



กำหนดการโครงการฝึกอบรมยุวชนมหิดลสิ่งแวดล้อม

“ความสุขกับสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน”

วันที่ 29 มีนาคม - 3 เมษายน 2563

ณ คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

วัน-เวลา	กิจกรรม	สถานที่
วันอาทิตย์ที่ 29 มีนาคม 2563		
08.30 – 10.30 น.	เยาชนลงทะเบียน และรับประทานอาหารว่าง	ลานวงกลม อาคาร 4 ชั้น G
10.30 – 12.00 น.	กิจกรรมละลายพฤติกรรม โดย ทีมวิทยากรมหาวิทยาลัยมหิดล	ห้องประชุมรองศาสตราจารย์ (พิเศษ) เล็ก มอญเจริญ อาคาร 4 ชั้น 2 (4218)
12.00 – 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน	ห้องอาหาร อาคาร 4 ชั้น 1
13.00 – 13.30 น.	<u>พิธีเปิดค่ายฯ</u> <ul style="list-style-type: none">ชมวีดิทัศน์แนะนำคณะสิ่งแวดล้อมฯ และมหาวิทยาลัยมหิดลกล่าวชี้แจงวัตถุประสงค์การจัดโครงการฯ โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. กันต์ ปานประยูร ประธานโครงการฯกล่าวต้อนรับเยาชน และ กล่าวเปิดโครงการฯ โดย คณบดี คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล หรือ ผู้แทนพิธีมอบหมวกถ่ายภาพหมู่	ห้องเจียเตอร์ 4224 อาคาร 4 ชั้น 2
13.30 – 15.00 น.	กิจกรรมการนำองค์ความรู้ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมไปลงมือปฏิบัติ : <ul style="list-style-type: none">วัฏจักรชีวิตของขยะการคัดแยกขยะในชีวิตประจำวันเทคนิคการลดปริมาณขยะ โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุรีย์วัลย์ สิริธินันดา	ห้องเจียเตอร์ 4224 อาคาร 4 ชั้น 2
15.00 – 15.15 น.	รับประทานอาหารว่าง	
15.10 – 16.30 น.	กิจกรรมการนำองค์ความรู้ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมไปลงมือปฏิบัติ :	ห้องเจียเตอร์ 4224 อาคาร 4 ชั้น 2

วัน-เวลา	กิจกรรม	สถานที่
	<ul style="list-style-type: none"> • วัฏจักรชีวิตของขยะ • การคัดแยกขยะในชีวิตประจำวัน • เทคนิคการลดปริมาณขยะ โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุรีย์วัลย์ สิริจินดา	
16.30 – 17.00 น.	Pre-Test ทดสอบก่อนเรียน	ห้อง 4126 อาคาร 4 ชั้น 1
17.00 – 17.30 น.	แบ่งกลุ่มทำกิจกรรม (แบ่ง 2 กลุ่มๆ ละ 35 คน คละสี) <u>กลุ่มที่ 1</u> เรียนรู้สิ่งแวดล้อมของมหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตศาลายา และ อุทยานธรรมชาติวิทยาสิริรุกขชาติ (เดินทางโดยรถราง จำนวน 2 คัน รถจอดรับหน้าอาคาร 4) <u>กลุ่มที่ 2</u> เข้าสักการะ รูปปั้น รศ.ดร.นาท ตัณฑวิรุฬห์, พระพุทธรูปประจำคณะสิ่งแวดล้อมฯ, ลานพระบิดา และองค์พระบริเวณหน้าหอพักนักศึกษา	
17.30 – 18.00 น.	สลับกลุ่มทำกิจกรรม <u>กลุ่มที่ 2</u> เรียนรู้สิ่งแวดล้อมของมหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตศาลายา และ อุทยานธรรมชาติวิทยาสิริรุกขชาติ (เดินทางโดยรถราง จำนวน 2 คัน รถจอดรับหน้าอาคาร 4) <u>กลุ่มที่ 1</u> เข้าสักการะ รูปปั้น รศ.ดร.นาท ตัณฑวิรุฬห์, พระพุทธรูปประจำคณะสิ่งแวดล้อมฯ, ลานพระบิดา และ องค์พระบริเวณหน้าหอพักนักศึกษา	
18.00 – 19.00 น.	รับประทานอาหารเย็น	ห้องอาหาร อาคาร 4 ชั้น 1
19.00 – 20.30 น.	กิจกรรมสันตนาการ	ห้องประชุมรองศาสตราจารย์ (พิเศษ) เล็ก มอญเจริญ อาคาร 4 ชั้น 2 (4218)
20.30 น.	เข้าที่พัก	
วันจันทร์ที่ 30 มีนาคม 2563		
07.00 น.	ออกเดินทางจากคณะสิ่งแวดล้อมฯ ม.มหิดล ถึง อุทยานแห่งชาติเขาใหญ่ จ.นครราชสีมา (รับประทานอาหารเช้าและอาหารว่างบนรถ)	เดินทางโดยรถตู้ รถจอดรับหน้าอาคาร 4
07.00 น.	เดินทางไปมหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตกาญจนบุรี	อาหารว่างแจกตอนลงรถ
12.00 – 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน	ศูนย์ฝึกอบรมที่ 2 (เขาใหญ่)

วัน-เวลา	กิจกรรม	สถานที่
13.00 – 14.30 น.	บรรยาย หัวข้อที่เกี่ยวข้องกับ SDGs 15 เรื่อง “สำรวจความหลากหลายทางชีวภาพในป่ามรดกโลก” โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ธรรมรัตน์ พุทธิไทย และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปรมิตา พันธุ์วงศ์	ณ ห้องประชุม ศูนย์ฝึกอบรมที่ 2 (เขาใหญ่)
14.30 – 14.45 น.	รับประทานอาหารว่าง	
14.45 – 16.00 น.	บรรยาย หัวข้อที่เกี่ยวข้องกับ SDGs 15 เรื่อง “สำรวจความหลากหลายทางชีวภาพในป่ามรดกโลก” โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ธรรมรัตน์ พุทธิไทย และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปรมิตา พันธุ์วงศ์	ณ ห้องประชุม ศูนย์ฝึกอบรมที่ 2 (เขาใหญ่)
16.00 – 18.00 น.	เข้าที่พัก พักผ่อนตามอัธยาศัย	ศูนย์ฝึกอบรมที่ 2 (เขาใหญ่)
18.00 – 19.00 น.	รับประทานอาหารเย็น	ณ ศูนย์พัฒนาและฝึกอบรม วิมานดิน มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตกาญจนบุรี
19.00 – 20.30 น.	กิจกรรมศึกษาชีวิตสัตว์กลางคืน ส่องสัตว์	อุทยานแห่งชาติเขาใหญ่
20.30 น.	เข้าที่พัก	
วันอังคารที่ 31 มีนาคม 2563		
08.00 – 09.00 น.	รับประทานอาหารเช้า	ศูนย์ฝึกอบรมที่ 2 (เขาใหญ่)
09.00 – 12.00 น.	เส้นทางเดินศึกษาธรรมชาติ ณ ศูนย์ฝึกอบรมที่ 2 ระยะทางเดิน ประมาณ 3 กิโลเมตร ใช้เวลาในการเดินประมาณ 2-3 ชั่วโมง	ศูนย์ฝึกอบรมที่ 2 (เขาใหญ่)
12.00 – 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน	ศูนย์ฝึกอบรมที่ 2 (เขาใหญ่)
13.00 – 14.30 น.	SDG 11 Sustainable Cities and Communities เรื่อง “เมืองล้อมป่า ป่าล้อมเมือง” โดย อาจารย์ ดร. พูนเพิ่ม วรธนะพินทุ และ ดร. ชิษณุพงศ์ ประทุม	ณ ห้องประชุม ศูนย์ฝึกอบรมที่ 2 (เขาใหญ่)
14.30 – 14.45 น.	รับประทานอาหารว่าง	
14.45 – 16.00 น.	SDGs 13 เรื่อง "ลดโลกร้อน นอนสบาย" เรื่อง “ปัญหาฝุ่น PM 2.5” โดย อาจารย์ ดร. นพพล อรุณรัตน์ อาจารย์ ดร. สุกัญญา เสรีนนท์ชัย และอาจารย์ ดร. อرنัย ศรีรัตนา ทาบุญกานอน	ณ ห้องประชุม ศูนย์ฝึกอบรมที่ 2 (เขาใหญ่)
16.00 – 18.00 น.	พักผ่อนตามอัธยาศัย	
18.00 – 19.00 น.	รับประทานอาหารเย็น	ศูนย์ฝึกอบรมที่ 2 (เขาใหญ่)
19.00 – 20.30 น.	SDGs 13 เรื่อง "ลดโลกร้อน นอนสบาย" เรื่อง “ปัญหาฝุ่น PM 2.5” โดย อาจารย์ ดร. นพพล อรุณรัตน์	ณ ห้องประชุม ศูนย์ฝึกอบรมที่ 2 (เขาใหญ่)

วัน-เวลา	กิจกรรม	สถานที่
	อาจารย์ ดร. สุกัญญา เสรีนนท์ชัย และอาจารย์ ดร. อرنัย ศรีรัตนทา ทาบุญกานอน	
20.30 น.	เข้าที่พัก	
วันพุธที่ 1 เมษายน 2563		
07.00 – 08.00 น.	รับประทานอาหารเช้า	ศูนย์ฝึกอบรมที่ 2 (เขาใหญ่)
08.00 น.	เดินทางไปยังศูนย์การเรียนรู้ กฟผ. ลำตะคอง จ.นครราชสีมา	
10.00 – 12.00 น.	ฟังบรรยายจากศูนย์การเรียนรู้ กฟผ. ลำตะคอง <ul style="list-style-type: none"> • โซน 1 Plaza Nova ลานผู้กล้า เป็นจุดลงทะเบียน • โซน 2 Lamtakong Energy Quest ภารกิจพิชิตดินแดนพลังงาน • โซน 3 New Frontier ดินแดนพลังงาน เป็นดินแดนแห่งพลังงานหมุนเวียน • โซน 4 New Discovery ดินแดนพลังงานแห่งอนาคต นำเสนอพลังงานไฮโดรเจนพลังงานบริสุทธิ์แห่งอนาคต • โซน 5 EGAT Energy Quest ภารกิจผลิตไฟฟ้าเพื่อความสุขของคนไทย • โซน 6 The Balance ฐานบัญชาการสมดุลพลังงาน เป็นการสร้างสมดุลด้านพลังงาน ทั้งระบบผลิต ส่ง และใช้ไฟฟ้า • โซน 7 The Happiness of Lamtakong ม่วนซื่นลำตะคอง และเยี่ยมชมเขื่อนลำตะคอง	ศูนย์การเรียนรู้ กฟผ. ลำตะคอง
12.00 – 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน	ศูนย์การเรียนรู้ กฟผ. ลำตะคอง
13.00 น.	เดินทางกลับคณะสิ่งแวดล้อมฯ ม.มหิดล	
18.00 – 19.00 น.	รับประทานอาหารเย็น	ห้องอาหาร อาคาร 4 ชั้น 1
19.00 – 20.30 น.	กิจกรรมสันทนาการ	ห้องประชุมรองศาสตราจารย์ (พิเศษ) เล็ก มอญเจริญ อาคาร 4 ชั้น 2 (4218)
20.30 น.	เข้าที่พัก	
วันพฤหัสบดีที่ 2 เมษายน 2563		
08.00 – 09.00 น.	รับประทานอาหารเช้า	ห้องอาหาร อาคาร 4 ชั้น 1
09.00 – 12.00 น.	เตรียมโครงงานกลุ่มวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม ค้นคว้าข้อมูล และพบอาจารย์พี่เลี้ยง (กลุ่มสีแดง-ห้อง 4115, เหลือง-4215, ชมพู-	ห้อง 4115, 4215, 4218, 4118 - 4121 (4 ห้อง)

วัน-เวลา	กิจกรรม	สถานที่
	4218, เขียว-4118, ส้ม-4119, ฟ้า-4120, ม่วง-4121)	อาคาร 4 ชั้น 1
12.00 – 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน	ห้องอาหาร อาคาร 4 ชั้น 1
13.00 – 15.00 น.	บรรยาย หัวข้อที่เกี่ยวข้องกับ SDGs 7 เรื่อง “พลังงานสะอาด” (พลังงานเชื้อเพลิงเอทanol/) (แบ่งเป็น 3 ฐาน) ฐานที่ 1 พลังงานแสงอาทิตย์ โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. กันต์ ปานประยูร ฐานที่ 2 พลังงานไฮโดรเจน โดย ดร. เพียงใจ พิระเกียรติขจร ฐานที่ 3 พลังงานลม โดย อาจารย์ ดร. นวพร กาญจนศิรินันท์ และอาจารย์	ห้องประชุม (พิเศษ) มนุ ศรีขจร อาคาร 4 ชั้น 2 (4215)
14.30 – 14.45 น.	รับประทานอาหารว่าง	
14.45 – 16.00 น.	บรรยาย หัวข้อที่เกี่ยวข้องกับ SDGs 7 เรื่อง “พลังงานสะอาด” (พลังงานเชื้อเพลิงเอทanol/) (แบ่งเป็น 3 ฐาน) ฐานที่ 1 พลังงานแสงอาทิตย์ โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. กันต์ ปานประยูร ฐานที่ 2 พลังงานไฮโดรเจน โดย ดร. เพียงใจ พิระเกียรติขจร ฐานที่ 3 พลังงานลม โดย อาจารย์ ดร. นวพร กาญจนศิรินันท์ และอาจารย์	ห้องประชุม (พิเศษ) มนุ ศรีขจร อาคาร 4 ชั้น 2 (4215)
16.00 – 17.30 น.	เตรียมโครงงานกลุ่มวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม ค้นคว้าข้อมูล และ พบอาจารย์พี่เลี้ยง (กลุ่มสีแดง-ห้อง 4115, เหลือง-4215, ชมพู- 4218, เขียว-4118, ส้ม-4119, ฟ้า-4120, ม่วง-4121)	ห้อง 4115, 4215, 4218, 4118 - 4121 (4 ห้อง) อาคาร 4 ชั้น 1
17.30 – 18.00 น.	Post-Test ทดสอบหลังเรียน	ห้อง 4129 อาคาร 4 ชั้น 1
18.00 – 19.00 น.	รับประทานอาหารเย็น	ห้องอาหาร อาคาร 4 ชั้น 1
19.00 – 23.00 น.	กิจกรรม “สร้างสรรค์สายใย...ร่วมใจชาวค่ายฯ”	บริเวณชั้น 2 อาคาร 4
21.00 น.	เข้าที่พัก	
วันศุกร์ที่ 3 เมษายน 2563		
08.00 – 09.00 น.	รับประทานอาหารเช้า	ห้องอาหาร อาคาร 4 ชั้น 1
09.00 – 10.30 น.	นำเสนอโครงงานกลุ่มวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมแต่ละกลุ่ม	ห้องเจียเตอร์ 4224 อาคาร 4 ชั้น 2
10.30 – 10.45 น.	รับประทานอาหารว่าง	
10.45 – 12.00 น.	นำเสนอโครงงานกลุ่มวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมแต่ละกลุ่ม ประกาศผลและมอบรางวัลโครงงานกลุ่มวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	ห้องเจียเตอร์ 4224 อาคาร 4 ชั้น 2
12.00 – 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน	ห้องอาหาร อาคาร 4 ชั้น 1

วัน-เวลา	กิจกรรม	สถานที่
13.00 – 13.30 น.	ทำแบบประเมินผลการจัดค่ายฯ	
13.30 – 14.30 น.	<p><u>พิธีปิดค่ายฯ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. กันต์ ปานประยูร ประธานโครงการฯ กล่าวรายงานผลสำเร็จโครงการ • ตัวแทนนักเรียนกล่าวขอบคุณ • อธิการบดี หรือ ผู้แทน และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. กันต์ ปานประยูร ประธานโครงการฯ ร่วมมอบเกียรติบัตร • อธิการบดี หรือ ผู้แทน กล่าวปิดค่ายฯ • ถ่ายรูปหมู่ 	ห้องเจียเตอร์ 4224 อาคาร 4 ชั้น 2
14.30 น.	เยาวชนเดินทางกลับ	