

## โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ

**ชื่อโครงการ** โครงการบริการวิชาการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับบุคลากรภายนอก

**ชื่อหลักสูตรการอบรม** อบรมบุคลากรหน่วยงานภายนอก หลักสูตร ระบบบริหารจัดการสอบออนไลน์

**ผู้รับผิดชอบโครงการ** อาจารย์ยุติธรรม ปรมะ รองผู้อำนวยการฝ่ายงานระบบสารสนเทศและบริการ  
สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร

### หลักการและเหตุผล

การจัดการศึกษาของโรงเรียนในยุคปัจจุบันมีความจำเป็นต้องอาศัยเทคโนโลยีสารสนเทศที่จะส่งเสริมให้ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนสูงขึ้น แนวโน้มการจัดการศึกษาในศตวรรษที่ 21 ได้เน้นให้ผู้เรียนมีสื่อการเรียนรู้ที่ตอบสนองต่อการใฝ่รู้ ค้นหาคำตอบ และการประเมินผลสอบได้อย่างรวดเร็ว เพื่อให้สามารถปรับปรุงคุณภาพการจัดการเรียนรู้ได้อย่างทันที่ โรงเรียนจึงจำเป็นต้องพยายามจัดหาสื่อ นวัตกรรมเพื่อรองรับ การจัดการดังกล่าว อีกทั้งยังช่วยแก้ปัญหาด้านการบริหารจัดการที่อาจส่งผลกระทบต่อด้านงบประมาณ และบุคลากรอีกด้วย

งานพัฒนาระบบสารสนเทศและบริการ ศูนย์คอมพิวเตอร์ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร ได้เล็งเห็นความจำเป็นและความสำคัญในการประยุกต์ใช้ระบบบริหารจัดการสอบออนไลน์ (SOTS) ที่พัฒนาโดยผู้ทรงคุณวุฒิของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยี สุรนารี ซึ่งนับว่าเป็นนวัตกรรมทางเทคโนโลยีที่จะช่วยสนับสนุนการบริหารจัดการการเรียนการสอนที่มีประสิทธิภาพ สามารถจัดทำระบบคลังข้อสอบตามความต้องการของครู จำแนกเป็นกลุ่มสาระ รายวิชา จุดประสงค์ และจัดทำแบบทดสอบได้หลายประเภท มีขีดความสามารถในการทำงานกับระบบคอมพิวเตอร์ ทั้งแบบส่วนบุคคล และแบบออนไลน์บนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายของโรงเรียนได้เป็นอย่างดี การใช้งานไม่ซับซ้อนยุ่งยาก ที่จะช่วยให้โรงเรียนสามารถนำไปใช้ได้เป็นอย่างดี อีกทั้งมีค่าใช้จ่ายต่ำ สามารถติดตั้งบนเครื่องคอมพิวเตอร์ที่มีทรัพยากรน้อย ๆ แต่สามารถทำงานได้เต็มประสิทธิภาพ ดังนั้นโรงเรียนและครูบุคลากรทางการศึกษาจะสามารถนำไปประยุกต์ใช้งานได้เป็นอย่างดี

### วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้โรงเรียนมีนวัตกรรมด้านคลังข้อสอบสำหรับครูทั้งแบบส่วนบุคคล และระบบการสอบรวมแบบออนไลน์
2. เพื่อให้ครูมีความรู้ความเข้าใจและสามารถใช้งานโปรแกรมระบบบริหารจัดการสอบออนไลน์ได้
3. เพื่อให้ครูสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการจัดทำคลังข้อสอบออนไลน์กับกลุ่มสาระ และสามารถวิเคราะห์ข้อสอบได้
4. เพื่อให้ครูสามารถวิเคราะห์ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของผู้สอบได้อย่างรวดเร็ว

### เป้าหมาย

บุคลากรทางการศึกษาระดับประถมศึกษา มัธยมศึกษาในเขตจังหวัดกำแพงเพชร และจังหวัดตาก จำนวนไม่น้อยกว่ารุ่นละ 35 คน

## งบประมาณ

ครูและบุคลากรทางการศึกษา ไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมใด ๆ และมีเอกสาร อาหารกลางวันและอาหารว่างบริการฟรี ยกเว้น ค่าใช้จ่ายการในเดินทาง เบี้ยเลี้ยง ให้เบิกจากต้นสังกัด

## กิจกรรมการอบรม

บรรยาย และฝึกปฏิบัติการใช้โปรแกรมกับเครื่องคอมพิวเตอร์ 1 คนต่อ 1 เครื่อง

## ระยะเวลาและสถานที่ในการดำเนินการจัดอบรม

รุ่นที่ 1 ระหว่างวันที่ 30 – 31 กรกฎาคม 2559

รุ่นที่ 2 ระหว่างวันที่ 20 - 21 สิงหาคม 2559

เวลา 8.00 – 17.30 น.

ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ชั้น 5 อาคารศูนย์ภาษาและคอมพิวเตอร์

## ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. ครู บุคลากรทางการศึกษามีความรู้ความเข้าใจ สามารถใช้งานระบบคลังข้อสอบออนไลน์ได้
2. โรงเรียน ครู บุคลากรทางการศึกษาสามารถนำไปประยุกต์ใช้กับการจัดการเรียนการสอนของทุกกลุ่มสาระวิชา และเพิ่มประสิทธิภาพ การวิเคราะห์ข้อสอบ และการวิเคราะห์ผู้เรียนได้อย่างรวดเร็ว
3. โรงเรียน ครู บุคลากรทางการศึกษาลดงบประมาณในการจัดซื้อระบบคลังข้อสอบออนไลน์
4. โรงเรียน และครู บุคลากรทางการศึกษา มีนวัตกรรมการสอบที่ทันสมัย ตอบสนองต่อการจัดการศึกษาในศตวรรษที่ 21 ได้เป็นอย่างดี

**ตารางการอบรมเชิงปฏิบัติการ**  
**โครงการบริการวิชาการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับบุคลากรภายนอก**  
**กิจกรรมอบรมบุคลากรหน่วยงานภายนอก หลักสูตร “ระบบบริหารจัดการสอบออนไลน์” รุ่นที่ 1**  
**สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ**  
**ระหว่างวันที่ 30 – 31 กรกฎาคม 2559**  
**ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ชั้น 5 อาคารศูนย์ภาษาและคอมพิวเตอร์**  
**มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร**

วันที่	เวลา	กิจกรรม	วิทยากร/ผู้ช่วยวิทยากร
30 กรกฎาคม 2559	8.00-8.30 น.	ลงทะเบียนและพิธีเปิดการอบรม	ผู้บริหารมหาวิทยาลัยฯ/ ผู้อำนวยการสำนักวิทย บริการ/รองผู้อำนวยการฯ
	8.30-10.30 น.	ความรู้ระบบคลังข้อสอบและระบบการสอบออนไลน์ การจำลองเครื่องแม่ข่ายและติดตั้งโปรแกรม	นางสาวพัทธ์ ชูแจ่ม นายพีระพล สุงหวล
	10.30-10.45 น.	พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม	อ.ยุติธรรม ประมະ
	10.45-12.00 น.	การจัดทำคลังข้อสอบออนไลน์ การจำแนกแบบทดสอบตามกลุ่มสาระ รายวิชา และ จุดประสงค์	นายเสกสรรค์ ทองนาค
	12.00-13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
	13.00-14.45 น.	ฝึกปฏิบัติการนำเข้าคลังข้อสอบ แบบอัตโนมัติ ฝึกปฏิบัติการนำเข้าคลังข้อสอบ โดยใช้ Textbox	
	14.45-15.00 น.	พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม	
	15.00-17.00 น.	ฝึกปฏิบัติการเพิ่มรายชื่อผู้เข้าสอบ กำหนดห้องสอบและ เลขที่นั่งสอบ	
31 กรกฎาคม 2559	8.30-10.30 น.	คลังข้อสอบรูปแบบ ปรนัย อัตนัย จับคู่ เติมคำในช่องว่าง	นางสาวพัทธ์ ชูแจ่ม นายพีระพล สุงหวล อ.ยุติธรรม ประมະ นายเสกสรรค์ ทองนาค
	10.30-10.45 น.	พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม	
	10.45-12.00 น.	ฝึกปฏิบัติการนำเข้ารูปภาพ วิดีโอ เสียง	
	12.00-13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
	13.00-14.45 น.	การจัดสอบ การวิเคราะห์ข้อสอบ และการประเมินผล	
	14.45-15.00 น.	พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม	
	15.00-17.00 น.	การแก้ไขข้อผิดพลาดของข้อสอบในขณะที่ทำการสอบ และ ฟังก์ชันการทำงานอื่นๆ	

**ตารางการอบรมเชิงปฏิบัติการ**  
**โครงการบริการวิชาการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับบุคลากรภายนอก**  
**กิจกรรมอบรมบุคลากรหน่วยงานภายนอก หลักสูตร “ระบบบริหารจัดการสอบออนไลน์” รุ่นที่ 2**  
**สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ**  
**ระหว่างวันที่ 20 – 21 สิงหาคม 2559**  
**ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ชั้น 5 อาคารศูนย์ภาษาและคอมพิวเตอร์**  
**มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร**

วันที่	เวลา	กิจกรรม	วิทยากร/ผู้ช่วยวิทยากร
20 สิงหาคม 2559	8.00-8.30 น.	ลงทะเบียนและพิธีเปิดการอบรม	ผู้บริหารมหาวิทยาลัยฯ/ ผู้อำนวยการสำนักวิทย บริการ/รองผู้อำนวยการฯ
	8.30-10.30 น.	ความรู้ระบบคลังข้อสอบและระบบการสอบออนไลน์ การจำลองเครื่องแม่ข่ายและติดตั้งโปรแกรม	นางสาวพัทธ์ ชูแจ่ม นายพีระพล สุงหวล
	10.30-10.45 น.	พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม	อ.ยุติธรรม ปรมะ
	10.45-12.00 น.	การจัดทำคลังข้อสอบออนไลน์ การจำแนกแบบทดสอบตามกลุ่มสาระ รายวิชา และ จุดประสงค์	นายเสกสรรค์ ทองนาค
	12.00-13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
	13.00-14.45 น.	ฝึกปฏิบัติการนำเข้าคลังข้อสอบ แบบอัตโนมัติ ฝึกปฏิบัติการนำเข้าคลังข้อสอบ โดยใช้ Textbox	
	14.45-15.00 น.	พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม	
	15.00-17.00 น.	ฝึกปฏิบัติการเพิ่มรายชื่อผู้เข้าสอบ กำหนดห้องสอบและ เลขที่นั่งสอบ	
21 สิงหาคม 2559	8.30-10.30 น.	คลังข้อสอบรูปแบบ ปรนัย อัตนัย จับคู่ เติมคำในช่องว่าง	นางสาวพัทธ์ ชูแจ่ม นายพีระพล สุงหวล อ.ยุติธรรม ปรมะ นายเสกสรรค์ ทองนาค
	10.30-10.45 น.	พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม	
	10.45-12.00 น.	ฝึกปฏิบัติการนำเข้ารูปภาพ วิดีโอ เสียง	
	12.00-13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
	13.00-14.45 น.	การจัดสอบ การวิเคราะห์ข้อสอบ และการประเมินผล	
	14.45-15.00 น.	พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม	
	15.00-17.00 น.	การแก้ไขข้อผิดพลาดของข้อสอบในขณะที่ทำการสอบ และ ฟังก์ชันการทำงานอื่นๆ	