

โครงการส่งเสริมงานวิจัยเพื่อเป็นต้นแบบการผลิตครู

พัฒนาครูและบุคลากรทางการศึกษา

กิจกรรมการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ

เรื่อง "เทคนิควิธีและเครื่องมือเก็บรวบรวมข้อมูลในการวิจัยพัฒนาการเรียนการสอน"

วันที่ 22 มีนาคม 2556 เวลา 8.30-16.30 น.

ณ ห้องประชุมกรุงสยาม อาคารศูนย์วิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์ประยุกต์

จัดโดย คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

หลักการและเหตุผล

มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครและคณะวิทยาศาสตร์ฯ ตระหนักในความสำคัญต่อการพัฒนาคุณภาพบัณฑิต ซึ่งผู้ที่มีบทบาทสำคัญในการสร้างคุณภาพบัณฑิตก็คือคณาจารย์ จึงได้มีนโยบายส่งเสริมพัฒนาศักยภาพของคณาจารย์อย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะอย่างยิ่ง การพัฒนาศักยภาพของคณาจารย์ด้านการวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอน โดยมุ่งหวังให้คณาจารย์มีความรู้ ทักษะและจิตวิสัยที่มุ่งมั่นต่อการทำวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอน ซึ่งจะส่งผลต่อการพัฒนาคุณภาพบัณฑิต เพราะการวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอนเป็นการวิจัยปฏิบัติการในชั้นเรียนเพื่อการแก้ปัญหาและพัฒนาการเรียนรู้อย่างมีประสิทธิภาพของผู้เรียนและพัฒนาระบบการจัดการเรียนการสอนโดยอาจารย์ผู้สอนเป็นผู้มีบทบาทสำคัญในการดำเนินการวิจัยควบคู่ไปกับการเรียนจัดการสอน หรือใช้การวิจัยเป็นส่วนหนึ่งของกระบวนการเรียนการสอน

อาจารย์ผู้สอนจึงควรได้รับการพัฒนาให้มีความรอบรู้ในรูปแบบ และวิธีการวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอนซึ่งอาจใช้วิธีวิจัยเชิงปริมาณหรือวิธีวิจัยเชิงคุณภาพ หรือวิธีวิจัยแบบผสมผสานทั้งสองวิธี ในวิธีการวิจัยทั้งสองวิธีดังกล่าวนี้ สิ่งสำคัญที่อาจารย์ผู้สอนควรได้รับการพัฒนาให้มีความรู้และทักษะมากขึ้นก็คือ เรื่อง เทคนิควิธีและเครื่องมือเก็บรวบรวมข้อมูลในการวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอน เพราะจะช่วยให้อาจารย์ผู้สอน/อาจารย์นักวิจัยสามารถเลือกใช้เทคนิควิธีและสร้างเครื่องมือเก็บรวบรวมได้อย่างถูกต้องและมีคุณภาพซึ่งจะช่วยให้เก็บรวบรวมข้อมูลได้อย่างเที่ยงตรง(validity) และเชื่อถือได้ (reliability) ซึ่งจะส่งผลต่อคุณภาพของผลการวิจัยที่มีความน่าเชื่อถือมากขึ้นและมีความมั่นใจต่อการนำไปใช้ประโยชน์ต่อการพัฒนาการเรียนการสอนต่อไป นอกจากนี้ข้อมูลจากผลการสำรวจความต้องการในการพัฒนาเกี่ยวกับการวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอนของคณาจารย์ คณะวิทยาศาสตร์ฯ บ่งชี้ว่า คณาจารย์ส่วนใหญ่มีความต้องการที่จะพัฒนาในเรื่องเทคนิควิธีและเครื่องมือเก็บรวบรวมข้อมูล

จากหลักการและเหตุผลดังกล่าว คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร คณะกรรมการวิจัยประจำคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จึงได้จัดกิจกรรมการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง “เทคนิควิธีและเครื่องมือเก็บรวบรวมข้อมูลในการวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอน” ขึ้น เพื่อให้อาจารย์ผู้สอนได้มีโอกาสศึกษาเรียนรู้และพัฒนา รวมทั้งเพิ่มศักยภาพในด้านการพัฒนาเครื่องมือและการใช้เทคนิควิธีการรวบรวมข้อมูลในการวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอน ซึ่งจะส่งผลให้อาจารย์ผู้สอนใช้เครื่องมือในการวิจัยได้อย่างถูกต้อง และใช้เทคนิคการรวบรวมข้อมูลที่เหมาะสมกับเครื่องมือ ซึ่งจะช่วยส่งเสริมให้การเรียนการสอนในชั้นเรียนมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

วัตถุประสงค์

1. เพื่อพัฒนาอาจารย์ผู้สอนให้มีความรู้ ความเข้าใจและสามารถพัฒนาเครื่องมือและใช้เทคนิควิธีเก็บรวบรวมข้อมูลในการวิจัยพัฒนาการเรียนการสอนได้อย่างมีประสิทธิภาพ
2. เพื่อเสริมสร้างแรงจูงใจให้อาจารย์ผู้สอนทำวิจัยพัฒนาการเรียนการสอนที่ถูกต้องตามหลักวิชาซึ่งจะนำไปสู่การแก้ไขปัญหาในการเรียนการสอนได้อย่างมีประสิทธิภาพ

กลุ่มเป้าหมาย

บุคลากรสายวิชาการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร จำนวน 50 คน

รูปแบบโครงการ

การอบรมเชิงปฏิบัติโดยการบรรยายและอภิปรายแลกเปลี่ยนความคิดเห็น
โดยวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ

ระยะเวลาการอบรม

วันที่ 22 มีนาคม 2556 เวลา 8.30-16.30 น.

วิทยากร

รศ.ดร. สมคิด พรหมจ้อย
สาขาวิชาศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

สถานที่จัดโครงการ

ณ ห้องประชุมกรุงสยาม ชั้น 8 อาคารศูนย์วิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์ประยุกต์
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

ค่าลงทะเบียน

ไม่มีค่าลงทะเบียนการอบรม

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. อาจารย์ผู้สอนสามารถพัฒนาเครื่องมือและใช้เทคนิควิธีเก็บรวบรวมข้อมูลในการวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอนได้อย่างมีคุณภาพและประสิทธิภาพ
2. อาจารย์ผู้สอนมีพลังจูงใจ และมุ่งมั่นทำวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอนมากขึ้น

ผู้รับผิดชอบโครงการ

คณะกรรมการวิจัยประจำคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

กำหนดการ
โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ
เรื่อง “เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยพัฒนาการเรียนการสอนและเทคนิคการรวบรวมข้อมูล”
วันที่ 22 มีนาคม 2556 เวลา 8.30-16.30 น.
ณ ห้องประชุมกรุงสยาม ชั้น 8 อาคารวิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์ประยุกต์
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

8.30-9.00 น.	ลงทะเบียน
9.00-9.15 น.	พิธีเปิดโครงการ
	- กล่าวรายงานโดยผู้รับผิดชอบโครงการ
	- กล่าวเปิด
	โดย...คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร
9.15-10.30 น.	การบรรยายเรื่อง “เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยพัฒนาการเรียนการสอนและเทคนิคการรวบรวมข้อมูล” โดย รศ.ดร. สมคิด พรหมจรรย์
10.30-10.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
10.45-12.00 น.	การบรรยายเรื่อง “เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยพัฒนาการเรียนการสอนและเทคนิคการรวบรวมข้อมูล” (ต่อ)
12.00-13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00-14.30 น.	อภิปรายแลกเปลี่ยนเรียนรู้แบบเสนอโครงการวิจัยพัฒนาการเรียนการสอน ดำเนินการโดย รศ.ดร. สมคิด พรหมจรรย์
14.30-14.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
14.45-16.30 น.	อภิปรายแลกเปลี่ยนเรียนรู้แบบเสนอโครงการวิจัยพัฒนาการเรียนการสอน (ต่อ)
16.30 น.	พิธีปิดโครงการ
