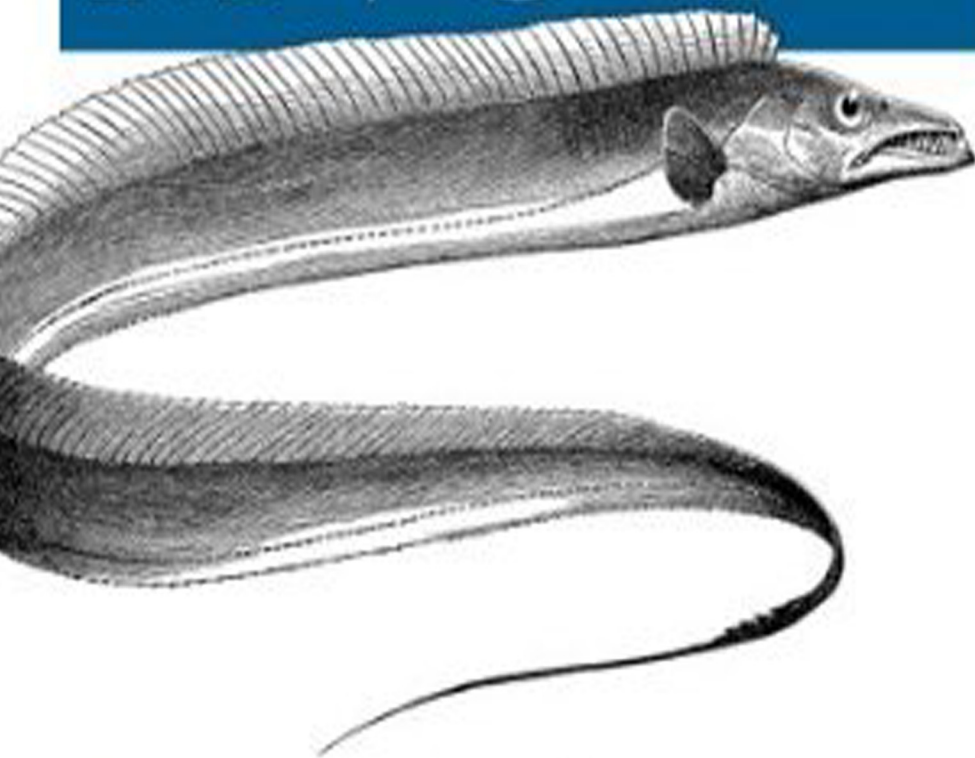


โครงการฝึกอบรมเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้
หลักสูตร ASP.NET (C#) MVC4



Programming

ASP.NET
MVC 4



สารบัญ

	หน้า
1. บทสรุปผู้บริหาร	1
2. แบบเสนอของงบประมาณ	2
3. รายงานผลการดำเนินงาน	8
4. การประเมินผลโครงการฝึกอบรม	9
5. ภาพกิจกรรมการฝึกอบรม	12
6. การนำไปใช้ประโยชน์/แลกเปลี่ยนเรียนรู้	13
7. รายละเอียดทางการเงิน	25

บทสรุปผู้บริหาร

การฝึกอบรมโครงการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ ผลผลิตผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หลักสูตร หลักสูตร ASP.NET (C#) MVC4 สำหรับบุคลากรสายสนับสนุนของมหาวิทยาลัย จัดขึ้นระหว่างวันที่ 4 – 8 กุมภาพันธ์ 2556 ณ ศูนย์การเรียนรู้ด้วยตนเอง สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาทักษะ ความรู้ความสามารถเสริมให้แก่บุคลากรของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยี

การดำเนินงานได้รับงบประมาณ 130,700 บาท มีผู้เข้าอบรมจำนวน 23 คน สิ้นค่าใช้จ่าย 130,700 บาท ประกอบด้วย

ค่าตอบแทน	84000	บาท
ค่าใช้สอย	33,600	บาท
ค่าวัสดุ	13,100	บาท
รวม	130,700	บาท

จากการประเมินผลโครงการพบว่า ผู้เข้าอบรมมีความพึงพอใจในการอบรมครั้งนี้อยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ย 4.35 คิดเป็นร้อยละ 86.96 การประเมินวิทยากร ผู้เข้าอบรมมีความพอใจอยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ย 4.55 คิดเป็นร้อยละ 91.01 ด้านความรู้ความเข้าใจ หลังจากอบรมผู้เข้าร่วมอบรมมีความรู้ ความเข้าใจในเรื่องที่อบรมเพิ่มขึ้น มีค่า มาก โดยมีค่าเฉลี่ย 5.00 คิดเป็นร้อยละ 100 ด้านการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ ผู้เข้าอบรมสามารถนำความรู้ที่ได้รับจากการอบรมไปใช้ในการปฏิบัติงานได้อยู่ในระดับ มาก มีค่าเฉลี่ย 4.65 คิดเป็นร้อยละ 93.04 ด้านประสิทธิภาพจากการสำรวจความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมอบรมในด้านประสิทธิภาพ อยู่ในระดับ มาก มีค่าเฉลี่ย 4.52 หรือคิดเป็นร้อยละ 90.29

ปัญหาอุปสรรค

1. มีบางหน่วยงานจัดอบรม วัน เวลา ตรงกัน จึงไม่สามารถเข้าอบรมได้
2. ส่งรายชื่อมาแต่ไม่เข้าอบรม เนื่องจากมีงานด่วนที่ต้องทำ
3. มีบางหน่วยงานส่งรายชื่อล่าช้า

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

1. อยากให้สำนักวิทยบริการฯ จัดอบรมให้สายสนับสนุนด้วย ไม่ใช่จัดแต่สายวิชาการ
2. อยากให้สำนักวิทยบริการฯ จัดอบรมหลักสูตรอื่น ๆ ด้วย
3. ควรเพิ่มวิทยากรให้มากกว่านี้ เนื่องจากผู้เข้าอบรมมีจำนวนมาก
4. ควรทำความสะอาดเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์พ่วง

โครงการงบประมาณประจำปี พ.ศ. 2556
ผลผลิตผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
หน่วยงาน สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

ชื่อโครงการ โครงการฝึกอบรมเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้
หลักสูตร ASP.NET (C#) MVC4

ลักษณะของโครงการ

- 1.1 การส่งเสริม ความตระหนัก pluggedจิตสำนึก
- 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 และรักษาสีงแวดล้อม
- 1.8 พัฒนางานวิจัย/นวัตกรรม/สิ่งประดิษฐ์ เชิงบูรณาการ เพื่อประโยชน์เชิงพาณิชย์
- 1.9 เผยแพร่และถ่ายทอดองค์ความรู้สู่ความเป็นเลิศ

ความสอดคล้องกับกลวิธี/มาตรการ ประชาสัมพันธ์เชิงรุก และแนะแนวการศึกษาเชิงรุก

ผู้รับผิดชอบโครงการ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล
พระนคร

หัวหน้าโครงการ นางสาวเพชรภรณ์ เพ็ชรแก้ว

รองผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

หลักการและเหตุผล

ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ได้เจริญก้าวหน้า และมีบทบาทในการเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานของสำนักงานให้มีความทันสมัย ถูกต้อง และรวดเร็ว ระบบสำนักงานในปัจจุบันมีการเปลี่ยนแปลงจากใช้แรงงานมาใช้อุปกรณ์ทาง เทคโนโลยีมากขึ้น เพื่อช่วยในการทำงานด้านการประมวลผลข้อมูล (Data processing) และพัฒนา Web application ตั้งแต่ระดับปฏิบัติการจนถึงการบริหารองค์กรขนาดใหญ่ เนื่องจากสามารถเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน ลดขั้นตอน ลดความซ้ำซ้อนการทำงาน ช่วยให้เข้าถึงข้อมูลได้อย่างถูกต้องครบถ้วน สะดวกและรวดเร็ว สามารถปฏิบัติงานได้ไม่จำกัดทั้งสถานที่ เวลา ทันสมัย และเชื่อถือได้ ซึ่งเป็นการเพิ่มความคล่องตัวในการปฏิบัติงานและการให้บริการที่รวดเร็วตอบสนองความต้องการของผู้ใช้บริการ ตลอดจนใช้เป็นเครื่องมือในการตัดสินใจในการดำเนินกิจกรรมต่างๆ

เนื่องจากมหาวิทยาลัยได้ให้ความสำคัญที่จะพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อนำมาใช้กับการเรียนการสอนการบริหารงานและการวิจัยของมหาวิทยาลัยให้ดำเนิน ไปได้อย่างรวดเร็วมีประสิทธิภาพ สามารถตอบสนองต่อสังคมภายนอกได้ โดยเน้นการใช้เครือข่ายคอมพิวเตอร์เชื่อมโยงให้เกิดกิจกรรมต่างๆ แบบออนไลน์ ใช้ข้อมูลข่าวสารจำนวนมาก และกระจายการใช้งานอย่างทั่วถึง โดยจะมุ่งเน้นการพัฒนา ระบบต่างๆที่ใช้ภายในมหาวิทยาลัย งานเหล่านี้จำเป็นต้องมีเครื่องมือช่วยเพิ่มขีดความสามารถเชิงการคำนวณ เชิงการเก็บรวบรวมข้อมูลจำนวนมากและรวดเร็ว การวิเคราะห์ข้อมูล การเผยแพร่และสร้างระบบการเชื่อมโยงที่มีคุณภาพมากยิ่งขึ้น

ดังนั้น เพื่อเป็นการปรับตัวให้ทันความเปลี่ยนแปลงของโลกที่เปลี่ยนแปลง เพิ่มประสิทธิภาพให้กับหน่วยงาน และมหาวิทยาลัย จึงได้จัดทำโครงการฝึกอบรมเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ หลักสูตร ASP.NET (C#) MVC4 ขึ้น เพื่อนำระบบสารสนเทศในองค์กรตลอดจนพัฒนาระบบสารสนเทศ ให้มีความสมบูรณ์และ สะดวกรวดเร็วในการจัดเก็บ การสืบ-ค้น ข้อมูลสำหรับใช้ในการเรียนการสอน การวิจัยและการบริการทางวิชาการ

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้มีระบบสารสนเทศบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ตสำหรับงานบริหารองค์กร การเรียนการสอน การวิจัยและการบริการทางวิชาการ
2. เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศสำหรับสนับสนุนการจัดการองค์ความรู้ในองค์กร
3. เพื่อนำมาพัฒนาระบบต่างๆที่มีในมหาวิทยาลัย

กลุ่มเป้าหมาย อาจารย์,เจ้าหน้าที่ จำนวน 23 คน

กรรมการ จำนวน 7 คน

วิทยากร จำนวน 2 คน

สถานที่ดำเนินงาน

ศูนย์การเรียนรู้ด้วยตนเองเทเวศร์ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

ระยะเวลาดำเนินงาน วันที่ 4-8 กุมภาพันธ์ 2556 รวม 5 วัน

ขั้นตอนการดำเนินงาน

กิจกรรม	ปี พ.ศ.2555			ปี พ.ศ. 2556								
	ไตรมาสที่ 1			ไตรมาสที่ 2			ไตรมาสที่ 3			ไตรมาสที่ 4		
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
1.จัดทำร่างและรายละเอียดโครงการฯ			■									
2.นำเสนอผู้บริหารเพื่อขอความเห็นชอบในหลักการเบื้องต้น			■									
3.ปรับรายละเอียดโครงการตามความเห็นชอบของผู้บริหาร			■									
4.ขออนุมัติโครงการ				■								
5.ประสานแผน วิทยากรและทรัพยากรดำเนินงาน				■								
6.ดำเนินโครงการประชุมสัมมนา					■							
7.ติดตาม ประเมินผลโครงการและรายงานผลการดำเนินโครงการ						■						
8.รายงานผลการติดตามการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์	ภายใน 1 เดือน หลังจากดำเนินโครงการแล้วเสร็จ											

งบประมาณ 130,700 บาท (หนึ่งแสนสามหมื่นเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

เบิกจ่ายจากงบดำเนินงาน งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2556

1. ค่าตอบแทน 84,000 บาท

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

2. ค่าใช้สอย 33,600 บาท

(ผู้เข้าอบรมและคณะกรรมการดำเนินงาน จำนวน 32 คน)

- ค่าอาหารว่าง (10 มื้อ x 32 คน x 30 บาท) 9,600 บาท

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

3. ค่าวัสดุ 13,100 บาท

รวมทั้งสิ้น 130,700 บาท (หนึ่งแสนสามหมื่นเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

หมายเหตุ ขอถัวเฉลี่ยจ่ายค่าใช้จ่ายทุกรายการและจำนวนคนโดยเบิกจ่ายตามวงเงินที่ได้รับอนุมัติ

รายละเอียดหลักสูตรการฝึกอบรม

เป็นหลักสูตรการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ หลักสูตร ASP.NET (C#) MVC4 เนื้อหาหลักสูตรประกอบด้วย

วันจันทร์ ที่ 4 กุมภาพันธ์ 2556

1. The Big Idea
2. Your first MVC Application
3. The MVC Pattern
4. Essential Language Features
5. Working with Razor

วันอังคารที่ 5 กุมภาพันธ์ 2556

6. Essential Tools for MVC
7. Sports Store: A Real Application
8. Sports Store: Navigation
9. Sports Store: Cart
10. Sports Store: Admin

วันพุธที่ 6 กุมภาพันธ์ 2556

11. Sports Store: Security and Finishing Touches
12. Overview of MVP Projects
13. URL Routing
14. Advanced Routing Features
15. Controllers and Actions

วันพฤหัสบดีที่ 7 กุมภาพันธ์ 2556

16. Filters
17. Controller Extensibility
18. Views
19. Helper Methods
20. Templated Helper Methods

วันศุกร์ที่ 8 กุมภาพันธ์ 2556

21. URL and Ajax Helper Methods
22. Model Binding
23. Model Validation
24. Bundles and Display Modes
25. Web API
26. Deployment

หลักสูตรฝึกอบรม ASP.NET (C#) MVC4

4 กุมภาพันธ์ 2556		เนื้อหา
8.30 - 10.30	1. The Big Idea 2. Your first MVC Application	
10.30 - 12.00	3. The MVC Pattern	
12.00 - 13.00	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
13.00 - 14.30	4. Essential Language Features	
14.30 - 16.30	5. Working with Razor	
5 กุมภาพันธ์ 2556		เนื้อหา
8.30 - 10.30	6. Essential Tools for MVC 7. Sports Store: A Real Application	
10.30 - 12.00	8. Sports Store: Navigation	
12.00 - 13.00	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
13.00 - 14.30	9. Sports Store: Cart	
	10. Sports Store: Admin	
6 กุมภาพันธ์ 2556		เนื้อหา
8.30 - 10.30	11. Sports Store: Security and Finishing Touches 12. Overview of MVP Projects	
10.30 - 12.00	13. URL Routing	
12.00 - 13.00	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
13.00 - 14.30	14. Advanced Routing Features	
14.30 - 16.30	15. Controllers and Actions	
7 กุมภาพันธ์ 2556		เนื้อหา
8.30 - 10.30	16. Filters 17. Controller Extensibility	
10.30 - 12.00	18. Views	
12.00 - 13.00	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
13.00 - 14.30	19. Helper Methods	
14.30 - 16.30	20. Templated Helper Methods	
8 กุมภาพันธ์ 2556		เนื้อหา
8.30 - 10.30	21. URL and Ajax Helper Methods 22. Model Binding	
10.30 - 12.00	23. Model Validation	
12.00 - 13.00	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
13.00 - 14.30	24. Bundles and Display Modes	
16.30 - 14.30	25. Web API 26. Deployment	

การประเมินผลโครงการ

1. จำนวนกลุ่มเป้าหมาย จำนวน 23 คน
2. ความรู้ความเข้าใจ
3. ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความพึงพอใจในการฝึกอบรมโดยรวม ร้อยละ 85 %
4. ผู้เข้าร่วมโครงการสามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ ร้อยละ 85%

วิธีการประเมิน

1. ทำแบบทดสอบก่อน-หลังการดำเนินโครงการ
2. มีการสังเกตการณ์มีส่วนร่วม
3. ทำแบบประเมินโครงการ เมื่อสิ้นสุดโครงการ

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. ได้ระบบสารสนเทศบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ตสำหรับงานบริหารองค์กร งานบริการ และงานจัดการเรียนการสอน
2. พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการจัดการองค์ความรู้ในองค์กร
3. เพิ่มประสิทธิภาพจากการเข้าถึงข้อมูลได้จากระบบเครือข่ายสารสนเทศ Intranet และ Extranet บุคลากรสามารถเข้าถึงข้อมูลขององค์กรได้อย่างครบถ้วนบุคลากรในองค์กรมีช่องทางเพิ่มในการทำงานร่วมกันสะดวกไม่จำกัดเวลา และสถานที่

รายงานผลการดำเนินงาน
โครงการฝึกอบรมเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ ประจำปี 2556
หลักสูตร ASP.NET (C#) MVC4

โครงการฝึกอบรมเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ ผลิต ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หลักสูตร ASP.NET (C#) MVC4 จัดขึ้นระหว่างวันที่ 4- 8 กุมภาพันธ์ 2556 ณ ศูนย์การเรียนรู้ด้วยตนเอง สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ ศูนย์เทเวศร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

1. ผลการดำเนินงานด้านการจัดการในภาพรวม

1.1 ในการอบรมกลุ่มเป้าหมายผู้เข้าร่วมโครงการประกอบด้วยอาจารย์และบุคลากรสายสนับสนุน ทุกหน่วยงานของมหาวิทยาลัย จำนวน 23 คน

1.2 งบประมาณที่ได้รับ 130,700 บาท เป็นเงินค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานจริง 130,700 บาท ประกอบด้วย

ค่าตอบแทน	84,000	บาท
ค่าใช้สอย	33,600	บาท
ค่าวัสดุ	13,100	บาท
รวม	130,700	บาท

1.3 จากการสำรวจความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมอบรมในภาพรวม มีค่าเฉลี่ยอยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ย 4.35 คิดเป็นร้อยละ 90.29 จากผู้ตอบแบบสอบถาม 23 คน

2. ผลการประเมินความรู้อัตนเองด้านวิทยากร ด้านความรู้ความเข้าใจ ด้านการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ และด้านประสิทธิภาพ

2.1 ด้านวิทยากร จากการสำรวจความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมอบรมในด้านวิทยากรอยู่ในระดับ มาก มีค่าเฉลี่ย 4.55 คิดเป็นร้อยละ 91.01

2.2 ด้านความรู้ความเข้าใจ หลังจากอบรม ผู้เข้าร่วมอบรมมีความรู้ความเข้าใจในเรื่องที่ อบรม เพิ่มขึ้น อยู่ในระดับ มาก มีค่าเฉลี่ย 4.00 คิดเป็นร้อยละ 88.00

2.3 ด้านการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ ผู้เข้าร่วมอบรม สามารถนำความรู้ที่ได้จากการอบรมไปใช้ในการปฏิบัติงานได้ อยู่ในระดับ มาก มีค่าเฉลี่ย 4.53 คิดเป็นร้อยละ 90.72

2.4 ด้านประสิทธิภาพ จากการสำรวจความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมอบรมในด้านประสิทธิภาพ อยู่ในระดับ มาก มีค่าเฉลี่ย 4.52 หรือคิดเป็นร้อยละ 90.29

การประเมินผลโครงการฝึกอบรม
เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ ประจำปี 2556
หลักสูตร ASP.NET (C#) MVC4

ประชากร

ประชากรที่ใช้ในการประเมินผลโครงการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ หลักสูตร ASP.NET (C#) MVC4 ระหว่างวันที่ 4-8 กุมภาพันธ์ 2556 ณ ศูนย์การเรียนรู้ด้วยตนเอง สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ ผู้เข้าอบรมประกอบด้วยอาจารย์และบุคลากรสายสนับสนุนทุกหน่วยงาน จำนวน 23 คน

กลุ่มตัวอย่าง

ที่ใช้ในการประเมินผลโครงการ คือ บุคลากรสายสนับสนุนทุกหน่วยงานของมหาวิทยาลัย จำนวน 23 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 ASP.NET (C#) MVC4
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด 23 คน

ตารางที่ 1 ข้อมูลส่วนบุคคล

ข้อมูลส่วนบุคคล	จำนวน	ร้อยละ
เพศ		
ชาย	20	86.96%
หญิง	3	20%

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						ระดับ
	มากที่สุด (ร้อยละ)	มาก (ร้อยละ)	ปานกลาง (ร้อยละ)	น้อย (ร้อยละ)	น้อยที่สุด (ร้อยละ)	ค่าเฉลี่ย (ร้อยละ)	
ด้านวิทยากร							
1. การเตรียมตัวและความพร้อมของวิทยากร	13.00 (56.52%)	10.00 (43.48%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	4.57 (91.30%)	มากที่สุด
2. สามารถอธิบายเนื้อหาได้ชัดเจนและตรงประเด็น	16.00 (69.57%)	7.00 (30.43%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	4.70 (93.91%)	มากที่สุด
3. ใช้ภาษาที่เหมาะสมเข้าใจง่าย	11.00 (47.83%)	12.00 (52.17%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	4.48 (89.57%)	มาก
4. สามารถตอบคำถามได้ตรงประเด็น	15.00 (65.22%)	8.00 (34.78%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	4.65 (93.04%)	มากที่สุด
5. วิทยากรมีจำนวนเพียงพอเหมาะสม	13.00 (56.52%)	10.00 (43.48%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	4.57 (91.30%)	มากที่สุด
6. เอกสารประกอบการบรรยายเหมาะสม	8.00 (34.78%)	15.00 (65.22%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	4.35 (86.96%)	มาก
รวมทั้งหมด						4.55 (91.01%)	มากที่สุด
ด้านความรู้ความเข้าใจ							
1. ความรู้ ความเข้าใจในเรื่องนี้ก่อนการอบรม	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	23.00 (100.00%)	1.00 (20.00%)	น้อยที่สุด
2. ความรู้ ความเข้าใจในเรื่องนี้หลังการอบรม	23.00 (100.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	5.00 (100.00%)	มากที่สุด
รวมทั้งหมด						4.00 (80.00%)	มาก
ด้านการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์							
1. นำความรู้ที่ได้รับไปใช้ในการปฏิบัติงานได้	15.00 (65.22%)	8.00 (34.78%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	4.65 (93.04%)	มากที่สุด
2. สามารถให้คำปรึกษาแนะนำแก่เพื่อนร่วมงานได้	10.00 (43.48%)	13.00 (56.52%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	4.43 (88.70%)	มาก
3. มีความมั่นใจการนำความรู้ที่ได้ไปใช้ประโยชน์	12.00 (52.17%)	11.00 (47.83%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	4.52 (90.43%)	มากที่สุด
รวมทั้งหมด						4.53 (90.72%)	มากที่สุด
ด้านประสิทธิภาพ							
1. การให้บริการของเจ้าหน้าที่	10.00 (43.48%)	13.00 (56.52%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	4.43 (88.70%)	มาก
2. การประสานงานอำนวยความสะดวกของเจ้าหน้าที่	14.00 (60.87%)	9.00 (39.13%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	4.61 (92.17%)	มากที่สุด

3. สถานที่สะอาดและมีความเหมาะสม	14.00 (60.87%)	9.00 (39.13%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	4.61 (92.17%)	มากที่สุด
4. วัสดุ / อุปกรณ์ในการฝึก มีความเหมาะสม	12.00 (52.17%)	11.00 (47.83%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	4.52 (90.43%)	มากที่สุด
5. ระยะเวลาในการอบรม/สัมมนามีความเหมาะสม	13.00 (56.52%)	10.00 (43.48%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	4.57 (91.30%)	มากที่สุด
6. ท่านมีความพึงพอใจในการอบรมครั้งนี้	8.00 (34.78%)	15.00 (65.22%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	0.00 (0.00%)	4.35 (86.96%)	มาก
รวมทั้งหมด						4.52 (90.29%)	มากที่สุด

ประมวลภาพกิจกรรม



หลักฐานการนำไปใช้ประโยชน์

การเริ่มต้น พัฒนาโปรแกรมASP.NET MVC 4 เพื่อจัดการข้อมูลผ่าน EF(Entity Framework)

ทำได้ได้ง่ายมาก

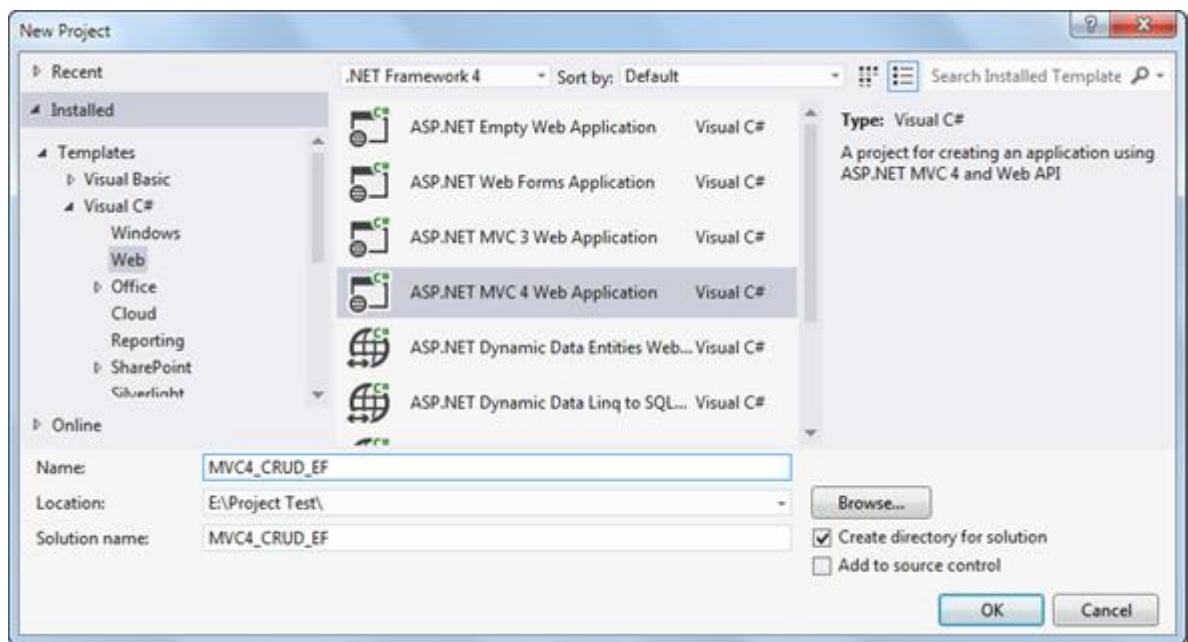
ด้วย 3 ขั้นตอน

1. สร้าง โปรเจกต์
2. สร้าง Model
3. สร้าง Controller

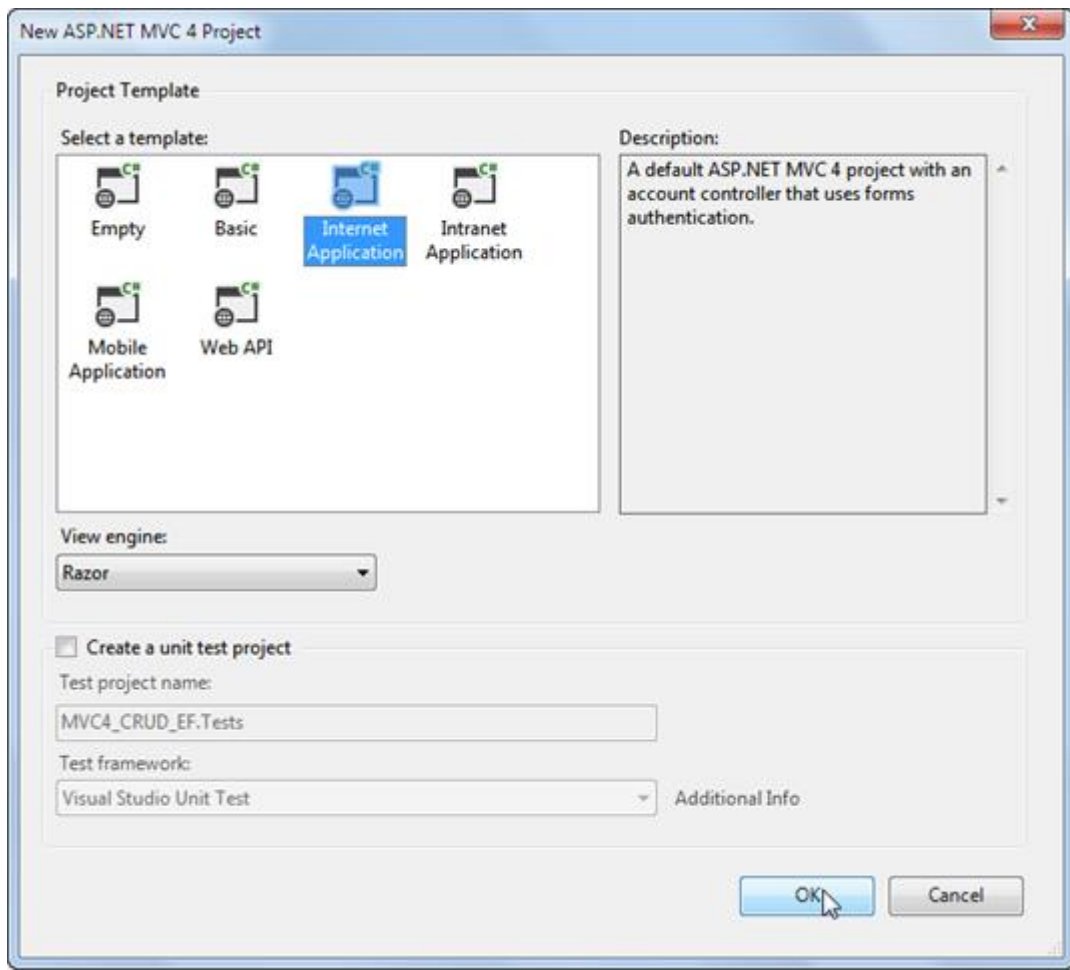
ดังนี้

1. สร้างโปรเจกต์

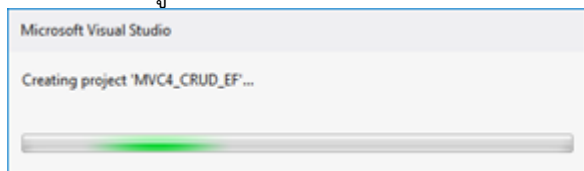
1. สร้างโปรเจกต์ ด้วย ASP.NET MVC 4 Web Application



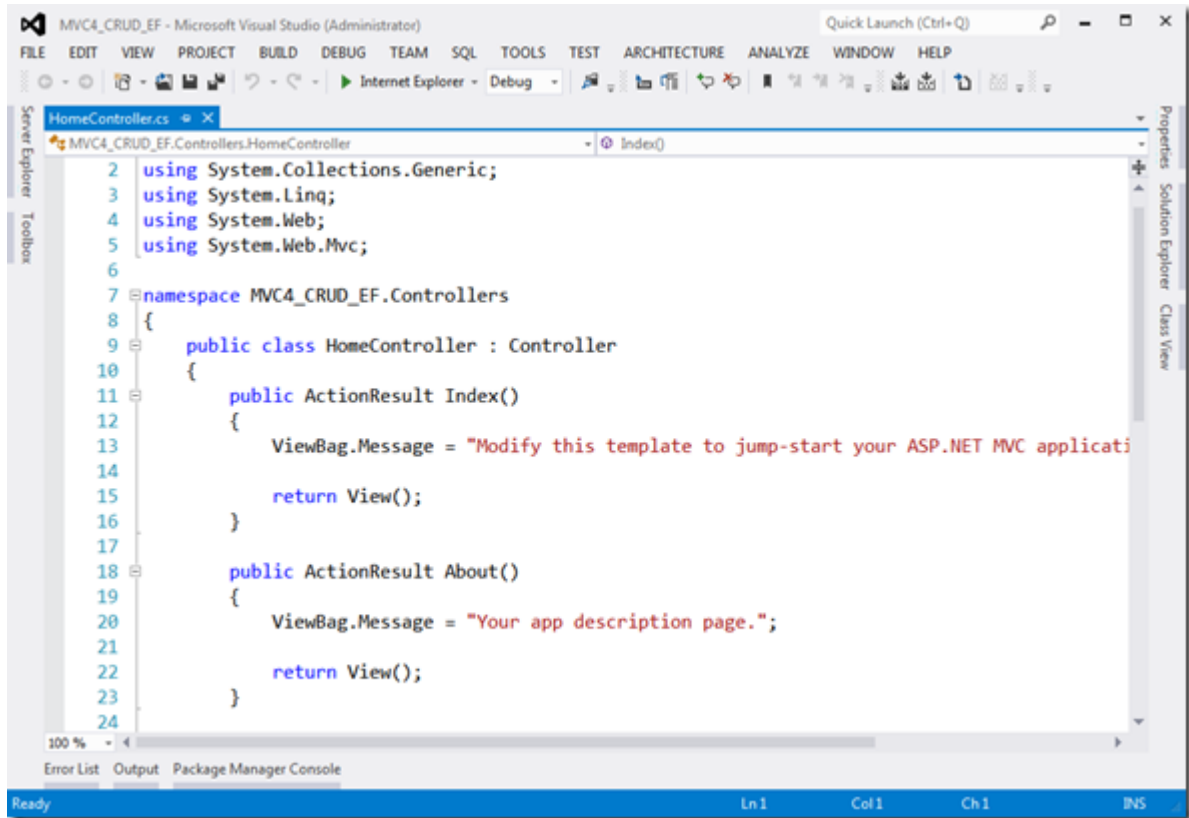
2. เลือกเทมเพลต Internet Application กด OK



...แล้วรอสักครู่



3. คุณจะเจอหน้าจอรแรก HomeController.cs (ซึ่งไม่กล่าวถึง)



```
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Web;
using System.Web.Mvc;

namespace MVC4_CRUD_EF.Controllers
{
    public class HomeController : Controller
    {
        public ActionResult Index()
        {
            ViewBag.Message = "Modify this template to jump-start your ASP.NET MVC applicati

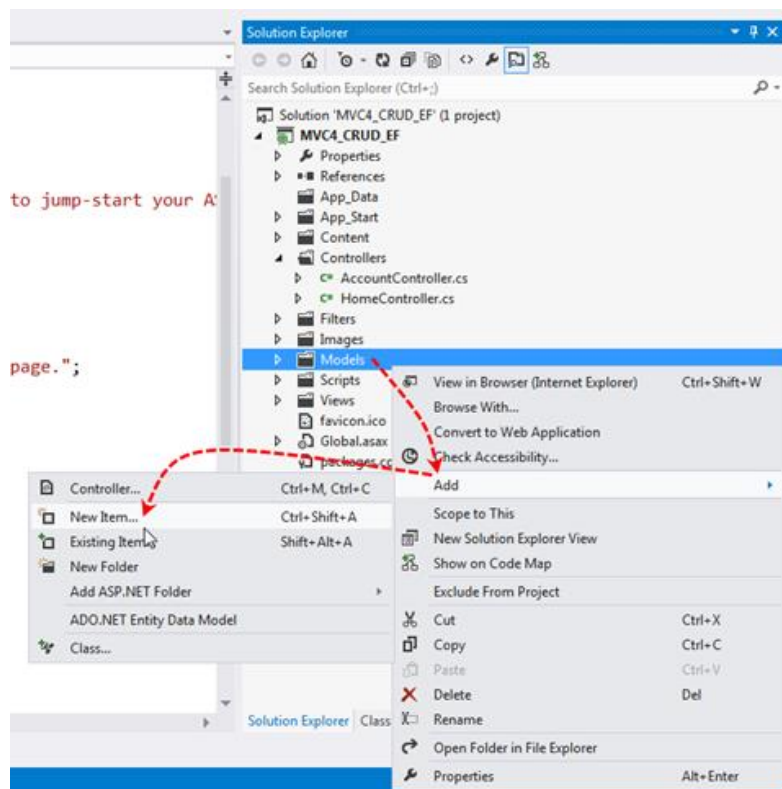
            return View();
        }

        public ActionResult About()
        {
            ViewBag.Message = "Your app description page.";

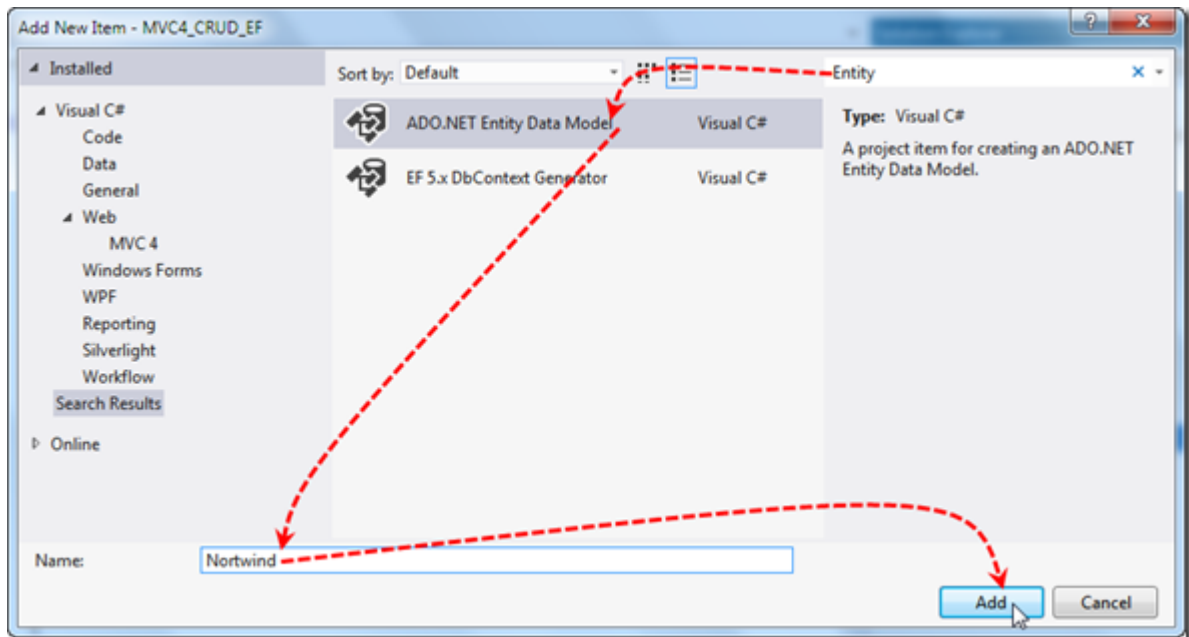
            return View();
        }
    }
}
```

2. สร้าง Model

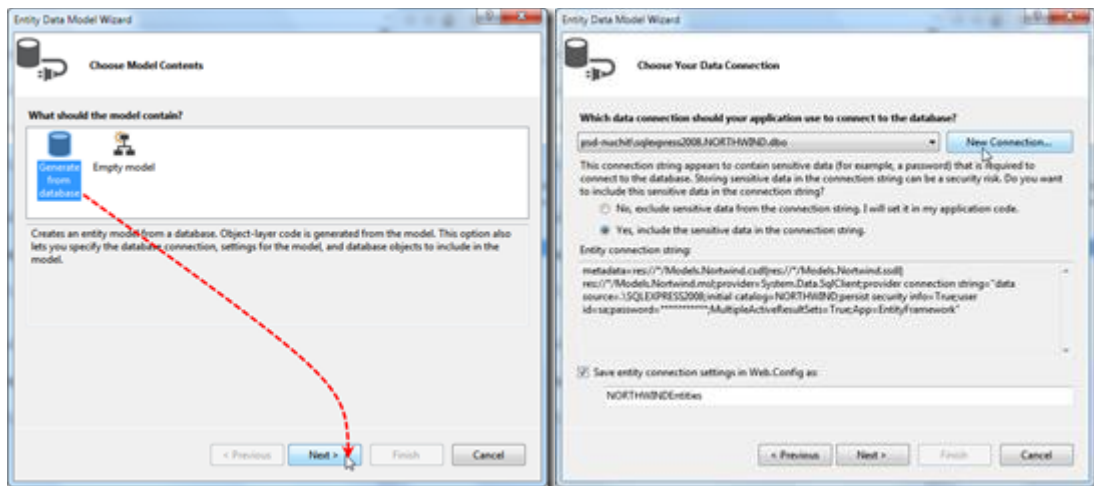
4.สร้าง EF ขึ้นไปยังฐานข้อมูล ของคุณโดยคลิก ขวา บนโฟลเดอร์ Model => Add =>New Item...



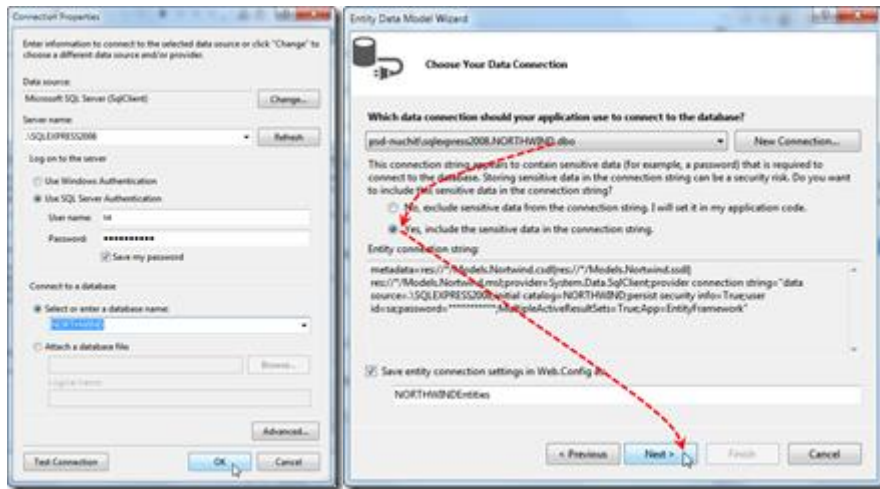
5. พิมพ์ Entity ในช่อง Search เลือกพิมพ์ชื่อ แล้วกด OK



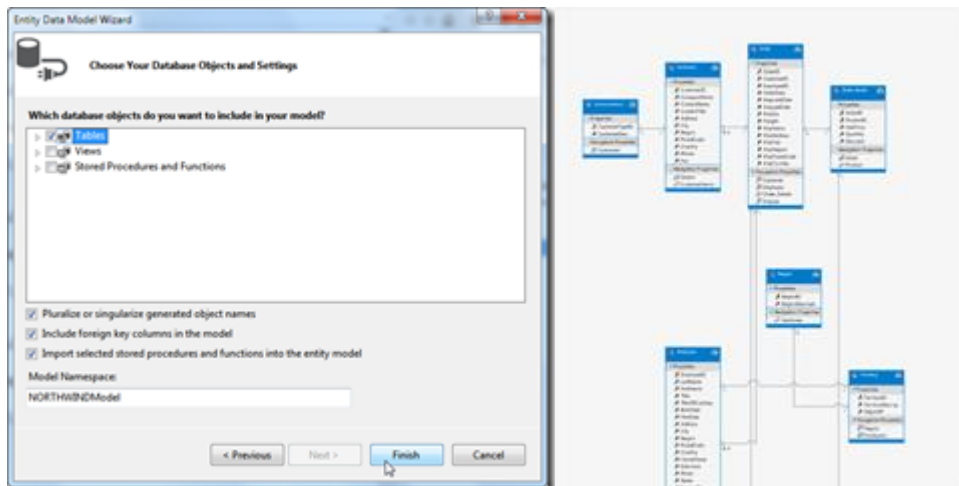
6. เลือกสร้าง Model จากฐานข้อมูล ...
สร้าง Connection คลิก New Connection...



7.

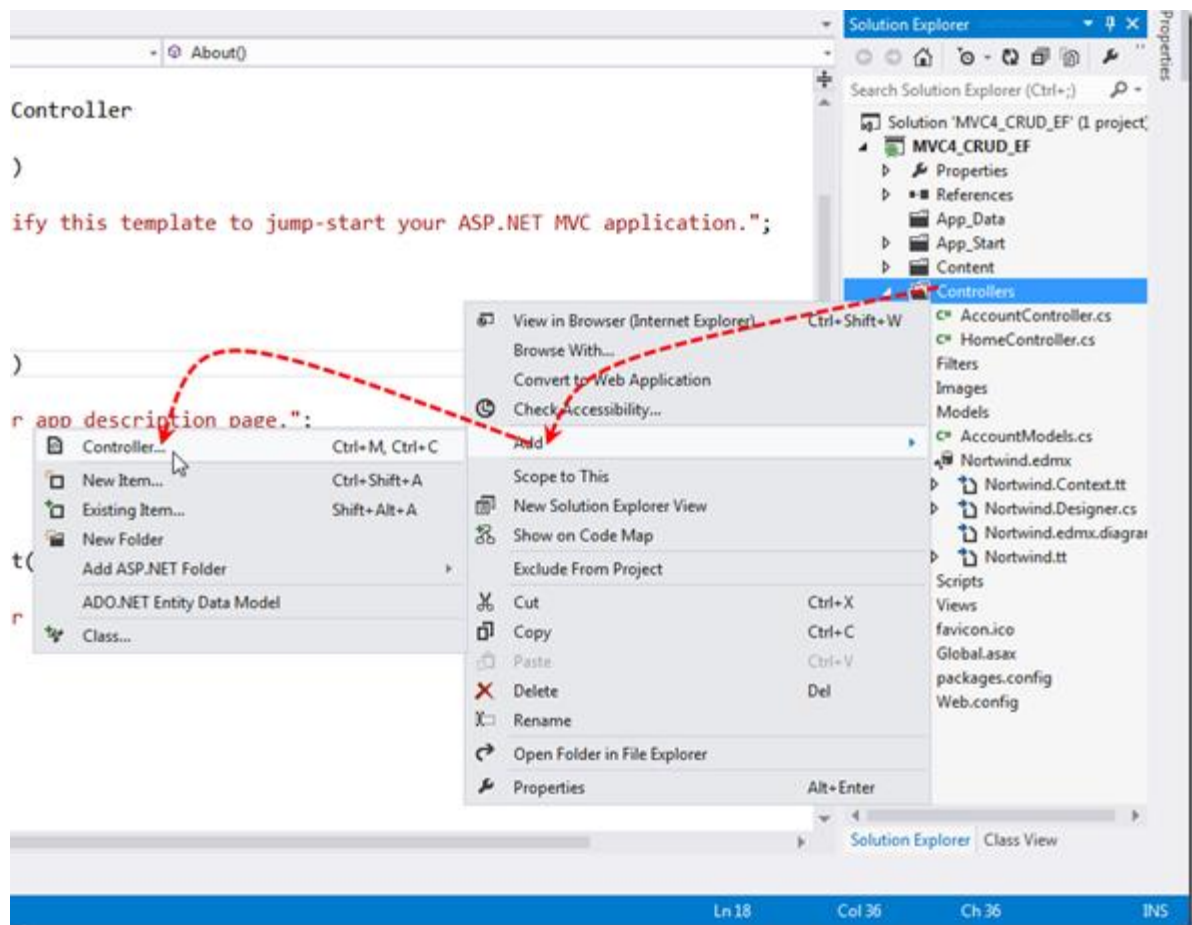


8. เลือกตาราง...กด Finish คุณจะได้ Model ดังรูป



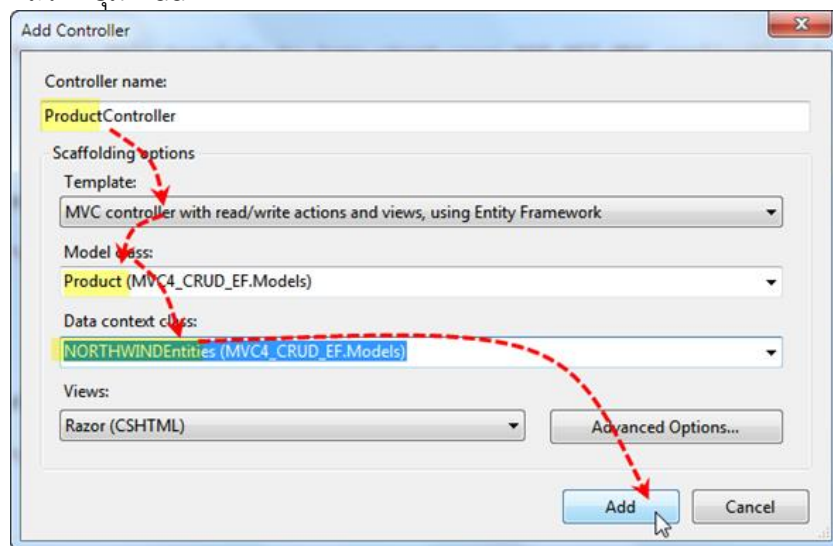
3. สร้าง Controllers

9. คลิกขวา บนไฟล์เตอร์ Controller => Add => Controller...

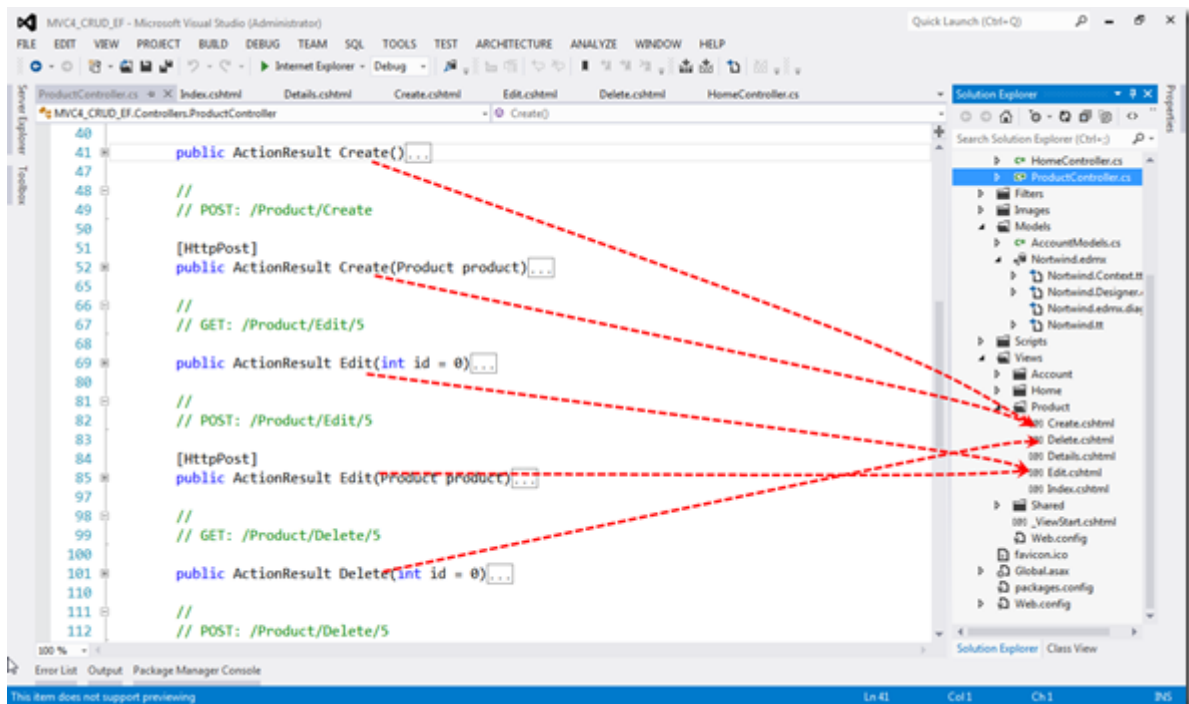
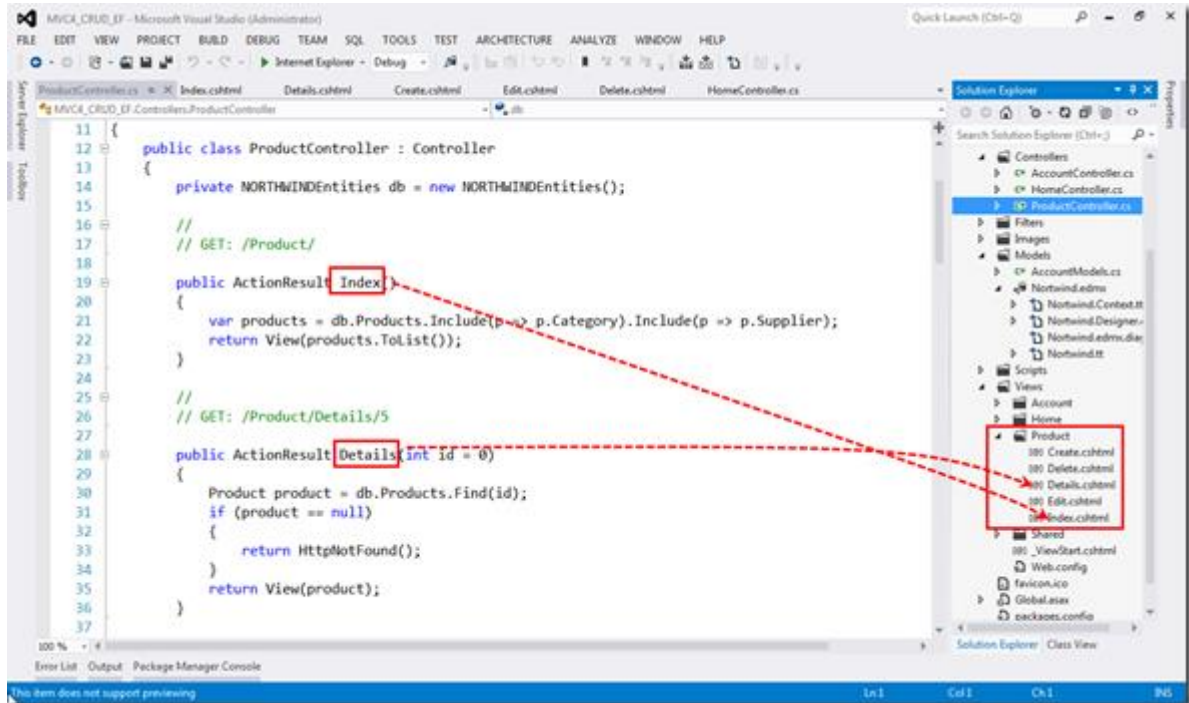


10. ตั้งชื่อ Controller เป็น ProductController เลือก Template... เลือก Model class...
เลือก Data context class...

แล้วกดปุ่ม Add



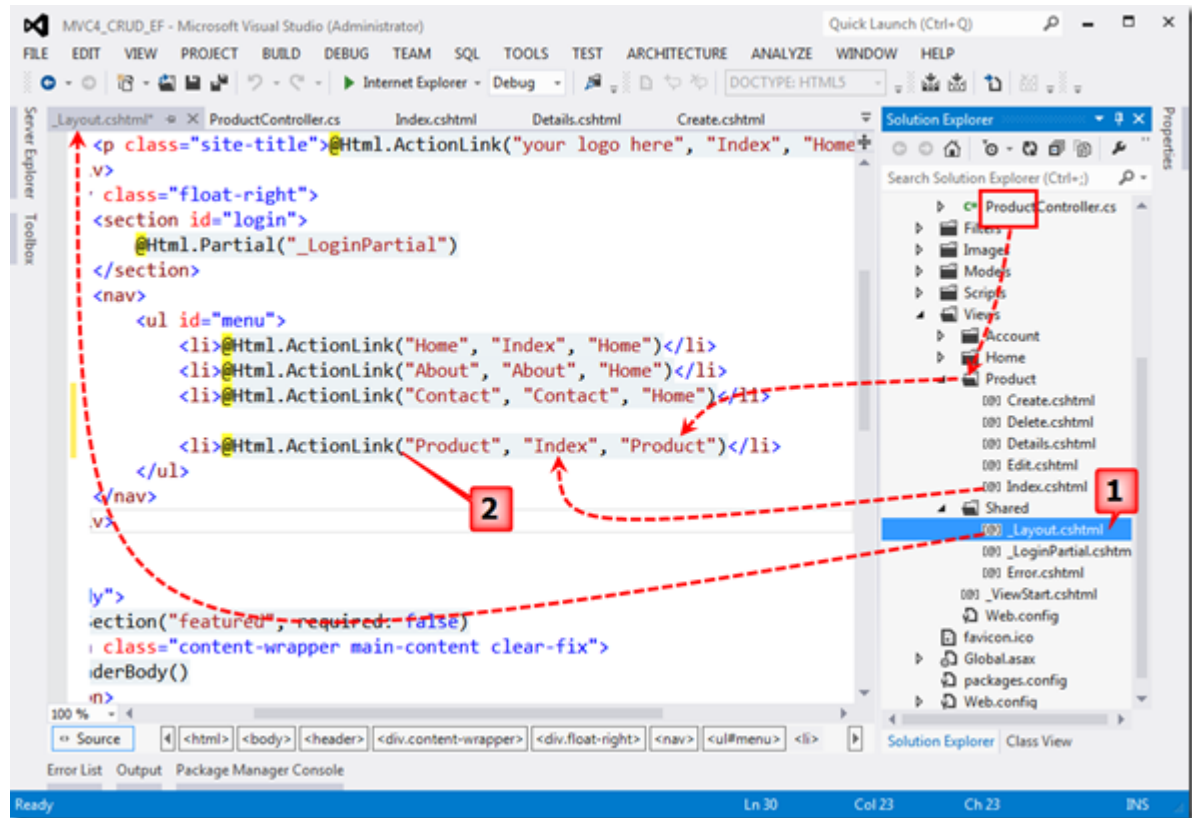
11. เมื่อสร้าง ProductController เรียบร้อยมันจะสร้าง View ให้ทันทีพร้อมโค้ดในการจัดการข้อมูลให้พร้อม



4. เพิ่มเมนู

12. ไปที่ไฟล์เตอร์ Shared...เปิดไฟล์ _Layout.cshtmlแล้วเพิ่มบรรทัด...

```
<li>@Html.ActionLink("Product", "Index", "Product")</li>
```



5. ทดสอบโปรแกรม

13. คลิกเมนู Product คุณจะเห็นรายการ ข้อมูล Product...

ProductName	CompanyName	CategoryName	QuantityPerUnit	UnitPrice	UnitsInStock	UnitsOnOrder	ReorderLevel	Discontinued	
Chai	Exotic Liquids	Beverages	10 boxes x 20 bags	18.00	39	0	10	<input type="checkbox"/>	Edit Details Delete
Chang	Exotic Liquids	Beverages	24 - 12 oz bottles	19.00	17	40	25	<input type="checkbox"/>	Edit Details Delete
Aniseed Syrup	Exotic Liquids	Condiments	12 - 550 ml bottles	10.00	13	70	25	<input type="checkbox"/>	Edit Details Delete
Chef Anton's Cajun Seasoning	New Orleans Cajun Delights	Condiments	48 - 6 oz jars	22.00	53	0	0	<input type="checkbox"/>	Edit Details Delete

14. เมื่อกด Edit สามารถแก้ไขข้อมูลทันที...เมื่อกด Detail จะแสดงรายการ ของแถว นั้น ในหน้า Detail...

Edit

ProductName
Chai

Supplier
Exotic Liquids

Category
Beverages

QuantityPerUnit
10 boxes x 20 bags

UnitPrice
18.00

UnitsInStock
39

UnitsOnOrder
0

ReorderLevel
10

Discontinued

Save

your logo here

Details

ProductName
Chai

CompanyName
Exotic Liquids

CategoryName
Beverages

QuantityPerUnit
10 boxes x 20 bags

UnitPrice
18.00

UnitsInStock
39

UnitsOnOrder
0

ReorderLevel
10

Discontinued

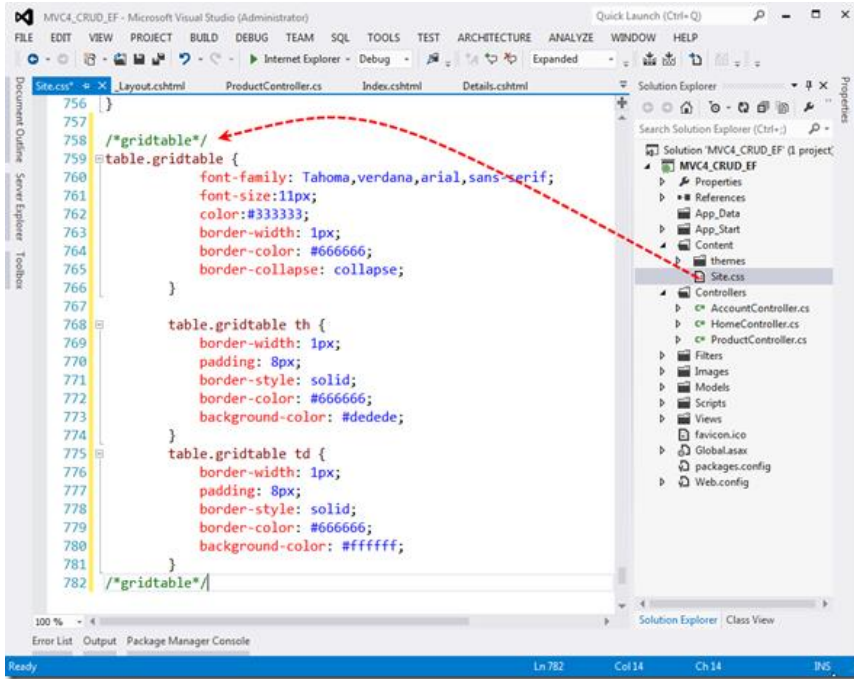
Edit | Back to List

15.คุณสามารถเพิ่ม Style Sheetเพื่อจัดรูปแบบ แสดงข้อมูลให้ดู สวยงามขึ้น ได้โดยไปที่โฟลเดอร์ Content แล้วเปิดไฟล์ Site.cssคุณจะแก้ไข ของเดิม หรือแปะ เข้าไปใหม่ ได้แปะเข้าไปใหม่ ในบรรทัดสุดท้าย ด้วย css นี้

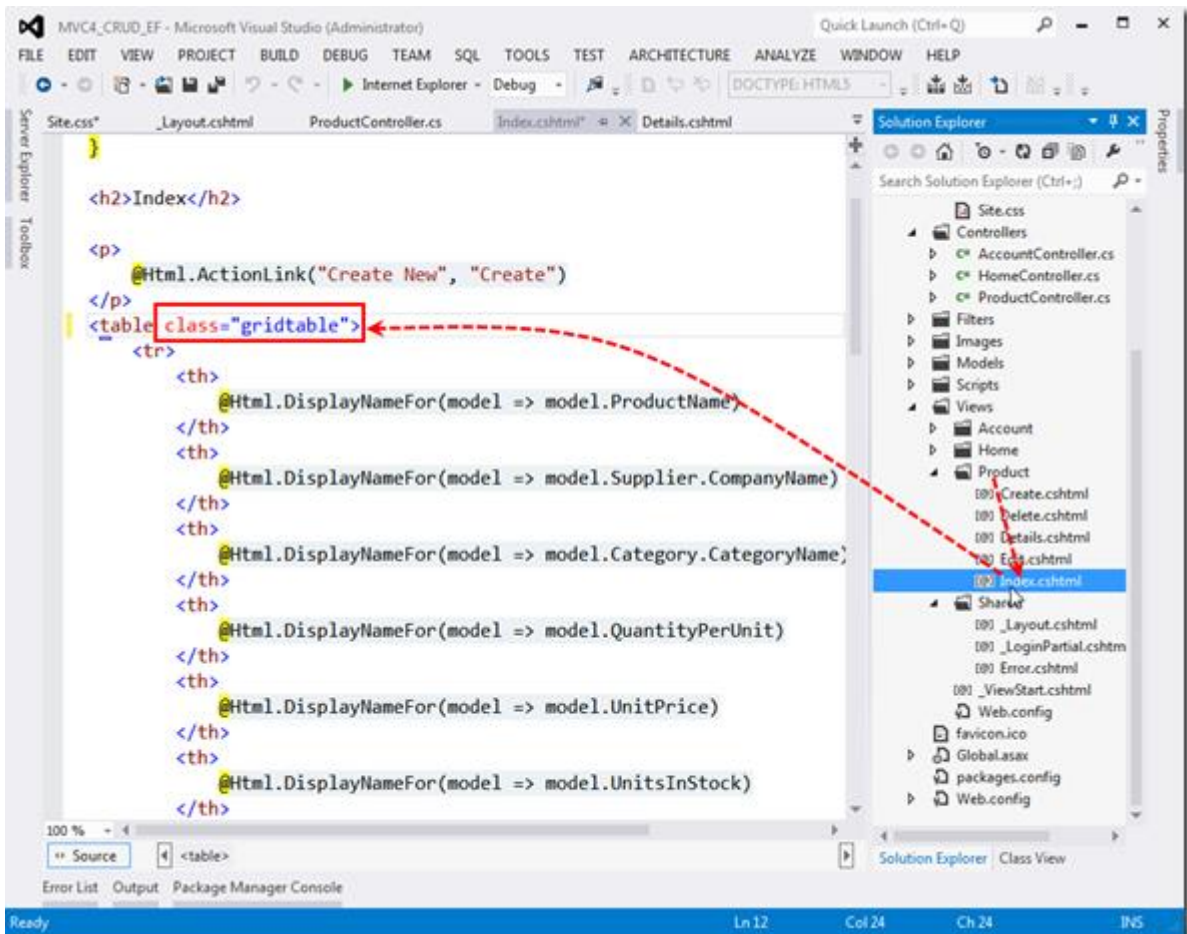
```
/*gridtable*/
table.gridtable {
font-family: Tahoma,verdana,arial,sans-serif;
font-size:11px;
color:#333333;
border-width: 1px;
border-color: #666666;
border-collapse: collapse;
}

table.gridtable th {
border-width: 1px;
padding: 8px;
border-style: solid;
border-color: #666666;
background-color: #dedede;
}

table.gridtable td {
border-width: 1px;
padding: 8px;
border-style: solid;
border-color: #666666;
background-color: #ffffff;
}
```

ไปที่ View กำหนด Style ลงไป



รันโปรแกรม ใหม่อีกครั้ง
หน้าจอ จากแตกต่างไป....

ProductName	CompanyName	CategoryName	QuantityPerUnit	UnitPrice	UnitsInStock	UnitsOnOrder	ReorderLevel	Discontinued	
Chai	Exotic Liquids	Beverages	10 boxes x 20 bags	18.00	39	0	30	<input type="checkbox"/>	Edit Details Delete
Chang	Exotic Liquids	Beverages	24 - 12 oz bottles	19.00	17	40	25	<input type="checkbox"/>	Edit Details Delete
Arroz Syrup	Exotic Liquids	Condiments	12 - 550 ml bottles	10.00	13	70	25	<input type="checkbox"/>	Edit Details Delete
Chef Anton's Cajun Seasoning	New Orleans Cajun Delights	Condiments	48 - 8 oz jars	22.00	53	0	0	<input type="checkbox"/>	Edit Details Delete
Chef Anton's Gumbo Mix	New Orleans Cajun Delights	Condiments	36 boxes	21.75	0	0	0	<input type="checkbox"/>	Edit Details Delete

รายละเอียดทางการเงิน



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มทร. พระนคร โทร. ๐๒-๒๘๒-๙๐๐๙ ต่อ ๖๗๙๙
ที่ ศธ ๐๕๘๑.๑๒/ ๑๕๙

วันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๖

เรื่อง ขอส่งหลักฐานใบสำคัญเพื่อใช้คืนเงินยืม

เรียน ผู้อำนวยการกองคลัง

ตามที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร อนุมัติให้สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ จัดโครงการฝึกอบรมเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ หลักสูตร ASP. NET (C#) MVC 4 ระหว่างวันที่ ๔ - ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๖ ณ ศูนย์การเรียนรู้ด้วยตนเองเทเวศร์ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ นั้น บัดนี้ โครงการฝึกอบรมดังกล่าวได้เสร็จสิ้นเรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งหลักฐานใบสำคัญเพื่อใช้คืนเงินยืม เป็นเงิน ๑๑๗,๖๐๐ บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันหกร้อยบาทถ้วน) ดังรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการต่อไป

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์นิวัตร จารุวาระกุล)

ผู้ช่วยอธิการบดี และผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

น.วิวัตร



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มทร. พระนคร โทร. ๐๒-๒๘๒-๙๐๐๙ ต่อ ๖๓๙๙

ที่ ศธ ๐๕๘๑.๑๒/ ๐๖๘

วันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๕๖

เรื่อง ขออนุมัติโครงการฝึกอบรมเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้

หลักสูตร ASP.NET (C#) MVC 4

5๘๑

วันที่	ทพ. ๐๑๗
วันที่	๑๔ ม.ค. ๒๕๕๖
เวลา	๑๖.๑๓ น.

เรียน อธิการบดี (ผ่าน รองอธิการบดีด้านการวางแผนและพัฒนาคุณภาพ, รองอธิการบดีด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและพัฒนาคุณภาพ, กองคลัง และกองนโยบายและแผน)

ด้วย สำนักวิทยบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ ดำเนินการโครงการฝึกอบรมเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ หลักสูตร ASP.NET (C#) MVC 4 ระหว่างวันที่ ๔-๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๖ ณ ศูนย์การเรียนรู้ด้วยตนเองเทเวศร์ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ การจัดอบรมดังกล่าวเป็นการให้ความรู้ทางด้านหลักการเขียนโปรแกรมและพัฒนา Web Application ของระบบ โดยการใช้ ASP.NET (C#) MVC 4 เพื่อสร้างฟังก์ชันหรือคำสั่งต่างๆในระบบเพื่อให้บุคลากรที่เข้าอบรมนำความรู้ไปใช้ประกอบทักษะในการปฏิบัติงาน และนำมาพัฒนาระบบสารสนเทศในองค์กร ตลอดจนพัฒนาระบบสารสนเทศให้มีความสมบูรณ์และสะดวกรวดเร็วในการจัดเก็บ การสืบ-ค้น ข้อมูลสำหรับการเรียนการสอน การวิจัยและการบริการทางวิชาการ

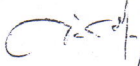

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

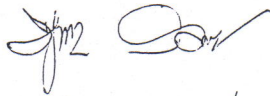
๑. อนุมัติโครงการฝึกอบรมเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ หลักสูตร ASP.NET(C#)MVC 4 ระหว่างวันที่ ๔-๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๖ ณ ศูนย์การเรียนรู้ด้วยตนเองเทเวศร์ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ จำนวนเงิน 130,700 บาท (หนึ่งแสนสามหมื่นเจ็ดร้อยบาทถ้วน)
๒. อนุมัติใช้งบดำเนินงาน งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๖ โดยแยกตามหมวดดังนี้
 - หมวดค่าตอบแทน จำนวนเงิน ๘๔,๐๐๐ บาท (แปดหมื่นสี่พันบาทถ้วน)
 - หมวดค่าใช้สอย จำนวนเงิน ๓๓,๖๐๐ บาท (สามหมื่นสามพันหกร้อยบาทถ้วน)
 - หมวดค่าวัสดุ จำนวนเงิน ๑๓,๑๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นสามพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)
๓. อนุมัติตัวบุคคลเข้าร่วมโครงการ จำนวน ๒๓ คน (ผู้เข้าอบรม) ดังรายชื่อแนบ
๔. อนุมัติให้ นางสุกัญญา พิสิฐอมรชัย เป็นผู้ยืมเงินทดรองจ่าย จำนวนเงิน ๑๑๗,๖๐๐ บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันหกร้อยบาทถ้วน)
๕. มอบกองนโยบายและแผน บรรจุโครงการในแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๖

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์นิวัตร จารุวาระกุล)
ผู้ช่วยอธิการบดี และผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

เขียน อธิกรณคดี ผ่านรองฯ ด้านการคดีฯ, กรมเจ้าท่า
เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ ไล่ออกฯ ตั้งแต่วันที่ 15/10/56
โดยให้ปลัดเจ้าท่าฯ ส่งเอกสาร ชุด. 2556 ของศาล.

สำเนา 130,900 บาท (สามหมื่น ๙๐๐) หรือโดย
อนุมัติให้ปลัดเจ้าท่าฯ ส่งเอกสาร ชุด. 2556
ของกรมเจ้าท่าฯ

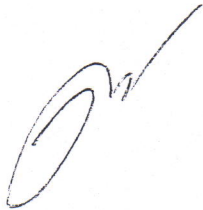

22/10/56

23/10/56



24 ๑๐. 56

วันที่ 15
๒๖ ๑๐. 56

อนุมัติและเสนอ



25 ๑๐. 2556

โครงการงบประมาณประจำปี พ.ศ. 2556
ผลผลิตผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
หน่วยงาน สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

ชื่อโครงการ โครงการฝึกอบรมเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้
หลักสูตร ASP.NET (C#) MVC4

ลักษณะของโครงการ

- 1.1 การส่งเสริม ความตระหนัก plugged จิตสำนึก
- 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

ความสอดคล้องกับกลวิธี/มาตรการ ประชาสัมพันธ์เชิงรุก และแนะแนวการศึกษาเชิงรุก

ผู้รับผิดชอบโครงการ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล
พระนคร

หัวหน้าโครงการ นางสาวเพชรภรณ์ เพ็ชรแก้ว

รองผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

หลักการและเหตุผล

ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ได้เจริญก้าวหน้า และมีบทบาทในการเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานของสำนักงานให้มีความทันสมัย ถูกต้อง และรวดเร็ว ระบบสำนักงานในปัจจุบันมีการเปลี่ยนแปลงจากใช้แรงงานมาใช้อุปกรณ์ทาง เทคโนโลยีมากขึ้น เพื่อช่วยในการทำงานด้านการประมวลผลข้อมูล (Data processing) และพัฒนา Web application ตั้งแต่ระดับปฏิบัติการจนถึงการบริหารองค์กรขนาดใหญ่ เนื่องจากสามารถเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน ลดขั้นตอน ลดความซ้ำซ้อนการทำงาน ช่วยให้เข้าถึงข้อมูลได้อย่างถูกต้องครบถ้วน สะดวกและรวดเร็ว สามารถปฏิบัติงานได้ไม่จำกัดทั้งสถานที่ เวลา ทันสมัย และเชื่อถือได้ ซึ่งเป็นการเพิ่มความคล่องตัวในการปฏิบัติงานและการให้บริการที่รวดเร็วตอบสนองความต้องการของผู้ใช้บริการ ตลอดจนใช้เป็นเครื่องมือในการตัดสินใจในการดำเนินกิจกรรมต่างๆ

เนื่องจากมหาวิทยาลัยได้ให้ความสำคัญที่จะพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อนำมาใช้กับการเรียนการสอนการบริหารงานและการวิจัยของมหาวิทยาลัยให้ดำเนิน ไปได้อย่างรวดเร็วมีประสิทธิภาพ สามารถตอบสนองต่อสังคมภายนอกได้ โดยเน้นการใช้เครือข่ายคอมพิวเตอร์เชื่อมโยงให้เกิดกิจกรรมต่างๆ แบบออนไลน์ ใช้ข้อมูลข่าวสารจำนวนมาก และกระจายการใช้งานอย่างทั่วถึง โดยจะมุ่งเน้นการพัฒนา ระบบต่างๆที่ใช้ภายในมหาวิทยาลัย งานเหล่านี้จำเป็นต้องมีเครื่องมือช่วยเพิ่มขีดความสามารถเชิงการคำนวณ เชิงการเก็บรวบรวมข้อมูลจำนวนมากและรวดเร็ว การวิเคราะห์ข้อมูล การเผยแพร่และสร้างระบบการเชื่อมโยงที่มีคุณภาพมากยิ่งขึ้น

ดังนั้น เพื่อเป็นการปรับตัวให้ทันความเปลี่ยนแปลงของโลกที่เปลี่ยนแปลง เพิ่มประสิทธิภาพให้กับหน่วยงาน และมหาวิทยาลัย จึงได้จัดทำโครงการฝึกอบรมเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ หลักสูตร ASP.NET (C#) MVC4 ขึ้น เพื่อนำระบบสารสนเทศในองค์กรตลอดจนพัฒนาระบบสารสนเทศให้มีความสมบูรณ์และ สะดวกรวดเร็วในการจัดเก็บ การสืบ-ค้น ข้อมูลสำหรับใช้ในการเรียนการสอน การวิจัยและการบริการทางวิชาการ

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้มีระบบสารสนเทศบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ตสำหรับงานบริหารองค์กร การเรียนการสอน การวิจัยและการบริการทางวิชาการ
2. เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศสำหรับสนับสนุนการจัดการองค์ความรู้ในองค์กร
3. เพื่อนำมาพัฒนาระบบต่างๆที่มีในมหาวิทยาลัย

กลุ่มเป้าหมาย อาจารย์,เจ้าหน้าที่ จำนวน 23 คน

กรรมการ จำนวน 7 คน

วิทยาการ จำนวน 2 คน

สถานที่ดำเนินงาน

ศูนย์การเรียนรู้ด้วยตนเองเทเวศร์ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

ระยะเวลาดำเนินงาน วันที่ 4-8 กุมภาพันธ์ 2556 รวม 5 วัน

ขั้นตอนการดำเนินงาน

กิจกรรม	ปี พ.ศ.2555			ปี พ.ศ. 2556								
	ไตรมาสที่ 1			ไตรมาสที่ 2			ไตรมาสที่ 3			ไตรมาสที่ 4		
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
1.จัดทำร่างและรายละเอียดโครงการฯ			■									
2.นำเสนอผู้บริหารเพื่อขอความเห็นชอบในหลักการเบื้องต้น			■									
3.ปรับรายละเอียดโครงการตามความเห็นชอบของผู้บริหาร			■									
4.ขออนุมัติโครงการ			■									
5.ประสานแผนวิทยากรและทรัพยากรดำเนินงาน				■								
6.ดำเนินโครงการประชุมสัมมนา					■							
7.ติดตาม ประเมินผลโครงการและรายงานผลการดำเนินโครงการ						■						
8.รายงานผลการติดตามการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์	ภายใน 1 เดือน หลังจากดำเนินโครงการแล้วเสร็จ											

งบประมาณ 130,700 บาท (หนึ่งแสนสามหมื่นเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

เบิกจ่ายจากงบดำเนินงาน งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2556

1. ค่าตอบแทน 84,000 บาท

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

2. ค่าใช้สอย 33,600 บาท

(ผู้เข้าอบรมและคณะกรรมการดำเนินงาน จำนวน 32 คน)

- ค่าอาหารว่าง (10 มื้อ x 32 คน x 30 บาท) 9,600 บาท

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

3.ค่าวัสดุ 13,100 บาท

รวมทั้งสิ้น 130,700 บาท (หนึ่งแสนสามหมื่นเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

หมายเหตุ ขออัญเชิญจ่ายค่าใช้จ่ายทุกรายการและจำนวนคนโดยเบิกจ่ายตามวงเงินที่ได้รับอนุมัติ

รายละเอียดหลักสูตรการฝึกอบรม

เป็นหลักสูตรการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ หลักสูตร ASP.NET (C#) MVC4 เนื้อหาหลักสูตรประกอบด้วย

วันจันทร์ ที่ 4 กุมภาพันธ์ 2556

1. The Big Idea
2. Your first MVC Application
3. The MVC Pattern
4. Essential Language Features
5. Working with Razor

วันอังคารที่ 5 กุมภาพันธ์ 2556

6. Essential Tools for MVC
7. Sports Store: A Real Application
8. Sports Store: Navigation
9. Sports Store: Cart
10. Sports Store: Admin

วันพุธที่ 6 กุมภาพันธ์ 2556

11. Sports Store: Security and Finishing Touches
12. Overview of MVP Projects
13. URL Routing
14. Advanced Routing Features
15. Controllers and Actions

วันพฤหัสบดีที่ 7 กุมภาพันธ์ 2556

16. Filters
17. Controller Extensibility
18. Views
19. Helper Methods
20. Templated Helper Methods

วันศุกร์ที่ 8 กุมภาพันธ์ 2556

21. URL and Ajax Helper Methods
22. Model Binding
23. Model Validation
24. Bundles and Display Modes
25. Web API
26. Deployment

หลักสูตรฝึกอบรม ASP.NET (C#) MVC4

4 กุมภาพันธ์ 2556		เนื้อหา
8.30 - 10.30	1. The Big Idea 2. Your first MVC Application	30
10.30 - 12.00	3. The MVC Pattern	
12.00 - 13.00	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
13.00 - 14.30	4. Essential Language Features	30
14.30 - 16.30	5. Working with Razor	
5 กุมภาพันธ์ 2556		เนื้อหา
8.30 - 10.30	6. Essential Tools for MVC 7. Sports Store: A Real Application	
10.30 - 12.00	8. Sports Store: Navigation	
12.00 - 13.00	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
13.00 - 14.30	9. Sports Store: Cart	
	10. Sports Store: Admin	
6 กุมภาพันธ์ 2556		เนื้อหา
8.30 - 10.30	11. Sports Store: Security and Finishing Touches 12. Overview of MVP Projects	
10.30 - 12.00	13. URL Routing	
12.00 - 13.00	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
13.00 - 14.30	14. Advanced Routing Features	
14.30 - 16.30	15. Controllers and Actions	
7 กุมภาพันธ์ 2556		เนื้อหา
8.30 - 10.30	16. Filters 17. Controller Extensibility	
10.30 - 12.00	18. Views	
12.00 - 13.00	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
13.00 - 14.30	19. Helper Methods	
14.30 - 16.30	20. Templated Helper Methods	
8 กุมภาพันธ์ 2556		เนื้อหา
8.30 - 10.30	21. URL and Ajax Helper Methods 22. Model Binding	
10.30 - 12.00	23. Model Validation	
12.00 - 13.00	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
13.00 - 14.30	24. Bundles and Display Modes	
16.30 - 14.30	25. Web API 26. Deployment	

การประเมินผลโครงการ

1. จำนวนกลุ่มเป้าหมาย จำนวน 23 คน
2. ความรู้ความเข้าใจ
3. ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความพึงพอใจในการฝึกอบรมโดยรวม ร้อยละ 85 %
4. ผู้เข้าร่วมโครงการสามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ ร้อยละ 85%

วิธีการประเมิน

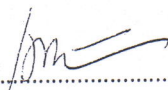
1. ทำแบบทดสอบก่อน-หลังการดำเนินโครงการ
2. มีการสังเกตการณ์มีส่วนร่วม
3. ทำแบบประเมินโครงการ เมื่อสิ้นสุดโครงการ

ผลที่คาดว่าจะได้รับ


1. ได้ระบบสารสนเทศบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ตสำหรับงานบริหารองค์กร งานบริการ และงานจัดการเรียนการสอน
2. พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการจัดการองค์ความรู้ในองค์กร
3. เพิ่มประสิทธิภาพจากการเข้าถึงข้อมูลได้จากระบบเครือข่ายสารสนเทศ Intranet และ Extranet บุคลากรสามารถเข้าถึงข้อมูลขององค์กรได้อย่างครบถ้วนบุคลากรในองค์กรมีช่องทางเพิ่มในการทำงานร่วมกันสะดวกไม่จำกัดเวลา และสถานที่

การรายงานผล

รายงานผลการดำเนินงานตามแบบรายงานที่กองนโยบายและแผนกำหนด และส่งรายงานฉบับสมบูรณ์เมื่อโครงการแล้วเสร็จ

ลงชื่อ..........ผู้เสนอโครงการ

(นางสาวเพชรภรณ์ เพ็ชรแก้ว)

ลงชื่อ..........หัวหน้าหน่วยงาน

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์นิวัตร จารุวาระกุล)

รายชื่อผู้เข้าอบรมโครงการฝึกอบรมเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๖

หลักสูตร ASP.NET (C#) MVC 4

ระหว่างวันที่ ๔ - ๘ มกราคม ๒๕๕๖

ณ ห้องอบรมคอมพิวเตอร์ ชั้น ๒ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

ที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ
			เวลา ๐๘.๓๐-๑๖.๓๐น.
๑	อาจารย์วรมพันธ์ ้วยวุฒิ	อาจารย์	
๒	อาจารย์กร พวงนาค	อาจารย์	
๓	อาจารย์บรรพต ชุนจันทร์	อาจารย์	
๔	ผศ.ศิริรัตน์ ชำนาญรบ	อาจารย์	
๕	ผศ. ดร. ศุภฉัตร ศิริเอียร	อาจารย์	
๖	นายคณศ เจ๊ะแล	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ	
๗	นายปิโยรส เทพรส	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ	
๘	นายชยากร พจมานพิมล	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ	
๙	น.ส. เพชรภรณ์ เพ็ชรแก้ว	รองผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการฯ	
๑๐	นายปาโมกษ์ รัตนธัญญาภิบาล	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ	
๑๑	นายสมโภชน์ กุลธารารมณ	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ	
๑๒	นายเขาวลิต สมบูรณ์พัฒนากิจ	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ	
๑๓	นายโยธิน หนูแดง	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ	
๑๔	นายแสงสรรค์ ดินารักษ์	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ	
๑๕	นายเชวงศักดิ์ คงเกิด	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ	
๑๖	น.ส. นฤมล โตเจริญ	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ	
๑๗	นายสุทธิพงษ์ คำแปง	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ	
๑๘	นายพนมรจจ์ เนตรสกุลณี	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ	
๑๙	นายสุรยุทธ์ สระแก้ว	นักวิชาการคอมพิวเตอร์	
๒๐	นายสาคร พรหมจันทร์	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป	
๒๑	นายครรชิต จิตตานุกวัฒน์	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป	
๒๒	นายพิศุทธิ์ เมืองใหญ่	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป	
๒๓	น.ส.ปริตา สมปอง	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป	
๒๔	อาจารย์โชคชัย จันทรเขย	วิทยากร	
๒๕	อาจารย์วรัทธพงศ์ นิลประภา	วิทยากร	

ทิพย์พาณิชย์

4/39 ซ.รามคำแหง 30/1 แยก 2 ถ.รามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กทม. 10240

โทร. แฟกซ์. 0 23749380

ใบเสนอราคา/Quotation

เรียน : ผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
 ที่อยู่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

ใบเสนอราคาเลขที่ : 01250
 วันที่ / Date :
 หน้าที่ / Page : 1

ลำดับที่ Item	รายละเอียดสินค้า Description	จำนวน Quantity	ราคาต่อหน่วย Unit Price	ราคารวม Amount
1	กระดาษถ่ายเอกสาร 80G	4	กต่อง 525.00	2,100.00
2	แผ่น CD-R	2	หตอด 435.00	870.00
3	กระดาษไฟฟ้า กตอชชี่	5	แพ็ค 690.00	3,450.00
4	หมึกพิมพ์ HP-Q5949A	1	กต่อง 2,900.99	2,900.99
5	ถ่านอัลตราโทน	4	แพ็ค 140.00	560.00
6	กระดาษการ์ดทำปก	2	แพ็ค 240.00	480.00
7	เทปผ้า 2 นิ้ว ยาว	5	ม้วน 190.00	950.00
8	แผ่นใสรองปก	2	แพ็ค 410.00	820.00
8	ปากกาเขียนซีดี	2	ค้ำม 56.00	112.00
จำนวนเงิน / Total Net				12,242.99
หนึ่งหมื่นสามพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน				ภาษีมูลค่าเพิ่ม/VAT 7% 857.01
จำนวนเงินรวม / Grand Total				13,100.00

กำหนดคืนราคา 30 วัน กำหนดส่งของ 15 วัน เงื่อนไขการชำระเงิน - วัน การรับประกัน - ปี

ผู้พิมพ์ใบเสนอราคา
ทิพย์พาณิชย์

(นางสาวทิพวรรณ ชิววงศ์)
ผู้มีอำนาจลงนาม / Authorized

รายชื่อผู้เข้าอบรมโครงการฝึกอบรมเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้

หลักสูตร ASP.NET(C#) MVC 4 วันที่ ๔ มกราคม ๒๕๕๖

ณ ห้องอบรมคอมพิวเตอร์ ชั้น ๒ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

ที่	ชื่อ - สกุล		ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
				เวลา ๐๘.๓๐-๑๖.๓๐น.	
คณะวิศวกรรมศาสตร์					
๑	อาจารย์วัฒน์	วิยวุฒิ	อาจารย์		
๒	อาจารย์กร	พวงนาค	อาจารย์		
๓	อาจารย์บรรพต	ขุนจันทร์	อาจารย์		
คณะบริหารธุรกิจ					
๔	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศิริรัตน์	ชำนาญรบ	อาจารย์		
๕	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศุภฉัตร	ศิริเชียร	อาจารย์		
สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน					
๖	นายคณศ	เจ๊ะแล	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ		
๗	นายปิโยรส	เทพรส	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ		
๘	นายชยาวกร	พจมานพิมล	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ		
สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ					
๙	น.ส. เพชรภรณ์	เพชรแก้ว	รองผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ		
๑๐	นายปาโมกษ์	รัตนธัญญาภิบาล	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ		
๑๑	นายเชาวลิต	สมบูรณ์พัฒนากิจ	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ		
๑๒	นายสมโภชน์	กุลธรรามณ	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ		
๑๓	นายโยธิน	หนูแดง	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ		
๑๔	นายแสงสรรค์	ตินารักษ์	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ		
๑๕	นายเชวงศักดิ์	คงเกิด	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ		
๑๖	น.ส. นฤมล	โตเจริญ	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ		
๑๗	นายนพวรรณ	เนตรสกุลณี	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ		
๑๘	นายสุทธิพงษ์	คำแพง	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ		
๑๙	นายสุรยุทธ์	สระแก้ว	นักวิชาการคอมพิวเตอร์		
๒๐	นายสาคร	พรมจันทร์	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป		
๒๑	นายครรชิต	จิตตานวัฒน์	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป		
๒๒	นายพิศุทธิ์	เมืองใหญ่	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป		
๒๓	น.ส.ปริตตา	สมปอง	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป		

รายชื่อผู้เข้าอบรมโครงการฝึกอบรมเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้

หลักสูตร ASP.NET(C#) MVC 4 วันที่ ๕ มกราคม ๒๕๕๖

ณ ห้องอบรมคอมพิวเตอร์ ชั้น ๒ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

ที่	ชื่อ - สกุล		ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
				เวลา ๐๘.๓๐-๑๖.๓๐น.	
คณะวิศวกรรมศาสตร์					
๑	อาจารย์วณพันธ์	วัยวุฒิ	อาจารย์		
๒	อาจารย์กร	พวงนาค	อาจารย์		
๓	อาจารย์บรรพต	ขุนจันทร์	อาจารย์		
คณะบริหารธุรกิจ					
๔	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศิริรัตน์	ชำนาญรบ	อาจารย์		
๕	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศุภฉัตร	ศิริเชียร	อาจารย์		
สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน					
๖	นายคณศ	เจ๊ะแล	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ		
๗	นายปิโยรส	เทพรส	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ		
๘	นายชยกร	พจมานพิมล	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ		
สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ					
๙	น.ส. เพชรภรณ์	เพชรแก้ว	รองผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ		
๑๐	นายปาโมกษ์	รัตนธยาภิบาล	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ		
๑๑	นายเขวลิต	สมบูรณ์พัฒนากิจ	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ		
๑๒	นายสมโภชน์	กุลธารามณ	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ		
๑๓	นายโยธิน	หนูแดง	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ		
๑๔	นายแสงสรรค์	ตินารักษ์	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ		
๑๕	นายเชวงศักดิ์	คงเกิด	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ		
๑๖	น.ส. นฤมล	โตเจริญ	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ		
๑๗	นายนพนรจ	เนตรสกุลณี	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ		
๑๘	นายสุทธิพงษ์	คำแพง	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ		
๑๙	นายสุรยุทธ์	สระแก้ว	นักวิชาการคอมพิวเตอร์		
๒๐	นายสาคร	พรมจันทร์	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป		
๒๑	นายครรชิต	จิตตานวัฒน์	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป		
๒๒	นายพิศุทธิ์	เมืองใหญ่	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป		
๒๓	น.ส.ปรีดา	สมปอง	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป		

รายชื่อผู้เข้าอบรมโครงการฝึกอบรมเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้

หลักสูตร ASP.NET(C#) MVC 4 วันที่ ๖ มกราคม ๒๕๕๖

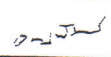
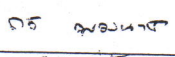
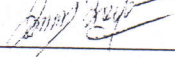

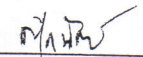
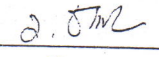
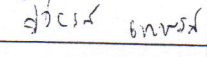
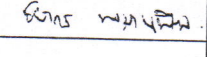


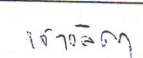
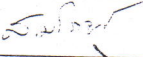

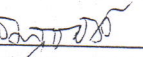


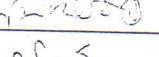


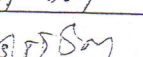

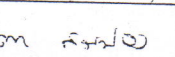

ณ ห้องอบรมคอมพิวเตอร์ ชั้น ๒ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

ที่	ชื่อ - สกุล		ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
				เวลา ๐๘.๓๐-๑๖.๓๐น.	
คณะวิศวกรรมศาสตร์					
๑	อาจารย์วัฒน์	วิบูลย์	อาจารย์		
๒	อาจารย์กร	พวงนาค	อาจารย์		
๓	อาจารย์บรรพต	ขุนจันทร์	อาจารย์		
คณะบริหารธุรกิจ					
๔	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศิริรัตน์	ชำนาญรบ	อาจารย์		
๕	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศุภมิตร	ศิริเอียร	อาจารย์		
สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน					
๖	นายคณศ	เจ๊ะแล	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ		
๗	นายปิโยรส	เทพรส	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ		
๘	นายชยากร	พจมานพิมล	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ		
สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ					
๙	น.ส. เพชรภรณ์	เพชรแก้ว	รองผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการ และเทคโนโลยีสารสนเทศ		
๑๐	นายปาโมกษ์	รัตนธยาภิบาล	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ		
๑๑	นายชาวลิต	สมบูรณ์พัฒนากิจ	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ		
๑๒	นายสมโภชน์	กุลธารามณ	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ		
๑๓	นายโยธิน	หนูแดง	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ		
๑๔	นายแสงสรรค์	ตินารักษ์	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ		
๑๕	นายเชวงศักดิ์	คงเกิด	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ		
๑๖	น.ส. นฤมล	โตเจริญ	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ		
๑๗	นายนพณรรจ์	เนตรสกุลณี	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ		
๑๘	นายสุทธิพงษ์	คำแพง	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ		
๑๙	นายสุรยุทธ์	สระแก้ว	นักวิชาการคอมพิวเตอร์		
๒๐	นายสาคร	พรมจันทร์	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป		
๒๑	นายครรชิต	จิตตานวัฒน์	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป		
๒๒	นายพิศุทธิ์	เมืองใหญ่	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป		
๒๓	น.ส.ปริตตา	สมปอง	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป		

รายชื่อผู้เข้าอบรมโครงการฝึกอบรมเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้

หลักสูตร ASP.NET(C#) MVC 4 วันที่ ๗ มกราคม ๒๕๕๖

ณ ห้องอบรมคอมพิวเตอร์ ชั้น ๒ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

ที่	ชื่อ - สกุล		ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
				เวลา ๐๘.๓๐-๑๖.๓๐น.	
คณะวิศวกรรมศาสตร์					
๑	อาจารย์วณพันธ์	วิยวุฒิ	อาจารย์		
๒	อาจารย์กร	พวงนาค	อาจารย์		
๓	อาจารย์บรรพต	ขุนจันทร์	อาจารย์		
คณะบริหารธุรกิจ					
๔	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศิริรัตน์	ชำนาญรบ	อาจารย์		
๕	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศุภฉัตร	ศิริเชียร	อาจารย์		
สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน					
๖	นายคณศ	เจ๊ะแล	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ		
๗	นายปิโยรส	เทพรส	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ		
๘	นายชยากร	พจมานพิมล	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ		
สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ					
๙	น.ส. เพชรภรณ์	เพชรแก้ว	รองผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการ และเทคโนโลยีสารสนเทศ		
๑๐	นายปาโมกษ์	รัตนธัญญาภิบาล	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ		
๑๑	นายเขาวลิต	สมบูรณ์พัฒนานากิจ	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ		
๑๒	นายสมโภชน์	กุลธรรารมณ	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ		
๑๓	นายโยธิน	หนูแดง	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ		
๑๔	นายแสงสรรค	ตินารักษ์	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ		
๑๕	นายเชวงศักดิ์	คงเกิด	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ		
๑๖	น.ส. นฤมล	โตเจริญ	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ		
๑๗	นายนพพลวรรจ	เนตรสกุลณี	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ		
๑๘	นายสุทธิพงษ์	คำแพง	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ		
๑๙	นายสุรยุทธ์	สระแก้ว	นักวิชาการคอมพิวเตอร์		
๒๐	นายสาคร	พรมจันทร์	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป		
๒๑	นายครรชิต	จิตตานุวัฒน์	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป		
๒๒	นายพิศุทธิ์	เมืองใหญ่	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป		
๒๓	น.ส.ปริตตา	สมปอง	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป		

รายชื่อผู้เข้าอบรมโครงการฝึกอบรมเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้

หลักสูตร ASP.NET(C#) MVC 4 วันที่ ๘ มกราคม ๒๕๕๖

ณ ห้องอบรมคอมพิวเตอร์ ชั้น ๒ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

ที่	ชื่อ - สกุล		ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
				เวลา ๐๘.๓๐-๑๖.๓๐น.	
คณะวิศวกรรมศาสตร์					
๑	อาจารย์วัฒน์	วิบูลย์	อาจารย์		
๒	อาจารย์กร	พวงนาค	อาจารย์		
๓	อาจารย์บรรพต	ขุนจันทร์	อาจารย์		
คณะบริหารธุรกิจ					
๔	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศิริรัตน์	ชำนาญรบ	อาจารย์		
๕	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศุภฉัตร	ศิริเชียร	อาจารย์		
สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน					
๖	นายคณศ	เจ๊แล	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ		
๗	นายปิโยรส	เทพรส	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ		
๘	นายชยากร	พจมานพิมล	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ		
สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ					
๙	น.ส. เพชรภรณ์	เพชรแก้ว	รองผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการ และเทคโนโลยีสารสนเทศ		
๑๐	นายปาโมกข์	รัตนธัญญาภิบาล	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ		
๑๑	นายชาวลิต	สมบูรณ์พัฒนากิจ	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ		
๑๒	นายสมโภชน์	กุลธรรามณ	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ		
๑๓	นายโยธิน	หนูแดง	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ		
๑๔	นายแสงสรรค์	ตินารักษ์	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ		
๑๕	นายเขวงศักดิ์	คงเกิด	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ		
๑๖	น.ส. นฤมล	โตเจริญ	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ		
๑๗	นายนพวรรณ	เนตรสกุลณี	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ		
๑๘	นายสุทธิพงษ์	คำแพง	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ		
๑๙	นายสุรยุทธ์	สระแก้ว	นักวิชาการคอมพิวเตอร์		
๒๐	นายสาคร	พรมจันทร์	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป		
๒๑	นายครรชิต	จิตตานวัฒน์	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป		
๒๒	นายพิศุทธิ์	เมืองใหญ่	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป		
๒๓	น.ส.ปริตา	สมปอง	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป		

ใบสำคัญรับเงิน

วันที่ 5 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2556

ข้าพเจ้า นาย ส. อธิธรรม วิศวกร อยู่นานที่ 5
 ตำบล หนองคา อำเภอ หนองปรือ จังหวัด ราชบุรี

ได้รับเงินจากฝ่ายการเงิน สังกายการต่อไปนี้

รายการ	จำนวนเงิน
ค่าอาหารว่าง (10 มื้อ x 32 บาท x 30 มก)	9,600 -
รวมเป็นเงิน	9,600 -

จำนวนเงิน บาทถ้วนแล้วอนึ่ง

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

ใบสำคัญรับเงิน

วันที่ 8 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2556

ข้าพเจ้า นาย อภิสิทธิ์ ใจสอน อยู่บ้านเลขที่ 5
 ตำบล ทุ่งกุลา อำเภอ เมืองอุบลราชธานี จังหวัด อุบลราชธานี

ได้รับเงินจากฝ่ายการเงิน สังกายการต่อไปนี้

รายการ	จำนวนเงิน
ค่าเช่าที่ดินกลางนอก (5 ไร่ x 32 คน x 150 บาท)	24,000 -
รวมเป็นเงิน	24,000 -

จำนวนเงิน สองหมื่นสี่พันบาทถ้วน

(ลงชื่อ) อภิสิทธิ์ ใจสอน ผู้รับเงิน
 (ลงชื่อ) อภิสิทธิ์ ใจสอน
 ผู้จ่ายเงิน



บัตรประจำตัวประชาชน Thai National ID Card
บัตรประจำตัวประชาชน Identification Number 3 4511 00295 92 6

ชื่อตัวและชื่อสกุล น.ส. อรวรรณ บัวลอย



Name Miss Orawan

Last name Bao- Loy

เกิดวันที่ 1 ต.ค. 2505

Date of Birth 1 Oct. 1962

ศาสนาพุทธ

ที่อยู่ 5 หมู่ที่ 4 ต.ทุ่งกลา อ.สุวรรณภูมิ

จ.ร้อยเอ็ด

19 ต.ค. 2554

วันออกบัตร

19 Oct. 2011

Date of Issue



(นางสาวอรวรรณ บัวลอย)
เจ้าพนักงานท้องถิ่น

30 ต.ค. 2563

วันหมดอายุ

30 Sep. 2020

Date of Expiry



1001-01-10191434

BORA-26-04



ประเทศไทย
THAILAND

JC1-0517766-56

นางสาวอรวรรณ บัวลอย

อรวรรณ บัวลอย

ที่ ศธ ๐๕๘๑.๑๒/ ๐ ๕๕



สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
สีสุภาเทเวศร์ กรุงเทพฯ ๑๐๓๐๐

๑๕ มกราคม ๒๕๕๖

เรื่อง ขอเชิญบุคลากรเป็นวิทยากร

เรียน อาจารย์วรพงษ์ นิลประภา

สิ่งที่ส่งมาด้วย โครงการอบรม หลักสูตร ASP.NET (C#) MVC 4 จำนวน 1 ชุด

ด้วยสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ได้กำหนดจัดอบรมโครงการฝึกอบรมเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๖ หลักสูตร ASP.NET (C#) MVC 4 เป็นการพัฒนาศักยภาพของบุคลากรมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ดังนั้น สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ จึงขอเชิญท่าน ซึ่งเป็นผู้มีความรู้ความสามารถ มาเป็นวิทยากรบรรยายให้กับผู้เข้ารับการอบรมโครงการฝึกอบรมเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ หลักสูตร ASP.NET (C#) MVC 4 ระหว่างวันที่ ๔ - ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๖ เวลา ๘.๓๐-๑๖.๓๐ น. ณ ห้องอบรมคอมพิวเตอร์ ชั้น ๒ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร เทเวศร์

จึงเรียนมาเพื่อทราบและพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์นิวัตร จารุวาระกุล)

ผู้ช่วยอธิการบดี และผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

สำนักงานผู้อำนวยการ

โทร. ๐ ๒๒๘๒ ๙๐๐๙ ต่อ ๖๗๖๒-๖๗๙๙

โทรสาร ๐ ๒๒๘๐ ๗๙๑๙

ที่ ศธ ๐๕๘๑.๑๒/ ๐๕๖



สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
สีเสนาเทเวศร์ กรุงเทพฯ ๑๐๓๐๐

๑๕ มกราคม ๒๕๕๖

เรื่อง ขอเชิญบุคลากรเป็นวิทยากร

เรียน อาจารย์โชคชัย จันทร์เชย

สิ่งที่ส่งมาด้วย โครงการอบรม หลักสูตร ASP.NET (C#) MVC 4 จำนวน 1 ชุด

ด้วยสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ได้กำหนดจัดอบรมโครงการฝึกอบรมเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๖ หลักสูตร ASP.NET (C#) MVC 4 เป็นการพัฒนาศักยภาพของบุคลากรมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ดังนั้น สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ จึงขอเชิญท่าน ซึ่งเป็นผู้มีความรู้ความสามารถ มาเป็นวิทยากรบรรยายให้กับผู้เข้ารับการอบรมโครงการฝึกอบรมเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ หลักสูตร ASP.NET (C#) MVC 4 ระหว่างวันที่ ๔ - ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๖ เวลา ๘.๓๐-๑๖.๓๐ น. ณ ห้องอบรมคอมพิวเตอร์ ชั้น ๒ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร เทเวศร์

จึงเรียนมาเพื่อทราบและพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์นิวัตร จารูวาระกุล)

ผู้ช่วยอธิการบดี และผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

สำนักงานผู้อำนวยการ

โทร. ๐ ๒๒๘๒ ๙๐๐๙ ต่อ ๖๗๖๒-๖๗๙๙

โทรสาร ๐ ๒๒๘๐ ๗๙๑๙

สัญญาการยืมเงิน

เลขที่ 136/56

วันครบกำหนด

20 ก.พ. 56

ยื่นต่อ..... (1)

ข้าพเจ้า..... ตำแหน่ง.....

สังกัด..... จังหวัด.....

มีความประสงค์ขอยืมเงินจาก..... (2)

เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการ..... ASP.NET..... (3) ดังรายละเอียดต่อไปนี้

ASP.NET
(ตัวอักษร.....) รวมเงิน (บาท)

117,600.-

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

ลายมือชื่อ..... ผู้ยืม วันที่..... 30 ส.ค. 2556

เสนอ..... (4)

ได้ตรวจสอบแล้ว เห็นสมควรอนุมัติให้ยืมตามใบยืมฉบับนี้ได้ จำนวน..... 117,600.- บาท

ลงชื่อ..... วันที่..... 30 ส.ค. 2556

คำอนุมัติ

อนุมัติให้ยืมตามเงื่อนไขข้างต้นได้ เป็นเงิน..... 117,600.- บาท

ลงชื่อผู้อนุมัติ..... วันที่..... 30 ส.ค. 2556

ใบรับเงิน

ได้รับเงินยืมจำนวน..... 117,600.- บาท

ไปเป็นการถูกต้องแล้ว

ลงชื่อ..... ผู้รับเงิน วันที่..... 1 ก.พ. 2556

จ่ายเช็คเลขที่.....