

หลักสูตร ความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ – B002

๑. หลักการและเหตุผล

ความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการเคมี มีความสำคัญอย่างมากสำหรับผู้ปฏิบัติงานวิเคราะห์ ทดสอบ และวิจัย การปฏิบัติงานต้องเกี่ยวข้องกับสารเคมี เครื่องมือ/อุปกรณ์ และวัสดุทดลองที่ใช้ในการปฏิบัติการจำนวนมาก หากผู้ปฏิบัติงานมีความรู้ ความเข้าใจในการติดตั้ง การใช้งาน การบำรุงดูแล การเก็บรักษา และการทำลายที่ถูกต้อง อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงานในห้องปฏิบัติการเคมีได้มาก นอกจากนี้สารเคมี หรือเครื่องมือที่ใช้งานมีจำนวนมาก การใช้งาน การปฏิบัติต่อสิ่งต่างๆ เหล่านี้ก็แตกต่างกันมาก ไม่สามารถจะใช้วิธีเช่นเดียวกันได้ตลอด เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการปฏิบัติงานในห้องปฏิบัติการเคมี กำหนดวิธีการทำงานที่ดี เพื่อให้งานในห้องปฏิบัติการมีความปลอดภัยมากที่สุด

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อเสริมสร้างความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานในห้องปฏิบัติการเคมี

๓. คุณสมบัติผู้เข้ารับการฝึกอบรม

นักวิทยาศาสตร์ เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ และผู้ที่เกี่ยวข้องในห้องปฏิบัติการทั้งภาครัฐและเอกชน

๔. วิทยากร

ข้าราชการกรมวิทยาศาสตร์บริการ และผู้เชี่ยวชาญจากหน่วยอื่น

๕. หัวข้อหลักสูตร

- ร่าง พ.ร.บ ความปลอดภัยฯ /กฎหมายที่เกี่ยวข้อง ๑.๐ ชม.
- ความสำคัญของการจัดทำระบบความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ
ข้อกำหนด การออกแบบระบบความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ ๒.๐ ชม.
- การจัดการสารเคมีและการกำจัดกากของเสียจากห้องปฏิบัติการ ๑.๕ ชม.
- การดำเนินการเมื่อเกิดอุบัติเหตุและการปฐมพยาบาล ๑.๕ ชม.
- ความรับผิดชอบด้านความปลอดภัยของบุคลากรในองค์กร ๑.๕ ชม.
- ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการปฏิบัติงานในห้องปฏิบัติการอย่างปลอดภัย ๑.๕ ชม.
- การจัดการด้านเครื่องมือ อุปกรณ์ ๑.๕ ชม.
- อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล ๑.๕ ชม.

๖. วิธีการฝึกอบรม

บรรยายภาคทฤษฎี ๑๒.๐ ชั่วโมง

๗. ระยะเวลาการฝึกอบรม

๒ วัน

๘. สถานที่ฝึกอบรม

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

๙. ค่าใช้จ่าย

ค่าลงทะเบียน ๓,๐๐๐ บาท/คน

๑๐. การรับรองการฝึกอบรม

ผู้เข้ารับการฝึกอบรมไม่น้อยกว่า ๗๕% ของเวลาเรียนตลอดหลักสูตร
จะได้รับประกาศนียบัตรจากกรมวิทยาศาสตร์บริการ

กำหนดการฝึกอบรม
หลักสูตร ความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ
ณ อาคารสถานศึกษาเคมีปฏิบัติ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

วันที่ ๑

เวลา	หัวข้อ
๐๘.๓๐ - ๐๙.๐๐ น.	ลงทะเบียน
๐๙.๐๐ - ๑๐.๐๐ น.	ร่าง พ.ร.บ ความปลอดภัยฯ/กฎหมายที่เกี่ยวข้อง
๑๐.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.	ความสำคัญของการจัดทำระบบความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ ข้อกำหนด การออกแบบระบบความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ
๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
๑๓.๐๐ - ๑๔.๓๐ น.	การจัดการสารเคมีและการกำจัดกากของเสียจากห้องปฏิบัติการ
๑๔.๓๐ - ๑๖.๐๐ น.	การดำเนินการเมื่อเกิดอุบัติเหตุและการปฐมพยาบาล

วันที่ ๒

เวลา	หัวข้อ
๐๘.๓๐ - ๐๙.๐๐ น.	ลงทะเบียน
๐๙.๐๐ - ๑๐.๓๐ น.	ความรับผิดชอบด้านความปลอดภัยของบุคลากรในองค์กร
๑๐.๓๐ - ๑๒.๐๐ น.	ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการปฏิบัติงานในห้องปฏิบัติการอย่างปลอดภัย
๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
๑๓.๐๐ - ๑๔.๓๐ น.	การจัดการด้านเครื่องมือ อุปกรณ์
๑๔.๓๐ - ๑๖.๐๐ น.	อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล

หมายเหตุ : พักรับประทานอาหารว่าง ๑๐.๓๐ น. และ ๑๔.๓๐ น.