

หลักสูตร ความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี – S001

๑. หลักการและเหตุผล

ความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการเคมี มีความสำคัญอย่างมากสำหรับผู้ปฏิบัติงานวิเคราะห์ ทดสอบ และวิจัย การปฏิบัติงานต้องเกี่ยวข้องกับสารเคมี เครื่องมือ/อุปกรณ์ และวัสดุทดลองที่ใช้ในการปฏิบัติกรจำนวนมาก หากผู้ปฏิบัติงานมีความรู้ ความเข้าใจในการติดตั้ง การใช้งาน การบำรุงดูแล การเก็บรักษา และการทำลายที่ถูกต้อง อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงานในห้องปฏิบัติการเคมีได้มาก นอกจากนี้สารเคมี หรือเครื่องมือที่ใช้งานมีจำนวนมาก การใช้งาน การปฏิบัติต่อสิ่งต่างๆ เหล่านี้ก็แตกต่างกันมาก ไม่สามารถจะใช้วิธีเช่นเดียวกันได้ตลอด เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการปฏิบัติงานในห้องปฏิบัติการเคมี กำหนดวิธีการทำงานที่ดีที่สุด เพื่อให้งานในห้องปฏิบัติการมีความปลอดภัยมากที่สุด

๒. วัตถุประสงค์

- เพื่อให้ได้รับความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานในห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี
- เพื่อแลกเปลี่ยนข้อคิดเห็น และประสบการณ์ที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการทำงานได้อย่างปลอดภัย และมีประสิทธิภาพ

๓. คุณสมบัติผู้เข้ารับการฝึกอบรม

- นักวิทยาศาสตร์ห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี ของหน่วยงานภาครัฐและเอกชน
- วุฒิมัธยมศึกษาปริญญาตรีสาขาวิทยาศาสตร์ หรือปฏิบัติงานในห้องปฏิบัติการ อย่างน้อย ๓ ปี

๔. วิทยากร

ข้าราชการกรมวิทยาศาสตร์บริการ และผู้เชี่ยวชาญจากหน่วยอื่น

๕. หัวข้อหลักสูตร

- ความสำคัญของการจัดทำระบบความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี
ข้อกำหนด กฎหมายที่เกี่ยวข้อง ๑.๕ ชม.
- ความรับผิดชอบด้านความปลอดภัยของบุคลากรในองค์กร ๑.๕ ชม.
- การออกแบบระบบการจัดการด้านความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการ ๑.๕ ชม.
- ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการปฏิบัติงานในห้องปฏิบัติการอย่างปลอดภัย ๑.๕ ชม.
- การจัดการด้านเครื่องมือ อุปกรณ์ ๑.๕ ชม.
- อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล ๑.๕ ชม.
- การจัดการสารเคมีและการกำจัดกากของเสียจากห้องปฏิบัติการ ๑.๕ ชม.
- การดำเนินการเมื่อเกิดอุบัติเหตุและการปฐมพยาบาล 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 ความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี
ณ อาคารสถานศึกษาเคมีปฏิบัติ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

วันที่ ๑

เวลา	หัวข้อ
๐๘.๓๐ - ๐๙.๐๐ น.	ลงทะเบียน
๐๙.๐๐ - ๑๐.๓๐ น.	ความสำคัญของการจัดทำระบบการจัดการด้านความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี ข้อกำหนด กฎหมายที่เกี่ยวข้อง
๑๐.๓๐ - ๑๒.๐๐ น.	ความรับผิดชอบด้านความปลอดภัยของบุคลากรในองค์กร
๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
๑๓.๐๐ - ๑๔.๓๐ น.	การออกแบบระบบการจัดการด้านความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการ
๑๔.๓๐ - ๑๖.๐๐ น.	ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการปฏิบัติงานในห้องปฏิบัติการอย่างปลอดภัย

วันที่ ๒

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

หมายเหตุ : พักรับประทานอาหารว่าง ๑๐.๓๐ น. และ ๑๔.๓๐ น.