



ศรจ. ขอนแก่น	
เลขที่รับ ๖๗ ๖๖๖	
วันที่ 19 ม.ค. 2567	
ผู้อำนวยการ	หน้าห้อง
บุคคล	แผน
เอกชน	ศน.
ส.ก.ศ.	ศรจ.
ส.ก.ศ.	ศรจ.

ที่ ศร ๐๒๑๑.๖/๑๑๗๗

สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการศึกษาเอกชน
สำนักงานปลัดกระทรวงศึกษาธิการ

กทม. ๑๐๓๐๐

๑๗ มกราคม ๒๕๖๗

เรื่อง ประชาสัมพันธ์การอบรมเชิงปฏิบัติการการจัดการเรียนรู้บูรณาการ STEAM Education เพื่อส่งเสริมการพัฒนาสมรรถนะของผู้เรียน

เรียน ศึกษาธิการจังหวัด (ยกเว้นกรุงเทพมหานคร สงขลา สตูล ยะลา ปัตตานี และนราธิวาส)

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. กำหนดการอบรม จำนวน ๒ ฉบับ

๒. รายละเอียดการสมัครเข้าร่วมการอบรม จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วยสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการศึกษาเอกชน ได้กำหนดให้มีการจัดอบรมพัฒนาครูของโรงเรียนเอกชนในระบบประเภทสามัญศึกษา ระดับประถมศึกษาและมัธยมศึกษาตอนต้น ด้วยหลักสูตรอบรมเชิงปฏิบัติการการจัดการเรียนรู้บูรณาการ STEAM Education เพื่อส่งเสริมการพัฒนาสมรรถนะของผู้เรียน ระดับประถมศึกษาและมัธยมศึกษาตอนต้น เพื่อพัฒนาศักยภาพครูโรงเรียนเอกชนให้มีทักษะการจัดการเรียนรู้แบบบูรณาการด้านคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี ให้ครูสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการจัดการเรียนการสอนได้ โดยมุ่งเน้นทักษะจากการปฏิบัติจริง ให้ผู้เรียนเป็นผู้สร้างองค์ความรู้ด้วยตนเอง สามารถแก้ไขปัญหาในชีวิตประจำวัน และประกอบอาชีพในอนาคต กระตุ้นให้ผู้เรียนอยากเรียนรู้ และพัฒนาทักษะการสร้างสรรค์นวัตกรรม ซึ่งเป็นนโยบายในการขับเคลื่อนการศึกษา (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑) ดังนี้

๑. การอบรมเชิงปฏิบัติการการจัดการเรียนรู้บูรณาการ STEAM Education เพื่อส่งเสริมการพัฒนาสมรรถนะของผู้เรียน ระดับประถมศึกษา เรื่อง ทุงตอกไม้งามสร้างรายได้ รุ่นที่ ๑ ระหว่างวันที่ ๒๑ - ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ และ รุ่นที่ ๒ ระหว่างวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ - ๑ มีนาคม ๒๕๖๗ ณ โรงแรมเดอะ พาลาสโซ เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร

๒. การอบรมเชิงปฏิบัติการการจัดการเรียนรู้บูรณาการ STEAM Education เพื่อส่งเสริมการพัฒนาสมรรถนะของผู้เรียน ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น เรื่อง พลังงานทดแทนเพื่อการเกษตร รุ่นที่ ๑ ระหว่างวันที่ ๒ - ๕ เมษายน ๒๕๖๗ และ รุ่นที่ ๒ ระหว่างวันที่ ๒๓ - ๒๖ เมษายน ๒๕๖๗ ณ โรงแรมเดอะ พาลาสโซ เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร

สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการศึกษาเอกชน จึงขอให้ท่านประชาสัมพันธ์ให้โรงเรียนเอกชนในระบบประเภทสามัญศึกษาในกำกับดูแลทราบและพิจารณาส่งครูเข้าร่วมอบรมตามหลักสูตรดังกล่าวข้างต้น โดยสามารถสมัครเข้าร่วมการอบรมได้ตามรายละเอียดการสมัครเข้าร่วมการอบรม (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๒) อนึ่ง สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการศึกษาเอกชนจะรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในส่วนของการพัก ค่าอาหาร ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มให้แก่ผู้เข้าร่วมการอบรม ทั้งนี้ สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการศึกษาเอกชน www.opec.go.th

จึงเรียนมาเพื่อทราบและพิจารณาดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ

(นายมนทล ภาคสุวรรณ)

กลุ่มงานโรงเรียนสามัญศึกษา

เลขาธิการคณะกรรมการส่งเสริมการศึกษาเอกชน

กำหนดการ

อบรมเชิงปฏิบัติการ การจัดการเรียนรู้บูรณาการ STEAM Education เพื่อส่งเสริมการพัฒนาสมรรถนะของผู้เรียน ระดับประถมศึกษา

เรื่อง พุดอกไม้งามสร้างรายได้

วันที่ 1 ระหว่างวันที่ 21 - 23 กุมภาพันธ์ 2567 ณ โรงแรมเดอะ พาลาสโซ เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
 วันที่ 2 ระหว่างวันที่ 28 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2567 ณ โรงแรมเดอะ พาลาสโซ เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร

วัน/เวลา	09.00-09.30 น.	09.30-10.00 น.	10.00-12.00	12.00-13.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน			13.00-14.30 น.	14.30-17.00 น.	17.00-18.00 น. พักรับประทานอาหารเย็น		18.00-20.00 น.
วันที่ 1	พิธีเปิด เลขาธิการ กษ.	ชี้แจงหลักสูตร วิทยากร สสวท.	กิจกรรมที่ 1 พุดอกไม้สร้างรายได้ วิทยากร สสวท.	กิจกรรมที่ 4 พุดอกไม้งาม วิทยากร สสวท.			กิจกรรมที่ 2 สารพันพืชดอก วิทยากร สสวท.	กิจกรรมที่ 6 สร้างสื่อพุดสวม (ต่อ) วิทยากร สสวท.	กิจกรรมที่ 3 แอบบอก...พุดอก วิทยากร สสวท.		กิจกรรมที่ 6 สร้างสื่อพุดสวม (ต่อ) วิทยากร สสวท.
วันที่ 2							กิจกรรมที่ 5 รหัสลับในธรรมชาติ วิทยากร สสวท.		กิจกรรมที่ 7 พุดอก...เป็นเงินเป็นทอง (ต่อ) วิทยากร สสวท.	อภิปรายสรุปผลและ การขยายผลสู่ห้องเรียน วิทยากร สสวท.	
วันที่ 3				กิจกรรมที่ 7 พุดอก...เป็นเงินเป็นทอง วิทยากร สสวท.							

หมายเหตุ

- ลงทะเบียนเวลา 08.00-09.00 น.
- รับประทานอาหารว่างเวลา 10.30 น. และ 14.30 น.
- กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

กำหนดการ

อบรมเชิงปฏิบัติการ การจัดการเรียนรู้บูรณาการ STEAM Education เพื่อส่งเสริมการพัฒนาสมรรถนะของผู้เรียน ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น
เรื่อง พลังงานทดแทนเพื่อการเกษตร

วันที่ 1 ระหว่างวันที่ 2 – 5 เมษายน 2567 ณ โรงแรมเดอะ พาลาสโซ เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร

วันที่ 2 ระหว่างวันที่ 23 – 26 เมษายน 2567 ณ โรงแรมเดอะ พาลาสโซ เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร

วัน/เวลา	09.00-09.30 น.	09.30-10.30 น.	10.30-12.00	13.00-14.30 น.	14.30-17.00 น.	17.00-18.00 น. รับประทานอาหารกลางวัน	18.00-20.00 น.
วันที่ 1	พิธีเปิด เลขาธิการ กช.	หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 สถานการณ์พลังงานประเทศไทย วิทยากร สสวท.		หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 สถานการณ์พลังงานประเทศไทย (ต่อ) วิทยากร สสวท.		17.00-18.00 น. รับประทานอาหารกลางวัน	หน่วยการเรียนรู้ ชีวมวล วิทยากร สสวท.
วันที่ 2	หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 ชีวมวล (ต่อ) วิทยากร สสวท.		หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 ชีวมวล (ต่อ) วิทยากร สสวท.		หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 พลังงานแสงอาทิตย์ วิทยากร สสวท.		หน่วยการเรียนรู้ พลังงานแสงอาทิตย์ (ต่อ) วิทยากร สสวท.
วันที่ 3	หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 พลังงานน้ำ วิทยากร สสวท.		หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 พลังงานลม วิทยากร สสวท.		หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 พลังงานลม วิทยากร สสวท.		หน่วยการเรียนรู้ พลังงานลม (ต่อ) วิทยากร สสวท.
วันที่ 4	หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 พลังงานทดแทนกับชุมชนการเกษตร วิทยากร สสวท.		หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 พลังงานทดแทนกับชุมชน การเกษตร (ต่อ) วิทยากร สสวท.		อภิปรายสรุปผลและ การขยายผลสู่ห้องเรียน วิทยากร สสวท.		

หมายเหตุ

1. ลงทะเบียนเวลา 08.00-09.00 น.
2. รับประทานอาหารว่างเวลา 10.30 น. และ 14.30 น.
3. กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

รายละเอียดการสมัครเข้าร่วม
การอบรมเชิงปฏิบัติการการจัดการเรียนรู้บูรณาการ STEAM Education
เพื่อส่งเสริมการพัฒนาสมรรถนะของผู้เรียน ระดับประถมศึกษาและมัธยมศึกษาตอนต้น

กลุ่มเป้าหมาย

1. ครูผู้สอนระดับประถมศึกษา ในโรงเรียนสังกัดสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการศึกษาเอกชน จำนวน 150 โรงเรียน โรงเรียนละ 2 คน ประกอบด้วย ครูผู้สอนวิทยาศาสตร์ 1 คน และ คณิตศาสตร์ 1 คน (รุ่นละ 75 โรงเรียน)
2. ครูผู้สอนระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ในโรงเรียนสังกัดสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการศึกษาเอกชน จำนวน 100 โรงเรียน โรงเรียนละ 3 คน ประกอบด้วย ครูผู้สอนวิทยาศาสตร์ 1 คน คณิตศาสตร์ 1 คน และเทคโนโลยี 1 คน (รุ่นละ 50 โรงเรียน)

ระยะเวลาดำเนินการ

● **ระดับประถมศึกษา**

หลักสูตร การอบรมเชิงปฏิบัติการการจัดการเรียนรู้บูรณาการ STEAM Education เพื่อส่งเสริมการพัฒนาสมรรถนะของผู้เรียน ระดับประถมศึกษา เรื่อง พืชดอกไม่งามสร้างรายได้

- รุ่นที่ 1 วันที่ 21-23 กุมภาพันธ์ 2567 ณ โรงแรมเดอะ พาลาสโซ เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
- รุ่นที่ 2 วันที่ 28 กุมภาพันธ์ – 1 มีนาคม 2567 ณ โรงแรมเดอะ พาลาสโซ เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร

● **ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น**

หลักสูตร การอบรมเชิงปฏิบัติการการจัดการเรียนรู้บูรณาการ STEAM Education เพื่อส่งเสริมการพัฒนาสมรรถนะของผู้เรียน ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น เรื่อง พลังงานทดแทนเพื่อการเกษตร

- รุ่นที่ 1 วันที่ 2-5 เมษายน 2567 ณ โรงแรมเดอะ พาลาสโซ เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
- รุ่นที่ 2 วันที่ 23-26 เมษายน 2567 ณ โรงแรมเดอะ พาลาสโซ เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร

คุณสมบัติผู้สมัครเข้ารับการอบรม

1. เป็นครูที่ได้รับมอบหมายให้จัดการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี
2. สามารถนำกิจกรรมที่เรียนรู้จากการอบรมไปจัดการเรียนรู้เป็นรายวิชาเพิ่มเติมในระดับชั้นที่รับผิดชอบได้ในปีการศึกษา 2567
3. สามารถนำความรู้จากการอบรมไปขยายผลให้แก่ครูคนอื่นในสายชั้นเดียวกันได้ ในปีการศึกษา 2567
4. ยินดีเข้าร่วมการติดตามจากต้นสังกัด

เกณฑ์การผ่านการอบรมและได้รับวุฒิบัตร :

1. มีเวลาเข้าร่วมการอบรมมากกว่า 80% ของเวลาอบรม
2. ส่งแบบประเมินผลการนำความรู้ไปใช้หลังการอบรม

วิธีการสมัคร

1. ระดับประถมศึกษา

หลักสูตร การอบรมเชิงปฏิบัติการการจัดการเรียนรู้บูรณาการ STEAM Education เพื่อส่งเสริม
การพัฒนาสมรรถนะของผู้เรียน ระดับประถมศึกษา เรื่อง พุงดอกไม้งามสร้างรายได้

ระยะเวลาการรับสมัคร ตั้งแต่วันนี้ - วันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2567

ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์เข้าร่วมการอบรม ในวันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2567 ทางเว็บไซต์ สช.

www.opec.go.th

- รุ่นที่ 1 วันที่ 21-23 กุมภาพันธ์ 2567 ณ โรงแรมเดอะ พาลาสโซ เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
สมัครได้ที่ลิงก์ <https://forms.gle/ZFs5WmWK23Awjb44A>

หรือสแกน QR Code



- รุ่นที่ 2 วันที่ 28 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2567 ณ โรงแรมเดอะ พาลาสโซ เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
สมัครได้ที่ลิงก์ <https://forms.gle/EpJbMGHRwVoDhoXt9>

หรือสแกน QR Code



2. ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

หลักสูตร การอบรมเชิงปฏิบัติการการจัดการเรียนรู้บูรณาการ STEAM Education เพื่อส่งเสริม
การพัฒนาสมรรถนะของผู้เรียน ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น เรื่อง พลังงานทดแทน
เพื่อการเกษตร

ระยะเวลาการรับสมัคร ตั้งแต่วันนี้ - วันที่ 11 มีนาคม 2567

ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์เข้าร่วมการอบรม ในวันที่ 15 มีนาคม 2567 ทางเว็บไซต์ สช.

www.opec.go.th

- รุ่นที่ 1 วันที่ 2-5 เมษายน 2567 ณ โรงแรมเดอะ พาลาสโซ เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
สมัครได้ที่ลิงก์ <https://forms.gle/gaRJ7r1S6S9W7NV88>

หรือสแกน QR Code



- รุ่นที่ 2 วันที่ 23-26 เมษายน 2567 ณ โรงแรมเดอะ พาลาสโซ เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
สมัครได้ที่ลิงก์ <https://forms.gle/JLKz2rizioViCkQr6>

หรือสแกน QR Code

