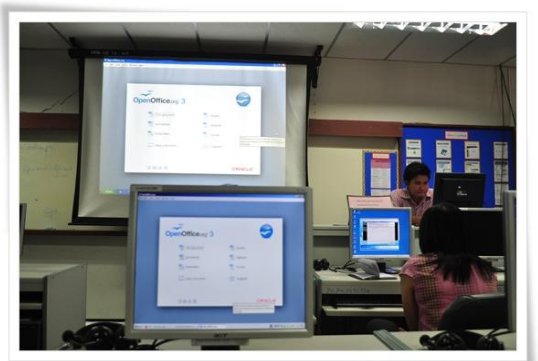
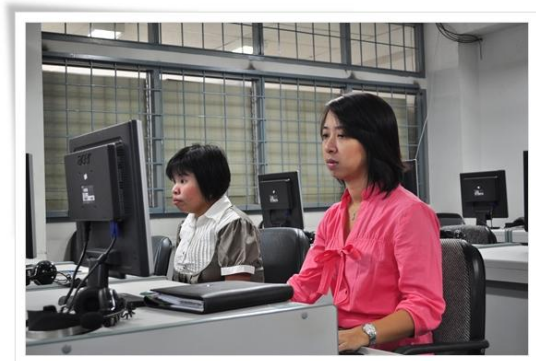


สรุปรายงานผล

โครงการจัดการความรู้เรื่องการผลิตสื่ออิเล็กทรอนิกส์

โดยใช้โปรแกรม open source

วันที่ 18 พฤศจิกายน 2553



ศูนย์เทคโนโลยีการศึกษา

สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

ปีงบประมาณ 2554



คำนำ

ปัจจุบันเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ได้เข้ามามีบทบาทและมีความจำเป็นอย่างมากต่อการพัฒนาสื่อการศึกษาในทุกระดับ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในยุคโลกสื่อสารไร้พรมแดน บทเรียนคอมพิวเตอร์มัลติมีเดียเป็นทางเลือกหนึ่งที่บุคลากรทางการศึกษา จำเป็นต้องมีความรู้พื้นฐานและต้องพัฒนาอย่างต่อเนื่อง

ศูนย์เทคโนโลยีการศึกษา จึงจัดอบรมการจัดการความรู้ให้กับบุคลากรภายในศูนย์เทคโนโลยีการศึกษา โดยมุ่งเน้นนำเอาความรู้ที่ได้ไปเป็นพื้นฐานประยุกต์ใช้งานจริงในการผลิตสื่อการสอนอย่างเป็นระบบ มาเป็นแนวทางในการผลิตบทเรียนคอมพิวเตอร์มัลติมีเดียที่หลากหลาย บุคลากรของศูนย์เทคโนโลยีการศึกษาที่เข้ารับการอบรมครบตามที่กำหนด จะได้รับความรู้ และสามารถที่มีประสบการณ์ตรงในการออกแบบสื่อการเรียนรู้ด้วยตนเองผ่านสื่อคอมพิวเตอร์มัลติมีเดีย ตลอดจนเป็นการพัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ด้านตรงในการออกแบบสื่อการเรียนรู้ด้วยตนเองผ่านสื่อคอมพิวเตอร์มัลติมีเดีย

บัดนี้โครงการอบรมดังกล่าวได้ดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้ว ทางศูนย์เทคโนโลยีการศึกษา จึงได้จัดทำรายงานสรุปผลโครงการการจัดการความรู้ เรื่อง การผลิตสื่ออิเล็กทรอนิกส์โดยใช้โปรแกรม open source เพื่อใช้เป็นแนวทางในการพัฒนา ปรับปรุงการจัดการอบรมผลิตบทเรียน E-Learning ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและเกิดประโยชน์สูงสุดต่อผู้เข้าร่วมอบรมต่อไป

ศูนย์เทคโนโลยีการศึกษา
สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
พฤษภาคม 2553

สารบัญ

	หน้า
คำนำ	(1)
สารบัญ	(2)
บทสรุปผู้บริหาร	(3)
ตอนที่ 1 รายละเอียดโครงการ	1
ชื่อโครงการ	1
หลักการและเหตุผล	1
ลักษณะการจัดกิจกรรม	1
วัตถุประสงค์	1
วัน เวลา และสถานที่	2
ผู้รับผิดชอบโครงการ	2
จำนวนผู้เข้าร่วม	2
ผลที่ได้รับ	2
ตอนที่ 2 การดำเนินงาน	3
ขั้นตอนการดำเนินงาน	3
กำหนดการ	3
ตอนที่ 3 รายงานการประเมินผลการดำเนินงาน	4
ผลการประเมินโครงการจัดการความรู้เรื่องการผลิตสื่ออิเล็กทรอนิกส์โดยใช้โปรแกรม open source	4
ตอนที่ 1 การวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับสภาพทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม	5
ตอนที่ 2 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับความคิดเห็นในการจัดโครงการ	7
ตอนที่ 3 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับความรู้ ความเข้าใจ และการนำไปใช้	11
ตอนที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับข้อเสนอแนะ	12
ภาคผนวก	13

บทสรุปสำหรับผู้บริหาร

การประเมินผลความพึงพอใจการจัดโครงการการจัดการความรู้ เรื่องการผลิตสื่ออิเล็กทรอนิกส์โดยใช้โปรแกรม open source วันที่ 18 พฤศจิกายน 2553 ในปีงบประมาณ 2554 ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ อาคารบรรณราชนครินทร์ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อประเมินผลการจัดการอบรมในครั้งนี้ โดยสำรวจจากผู้เข้าอบรมจำนวน 4 คน

ผลการประเมินความพึงพอใจของผู้เข้ารับการอบรมโครงการการจัดการความรู้ เรื่องการผลิตสื่ออิเล็กทรอนิกส์โดยใช้โปรแกรม open source พอสรุปได้ ดังนี้

1. สภาพทั่วไป

พบว่าผู้เข้าใช้บริการส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง จำนวน 3 คน (75%) เพศชาย จำนวน 1 คน (25%) ผู้เข้าอบรมส่วนใหญ่อยู่ระหว่าง 25-35 ปี จำนวน 2 คน (50%) และอยู่ระหว่าง 36-45 ปี จำนวน 2 คน (50%) มีการศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 4 คน (100%) พนักงานของรัฐ/ลูกจ้างประจำ จำนวน 4 คน (100%)

2. ความพึงพอใจต่อการจัดอบรม

ผลการประเมินความพึงพอใจในภาพรวม อยู่ในระดับมาก ($\bar{X} = 4.31$) หรือคิดเป็นร้อยละ 86.2 โดยมีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจสูงสุดในด้านคุณภาพการให้บริการ ($\bar{X} = 4.38$) รองลงมาคือด้านสิ่งอำนวยความสะดวก ($\bar{X} = 4.35$) ด้านเจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ ($\bar{X} = 4.33$) ด้านวิทยากร ($\bar{X} = 4.25$) และด้านกระบวนการ/ขั้นตอนการให้บริการ ($\bar{X} = 4.25$)

3. ระดับความรู้ความเข้าใจ และการนำความรู้ไปใช้

ผลการประเมินระดับความรู้ความเข้าใจและการนำไปใช้ในภาพรวม อยู่ในระดับมาก ($\bar{X} = 4.22$) หรือคิดเป็นร้อยละ 84.4 โดยมีค่าเฉลี่ยสูงสุดในด้านการนำความรู้ไปใช้ ($\bar{X} = 4.50$) รองลงมาคือด้านความรู้ความเข้าใจ ($\bar{X} = 3.94$)

4. หลักสูตรคอมพิวเตอร์ที่ต้องการอบรมเพิ่มเติม

ผู้เข้าอบรมส่วนใหญ่ต้องการอบรมหลักสูตร การจัดการความรู้ในส่วนอื่นๆ

สรุปรายงานผลโครงการการจัดการความรู้ เรื่องการผลิตสื่ออิเล็กทรอนิกส์

โดยใช้โปรแกรม open source

วันที่ 18 พฤศจิกายน 2553

ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ อาคารบรรณราชนครินทร์

สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

ตอนที่ 1 รายละเอียดโครงการ

ชื่อโครงการ โครงการการจัดการความรู้เรื่องการผลิตสื่ออิเล็กทรอนิกส์โดยใช้โปรแกรม open source

หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ได้เข้ามามีบทบาทและมีความจำเป็นอย่างมากต่อการพัฒนาสื่อการศึกษาในทุกระดับ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในยุคโลกสื่อสารไร้พรมแดน บทเรียนคอมพิวเตอร์มัลติมีเดียเป็นทางเลือกหนึ่งที่บุคลากรทางการศึกษา จำเป็นต้องมีความรู้พื้นฐานและต้องพัฒนาอย่างต่อเนื่อง ศูนย์เทคโนโลยีการศึกษา จึงจัดอบรมการจัดการความรู้ให้กับบุคลากรภายในศูนย์เทคโนโลยีการศึกษา โดยมุ่งเน้นนำเอาความรู้ที่ได้ไปเป็นพื้นฐานประยุกต์ใช้งานจริงในการผลิตสื่อการสอนอย่างเป็นระบบ มาเป็นแนวทางในการผลิตบทเรียนคอมพิวเตอร์มัลติมีเดียที่หลากหลาย บุคลากรของศูนย์เทคโนโลยีการศึกษาศึกษาที่เข้ารับการอบรมครบตามที่กำหนด จะได้รับความรู้และสามารถที่มีประสบการณ์ตรงในการออกแบบสื่อการเรียนรู้ด้วยตนเองผ่านสื่อคอมพิวเตอร์มัลติมีเดีย ตลอดจนเป็นการพัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ด้านตรงในการออกแบบสื่อการเรียนรู้ด้วยตนเองผ่านสื่อคอมพิวเตอร์มัลติมีเดีย

ลักษณะการจัดกิจกรรม

การบรรยาย การสาธิต การนำเสนองาน การอภิปราย และการฝึกปฏิบัติการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ในการสร้างบทเรียน E-Learning ด้วยตนเอง

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้บุคลากรที่เข้ารับการอบรม มีความรู้ความสามารถ และมีทักษะในการใช้โปรแกรม open source มาใช้ในการผลิตสื่อ

วัน เวลา และสถานที่

วันที่ 18 พฤศจิกายน 2553

เวลา 8.00 น. – 12.00 น. จำนวน 4 ชั่วโมง

ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ อาคารบรรณราชนครินทร์

สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

ผู้รับผิดชอบโครงการ

ศูนย์เทคโนโลยีการศึกษา สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

จำนวนผู้เข้าร่วม

ประกอบด้วยบุคลากร ศูนย์เทคโนโลยีการศึกษา จำนวน 4 คน

ผลที่ได้รับ

1. บุคลากรที่เข้ารับการอบรม มีความรู้ความสามารถ และมีทักษะในการใช้โปรแกรม open source มาใช้ในการผลิตสื่อ อย่างมีประสิทธิภาพ

ตอนที่ 2 การดำเนินงานโครงการ

ขั้นตอนการดำเนินงาน

1. ประชุมกำหนดหลักสูตร
2. เสนอขออนุมัติโครงการ
3. ประชาสัมพันธ์และรับสมัคร
3. จัดเตรียมการฝึกอบรม
4. ดำเนินการฝึกอบรม
5. สรุปและประเมินผลของโครงการ

กำหนดการ

วันที่ 18 พฤศจิกายน 2553	
08.00 – 08.30 น.	ลงทะเบียน รับเอกสารอบรม
08.30 – 12.00 น.	อบรมการจัดการความรู้เรื่องการผลิตสื่อโดยใช้โปรแกรม open source
*หมายเหตุ หมายกำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม	

ตอนที่ 3 รายงานการประเมินผลการดำเนินงานโครงการการจัดการความรู้เรื่องการผลิตสื่ออิเล็กทรอนิกส์ โดย โปรแกรม open source

ผลการประเมินโครงการการจัดการความรู้เรื่องการผลิตสื่ออิเล็กทรอนิกส์
โดยใช้โปรแกรม open source
ศูนย์เทคโนโลยีการศึกษา สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

ในการประเมินโครงการการจัดการความรู้เรื่องการผลิตสื่ออิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้โปรแกรม open source ให้กับ บุคลากรศูนย์เทคโนโลยีการศึกษา ในวันที่ 18 พฤศจิกายน พ.ศ. 2553 นั้น ทางศูนย์เทคโนโลยีการศึกษา ได้จัดทำแบบสอบถามความคิดเห็นเพื่อต้องการทราบระดับความพึงพอใจของผู้เข้าอบรม ซึ่งได้จัดแบ่งหมวดคำถามออกเป็น 4 ตอน คือ

ตอนที่ 1 เป็นคำถามเกี่ยวกับสภาพทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม มีลักษณะคำถามเป็นแบบตรวจสอบรายการ (check – list) จำนวน 3 ข้อ ได้แก่ เพศ อายุ การศึกษา และเป็นคำถามปลายเปิดจำนวน 1 ข้อ ได้แก่ อาชีพ

ตอนที่ 2 เป็นคำถามเกี่ยวกับความคิดเห็นเกี่ยวกับการจัดการความรู้เรื่องการผลิตสื่ออิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้โปรแกรม open source มีลักษณะเป็นคำถามเป็นแบบมาตราส่วนประมาณค่า (Rating Scale) แบ่งเป็น 4 ด้าน ได้แก่ ด้านกระบวนการ/ขั้นตอนการให้บริการ ด้านเจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ แบ่งเป็น วิทยากรและเจ้าหน้าที่ ด้านสิ่งอำนวยความสะดวก สถานที่ / อาหาร และด้านคุณภาพการให้บริการ จำนวน 17 ข้อ

ตอนที่ 3 เกี่ยวกับความรู้ความเข้าใจ จัดการความรู้ มีลักษณะเป็นคำถามเป็นแบบมาตราส่วนประมาณค่า (Rating Scale) แบ่งเป็น 2 ด้าน ได้แก่ ด้านความรู้ความเข้าใจ ด้านการนำความรู้ไปใช้ จำนวน 6 ข้อ

ตอนที่ 4 เกี่ยวกับความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ เพื่อการปรับปรุงการอบรมครั้งต่อไป ผู้ตอบแบบสอบถามแสดงความคิดเห็นและข้อเสนอแนะโดยอิสระ มีลักษณะเป็นคำถามปลายเปิด จำนวน 2 ข้อ

การวิเคราะห์ข้อมูล

ตอนที่ 1 การวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับสภาพทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามเพศ หน่วยงาน โดยหาค่าความถี่และร้อยละ

ตอนที่ 2 – 3 การวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับความคิดเห็นในการจัดการโครงการการจัดการความรู้เรื่องการผลิตสื่ออิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้โปรแกรม open source โดยการหาค่าเฉลี่ย (Mean) และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation) โดยรวม และรายข้อ ซึ่งกำหนดน้ำหนักคะแนนดังนี้

ตอบมากที่สุด กำหนดน้ำหนักคะแนนเป็น 5

ตอบมาก กำหนดน้ำหนักคะแนนเป็น 4

ตอบปานกลาง กำหนดน้ำหนักคะแนนเป็น 3

ตอบน้อย กำหนดน้ำหนักคะแนนเป็น 2

ตอบน้อยที่สุด กำหนดน้ำหนักคะแนนเป็น 1

จากนั้นหาค่าเฉลี่ยของคะแนนแต่ละข้อ โดยนำค่าที่ได้มาเทียบกับเกณฑ์ ดังนี้

3.68 – 5.00 หมายถึง มีความพอใจอยู่ในระดับมาก

2.34 – 3.67 หมายถึง มีความพอใจอยู่ในระดับปานกลาง

1.00 – 2.33 หมายถึง มีความพอใจอยู่ในระดับน้อย

ตอนที่ 4 จัดกลุ่มความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ โดยหาความถี่

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

ตอนที่ 1 การวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับสภาพทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม ดังแสดงในตาราง 1–5 ตาราง 1 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้เข้าร่วมโครงการการจัดการความรู้เรื่องการผลิตสื่ออิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้โปรแกรม open source จำแนกตามเพศ

เพศ	จำนวน	ร้อยละ
หญิง	3	75
ชาย	1	25
รวม	4	100.0

จากตาราง 1 พบว่าผู้เข้าร่วมโครงการการจัดการความรู้เรื่องการผลิตสื่ออิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้โปรแกรม open source เป็นเพศหญิงมากกว่าเพศชาย คือเพศหญิง จำนวน 3 คน คิดเป็นร้อยละ 75 และเป็นเพศชาย จำนวน 1 คน คิดเป็นร้อยละ 25

ตาราง 2 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้เข้าร่วมโครงการการจัดการความรู้เรื่องการผลิตสื่ออิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้โปรแกรม open source จำแนกตามอายุ

อายุ	จำนวน	ร้อยละ
ต่ำกว่า 25 ปี	0	0
25 – 35 ปี	2	50
36 – 45 ปี	2	50
46 – 55 ปี	0	0
56 ปีขึ้นไป	0	0
รวม	4	100.0

จากตาราง 2 พบว่าผู้เข้าร่วมโครงการการจัดการความรู้เรื่องการผลิตสื่ออิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้โปรแกรม open source ส่วนใหญ่มีอายุระหว่าง 25 - 35 ปี จำนวน 2 คน คิดเป็น ร้อยละ 50 และอายุระหว่าง 36-45 ปี จำนวน 2 คน คิดเป็นร้อยละ 50

ตาราง 3 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้เข้าร่วมโครงการการจัดการความรู้เรื่องการผลิตสื่ออิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้โปรแกรม open source จำแนกตามการศึกษา

การศึกษา	จำนวน	ร้อยละ
ต่ำกว่าปริญญาตรี	0	0
ปริญญาตรี	4	100
ปริญญาโท	0	0
ปริญญาเอก	0	0
รวม	4	100.0

จากตาราง 3 พบว่าผู้เข้าร่วมโครงการการจัดการความรู้เรื่องการผลิตสื่ออิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้โปรแกรม open source ทั้งหมดมีการศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 4 คน คิดเป็นร้อยละ 100

ตาราง 4 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้เข้าร่วมโครงการการจัดการความรู้เรื่องการผลิตสื่ออิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้โปรแกรม open source จำแนกตามอาชีพ

อาชีพ	จำนวน	ร้อยละ
รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ	0	0
พนักงานของรัฐ/ลูกจ้างประจำ	4	100
ลูกจ้าง/พนักงานบริษัท	0	0
เจ้าของธุรกิจส่วนตัว	0	0
อื่นๆ	0	0
รวม	4	100.0

จากตาราง 4 พบว่าผู้เข้าร่วมโครงการการจัดการความรู้เรื่องการผลิตสื่ออิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้โปรแกรม open source ทั้งหมดมีอาชีพพนักงานของรัฐ/ลูกจ้างประจำ จำนวน 4 คน คิดเป็นร้อยละ 100

ตอนที่ 2 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับความคิดเห็นในการจัดโครงการการจัดการความรู้เรื่องการผลิตสื่ออิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้โปรแกรม open source โดยการหาค่าเฉลี่ย (Mean) และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation) โดยรวม และรายชื่อ ดังตาราง 5 -10

ตาราง 5 แสดงค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และระดับความพึงพอใจในการจัดโครงการการจัดการความรู้เรื่องการผลิตสื่ออิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้โปรแกรม open source ด้านกระบวนการ/ขั้นตอนการให้บริการ

ด้านกระบวนการ/ขั้นตอนการให้บริการ	(\bar{X})	(S.D.)	ระดับ
1. การประชาสัมพันธ์มีความสะดวก รวดเร็ว และเหมาะสม	4.25	0.500	มาก
2. การลงทะเบียนมีความสะดวก รวดเร็ว และเหมาะสม	4.25	0.500	มาก
3. ระยะเวลาในการอบรมมีความเหมาะสมตรงตามความต้องการของผู้อบรม	4.25	0.500	มาก
รวม	4.25	0.500	มาก

จากตาราง 5 พบว่าผู้เข้าร่วมโครงการการจัดการความรู้เรื่องการผลิตสื่ออิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้โปรแกรม open source มีระดับความพึงพอใจใน ด้านกระบวนการ/ขั้นตอนการให้บริการ โดยภาพรวม อยู่ในระดับ “มาก” ($\bar{X} = 4.25$) หรือคิดเป็นร้อยละ 85 และเมื่อพิจารณาในรายข้อพบว่า ทุกข้อ อยู่ในระดับ “มาก”

ตาราง 6 แสดงค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และระดับความพึงพอใจในการจัดโครงการการจัดการความรู้เรื่องการผลิตสื่ออิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้โปรแกรม open source ด้านวิทยากร

ด้านวิทยากร	(\bar{X})	(S.D.)	ระดับ
1. การเตรียมตัวและความพร้อมของวิทยากร	4.00	0.000	มาก
2. สามารถถ่ายทอดอธิบายเนื้อหาได้ชัดเจนและตรงประเด็น	4.50	0.577	มาก
3. ใช้ภาษาที่เหมาะสมและเข้าใจง่าย	4.25	0.500	มาก
4. การตอบคำถามของวิทยากร	4.25	0.500	มาก
รวม	4.25	0.394	มาก

จากตาราง 6 พบว่าผู้เข้าร่วมโครงการการจัดการความรู้เรื่องการผลิตสื่ออิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้โปรแกรม open source มีระดับความพึงพอใจในการจัดการอบรมฯ ด้านวิทยากร โดยภาพรวม อยู่ในระดับ “มาก” ($\bar{X} = 4.25$) หรือคิดเป็นร้อยละ 85 และเมื่อพิจารณาในรายข้อพบว่า ทุกข้อ อยู่ในระดับ “มาก”

ตาราง 7 แสดงค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และระดับความพึงพอใจในการจัดโครงการการจัดการความรู้เรื่องการผลิตสื่ออิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้โปรแกรม open source ด้านการให้บริการของเจ้าหน้าที่

ด้านการให้บริการของเจ้าหน้าที่	(\bar{X})	(S.D.)	ระดับ
1. เจ้าหน้าที่แต่งกายสุภาพเรียบร้อยเหมาะสมกับบุคลิกภาพและงานบริการ	4.50	0.577	มาก
2. ความเอาใจใส่กระตือรือร้น ยิ้มแย้มแจ่มใส และพร้อมให้การบริการ	4.25	0.500	มาก
3. การแก้ปัญหา ให้คำแนะนำ หรือตอบข้อซักถามของเจ้าหน้าที่เป็นไปด้วยความเต็มใจ	4.25	0.500	มาก
รวม	4.33	0.526	มาก

จากตาราง 7 พบว่าผู้เข้าร่วมโครงการการจัดการความรู้เรื่องการผลิตสื่ออิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้โปรแกรม open source มีระดับความพึงพอใจในการจัดการอบรมฯ ด้านการให้บริการของเจ้าหน้าที่โดยรวม อยู่ในระดับ “มาก” ($\bar{X} = 4.33$ หรือคิดเป็นร้อยละ 86.6 และเมื่อพิจารณาในรายข้อพบว่าทุกข้ออยู่ในระดับ “มาก”

ตาราง 8 แสดงค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และระดับความพึงพอใจในการจัดโครงการการจัดการความรู้เรื่องการผลิตสื่ออิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้โปรแกรม open source ด้านสิ่งอำนวยความสะดวก

ด้านสิ่งอำนวยความสะดวก	(\bar{X})	(S.D.)	ระดับ
1. สถานที่ให้บริการและอุปกรณ์มีความสะอาด สะดวกต่อการใช้บริการ	4.25	0.500	มาก
2. สภาพของเครื่องคอมพิวเตอร์/อุปกรณ์อำนวยความสะดวกในห้องปฏิบัติการ เช่น เครื่องเสียง ลำโพง โปรเจคเตอร์ ฯลฯ สามารถใช้งานได้	4.75	0.500	มาก
3. มีสิ่งอำนวยความสะดวกเพียงพอ เช่น ห้องน้ำสะอาด ที่จอดรถสะดวก ฯลฯ	4.25	0.500	มาก
4. ความพอใจต่อคู่มือและเอกสารประกอบการอบรม	4.25	0.500	มาก
5. อาหารว่างหรืออาหารกลางวันมีความเหมาะสม	4.25	0.500	มาก
รวม	4.35	0.500	มาก

จากตาราง 8 พบว่าผู้เข้าร่วมโครงการการจัดการความรู้เรื่องการผลิตสื่ออิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้โปรแกรม open source มีระดับความพึงพอใจในการจัดการอบรมฯ ด้านสิ่งอำนวยความสะดวก โดยรวม อยู่ในระดับ “มาก” ($\bar{X} = 4.35$) หรือคิดเป็นร้อยละ 87 และเมื่อพิจารณาในรายข้อพบว่าทุกข้ออยู่ในระดับ “มาก”

ตาราง 9 แสดงค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และระดับความพึงพอใจในการจัดโครงการการจัดการความรู้เรื่องการผลิตสื่ออิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้โปรแกรม open source ด้านคุณภาพการบริการ

ด้านคุณภาพการบริการ	(\bar{X})	(S.D.)	ระดับ
1. ให้บริการตรงตามความต้องการของผู้อบรมได้ครบถ้วน	4.25	0.500	มาก
2. การให้บริการโดยภาพรวมในการจัดอบรมครั้งนี้	4.50	0.577	มาก
รวม	4.38	0.539	มาก

จากตาราง 9 พบว่าผู้เข้าร่วมโครงการการจัดการความรู้เรื่องการผลิตสื่ออิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้โปรแกรม open source มีระดับความพึงพอใจในการจัดการอบรมฯ ด้านคุณภาพการบริการ โดยรวมอยู่ในระดับ “มาก” ($\bar{X} = 4.38$) หรือคิดเป็นร้อยละ 87.6 และเมื่อพิจารณาในรายข้อพบว่าทุกข้ออยู่ในระดับ “มาก”

ตาราง 10 แสดงค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และระดับความพึงพอใจในการจัดโครงการการจัดการความรู้เรื่องการผลิตสื่ออิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้โปรแกรม open source โดยภาพรวม

หัวข้อ	(\bar{X})	(S.D.)	ระดับ
1. ด้านกระบวนการ/ขั้นตอนการให้บริการ	4.25	0.500	มาก
2. ด้านวิทยากร	4.25	0.394	มาก
3. ด้านเจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ	4.33	0.526	มาก
4. ด้านสิ่งอำนวยความสะดวก	4.35	0.500	มาก
5. ด้านคุณภาพการให้บริการ	4.38	0.539	มาก
รวม	4.31	0.492	มาก

จากตาราง 10 พบว่าผู้เข้าร่วมโครงการการจัดการความรู้เรื่องการผลิตสื่ออิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้โปรแกรม open source มีระดับความพึงพอใจในการจัดการอบรมฯ ครั้งนี้ โดยภาพรวม อยู่ในระดับ “มาก” ($\bar{X} = 4.31$) หรือคิดเป็นร้อยละ 86.2 และเมื่อพิจารณาในรายด้านพบว่า ทุกด้านอยู่ในระดับ “มาก”

ตอนที่ 3 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับความรู้ความเข้าใจ และการนำความรู้ไปใช้จากการจัดโครงการการจัดการความรู้เรื่องการผลิตสื่ออิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้โปรแกรม open source โดยการหาค่าเฉลี่ย (Mean) และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation) โดยรวม และรายข้อ ดังตาราง 11-13

ตาราง 11 แสดงค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และระดับความรู้ความเข้าใจ การนำความรู้ไปใช้ การผลิตบทเรียน E-learning ด้านความรู้ความเข้าใจ

ความรู้ความเข้าใจ	(\bar{X})	(S.D.)	ระดับ
1. ความรู้ความเข้าใจในเรื่องนี้ก่อนการอบรม	3.00	1.155	ปานกลาง
2. ความรู้ความเข้าใจในเรื่องนี้หลังการอบรม	4.50	0.577	มาก
3. สามารถอธิบายรายละเอียดความรู้ที่ได้รับจากการอบรมได้	4.25	0.500	มาก
4. สามารถจัดระบบความคิด/ประมวลผลความคิดสู่การพัฒนางานอย่างเป็นระบบได้	4.00	0.000	มาก
รวม	3.94	0.558	มาก

จากตาราง 11 พบว่าผู้เข้าร่วมโครงการการจัดการความรู้เรื่องการผลิตสื่ออิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้โปรแกรม open source มีระดับความพึงพอใจในด้านความรู้ความเข้าใจ โดยรวม อยู่ในระดับ “มาก” ($\bar{X} = 3.94$) หรือคิดเป็นร้อยละ 78.8 และเมื่อพิจารณาในรายข้อพบว่า ส่วนใหญ่อยู่ในระดับ “มาก” ยกเว้นหัวข้อความรู้ความเข้าใจในเรื่องนี้ก่อนการอบรม อยู่ในระดับ “ปานกลาง”

ตาราง 12 แสดงค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และระดับความรู้ความเข้าใจ การนำความรู้ไปใช้ การผลิตบทเรียน E-learning ด้านการนำความรู้ไปใช้

ด้านการนำความรู้ไปใช้	(\bar{X})	(S.D.)	ระดับ
1. สามารถนำความรู้ที่ได้รับไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานได้	4.75	0.500	มาก
2. สามารถนำความรู้ไปเผยแพร่ / ถ่ายทอดแก่องค์กรของตนเองได้	4.25	0.500	มาก
รวม	4.50	0.500	มาก

จากตาราง 12 พบว่าผู้เข้าร่วมโครงการการจัดการความรู้เรื่องการผลิตสื่ออิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้โปรแกรม open source มีระดับความพึงพอใจในด้านการนำความรู้ไปใช้ โดยรวมอยู่ในระดับ

“มาก” ($\bar{X} = 4.50$) หรือคิดเป็นร้อยละ 90 และเมื่อพิจารณาในรายข้อพบว่า ทุกด้านอยู่ในระดับ “มาก”

ตาราง 13 แสดงค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และระดับความรู้ความเข้าใจ การนำความรู้ไปใช้ การผลิตบทเรียน E-learning โดยภาพรวม

หัวข้อ	(\bar{X})	(S.D.)	ระดับ
1. ด้านความรู้ความเข้าใจ	3.94	0.558	มาก
2. ด้านการนำความรู้ไปใช้	4.50	0.500	มาก
รวม	4.22	0.529	มาก

จากตาราง 13 พบว่าผู้เข้าร่วมโครงการการจัดการความรู้เรื่องการผลิตสื่ออิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้โปรแกรม open source มีระดับความพึงพอใจในด้านความรู้ความเข้าใจ และการนำความรู้ไปใช้ โดยภาพรวม อยู่ในระดับ “มาก” ($\bar{X} = 4.22$) หรือคิดเป็นร้อยละ 84.4 และเมื่อพิจารณาในรายด้านพบว่า ทุกด้านอยู่ในระดับ “มาก”

ตอนที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับข้อเสนอแนะ โดยรวบรวมความถี่ที่ได้จากแบบสอบถามที่มีข้อเสนอแนะที่มีความถี่ที่เรียงจากมากไปหาน้อย ดังตาราง 14 – 15

ตาราง 14 แสดงความถี่ของผู้เข้าอบรมที่สนใจอยากเข้ารับการฝึกอบรมคอมพิวเตอร์ หลักสูตรใดเพิ่มเติม

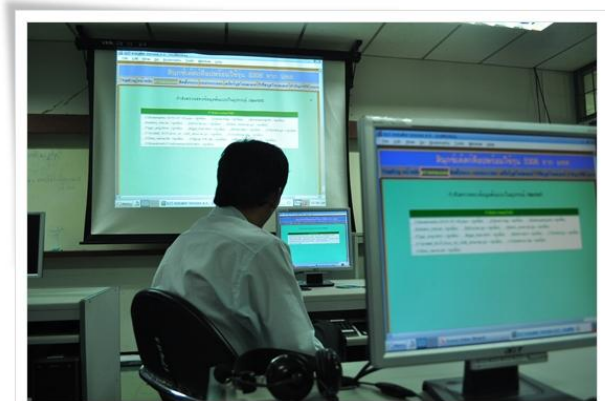
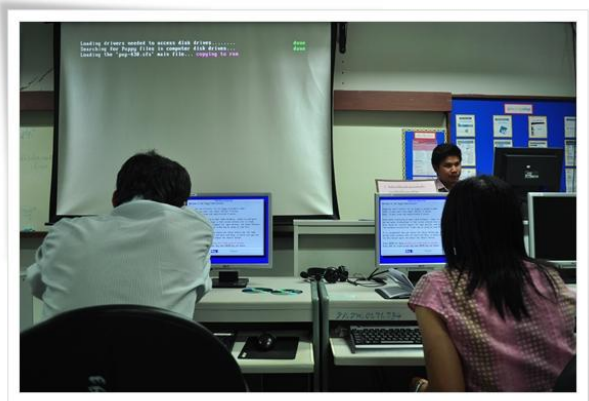
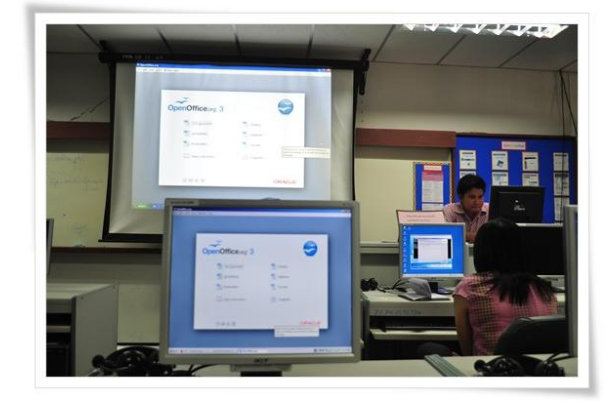
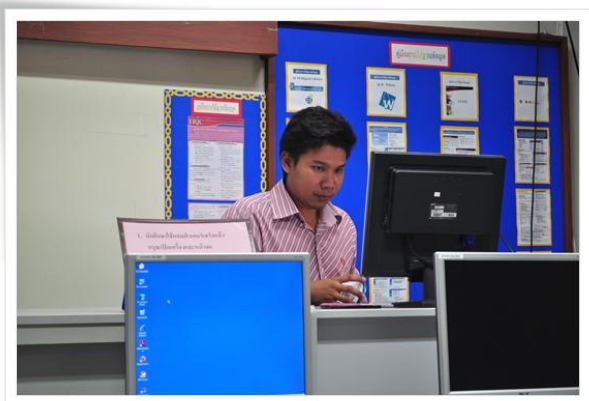
ลำดับที่	รายการ	จำนวน :คน
1	การจัดการความรู้ในส่วนอื่น	1

จากตาราง 14 พบว่าผู้เข้าร่วมโครงการการจัดการความรู้เรื่องการผลิตสื่ออิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้โปรแกรม open source มีความสนใจอยากเข้ารับการอบรมหลักสูตร การจัดการความรู้ในส่วนอื่น

ศุณิสา เบญจกิจ
ผู้จัดทำรายงาน

ภาคผนวก

ภาพกิจกรรม



แบบประเมินโครงการการจัดการความรู้เรื่องการผลิตสื่ออิเล็กทรอนิกส์โดยใช้โปรแกรม open source

ส่วนราชการศูนย์เทคโนโลยีการศึกษา สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

วันที่ 18 พฤศจิกายน 2553

คำชี้แจง แบบสอบถามนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อให้การดำเนินโครงการเป็นไปตามวัตถุประสงค์และเพื่อเป็นประโยชน์ในการนำไปใช้พัฒนาการบริการให้มีประสิทธิภาพมากขึ้นต่อไป

ตอนที่ 1 สถานภาพทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องหน้าข้อความ

1. เพศ หญิง ชาย
2. อายุ ต่ำกว่า 25 ปี 25 – 35 ปี 36 – 45 ปี
 46 – 55 ปี 56 ปีขึ้นไป
3. การศึกษา ต่ำกว่าปริญญาตรี ปริญญาตรี ปริญญาโท
 ปริญญาเอก
4. อาชีพ รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ พนักงานของรัฐ/ลูกจ้างประจำ
 ลูกจ้าง/พนักงานบริษัท เจ้าของธุรกิจส่วนตัว
 อื่น ๆ (ระบุ)

ตอนที่ 2 ความคิดเห็นเกี่ยวกับการจัดโครงการอบรมคอมพิวเตอร์

(หมายเหตุ ระดับ 5 = มากที่สุด 4 = มาก 3 = ปานกลาง 2 = น้อย 1 = น้อยที่สุด)

ประเด็นความคิดเห็น	ระดับความพึงพอใจ				
	5	4	3	2	1
ด้านกระบวนการ/ขั้นตอนการให้บริการ					
1. การประชาสัมพันธ์มีความสะดวก รวดเร็ว และเหมาะสม					
2. การลงทะเบียนมีความสะดวก รวดเร็ว และเหมาะสม					
3. ระยะเวลาในการอบรมมีความเหมาะสมตรงความต้องการของผู้เข้าอบรม					
ด้านเจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ					
วิทยากร					
4. การเตรียมตัวและความพร้อมของวิทยากร					
5. สามารถถ่ายทอด อธิบายเนื้อหาได้ชัดเจนและตรงประเด็น					
6. ใช้ภาษาที่เหมาะสมและเข้าใจง่าย					
7. การตอบคำถามของวิทยากร					
เจ้าหน้าที่					
8. เจ้าหน้าที่แต่งกายสุภาพ เรียบร้อยเหมาะสมกับบุคลิกภาพและงานบริการ					
9. ความเอาใจใส่ กระตือรือร้น ยิ้มแย้มแจ่มใส และพร้อมให้การบริการ					
10. การแก้ปัญหา ให้คำแนะนำ หรือตอบข้อซักถามของเจ้าหน้าที่เป็นไปด้วยความเต็มใจ					

ประเด็นความคิดเห็น	ระดับความพึงพอใจ				
	5	4	3	2	1
ด้านสิ่งแวดล้อมความสะดวก					
11. สถานที่ให้บริการและอุปกรณ์มีความสะอาด สะดวกต่อการใช้บริการ					
12. สภาพของเครื่องคอมพิวเตอร์/อุปกรณ์อำนวยความสะดวกในห้องปฏิบัติการ เช่น เครื่องเสียง ลำโพง โปรเจคเตอร์ ฯลฯ สามารถใช้งานได้					
13. มีสิ่งอำนวยความสะดวกเพียงพอ เช่น ห้องน้ำสะอาด ที่จอดรถสะดวก ฯลฯ					
14. ความพอใจต่อคู่มือและเอกสารประกอบการอบรม					
15. อาหารว่างหรืออาหารกลางวันมีความเหมาะสม					
ด้านคุณภาพการให้บริการ					
16. ให้บริการตรงความต้องการของผู้อบรมได้ครบถ้วน					
17. การให้บริการโดยภาพรวมในการจัดอบรมครั้งนี้					

ตอนที่ 3 ความรู้ความเข้าใจ การผลิตสื่ออิเล็กทรอนิกส์

ประเด็นความคิดเห็น	ความรู้ความเข้าใจ / การนำไปใช้				
	5	4	3	2	1
ด้านความรู้ความเข้าใจ					
1. ความรู้ ความเข้าใจในเรื่องนี้ก่อนการอบรม					
2. ความรู้ ความเข้าใจในเรื่องนี้หลังการอบรม					
3. สามารถอธิบายรายละเอียดความรู้ที่ได้รับจากการอบรมได้					
4. สามารถจัดระบบความคิด/ประมวลความคิดสู่การพัฒนางานอย่างเป็นระบบได้					
ด้านการนำความรู้ไปใช้					
5. สามารถนำความรู้ที่ได้รับไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานได้					
6. สามารถนำความรู้ไปเผยแพร่ / ถ่ายทอดแก่องค์กรของตนเองได้					

ตอนที่ 4 ข้อเสนอแนะอื่น ๆ

- ท่านสนใจอยากเข้ารับการฝึกอบรมคอมพิวเตอร์ หลักสูตรใดเพิ่มเติม

-
-
-

- ความคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะอื่น ๆ

.....











.....

ขอขอบคุณในความร่วมมือ
สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี.

รายชื่อผู้เข้าอบรมโครงการจัดการความรู้เรื่องการผลิตสื่อโดยใช้โปรแกรม open source

วันที่ 18 พฤศจิกายน 2553

ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ชั้น ๔ อาคารบรรณราชนครินทร์ สำนักวิทยบริการฯ

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	ลายเซ็น	เวลามา	ลายเซ็น	เวลากลับ	หมายเหตุ
1	นายก้าชัย ทบบัณฑิต		8.30		12.00	(วิทยากร)
2	นายพงษ์นที ศิลาอาสน์		8.30		12.00	
3	นางสาวสุนิสา เบญจกิจ		8.30		12.00	
4	นางสาวกรวรรณ ทวีวัฒน์		8.30		12.00	
5	นางสาววิไลลักษณ์ รักตะสุวรรณ		8.30		12.00	



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ศูนย์เทคโนโลยีการศึกษา สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

ที่ ๐๔๘/๒๕๕๓

วันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๕๓

เรื่อง ขออนุเคราะห์ลงนามในโครงการผลิตสื่ออิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้โปรแกรม open source

เรียน ผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

ตามที่ ศูนย์เทคโนโลยีการศึกษา ได้มีการจัดทำโครงการการผลิตสื่ออิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้โปรแกรม open source ในวันพุธที่ ๑๘ ธันวาคม ๒๕๕๓ ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ อาคารบรรณราชนครินทร์ ชั้น ๔

ในการนี้ เพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปด้วยความเรียบร้อย และมีประสิทธิภาพ ดังนั้น ศูนย์เทคโนโลยีการศึกษา จึงขออนุเคราะห์ท่านลงนามในโครงการผลิตสื่ออิเล็กทรอนิกส์โดยใช้โปรแกรม open source โดยมีรายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาด้วยนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา ลงนาม

(นายก้าชัย ทบบัณฑิต)

หัวหน้าศูนย์เทคโนโลยีการศึกษา

น.ม.แดง

18 พ.ย 53

โครงการการจัดการความรู้ เรื่อง การผลิตสื่ออิเล็กทรอนิกส์โดยใช้โปรแกรม open source

แผนงบประมาณ ผู้สำเร็จการศึกษาด้านสังคมศาสตร์

หน่วยงายที่รับผิดชอบ ศูนย์เทคโนโลยีการศึกษา

ลักษณะโครงการ โครงการใหม่

แผนพัฒนามหาวิทยาลัย ยุทธศาสตร์ที่ 6 พัฒนาระบบบริหารมหาวิทยาลัยตามหลักการบริหารที่ดี

กลยุทธ์ที่ 4 นำระบบการจัดการสารสนเทศ (MIS) มาใช้ในการบริหารจัดการ

กลยุทธ์ที่ 5 การพัฒนาบุคลากรด้านการบริหารจัดการ และความเชี่ยวชาญทางวิชาชีพในทุกระดับ

1. หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ได้เข้ามามีบทบาทและมีความจำเป็นอย่างมากต่อการพัฒนาสื่อการศึกษาในทุกระดับ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในยุคโลกสื่อสารไร้พรมแดน บทเรียนคอมพิวเตอร์มัลติมีเดียเป็นทางเลือกหนึ่งที่บุคลากรทางการศึกษา จำเป็นต้องมีความรู้พื้นฐานและต้องพัฒนาอย่างต่อเนื่อง ศูนย์เทคโนโลยีการศึกษา จึงจัดอบรมการจัดการความรู้ให้กับบุคลากรภายในศูนย์เทคโนโลยีการศึกษา โดยมุ่งเน้นนำเอาความรู้ที่ได้ไปเป็นพื้นฐานประยุกต์ใช้งานจริงในการผลิตสื่อการสอนอย่างเป็นระบบ มาเป็นแนวทางในการผลิตบทเรียนคอมพิวเตอร์มัลติมีเดียที่หลากหลาย บุคลากรของศูนย์เทคโนโลยีการศึกษาที่เข้ารับการอบรมครบตามที่กำหนด จะได้รับความรู้และสามารถที่มีประสิทธิภาพตรงในการออกแบบสื่อการเรียนรู้ด้วยตนเองผ่านสื่อคอมพิวเตอร์มัลติมีเดีย ตลอดจนเป็นการพัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ด้านตรงในการออกแบบสื่อการเรียนรู้ด้วยตนเองผ่านสื่อคอมพิวเตอร์มัลติมีเดีย

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อให้บุคลากรที่เข้ารับการอบรม มีความรู้ความสามารถ และมีทักษะในการใช้โปรแกรม open source มาใช้ในการผลิตสื่อ

3. เป้าหมาย

3.1 บุคลากร ศูนย์เทคโนโลยีการศึกษา สามารถผลิตสื่อได้อย่างน้อย 1 เรื่อง

3.2 บุคลากร ศูนย์เทคโนโลยีการศึกษา เข้าถึงแหล่งความรู้ จำนวนร้อยละ 80

4. วิธีการดำเนินงาน

- 4.1 ศูนย์เทคโนโลยีการศึกษา เขียนโครงการเสนอต่อผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
- 4.2 ดำเนินกิจกรรมโดยการจัดการความรู้ เรื่อง การผลิตสื่ออิเล็กทรอนิกส์โดยใช้โปรแกรม open source
- 4.3 ดำเนินการสรุปและประเมินโครงการ
- 4.4 รายงานผลโครงการต่อผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

5. ระยะเวลาดำเนินการ

จัดอบรมสัมมนา การผลิตสื่ออิเล็กทรอนิกส์โดยใช้โปรแกรม open source เป็นเวลา 1 วัน ในวันที่ 18 พฤศจิกายน 2553

กิจกรรม	2553			2554								
	ค.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
1.เขียนโครงการและนำเสนอ												
2.ดำเนินกิจกรรมการผลิตสื่ออิเล็กทรอนิกส์โดยใช้โปรแกรม open source												
3.สรุปและประเมินผลโครงการ												
4.รายงานผลโครงการ												

6. สถานที่ดำเนินการ

- 6.1 ศูนย์เทคโนโลยีการศึกษา สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

7. การติดตามและประเมินผล

- 7.1 การประเมินจากแบบสอบถามผู้รับการ

8. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 8.1 บุคลากรที่เข้ารับการอบรม มีความรู้ความสามารถ และมีทักษะในการใช้โปรแกรม open source มาใช้ในการผลิตสื่อ อย่างมีประสิทธิภาพ

9. ผู้รับผิดชอบโครงการ

- 9.1 ศูนย์เทคโนโลยีการศึกษา สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

10. สอดคล้องกับ

ตัวชี้วัด ก.พ.ร.

15 ระดับความสำเร็จของแผนพัฒนาบุคลากรและการจัดการความรู้เพื่อพัฒนาบุคลากรของ
สถาบันอุดมศึกษา

ตัวชี้วัด สกอ.

7.4 มีระบบและกลไกในการบริหารทรัพยากรบุคคลเพื่อพัฒนาและธำรงรักษาไว้ให้บุคลากรมีคุณภาพและ
ประสิทธิภาพ



(นายกำชัย ทบบัณฑิต)

หัวหน้าศูนย์เทคโนโลยีการศึกษา

ผู้ขออนุมัติโครงการ



(นายปฏิคม ทองจริง)

ผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

ผู้อนุมัติโครงการ