****

**หลักสูตร “ความปลอดภัยทางชีวภาพและการรักษาความปลอดภัยทางชีวภาพ”**

**วันที่ 6 และ 9 สิงหาคม 2564 เวลา 08.00 – 17.00 น.**

**อบรมในรูปแบบออนไลน์ ผ่านระบบ Webex**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **วันศุกร์ที่ 6 สิงหาคม 2564** | | |
| **เวลา** | **หัวข้อ** | **วิทยากร** |
| 08.00-08.30 | **ลงทะเบียนและประเมินความรู้ก่อนเข้ารับการอบรม (Pre-Test)** | |
| 08.30-08.45 | Course Overview and Orientation | รศ.ดร.ชลภัทร สุขเกษม (ประธานคณะกรรมการควบคุมความปลอดภัยทางชีวภาพ มหาวิทยาลัยมหิดล) |
| 08.45-09.45  (1 ชั่วโมง) | **บรรยาย 1:** กฎหมายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยทางชีวภาพและการรักษาความปลอดภัยทางชีวภาพ (Biosafety Laws and Regulations) | ดร.ชาลินี คงสวัสดิ์ |
| **พัก (09.45-10.00)** | | |
| 10.00-11.30  (1 ชั่วโมง 30 นาที) | **บรรยาย 2:** หลักการด้านความปลอดภัยทางชีวภาพและการรักษาความปลอดภัยทางชีวภาพ  (Principle of Biosafety and Biosecurity) | รศ.ดร.ชลภัทร สุขเกษม |
| 11.30-12.30  (1 ชั่วโมง) | **บรรยาย 3:** การจัดการความเสี่ยงทางชีวภาพ  (Biorisk management) | อ.ดร.กฤษฎา ใจชื้น |
| **พักกลางวัน (12:30-13:00)** | | |
| 13.00-14.00  (1 ชั่วโมง) | **บรรยาย 4:** การปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยทางชีวภาพ  (Biosafety Practices) | รศ.ดร. พรสวรรค์ เหลืองวุฒิวงษ์ |
| 14.00-15.00  (1 ชั่วโมง) | **บรรยาย 5:** อุปกรณ์เพื่อความปลอดภัย  (Safety equipment) | รศ.ดร.ชลภัทร สุขเกษม |
| 15.00-16.00  (1 ชั่วโมง) | **บรรยาย 6:**การขนส่งเชื้อโรค  (Pathogen Transportation) | รศ.ดร.สุดา ลุยศิริโรจนกุล |
| 16.00-17.00  (1 ชั่วโมง) | **บรรยาย 10:** อุปกรณ์ปกป้องส่วนบุคคล(PPE) | ผศ.ดร.อดิศักดิ์ ร่มแสง |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **วันจันทร์ที่ 9 สิงหาคม 2564** | | |
| **เวลา** | **หัวข้อ** | **วิทยากร** |
| 08.15-08.45 | **ลงทะเบียน** | |
| 08.45-09.45  (1 ชั่วโมง) | **บรรยาย 8:** การทำลายเชื้อโรค  (Decontamination and Sterilization) | ผศ.ดร.กอบพร บุญนาค |
| 09:45-10:45  (1 ชั่วโมง) | **บรรยาย 9:** การจัดการขยะ (Waste management) | ผศ.ดร.กอบพร บุญนาค |
| **พักรับประทานอาหารว่าง (10.45-11.00)** | | |
| 11.00-12.00  (1 ชั่วโมง) | **บรรยาย 10:** อุปกรณ์ปกป้องส่วนบุคคล(PPE) | ผศ.ดร.หทัยรัตน์ เลิศสำราญ |
| **รับประทานอาหารกลางวัน (12.00-13.00)** | | |
| 13.00-16.00  (3 ชั่วโมง) | **ฝึกปฏิบัติการ 1:** การออกแบบสถานปฏิบัติการ  การจัดวางเครื่องมือและอุปกรณ์ (Facility design) | วิทยากรภาคปฏิบัติ 10 ท่าน |
| **ฝึกปฏิบัติการ 2:** อุปกรณ์ปกป้องส่วนบุคคล (PPE) |
| **ฝึกปฏิบัติการ 3:** การจัดการกรณีเกิดเหตุสารชีวภาพรั่วไหล (Spill kit and management) |
| 16.00-16.30  (30 นาที) | **ประเมินความรู้หลังเข้ารับการอบรม (Post-Test)** | |

**วิทยากร**

รองศาสตราจารย์ ดร.สุดา ลุยศิริโรจนกุล สมาคมชีวนิรภัย (ประเทศไทย)

รองศาสตราจารย์ ดร.ชลภัทร สุขเกษม คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล

รองศาสตราจารย์ ดร.พรสวรรค์ เหลืองวุฒิวงษ์ คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กอบพร บุญนาค คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อดิศักดิ์ ร่มแสง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.หทัยรัตน์ เลิศสำราญ คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล

อาจารย์ ดร.กฤษฎา ใจชื้น คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

ดร.ชาลินี คงสวัสดิ์ ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*