



สมาคมชีวอนามัย (ประเทศไทย)

การประชุมวิชาการ “The COVID-19 pandemics and Biosafety Guidance.”
(Hybrid Symposium)

วันจันทร์ที่ 6 มิถุนายน 2565

ห้องอมรินทร์ ชั้น 3 โรงแรมเอสดี อเวนิว ปิ่นเกล้า กรุงเทพมหานคร

วันจันทร์ที่ 6 มิถุนายน 2565	
เวลา	Topics
08:00 - 08:50	Registration
08:50 - 09:00	Welcome and open ceremony
09:00 - 09:45	The Coronavirus (COVID-19) Pandemic and The Global Impact
09:45 - 10:30	Laboratory biosafety guidance related to coronavirus disease (COVID-19)
10:30 - 11:15	อาหารว่าง ชมผลิตภัณฑ์
11:15 - 12:00	Enhanced Laboratory Biosafety and Biosecurity During COVID-19 Pandemic
12:00 - 13:00	รับประทานอาหารกลางวัน
13:00 - 13:45	ประชุมใหญ่สามัญประจำปี สมาคมชีวอนามัย (ประเทศไทย)
13:45 - 14:30	Biosafety measures for preventing infection from COVID-19 in clinical laboratories
14:30 - 15:15	อาหารว่าง ชมผลิตภัณฑ์
15:16 - 16:45	Biosafety safety management: Spotlight on risk group 3 pandemic
16.45 - 17.00	Q&A / Discussion

ผู้ดำเนินการอภิปรายภาคเช้า

ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.ศรีสิน คุณสมิทธิ

ผู้ดำเนินการอภิปรายภาคบ่าย

รองศาสตราจารย์ ดร.ภก. ชลภัทร สุขเกษม



สมาคมชีวอนามัย (ประเทศไทย)

การอบรมเชิงปฏิบัติการสำหรับความปลอดภัยทางชีวภาพ ครั้งที่ 5

หลักสูตรอบรมด้านความปลอดภัยทางชีวภาพและการรักษาความปลอดภัยทางชีวภาพ (BSL-2)

หลักสูตรการฝึกอบรมการปฏิบัติงานในสถานปฏิบัติการระดับ 3 (BSL-3)

และการอบรมเชิงปฏิบัติการสำหรับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางชีวภาพ (BSO)

วันที่ 7-10 มิถุนายน พ.ศ. 2565

โรงแรมเอสดี อเวนิว ปิ่นเกล้า กรุงเทพมหานคร

วันอังคารที่ 7 มิถุนายน 2565 (BSL-2 และ BSO)	
เวลา	รายละเอียดหัวข้อเรื่อง
08:00 – 08:15	Registration
08:15 – 08:45	Pre-test
08:45 – 09:00	Overview and orientation
09:00 – 10:00	L1. กฎหมายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยทางชีวภาพ (Biosafety) และการรักษาความปลอดภัยทางชีวภาพ (Biosecurity)
Refresh and coffee break	
10:00 – 11:00	L2. หลักการด้านความปลอดภัยทางชีวภาพและการรักษาความปลอดภัยทางชีวภาพ
11:00 – 12:00	L3. อุปกรณ์เพื่อความปลอดภัย (Safety equipment)
12:00 – 13:00	Luncheon
13:00 – 14:00	L4. อุปกรณ์ปกป้องส่วนบุคคล (Personal protective equipment: PPE)
14:00 – 15:00	L5. การขนส่งเชื้อโรค
Refresh and coffee break	
15:00 – 16:00	Workshop I: อุปกรณ์ปกป้องส่วนบุคคล (Personal protective equipment: PPE) สำหรับ BSL-2
16:00 – 17:00	BSO topic: Role of BSO and biosafety culture (Panel discussion)
BSO topic: Medical surveillance (self learning by VDO)	



สมาคมชีวอนามัย (ประเทศไทย)

การอบรมเชิงปฏิบัติการสำหรับความปลอดภัยทางชีวภาพ ครั้งที่ 5

หลักสูตรอบรมด้านความปลอดภัยทางชีวภาพและการรักษาความปลอดภัยทางชีวภาพ (BSL-2)

หลักสูตรการฝึกอบรมการปฏิบัติงานในสถานปฏิบัติการระดับ 3 (BSL-3)

และการอบรมเชิงปฏิบัติการสำหรับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางชีวภาพ (BSO)

วันที่ 7-10 มิถุนายน พ.ศ. 2565

โรงแรมเอสดี อเวนิว ปิ่นเกล้า กรุงเทพมหานคร

วันพุธที่ 8 มิถุนายน 2565 (BSL-2 และ BSO)	
เวลา	รายละเอียดหัวข้อเรื่อง
08:00 – 9:00	L6. การทำลายเชื้อโรค
9:00 – 10:00	L7. การจัดการขยะติดเชื้อ
Refresh and coffee break	
10:00 – 11:00	L8. การปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยทางชีวภาพ
11:00 – 12:00	L9. การจัดการความเสี่ยงทางชีวภาพ (Biorisk management)
12:00 – 13:00	Luncheon
13:00 – 14:00	L10. การจัดการสารชีวภาพรั่วไหล
14:00 – 15:00	Workshop II: ฝึกปฏิบัติการจัดการสารชีวภาพรั่วไหล
Refresh and coffee break	
15:00 – 16:00	Workshop III: ฝึกปฏิบัติการออกแบบสถานที่การจัดวางเครื่องมือและอุปกรณ์ในสถานปฏิบัติการ (Facility design)
16:00 – 16:30	Post-test for BSL-2 (Written examination)
16:30 – 17:30	BSO topic: Job hazard analysis (Workshop)
BSO topic: SOP writing and implementation	



สมาคมชีวอนามัย (ประเทศไทย)

การอบรมเชิงปฏิบัติการสำหรับความปลอดภัยทางชีวภาพ ครั้งที่ 5

หลักสูตรอบรมด้านความปลอดภัยทางชีวภาพและการรักษาความปลอดภัยทางชีวภาพ (BSL-2)

หลักสูตรการฝึกอบรมการปฏิบัติงานในสถานปฏิบัติการระดับ 3 (BSL-3)

และการอบรมเชิงปฏิบัติการสำหรับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางชีวภาพ (BSO)

วันที่ 7-10 มิถุนายน พ.ศ. 2565

โรงแรมเอสดี อเวนิว ปิ่นเกล้า กรุงเทพมหานคร

วันพฤหัสบดีที่ 9 มิถุนายน 2565 (BSL-3 และ BSO)	
เวลา	รายละเอียดหัวข้อเรื่อง
08:00 – 09:00	L1. หลักการด้านความปลอดภัยทางชีวภาพ (Biosafety) และการรักษาความปลอดภัยทางชีวภาพ (Biosecurity สำหรับ BSL-3)
09:00 – 11:00	L2. การออกแบบสิ่งอำนวยความสะดวกของสถานปฏิบัติการ (Facility design) ในสถานปฏิบัติการระดับ 3
Refresh and coffee break	
11:00 – 12:00	L3. การตรวจสอบ และการบำรุงรักษาสถานปฏิบัติการระดับ 3
12:00 – 13:00	Luncheon
13:00 – 15:00	L4. มาตรฐานการปฏิบัติงานในสถานปฏิบัติการระดับ 3
Refresh and coffee break	
15:00 – 16:00	L5. อุปกรณ์ปกป้องส่วนบุคคล (Personal protective equipment, PPE) และการใช้อย่างเหมาะสมใน BSL-3
16:00 – 17:00	Workshop I: ฝึกปฏิบัติการสวมใส่และการถอดอุปกรณ์ปกป้องส่วนบุคคล (Personal protective equipment: PPE) (ประเมินผลระหว่างปฏิบัติ)



สมาคมชีวอนามัย (ประเทศไทย)

การอบรมเชิงปฏิบัติการสำหรับความปลอดภัยทางชีวภาพ ครั้งที่ 5

หลักสูตรอบรมด้านความปลอดภัยทางชีวภาพและการรักษาความปลอดภัยทางชีวภาพ (BSL-2)

หลักสูตรการฝึกอบรมการปฏิบัติงานในสถานปฏิบัติการระดับ 3 (BSL-3)

และการอบรมเชิงปฏิบัติการสำหรับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางชีวภาพ (BSO)

วันที่ 7-10 มิถุนายน พ.ศ. 2565

โรงแรมเอสดี อเวนิว ปิ่นเกล้า กรุงเทพมหานคร

วันศุกร์ที่ 10 มิถุนายน 2565 (BSL-3 และ BSO)	
เวลา	รายละเอียดหัวข้อเรื่อง
08:00 – 9:00	L6. การตอบโต้กรณีเหตุฉุกเฉิน (Emergency response)
Refresh and coffee break	
9:00 – 11:00	Workshop II: ฝึกปฏิบัติการออกแบบสถานที่ การจัดวางเครื่องมือและอุปกรณ์ (Facility design) ในสถานปฏิบัติการระดับ 3 (ประเมินผลระหว่างปฏิบัติ)
11.00-12.00	Workshop III: ฝึกปฏิบัติการเข้า-ออกสถานปฏิบัติการ ระดับ 3 (ประเมินผลระหว่างปฏิบัติ)
12:00 – 13:00	Luncheon
13:00 – 14:00	Workshop III: ฝึกปฏิบัติการเข้า-ออกสถานปฏิบัติการ ระดับ 3 (ต่อ) (ประเมินผลระหว่างปฏิบัติ)
Refresh and coffee break	
14.00-17.00	Workshop IV: ฝึกปฏิบัติการตอบโต้เหตุฉุกเฉิน (ประเมินผลระหว่างปฏิบัติ)
17.00-18.00	Post-test for BSL-3 (Written examination)