิธีตกลงราคากับ เอสเอ็น ออฟฟิศซัพพลาย
๒. คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ประกอบด้วย
  - ๒.๑ นางสาวอ้อยจรรยา พลับเงิน
  - ๒.๒ นางสุกัญญา พิสิฐอมรชัย
  - ๒.๓ นางสาวรัชณี ต่อเงิน

๑๖

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์นิวัตร จารุวาระกุล)  
ผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

เรื่อง นอ. กอ. กอ. กอ.

เพื่อเป็นหลักฐาน เอกสาร. ที่ ๑๕๖  
อนุมัติตามข้อ ๑-๒ ถึง สวท. กอ. กอ.

พ.ท.ท.  
๒๗ พ. ๑๕๔

เรียน @ นท. ๑๕๖ กอ. กอ. กอ. กอ. กอ.  
เพื่อเป็นหลักฐาน

๒๗ พ. ๑๕๔  
๒๗/๕/๕๔