



ที่ อว ๖๖๐๒๐๑.๑.๑๐.๒/ว ๕๕๕๖



มหาวิทยาลัยขอนแก่น

๑๒๓ ถนนมิตรภาพ

อำเภอเมืองขอนแก่น

จังหวัดขอนแก่น ๔๐๐๐๒

คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์

เลขที่รับ 0630

วันที่รับ 26 มี.ค. 2568

๑ มีนาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการด้านความปลอดภัยทางชีวภาพและการรักษาความปลอดภัยทางชีวภาพ สำหรับ BSL-II ประจำปี ๒๕๖๘

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑) กำหนดการจัดฝึกอบรม จำนวน ๑ ฉบับ ๒) แผ่นประชาสัมพันธ์ จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วย มหาวิทยาลัยขอนแก่น กำหนดจัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการด้านความปลอดภัยทางชีวภาพและการรักษาความปลอดภัยทางชีวภาพสำหรับ BSL-II ประจำปี ๒๕๖๘ ระหว่างวันที่ ๑๕ - ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๘ เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๘.๐๐ น. ณ ห้องประชุม auditorium อาคารอำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น เพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับแนวปฏิบัติและวิธีปฏิบัติด้านความปลอดภัยทางชีวภาพและการรักษาความปลอดภัยทางชีวภาพ โดยหลักสูตรผ่านการรับรองจากกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ประกอบด้วย การทดสอบวัดความรู้ก่อนการฝึกอบรมและการบรรยายภาคทฤษฎี จำนวน ๑๐ ชั่วโมง และการฝึกภาคปฏิบัติและการทดสอบวัดความรู้หลังการฝึกอบรม จำนวน ๕ ชั่วโมง แก่ผู้ประสงค์เป็นผู้นำดำเนินงานและผู้มีหน้าที่ปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องกับเชื้อโรคและพิษจากสัตว์ ตามพระราชบัญญัติเชื้อโรคและพิษจากสัตว์ พ.ศ. ๒๕๕๘ ทั้งนี้ ผู้ที่ผ่านการฝึกอบรมตามเกณฑ์การเข้าร่วมฟังบรรยายภาคทฤษฎีและฝึกภาคปฏิบัติ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ของเวลาการฝึกอบรม และได้คะแนนทดสอบวัดความรู้หลังการฝึกอบรม ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๐ ของคะแนนรวม จะได้รับประกาศนียบัตรรับรอง อายุ ๓ ปี นับตั้งแต่วันที่ให้การรับรอง และได้รับคะแนนการศึกษาต่อเนื่องเทคนิคการแพทย์ (CMTE)

ในการนี้ มหาวิทยาลัยขอนแก่น จึงขอเรียนเชิญท่านและบุคลากรในสังกัดเข้าร่วมโครงการฝึกอบรมดังกล่าว โดยมีค่าลงทะเบียนท่านละ ๔,๐๐๐ บาท (สี่พันบาทถ้วน) ผู้เข้าร่วมอบรมสามารถเข้าอบรมได้โดยไม่ถือเป็นวันลา และมีสิทธิเบิกค่าลงทะเบียนและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ได้ตามระเบียบของราชการจากต้นสังกัด โดยสามารถสมัครลงทะเบียนได้ตั้งแต่วันที่ ๑ ถึงวันที่ ๒ พฤษภาคม ๒๕๖๘ ทางลิงค์ Google form (<https://kku.world/bsl2025>) หรือ QR code ด้านล่าง สนใจสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมกรุณาติดต่อ คุณศุภจิรา ศรีจางวาง โทรศัพท์มือถือ ๐๘-๗๐๘๖-๒๗๗๔ e-mail : [suphachira@kku.ac.th](mailto:suphachira@kku.ac.th)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา จักขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(ศาสตราจารย์ผิวพรรณ มาลีวงษ์)

รองอธิการบดีฝ่ายวิจัย

ปฏิบัติการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยขอนแก่น



กองบริหารงานวิจัย งานส่งเสริมการวิจัย

โทรศัพท์ (+๖๖)๔๓-๒๐๓๑๗๗

2

คุณดีคุณเอก. / 22 / 65

เพื่อโปรดพิจารณา



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วัชรพงษ์ อินทรวงศ์)  
รองอธิการบดีวิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดลพบุรี

๒๕ มี.ค. ๒๕๖๕

3

เว็บบน นน. อนว. เลข 7

เพื่อโปรดแจ้งเข้า



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศมนพร สุทธิบาก)  
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์

4

เว็บบน คุณนรตนา

เพื่อโปรดประชาสัมพันธ์



๒๖ มี.ก. ๖๕



# การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ ด้านความปลอดภัยทางชีวภาพ และการรักษาความปลอดภัยทางชีวภาพ สำหรับ BSL-II ประจำปี 2568 (สำหรับบุคคลภายนอก)

## 15 - 16 พฤษภาคม 2568

ณ Auditorium  
อุทยานวิทยาศาสตร์  
มหาวิทยาลัยขอนแก่น



รับรองหลักสูตร โดย  
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข  
\*ผู้เข้าอบรมจะได้รับคะแนนการศึกษาต่อเนื่องเทคนิคการแพทย์ (CMTE)

### ภาคบรรยาย 15 พ.ค. 2568



กฎหมายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องกับ  
ความปลอดภัยทางชีวภาพ (Biosafety)  
และการรักษาความปลอดภัยทางชีวภาพ  
(Biosecurity)



หลักการด้านความปลอดภัยทางชีวภาพ  
และการรักษาความปลอดภัยทางชีวภาพ  
(Principle of biosafety and  
biosecurity)



การจัดการความเสี่ยงทางชีวภาพ  
(Biorisk Management)



การปฏิบัติเพื่อความปลอดภัย  
ทางชีวภาพและระดับความ  
ปลอดภัยทางชีวภาพของห้อง  
ปฏิบัติการ



อุปกรณ์ปกป้องส่วนบุคคล  
(Personal Protective  
Equipment: PPE)



อุปกรณ์เพื่อความปลอดภัย  
(Biosafety equipment and  
biosafety cabinet)



การทำลายเชื้อโรค (Disinfection  
and sterilization)



การจัดการขยะติดเชื้อ  
(Laboratory Waste  
Management)



Emergency responses:  
Biological spill response

### ภาคบรรยาย 16 พ.ค. 2568



การขนส่งเชื้อโรค  
(Transportation)

### การฝึกปฏิบัติ 16 พ.ค. 2568

ฐานที่  
**1** Hand hygiene  
& Personal  
Protective  
Equipment

ฐานที่  
**2** Facility  
design

ฐานที่  
**3** Biosafety  
cabinet

ฐานที่  
**4** Biological  
spill kit

ฐานที่  
**5** Transportatio  
: IATA

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม : นางสาวศุภจิรา ศรีอาจวาจ  
☎ 08-7086-2774 ✉ suphachira@kku.ac.th

ลงทะเบียน

ตั้งแต่วันที่ - 2 พ.ค. 68  
จำกัดจำนวน 40 ที่นั่ง



<https://kku.world/bsl2025>

ค่าลงทะเบียน  
4,000 บาท/ที่นั่ง

กำหนดการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ

เรื่อง ความปลอดภัยทางชีวภาพและการรักษาความปลอดภัยทางชีวภาพ ประจำปี 2568

วันพฤหัสบดีที่ 15 และ วันศุกร์ที่ 16 พฤษภาคม 2568

ณ ห้องประชุม Auditorium อาคารอำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

วันที่	เวลา	หัวข้อ	วิทยากร
พฤษภาคม 15 พฤษภาคม 2568	8.30-9.00 น.	ลงทะเบียน	
	9.00-9.10 น.	พิธีเปิดโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ	
	9.10-9.30 น.	Pretest	
	9.30-10.20 น.	1. กฎหมายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยทางชีวภาพ (Biosafety) และการรักษาความปลอดภัยทางชีวภาพ (Biosecurity)	ศ.ดร.สุรศักดิ์ วงศ์รัตนชีวิน
	10.20-10.40 น.	พักรับประทานอาหารว่าง	
	10.40-11.30 น.	2. หลักการด้านความปลอดภัยทางชีวภาพและการรักษาความปลอดภัยทางชีวภาพ (Principle of biosafety and biosecurity)	ผศ.ดร.อานันต์ นิธิชานน
	11.30-12.20 น.	3. การจัดการความเสี่ยงทางชีวภาพ (Biorisk Management)	รศ.ดร.โสรัจสิริ เจริญสุดใจ
	12.20-13.20 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
	13.20-14.30 น.	4. การปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยทางชีวภาพและระดับความปลอดภัยทางชีวภาพของห้องปฏิบัติการ	ศ.ดร.เกียรติไชย พิทักษ์ศรี
	14.30-15.20 น.	5. อุปกรณ์ปกป้องส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment: PPE)	อ.ดร.ปรีศนีย์ เฮียงราช
	15.20-15.40 น.	พักรับประทานอาหารว่าง	
	15.40-16.30 น.	6. อุปกรณ์เพื่อความปลอดภัย (Biosafety equipment and biosafety cabinet)	รศ.ดร.สุปราณี พันธุ์ธนวิบูลย์
16.30-17.20 น.	7. การทำลายเชื้อโรค (Disinfection and sterilization)	ผศ.ดร.อรรณวิทย์ ศิริโชติ	

วันที่	เวลา	หัวข้อ	วิทยากร
ศุกร์ 16 พฤษภาคม 2568	8.30-9.20 น.	8. การขนส่งเชื้อโรค (Transportation)	รศ.ดร.สกาวัฒน์ กันทะวงศ์
	9.20-10.10 น.	9. การจัดการขยะติดเชื้อ (Laboratory Waste Management)	ผศ.ดร.อุมาพร ยอดประทุม
	10.10-11.30 น.	พักรับประทานอาหารว่าง	
	10.30-11.20 น.	10. Emergency responses: Biological spill response	ผศ.ดร.สิรินาถ อารมย์เสรี
	11.30-12.30 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
	12.30-16.30 น.	การฝึกปฏิบัติ	
	ฐานที่ 1 (12.30-13.10)	ฐานที่ 1: การฝึกปฏิบัติเสริมสร้างทักษะด้านความปลอดภัยทางชีวภาพ การสวมใส่และการถอดอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (Hand hygiene & Personal Protective Equipment)	ผศ.ดร.อานันต์ นิธิชานน อ.ดร.ปรศันย์ เสงี่ยมราช นายนิรันดร์ ลำงาม
	ฐานที่ 2 (13.10-13.50)		
	ฐานที่ 3 (13.50-14.30)	ฐานที่ 2: การออกแบบสถานที่การจัดวางเครื่องมือและอุปกรณ์ในสถานปฏิบัติการ (Facility design)	ผศ.ดร.อุมาพร ยอดประทุม นางสาวรัตติยาวัจน์ แก้วโพน
	พักรับประทาน อาหารว่าง บริเวณโถง ด้านหน้าห้อง (14.30-15.00)	ฐานที่ 3: การจัดการสารชีวภาพรั่วไหล (Biological spill kit)	ผศ.ดร.สิรินาถ อารมย์เสรี
ฐานที่ 4: Biosafety cabinet		รศ.ดร.สุปราณี พันธุ์ธนวิบูลย์ อ.ดร.สุวลักษณ์ จิตรเจริญ	
ฐานที่ 4 (15.00-15.40)	ฐานที่ 5: บรรจุภัณฑ์และเอกสารที่ใช้ในการจัดส่งตัวอย่างทางชีวภาพ ตามหลัก IATA	รศ.ดร.สกาวัฒน์ กันทะวงศ์ นางสาวปณิตภัทร นววิชการุณย์	
ฐานที่ 5 (15.40-16.20)			
16.30-18.00 น.	สอบวัดความรู้หลังเข้ารับการอบรม (Posttest)		

หมายเหตุ : กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม