



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานอธิการบดี กองการวิจัยและนวัตกรรม งานจัดการมาตรฐานและเครือข่าย โทร.8604
ที่ อว 0603.01.13(1)/ว 0118 วันที่ 14 มกราคม 2568

เรื่อง ขออนุมัติโครงการประชาสัมพันธ์การอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตรความปลอดภัยทางชีวภาพ (Biosafety) และการรักษาความปลอดภัยทางชีวภาพ (Biosecurity) สำหรับนิสิตมหาวิทยาลัยนเรศวร ครั้งที่ 1

เรียน คณบดี/ผู้อำนวยการวิทยาลัย

ตามที่ กองการวิจัยและนวัตกรรม มีการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตรความปลอดภัยทางชีวภาพ (Biosafety) และการรักษาความปลอดภัยทางชีวภาพ (Biosecurity) สำหรับนิสิตมหาวิทยาลัยนเรศวร ครั้งที่ 1 ในระหว่างวันที่ 15 - 16 กุมภาพันธ์ 2568 เวลา 08.30 - 17.00 น. ณ หอประชุมมหาราช 2 ศูนย์แสดงนิทรรศการและการจัดประชุมนานาชาติสมเด็จพระนเรศวรมหาราช (KNECC) มหาวิทยาลัยนเรศวร โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อจัดอบรมให้กับนิสิตมหาวิทยาลัยนเรศวร ซึ่งเป็นผู้ดำเนินการ หรือผู้มีส่วนที่ปฏิบัติการที่ต้องการดำเนินงานเกี่ยวกับเทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่หรือพันธุวิศวกรรม หรือมีการดำเนินงานตามพระราชบัญญัติเชื้อโรคและพิษจากสัตว์ พ.ศ. 2558 จำนวน 100 คน โดยใช้หลักสูตรของมหาวิทยาลัยนเรศวร ซึ่งกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์รับรองเรียบร้อยแล้ว นั้น

ในการนี้ กองการวิจัยและนวัตกรรม จึงขออนุมัติท่านประชาสัมพันธ์การอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตรความปลอดภัยทางชีวภาพ (Biosafety) และการรักษาความปลอดภัยทางชีวภาพ (Biosecurity) สำหรับนิสิตมหาวิทยาลัยนเรศวร ครั้งที่ 1 ให้นิสิตในสังกัดของท่านทราบ โดยจะเปิดระบบลงทะเบียน ในวันที่ 15 มกราคม 2568 เวลา 09.00 น. เป็นต้นไป และจะปิดรับลงทะเบียน ในวันที่ 24 มกราคม 2568 เวลา 16.00 น. หรือจนกว่ามีผู้สมัครครบตามจำนวนที่กำหนดแล้ว ซึ่งนิสิตที่สนใจสามารถลงทะเบียนเข้าร่วมการอบรมฯ ได้ที่ <https://forms.gle/qQehVUQMp5heMg28> หรือผ่านทาง QR Code แนบท้ายนี้ รับสมัครเฉพาะนิสิตมหาวิทยาลัยนเรศวร (จำนวน 100 คนเท่านั้น) อบรมฟรีไม่มีค่าลงทะเบียน ทั้งนี้ ผู้สมัครเข้ารับการอบรมจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดได้เท่านั้น โดยสามารถดูรายละเอียดได้ที่ระบบลงทะเบียนออนไลน์ ดังรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์

สมส

(นายธนกร อีระวุฒิชัยกิจ)

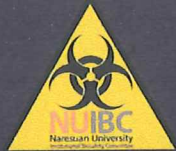
รักษาการในตำแหน่งหัวหน้างานงานเผยแพร่และสื่อสารงานวิจัย รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองการวิจัยและนวัตกรรม



QR Code สำหรับการลงทะเบียน



DIRI
กองการวิจัยและนวัตกรรม
DIVISION OF RESEARCH AND INNOVATION
NARESUAN UNIVERSITY



**การจัดอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร
ความปลอดภัยทางชีวภาพ (Biosafety)
และการรักษาความปลอดภัย
ทางชีวภาพ (Biosecurity)
สำหรับนิสิต มหาวิทยาลัยนเรศวร ครั้งที่ 1**
รับจำนวนจำกัด 100 คน เท่านั้น
อบรมฟรี ไม่มีค่าลงทะเบียน



หลักสูตรนี้ได้รับการรับรอง
จากกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์เรียบร้อยแล้ว



สามารถลงทะเบียนออนไลน์ได้ที่ QR CODE
หรือตามลิ้งค์ที่อยู่
<https://forms.gle/qQehVVUQMp5heMg28>
ตั้งแต่วันที่ 15 มกราคม 2568 เวลา 9.00 น. เป็นต้นไป
จนถึง วันที่ 24 มกราคม 2568 เวลา 16.00 น. หรือ
ครบตามจำนวนที่กำหนดแล้ว



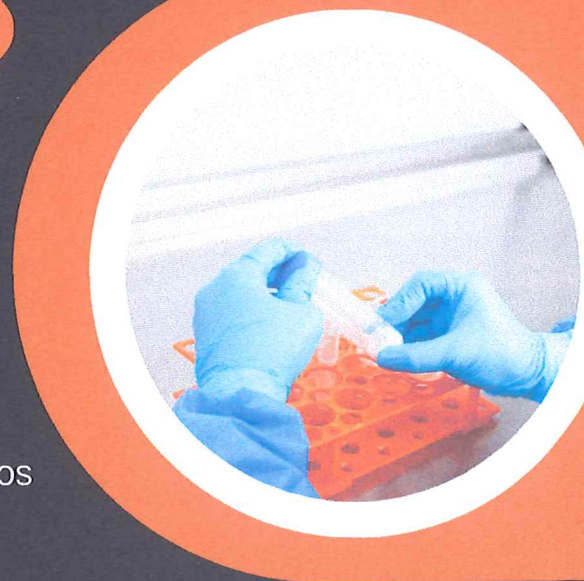
สถานที่ ณ หอประชุมมหาราช 2 ศูนย์แสดงนิทรรศการและ
การจัดประชุมสมเด็จพระนเรศวรมหาราช มหาวิทยาลัยนเรศวร



วันที่ 15 - 16 กุมภาพันธ์ 2568



เวลา 8.30 - 17.00 น.



สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม
<https://www.mis.research.nu.ac.th/ibc/>



0-5596-8640

(ร่าง) กำหนดการ
การอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตรความปลอดภัยทางชีวภาพ (Biosafety)
และการรักษาความปลอดภัยทางชีวภาพ (Biosecurity) สำหรับนิสิตมหาวิทยาลัยนเรศวร ครั้งที่ 1
ในระหว่างวันที่ 15 - 16 กุมภาพันธ์ 2568 เวลา 08.30 – 17.00 น.
ณ หอประชุมมหาวิทยาลัย 2 ศูนย์แสดงนิทรรศการและการจัดประชุมนานาชาติสมเด็จพระนเรศวรมหาราช (KNECC)
มหาวิทยาลัยนเรศวร

วันเสาร์ที่ 15 กุมภาพันธ์ 2568

08.30 – 08.45 น.	ลงทะเบียนเข้ารับการอบรม
08.45 – 09.00 น.	กล่าวเปิดงาน โดย ประธานคณะกรรมการควบคุมความปลอดภัยทางชีวภาพ มหาวิทยาลัยนเรศวร
09.00 – 09.30 น.	ทำการสอบก่อนการอบรม (Pre-test)
09.30 – 10.30 น.	บรรยาย เรื่อง กฎหมายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยทางชีวภาพ (Biosafety) และการรักษาความปลอดภัยทางชีวภาพ (Biosecurity) โดย คณะวิทยาการ
10.30 – 12.00 น.	บรรยาย เรื่อง หลักการด้านความปลอดภัยทางชีวภาพและการรักษาความปลอดภัยทางชีวภาพ โดย คณะวิทยาการ
12.00 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 14.00 น.	บรรยาย เรื่อง การจัดการความเสี่ยงทางชีวภาพ (Biorisk management) โดย คณะวิทยาการ
14.00 – 15.00 น.	บรรยาย เรื่อง การปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยทางชีวภาพ โดย คณะวิทยาการ
15.00 – 16.00 น.	บรรยาย เรื่อง อุปกรณ์ปกป้องส่วนบุคคล (Personal protective equipment : PPE) โดย คณะวิทยาการ
16.00 – 17.00 น.	บรรยาย เรื่อง อุปกรณ์เพื่อความปลอดภัย (Safety equipment) โดย คณะวิทยาการ

หมายเหตุ

1. กำหนดการอาจเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม
2. ผู้เข้าร่วมอบรมต้องเข้าร่วมภาคบรรยายไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 และเข้าร่วมตลอดภาคปฏิบัติการ และต้องมีผลการทดสอบหลังการอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ 70 จึงจะได้รับประกาศนียบัตรรับรองการฝึกอบรม
3. ผู้เข้าร่วมอบรมต้องได้รับการทดสอบทั้งก่อนและหลังการอบรมจึงจะได้รับประกาศนียบัตร
4. เสิร์ฟอาหารว่างในห้องประชุม เวลา 10.00 น. และ 15.00 น.

(ร่าง) กำหนดการ
การอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตรความปลอดภัยทางชีวภาพ (Biosafety)
และการรักษาความปลอดภัยทางชีวภาพ (Biosecurity) สำหรับนิสิตมหาวิทยาลัยนเรศวร ครั้งที่ 1
ในระหว่างวันที่ 15 - 16 กุมภาพันธ์ 2568 เวลา 08.30 – 17.00 น.
ณ หอประชุมมหาวิทยาลัย 2 ศูนย์แสดงนิทรรศการและการจัดประชุมนานาชาติสมเด็จพระนเรศวรมหาราช (KNECC)
มหาวิทยาลัยนเรศวร

วันอาทิตย์ที่ 16 กุมภาพันธ์ 2568

ช่วงเช้า

08.00 – 08.30 น.	ลงทะเบียนเข้ารับการอบรม
08.30 – 09.30 น.	บรรยาย เรื่อง การทำลายเชื้อโรค โดย คณะวิทยากร
09.30 – 10.30 น.	บรรยาย เรื่อง การขนส่งเชื้อโรค โดย คณะวิทยากร
10.30 – 11.30 น.	บรรยาย เรื่อง การจัดการขยะติดเชื้อ โดย คณะวิทยากร
11.30 – 12.30 น.	บรรยาย เรื่อง การจัดการสารชีวภาพรั่วไหล โดย คณะวิทยากร
12.30 – 13.30 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน

หมายเหตุ

1. กำหนดการอาจเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม
2. ผู้เข้าร่วมอบรมต้องเข้าร่วมภาคบรรยายไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 และเข้าร่วมตลอดภาคปฏิบัติการ และต้องมียผลการทดสอบหลังการอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ 70 จึงจะได้รับประกาศนียบัตรรับรองการฝึกอบรม
3. ผู้เข้าร่วมอบรมต้องได้รับการทดสอบทั้งก่อนและหลังการอบรมจึงจะได้รับประกาศนียบัตร
4. เสิร์ฟอาหารว่างในห้องประชุม เวลา 10.00 น. และ 15.00 น.

(ร่าง) กำหนดการ
การอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตรความปลอดภัยทางชีวภาพ (Biosafety)
และการรักษาความปลอดภัยทางชีวภาพ (Biosecurity) สำหรับนิสิตมหาวิทยาลัยนเรศวร ครั้งที่ 1
ในระหว่างวันที่ 15 - 16 กุมภาพันธ์ 2568 เวลา 08.30 – 17.00 น.
ณ หอประชุมมหาวิทยาลัย 2 ศูนย์แสดงนิทรรศการและการจัดประชุมนานาชาติสมเด็จพระนเรศวรมหาราช (KNECC)
มหาวิทยาลัยนเรศวร

การฝึกปฏิบัติ

วันอาทิตย์ที่ 16 กุมภาพันธ์ 2568

ช่วงบ่าย

- | | |
|------------------|--|
| 13.30 – 14.30 น. | ฝึกปฏิบัติการออกแบบสถานที่ การจัดวางเครื่องมือและอุปกรณ์ในสถานปฏิบัติการ (Facility design) โดยแบ่งกลุ่มผู้เข้ารับการอบรม เป็น 5 กลุ่มย่อย ดังนี้ |
| กลุ่มที่ 1 | โดย คณะวิทยาการ |
| กลุ่มที่ 2 | โดย คณะวิทยาการ |
| กลุ่มที่ 3 | โดย คณะวิทยาการ |
| กลุ่มที่ 4 | โดย คณะวิทยาการ |
| กลุ่มที่ 5 | โดย คณะวิทยาการ |
| 14.30 – 15.30 น. | ฝึกปฏิบัติการสวมใส่และการถอดอุปกรณ์ปกป้องส่วนบุคคล (Personal protective equipment : PPE) โดยแบ่งกลุ่มผู้เข้ารับการอบรม เป็น 5 กลุ่มย่อย ดังนี้ |
| กลุ่มที่ 1 | โดย คณะวิทยาการ |
| กลุ่มที่ 2 | โดย คณะวิทยาการ |
| กลุ่มที่ 3 | โดย คณะวิทยาการ |
| กลุ่มที่ 4 | โดย คณะวิทยาการ |
| กลุ่มที่ 5 | โดย คณะวิทยาการ |
| 15.30 – 16.30 น. | ฝึกปฏิบัติการจัดการสารชีวภาพรั่วไหล (Spill kit) โดยแบ่งกลุ่มผู้เข้ารับการอบรม เป็น 5 กลุ่มย่อย ดังนี้ |
| กลุ่มที่ 1 | โดย คณะวิทยาการ |
| กลุ่มที่ 2 | โดย คณะวิทยาการ |
| กลุ่มที่ 3 | โดย คณะวิทยาการ |
| กลุ่มที่ 4 | โดย คณะวิทยาการ |
| กลุ่มที่ 5 | โดย คณะวิทยาการ |
| 16.30 – 17.00 น. | ทำการสอบหลังการอบรม (Post-test) |

หมายเหตุ

1. กำหนดการอาจเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม
2. ผู้เข้าร่วมอบรมต้องเข้าร่วมภาคบรรยายไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 และเข้าร่วมตลอดภาคปฏิบัติการ และต้องมีผลการทดสอบหลังการอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ 70 จึงจะได้รับประกาศนียบัตรรับรองการฝึกอบรม
3. ผู้เข้าร่วมอบรมต้องได้รับการทดสอบทั้งก่อนและหลังการอบรมจึงจะได้รับประกาศนียบัตร
4. เสิร์ฟอาหารว่างในห้องประชุม เวลา 10.00 น. และ 15.00 น.