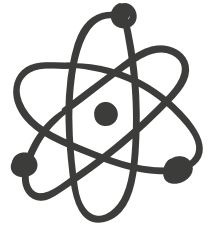


หลักสูตรเพื่อพัฒนาครูประจำการ สังกัด สพฐ.

“หลักสูตรการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ STEM & STEAM เพื่อส่งเสริมทักษะในศตวรรษที่ 21”



รหัสหลักสูตร 60010075

โดยวิทยากรคุณภาพจากคณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร หลักสูตร 36 ชั่วโมง

การอบรมของหลักสูตรมี 3 ระยะ คือ

- ระยะที่ 1 ภาคทฤษฎี เป็นการอบรมเชิงปฏิบัติการ จำนวน 12 ชั่วโมง
- ระยะที่ 2 ผู้เข้าอบรม นำความรู้สู่การปฏิบัติจริงในสถานศึกษาที่สอน ด้วยการปฏิบัติจริงจากใบงานที่ทางหลักสูตรได้กำหนด จำนวน 18 ชั่วโมง
- ระยะที่ 3 การนิเทศการสอน ทบทวนกระบวนการและกรรมการหลักสูตร จะไปนิเทศแลกเปลี่ยนเรียนรู้แบบเสริมพลังที่โรงเรียนของผู้เข้าอบรมเป็นรายบุคคล จำนวน 6 ชั่วโมง

เนื้อหาของหลักสูตร

การจัดการเรียนรู้ STEM / STEAM Education เพื่อส่งเสริมทักษะในศตวรรษที่ 21

บูรณาการความรู้ใน 5 สหวิทยาการ ได้แก่

Science : วิทยาศาสตร์

Technology : เทคโนโลยี

Engineer: วิศวกรรม

Art: ศิลปะ

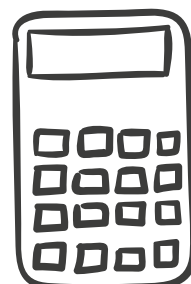
Mathematic: คณิตศาสตร์



รับสมัครจำนวน 2 รุ่น ๆ ละ 80 คน

รุ่น 1 วันที่ 19 - 20 สิงหาคม 2560

รุ่น 2 วันที่ 2 - 3 กันยายน 2560



ค่าลงทะเบียน 5,000 บาท (รวมค่าอาหารว่าง อาหารกลางวัน เอกสารประกอบการอบรม)
ผู้สนใจสามารถเลือก Shopping หลักสูตรนี้ได้จากระบบลงทะเบียนจาก สพฐ. ตั้งแต่วันที่ 5 ก.ค.เป็นต้นไป