

โครงการบริการวิชาการแก่ชุมชน Cyber Education Center

โครงการเผยแพร่ความรู้ด้าน ICT สัญจร
เรื่อง “แนวทางการพัฒนาความรู้และทักษะทางด้านเทคโนโลยี
สารสนเทศสำหรับครู”



ศูนย์พัฒนาการศึกษา Cyber

รายงานผลการดำเนินการ
โครงการบริการวิชาการแก่ชุมชน Cyber Education Center
มีนาคม 2551

โครงการ Cyber Education Center สำนักคอมพิวเตอร์
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

สารบัญ

หน้า

บทสรุป	1
โครงการเผยแพร่ความรู้ด้าน ICT สัญจร เรื่อง "แนวทางการพัฒนาความรู้และทักษะทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับครู" วันที่ 5-7 มีนาคม 2551.....	2
1. หลักการและเหตุผล	2
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....	2
3. วัน เวลา และสถานที่สัมมนา	2
4. วัตถุประสงค์	2
5. คณะกรรมการบริหารโครงการ	3
6. ระยะเวลาดำเนินโครงการ	3
7. คุณสมบัติของผู้เข้าโครงการ	3
8. รายละเอียดหลักสูตร	3
9. งบประมาณดำเนินการ.....	4
10. ผลที่คาดว่าจะได้รับ.....	4
สรุปผลการประเมินการดำเนินการโครงการ	5
สรุปค่าใช้จ่าย	6
ภาคผนวก.....	7
ขออนุมัติโครงการ.....	8
คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารโครงการ	9
รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการ.....	10
ข้อมูลการประเมินการดำเนินการโครงการ	17
แผนการดำเนินการและภาระงาน	20
ชื่อและประวัติวิทยากร	22
แบบฟอร์มประเมินโครงการ.....	24

บทสรุป

เป็นที่ยอมรับว่าในยุคปัจจุบันระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร หรือ ไอซีที (ICT : Information and Communication Technology) ได้เข้ามามีบทบาททั้งในชีวิตประจำวันและในสภาพแวดล้อมของการทำงาน ส่งผลให้บุคคลในสาขาวิชาต่าง ๆ ต้องปรับตัวและต้องแสวงหาและเกิดการเรียนรู้อย่างต่อเนื่อง เพื่อให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นในสังคมทุกวันนี้

พระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2542 ในบริบทที่เกี่ยวข้องกับการจัดการเรียนการสอนยุคเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ในมาตรา 22 กล่าวไว้ว่า "การจัดการศึกษาต้องยึดหลักว่าผู้เรียนทุกคนมีความสามารถเรียนรู้และพัฒนาตนเองได้และถือว่าผู้เรียนมีความสำคัญมากที่สุด 4 ประการ คือ

- 1) การใช้ ICT เพื่อการพัฒนาคุณภาพการเรียนรู้
- 2) การใช้ ICT เพื่อการบริหารและบริการทางการศึกษา
- 3) การผลิตและการพัฒนาบุคลากร
- 4) การกระจายโครงสร้างพื้นฐาน ICT เพื่อการศึกษา

ในการจัดกิจกรรมเรื่อง *"แนวทางการพัฒนาความรู้และทักษะทางด้าน เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับครู"* ภายใต้โครงการบริการวิชาการแก่ชุมชนของศูนย์ Cyber Education สำนักคอมพิวเตอร์มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ จัดอบรมในครั้งนี้ขึ้นเพื่อเพื่อเพิ่มพูนความรู้ความเข้าใจสำหรับครูประจำการในด้าน การจัดการเรียนการสอน online ซึ่งพบว่าผู้เข้าร่วมโครงการจำนวน 65 คน ส่วนใหญ่เป็น ครูโรงเรียนอยุธยาวิทยาลัยและครูในกลุ่มเครือข่ายนครสวรรค์ได้มองเห็นความสำคัญของแนวทางการพัฒนาความรู้และทักษะทางด้าน เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับครู ซึ่งมีผลการบูรณาการ ICT ในวิธีการเรียนการสอน และการใช้ ICT เพื่อเป็นเครื่องมือในการทำวิจัยในชั้นเรียนเพื่อให้ระบบการศึกษาไทยได้มีการพัฒนาและมีประสิทธิภาพเพิ่มมากขึ้น

**โครงการเผยแพร่ความรู้ด้าน ICT สัจจร
เรื่อง "แนวทางการพัฒนาความรู้และทักษะทางด้าน เทคโนโลยีสารสนเทศ
สำหรับครู"
วันที่ 5-7 มีนาคม 2551**

1. หลักการและเหตุผล

เป็นที่ยอมรับว่าในยุคปัจจุบันระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร หรือ ไอซีที (ICT : Information and Communication Technology) ได้เข้ามามีบทบาททั้งในชีวิตประจำวันและในสภาพแวดล้อมของการทำงาน ส่งผลให้บุคคลในสาขาวิชาต่าง ๆ ต้องปรับตัวและต้องแสวงหาและเกิดการเรียนรู้ตลอดเวลา เพื่อให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นในสังคมทุกวันนี้

พระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2542 ในบริบทที่เกี่ยวข้องกับการจัดการเรียนการสอนยุค เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ในมาตรา 22 กล่าวไว้ว่า "การจัดการศึกษาต้องยึดหลักว่าผู้เรียนทุกคนมีความสามารถเรียนรู้และพัฒนาตนเองได้และถือว่าผู้เรียนมีความสำคัญมากที่สุด 4 ประการ คือ

- 1) การใช้ ICT เพื่อการพัฒนาคุณภาพการเรียนรู้
- 2) การใช้ ICT เพื่อการบริหารและบริการทางการศึกษา
- 3) การผลิตและการพัฒนาบุคลากร
- 4) การกระจายโครงสร้างพื้นฐาน ICT เพื่อการศึกษา

จะเห็นได้ว่ารูปแบบการจัดการศึกษาได้เปลี่ยนไปเน้นเรื่องการให้ความสำคัญกับผู้เรียนเป็นประเด็นหลักเน้นการใช้เทคโนโลยีในกระบวนการเรียนการสอนมากขึ้น ดังนั้นครูในยุคนี้จึงต้องเรียนรู้และพัฒนาตนเองไปสู่การประยุกต์ใช้ ICT มากขึ้น การพัฒนาและการปรับทัศนคติต่อการใช้ ICT ในการเรียนการสอนจึงเป็นเรื่องเร่งด่วนที่ครูต้องให้ความสำคัญ โครงการ Cyber Education Center สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ได้ตระหนักถึงความสำคัญในการพัฒนาครูและการพัฒนากระบวนการจัดการเรียนการสอนให้มีการบูรณาการ ICT เข้าไปในชั้นเรียน จึงได้จัดสัมมนาการเชิงปฏิบัติการเพื่อส่งเสริมให้ครูได้มีความรู้ความเข้าใจในการใช้ ICT ในการเรียนการสอนและการบูรณาการเข้าไปในชั้นเรียน เพื่อให้ระบบการศึกษาไทยได้มีการพัฒนาและมีประสิทธิภาพเพิ่มมากขึ้น

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ

โครงการ Cyber Education Center สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

3. วัน เวลา และสถานที่สัมมนา

ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ โรงเรียนอยุธยาวิทยาลัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

กำหนดการ

วันที่ 5 มีนาคม พ.ศ. 2551 : เดินทางเพื่อไปเตรียมสถานที่

วันที่ 6 - 7 มีนาคม พ.ศ. 2551 : ดำเนินกิจกรรมตามหลักสูตร

4. วัตถุประสงค์

เพื่อเพิ่มพูนความรู้ความเข้าใจสำหรับครูประจำการ ให้สามารถดำเนินการในเรื่องต่อไปนี้

- 4.1 การจัดการห้องเรียนแบบ Online
- 4.2 การบูรณาการ ICT ในวิธีการเรียนการสอน
- 4.3 การใช้ ICT เพื่อเป็นเครื่องมือในการทำวิจัยในชั้นเรียน

5. คณะกรรมการบริหารโครงการ

อาจารย์สาโรช	เมาลานนท์	ที่ปรึกษา
ดร.ชนิษฐา	รุจิโรจน์	ที่ปรึกษา
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิรินุช	เทียนรุ่งโรจน์	ที่ปรึกษา
อาจารย์ ดร.อรรณพ	โพธิสุข	ประธานกรรมการ
นายชัยวัฒน์	ช่างกลิ้ง	กรรมการ
นายณัฐ	นาคเทวัญ	กรรมการ
นางสุธาทิพย์	ผนวกสุข	กรรมการ
นางศิริศศิเกษม	สุโพธิ์ภาค	กรรมการและเลขานุการ

6. ระยะเวลาดำเนินโครงการ

วันที่ 5-7 มีนาคม 2551

7. คุณสมบัติของผู้เข้าโครงการ

จำนวน 65 คน ครูโรงเรียนอยุธยาวิทยาลัยและครูในกลุ่มเครือข่ายนครสวรรค์

8. รายละเอียดหลักสูตร

- เทคนิคการสร้างภาพเคลื่อนไหว 2 มิติ ด้วยใช้โปรแกรม Macromedia Captivate (12 ชั่วโมง)
 - ศึกษาการสร้าง Courseware E-Learning โดยใช้โปรแกรม Macromedia Captivate , การแปลง Power Point ในรูปแบบของภาพเคลื่อนไหวบนเว็บ รวมไปถึงการบันทึกเสียงและการทำ Animation ต่างๆ
- การวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป SPSS (12 ชั่วโมง)
 - ศึกษาการวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติด้วยสำหรับรูป SPSS และการอ่านผลลัพธ์ (Print Out) จากการวิเคราะห์ข้อมูลวิจัยของสถิติต่างๆ สถิติที่ศึกษา ได้แก่ สถิติพื้นฐาน (descriptive statistics), t-test, One Way Analysis of Variance, Chi-square, Correlation & Regression สถิติสำหรับการตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือวัด (Reliability) และ สถิตินอนพาราเมตริก

หลักสูตร – กลุ่ม	จำนวน		ห้อง	เวลา	วันที่
	ชม.	คน			
เทคนิคการสร้างภาพเคลื่อนไหว 2 มิติ ด้วยใช้โปรแกรม Macromedia Captivate	12	30	ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ โรงเรียนอยุธยาวิทยาลัย	9.00-16.00	6 - 7 มี.ค.51
การวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป SPSS	12	30	ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ โรงเรียนอยุธยาวิทยาลัย	9.00-16.00	6 - 7 มี.ค.51

9. งบประมาณดำเนินการ

จากงบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ 2551 แผนงบประมาณเร่งรัดปฏิบัติการศึกษาและการเรียนรู้ตลอดชีวิต ผลผลิตผลงานการให้บริการวิชาการ งบเงินอุดหนุน โครงการ Cyber Education Center จำนวน 50,000 บาท (ห้าหมื่นบาทถ้วน) เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายดังรายการต่อไปนี้

ประมาณการรายจ่าย

ค่าตอบแทนวิทยากร ชั่วโมงละ ไม่เกิน 600 บาท จำนวน 24 ชั่วโมง	14,400 บาท
ค่าที่พัก	4,200 บาท
ค่าอาหารกลางวัน (100 บาท x 65 คน จำนวน 2 มื้อ)	13,000 บาท
ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (25 บาท x 65 คน จำนวน 4 มื้อ)	6,500 บาท
ค่าวัสดุ	9,500 บาท
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	1,500 บาท
ค่าผ่านทางพิเศษ	400 บาท
ค่าเบี้ยเลี้ยง	500 บาท
รวมทั้งสิ้น	50,000 บาท

หมายเหตุ : รายจ่ายทั้งหมดเป็นประมาณการ ขอถัวจ่ายทุกรายการ

10. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 10.1 ครูประจำการได้รับการพัฒนาให้มีความรู้ความเข้าใจในการใช้ ICT สำหรับการเรียนการสอนในยุคปัจจุบันเพิ่มมากขึ้น
- 10.2 ครูประจำการสามารถประยุกต์ใช้ ICT ในชั้นเรียนมากขึ้น
- 10.3 ครูประจำการสามารถประยุกต์ใช้ ICT ในการทำวิจัยในชั้นเรียนได้

สรุปผลการประเมินการดำเนินการโครงการ

จากการอบรมเชิงปฏิบัติการ โครงการเผยแพร่ความรู้ด้าน ICT สัญจร เรื่อง "แนวทางการพัฒนาความรู้และทักษะทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับครู" เมื่อวันที่ 5 – 7 มีนาคม พ.ศ. 2551 มีผู้เข้าร่วมโครงการอบรมจำนวน 61 คน ผลการดำเนินการโครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ สรุปได้ดังนี้

1. ผู้เข้าอบรมเห็นว่าโครงการที่จัดโดยรวมมีความเหมาะสมมากที่สุด
2. ผู้เข้ารับการอบรมได้ประเมินระดับความรู้ของตนเองในเนื้อหาที่จัดอบรมทั้งก่อนและหลังอบรม โดยก่อนการอบรมผู้รับการอบรมประเมินตนเองว่ามีความรู้อยู่ในระดับปานกลางและมีความรู้ในระดับมาก ภายหลังรับการอบรม ซึ่งเห็นได้ชัดว่า ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้เพิ่มขึ้นมากกว่าเดิม

สรุปค่าใช้จ่าย

รายรับ งบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ 2551 แผนงบประมาณเร่งรัดปฏิบัติการศึกษาและการเรียนรู้
ตลอดชีวิต ผลผลิตผลงานการให้บริการวิชาการ งบเงินอุดหนุน โครงการ Cyber Education Center

รายจ่าย

ค่าตอบแทน

- ค่าตอบแทนวิทยากร ชั่วโมงละ ไม่เกิน 600 บาท/ชั่วโมง จำนวน 24 ชั่วโมง 14,440.00 บาท

ค่าใช้จ่าย

- ค่าอาหารกลางวัน 13,000.00 บาท
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม 6,500.00 บาท
- ค่าที่พัก 4,177.00 บาท
- ค่าผ่านทางพิเศษ 360.00 บาท
- ค่าเบี้ยเลี้ยงพนักงานขับรถยนต์ 360.00 บาท

ค่าวัสดุ

- ค่าปากกา 350.00 บาท
- หนังสือประกอบอบรม 9,450.00 บาท

รวมทั้งสิ้น 49,990.00 บาท

(สี่หมื่นเก้าพันเก้าร้อยเก้าสิบบาทถ้วน)

ภาคผนวก

ขออนุมัติโครงการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ โครงการ Cyber Education Center โทร. 5071, 5076

ที่ บก16/25 วันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2551

เรื่อง ขออนุมัติจัดสัมมนา โครงการเผยแพร่ความรู้ด้าน ICT สัจจร

เรื่อง " แนวทางการพัฒนาความรู้และทักษะทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับครู "

เรียน หัวหน้าสำนักงานอธิการบดี

โครงการ Cyber Education Center สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ได้กำหนดจัดอบรมเชิงปฏิบัติการโครงการเผยแพร่ความรู้ด้าน ICT สัจจร เรื่อง " แนวทางการพัฒนาความรู้และทักษะทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับครู " ในระหว่างวันที่ 5 - 7 มีนาคม 2551 ระหว่างเวลา 8.00 - 16.00 น. โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มพูนความรู้ความเข้าใจสำหรับครูประจำการในด้าน การจัดการห้องเรียนแบบ Online, การบูรณาการ ICT ในวิธีการเรียนการสอน และการใช้ ICT เพื่อเป็นเครื่องมือในการทำวิจัยในชั้นเรียน โดยประมาณการค่าใช้จ่ายในการจัดโครงการครั้งนี้ในวงเงิน 50,000 บาท (ห้าหมื่นบาทถ้วน) พร้อมนี้ได้แนบโครงการมาเพื่อประกอบการพิจารณา จำนวน 1 ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

1. โครงการเผยแพร่ความรู้ด้าน ICT สัจจร เรื่อง " แนวทางการพัฒนาความรู้และทักษะทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับครู " ในระหว่างวันที่ 5 - 7 มีนาคม 2551 ระหว่างเวลา 8.00 - 16.00 น.

2. การเบิกค่าใช้จ่ายตามโครงการดังกล่าว จำนวนเงิน 50,000 บาท (ห้าหมื่นบาทถ้วน) โดยใช้งบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ 2551 แผนงบบประมาณเร่งรัดปฏิรูปการศึกษาและการเรียนรู้ตลอดชีวิต ผลผลิตผลงานการให้บริการวิชาการ งบเงินอุดหนุน โครงการ Cyber Education Center

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศิริรุช เทียนรุ่งโรจน์)

ประธานกรรมการ โครงการ Cyber Education Center

สำนักงานบริหารโครงการบริการวิชาการแก่ชุมชน
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
เลขที่ บก 16/25
วันที่ 26 ก.พ. 2551
เวลา 15:00 น.

รองอธิการบดีฝ่ายบริการ
เลขที่รับ 5
วันที่ 26 ก.พ. 2551
เวลา 15:00 น.

9 พฤศจิกายน

คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารโครงการ



คำสั่งโครงการบริการวิชาการแก่ชุมชน Cyber Education Center
ที่ 03 /2551

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารโครงการเผยแพร่ความรู้ด้าน ICT สัจจร เรื่อง " แนวทางการพัฒนาความรู้และทักษะทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับครู "

เพื่อให้การจัดอบรมเชิงปฏิบัติการโครงการเผยแพร่ความรู้ด้าน ICT สัจจร เรื่อง " แนวทางการพัฒนาความรู้และทักษะทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับครู " โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มพูนความรู้ความเข้าใจสำหรับครูประจำการในด้าน การจัดการห้องเรียนแบบ Online, การบูรณาการ ICT ในวิธีการเรียนการสอน และการใช้ ICT เพื่อเป็นเครื่องมือในการทำวิจัยในชั้นเรียน ดำเนินไปด้วยความเรียบร้อยถูกต้องตามระเบียบของทางราชการอาศัยอำนาจตามความในมาตรา 19 มาตรา 22 และมาตรา 39 แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ พ.ศ.2541 และตามคำสั่งมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ที่ 1629/2550 ลงวันที่ 6 สิงหาคม 2550 เรื่อง มอบหมายและมอบอำนาจให้รองอธิการบดี คณบดี ผู้อำนวยการสถาบัน ผู้อำนวยการสำนัก ผู้ช่วยอธิการบดี ผู้อำนวยการโรงเรียนสาธิต ปฏิบัติราชการแทนอธิการบดี จึงแต่งตั้งให้ผู้มีรายนามต่อไปนี้เป็นคณะกรรมการบริหารโครงการเผยแพร่ความรู้ด้าน ICT สัจจร ดังมีรายชื่อต่อไปนี้

อาจารย์สาโรช	เมลานนท์	ที่ปรึกษา
ดร.ชนิษฐา	รุจิโรจน์	ที่ปรึกษา
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิรินุช	เทียนรุ่งโรจน์	ที่ปรึกษา
อาจารย์ ดร.อรรรณพ	โพธิสุข	ประธานกรรมการ
นายชัยวัฒน์	ช่างกลิ้ง	กรรมการ
นายณัฐ	นาคเทวีญ	กรรมการ
นางสุธาทิพย์	ผนวกสุข	กรรมการและเจ้าหน้าที่การเงิน
นางศิริศศิเกษม	สุโพธิ์ภาค	กรรมการและเลขานุการ

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ 3 มีนาคม 2551


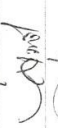





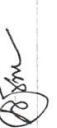




สั่ง ณ วันที่ 3 มีนาคม 2551

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศิรินุช เทียนรุ่งโรจน์)

ประธานกรรมการ โครงการ Cyber Education Center

รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการ

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ โครงการเผยแพร่ความรู้ด้าน ICT สัจจร
เรื่อง "แนวทางการพัฒนาความรู้และทักษะด้านเทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับครู"
หลักสูตร การวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป SPSS
วันที่ 6 เดือนมีนาคม พ.ศ. 2551

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	หน่วยงาน	e-mail	ลายเซ็น
1	นางอุบล พงษ์สุพรรณ	อยุธยาวิทยาลัย		
2	นางสุนทร สัตยพันธ์	อยุธยาวิทยาลัย		
3	นายเมธี ธรรมนิมิต	อยุธยาวิทยาลัย		
4	นางสรินดา จันทระจ่าง	อยุธยาวิทยาลัย		
5	นายอดิสร ปั้นสุวรรณ	อยุธยาวิทยาลัย	adison26@hotmail.com	
6	นายสิรภพ ทองอร่าม	อยุธยาวิทยาลัย		
7	นางจินดารัตน์ ขาดิงาม	อยุธยาวิทยาลัย		
8	นางสาววัชร เทพพุทธานุกร	อยุธยาวิทยาลัย		
9	นางสาวโชติโรส สุวรรณรัตน์	อยุธยาวิทยาลัย		
10	นางสาวฉันทนา ยัญลักษณ์	อยุธยาวิทยาลัย		
11	นางสิริธิดา เจตนพิทักษ์กุล	อยุธยาวิทยาลัย		
12	นางเสาวณี สงวนงาม	อยุธยาวิทยาลัย		
13	นางวีไล เอกกรีน	อยุธยาวิทยาลัย		
14	นางพัลลภา กมลพันธ์	อยุธยาวิทยาลัย		
15	นางธิดารัตน์ กมลสิน	อยุธยาวิทยาลัย		

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ โครงการเผยแพร่ความรู้ด้าน ICT สัจจร
เรื่อง "แนวทางการพัฒนาความรู้และทักษะด้านเทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับครู"
หลักสูตร การวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป SPSS

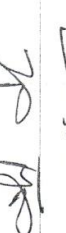
วันที่ 6 เดือนมีนาคม พ.ศ. 2551

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	หน่วยงาน	e-mail	ลายเซ็น
16	นางสาวสุภานันท์ เวชเดช	อยุธยาวิทยาลัย		
17	นางวาสนา กอกรส	อยุธยาวิทยาลัย		
18	นางสาวมณฑา รัชประมุข	อยุธยาวิทยาลัย		
19	นางจรีรัตน์ นากอรัมย์	อยุธยาวิทยาลัย		
20	นางศรีสวัสดิ์ เนกมานักษ์	อยุธยาวิทยาลัย		
21	นางจินตนา ณ. หนองคาย	อยุธยาวิทยาลัย		
22	นางสาวอภิญา มาแย้ม	อยุธยาวิทยาลัย	-	
23	นางสาวนิตา เจริญสุวรรณเก็จ	อยุธยาวิทยาลัย		
24	นางผกาพันธ์ โชตินิสากรณ์	อยุธยาวิทยาลัย		
25	นางสุนาลี สารสันต์	อยุธยาวิทยาลัย		
26	นางวลัยลักษณ์ ไพโรจน์	อยุธยาวิทยาลัย		
27	นางสุนี พิทักษ์พงษ์สิทธิ์	อยุธยาวิทยาลัย		
28	นางอรุณา ลังชัย	อยุธยาวิทยาลัย		
29	นางวันเพ็ญ รัชกษ	อยุธยาวิทยาลัย		
30	นาง/นศ.อึ้งกฤษ 10 ไร่สง	อยุธยาวิทยาลัย		


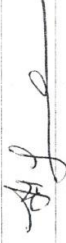

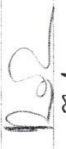



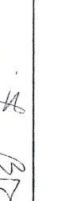
โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ โครงการเผยแพร่ความรู้ด้าน ICT สัจจร
 เรื่อง "แนวทางการพัฒนาความรู้และทักษะด้านเทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับครู"
 หลักสูตร การวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป SPSS
 วันที่ 6 เดือนมีนาคม พ.ศ. 2551

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	หน่วยงาน	e-mail	ลายเซ็น
31	นางทัศนีย์ วัฒนานันท์ นางกมลทิพย์ วัฒนานันท์	อ.อ. อธิราชวิทยาลัย		ทัศนีย์ วัฒนานันท์
32	นางกมลทิพย์ วัฒนานันท์	รพ.ศักดิ์สยาม		กมลทิพย์ วัฒนานันท์
33	พ.ศ. วัฒนานันท์	อ.อ. อธิราชวิทยาลัย		พ.ศ. วัฒนานันท์
34	นางกมลทิพย์ วัฒนานันท์	อ.อ. อธิราชวิทยาลัย		กมลทิพย์ วัฒนานันท์
35	นางกมลทิพย์ วัฒนานันท์	อ.อ. อธิราชวิทยาลัย		กมลทิพย์ วัฒนานันท์
36	พ.ศ. วัฒนานันท์	อ.อ. อธิราชวิทยาลัย		พ.ศ. วัฒนานันท์
37	พ.ศ. วัฒนานันท์	อ.อ. อธิราชวิทยาลัย		พ.ศ. วัฒนานันท์
38	นางกมลทิพย์ วัฒนานันท์	อ.อ. อธิราชวิทยาลัย	ruengdej@ydooc.com	กมลทิพย์ วัฒนานันท์



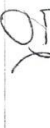






โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ โครงการเผยแพร่ความรู้ด้าน ICT สัญจร
 เรื่อง "แนวทางการพัฒนาความรู้และทักษะด้านเทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับครู"
 หลักสูตร เทคนิคการสร้างภาพเคลื่อนไหว 2 มิติ ด้วยโปรแกรม Macromedia Captivate
 วันที่ 6 เดือนมีนาคม พ.ศ. 2551

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	หน่วยงาน	e-mail	ลายเซ็น
1	นายประวิทย์ โกลลวานิช	อยุธยาวิทยาลัย		
2	นางสุภัทรา โกลลวานิช	อยุธยาวิทยาลัย		
3	นางอารี การสมร	อยุธยาวิทยาลัย		
4	นายปรีชา ช่วยสงค์	อยุธยาวิทยาลัย		
5	นางวันล ชันธมาศ	อยุธยาวิทยาลัย		
6	นายชัยวัฒน์ ศรีไทย	อยุธยาวิทยาลัย		
7	นายจตุพร กล้วยออน	อยุธยาวิทยาลัย		
8	นายจำนงค์ ปาเพ็ญศิลป์	อยุธยาวิทยาลัย		
9	นายประจวบ แสนชัย	อยุธยาวิทยาลัย		
10	นางเบญจลักษณ์ ปาเพ็ญศิลป์	อยุธยาวิทยาลัย		
11	นางสาวรัตนา เบียทอง	อยุธยาวิทยาลัย		
12	นางนาฏนรินทร์ จุลโมกษ์	อยุธยาวิทยาลัย		
13	นางลศวิทย์ อุดตะมะ	อยุธยาวิทยาลัย		
14	นางกมลพร แสงนัม	อยุธยาวิทยาลัย	LAWONTAW @ THAIKAC	
15	นางวัฒนา สุขเกษ	อยุธยาวิทยาลัย		

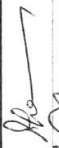





โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ โครงการเผยแพร่ความรู้ด้าน ICT สัจจร
 เรื่อง "แนวทางการพัฒนาความรู้และทักษะด้านเทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับครู"
 หลักสูตร เทคนิคการสร้างภาพเคลื่อนไหว 2 มิติ ด้วยโปรแกรม Macromedia Captivate
 วันที่ 6 เดือนมีนาคม พ.ศ. 2551

ลำดับ	ชื่อ -นามสกุล	หน่วยงาน	e-mail	ลายเซ็น
16	นางมานิดา จิตรสระผล	อยุธยาวิทยาลัย		
17	นางทิพภา ผดุงวงศ์	อยุธยาวิทยาลัย		๑๖๐/๑๖๑๕๕
18	นางไพรัตน์ ชุกิตติกุล	อยุธยาวิทยาลัย		
19	นางลัดดาวัลย์ มีชูพร	อยุธยาวิทยาลัย		
20	นางวรรณรัตน์ มั่นเกษวิทย์	อยุธยาวิทยาลัย		-
21	นางสร่างค์ แอมมอท	อยุธยาวิทยาลัย		-
22	นางกรณิการ์ มีสมบัติ	อยุธยาวิทยาลัย		
23	นางสุพรรณณ เกียรติบำรุง	อยุธยาวิทยาลัย		
24	นางลัดดา ทองมัน	อยุธยาวิทยาลัย		-
25	นายอาทิตย์ ไพโรจน์	อยุธยาวิทยาลัย		-
26	นายศุภชัย ทองศิริ	อยุธยาวิทยาลัย		๑๖๐/๑๖๑๕๕
27	นายชิต ขาดงาม	อยุธยาวิทยาลัย		-
28	นางสุดใจ อ่วมประดิษฐ์	อยุธยาวิทยาลัย		
29	นางวรรณิณี เพ็ชระกาญจนกุล	อยุธยาวิทยาลัย		
30	นางสาวทิพย์วัลย์ แสงนัม	อยุธยาวิทยาลัย		

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ โครงการเผยแพร่ความรู้ด้าน ICT สัจจร
 เรื่อง "แนวทางการพัฒนาความรู้และทักษะด้านเทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับครู"
 หลักสูตร เทคนิคการสร้างภาพเคลื่อนไหว 2 มิติ ด้วยโปรแกรม Macromedia Captivate
 วันที่ 6 เดือนมีนาคม พ.ศ. 2551

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	หน่วยงาน	e-mail	ลายเซ็น
31	นางสาวธัญญา สุนทรชัย	อยุธยาวิทยาลัย		
32	นางวาสนา อรรถจรุญ	อยุธยาวิทยาลัย		-
33	นางวรรณษา ธงชัย	อยุธยาวิทยาลัย		อนิธิประส
34	นางสาวไศลทิพย์ สุวรรณรัตน์	อยุธยาวิทยาลัย		Yphnrb.
35	นางสาวสมศวรร พรอยู่ศรี	จิระศาสตร์วิทยา		-
36	นางศิริพร ปัญญาทรง	ประจักษ์		
37	นางสาวชนิษฐา ทานธรรม	วัดเกต		
38	นายณพพร หมอนสี	ปทุมวิทยาคาร		
39	นายเกรียงศักดิ์ จิระเดโช	กุฎิลา		อนิธิประส
40	นางเพ็ญศรี สภาพเนตร	วัดช้างใหญ่		
41	นางจินตนา สมังสุละกุล	กษัตริราช		
42	นางศรียา มงคลดรงค์	ศรีนครินทร์		
43	ด.ศ.ศุขมา ภาสโร	ศรีนครินทร์		อนิธิ
44	นายอภิชาต ภูเกตุ	ศรีนครินทร์		
45	ดร.สุปรีย์ วัฒนา	ศรีนครินทร์		

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ โครงการเผยแพร่ความรู้ด้าน ICT สัจจร
 เรื่อง "แนวทางการพัฒนาความรู้และทักษะด้านเทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับครู"
 หลักสูตร เทคนิคการสร้างภาพเคลื่อนไหว 2 มิติ ด้วยโปรแกรม Macromedia Captivate
 วันที่ 6 เดือนมีนาคม พ.ศ. 2551

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	หน่วยงาน	e-mail	ลายเซ็น
46	นส. รัชฎิณี สอนวรรณรัตน์.	อ.อ.		
47	น.ส. เชษฐาจิต ธานีเกษม	อ.ช.ว.		
48	นางช่อฉวี ตรีโกศล	อ.ช.ว.		
49	น.ส. อุบลศรี วัฒนชัยวิทย์	อ.ช.ว.	AlphaJay@hotmail.com	
50	นาง อธิษณา วัฒนชัยวิทย์	อ.ช.ว.		
51.	นาย ศิริพงษ์ วัฒนชัยวิทย์	อ.ช.ว.	ooban.kun@hotmail.com	

ข้อมูลการประเมินการดำเนินการโครงการ

หลักสูตร : เทคนิคการสร้างภาพเคลื่อนไหว 2 มิติ ด้วยโปรแกรม Macromedia Captivate

ข้อ	ประเด็นการประมวลผล	มากที่สุด (4)	มาก (3)	ปานกลาง (2)	ควรปรับปรุง (1)	ค่าเฉลี่ย
1.	หัวข้อการอบรม					
	- เนื้อหาที่อบรมเหมาะสมเพียงใด	19 คน (73.10%)	7 คน (26.90%)			3.37
	- เวลาที่ใช้เหมาะสมเพียงใด	5 คน (19.20%)	10 คน (38.50%)	5 คน (19.20%)	6 คน (23.10%)	2.54
	- เอกสารที่ใช้ในการอบรมมีความพร้อมและเหมาะสม	15 คน (57.70%)	5 คน (19.20%)	6 คน (23.10%)		3.35
2.	ด้านวิทยากร					
	- วิทยากรมีความรู้ในเนื้อหาวิชาเพียงใด	19 คน (73.10%)	7 คน (26.90%)			3.73
	- วิทยากรมีความสามารถในการถ่ายทอดเนื้อหาวิชาให้เป็นที่น่าสนใจเพียงใด	14 คน (53.80%)	12 คน (46.20%)			3.54
	- วิทยากรมีความสามารถในการตอบข้อซักถามได้ชัดเจนตรงประเด็นเพียงใด	15 คน (57.70%)	11 คน (42.30%)			3.58
3.	ด้านสถานที่และสิ่งอำนวยความสะดวกต่าง ๆ	17 คน (65.40%)	9 คน (34.60%)			3.65
4.	ด้านอาหารและอาหารว่าง	20 คน (76.90%)	6 คน (23.10%)			3.77
5.	ด้านการให้บริการของเจ้าหน้าที่	20 คน (76.90%)	6 คน (23.10%)			3.77

เกณฑ์การประเมิน 4.00 – 3.26 มากที่สุด 3.25 – 2.51 มาก 2.50 – 1.76 ปานกลาง 1.75 – 1.00 ควรปรับปรุง

6.	ท่านมีความรู้ความเข้าใจ ก่อนและหลังการอบรมมากน้อยเพียงใด (วงกลมล้อมตัวเลข)		<i>N</i>	\bar{X}	<i>SD</i>	\bar{D}	<i>SDD</i>	<i>t</i>	<i>df</i>	Sig.(2-tailed)	
		ก่อน	26	0.62	1.17						
		หลัง	26	5.96	1.61	-5.35	1.62	-16.79	25	.00	

เกณฑ์การประเมิน 10.00 – 7.26 มากที่สุด 7.25 – 5.01 มาก 5.00 – 2.51 ปานกลาง 2.50 – 1.00 ควรปรับปรุง

หลักสูตร : การวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป SPSS

ข้อ	ประเด็นการประมวลผล	มากที่สุด (4)	มาก (3)	ปานกลาง (2)	ควรปรับปรุง (1)	ค่าเฉลี่ย
1.	หัวข้อการอบรม					
	- เนื้อหาที่อบรมเหมาะสมเพียงใด	18 คน (62.10%)	10 คน (34.50%)	1 คน (3.40%)		3.59
	- เวลาที่ใช้เหมาะสมเพียงใด	10 คน (34.50%)	10 คน (34.50%)	6 คน (20.70%)	3 คน (10.30%)	2.93
	- เอกสารที่ใช้ในการอบรมมีความพร้อมและเหมาะสม	20 คน (69.00%)	8 คน (27.60%)	1 คน (3.40%)		3.66
2.	ด้านวิทยากร					
	- วิทยากรมีความรู้ในเนื้อหาวิชาเพียงใด	28 คน (96.60%)	1 คน (3.40%)			3.97
	- วิทยากรมีความสามารถในการถ่ายทอดเนื้อหาวิชาให้เป็นที่น่าสนใจเพียงใด	26 คน (89.70%)	3 คน (10.30%)			3.90
	- วิทยากรมีความสามารถในการตอบข้อซักถามได้ชัดเจนตรงประเด็นเพียงใด	22 คน (75.90%)	7 คน (24.10%)			3.76
3.	ด้านสถานที่และสิ่งอำนวยความสะดวกต่าง ๆ	13 คน (44.80%)	12 คน (41.40%)			3.31
4.	ด้านอาหารและอาหารว่าง	19 คน (65.50%)	9 คน (31.10%)	1 คน (3.40%)		3.62
5.	ด้านการให้บริการของเจ้าหน้าที่	18 คน (62.10%)	10 คน (34.50%)	1 คน (3.40%)		3.59

เกณฑ์การประเมิน 4.00 – 3.26 มากที่สุด 3.25 – 2.51 มาก 2.50 – 1.76 ปานกลาง 1.75 – 1.00 ควรปรับปรุง

6.	ท่านมีความรู้ความเข้าใจ ก่อนและหลังการอบรมมากนักน้อยเพียงใด (วงกลมล้อมตัวเลข)		<i>N</i>	\bar{X}	<i>SD</i>	\bar{D}	<i>SD</i> \bar{D}	<i>t</i>	<i>df</i>	Sig.(2-tailed)
		ก่อน	29	1.93	1.77					
		หลัง	29	7.48	1.21	-5.55	1.70	-17.56	28	.00

เกณฑ์การประเมิน 10.00 – 7.26 มากที่สุด 7.25 – 5.01 มาก 5.00 – 2.51 ปานกลาง 2.50 – 1.00 ควรปรับปรุง

ข้อเสนอแนะ

1. วิทยากรบรรยายได้ดีและสามารถนำความรู้ไปใช้ได้เป็นประโยชน์สำหรับการศึกษา
2. ควรจะเผยแพร่และอบรมในหลักสูตรนี้อีกให้กับบุคคลภายนอก
3. ระยะเวลาที่ใช้ในการอบรมควรจะเพิ่มเวลาให้มากขึ้น
4. ต้องการให้มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒจัดบริการวิชาการให้แก่โรงเรียนขนาดเล็ก
5. เนื้อหาอบรมเหมาะสำหรับการนำไปใช้ในการทำงาน

แผนการดำเนินการและภาระงาน

แผนการดำเนินการ

วัน เดือน ปี	กิจกรรม	ระยะเวลา
1 ก.พ. 51	ร่างโครงการฯ ผ่านคณะกรรมการบริหาร	3 สัปดาห์ก่อนอบรม
1 ก.พ. 51	ดำเนินการปรับแก้ไขให้สอดคล้องตามมติที่ประชุม ฯ	3 สัปดาห์ก่อนอบรม
1 ก.พ. 51	ทำหนังสือขออนุมัติจัดโครงการ	3 สัปดาห์ก่อนอบรม
19 – 26 ก.พ. 51	เตรียมเอกสารและประชาสัมพันธ์	2 สัปดาห์ก่อนอบรม
19 – 26 ก.พ. 51	เตรียมหนังสือเชิญวิทยากร และเตรียมเอกสารโครงการ	2 สัปดาห์ก่อนอบรม
19 – 26 ก.พ. 51	วิทยากรส่งต้นฉบับ	2 สัปดาห์ก่อนอบรม
27 ก.พ. - 4 มี.ค. 51	สำเนาเอกสารประกอบการสอนด้วยดีจิดอลและเข้าเล่ม	1 สัปดาห์ก่อนอบรม
27 ก.พ. - 4 มี.ค. 51	บันทึกรายละเอียดโครงการเข้าระบบคอมพิวเตอร์	1 สัปดาห์ก่อนอบรม
12 - 25 มี.ค. 51	เปิดรับสมัคร	-
1-2 วันก่อนอบรม	เตรียมเอกสารอบรม, ใบลงทะเบียน และแบบประเมิน	1-2 วันก่อนอบรม
6 - 7 มี.ค. 51	ระยะเวลาการอบรม	-
14 มี.ค. 51	รวบรวมเอกสารการเบิกจ่าย	1 สัปดาห์หลังอบรม
14 มี.ค. 51	ประมวลผลและวิเคราะห์ผลการประเมินการอบรม	1 สัปดาห์หลังอบรม
14 มี.ค. 51	เตรียมเอกสาร รายงานผลการดำเนินการ	1 สัปดาห์หลังอบรม

กำหนดภาระงาน และผู้รับผิดชอบ

ที่	งาน	หน้าที่	ผู้รับผิดชอบ
1.	ประสานงานโครงการ	จัดทำโครงการ, ขออนุมัติโครงการ, เชิญวิทยากร, ต่าสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการฯ, ประชุม และประสานงานต่าง ๆ	อ.ศิรินช, ทهنพวงศ์, ศิริศศิเกษม
		เตรียมเอกสารและประชาสัมพันธ์	ศิริศศิเกษม
2.	เอกสารประกอบการอบรม	รวบรวมเอกสารประกอบการอบรม จากวิทยากร, จัดทำเอกสาร	ศิริศศิเกษม
3.	งานประชาสัมพันธ์	ถ่ายรูปกิจกรรมการอบรม	ณัฐ/दनัย
4.	สถานที่อบรม / เตรียมอุปกรณ์ โสตฯ	จัดสถานที่อบรม	ชัยวัฒน์และทีม
	ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ โรงเรียนอยุธยาวิทยาลัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	จัดเตรียม อุปกรณ์โสตฯ ประจำห้องอบรม	ชัยวัฒน์และทีม
5.	จัดซื้อวัสดุ	ดำเนินการจัดซื้อวัสดุ	ศิริศศิเกษม
6.	ลงทะเบียนอบรม	รับลงทะเบียนอบรม	ศิริศศิเกษมและทีม
7.	สถานที่จัดเลี้ยง / จัดเลี้ยง	จัดสถานที่จัดเลี้ยง	สุธาทิพย์, อรุณรัตน์
		จัดเลี้ยงของว่าง และอาหารกลางวัน	สุธาทิพย์, อรุณรัตน์
8.	การเบิกจ่าย	เบิกค่าตอบแทน พร้อมใบสำคัญรับเงิน	สุธาทิพย์, อรุณรัตน์
9.	ประมวลผลและวิเคราะห์ แบบประเมินการอบรม	ประมวลผลและวิเคราะห์ แบบประเมินการอบรม	อ.ศิรินช, ศิริศศิเกษม
10.	เอกสารรายงานผลการดำเนินงาน โครงการ	จัดทำรายงานผลการดำเนินงานโครงการ	ศิริศศิเกษมและทีม

ชื่อและประวัติวิทยากร

นายไพโรจน์ ผาสวรรณ์

ประวัติการศึกษา

ปริญญาตรี

วิศวกรรมศาสตร์ไฟฟ้า สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประสบการณ์การทำงาน

2540 – ปัจจุบัน

ช่างเครื่องคอมพิวเตอร์

นายดิเรก อึ้งตระกูล

ประวัติการศึกษา

ปริญญาตรี

ศิลปศาสตรบัณฑิต (ศศ.บ.) สาขาบริหารการจัดการ

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรีวิทยาเขตกรรณ

ปริญญาโท

การศึกษามหาบัณฑิต (กศ.ม.) สาขาวิชาเทคโนโลยีการศึกษา

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ประสบการณ์การทำงาน

พ.ศ. 2540 - ปัจจุบัน

หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการและบริการ

สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

แบบฟอร์มประเมินโครงการ

คำชี้แจง แบบประเมินผลฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อสำรวจความคิดเห็นของท่านต่อการเข้าร่วมโครงการ
สัมมนาขอความกรุณาท่านให้ข้อมูลตามความเป็นจริง

ข้อ	ประเด็นการประมวลผล	ข้อเสนอแนะ											
		มากที่สุด (4)	มาก (3)	ปานกลาง (2)	ควรปรับปรุง (1)								
1.	หัวข้อการอบรม												
	- เนื้อหาที่อบรมเหมาะสมเพียงใด												
	- เวลาที่ใช้เหมาะสมเพียงใด												
	- เอกสารที่ใช้ในการอบรมมีความพร้อมและเหมาะสม												
2.	ด้านวิทยากร												
	- วิทยากรมีความรู้ในเนื้อหาวิชาเพียงใด												
	- วิทยากรมีความสามารถในการถ่ายทอดเนื้อหาวิชาให้เป็นที่น่าสนใจเพียงใด												
	- วิทยากรมีความสามารถในการตอบข้อซักถามได้ชัดเจนตรงประเด็นเพียงใด												
3.	ด้านสถานที่และสิ่งอำนวยความสะดวกต่าง ๆ												
4.	ด้านอาหารและอาหารว่าง												
5.	ด้านการให้บริการของเจ้าหน้าที่												
6.	ท่านมีความรู้ความเข้าใจ ก่อนและหลังการอบรม มากน้อยเพียงใด (วงกลมล้อมตัวเลข)	ก่อน	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		หลัง	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ อื่น ๆ

.....

.....

.....

ขอบคุณทุกท่านที่กรุณาให้ข้อมูล

ภาพกิจกรรม



คณะผู้จัดทำ

ที่ปรึกษา

ผศ.ดร.ศรินทร์ช	เทียนรุ่งโรจน์
อาจารย์ทะนงพงศ์	ศรีกาฬสินธุ์

บรรณาธิการและเรียบเรียง

นางศิริศศิเกษม	สุโพธิ์ภาค
นางสาวจิตติมา	ช่างไม้
นายชัยวัฒน์	ช่างกลึง
นายณัฐ	นาคเทวีญ

รวบรวม/จัดพิมพ์/รูปเล่ม

นางศิริศศิเกษม	สุโพธิ์ภาค
นางสาวจิตติมา	ช่างไม้
นายชัยวัฒน์	ช่างกลึง
นายณัฐ	นาคเทวีญ

แฟ้มข้อมูล : report_สัญญาจรอยุธยา