

หลักสูตรอบรม “การออกแบบการเรียนรู้ในการจัดการทรัพยากรตามแนวคิด STEM”

โดย ศูนย์วิจัยด้านสิ่งแวดล้อมศึกษาเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน (Center for Research on Environmental Education for Sustainable Development ; CREESD)

กิจกรรม : บรรยาย & ฝึกปฏิบัติโดยการทำกิจกรรม

ศูนย์วิจัยด้านสิ่งแวดล้อมศึกษาเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน (CREESD) คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม จัดอบรม “การออกแบบการเรียนรู้ในการจัดการทรัพยากรตามแนวคิด STEM” สำหรับครู และบุคคลทั่วไปที่มีความสนใจ การอบรมดังกล่าวจะประกอบไปด้วย การบรรยายเกี่ยวกับการออกแบบการเรียนรู้ในการจัดการทรัพยากรตามแนวคิด STEM โดยบูรณาการสอนกับสาระเฉพาะเกี่ยวกับทรัพยากรธรรมชาติในสถานการณ์ปัจจุบันรวมถึงวิธีการจัดการทรัพยากรดังกล่าวโดยมุ่งเน้นการออกแบบการเรียนรู้แบบบูรณาการ (วิทยาศาสตร์+สิ่งแวดล้อม) ที่สอดคล้องกับสาระการเรียนรู้ รวมทั้งการฝึกปฏิบัติการออกแบบการเรียนรู้และฝึกปฏิบัติการใช้เครื่องมือสารสนเทศในการจัดการทรัพยากร (วิทยาศาสตร์+สิ่งแวดล้อม+ICT)

จัดอบรม วันที่ 29-30 สิงหาคม 2563

เวลา 08.30-16.30 น. (รวม 16 ชั่วโมง)

สถานที่อบรม ณ คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

***ผู้เข้าร่วมอบรมจะได้รับเกียรติบัตร เอกสารประกอบการอบรม อาหารว่าง และอาหารกลางวัน**

เปิดรับสมัครระหว่างวันที่ 22 กรกฎาคม 2563 ถึง 24 สิงหาคม 2563

โดยสมัครผ่านทางออนไลน์ตาม link

<https://forms.gle/MnRSYkEQegdrwECZ7>

หรือ Scan QR Code



ค่าลงทะเบียน จำนวน 1,000 บาท (สำหรับเอกสารประกอบการอบรม+อาหารว่าง+อาหารกลางวัน)

ชำระผ่านทาง ธนาคารกรุงไทย สาขาท่าขอนยาง มหาสารคาม

ชื่อบัญชี น้ำทิพย์ คำแร่

เลขที่บัญชี 983-0-39118-3

*ชำระค่าลงทะเบียนและส่งหลักฐานการชำระเงินทาง E-mail : namtip.k@msu.ac.th

ภายในวันที่ 24 สิงหาคม 2563

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม เบอร์โทรศัพท์ 081-8874865

รายละเอียดกำหนดการอบรม

| วันที่ | เวลา | กิจกรรม | รายละเอียด | วิทยากร | |
|----------------|--------------------------------------|-----------------------|---|--|--|
| 1 | 08.30-09.30 น. | บรรยาย | การออกแบบการเรียนรู้ในการจัดการทรัพยากรตามแนวคิด STEM | รศ.ดร.อดิศักดิ์ สิงห์สีโว | |
| | 09.30-10.15 น. | บรรยาย | - ทรัพยากรธรรมชาติและจัดการ (ขยะและการจัดการขยะ) - PM2.5 PM10 | ผศ.ดร.จุไรรัตน์ คุรุโคตร | |
| | 10.15-10.30 น. | พักรับประทานอาหารว่าง | | | |
| | 10.30-12.00 น. | | - การจัดการภัยพิบัติและการปรับตัว - ทรัพยากรป่าไม้และสมุนไพรในโรงเรียน | ผศ.ดร.น้ำทิพย์ คำแร่ ผศ.ดร.สมบัติ อัมระภา | |
| | 12.00-13.00 น. | รับประทานอาหารกลางวัน | | | |
| | 13.00-13.30 น. | บรรยาย | การออกแบบการเรียนรู้แบบบูรณาการ (วิทยาศาสตร์+ สิ่งแวดล้อม) | รศ.ดร.อดิศักดิ์ สิงห์สีโว ดร.ชรินทร์ ลดาวัลย์ | |
| | 13.30-14.30 น. | กิจกรรม | ออกแบบการเรียนรู้ (แบ่งกลุ่ม) | ผศ.ดร.สมบัติ อัมระภา | |
| | 14.30-14.45 น. | พักรับประทานอาหารว่าง | | | |
| | 14.45-16.30 น. | กิจกรรม | นำเสนอ | รศ.ดร.อดิศักดิ์ สิงห์สีโว ดร.ชรินทร์ ลดาวัลย์ ผศ.ดร.สมบัติ อัมระภา ผศ.ดร.จุไรรัตน์ คุรุโคตร ผศ.ดร.น้ำทิพย์ คำแร่ | |
| 2 | 08.30-10.30 น. | บรรยาย | เทคโนโลยีสารสนเทศในการจัดการทรัพยากร | อาจารย์ ดร.มนตรี พิมพ์ใจ | |
| | 10.30-10.45 น. | พักรับประทานอาหารว่าง | | | |
| | 10.45-12.00 น. | กิจกรรม | ฝึกปฏิบัติการใช้เครื่องมือสารสนเทศ | อาจารย์ ดร.มนตรี พิมพ์ใจ | |
| | 12.00-13.00 น. | รับประทานอาหารกลางวัน | | | |
| | 13.30-14.30 น. | กิจกรรม | การออกแบบการเรียนรู้แบบบูรณาการ (วิทยาศาสตร์+ สิ่งแวดล้อม+ICT) | รศ.ดร.อดิศักดิ์ สิงห์สีโว | |
| | 14.30-14.45 น. | พักรับประทานอาหารว่าง | | | |
| | 14.45-16.30 น. | กิจกรรม | นำเสนอ | รศ.ดร.อดิศักดิ์ สิงห์สีโว ดร.ชรินทร์ ลดาวัลย์ อาจารย์ ดร.มนตรี พิมพ์ใจ | |
| 16.30-17.00 น. | พิธีมอบเกียรติบัตรผู้เข้าร่วมการอบรม | | | | |