



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ..... กองการเจ้าหน้าที่ กลุ่มพัฒนาบุคลากร โทร. ๒๑๕๑,๒๑๕๓

ที่ กษ ๐๖๐๒/ ๐๕๕๕๓ วันที่ 19 ตุลาคม ๒๕๖๕

เรื่อง..... ขอเชิญส่งบุคลากรเข้าอบรมเชิงปฏิบัติการ “Fundamental Biosafety for BSL-๒ ครั้งที่ ๓/๒๕๖๕ ”
(หลักสูตรภาษาอังกฤษ)

เรียน ผู้อำนวยการกอง/สำนัก และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

เพื่อโปรดทราบ, ประชาสัมพันธ์และพิจารณาผู้ที่มีความเหมาะสม

เพื่อโปรดพิจารณาผู้เข้าร่วม (โดยพิจารณาความสำคัญและความจำเป็นในการปฏิบัติงาน) จำนวน
หลักสูตรละ.....คน

แจ้งรายชื่อกลับ กลุ่มพัฒนาบุคลากร กองการเจ้าหน้าที่ ภายในวันที่.....
เพื่อเสนอกรมฯ พิจารณออนุมัติต่อไป ทั้งนี้ ไม่เสียค่าใช้จ่ายในการลงทะเบียน

แจ้งรายชื่อกลับ กลุ่มพัฒนาบุคลากร กองการเจ้าหน้าที่ ก่อนเข้าอบรม ๑๐ วันทำการ โดยจัดทำ
บันทึกข้อความตามแบบฟอร์ม กองคลัง ที่ กษ ๐๖๐๓/ว ๒๓๒๐๕ ลงวันที่ ๒๒ ตุลาคม ๒๕๕๕ เรื่อง การขออนุมัติ
ส่งข้าราชการเข้ารับการอบรม เพื่อเสนอกรมฯ พิจารณออนุมัติต่อไป

ลงทะเบียน/ใบสมัคร/แบบตอบรับ แจ้งกลับหน่วยงานที่จัด ภายในวันที่..... ตามที่ผู้จัดกำหนด.....
ทั้งนี้ มีค่าใช้จ่ายในการลงทะเบียน คนละ.....ตามที่ผู้จัดกำหนด..บาท โดยเบิกจ่ายจากหน่วยงานที่สังกัด (กรุณาติดต่อ
สำรองที่นั่งกับทางผู้จัดพร้อมศึกษารายละเอียดการลงทะเบียนก่อนการโอนเงิน)

ลงทะเบียน/ใบสมัคร/แบบตอบรับ แจ้งกลับหน่วยงานที่จัด ภายในวันที่.....
โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายในการลงทะเบียน (ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าพาหนะและค่าที่พัก เบิกจากหน่วยงานที่สังกัด)

อนึ่ง ขอให้ส่งเรื่องให้กองการเจ้าหน้าที่ภายในระยะเวลาที่กำหนด เพื่อมิให้เกิดการทำงาน
ที่ซ้ำซ้อน ล่าช้า กองการเจ้าหน้าที่จึงขอสงวนสิทธิ์ในการเพิ่มเติมรายชื่อภายหลัง หากสิ้นสุดระยะเวลา
ที่กำหนด โดยหน่วยงานสามารถแจ้งเรื่องมายังกองการเจ้าหน้าที่ล่วงหน้าผ่านทางอีเมล person5@dld.go.th
เพื่อให้เรื่องดังกล่าวถึงกองการเจ้าหน้าที่ได้ทันกำหนดเวลาต่อไป

(นายมนัส เทพรักษ์)

ผู้อำนวยการกองการเจ้าหน้าที่

หมายเหตุ : ท่านสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ <https://person.dld.go.th> หัวข้อ ข่าวฝึกอบรม

กรมปศุสัตว์
เลขรับที่..... 40727
วันที่ 26 ต.ค. 2565
เวลา.....น.



งานวิจัย คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
272 ถนนพระราม 6 พญาไท กรุงเทพฯ 10400
โทร. 02-201-5041 โทรสาร 02-201-5042

เลข ๓๓

ที่ อว 78.09/ 5366

วันที่ 21 ต.ค. 2565

เรื่อง ขอเชิญเข้าอบรมเชิงปฏิบัติการ “Fundamental Biosafety for BSL-2” ครั้งที่ 3/2565 (หลักสูตรภาษาอังกฤษ)

เรียน อธิบดี/ อธิการบดี/ คณบดี/ ผู้อำนวยการสถาบัน/ หัวหน้าภาควิชา/ บุคลากรทางการแพทย์/ นักวิชาการ/
อาจารย์/ นักวิจัย/ นักวิทยาศาสตร์/ นักศึกษา/ ผู้สนใจทุกท่าน

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ “Fundamental Biosafety for BSL-2” ครั้งที่ 3/2565 (หลักสูตร
ภาษาอังกฤษ)
2. โปสเตอร์ประชาสัมพันธ์โครงการ

ด้วย คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล โดย คณะกรรมการควบคุมความปลอดภัยทางชีวภาพ (MUSC-IBC) จะจัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ “Fundamental Biosafety for BSL-2” ครั้งที่ 3/2565 (หลักสูตร ภาษาอังกฤษ) ซึ่งเป็นหลักสูตรที่ได้รับการรับรองจากกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ โดยผู้ผ่านการอบรมนี้ จะสามารถ ปฏิบัติงานในฐานะผู้ดำเนินการและผู้มีหน้าที่ปฏิบัติการตามพระราชบัญญัติเชื้อโรคและพิษจากสัตว์ พ.ศ. 2558 ทั้งยังสามารถนำความรู้ที่ได้รับจากการอบรมไปใช้ในการดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับเชื้อโรคและพิษจากสัตว์ได้

ในการนี้ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ใคร่ขอเรียนเชิญบุคลากรในสังกัดของท่านเข้าร่วมการ อบรมเชิงปฏิบัติการดังกล่าว โดยจัดการอบรมวันที่ 28-29 พฤศจิกายน 2565 ณ ห้องประชุมอาคารสตางค์ มงคลสุข คณะ วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล กรุงเทพมหานคร โดยมีอัตราค่าลงทะเบียน 4,500 บาทต่อท่าน หากผู้เข้าร่วมอบรมมา เป็นกลุ่มตั้งแต่ 3 คนขึ้นไป อัตราค่าลงทะเบียนเหลือ 3900 บาทต่อท่าน หากบุคลากรสนใจเข้าร่วมอบรมสามารถสมัครได้ ที่ เว็บไซต์ <http://science.mahidol.ac.th> หรือสแกน QR code ที่แนบมานี้ ภายในวันที่ 4 พฤศจิกายน 2565 สอบถาม ข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ นางสาวรวัลย์ เดชาวิชิตเลิศ เบอร์โทรศัพท์ 0 2201 5041

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและโปรดประชาสัมพันธ์การอบรมดังกล่าว จะขอบพระคุณยิ่ง



เสนอ กลุ่มพัฒนาบุคลากร

26 ต.ค. 2565

(รองศาสตราจารย์ ดร.พลังพล คงเสรี)
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

กลุ่มพัฒนาบุคลากร
เลขที่รับ..... ๑๐ / ๖๖
วันที่ ๒๗ ต.ค. ๒๕๖๕ เวลา ๑๐.๒๐
ลงชื่อ..... พันธุ์ นานา



โครงการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการ “Fundamental Biosafety for BSL-2” ครั้งที่ 3/2565 (หลักสูตรภาษาอังกฤษ)

หลักการและเหตุผล

ตามพระราชบัญญัติเชื้อโรคและพิษจากสัตว์ พ.ศ. 2558 กำหนดให้ผู้ดำเนินการและผู้ปฏิบัติหน้าที่ในงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง ต้องได้รับการอบรมด้านความปลอดภัยทางชีวภาพและการรักษาความปลอดภัยทางชีวภาพจากหน่วยงานหรือองค์กรที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ให้การรับรองหลักสูตร คณะกรรมการความปลอดภัยทางชีวภาพ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญนี้ จึงได้จัดทำหลักสูตรการอบรมความปลอดภัยทางชีวภาพไปยังกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์และได้รับการรับรองแล้วเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม 2562 ซึ่งเป็นลำดับที่ 6 ของประเทศไทย และเป็นลำดับแรกของหน่วยงานในมหาวิทยาลัยมหิดล หลักสูตรที่ได้รับการรับรองประกอบด้วยภาคบรรยายและภาคปฏิบัติที่มีเนื้อหาครอบคลุมการทำงานในห้องปฏิบัติการระดับ 2 ตามที่กฎหมายกำหนดและเป็นไปตามมาตรฐานสากล ตลอดจนข้อกำหนด กฎเกณฑ์ ระเบียบและข้อบังคับต่างๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานที่ทำงานเกี่ยวข้องกับเชื้อโรคหรือโรคติดเชื้อ มีความรู้ความเข้าใจในการบริหารความปลอดภัยทางชีวภาพอย่างถูกต้อง

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ในฐานะหน่วยงานที่ได้รับการรับรองหลักสูตรการอบรมด้านความปลอดภัยทางชีวภาพ (biosafety) จึงจัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ Fundamental Biosafety for BSL-2 ขึ้น เพื่อเป็นการเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจ พัฒนาทักษะ ตลอดจนเป็นเวทีแลกเปลี่ยนประสบการณ์การทำวิจัยเพื่อร่วมกันหาแนวทางในการจัดการห้องปฏิบัติการทางชีวภาพระดับ 2 ให้มีความปลอดภัย นอกจากการฝึกอบรมภาคทฤษฎีโดยคณาจารย์ผู้ทรงคุณวุฒิที่มีความเชี่ยวชาญที่สร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการด้านความปลอดภัยทางชีวภาพตามมาตรฐานสากลแล้ว ผู้เข้าอบรมทุกท่านจะได้ฝึกปฏิบัติจริงในสถานที่จริงด้วยเหตุการณ์จำลองเสมือนจริง เพื่อพัฒนาทักษะการปฏิบัติงาน รวมถึงสามารถจัดการกับสถานการณ์ฉุกเฉินได้อย่างเหมาะสม และมีความปลอดภัยซึ่งจะเป็นประโยชน์ต่อเจ้าหน้าที่บริหารชีวนิรภัยของหน่วยงาน (BSO) นักวิจัย นักวิทยาศาสตร์ เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ รวมทั้งบุคลากรทางการแพทย์ ที่จะได้รับใบประกาศนียบัตรที่ต้องตามกฎหมายและเป็นประโยชน์ในการดำเนินงานวิจัยให้มีความปลอดภัย ถูกต้องตามหลักจริยธรรม กฎหมาย และมาตรฐานสากลต่อไป

วัตถุประสงค์ :

1. เพื่อเพิ่มพูนความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการทำงานในห้องปฏิบัติการทางชีวภาพ ตลอดจนความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับกฎหมาย กฎระเบียบข้อบังคับ และแนวทางปฏิบัติด้านความปลอดภัยทางชีวภาพ
2. เพื่อให้บุคลากรนำความรู้ที่ได้ไปประยุกต์ใช้ในการปรับปรุงมาตรฐานความปลอดภัยทางชีวภาพให้สามารถทำงานกับเชื้อโรคได้อย่างปลอดภัยทั้งต่อตนเองและบุคคลทั่วไป

3. เป็นเวทีแลกเปลี่ยนประสบการณ์การทำวิจัยเพื่อร่วมกันหาแนวทางในการจัดการห้องปฏิบัติการให้มีความปลอดภัย

กลุ่มเป้าหมาย

เจ้าหน้าที่บริหารชีวิตนิรภัยของหน่วยงาน (BSO) นักศึกษา อาจารย์ นักวิจัย นักวิทยาศาสตร์ เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ รวมทั้งบุคลากรทางการแพทย์ ที่ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับเชื้อโรคหรือพิษจากสัตว์ จากหน่วยงานต่างๆ

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

งานวิจัย คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

ลักษณะของการจัดอบรม

การประชุมเป็นการจัดอบรมเชิงวิชาการ มีทั้งภาคบรรยายและภาคปฏิบัติ โดยผู้เข้าอบรมจะต้องเข้าร่วมทั้งภาคบรรยายและภาคปฏิบัติไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของระยะเวลาการอบรมตลอดหลักสูตร และจะได้รับประกาศนียบัตรรับรองการอบรม (certificate) เมื่อผ่านเกณฑ์การวัดผลที่คะแนนมากกว่าร้อยละ 70 รวมทั้งยังมีการแสดงนิทรรศการนำเสนออุปกรณ์เครื่องมือที่ทันสมัยสำหรับงานวิจัยจากบริษัทผู้แทนจำหน่าย

อัตราค่าลงทะเบียน

ผู้ที่ลงทะเบียนภายในวันที่ 4 พฤศจิกายน 2565 ท่านละ 3,900 บาท

ผู้ที่ลงทะเบียนหลังวันที่ 14 พฤศจิกายน 2565 ท่านละ 4,500 บาท

** รับประทานอาหาร 120 ที่นั่ง **

ระยะเวลาการดำเนินงาน

ระหว่างวันที่ 28 - 29 พฤศจิกายน 2565

สถานที่จัดการประชุม

ห้องประชุมสตางค์ มงคลสุข คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ถนนพระราม 6 เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร

ผลสัมฤทธิ์

1. ผู้เข้าอบรมมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการ และข้อปฏิบัติในการทำงานในห้องปฏิบัติการทางชีวภาพ
2. ผู้เข้าอบรมเกิดการแลกเปลี่ยนประสบการณ์การทำวิจัยระหว่างผู้เข้าร่วมอบรมกับวิทยากรเพื่อร่วมกันหาแนวทางในการจัดการห้องปฏิบัติการให้มีความปลอดภัย
3. ผู้เข้าอบรมสามารถนำความรู้และหลักปฏิบัติที่ได้ไปประยุกต์ใช้ในหน่วยงาน



Workshop on “Fundamental Biosafety for BSL-2”

(English Version) November 28-29, 2022

Stang Mongkolsuk Building, Faculty of Science, Mahidol University (Phaya Thai)

| DAY 1: November 28, 2022 (Monday) | |
|-----------------------------------|---|
| Time | Topics/Lecturers |
| 08:15 – 08:45 | Registration |
| 08:45 – 09:00 | Course Overview and Orientation Asst.Prof. Adisak Romsang |
| 09:00 – 09:30 | Assessment of Knowledge (pre-test) |
| 09:30 – 10:20 | Lecture 1: Regulation of Biological Materials: International, National & Institutional Policy Prof. Chonlaphat Sukasem |
| 10:20 – 10:40 | Morning break |
| 10:40 – 11:30 | Lecture 2: Fundamentals of Biosafety and Biosecurity Asst.Prof. Metha Meetam |
| 11:30 – 12:20 | Lecture 3: Risk Assessment and Management Assoc.Prof. Marisa Ponpuak |
| 12:20 – 13:20 | Lunch |
| 13:20 – 14:10 | Lecture 4: Engineering Controls and Safety Equipment Asst.Prof. Adisak Romsang |
| 14:10 – 15:00 | Lecture 5: Personal Protective Equipment (PPE) Asst.Prof. Adisak Romsang |
| 15:00 – 15:20 | Afternoon break |
| 15:20 – 16:10 | Lecture 6: Emergency Preparedness and Medical Surveillance Assoc.Prof. Arunee Thitithanyanont |
| 16:10 – 17:00 | Lecture 7: Minimizing Biohazards in Animal Research Asst.Prof. Nattapon Panupinthu |

| DAY 2: November 29, 2022 (Tuesday) | |
|------------------------------------|--|
| Time | Topics |
| 08:30 – 09:00 | Registration |
| 09:00 – 09:50 | Lecture 8: Disinfection and Waste Management Assoc.Prof. Pornthip Chaichompoo |
| 09:50 – 10:40 | Lecture 9: Standard Operational Procedures Assoc.Prof. Marisa Ponpuak |
| 10:40 – 11:00 | Morning break |
| 11:00 – 11:30 | Lecture 10: Transportation of Biomaterials Asst.Prof. Metha Meetam |
| 11:30 – 12:00 | Lecture 11: Recombinant DNA Technology and Biosafety Asst.Prof. Adisak Romsang |
| 12:00 – 13:00 | Lunch |
| 13:00 – 16:00 | <p>Team dividing and attendance check</p> <p>Workshop 1: Biosafety Cabinet and Biological Waste Management (30 min) Team A: Assoc.Prof. Marisa Ponpuak & (MDL3) Team B: Dr.Yaowarin Nakornpakdee & (MDL4)</p> <p>Workshop 2: Gown, Gloves, Eye Protections and Hand Hygiene (30 min) Team A: Dr. Radeekorn Akkarawongsapat & Aj.Duangnate Israngkul Na-Ayuthaya (MDL3) Team B: Assist.Prof. Kornkamon Lertsuwan & (MDL4)</p> <p>Workshop 3: Spill Kit and Emergency Spill Cleanup (30 min) Team A: Asst.Prof. Adisak Romsang & Aj. Suwimon Manopwisedjaroen (MDL3) Team B: Dr. Ampa Suksatu & Aj. Jitra Limthongkul (MDL4)</p> <p>Workshop 4: Transportation Inside/Outside Laboratory (30 min) Team A: Asst.Prof. Metha Meetam & (MDL3) Team B: Assoc.Prof. Surang Chankhamhaengdecha & (MDL4)</p> |
| 16:00 – 16:15 | Afternoon break |
| 16:15 – 16:45 | Assessment of Knowledge (post-test) |
| 16:45 – 17:00 | Conclusion for the workshop |

*Participants, who attend at least 80% (participant signatures and activity base sheets) and have a post-test score of more than 70%, will receive a certificate for passing this workshop (3-year revision), which can be used as an evidence for biosafety and biosecurity project certification under the Thai law.



Mahidol University
Faculty of Science

Workshop

Fundamental Biosafety for BSL-2

(English Version)

28 - 29 November 2022

Onsite at Stang Mongkolsuk Conference Hall,
Faculty of Science, Mahidol University (Phaya Thai)

The course is accredited by the Department of Medical Sciences,
Ministry of Public Health (NO. ๘๘ 0621.06/2486).

Registration fee

4500 baht/person (individual)

3900 bath/person (3 or more in group)

Deadline 4 November 2022



Register via QR code or link below



<https://forms.gle/EDpfMUsAeU2CVg2R8>

- **10** lectures + **special topics** biosafety i
biotechnology and animal researches
 - **4** interactive workshops
 - Booth exhibition for novel technology
- FREE!!! Spill kit box set**

More information

Ms . Worawan Dachavichitlead

Line: rivsakipk, Phone : 02-201-5041

<https://research.sc.mahidol.ac.th/biosafety-workshop/>