



กิจกรรมอบรม

เรื่อง “ระบบการจัดการด้านความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี”

สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล

โดยระบบออนไลน์ WebEx Meeting

1. หลักการและเหตุผล

การอบรมแนวปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ เป็นส่วนหนึ่งของกิจกรรมในแผนปฏิบัติการ เรื่อง โครงการยกระดับมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการวิจัยของสถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล ประจำปี 2564 หนึ่งในองค์ประกอบของการมีห้องปฏิบัติการที่ปลอดภัย คือ การให้ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับระบบการจัดการด้านความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี ให้กับบุคลากรที่เกี่ยวข้องอย่างต่อเนื่อง ทางคณะกรรมการความปลอดภัยทางเคมีและรังสีของสถาบันฯ จึงได้ร่วมกับงานบริการวิชาการ และศูนย์บริหารความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยมหิดล ทำการจัดการอบรมดังกล่าว ทั้งนี้เพื่อให้คณาจารย์ บุคลากร และนักศึกษาของสถาบันฯ มีความรู้ความเข้าใจในการบริหารจัดการห้องปฏิบัติการต่างๆ ภายในสถาบันฯ ให้มีมาตรฐานความปลอดภัย และสามารถยกระดับให้เกิดการพัฒนาไปสู่มาตรฐานระดับสากล

2. วัตถุประสงค์

เพื่อให้บุคลากรที่ปฏิบัติงานวิจัยในห้องปฏิบัติการ ได้ทบทวนความรู้ ความเข้าใจ ในการนำระบบการจัดการด้านความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี มาดำเนินการเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ มีความพร้อมในการจัดทำข้อมูลสำหรับการทำ ESPRel Checklists และสามารถต่อยอดเพื่อนำผลไปสู่การพัฒนาและยกระดับความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการวิจัย เพื่อสร้างระบบและกลไกการบริหารจัดการความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการให้มีมาตรฐานสากล ลดความเสี่ยงต่างๆ และเพิ่มความปลอดภัยในการปฏิบัติงานของนักวิจัย นักศึกษาและบุคลากรในห้องปฏิบัติการวิจัย

3. กลุ่มเป้าหมาย

คณาจารย์ นักศึกษา และบุคลากร ที่ปฏิบัติงานภายในสถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล

4. ระยะเวลาและสถานที่

วันที่ 3 ธันวาคม 2564 เวลา 08.30 - 16.30 น. ณ สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล โดยระบบออนไลน์ WebEx Meeting

5. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

คณาจารย์ นักศึกษา และบุคลากร มีความเข้าใจในหลักการปฏิบัติในการจัดการความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการวิจัย และได้รับการประเมินผ่านตามมาตรฐานที่กำหนด อย่างน้อยร้อยละ 80

6. ประมาณการค่าใช้จ่ายโครงการ

ไม่มีค่าใช้จ่ายในการจัดกิจกรรม

7. ผู้ดำเนินงานโครงการ

คณะกรรมการความปลอดภัยทางเคมีและรังสี สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล

8. ขั้นตอนการสมัครเข้าอบรม

8.1 ผู้ที่สนใจสามารถสมัครออนไลน์ได้ที่ Website : www.mh.mahidol.ac.th

8.2 เจ้าหน้าที่จะแจ้งผลยืนยันสิทธิเข้าร่วมอบรม ให้ท่านทราบทาง e-mail

9. กำหนดการกิจกรรมอบรมโดยระบบออนไลน์ WebEx Meeting

วันที่ 3 ธันวาคม 2564 เวลา 08.30–16.30 น.

เรื่อง “ระบบการจัดการด้านความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี”

ณ สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล

08.15–08.30 ลงทะเบียนเข้าสู่ระบบ WebEx Meeting

08.30–08.45 พิธีเปิดการอบรม

โดย ศาสตราจารย์ ดร. นายแพทย์นันทพล เจริญพันธุ์

ผู้อำนวยการสถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล

08.45–09.00 การบริหารจัดการความปลอดภัยทางเคมีของสถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล
ความเป็นมาจากอดีตสู่ปัจจุบัน และความคาดหวังในอนาคต

โดย รศ. ดร.เฉลิมพร องค์กรโสภณ

09.00–09.30 กฎหมายที่ควรรู้ด้านความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ

โดย อาจารย์ ดร. นพ.กิตติพงศ์ ไพบูลย์สุขวงศ์ ประธานคณะกรรมการฯ

09.30–10.00 หมวดที่ 1: การบริหารระบบการจัดการด้านความปลอดภัย

โดย ดร.นวลอนงค์ จิระกาญจนกิจ

10.00–10.45 หมวดที่ 2: ระบบการจัดการสารเคมี

โดย ดร.พงโสภี อุตศาสตร์

- 10.45–11.00 พักเบรก
- 11.00–11.30 หมวดที่ 3: ระบบการจัดการของเสีย
โดย อาจารย์ ดร.ชุติมา เทพฤทธิ์
- 11.30–12.00 หมวดที่ 4: ลักษณะทางกายภาพของห้องปฏิบัติการ อุปกรณ์และเครื่องมือ
โดย นายอำนาจ ชะนะมา
- 12.00–12.50 พักรับประทานอาหาร
- 12.50–13.35 หมวดที่ 5: ระบบการป้องกันและแก้ไขภัยอันตราย
โดย รศ. ดร.เฉลิมพร องค์กรโสภณ
- 13.35–14.00 หมวดที่ 6: การให้ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับด้านความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ
โดย ดร.สพ.ญ.คณางค์ บุรณะอำนวย
- 14.00 - 14.20 หมวดที่ 7: การจัดการข้อมูลและเอกสาร
โดย ดร.ศุภจิต สระเพชร
- 14.20–14.30 พักเบรก
- 14.30–14.45 ชมภาพวิดีโอทัศน์การใช้อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลในการปฏิบัติงาน
- 14.45–15.00 ชมภาพวิดีโอทัศน์ ขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อสารเคมีหกรั่วไหล และการใช้ Chemical Spill Kit
- 15.00–15.20 ชมภาพวิดีโอทัศน์ กรณีศึกษาองค์ประกอบต่างๆ ในห้องปฏิบัติการวิจัย
- 15.20–15.50 ทดสอบประเมินผลความรู้แบบออนไลน์
- 15.50–16.30 สรุปผลการอบรมฯ และเฉลยข้อสอบ
- การบันทึกเข้าร่วมกิจกรรมผู้เข้าร่วมกิจกรรมต้องเข้าฟังการอบรมออนไลน์ และทำข้อสอบให้ครบถ้วน