



# รายงานผลการดำเนินงาน

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การสร้าง  
เครื่องมือวิจัยสำหรับการประกันคุณภาพการศึกษา”

# สารบัญ

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การสร้างเครื่องมือวิจัยสำหรับการประกันคุณภาพการศึกษา”	1
หลักการและเหตุผล	1
วัตถุประสงค์	1
หน่วยงานที่รับผิดชอบ	1
สถานที่ดำเนินการ	1
วิธีการดำเนินการ	2
ระยะเวลาดำเนินการ	2
ผู้เข้าร่วมโครงการ	2
คณะกรรมการบริหารโครงการ	2
แผนการปฏิบัติงาน	2
ประมาณการรายจ่าย	3
ผลที่คาดว่าจะได้รับ	4
ตัวชี้วัดความสำเร็จของการอบรมเชิงปฏิบัติการ	4
<b>ผลการดำเนินงาน</b>	<b>5</b>
สรุปค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน	5
ผลการประเมินโครงการ	6
ผลสรุปตัวชี้วัดโครงการ	6
<b>ภาคผนวก</b>	<b>7</b>
หนังสือขออนุมัติโครงการ	7
คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการ	8
ผลการประเมินโครงการ	9
ภาพกิจกรรม	11

## บทสรุปผู้บริหาร

สำนักคอมพิวเตอร์ ได้ดำเนินโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การสร้างเครื่องมือวิจัยสำหรับการประกันคุณภาพการศึกษา” โดยมีวัตถุประสงค์เพื่ออบรมให้ความรู้และทักษะ แก่ผู้บริหารและบุคลากร เกี่ยวกับหลักการ ขั้นตอน ตลอดจนกระบวนการ ของการสร้างเครื่องมือวิจัยเพื่อใช้ในการทำประกันคุณภาพการศึกษา สามารถสร้างเครื่องมือวิจัยที่ได้มาตรฐานและมีคุณภาพได้แลกเปลี่ยนความรู้ ประสบการณ์ และแนวคิดในการสร้างเครื่องมือวิจัยระหว่างผู้เข้ารับการฝึกอบรม การอบรมครั้งนี้ มีผู้เข้าร่วมอบรม จำนวนทั้งสิ้น 47 คน เครื่องมือที่ใช้เก็บรวบรวมข้อมูลคือแบบสอบถามซึ่งเป็นแบบประเมินความพึงพอใจ ซึ่งได้ให้ผู้บริหารและบุคลากร เข้าประเมินที่ระบบแบบสำรวจออนไลน์ และได้มีผู้ประเมิน 38 ชุด สรุปได้ดังนี้

พบว่า ผลการประเมินตามตัวชี้วัด มีผู้เข้าร่วมโครงการอบรม จำนวน 47 คน คิดเป็นร้อยละ 92.16 จากบุคลากรจำนวนทั้งหมด ผู้บริหารและบุคลากร ได้รับความรู้เกี่ยวกับหลักการ ขั้นตอน ตลอดจนกระบวนการ ของการสร้างเครื่องมือการทำวิจัยเพื่อใช้ในการทำประกันคุณภาพการศึกษา คิดเป็นร้อยละ 94.74 และมีความรู้เกี่ยวกับวิธีการสร้างเครื่องมือการทำวิจัยเพื่อใช้ในการวิจัย ที่ถูกต้องตามหลักการ คิดเป็นร้อยละ 92.10 สามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการดำเนินงานวิจัยเพื่อพัฒนาตนเองได้ คิดเป็นร้อยละ 97.37 ความพึงพอใจต่อการเข้าอบรมของผู้เข้าร่วมโครงการในระดับดีขึ้นไป คิดเป็นร้อยละ 94.63

## โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ

# เรื่อง “การสร้างเครื่องมือวิจัยสำหรับการประกันคุณภาพการศึกษา”

### หลักการและเหตุผล

การประกันคุณภาพการศึกษาภายในสำหรับหน่วยงานสนับสนุนวิชาการ ประกอบด้วย 5 องค์ประกอบ ได้แก่การผลิตบัณฑิต การวิจัย การบริการวิชาการ การทำนุบำรุงศิลปและวัฒนธรรม และการบริหารจัดการ และมีตัวบ่งชี้เฉพาะเพิ่มเติมสำหรับหน่วยงาน ต่าง ๆ ที่แตกต่างกันตามพันธกิจของแต่ละหน่วยงาน สำนักคอมพิวเตอร์เป็นหน่วยงานหลักที่รับผิดชอบและให้บริการด้านไอซีที ในการประเมินคุณภาพการศึกษาภายในมหาวิทยาลัยกำหนดให้ตัวบ่งชี้ที่ต้องการให้มีการสำรวจความต้องการของผู้รับบริการจากทั้งภายในและภายนอก การสำรวจและดำเนินการดังกล่าว จะใช้แบบสอบถามหรือแบบสัมภาษณ์เป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล แต่ปัญหาที่พบมากที่สุดในการดำเนินการ ก็คือ “จะสร้างเครื่องมือวิจัยอย่างไร จึงจะได้มาตรฐาน มีคุณภาพ และครอบคลุมวัตถุประสงค์ที่ต้องการวัด” ทั้งนี้ การสร้างเครื่องมือวิจัยที่ไม่มีคุณภาพ ไม่ได้วัดในสิ่งที่วัดจะส่งผลให้ข้อมูลที่เก็บรวบรวมได้ไม่สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ และไม่ตอบปัญหาการวิจัยอย่างแท้จริง ทำให้ผลงานการสำรวจที่ออกมาขาดความน่าเชื่อถือ ดังนั้น การสร้างเครื่องมือวิจัยให้ได้มาตรฐาน และมีคุณภาพจึงมีความจำเป็นและสำคัญยิ่ง

เพื่อเป็นการสนองต่อต่องานประกันคุณภาพการศึกษา ดังกล่าว สำนักคอมพิวเตอร์ จึงได้จัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การสร้างเครื่องมือวิจัยสำหรับการประกันคุณภาพการศึกษา เพื่อให้ผู้บริหารและบุคลากรของสำนักคอมพิวเตอร์ ได้รับความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการสร้างเครื่องมือการทำวิจัยเพื่อใช้ในการทำประกันคุณภาพการศึกษา และสามารถนำเครื่องมือนั้นมาใช้ในการดำเนินงานการปฏิบัติงานให้มีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น

### วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้บริหารและบุคลากร มีความรู้และทักษะ เกี่ยวกับหลักการ ขั้นตอน ตลอดจนกระบวนการของการสร้างเครื่องมือวิจัยเพื่อใช้ในการทำประกันคุณภาพการศึกษา
2. เพื่อให้ผู้บริหารและบุคลากร สามารถสร้างเครื่องมือวิจัยที่ได้มาตรฐานและมีคุณภาพ
3. เพื่อให้ผู้บริหารและบุคลากร ได้แลกเปลี่ยนความรู้ ประสบการณ์ และแนวคิดในการสร้างเครื่องมือวิจัยระหว่างผู้เข้ารับการฝึกอบรม

### หน่วยงานที่รับผิดชอบ

สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

### สถานที่ดำเนินการ

ณ ห้องประชุม ดร.สุนทร แก้วลายชั้น 12 อาคารนวัตกรรม ศาสตราจารย์ ดร.สาโรช บัวศรี  
และห้องประชุมทางไกล (VC2) ชั้น 3 อาคารเรียนรวม สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

## วิธีการดำเนินการ

1. การบรรยาย
2. การฝึกปฏิบัติ
3. การซักถามแลกเปลี่ยนความคิดเห็น

## ระยะเวลาดำเนินการ

วันที่ 29 มีนาคม 2559 ระหว่างเวลา 09.00 - 16.00 น.

## ผู้เข้าร่วมโครงการ

ผู้บริหารและบุคลากร สำนักคอมพิวเตอร์ จำนวน 51 คน

## คณะกรรมการบริหารโครงการ

- |  |                     |
|--|---------------------|
| 1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์สมภพ รอดอัมพร           | ที่ปรึกษา           |
| 2. อาจารย์อรรรณพ โพธิสุข                     | ที่ปรึกษา           |
| 3. นายสมบุญ อุดมพรยิ่ง                       | ที่ปรึกษา           |
| 4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์วัชรชัย วิริยะสุทธิวงศ์ | ประธาน              |
| 5. นายประกิจ ลีลาเชี่ยวชาญกุล                | กรรมการ             |
| 6. นางศิริศศิเกษม วิจิตร                     | กรรมการ             |
| 7. นางสุรชาติพิทย์ ผนวกสุข                   | กรรมการ             |
| 8. นางสาวจิตติมา ช่างไม้                     | กรรมการ             |
| 9. นางสาวบุศรารักษ์ ศรีอินทร์                | กรรมการและเลขานุการ |

## แผนการปฏิบัติงาน

กิจกรรม	ปี 2559								
	ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4		
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
<b>Plan</b>									
วางแผนเตรียมการจัดทำโครงการฯ		X							
จัดทำร่างและรายละเอียดโครงการ			X						
นำเสนอโครงการต่อผู้บริหารเพื่อขอความเห็นชอบในหลักการเบื้องต้น			X						
ปรับรายละเอียดโครงการตามความเห็นชอบของผู้บริหาร			X						
ขออนุมัติโครงการ			X						
ประสานแผน วิทยากร และทรัพยากรดำเนินงาน		X	X						

รายงานผลการดำเนินงาน โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การสร้างเครื่องมือวิจัยสำหรับการประกันคุณภาพการศึกษา”

กิจกรรม	ปี 2559								
	ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4		
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
<b>Do</b>									
แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารโครงการ									
จัดประชุมคณะกรรมการเพื่อวางแผนการดำเนินงาน			X						
จัดอบรมเชิงปฏิบัติการฯ			X						
นำข้อมูลที่ได้มาวิเคราะห์ผล				X					
<b>Check</b>									
รายงานผลการดำเนินโครงการ	ภายใน 30 วัน หลังจากดำเนินโครงการเสร็จ								
<b>Act</b>									
ทบทวนปัญหาและข้อเสนอแนะในการดำเนินงานโครงการ				X	X				

### ประมาณการรายจ่าย

งบประมาณเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 แผนงาน ขยายโอกาสและพัฒนาคุณภาพการศึกษา ผลผลิต ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี งบเงินอุดหนุน โครงการบริหารคุณภาพ สำนักคอมพิวเตอร์ จำนวน 20,000 บาท (สองหมื่นบาทถ้วน) ประกอบค่าใช้จ่ายดังนี้

รายการ	จำนวนเงิน (หน่วย:บาท)
<b>ค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ</b>	<b>20,000.00</b>
ค่าตอบแทน	
ค่าตอบแทนวิทยากร ( 1,200 บาท x 6 ชั่วโมง x 1 วัน )	7,200.00
ค่าใช้จ่าย	
ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ( 51 คน x 50 บาท x 2 มื้อ )	5,100.00
ค่าอาหารกลางวัน ( 51 คน x 100 บาท x 1 มื้อ )	5,100.00
ค่าวัสดุ	
ค่าวัสดุสำนักงาน	2,600.00
<b>รวมทั้งสิ้น</b>	<b>20,000.00</b>

หมายเหตุ : รายจ่ายทั้งหมดเป็นประมาณการ ขอถัวจ่ายทุกรายการและจำนวนคน โดยเบิกจ่ายตามระเบียบราชการ ทั้งนี้ไม่เกินวงเงินที่ได้รับอนุมัติ

## ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. ผู้บริหารและบุคลากร ได้รับความรู้เกี่ยวกับหลักการ ขั้นตอน ตลอดจนกระบวนการ ของการสร้างเครื่องมือการวิจัยเพื่อใช้ในการทำประกันคุณภาพการศึกษา
2. ผู้บริหารและบุคลากร มีความรู้เกี่ยวกับวิธีการสร้างเครื่องมือการวิจัยเพื่อใช้ในการวิจัย ที่ถูกต้องตามหลักการ และสามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการดำเนินงานวิจัยเพื่อพัฒนาตนเองได้

## ตัวชี้วัดความสำเร็จของการอบรมเชิงปฏิบัติการ

1. มีจำนวนผู้เข้าร่วมประชุมเชิงปฏิบัติการ ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 80 จากบุคลากรจำนวนทั้งหมด
2. ผู้เข้าร่วมโครงการมีความรู้ความเข้าใจเพิ่มขึ้น

## ผลการดำเนินงาน

### สรุปค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน

โดยใช้งบประมาณเงินรายได้ประจำปี พ.ศ. 2559 แผนงาน ขยายโอกาสและพัฒนาคุณภาพการศึกษา  
ผลผลิต ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี งบเงินอุดหนุน โครงการบริหารคุณภาพสำนัก  
คอมพิวเตอร์ ประกอบค่าใช้จ่ายดังนี้

<b>ค่าใช้จ่าย</b>	<b>6,602.50 บาท</b>
> ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม	3,298.50
> ค่าอาหารกลางวัน	3,304.00
<b>รวมรายจ่ายในการดำเนินงาน</b>	<b>6,602.50 บาท</b>

(หกพันหกร้อยสองบาทห้าสิบบสตางค์)



## ผลการประเมินโครงการ

การอบรมโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การสร้างเครื่องมือวิจัยสำหรับการประกันคุณภาพการศึกษา” วันที่ 29 มีนาคม 2559 มีผู้เข้าร่วมโครงการ ดังนี้

### ผลสรุปตัวชี้วัดโครงการ

- มีจำนวนผู้เข้าอบรม เป็นไปตามแผน ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80

(จำนวนผู้เข้าอบรม X 100)  
จำนวนผู้เข้าร่วม



ร้อยละ

(47 X 100)  
51

- ผู้เข้าร่วมโครงการมีความรู้ความเข้าใจเพิ่มขึ้นในระดับดี

(ร้อยละของความคิดเห็นระดับมากที่สุด+  
ร้อยละของความคิดเห็นระดับมาก) =  
ผลสำเร็จของโครงการ



ร้อยละ  
94.73

(27.19+67.54) =  
94.73

- ความพึงพอใจต่อการเข้าอบรมของผู้เข้าร่วมโครงการในระดับดีขึ้นไป ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80

ร้อยละของความคิดเห็นระดับมากที่สุด+  
ร้อยละของความคิดเห็นระดับมาก)



ร้อยละ  
95.14

(34.21+60.93) =  
94.74

## ภาคผนวก

### หนังสือขออนุมัติโครงการ



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักคอมพิวเตอร์ โทร. ๑๕๐๔๘, ๑๕๐๗๖

ที่ ศธ ๐๕๑๙.๑๔/๐๔๒๓

วันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๕๙

เรื่อง ขออนุมัติจัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การสร้างเครื่องมือวิจัยสำหรับการประกันคุณภาพการศึกษา”

เรียน ผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์

ด้วยสำนักคอมพิวเตอร์กำหนดจัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การสร้างเครื่องมือวิจัยสำหรับการประกันคุณภาพการศึกษา” ในวันที่ ๒๘ มีนาคม ๒๕๕๙ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่ออบรมให้ความรู้และทักษะ แก่ผู้บริหารและบุคลากร เกี่ยวกับหลักการ ขั้นตอน ตลอดจนกระบวนการ ของการสร้างเครื่องมือวิจัยเพื่อใช้ในการทำประกันคุณภาพการศึกษา สามารถสร้างเครื่องมือวิจัยที่ได้มาตรฐานและมีคุณภาพได้แลกเปลี่ยนความรู้ ประสบการณ์ และแนวคิดในการสร้างเครื่องมือวิจัยระหว่างผู้เข้ารับการฝึกอบรม ดังรายละเอียดโครงการแนบท้าย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

๑. อนุมัติให้สำนักคอมพิวเตอร์จัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การสร้างเครื่องมือวิจัยสำหรับการประกันคุณภาพการศึกษา” ในวันที่ ๒๘ มีนาคม ๒๕๕๙ โดยใช้งบประมาณเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ แผนงาน ขยายโอกาสและพัฒนาคุณภาพการศึกษา ผลผลิต ผู้สำเร็จ การศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี งบเงินอุดหนุน โครงการบริหารคุณภาพสำนักคอมพิวเตอร์ จำนวน ๒๐,๐๐๐ บาท (สองหมื่นบาทถ้วน)

๒. ลงนามคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การสร้างเครื่องมือวิจัยสำหรับการประกันคุณภาพการศึกษา”

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วัชรชัย วิริยะสุทธิวงศ์)

รองผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์

ประธานโครงการ

อนุมัติ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สมภพ รอดอัมพร)

ผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์

๑๐ มี.ค. ๒๕๕๙

## คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการ



คำสั่งสำนักคอมพิวเตอร์

ที่ ๐๙ /๒๕๕๙

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการบริหาร

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การสร้างเครื่องมือวิจัยสำหรับการประกันคุณภาพการศึกษา”

เพื่อให้การจัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การสร้างเครื่องมือวิจัยสำหรับการประกันคุณภาพการศึกษา” ดำเนินไปด้วยความเรียบร้อยถูกต้องตามระเบียบของทางราชการอาศัยอำนาจตามความใน มาตรา ๑๙ มาตรา ๒๒ และมาตรา ๓๙ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ พ.ศ. ๒๕๔๑ และ ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ที่ ๓๔๕๗/๒๕๕๘ ลงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๕๘ เรื่องการมอบหมาย ให้ปฏิบัติราชการแทนอธิการบดี จึงแต่งตั้งให้ผู้มีรายนามต่อไปนี้เป็นคณะกรรมการบริหารโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การสร้างเครื่องมือวิจัยสำหรับการประกันคุณภาพการศึกษา”

- |  |                     |
|--|---------------------|
| ๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์สมภพ รอดอัมพร           | ที่ปรึกษา           |
| ๒. อาจารย์อรรถณพ โพธิสุข                     | ที่ปรึกษา           |
| ๓. นายสมบุญ อุดมพรยิ่ง                       | ที่ปรึกษา           |
| ๔. ผู้ช่วยศาสตราจารย์วัชรชัย วิริยะสทุธิวงศ์ | ประธาน              |
| ๕. นายประกิจ สีลาเชี่ยวชาญกุล                | กรรมการ             |
| ๖. นางศิริศศิเกษม วิจิตร                     | กรรมการ             |
| ๗. นางสุธาทิพย์ ผนวกสุข                      | กรรมการ             |
| ๘. นางสาวจิตติมา ช่างไม้                     | กรรมการ             |
| ๙. นางสาวบุศรารักษ์ ศรีอินทร์                | กรรมการและเลขานุการ |

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๕๙ ถึง วันที่ ๑๕ เมษายน ๒๕๕๙

สั่ง ณ วันที่ ๑๐ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๙

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สมภพ รอดอัมพร)

ผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์ ปฏิบัติราชการแทน  
อธิการบดีมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

## ผลการประเมินโครงการ

### ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

#### ➤ เพศ

ประเภท	จำนวนผู้ตอบ (คน)	ร้อยละ
ชาย	18	47.37
หญิง	20	52.63

#### ➤ สถานะ

ประเภท	จำนวนผู้ตอบ (คน)	ร้อยละ
บุคลากร	34	89.47
ผู้บริหาร	4	10.53

### ส่วนที่ 2 ความพึงพอใจต่อโครงการ

#### ระดับความพึงพอใจ

5 = ความพึงพอใจมากที่สุด 4 = ความพึงพอใจมาก 3 = ความพึงพอใจปานกลาง 2 = ความพึงพอใจน้อย 1 = ความพึงพอใจน้อยที่สุด

หัวข้อการประเมิน	จำนวนผู้ตอบ (คน)	ร้อยละ	จำนวนผู้ตอบ (คน)	ร้อยละ	จำนวนผู้ตอบ (คน)	ร้อยละ	จำนวนผู้ตอบ (คน)	ร้อยละ	จำนวนผู้ตอบ (คน)	ร้อยละ	ค่าเฉลี่ย
<b>1. ลักษณะโครงการ</b>											
1.1 การประชาสัมพันธ์โครงการ ฯ	16	42.11	19	50.00	2	5.26	0	0.00	1	2.63	4.29
1.2 ความเหมาะสมของสถานที่	7	18.42	22	57.89	8	21.05	1	2.63	0	0.00	3.92
1.3 จำนวนวันของการอบรม	14	36.84	21	55.26	3	7.89	0	0.00	0	0.00	4.29
1.4 การจัดลำดับขั้นตอนของกิจกรรม	14	36.84	19	50.00	5	13.16	0	0.00	0	0.00	4.24
<b>รวม</b>		<b>33.55</b>		<b>53.29</b>		<b>11.84</b>		<b>0.66</b>		<b>0.66</b>	<b>4.19</b>
<b>2. วิทยากร</b>											
2.1 ความรอบรู้ในเนื้อหาของวิทยากร	23	60.53	15	39.47	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.61
2.2 ความสามารถในการถ่ายทอดความรู้	23	60.53	15	39.74	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.61
2.3 ความสามารถในการตอบคำถาม	20	52.63	18	47.37	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4.53
<b>รวม</b>		<b>57.90</b>		<b>42.10</b>		<b>0.00</b>		<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>4.58</b>
<b>3. สิ่งอำนวยความสะดวก</b>											
3.1 เอกสารประกอบการบรรยาย	11	28.95	24	63.16	3	7.89	0	0.00	0	0.00	4.21

รายงานผลการดำเนินงาน โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การสร้างเครื่องมือวิจัยสำหรับการประกันคุณภาพการศึกษา”

หัวข้อการประเมิน	จำนวนผู้ตอบ (คน)	ร้อยละ	จำนวนผู้ตอบ (คน)	ร้อยละ	จำนวนผู้ตอบ (คน)	ร้อยละ	จำนวนผู้ตอบ (คน)	ร้อยละ	จำนวนผู้ตอบ (คน)	ร้อยละ	ค่าเฉลี่ย
3.2 โสตทัศนูปกรณ์	15	39.47	18	47.37	5	13.16	0	0.00	0	0.00	4.26
3.3 การให้บริการของเจ้าหน้าที่	20	52.63	16	42.11	2	5.26	0	0.00	0	0.00	4.47
3.4 อาหาร, เครื่องดื่ม และสถานที่	14	36.84	21	55.26	3	7.89	0	0.00	0	0.00	4.29
<b>รวม</b>		39.47		5.98		8.55		0.00		0.00	4.31
<b>4. ผลสำเร็จของโครงการ</b>											
4.1 ท่านได้รับความรู้เกี่ยวกับหลักการ ขั้นตอน ตลอดจน กระบวนการ ของ การสร้างเครื่องมือ การทำวิจัยเพื่อใช้ในการ ทำ ประ กั้น คุณภาพการศึกษา	11	28.95	25	65.79	2	5.26	0	0.00	0	0.00	4.24
4.2 ท่านมีความรู้เกี่ยวกับวิธีการสร้าง เครื่องมือการทำวิจัย เพื่อใช้ในการวิจัย ที่ ถูกต้องตามหลักการ	9	23.68	26	68.42	2	5.26	1	2.63	0	0.00	4.13
4.3 ท่านสามารถนำ ความรู้ไปประยุกต์ใช้ ในการดำเนินงาน วิจัย เพื่อ พัฒนา ตนเองได้	11	28.95	26	68.42	1	2.63	0	0.00	0	0.00	4.26
<b>รวม</b>		27.19		67.54		4.38		0.88		0.00	4.21
<b>5. ความพึงพอใจต่อภาพรวมของโครงการ</b>											
5.1 ความพึงพอใจของท่านต่อภาพรวมของโครงการ	13	34.21	23	60.53	2	5.26	0	0.00	0	0.00	4.29

**ส่วนที่ 3** ความคิดเห็นอื่นๆ

➤ สิ่งที่ท่านพึงพอใจในการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการครั้งนี้

1. ได้รับความรู้เกี่ยวกับหลักการ ขั้นตอน ตลอดจน กระบวนการ ของการสร้างเครื่องมือการทำวิจัยเพื่อใช้ในการทำประกันคุณภาพการศึกษามากขึ้น และงานอื่นๆ ได้ด้วย
2. วิทยากรมีประสบการณ์ ความรู้ เทคนิคในการถ่ายทอดความรู้ และตัวอย่างแบบสอบถามที่แนะนำ ทำให้เกิดความรู้ ความเข้าใจมากขึ้น และตอบคำถามได้ชัดเจน
3. พึงพอใจการสอนทำแบบสอบถามที่ถูกต้อง ทราบถึงการเขียนแบบสอบถามที่ดี สามารถนำความรู้ไปปรับปรุงการสร้างแบบสำรวจของตนเองให้ครอบคลุมและมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

➤ หัวข้อใดที่ท่านต้องการอบรมในครั้งต่อไป

1. การมีคุณธรรมจริยธรรม ในการปฏิบัติงาน
2. การประกันคุณภาพกับการปฏิบัติงาน
3. อบรมการเลือกเครื่องมือในการทำงานวิจัย
4. การทำวิจัย R to R
5. กลยุทธ์การทำงานวิจัย

## ภาพกิจกรรม







**สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ**

114 สุขุมวิท 23 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110

โทรศัพท์ +66 2649 5704 โทรสาร +66 2259 2217

**Computer Center, Srinakharinwirot University**

114 Sukhumvit 23, Bangkok 10110, Thailand

Tel +66 2649 5704 Fax +66 2259 2217

[http ://cc.swu.ac.th](http://cc.swu.ac.th)