



หลักสูตร “ความปลอดภัยทางชีวภาพและการรักษาความปลอดภัยทางชีวภาพ” (Hybrid Learning)

1 พ.ย – 2 ธ.ค 2569

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

ภาคทฤษฎี (online)		
12 พ.ย 2569 11.00-12.00 น.	Class ทบทวนความรู้ ครั้งที่ 1 (เช็คชื่อ ติดตามความคืบหน้า)	Zoom meeting
26 พ.ย 2569 11.00-12.00 น.	Class ทบทวนความรู้ ครั้งที่ 2 (เช็คชื่อ ติดตามความคืบหน้า)	Zoom meeting
30 พ.ย 2569	แจ้งรายชื่อผู้มีสิทธิ์เข้าอบรมภาคปฏิบัติ ทางหน้าเว็บไซต์ https://rasen.mahidol.ac.th	

*ผู้อบรมต้องเข้าเรียนภาคทฤษฎีทางออนไลน์ครบ 100% จึงจะมีสิทธิ์เข้าอบรมภาคปฏิบัติ

การเรียนภาคปฏิบัติ (onsite)		
2 ธันวาคม 2569		
เวลา	หัวข้อ	วิทยากร
Session 1		
08.00-08.30 น.	ลงทะเบียน ณ คณะสิ่งแวดล้อมฯ ม.มหิดล ศาลายา	
08.30-08.45 น.	สรุปความรู้ สาระสำคัญจากการอบรม ภาคทฤษฎี แบ่งกลุ่ม	
08.45-11.45 น.	ฝึกปฏิบัติการ 1: การออกแบบสถานปฏิบัติการ การจัดวาง เครื่องมือและอุปกรณ์ (Facility design)	แบ่งกลุ่มตามรายชื่อที่แจ้ง วิทยากรประจำกลุ่ม 1 ท่าน ผู้ช่วยสอน 1 ท่าน
	ฝึกปฏิบัติการ 2: การขนส่งเชื้ออย่างปลอดภัย (Pathogen transportation)	
	ฝึกปฏิบัติการ 3: อุปกรณ์ปกป้องส่วนบุคคล (PPE practice)	
	ฝึกปฏิบัติการ 4: การจัดการกรณีเกิดเหตุสารชีวภาพรั่วไหล (Spill kit and management)	
11.45 น.	รับประทานอาหารว่าง / ประเมินความรู้หลังเข้ารับการอบรม (Post-Test)	

เวลา	หัวข้อ	วิทยากร
Session 2		
12.30-13.00 น.	ลงทะเบียน ณ คณะสิ่งแวดล้อมฯ ม.มหิดล ศาลายา	
13.00-13.15 น.	สรุปความรู้ สาระสำคัญจากการอบรม ภาคทฤษฎี แบ่งกลุ่ม	
13.15-16.15 น.	ฝึกปฏิบัติการ 1: การออกแบบสถานปฏิบัติการ การจัดวางเครื่องมือและอุปกรณ์ (Facility design)	แบ่งกลุ่มตามรายชื่อที่แจ้ง วิทยากรประจำกลุ่ม 1 ท่าน ผู้ช่วยสอน 1 ท่าน
	ฝึกปฏิบัติการ 2: การขนส่งเชื้ออย่างปลอดภัย (Pathogen transportation)	
	ฝึกปฏิบัติการ 3: อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (PPE practice) ฝึกปฏิบัติการ 4: การจัดการกรณีเกิดเหตุสารชีวภาพรั่วไหล (Spill kit and management)	
16.15 น.	รับประทานอาหารว่าง / ประเมินความรู้หลังเข้ารับการอบรม (Post-Test)	

** กรณีผู้อบรมเกิน 50 ท่าน จะแบ่งเป็น 2 Session เพื่อให้ผู้อบรมภาคปฏิบัติไม่มากจนเกินไป

***ผู้อบรมจะได้รับใบ certificate เมื่อผ่านการประเมินความรู้หลังการอบรม ได้คะแนนเกินร้อยละ 70