

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 8 – 9 สิงหาคม 2563

เวลา 08.30-16.30 น. (รวม 16 ชั่วโมง)

สถานที่อบรม ณ คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

***ผู้เข้าร่วมอบรมจะได้รับเกียรติบัตร เอกสารประกอบการอบรม อาหารว่าง และอาหารกลางวัน**

เปิดรับสมัครระหว่างวันที่ 6 กรกฎาคม 2563 ถึง 31 กรกฎาคม 2563

โดยสมัครผ่านทางออนไลน์ตาม link

<https://forms.gle/XxZbvKiZgA9f7gHZA>

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 31 กรกฎาคม 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	