

หลักสูตร เทคนิคการใช้และการบำรุงรักษาเครื่องแก้ววัดปริมาตร – B005

๑. หลักการและเหตุผล

เครื่องแก้ววัดปริมาตรเป็นเครื่องมือวัดขั้นพื้นฐานที่มีความจำเป็นมากต่อการปฏิบัติงานในห้องปฏิบัติการทดสอบทางวิทยาศาสตร์ ผู้ใช้เครื่องแก้ววัดปริมาตรต้องมีเทคนิคการใช้ที่ถูกต้องจึงจะมั่นใจในผลการวัดปริมาตรที่ใช้เครื่องแก้วดังกล่าว นอกจากนี้ ผู้ใช้เครื่องแก้ววัดปริมาตร ต้องมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับเครื่องแก้วแบบต่างๆ การล้างเครื่องแก้วให้สะอาด เพื่อลดการปนเปื้อน การตรวจสอบประสิทธิภาพของเครื่องแก้ว ดังนั้นการฝึกอบรมหลักสูตร เทคนิคการใช้และการบำรุงรักษาเครื่องแก้ววัดปริมาตร จึงจำเป็นอย่างยิ่งเพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานสามารถใช้เครื่องแก้วได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อเสริมสร้างความรู้ด้านเทคนิคการใช้และการบำรุงรักษาเครื่องแก้ววัดปริมาตรที่ใช้ในห้องปฏิบัติการ สามารถใช้และดูแลเครื่องแก้ววัดปริมาตรได้อย่างถูกต้อง

๓. คุณสมบัติผู้เข้ารับการฝึกอบรม

นักวิทยาศาสตร์ เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ และผู้ที่เกี่ยวข้องในห้องปฏิบัติการทั้งภาครัฐและเอกชน

๔. วิทยากร

ข้าราชการกรมวิทยาศาสตร์บริการ และผู้เชี่ยวชาญจากหน่วยอื่น

๕. หัวข้อหลักสูตร

- ความรู้ทั่วไปและความสำคัญของเครื่องแก้ววัดปริมาตร ๑.๐ ชม.
- การล้าง และการบำรุงรักษาเครื่องแก้ววัดปริมาตร ๐.๕ ชม.
- เทคนิคการใช้เครื่องแก้ววัดปริมาตร ๑.๕ ชม.
- การควบคุมคุณภาพเครื่องแก้ววัดปริมาตร ๐.๕ ชม.
- ฝึกปฏิบัติ : การใช้และการล้างเครื่องแก้ววัดปริมาตร ๒.๐ ชม.
- สรุปประเด็นที่น่าสนใจ ๐.๕ ชม.

๖. วิธีการฝึกอบรม

บรรยายภาคทฤษฎี ๔.๐ ชม.
แบ่งกลุ่มฝึกปฏิบัติ ๒.๐ 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 เทคนิคการใช้และการบำรุงรักษาเครื่องแก้ววัดปริมาตร
ณ อาคารสถานศึกษาเคมีปฏิบัติ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

วันที่ ๑

เวลา	หัวข้อ
๐๘.๓๐ - ๐๙.๐๐ น.	ลงทะเบียน
๐๙.๐๐ - ๑๐.๐๐ น.	ความรู้ทั่วไปและความสำคัญของเครื่องแก้ววัดปริมาตร
๑๐.๐๐ - ๑๐.๓๐ น.	การล้าง และการบำรุงรักษาเครื่องแก้ววัดปริมาตร
๑๐.๓๐ - ๑๒.๐๐ น.	เทคนิคการใช้เครื่องแก้ววัดปริมาตร
๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
๑๓.๐๐ - ๑๓.๓๐ น.	การควบคุมคุณภาพเครื่องแก้ววัดปริมาตร
๑๓.๓๐ - ๑๕.๓๐ น.	ฝึกปฏิบัติ : การใช้และการล้างเครื่องแก้ววัดปริมาตร
๑๕.๓๐ - ๑๖.๐๐ น.	สรุปประเด็นที่น่าสนใจ

หมายเหตุ : พักรับประทานอาหารว่าง ๑๐.๓๐ น. และ ๑๔.๓๐ น.