

รายงานผลการดำเนินงาน

โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ 2554

หลักสูตร JAVA



สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
ปีงบประมาณ 2554

คำนำ

รายงานผลการดำเนินงานโครงการฝึกอบรมเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้หลักสูตร Core Servlets and Java Server โดยสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ จัดขึ้นมีวัตถุประสงค์เพื่อให้บุคลากร มีความรู้ ความสามารถเสริมให้แก่บุคลากรของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีสมัยใหม่ ได้อย่างดี โดยจัดขึ้นระหว่างวันที่ 5-9 กันยายน 2554 ณ ศูนย์การเรียนรู้ด้วยตนเอง ชั้น 2 สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร มีผู้เข้าอบรม 20 คน คิดเป็นร้อยละ 100 สิ้นค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานรวมทั้งสิ้น 182,320 บาท

ผลการประเมินโครงการพบว่า ผู้เข้าร่วมอบรมตอบแบบประเมินผลจำนวน 20 คน คิดเป็นร้อยละ 100 มีความเห็นว่า มีความพึงพอใจในการอบรมครั้งนี้โดยรวมอยู่ในระดับมาก คือ 4.45 คิดเป็นร้อยละ 88.94 หลังจากอบรมผู้เข้าร่วมอบรมมีความรู้ ความเข้าใจในเรื่องที่อบรมเพิ่มขึ้นมีค่าเฉลี่ย 4.77 คิดเป็นร้อยละ 95.45 และ ผู้เข้าร่วมอบรมสามารถนำความรู้ที่ได้รับจากการอบรมไปใช้ในการปฏิบัติงานได้อยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ย 4.23 คิดเป็นร้อยละ 84.55 จากการสำรวจความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมอบรมในด้านประสิทธิภาพ อยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ย 4.56 หรือคิดเป็นร้อยละ 91.06 โดยผู้เข้ารับการอบรมสามารถนำความรู้การไปปฏิบัติงานได้จริง

สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ หวังเป็นอย่างยิ่งว่ารายงานฉบับนี้จะเป็นประโยชน์แก่ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องต่อไป

สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
กันยายน 2554

สารบัญ

	หน้า
1. คำนำ	ก
2. สารบัญ	ข
3. บทสรุปผู้บริหาร	1
4. แบบเสนอของบประมาณ	2
5. รายงานผลการดำเนินงาน	11
6. การประเมินผลโครงการฝึกอบรม	13
7. ประมวลภาพกิจกรรม	17
8. หลักฐานการนำไปใช้	20
9. หลักฐานทางการเงิน	27

บทสรุปผู้บริหาร

การฝึกอบรมโครงการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ ผลผลิตผู้สำเร็จการศึกษา ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หลักสูตร Core Servlets and Java Server Pages สำหรับ อาจารย์สอนวิชาคอมพิวเตอร์ และบุคลากรด้านคอมพิวเตอร์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร จัดขึ้นระหว่างวันที่ 5 - 9 กันยายน 2554 ณ ศูนย์การเรียนรู้ด้วยตนเอง สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาความรู้ ความสามารถ และทักษะของบุคลากรด้านคอมพิวเตอร์ให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยี และเกิดการเรียนรู้ร่วมกัน ทำงานเป็นทีม ช่วยให้การประสานงานด้านคอมพิวเตอร์และเครือข่ายดำเนินไปได้อย่างมีประสิทธิภาพ

การดำเนินงาน ได้รับงบประมาณ 182,320 บาท มีผู้เข้าอบรม จำนวน 20 คน สิ้นค่าใช้จ่าย 182,320 บาท ประกอบด้วย

ค่าตอบแทน	84,000	บาท
ค่าใช้สอย	28,000	บาท
ค่าวัสดุ	70,320	บาท
รวม	182,320	บาท

จากการประเมินผลโครงการพบว่า ผู้เข้าอบรมมีความพึงพอใจในการอบรมครั้งนี้อยู่ในระดับมากที่สุด มีค่าเฉลี่ย 4.55 คิดเป็นร้อยละ 90.91 การประเมินวิทยากร ผู้เข้าอบรมมีความพอใจอยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ย 4.45 คิดเป็นร้อยละ 88.94 ด้านความรู้ความเข้าใจ หลังจากอบรม ผู้เข้าร่วมอบรมมีความรู้ ความเข้าใจในเรื่องที่อบรมเพิ่มขึ้น มีค่ามากที่สุด โดยมีค่าเฉลี่ย 4.77 คิดเป็นร้อยละ 95.45 ด้านการนำความรู้ ไปใช้ประโยชน์ ผู้เข้าอบรมสามารถนำความรู้ที่ได้รับจากการอบรมไปใช้ในการปฏิบัติงานได้อยู่ในระดับ มาก มีค่าเฉลี่ย 4.23 คิดเป็นร้อยละ 84.55 ด้านประสิทธิภาพจากการสำรวจความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมอบรมในด้านประสิทธิภาพ อยู่ในระดับมากที่สุด มีค่าเฉลี่ย 4.56 หรือคิดเป็นร้อยละ 91.06

ปัญหาอุปสรรค

1. ขาดการติดต่อประสานงานระหว่างคณะและอาจารย์ ส่งผลให้อาจารย์บางท่านไม่ได้รับเรื่องจากคณะให้เข้าฝึกอบรม
2. อาจารย์ไม่ได้รับข่าวสารการฝึกอบรม ถึงแม้ว่าสำนักวิทยบริการฯ ประกาศลงเว็บไซต์

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

1. อยากให้สำนักวิทยบริการฯ จัดอบรมทุกปี

โครงการบญทศตตร์เงินงบประมาณประจำปี 2554

ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หน่วยงาน สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

ชื่อโครงการ โครงการฝึกอบรมเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ หลักสูตร Core Servlets and JavaServer Pages

ลักษณะของโครงการ

- () 1.1 การส่งเสริม ความตระหนัก ปฐกฝังจิตสำนึก
- () 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 และรักษาสืบสานวัฒนธรรม
- () 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 และสร้างประสิทธิภาพในการทำงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการเขียนโปรแกรม **Web site** เพื่อให้มีการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยี สนับสนุนภาระกิจของมหาวิทยาลัยฯ อีกทั้งยังมีการเปิดสอนในสาขาที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาระบบงานคอมพิวเตอร์ ดังนั้นสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ได้ให้บุคลากรเข้าไปดาวน์โหลดโปรแกรมลิขสิทธิ์จากไมโครซอฟท์มาแล้วระยะหนึ่งนั้น

ดังนั้นเพื่อเป็นการพัฒนาบุคลากรด้านคอมพิวเตอร์และเครือข่ายขั้นสูงของมหาวิทยาลัยฯ ทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและเครือข่ายคอมพิวเตอร์ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ จึงจัดโครงการอบรม หลักสูตร Core Servlets and JavaServer Pages ตามโครงการยุทธศาสตร์ปี 2554 โครงการพัฒนาการจัดการศึกษาสาขาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ เพื่อให้บุคลากรของมหาวิทยาลัยมีความรู้ ความสามารถ และทักษะในการพัฒนาระบบ เพื่อสนับสนุนภาระกิจของมหาวิทยาลัยฯ และพัฒนาคุณภาพการเรียนการสอน

วัตถุประสงค์

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

กลุ่มเป้าหมาย ทั้งสิ้น 28 คน ประกอบด้วย

บุคลากรสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ	จำนวน	17	คน
บุคลากรสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน	จำนวน	1	คน
บุคลากรคณะบริหารธุรกิจ	จำนวน	2	คน
กรรมการ	จำนวน	6	คน
วิทยากร	จำนวน	2	คน

สถานที่ดำเนินงาน

ห้องอบรมคอมพิวเตอร์ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ ศูนย์เทเวศร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

ระยะเวลาดำเนินงาน ระหว่างวันที่ 5 - 9 กันยายน 2554

ขั้นตอนการดำเนินงาน

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

งบประมาณ **182,320** บาท (หนึ่งแสนแปดหมื่นสองพันสามร้อยยี่สิบบาท)

เบิกจ่ายจากเงินงบประมาณ ผลผลิต ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี งบรายจ่ายอื่น
ค่าใช้จ่ายพัฒนาคุณภาพการศึกษา โครงการพัฒนาการจัดการศึกษาตามยุทธศาสตร์การพัฒน
มหาวิทยาลัย โครงการฝึกอบรมเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้

1. ค่าตอบแทน 84,000 บาท

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

2. ค่าใช้สอย 28,000 บาท

(ผู้เข้าอบรมและคณะกรรมการดำเนินงาน จำนวน 28 คน)

- ค่าอาหารว่าง (10 มื้อ x 28 คน x 25 บาท) 7,000 บาท

- ค่าอาหารกลางวัน (5 มื้อ x 28 คน x 150 บาท) 21,000

บาท

3. ค่าวัสดุ 70,320 บาท

รวมทั้งสิ้น **182,320** บาท (หนึ่งแสนแปดหมื่นสองพันสามร้อยยี่สิบบาท)

หมายเหตุ ขอตัวเฉลี่ยจ่ายค่าใช้จ่ายทุกรายการและจำนวนคนโดยเบิกจ่ายตามวงเงินที่ได้รับอนุมัติ

รายละเอียดหลักสูตรการฝึกอบรม

เป็นหลักสูตรการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ หลักสูตร Core Servlets and
JavaServer Pages เนื้อหาหลักสูตรประกอบด้วย

วันจันทร์ที่ 5 กันยายน 2554

1. Java Servlet Architecture

1. Concepts in Web Framework Design
2. Model-View-Controller (MVC) Pattern
3. Introduction to Model 2 Framework
4. Action Interfaces and Action Handlers
5. Action Factory
6. Action Routers

วันอังคารที่ 6 กันยายน 2554

7. Event Handling

8. Lifecycle events and listeners
9. Extending the event handling framework for the Model-2 framework
10. Sensitive form resubmissions
11. Declarative handling of sensitive form resubmissions

12. Internationalization

13. Locates, Charsets and Unicode
14. Resource bundles
15. List and Property Resource Bundles
16. Formatting locate-sensitive information
17. Detecting locates from browser language preferences
18. Using custom tags to implement internationalized web pages

วันพุธที่ 7 กันยายน 2554

19. JSTL Core Tag Library

20. Overview of JSTL
21. Overview of JSTL Core Tag Library
22. The JSTL Expression Language
23. Working with Scopes
24. Controlling flows with conditions
25. Controlling flows with loops
26. Importing text
27. Redirecting requests

วันพฤหัสบดีที่ 8 กันยายน 2554

28. JSTL XML Tag Library

29. Introduction to XPath and XSLT
30. Importing and Parsing XML documents
31. Accessing XML document elements
32. Controlling flows based on XML documents
33. Transforming XML with JSTL

34. JSTL Formatting Tag Library

35. Overview of internationalization and localization
36. Reading and printing numbers
37. Reading and printing currencies
38. Reading and printing dates

วันศุกร์ที่ 9 กันยายน 2554

39. Security

40. Overview of security concepts
41. Principals and Roles
42. Declarative Authentication

43. Authentication Type
44. Basic Authentication / Digest Authentication
45. Form-Based Authentication
46. SSL and Client Certificate Authentication
47. Customizing Authentication
48. Programmatic Authentication

ตารางเวลาการอบรม

วัน/เวลา	8.30 – 12.00 น.		13.00 - 16.30 น.
5 ก.ย. 2554	49. Java Servlet Architecture 50. Concepts in Web Framework Design 51. Model-View-Controller (MVC) Pattern 52. Introduction to Model 2 Framework	หลักสูตร อบรม วิชาการ อบรม หลักสูตร อบรม	60. Java Servlet Architecture 61. Action Interfaces and Action Handlers 62. Action Factory 63. Action Routers
6 ก.ย. 2554	53. Event Handling 54.Lifecycle events and listeners 55.Extending the event handling framework for the Model-2 framework Sensitive form resubmissions Declarative handling of sensitive form Resubmissions		64. Internationalization 65. Locates, Charsets and Unicode 66. Resource bundles 67. List and Property Resource Bundles 68. Formatting locate-sensitive information 69. Detecting locates from browser language preferences - Using custom tags to implement internationalized web pages
7 ก.ย. 2554	56. JSTL Core Tag Library 57.Overview of JSTL 58.Overview of JSTL Core Tag Library 59.The JSTL Expression Language Working with Scopes		70. JSTL Core Tag Library 71. Controlling flows with conditions 72. Controlling flows with loops 73. Importing text 74. Redirecting requests
วัน/เวลา	8.30 – 12.00 น.		13.00 - 16.30 น.

8 ก.ย. 2554	75.JSTL XML Tag Library 6. Introduction to XPath and XSLT 7. Importing and Parsing XML documents 8. Accessing XML document elements 9. Controlling flows based on XML documents 10. Transforming XML with JSTL	หลักสูตร การพัฒนา ฐานข้อมูล	81.JSTL Formatting Tag Library 2. Overview of internationalization and localization 3. Reading and printing numbers 4. Reading and printing currencies 5. Reading and printing dates
9 ก.ย. 2554	86.Security 7. Overview of security concepts 8. Principals and Roles 9. Declarative Authentication 10. Authentication Type		91.Security 2. Basic Authentication / Digest Authentication 3. Form-Based Authentication 4. SSL and Client Certificate Authentication 5. Customizing Authentication - Programmatic Authentication

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 Core Servlets and JavaServer Pages

โครงการฝึกอบรมเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ ผลผลิต ผู้สำเร็จการศึกษาด้าน วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี งบรายจ่ายอื่น ค่าใช้จ่ายพัฒนาคุณภาพการศึกษา โครงการการพัฒนาการจัดการศึกษาตามยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัย หลักสูตร Core Servlets and JavaServer Pages จัดขึ้นระหว่างวันที่ 5 - 9 กันยายน 2554 ณ ศูนย์การเรียนรู้ด้วยตนเอง สำนักวิทยบริการ และเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

1. ผลการดำเนินงานด้านการจัดการในภาพรวม

1. ในการอบรมกลุ่มเป้าหมายผู้เข้าร่วมโครงการประกอบด้วยอาจารย์สายสอนวิชาคอมพิวเตอร์ และบุคลากรด้านคอมพิวเตอร์ ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล พระนคร จำนวน 20 คน

2. งบประมาณที่ได้รับ 182,320 บาท เป็นเงินค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานจริง 182,320 บาท ประกอบด้วย

ค่าตอบแทน	84,000	บาท
ค่าใช้สอย	28,000	บาท
ค่าวัสดุ	70,320	บาท
รวม	182,320	บาท

1.3 จากการสำรวจความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมอบรมในภาพรวม มีค่าเฉลี่ยอยู่ในระดับ **มากที่สุด** มีค่าเฉลี่ย **4.55** คิดเป็นร้อยละ **90.91** จากผู้ตอบแบบสอบถาม จำนวน 20 คน

2. ผลการประเมินความรู้ตนเองด้านวิทยาการ ด้านความรู้ความเข้าใจ ด้านการนำความรู้ไปใช้ ประโยชน์ และด้านประสิทธิภาพ

- 2.1 ด้านวิทยาการ จากการสำรวจความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมอบรมในด้านวิทยาการอยู่ในระดับ มาก มีค่าเฉลี่ย 4.45 คิดเป็นร้อยละ 88.94
- 2.2 ด้านความรู้ความเข้าใจ หลังจากอบรม ผู้เข้าร่วมอบรมมีความรู้ความเข้าใจในเรื่องที่อบรม เพิ่มขึ้น อยู่ในระดับ มากที่สุด มีค่าเฉลี่ย 4.77 คิดเป็นร้อยละ 95.45
- 2.3 ด้านการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ ผู้เข้าร่วมอบรม สามารถนำความรู้ที่ได้จากการอบรมไปใช้ในการปฏิบัติงานได้ อยู่ในระดับ มาก มีค่าเฉลี่ย 4.23 คิดเป็นร้อยละ 84.55
- 2.4 ด้านประสิทธิภาพ จากการสำรวจความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมอบรมในด้านประสิทธิภาพ อยู่ในระดับ มากที่สุด มีค่าเฉลี่ย 4.56 หรือคิดเป็นร้อยละ 91.06

การประเมินผลโครงการฝึกอบรม เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้

ประชากร

ประชากรที่ใช้ในการประเมินผลโครงการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ หลักสูตร **Core Servlets and JavaServer Pages** ระหว่างวันที่ 5 - 9 กันยายน 2554 ณ ห้องอบรมคอมพิวเตอร์ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ ผู้เข้าอบรมประกอบด้วย อาจารย์สอนวิชาคอมพิวเตอร์ และบุคลากรด้านคอมพิวเตอร์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร จำนวน 20 คน

กลุ่มตัวอย่าง

ที่ใช้ในการประเมินผลโครงการ คือ อาจารย์สอนวิชาคอมพิวเตอร์ และบุคลากรด้านคอมพิวเตอร์ จำนวน 20 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

แบบสรุปผลการประเมินผลโครงการฝึกอบรม หลักสูตร
Core Servlets and JavaServer Pages

จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม ทั้งหมด 20 คน

ตารางที่ 1 ข้อมูลส่วนบุคคล

ข้อมูลส่วนบุคคล	จำนวน	ร้อยละ
เพศ		
ชาย	15	83.33%
หญิง	5	16.67%

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
ด้านวิทยากร							
1. การเตรียมตัวและความพร้อมของวิทยากร	7	15	0	0	0	4.32	มาก

	(31.82%)	(68.18%)	(0.00%)	(00.00%)	(00.00%)	(86.36%)	
2. สามารถอธิบายเนื้อหาได้ชัดเจนและตรงประเด็น	6 (27.27%)	16 (72.73%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (00.00%)	4.27 (85.45%)	มาก
3. ใช้ภาษาที่เหมาะสม เข้าใจง่าย	7 (31.82%)	15 (68.18%)	0 (0.00%)	0 (00.00%)	0 (00.00%)	4.32 (86.36%)	มาก
4. สามารถตอบคำถามได้ตรงประเด็น	10 (45.45%)	12 (54.55%)	0 (0.00%)	0 (00.00%)	0 (00.00%)	4.45 (89.09%)	มาก
5. วิทยากรมีจำนวนเพียงพอเหมาะสม	14 (63.64%)	8 (36.36%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (00.00%)	4.64 (92.73%)	มากที่สุด
6. เอกสารประกอบการบรรยายเหมาะสม	15 (68.18%)	7 (31.82%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	4.68 (93.64%)	มากที่สุด
รวม						4.45 (88.94%)	มาก
ด้านความรู้ความเข้าใจ							
1. ความรู้ ความเข้าใจในเรื่องนี้ก่อนการอบรม	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	6 (27.27%)	16 (72.73%)	1.27 (25.45%)	น้อยที่สุด
2. ความรู้ ความเข้าใจในเรื่องนี้หลังการอบรม	17 (77.27%)	5 (22.73%)	0 (0.00%)	0 (00.00%)	0 (00.00%)	4.77 (95.45%)	มากที่สุด
ด้านการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์							
1. นำความรู้ที่ได้รับไปใช้ในการปฏิบัติงานได้	5 (22.73%)	17 (77.27%)	0 (0.00%)	0 (00.00%)	0 (00.00%)	4.23 (84.55%)	มาก
2. สามารถให้คำปรึกษาแนะนำแก่เพื่อนร่วมงานได้	13 (59.09%)	9 (40.91%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (00.00%)	4.59 (91.82%)	มากที่สุด
3. มีความมั่นใจการนำความรู้ที่ได้ไปใช้ประโยชน์	10 (45.45%)	12 (54.55%)	0 (0.00%)	0 (00.00%)	0 (00.00%)	4.45 (89.09%)	มาก
ด้านประสิทธิภาพ							
1. การให้บริการของเจ้าหน้าที่	14	8	0	0	0	4.64	มากที่สุด

	(63.64%)	(36.36%)	(0.00%)	(00.00%)	(00.00%)	(92.73%)	
2. การประสานงาน อำนวนความสะดวกของเจ้าหน้าที่	11 (50.00%)	11 (50.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (00.00%)	4.50 (90.00%)	มากที่สุด
3. สถานที่สะอาดและมีความเหมาะสม	12 (54.55%)	10 (45.45%)	0 (0.00%)	0 (00.00%)	0 (00.00%)	4.55 (90.91%)	มากที่สุด
4. วัสดุ/อุปกรณ์ในการฝึกมีความเหมาะสม	13 (59.09%)	9 (40.91%)	0 (0.00%)	0 (00.00%)	0 (00.00%)	4.59 (91.82%)	มากที่สุด
5. ระยะเวลาในการอบรม/สัมมนามีความเหมาะสม	11 (50.00%)	11 (50.00%)	0 (0.00%)	0 (00.00%)	0 (00.00%)	4.50 (90.00%)	มากที่สุด
6. ท่านมีความพึงพอใจในการอบรมครั้งนี้	12 (54.55%)	10 (45.45%)	0 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	4.55 (90.91%)	มากที่สุด
รวม						4.56 (91.06%)	มากที่สุด



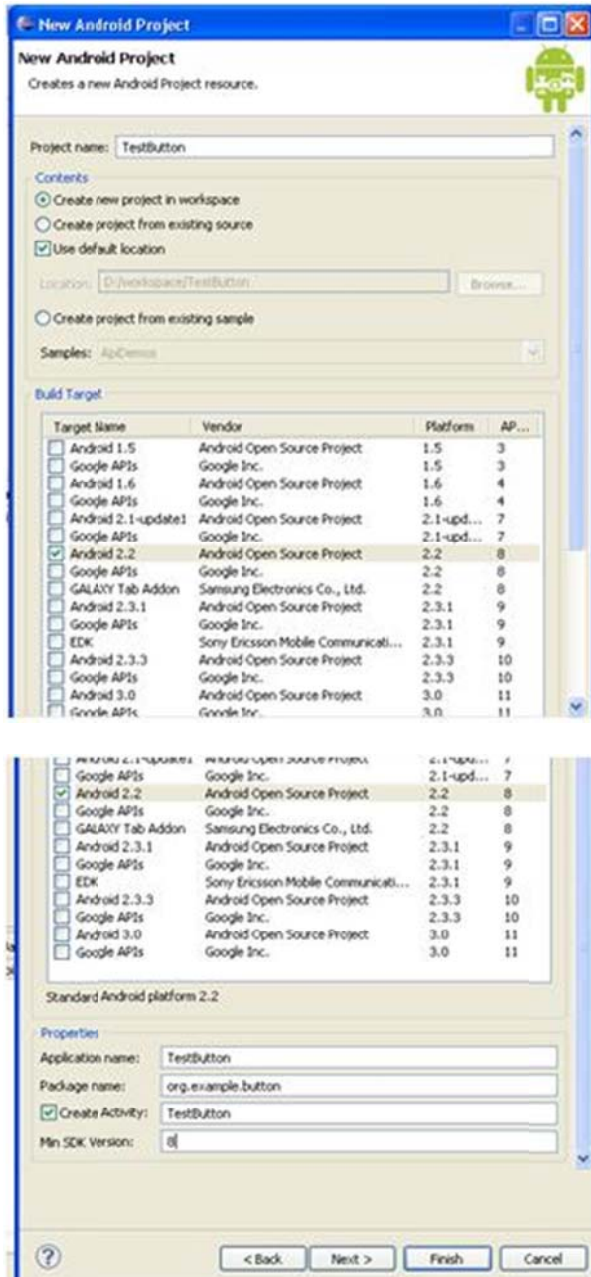




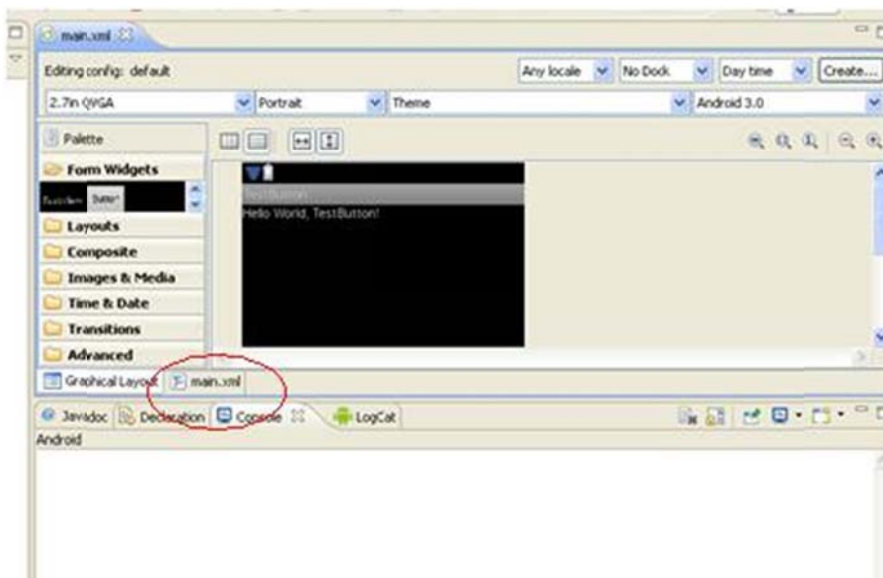
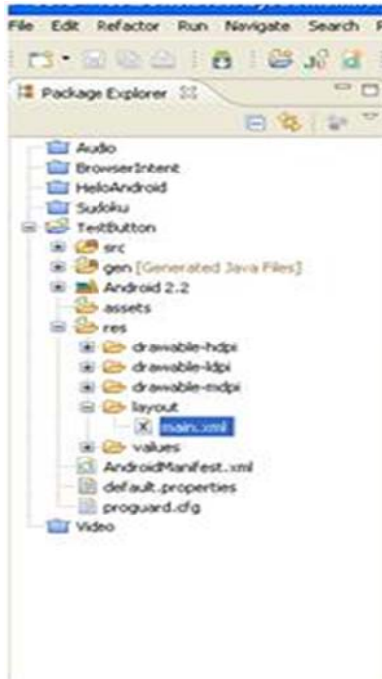


สร้างปุ่มใน android

สำหรับการพัฒนาแอปพลิเคชันบนระบบปฏิบัติการ android ซึ่งครั้งนี้จะเป็นการสร้างปุ่มในตัวโปรแกรมอย่างง่าย ๆ ซึ่งการสร้างปุ่มนี้จะใช้วิธีการเขียนโดย xml เป็นตัวกำหนดลักษณะของปุ่มนั่นเองเริ่มแรกให้สร้าง project ตามนี้



ซึ่งเราจะต้องสร้างไฟล์ xml และกำหนดค่าของไฟล์ xml ที่อยู่ใน resource ของตัว application ซึ่งจะอยู่ใน directory res เริ่มแรกให้เราทำการแก้ไขไฟล์ใน res/layout/main.xml



มันจะมีการแสดงผลเป็นแบบ Graphical Layout แต่เนื่องด้วยจะทำการกำหนดลักษณะปุ่มด้วย xml เลยทำการคลิกที่แถบ xml จากนั้นทำการแก้ไขโค้ดตามโค้ดนี้

view sourceprint?

01.<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

02.

03.<LinearLayout xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"

04.

05.android:orientation="vertical"

06.

07.android:layout_width="fill_parent"

08.

09.android:layout_height="fill_parent"

10.

11.>

12.

13.<TextView

14.

15.android:layout_width="fill_parent"

16.

17.android:layout_height="wrap_content"

18.

19.android:text="@string/main_title"

20.

21./>

22.


```

23.<Button
24.
25.android:layout_width=<em>"fill_parent"</em>
26.
27.android:layout_height=<em>"wrap_content"</em>
28.
29.android:text=<em>"@string/thaicoding_label"</em>/>
30.
31.<Button
32.
33.android:layout_width=<em>"fill_parent"</em>
34.
35.android:layout_height=<em>"wrap_content"</em>
36.
37.android:text=<em>"@string/facebook_label"</em>/>
38.
39.</LinearLayout>

```

หลังจากนั้นให้ทำการแก้ไขไฟล์ string.xml ที่อยู่ใน res/values/ โดยให้คลิกที่แถบ xml เพื่อทำการแก้ไขค่า xml หรือใครจะ add เพิ่มในแถบ Resources ก็ได้ ทำการแก้ไขไฟล์ตามนี้

view sourceprint?

```

01.<?xml version=<em>"1.0"</em> encoding=<em>"utf-8"</em>?>
02.
03.<resources>
04.
05.<string name=<em>"hello"</em>>Hello World, TestButton!</string>

```

06.

```
07.<string name=<em>"app_name"</em>>TestButton</string>
```

08.

```
09.<string name=<em>"main_title"</em>>Thaicoding.net</string>
```

10.

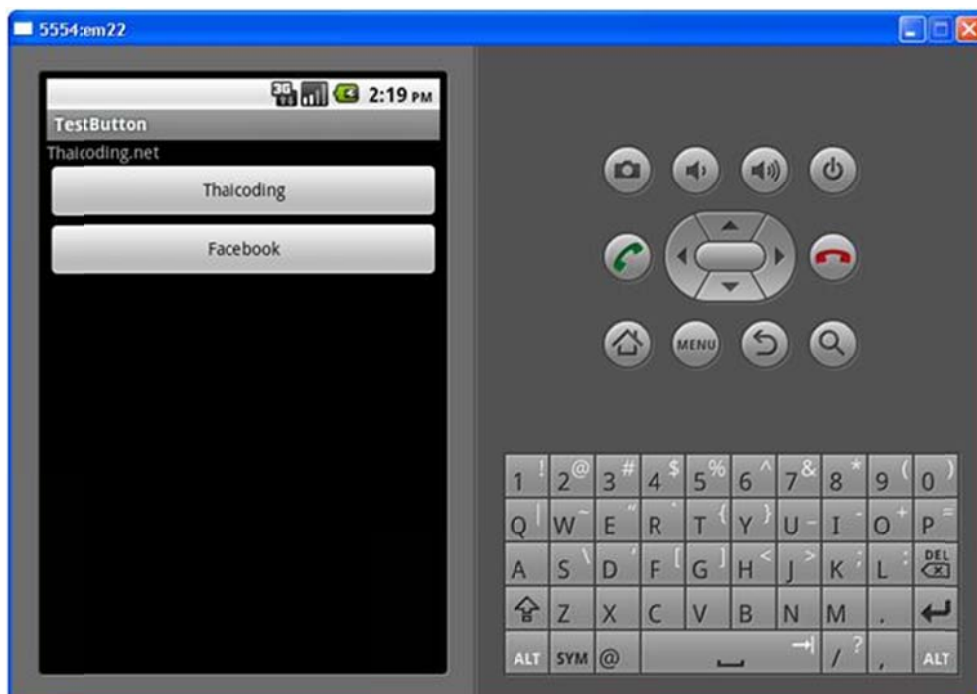
```
11.<string name=<em>"thaicoding_label"</em>><span style="text-decoration:
underline;">Thaicoding</span></string>
```

12.

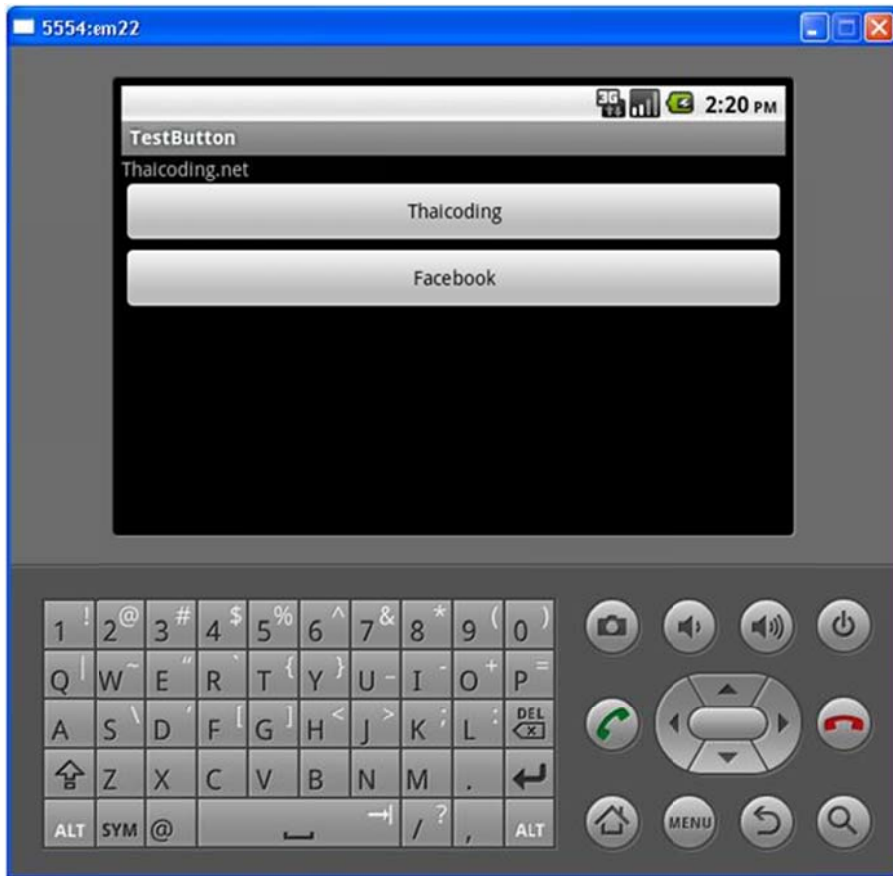
```
13.<string name=<em>"facebook_label"</em>><span style="text-decoration:
underline;">Facebook</span></string>
```

14.

```
15.</resources>
```



ลองกด ctrl + F11 ก็จะได้หน้าจอตัวอย่าง







กองคลัง ระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
เลขรับ 7064
วันที่ 26 ส.ค. 2554
เวลา.....

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มทร.พระนครโทร.๐๒-๒๘๒๙๐๐๙ ต่อ ๖๗๙๙
 ที่ ศธ ๐๕๘๑.๑๒/๖๓๒ วันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๕๔
 เรื่อง ขออนุมัติจัดโครงการฝึกอบรมเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้
 หลักสูตร Core Servlets and JavaServer Pages

เรียน อธิการบดี ผ่าน รองอธิการบดีด้านเทคโนโลยีสารสนเทศฯ และ กองคลัง

ด้วย สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ กำหนดจัดโครงการฝึกอบรมเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อ
 การเรียนรู้ หลักสูตร Core Servlets and JavaServer Pages ระหว่างวันที่ ๕ - ๙ กันยายน ๒๕๕๔ ณ
 ห้องอบรมคอมพิวเตอร์ ชั้น ๒ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ โดยเบิกจ่ายจากเงินงบประมาณ
 ผลิต ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี งบรายจ่ายอื่น ค่าใช้จ่ายพัฒนาคุณภาพการศึกษา
 โครงการพัฒนาการจัดการศึกษาดมยศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัย โครงการฝึกอบรมเทคโนโลยี
 สารสนเทศเพื่อการเรียนรู้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

๑. ขออนุมัติจัดโครงการฝึกอบรมเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ หลักสูตร Core Servlets and
 JavaServer Pages ระหว่างวันที่ ๕ - ๙ กันยายน ๒๕๕๔ ณ ห้องอบรมคอมพิวเตอร์
 ชั้น ๒ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ จำนวนเงิน ๑๘๒,๓๒๐ บาท
 (หนึ่งแสนแปดหมื่นสองพันสามร้อยยี่สิบบาทถ้วน)
๒. ขออนุมัติบุคลากรเข้าร่วมโครงการ จำนวน ๒๘ คน (ผู้เข้าอบรม คณะกรรมการและวิทยากร)
 ดังรายชื่อที่แนบ
๓. ขออนุมัติให้ นางสาวสุกัญญา พิสิฐอมรชัย เป็นผู้ยืมเงินทรองจ่าย เป็นเงิน ๑๑๒,๐๐๐ บาท
 (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน)

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์นิวัตร จารูวาระกุล)

ผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

เรียน ผอ.รช. (นางงาม รพ.)

เรียน ผอ.รช. เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติโครงการฝึกอบรม
 เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ หลักสูตร Core Servlets and
 JavaServer Pages งบเงิน 182,320 บาท โดยเบิกจ่ายจากเงิน
 งบ ๕๘ งบงบค่าผลิต (ตามบัญชีงบ) ดังรายชื่อแนบมา ๑-๓
 ขออนุมัติให้ นางสาวสุกัญญา พิสิฐอมรชัย เป็นผู้ยืมเงิน ๑๑๒,๐๐๐ บาท

นางงามรช. ผอ.รช. ผอ.รช. ผอ.รช.
 ผอ.รช. ผอ.รช. ผอ.รช. ผอ.รช.

ร่วมรับ

๑๑ ส.ค. ๕๔

๑๑ ส.ค. ๕๔

อธิการบดี
 ๒๙ ส.ค. ๕๔

เรียน อ.ดร. วิภา ราช, อธิการบดี,
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

เรื่อง ขออนุญาตใช้สถานที่ (ห้องประชุม) 15 ก.ย. 54
เพื่อสอนหนังสือ (เรียนพิเศษ)

ขอเรียน
29 ก.ย. 54

ขอเรียน
29/8/54

โครงการงบประมาณประจำปี ๒๕๕๔
ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
หน่วยงาน สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

ชื่อโครงการ โครงการฝึกอบรมเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ หลักสูตร Core Servlets and
JavaServer Pages

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 เพื่อสนับสนุนภาระกิจของมหาวิทยาลัยฯ อีกทั้งยังมีการเปิดสอนในสาขาที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาระบบงานคอมพิวเตอร์ ดังนั้นสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ได้ให้บุคลากรเข้าไปดาวน์โหลดโปรแกรมลิขสิทธิ์จากไมโครซอฟท์มาแล้วระยะหนึ่งนั้น

ดังนั้นเพื่อเป็นการพัฒนาบุคลากรด้านคอมพิวเตอร์และเครือข่ายขั้นสูงของมหาวิทยาลัยฯ ทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและเครือข่ายคอมพิวเตอร์ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ จึงจัดโครงการอบรม หลักสูตร Core Servlets and JavaServer Pages ตามโครงการยุทธศาสตร์ปี 2554 โครงการพัฒนาการจัดการศึกษาสาขาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ เพื่อให้บุคลากรของมหาวิทยาลัยฯ มีความรู้ ความสามารถ และทักษะในการพัฒนาระบบ เพื่อสนับสนุนภาระกิจของมหาวิทยาลัยฯ และพัฒนาคุณภาพการเรียนการสอน

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อพัฒนาความรู้ ความสามารถ และทักษะของบุคลากรด้านคอมพิวเตอร์ให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีซึ่งต้องมีความรู้ความสามารถได้ตามมาตรฐาน
๒. เพื่อนำความรู้จากการฝึกอบรมมาปรับปรุงพัฒนาระบบงานคอมพิวเตอร์ของมหาวิทยาลัยฯ ให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น และทันสมัยอยู่เสมอ
๓. เพื่อให้บุคลากรของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร เกิดการเรียนรู้ร่วมกัน ทำงานเป็นทีม เกิดบรรยากาศแห่งการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ช่วยเหลือให้คำแนะนำซึ่งกันและกัน ช่วยให้การประสานงานด้านคอมพิวเตอร์และเครือข่ายดำเนินไปได้อย่างมีประสิทธิภาพ

กลุ่มเป้าหมาย ทั้งสิ้น ๒๘ คน ประกอบด้วย

บุคลากรสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ	จำนวน	๑๗	คน
บุคลากรสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน	จำนวน	๑	คน
บุคลากรคณะบริหารธุรกิจ	จำนวน	๒	คน
กรรมการ	จำนวน	๖	คน
วิทยากร	จำนวน	๒	คน

สถานที่ดำเนินงาน

ห้องอบรมคอมพิวเตอร์ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ ศูนย์เทเวศร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

ระยะเวลาดำเนินงาน ระหว่างวันที่ ๕ - ๙ กันยายน ๒๕๕๔

โครงการอบรมหลักสูตร JavaServer

ขั้นตอนการดำเนินงาน

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

งบประมาณ ๑๘๒,๓๒๐ บาท (หนึ่งแสนแปดหมื่นสองพันสามร้อยยี่สิบบาท)

เบิกจ่ายจากเงินงบประมาณ ผลผลิต ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี งบรายจ่ายอื่น
 ค่าใช้จ่ายพัฒนาคุณภาพการศึกษา โครงการการพัฒนาการจัดการศึกษาตามยุทธศาสตร์การพัฒนา
 มหาวิทยาลัย โครงการฝึกอบรมเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้

๑. ค่าตอบแทน ๘๔,๐๐๐ บาท

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

๒. ค่าใช้สอย ๒๘,๐๐๐ บาท

(ผู้เข้าอบรมและคณะกรรมการดำเนินงาน จำนวน ๒๘ คน)

- ค่าอาหารว่าง (๑๐ มื้อ x ๒๘ คน x ๒๕ บาท) ๗,๐๐๐ บาท

- ค่าอาหารกลางวัน (๕ มื้อ x ๒๘ คน x ๑๕๐ บาท) ๒๑,๐๐๐ บาท

๓. ค่าวัสดุ ๗๐,๓๒๐ บาท

รวมทั้งสิ้น ๑๘๒,๓๒๐ บาท (หนึ่งแสนแปดหมื่นสองพันสามร้อยยี่สิบบาท)

หมายเหตุ ขอถัวเฉลี่ยจ่ายค่าใช้จ่ายทุกรายการและจำนวนคนโดยเบิกจ่ายตามวงเงินที่ได้รับอนุมัติ

รายละเอียดหลักสูตรการฝึกอบรม

เป็นหลักสูตรการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ หลักสูตร Core Servlets and JavaServer Pages เนื้อหาหลักสูตรประกอบด้วย

วันจันทร์ที่ 5 กันยายน 2554

- **Java Servlet Architecture**
 - Concepts in Web Framework Design
 - Model-View-Controller (MVC) Pattern
 - Introduction to Model 2 Framework
 - Action Interfaces and Action Handlers
 - Action Factory
 - Action Routers

วันอังคารที่ 6 กันยายน 2554

- **Event Handling**
 - Lifecycle events and listeners
 - Extending the event handling framework for the Model-2 framework
 - Sensitive form resubmissions
 - Declarative handling of sensitive form resubmissions
- **Internationalization**
 - Locates, Charsets and Unicode
 - Resource bundles
 - List and Property Resource Bundles
 - Formatting locate-sensitive information
 - Detecting locates from browser language preferences
 - Using custom tags to implement internationalized web pages

วันพุธที่ 7 กันยายน 2554

- **JSTL Core Tag Library**
 - Overview of JSTL
 - Overview of JSTL Core Tag Library
 - The JSTL Expression Language
 - Working with Scopes
 - Controlling flows with conditions
 - Controlling flows with loops
 - Importing text
 - Redirecting requests

วันพฤหัสบดีที่ 8 กันยายน 2554

- **JSTL XML Tag Library**
 - Introduction to XPath and XSLT
 - Importing and Parsing XML documents
 - Accessing XML document elements
 - Controlling flows based on XML documents
 - Transforming XML with JSTL
- **JSTL Formatting Tag Library**
 - Overview of internationalization and localization
 - Reading and printing numbers
 - Reading and printing currencies
 - Reading and printing dates

วันศุกร์ที่ 9 กันยายน 2554

- **Security**
 - Overview of security concepts
 - Principals and Roles
 - Declarative Authentication
 - Authentication Type
 - Basic Authentication / Digest Authentication
 - Form-Based Authentication
 - SSL and Client Certificate Authentication
 - Customizing Authentication
 - Programmatic Authentication

ตารางเวลาการอบรม

วัน/เวลา	๘.๓๐ - ๑๒.๐๐ น.	๑๓.๐๐ - ๑๖.๓๐ น.
๕ ก.ย. ๒๕๕๕	<ul style="list-style-type: none"> • Java Servlet Architecture <ul style="list-style-type: none"> - Concepts in Web Framework Design - Model-View-Controller (MVC) Pattern - Introduction to Model 2 Framework • Event Handling <ul style="list-style-type: none"> - Lifecycle events and listeners - Extending the event handling framework for the Model-2 framework - Sensitive form resubmissions - Declarative handling of sensitive form Resubmissions • JSTL Core Tag Library <ul style="list-style-type: none"> - Overview of JSTL - Overview of JSTL Core Tag Library - The JSTL Expression Language Working with Scopes 	<ul style="list-style-type: none"> • Java Servlet Architecture <ul style="list-style-type: none"> - Action Interfaces and Action Handlers - Action Factory - Action Routers • Internationalization <ul style="list-style-type: none"> - Locates, Charsets and Unicode - Resource bundles - List and Property Resource Bundles - Formatting locate-sensitive information - Detecting locales from browser language preferences - Using custom tags to implement internationalized web pages • JSTL Core Tag Library <ul style="list-style-type: none"> - Controlling flows with conditions - Controlling flows with loops - Importing text - Redirecting requests
๖ ก.ย. ๒๕๕๕	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
๗ ก.ย. ๒๕๕๕	<ul style="list-style-type: none"> • JSTL Core Tag Library <ul style="list-style-type: none"> - Overview of JSTL - Overview of JSTL Core Tag Library - The JSTL Expression Language Working with Scopes 	<ul style="list-style-type: none"> • JSTL Core Tag Library <ul style="list-style-type: none"> - Controlling flows with conditions - Controlling flows with loops - Importing text - Redirecting requests

วัน/เวลา	๘.๓๐ - ๑๒.๐๐ น.		๑๓.๐๐ - ๑๖.๓๐ น.
๘ ก.ย. ๒๕๕๔	<ul style="list-style-type: none"> • JSTL XML Tag Library <ul style="list-style-type: none"> - Introduction to XPath and XSLT - Importing and Parsing XML documents - Accessing XML document elements - Controlling flows based on XML documents - Transforming XML with JSTL 	พักรับประทานอาหารกลางวัน	<ul style="list-style-type: none"> • JSTL Formatting Tag Library <ul style="list-style-type: none"> - Overview of internationalization and localization - Reading and printing numbers - Reading and printing currencies - Reading and printing dates
๙ ก.ย. ๒๕๕๔	<ul style="list-style-type: none"> • Security <ul style="list-style-type: none"> - Overview of security concepts - Principals and Roles - Declarative Authentication - Authentication Type 		<ul style="list-style-type: none"> • Security <ul style="list-style-type: none"> - Basic Authentication / Digest Authentication - Form-Based Authentication - SSL and Client Certificate Authentication - Customizing Authentication - Programmatic Authentication

การประเมินผลโครงการ

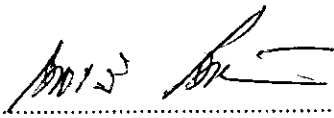
๑. สรุปผลจากแบบประเมินผลการฝึกอบรม
๒. ประเมินจากผลงานของผู้รับการอบรม


ผลที่คาดว่าจะได้รับ

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

การรายงานผล

รายงานผลการดำเนินงานตามแบบรายงานที่กองนโยบายและแผนกำหนด และส่งรายงานฉบับ
สมบูรณ์เมื่อโครงการแล้วเสร็จ

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

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

รายชื่อผู้เข้าอบรมโครงการฝึกอบรมเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้

หลักสูตร Core Servlets and JavaServer Pages

วันที่ ๕ กันยายน ๒๕๕๔ เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น.

ณ ห้องอบรมคอมพิวเตอร์ ชั้น ๒ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ







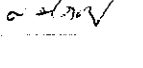

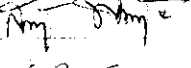
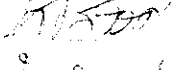
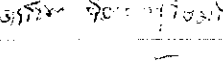
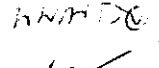
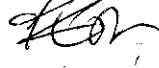
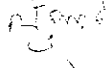
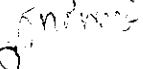


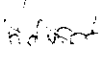


ที่	ชื่อ - สกุล	สังกัด	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
			เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น.	
๑	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศิริรัตน์ ชำนาญรบ	คณะบริหารธุรกิจ		
๒	นายวีระศักดิ์ นุ่นปาน	คณะบริหารธุรกิจ		
๓	นายคณิศ เจ๊ะแล	สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน		
๔	น.ส. เพชรภรณ์ เพ็ชรแก้ว	สำนักวิทยบริการฯ		
๕	นายโยธิน หนูแดง	สำนักวิทยบริการฯ		
๖	นายปาโมกข์ รัตนธัญญาภิบาล	สำนักวิทยบริการฯ		
๗	นายเขาวลิต สมบูรณ์พัฒนากิจ	สำนักวิทยบริการฯ		
๘	นายสมโภชน์ กุลธารารมณ	สำนักวิทยบริการฯ		
๙	น.ส. นฤมล โตเจริญ	สำนักวิทยบริการฯ		
๑๐	นายสาคร พรหมจันทรา	สำนักวิทยบริการฯ		
๑๑	นายแสงสรรค์ ดินารักษ์	สำนักวิทยบริการฯ		
๑๒	นายครรชิต จิตตานวัฒน์	สำนักวิทยบริการฯ		
๑๓	นายนพนรรจ์ เนตรสกุลณี	สำนักวิทยบริการฯ		
๑๔	นายเขวงศักดิ์ คงเกิด	สำนักวิทยบริการฯ		
๑๕	นายณัฐพงศ์ การะน้อย	สำนักวิทยบริการฯ		
๑๖	นายสุทธิพงษ์ คำแพง	สำนักวิทยบริการฯ		
๑๗	น.ส. ธิดาทิพย์ เชื้อมัน	สำนักวิทยบริการฯ		
๑๘	นายสุรยุทธ สระแก้ว	สำนักวิทยบริการฯ		
๑๙	นายทัศนพัฒน์ เดชธนาไพบูลย์	สำนักวิทยบริการฯ		
๒๐	นายมงคล ชนะบัว	สำนักวิทยบริการฯ		
๒๑	นางวิมล คุ้มธรรม	สำนักวิทยบริการฯ		

รายชื่อผู้เข้าอบรมโครงการฝึกอบรมเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้

หลักสูตร Core Servlets and JavaServer Pages

วันที่ ๖ กันยายน ๒๕๕๔ เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น.

ณ ห้องอบรมคอมพิวเตอร์ ชั้น ๒ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

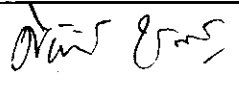
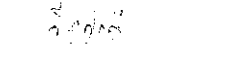


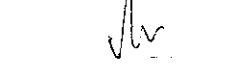
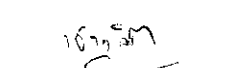
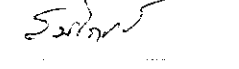
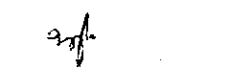
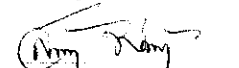
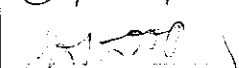
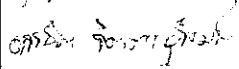
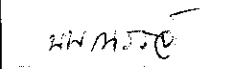

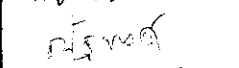
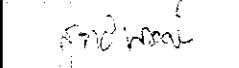


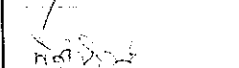
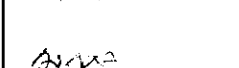

ร.ร.	ชื่อ - สกุล	สังกัด	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
			เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น.	
๑	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศิริรัตน์ ชำนาญรบ	คณะบริหารธุรกิจ		
๒	นายวีระศักดิ์ นุ่นปาน	คณะบริหารธุรกิจ		
๓	นายคณิศ เจ๊ะแล	สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน		
๔	น.ส. เพชรภรณ์ เพ็ชรแก้ว	สำนักวิทยบริการฯ		
๕	นายโยธิน หนูแดง	สำนักวิทยบริการฯ		
๖	นายปาโมกษ์ รัตนตรัยภิบาล	สำนักวิทยบริการฯ		
๗	นายเชาวลิต สมบูรณ์พัฒนากิจ	สำนักวิทยบริการฯ		
๘	นายสมโภชน์ กุลธารารมณ	สำนักวิทยบริการฯ		
๙	น.ส. นฤมล โตเจริญ	สำนักวิทยบริการฯ		
๑๐	นายสาคร พรหมจันทร์	สำนักวิทยบริการฯ		
๑๑	นายแสงสรรค์ ตินารักษ์	สำนักวิทยบริการฯ		
๑๒	นายครรชิต จิตตานวัฒน์	สำนักวิทยบริการฯ		
๑๓	นายนพวรรณ เนตรสกุลณี	สำนักวิทยบริการฯ		
๑๔	นายเชวงศักดิ์ คงเกิด	สำนักวิทยบริการฯ		
๑๕	นายณัฐพงศ์ การะน้อย	สำนักวิทยบริการฯ		
๑๖	นายสุทธิพงษ์ คำแปง	สำนักวิทยบริการฯ		
๑๗	น.ส. ธิดาทิพย์ เชื้อมั่น	สำนักวิทยบริการฯ		
๑๘	นายสุรยุทธ สระแก้ว	สำนักวิทยบริการฯ		
๑๙	นายทัศนพัฒน์ เดชธนาไพบูลย์	สำนักวิทยบริการฯ		
๒๐	นายมงคล ชนะบัว	สำนักวิทยบริการฯ		
	ณัฐวิภา	สำนักวิทยบริการฯ		

รายชื่อผู้เข้าอบรมโครงการฝึกอบรมเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้

หลักสูตร Core Servlets and JavaServer Pages

วันที่ ๗ กันยายน ๒๕๕๔ เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น.

ณ ห้องอบรมคอมพิวเตอร์ ชั้น ๒ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

ที่	ชื่อ - สกุล	สังกัด	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
			เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น.	
๑	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศิริรัตน์ ชำนาญรบ	คณะบริหารธุรกิจ		
๒	นายวีระศักดิ์ นุ่นปาน	คณะบริหารธุรกิจ		
๓	นายคณศ เจ๊ะแล	สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน		
๔	น.ส. เพชรภรณ์ เพ็ชรแก้ว	สำนักวิทยบริการฯ		
๕	นายโยธิน หนูแดง	สำนักวิทยบริการฯ		
๖	นายปาโมกษ์ รัตนธำภิบาล	สำนักวิทยบริการฯ		
๗	นายเชาวลิต สมบูรณ์พัฒนากิจ	สำนักวิทยบริการฯ		
๘	นายสมโภชน์ กุลธารารมณ	สำนักวิทยบริการฯ		
๙	น.ส. นฤมล โตเจริญ	สำนักวิทยบริการฯ		
๑๐	นายสาคร พรหมจันทรา	สำนักวิทยบริการฯ		
๑๑	นายแสงสรรค์ ตินารักษ์	สำนักวิทยบริการฯ		
๑๒	นายครรชิต จิตตานวัฒน์	สำนักวิทยบริการฯ		
๑๓	นายพนพรจรจ์ เนตรสกุลณี	สำนักวิทยบริการฯ		
๑๔	นายเขวงศักดิ์ คงเกิด	สำนักวิทยบริการฯ		
๑๕	นายณัฐพงษ์ การะน้อย	สำนักวิทยบริการฯ		
๑๖	นายสุทธิพงษ์ คำแพง	สำนักวิทยบริการฯ		
๑๗	น.ส. ธิดาทิพย์ เชื้อมัน	สำนักวิทยบริการฯ		
๑๘	นายสุรยุทธ สระแก้ว	สำนักวิทยบริการฯ		
๑๙	นายทัศนพัฒน์ เดชณาไพบูลย์	สำนักวิทยบริการฯ		
๒๐	นายมงคล ชนะบัว	สำนักวิทยบริการฯ		
	ภร ๖๖๕	สื่อฯ ๖๖๕		

รายชื่อผู้เข้าอบรมโครงการฝึกอบรมเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้

หลักสูตร Core Servlets and JavaServer Pages

วันที่ ๘ กันยายน ๒๕๕๔ เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น.

ณ ห้องอบรมคอมพิวเตอร์ ชั้น ๒ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

ที่	ชื่อ - สกุล	สังกัด	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
			เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น.	
๑	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศิริรัตน์ ชำนาญรบ	คณะบริหารธุรกิจ		
๒	นายวีระศักดิ์ นุ่นปาน	คณะบริหารธุรกิจ		
๓	นายคณิศ เจ๊ะแล	สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน		
๔	น.ส. เพชรภรณ์ เพ็ชรแก้ว	สำนักวิทยบริการฯ		
๕	นายโยธิน หนูแดง	สำนักวิทยบริการฯ		
๖	นายปาโมกษ์ รัตนตรัยภิบาล	สำนักวิทยบริการฯ		
๗	นายเขาวลิต สมบูรณ์พัฒนากิจ	สำนักวิทยบริการฯ		
๘	นายสมโภชน์ กุลธารารมณ	สำนักวิทยบริการฯ		
๙	น.ส. นฤมล โตเจริญ	สำนักวิทยบริการฯ		
๑๐	นายสาคร พรหมจันทร์	สำนักวิทยบริการฯ		
๑๑	นายแสงสรรค์ ตินารักษ์	สำนักวิทยบริการฯ		
๑๒	นายครรชิต จิตตานวิวัฒน์	สำนักวิทยบริการฯ		
๑๓	นายนพนรรจ์ เนตรสกุลณี	สำนักวิทยบริการฯ		
๑๔	นายเชวงศักดิ์ คงเกิด	สำนักวิทยบริการฯ		
๑๕	นายณัฐพงศ์ การะน้อย	สำนักวิทยบริการฯ		
๑๖	นายสุทธิพงษ์ คำแปง	สำนักวิทยบริการฯ		
๑๗	น.ส. ธิดาทิพย์ เชื้อมัน	สำนักวิทยบริการฯ		
๑๘	นายสุรยุทธ สระแก้ว	สำนักวิทยบริการฯ		
๑๙	นายทัศนพัฒน์ เดชธนาไพบุลย์	สำนักวิทยบริการฯ		
๒๐	นายมงคล ชนะบัว	สำนักวิทยบริการฯ		
	ลภัส 335	5 น.ส. ๖		

รายชื่อผู้เข้าอบรมโครงการฝึกอบรมเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้

หลักสูตร Core Servlets and JavaServer Pages

วันที่ ๙ กันยายน ๒๕๕๔ เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น.

ณ ห้องอบรมคอมพิวเตอร์ ชั้น ๒ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

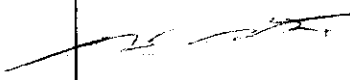
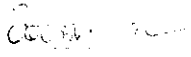
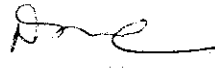
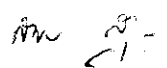


ที่	ชื่อ - สกุล	สังกัด	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
			เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น.	
๑	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศิริรัตน์ ชำนาญรบ	คณะบริหารธุรกิจ		
๒	นายวีระศักดิ์ นุ่นปาน	คณะบริหารธุรกิจ		
๓	นายคณิศ เจ๊ะแล	สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน		
๔	น.ส. เพชรภรณ์ เพ็ชรแก้ว	สำนักวิทยบริการฯ		
๕	นายโยธิน หนูแดง	สำนักวิทยบริการฯ		
๖	นายปาโมกษ์ รัตนตรัยาภิบาล	สำนักวิทยบริการฯ		
๗	นายเชาวลิต สมบูรณ์พัฒนากิจ	สำนักวิทยบริการฯ		
๘	นายสมโภชน์ กุลธารารมณ	สำนักวิทยบริการฯ		
๙	น.ส. นฤมล โตเจริญ	สำนักวิทยบริการฯ		
๑๐	นายสาคร พรหมจันทร์	สำนักวิทยบริการฯ		
๑๑	นายแสงสรรค์ ดินารักษ์	สำนักวิทยบริการฯ		
๑๒	นายครรชิต จิตตานุกวัฒน์	สำนักวิทยบริการฯ		
๑๓	นายนพนรรจ์ เนตรสกุลณี	สำนักวิทยบริการฯ		
๑๔	นายเชวงศักดิ์ คงเกิด	สำนักวิทยบริการฯ		
๑๕	นายณัฐพงศ์ การะน้อย	สำนักวิทยบริการฯ		
๑๖	นายสุทธิพงษ์ คำแปง	สำนักวิทยบริการฯ		
๑๗	น.ส. ธิดาทิพย์ เชื้อมั่น	สำนักวิทยบริการฯ		
๑๘	นายสุรยุทธ สระแก้ว	สำนักวิทยบริการฯ		
๑๙	นายทัศนพัฒน์ เดชธนาไพบูลย์	สำนักวิทยบริการฯ		
๒๐	นายมงคล ชนะบัว	สำนักวิทยบริการฯ		
	ภาวิณี ธีระ	สำนักวิทยบริการฯ		

รายชื่อคณะกรรมการโครงการฝึกอบรมเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้

หลักสูตร Core Servlets and JavaServer Pages

วันที่ ๕ กันยายน ๒๕๕๔ เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น.

ณ ห้องอบรมคอมพิวเตอร์ ชั้น ๒ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

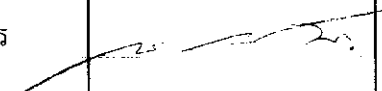
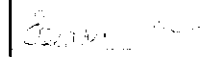
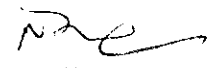


ที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
			เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น.	
๑	นายณพชัย ทิพย์ไกรลาศ	รองผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ		
๒	น.ส. อ้อยจรรยา พลับจิ้น	หัวหน้าสำนักงานผู้อำนวยการ		
๓	นางสุกัญญา พิสิฐอมรชัย	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไปชำนาญการ		
๔	นางสายธาร สุเมธอริคม	นักวิชาการโสตทัศนศึกษาชำนาญการ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

รายชื่อคณะกรรมการโครงการฝึกอบรมเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้

หลักสูตร Core Servlets and JavaServer Pages

วันที่ ๖ กันยายน ๒๕๕๔ เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น.

ณ ห้องอบรมคอมพิวเตอร์ ชั้น ๒ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

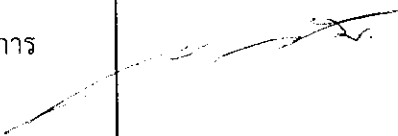
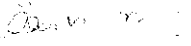

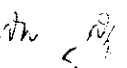


ที่	ชื่อ - สกุล		ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
				เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น.	
๑	นาย นพชัย	ทิพย์ไกรลาศ	รองผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการ และเทคโนโลยีสารสนเทศ		
๒	น.ส. อ้อยจรียา	พลับจิ้น	หัวหน้าสำนักงานผู้อำนวยการ		
๓	นางสุกัญญา	พิสิฐอมรชัย	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไปชำนาญการ		
๔	นางสายธาร	สุเมธอริคม	นักวิชาการโสตทัศนศึกษาชำนาญการ		
๕	น.ส. รัชณี	ต่อเงิน	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป		
๖	นางธัญวรรณ์	ทิพย์ไกรลาศ	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป		

รายชื่อคณะกรรมการโครงการฝึกอบรมเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้

หลักสูตร Core Servlets and JavaServer Pages

วันที่ ๗ กันยายน ๒๕๕๔ เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น.

ณ ห้องอบรมคอมพิวเตอร์ ชั้น ๒ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

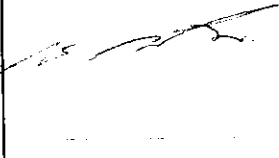
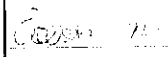




ที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
			เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น.	
๑	นายนพชัย ทิพย์ไกรลาศ	รองผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการ และเทคโนโลยีสารสนเทศ		
๒	น.ส. อ้อยจรรยา พลับจิ้น	หัวหน้าสำนักงานผู้อำนวยการ		
๓	นางสุกัญญา พิสิฐอมรชัย	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไปชำนาญการ		
๔	นางสายธาร สุเมธอริคม	นักวิชาการโสตทัศนศึกษาชำนาญการ		
๕	น.ส. รัชณี ต่อเงิน	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป		
๖	นางธัญวรัตน์ ทิพย์ไกรลาศ	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป		

รายชื่อคณะกรรมการโครงการฝึกอบรมเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้

หลักสูตร Core Servlets and JavaServer Pages

วันที่ ๘ กันยายน ๒๕๕๔ เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น.

ณ ห้องอบรมคอมพิวเตอร์ ชั้น ๒ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

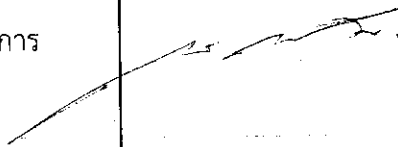
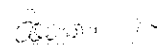

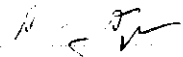

ที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
			เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น.	
๑	นายพชัย ทิพย์ไกรลาศ	รองผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ		
๒	น.ส. อ้อยจรรยา พลับจิ้น	หัวหน้าสำนักงานผู้อำนวยการ		
๓	นางสุกัญญา พิสิฐอมรชัย	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไปชำนาญการ		
๔	นางสายธาร สุขเมธอธิคม	นักวิชาการโสตทัศนศึกษาชำนาญการ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

รายชื่อคณะกรรมการโครงการฝึกอบรมเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้

หลักสูตร Core Servlets and JavaServer Pages

วันที่ ๙ กันยายน 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	นายนพชัย ทิพย์ไกรลาศ	รองผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ		
๒	น.ส. อ้อยจรรยา พลับจิ้น	หัวหน้าสำนักงานผู้อำนวยการ		
๓	นางสุกัญญา พิสิฐอมรชัย	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไปชำนาญการ		
๔	นางสายธาร สุเมธอริคม	นักวิชาการโสตทัศนศึกษาชำนาญการ		
๕	น.ส. รัชณี ต่อเงิน	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป		
๖	นางธัญวรรณ์ ทิพย์ไกรลาศ	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป		



ที่ ศธ ๐๕๔๑.๑๒/๖๓๑

สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
สี่เสาเทเวศร์ กรุงเทพฯ ๑๐๓๐๐

๒๕ สิงหาคม ๒๕๕๔

เรื่อง ขอเชิญบุคลากรเป็นวิทยากร

เรียน นายเจริญ เกียรติจินดารัตน์

สิ่งที่ส่งมาด้วย โครงการอบรมหลักสูตร Core Servlets and JavaServer Pages จำนวน ๑ ชุด

ด้วยสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ได้กำหนดจัดฝึกอบรมโครงการฝึกอบรมเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ หลักสูตร Core Servlets and JavaServer Pages เพื่อเป็นการพัฒนาศักยภาพของบุคลากรมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ดังนั้น สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ จึงขอเชิญท่าน ซึ่งเป็นผู้มีความรู้ความสามารถเป็นวิทยากรบรรยายให้กับ ผู้เข้ารับการอบรมโครงการฝึกอบรมเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ หลักสูตร Core Servlets and JavaServer Pages ระหว่างวันที่ ๕-๙ กันยายน ๒๕๕๔ เวลา ๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. ณ ห้องอบรมคอมพิวเตอร์ ชั้น ๒ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร เทเวศร์

จึงเรียนมาเพื่อทราบและพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ


(ผู้ช่วยศาสตราจารย์นิวัตร จารุวาระกุล)
ผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

สำนักงานผู้อำนวยการ
โทร. ๐๒ ๒๕๒-๕๐๐๙-๑๕ ต่อ ๖๗๙๐-๖๗๙๕
โทรสาร ๐๒ ๒๕๐๗ ๙๑๙



ที่ ศธ ๐๕๘๑.๑๒/๒๓๐

สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
สี่เสาเทเวศร์ กรุงเทพฯ ๑๐๓๐๐

 สิงหาคม ๒๕๕๔

เรื่อง ขอเชิญบุคลากรเป็นวิทยากร

เรียน นายโชคชัย จันทรเชย

สิ่งที่ส่งมาด้วย โครงการอบรมหลักสูตร Core Servlets and JavaServer Pages จำนวน ๑ ชุด

ด้วยสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ได้กำหนดจัดฝึกอบรมโครงการฝึกอบรมเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ หลักสูตร Core Servlets and JavaServer Pages เพื่อเป็นการพัฒนาศักยภาพของบุคลากรมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ดังนั้น สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ จึงขอเชิญท่าน ซึ่งเป็นผู้มีความรู้ความสามารถมาเป็นวิทยากรบรรยายให้กับ ผู้เข้ารับการอบรมโครงการฝึกอบรมเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ หลักสูตร Core Servlets and JavaServer Pages ระหว่างวันที่ ๕-๙ กันยายน ๒๕๕๔ เวลา ๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. ณ ห้องอบรมคอมพิวเตอร์ ชั้น ๒ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร เทเวศร์

จึงเรียนมาเพื่อทราบและพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์นิวัตร จารุวาระกุล)
ผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

สำนักงานผู้อำนวยการ

โทร. ๐๒ ๒๘๒-๕๐๐๙-๑๕ ต่อ ๖๗๙๐-๖๗๙๙

โทรสาร ๐๒ ๒๘๐๗ ๙๑๙

ใบสำคัญรับเงิน

วันที่ 9 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2554

ข้าพเจ้า นาย ไรต์ชัย วัฒนวิเศษ
 ตำบล หนองบัว อำเภอ หนองบัว จังหวัด นครราชสีมา

ได้รับเงินจากฝ่ายการเงิน สังกายการต่อไปนี้

รายการ	จำนวนเงิน
๑. ค่าตอบแทน และค่าจ้าง Core Servlets and JavaServer Pages ๕.๒ วันที่ 5-9 ก.พ. 54 เวลา 8.30 - 16.30 4.	42,000.-
รวมเป็นเงิน	42,000.-

จำนวนเงิน (สี่หมื่นสองพันบาทถ้วน)

(ลงชื่อ) _____ ผู้รับเงิน
 นาย ไรต์ชัย วัฒนวิเศษ
 _____ ผู้จ่ายเงิน

ใบสำคัญรับเงิน

วันที่ 9 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2554

ข้าพเจ้า นายโชค เกษตร นนทสิทธิ์ อยู่บ้านเลขที่ 20
 ตำบล โขมไร่ อำเภอ โขมไร่ จังหวัด นนทบุรี

ได้รับเงินจากฝ่ายการเงิน ดังรายการต่อไปนี้

รายการ	จำนวนเงิน
ค่าตอบแทน ผลิต Core Servlets and JavaServer Pages วันที่ 5-9 ก.ย. 54 เวลา 8.30 - 16.30 น.	42,000 -
รวมเป็นเงิน	42,000 -

จำนวนเงิน..... (สี่หมื่นสองพันบาทถ้วน)

(รับ) นายโชค เกษตร นนทสิทธิ์ ผู้รับเงิน
 (นายโชค เกษตร นนทสิทธิ์)
 ผู้จ่ายเงิน

ใบสำคัญรับเงิน

วันที่ 9 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2554

ท่ารถเข้า พ.ศ. อรรถพร นักร้อง อยู่บ้านเลขที่ 5
 ตำบล ห้วยปลา อำเภอบางบาล จังหวัด พระนครศรีอยุธยา

ได้รับเงินจากฝ่ายการเงิน ดังรายการต่อไปนี้

รายการ	จำนวนเงิน
ค่าเช่ารถส่ง (10 คัน x 2800 x 25 บาท)	7,000 -
รวมเป็นเงิน	7,000 -

จำนวนเงิน $\frac{7000}{= ๗๐๐๐ \text{ บาทถ้วน} =$

(ลงชื่อ) อรรถพร นักร้อง ผู้รับเงิน
 (ลงชื่อ) อรรถพร นักร้อง
 ฝ่ายการเงิน

ใบสำคัญรับเงิน

วันที่ 9 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2554

ข้าพเจ้า นาย ส. ส. อรรถวณิช วิศวกร อยู่บ้านเลขที่ 5
 ตำบล ทุ่งโพธิ์ อำเภอ สว่างงาม จังหวัด สว่างงาม
 ได้รับเงินจากฝ่ายการเงิน ดังรายการต่อไปนี้

รายการ	จำนวนเงิน
ค่าตอบแทนผลงาน (5 ไร่ x 28 ไร่ x 150 บาท)	2,100 -
รวมเป็นเงิน	2,100 -

จำนวนเงิน = สองพันหนึ่งร้อยบาท

(ลงชื่อ) อรรถวณิช วิศวกร ผู้รับเงิน
 นาย ส. ส. อรรถวณิช วิศวกร
 ผู้จ่ายเงิน

เอสเอ็น ออฟฟิศซัพพลาย

4/40 ซ.รามคำแหง 30/1 แยก 2 ถ.รามคำแหง

แขวงวัฒนา เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ

โทร./แฟกซ์ 02 874 8380

SN. OFFICE SUPPLY

4/40 Soi Ramkhamhaeng 30/1 Ramkhamhaeng Road,

Huamark Bangkok Bangkok. 10240

Tel./Fax 02 874 8380

ใบเสนอราคา/Quotation

เรื่อง เสนอราคา

วันที่ / Date :

เรียน ผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

หน้าที่ / Page :

1

เลขที่ใบเสนอราคา :

0535

ที่อยู่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

ลำดับที่ Item	รายละเอียดสินค้า Description	จำนวน Quantity	หน่วย Unit	ราคาต่อหน่วย Unit Price	ราคารวม Amount
1	Kingston 16 GB. USB Data Traveler DT-101G 2	1	ชิ้น	609.63	609.63
2	CAT 5E In-Line COUPLER LINK # US4005 UTP	22	ตัว	90.00	1,980.00
3	G-Sky LINK "GS-30APGH"	17	ตัว	2,080.00	35,530.00
4	Kingston SSD Now V100 Series Gen III 64 GB. 2.5" S-ATA"SV 100S2B"	6	ตัว	4,600.00	27,600.00
รวมเงิน					65,719.63
ภาษีมูลค่าเพิ่ม					4,600.37
รวมเงินทั้งสิ้น					70,320.00

เจ็ดหมื่นสามร้อยยี่สิบบาทถ้วน

กำหนดคืนราคา 30 วัน

กำหนดส่งของภายใน 30 วัน

เงื่อนไขการชำระเงิน - วัน

การรับประกัน - ปี

บริการขายท่านโดย (Seller).....

ขอแสดงความนับถือ

อรุณี กายสิทธิ์

(นางสาวอรุณี กายสิทธิ์ อินตะราช)

หัวหน้าแผนกขาย