

บทคัดย่อภาษาไทย

ชื่อเรื่อง การศึกษาและพัฒนาชุดฝึกอบรมการสร้างสื่อการเรียนการสอนโดยใช้ไอซีที สำหรับครู
ในโรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดน สังกัดกองกำกับการตำรวจตระเวนชายแดนที่41

ชื่อผู้วิจัย อัญชลีพร มั่นคง

ปีที่แล้วเสร็จ 2560

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ (1) เพื่อศึกษาสำรวจความต้องการใช้ไอซีที ในการเรียนการสอนของครู
ในโรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดน สังกัดกองกำกับการตำรวจตระเวนชายแดนที่41 (2) เพื่อพัฒนาชุดฝึกอบรมใน
การสร้างสื่อการเรียนการสอนโดยใช้ ไอซีที ของครูในโรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดน สังกัดกองกำกับการตำรวจ
ตระเวนชายแดนที่41 (3) เพื่อประเมินความพึงพอใจของครูในโรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดน สังกัดกองกำกับการ
ตำรวจตระเวนชายแดนที่41 ที่มีต่อชุดฝึกอบรม

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้แบ่งออกเป็น 2 กลุ่ม ได้แก่ (1) ประชากรที่ใช้สำรวจความต้องการใช้ ไอซีที
ในการเรียนการสอนของครูในโรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดน สังกัดกองกำกับการตำรวจตระเวนชายแดนที่41 จำนวน
11 โรงเรียน จำนวน 90 คน โดยวิธีการสุ่มกลุ่มตัวอย่างแบบง่าย และ (2) กลุ่มที่ใช้สำหรับการหาประสิทธิภาพของชุด
ฝึกอบรมการสร้างสื่อการเรียนการสอนโดยใช้ไอซีที ในการเรียนการสอนของครูในโรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดน
สังกัดกองกำกับการตำรวจตระเวนชายแดนที่41 จำนวน 34 คนจากจำนวน 11 โรงเรียน วิธีการสุ่มแบบกลุ่ม เครื่องมือที่
ใช้ในการวิจัย ได้แก่ (1) แบบสอบถามความต้องการใช้ไอซีที ในการเรียนการสอนของครูในโรงเรียนตำรวจตระเวน
ชายแดน สังกัดกองกำกับการตำรวจตระเวนชายแดนที่41 (2) ชุดฝึกอบรมในการสร้างสื่อการเรียนการสอนโดยใช้ไอซีที
ของครูในโรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดน สังกัดกองกำกับการตำรวจตระเวนชายแดนที่41 (3) แบบทดสอบก่อนและ
หลังอบรมแบบคู่ขนาน และ(4) แบบประเมินความพึงพอใจที่มีต่อชุดฝึกอบรม

ผลการวิจัย พบว่า

1. ผลการสำรวจความต้องการใช้ไอซีที ของครูในโรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดน สังกัดกองกำกับการ
ตำรวจตระเวนชายแดนที่41 ที่พัฒนาขึ้น ประกอบด้วย 4 หน่วย ได้แก่ หน่วยที่ 1 การสร้างสื่อการเรียนการสอน
โดยใช้โปรแกรมโปรแกรม Microsoft Word หน่วยที่ 2 การสร้างสื่อการเรียนการสอนประเภทสื่อภาพด้วย
โปรแกรม Adobe Photoshop หน่วยที่ 3 การสร้างสื่อการเรียนการสอนประเภทการนำเสนอโดยใช้โปรแกรม
Microsoft PowerPoint และหน่วยที่ 4 การสร้างสื่อการเรียนการสอนการสร้างสื่อการเรียนการสอนผ่านอินเทอร์เน็ต

2. ผลการพัฒนาชุดฝึกอบรมในการสร้างสื่อการเรียนการสอนโดยใช้ไอซีที ของครูในโรงเรียนตำรวจ
ตระเวนชายแดน สังกัดกองกำกับการตำรวจตระเวนชายแดนที่41 ทั้ง 4 หน่วยมีประสิทธิภาพดังนี้ 82.35/80.59
80.88/80.29, 81.47/80.59, 81.18/80.29 ซึ่งเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้ 80/80 โดยผู้เข้ารับการฝึกอบรมมี
ผลสัมฤทธิ์เพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

3. ผลการประเมินความพึงพอใจของครูในโรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดน สังกัดกองกำกับการตำรวจ
ตระเวนชายแดนที่41 ที่มีต่อชุดฝึกอบรม พบว่า ผู้เข้ารับการฝึกอบรมประเมินในระดับมาก

คำสำคัญ ชุดฝึกอบรม การสร้างสื่อการเรียนการสอนโดยใช้ไอซีที ครูในโรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดน