

หลักสูตร การประกันคุณภาพผลการวิเคราะห์ทดสอบทางเคมี – Q002

๑. หลักการและเหตุผล

ในการวิเคราะห์ทดสอบเพื่อให้ได้มาซึ่งผลการวิเคราะห์ที่ถูกต้องแม่นยำ น่าเชื่อถือ นั้น เป็นสิ่งจำเป็นมากที่ นักวิเคราะห์ทดสอบ สอบเทียบและวิจัยต้องดูแลเอาใจใส่ เลือกและใช้วิธีการและอุปกรณ์ที่ถูกต้องเหมาะสม เพื่อให้ผลงานทางห้องปฏิบัติการเกิดประสิทธิภาพมากที่สุด

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อเพิ่มพูนความรู้เกี่ยวกับการควบคุมคุณภาพผลการวิเคราะห์ทดสอบทางเคมี

๓. คุณสมบัติผู้เข้ารับการฝึกอบรม

- นักวิทยาศาสตร์ เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ และผู้ที่เกี่ยวข้องในห้องปฏิบัติการทั้งภาครัฐและเอกชน
- ควรมีคุณสมบัติอย่างน้อยปริญญาตรี หรือมีประสบการณ์การทำงานไม่น้อยกว่า ๓ ปี
- ควรมีความรู้พื้นฐานทางสถิติ
- ควรนำเครื่องคำนวณ Scientific Calculator มาด้วย

๔. วิทยากร

ข้าราชการกรมวิทยาศาสตร์บริการ และผู้เชี่ยวชาญจากหน่วยอื่น

๕. หัวข้อหลักสูตร

- Essential of Good Laboratory Practice ๒.๐ ชม.
- ประเมินผลการทดสอบด้วยวิธีทางสถิติ ๒.๐ ชม.
- Internal Quality Control ๒.๐ ชม.
- Control Chart ๑.๐ ชม.
- Specific Quality Control Procedures/ External Quality Control ๑.๕ ชม.
- แบบฝึกหัด ๓.๕ ชม

๖. วิธีการฝึกอบรม

บรรยายภาคทฤษฎี ๘.๕ ชม
ฝึกปฏิบัติ ๓.๕ ชม

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 การประกันคุณภาพผลการวิเคราะห์ทดสอบทางเคมี
ณ อาคารสถานศึกษาเคมีปฏิบัติ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

วันที่ ๑

เวลา	หัวข้อ
๐๘.๓๐ - ๐๙.๐๐ น.	ลงทะเบียน
๐๙.๐๐ - ๑๑.๐๐ น.	Essential of Good Laboratory Practice
๑๑.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.	ประเมินผลการทดสอบด้วยวิธีทางสถิติ
๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
๑๓.๐๐ - ๑๔.๐๐ น.	ประเมินผลทดสอบด้วยวิธีทางสถิติ (ต่อ)
๑๔.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.	แบบฝึกหัด

วันที่ ๒

เวลา	หัวข้อ
๐๘.๓๐ - ๐๙.๐๐ น.	ลงทะเบียน
๐๙.๐๐ - ๑๑.๐๐ น.	Internal Quality Control
๑๑.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.	Control Chart
๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
๑๓.๐๐ - ๑๔.๓๐ น.	แบบฝึกหัด
๑๔.๓๐ - ๑๖.๐๐ น.	Specific Quality Control Procedure/External Quality Control

หมายเหตุ : พักรับประทานอาหารว่าง ๑๐.๓๐ น. และ ๑๔.๓๐ น.