

หลักสูตร ความปลอดภัยทางชีวภาพในห้องปฏิบัติการ – MO11

๑. หลักการและเหตุผล

ในห้องปฏิบัติการทางจุลชีววิทยา นอกจากจะต้องมีระบบบริหารจัดการที่มีคุณภาพแล้วยังต้องมีการวางมาตรการป้องกันและควบคุมปัญหาการติดเชื้อจากการทำงานในห้องปฏิบัติการ หรือ การบริหารจัดการความปลอดภัยทางชีวภาพ เพื่อป้องกันและลดความเสี่ยงของการติดเชื้อแก่ ผู้ปฏิบัติงาน ผลิตภัณฑ์ เพื่อนร่วมงานที่ทำงาน และไม่ได้ทำงานในห้องปฏิบัติการ รวมถึงการปนเปื้อนของสารชีวภาพใน สิ่งแวดล้อมทั้งภายในและภายนอกห้องปฏิบัติการ ซึ่งการเรียนรู้เรื่องความปลอดภัยทางชีวภาพในห้องปฏิบัติการนั้น จะช่วยให้ผู้ปฏิบัติงานตระหนักถึงอันตรายที่สามารถเกิดขึ้นได้ในห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยา และสามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวข้อง ทำให้เกิดความปลอดภัยมากยิ่งขึ้น

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อเข้าใจในเรื่องความปลอดภัยทางชีวภาพในห้องปฏิบัติการ และสร้างเสริมศักยภาพในการปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยทางชีวภาพทั้งต่อตนเอง เพื่อนร่วมงานและสิ่งแวดล้อม

๓. คุณสมบัติผู้เข้ารับการฝึกอบรม

- นักวิทยาศาสตร์ เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ และผู้ที่เกี่ยวข้องในห้องปฏิบัติการทางจุลชีววิทยาทั้งภาครัฐและเอกชน
- ควรมีคุณสมบัติอย่างน้อยปริญญาตรี หรือมีประสบการณ์การทำงานไม่น้อยกว่า ๓ ปี

๔. วิทยากร

ข้าราชการกรมวิทยาศาสตร์บริการ และผู้เชี่ยวชาญจากหน่วยอื่น

๕. หัวข้อหลักสูตร

- ความรู้ทั่วไป และความสำคัญของความปลอดภัยทางชีวภาพในห้องปฏิบัติการ ๐.๕ ชม.
- ระดับความปลอดภัยชีวภาพ ๒.๕ ชม.
- การปฏิบัติงาน อุปกรณ์ และเทคนิคที่ใช้ในห้องปฏิบัติการ
ข้อควรปฏิบัติในห้องปฏิบัติการชีวภาพ
การใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล และอุปกรณ์ที่ใช้ในห้องปฏิบัติการ
การฆ่าเชื้อ และการกำจัดของเสียในห้องปฏิบัติการชีวภาพ ๓.๐ ชม.

๖. วิธีการฝึกอบรม

บรรยายภาคทฤษฎี ๖.๐ ชม.

๗. ระยะเวลาการฝึกอบรม

๑ วัน

๘. สถานที่ฝึกอบรม

อาคารสถานศึกษาเคมีปฏิบัติ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐
โทร. ๐๒-๒๐๑-๗๔๕๓, ๐๒-๒๐๑-๗๔๖๐ โทรสาร ๐๒-๒๐๑-๗๔๖๑

๙. ค่าใช้จ่าย

ค่าลงทะเบียน ๑,๕๐๐ บาท/คน

๑๐. การรับรองการฝึกอบรม

ผู้เข้ารับการฝึกอบรมไม่น้อยกว่า ๗๕% ของเวลาเรียนตลอดหลักสูตร
จะได้รับประกาศนียบัตรจากกรมวิทยาศาสตร์บริการ

กำหนดการฝึกอบรม
หลักสูตร ความปลอดภัยทางชีวภาพในห้องปฏิบัติการ
ณ อาคารสถานศึกษาเคมีปฏิบัติ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

วันที่ ๑

เวลา	หัวข้อ
๐๘.๓๐ - ๐๙.๐๐ น.	ลงทะเบียน
๐๙.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.	ความรู้ทั่วไปด้านความปลอดภัยทางชีวภาพในห้องปฏิบัติการ และระดับความปลอดภัยชีวภาพ
๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
๑๓.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.	การปฏิบัติงาน อุปกรณ์ และเทคนิคที่ใช้ในห้องปฏิบัติการ - ข้อควรปฏิบัติในห้องปฏิบัติการชีวภาพ - การใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล และอุปกรณ์ที่ใช้ในห้องปฏิบัติการ - สารเคมีและการกำจัดสารเคมี - การฆ่าเชื้อ และการกำจัดของเสียในห้องปฏิบัติการชีวภาพ

หมายเหตุ : พักรับประทานอาหารว่าง ๑๐.๓๐ น. และ ๑๔.๓๐ น.