

หลักสูตร การตรวจสอบความใช้ได้ของวิธีทางสอบเทียบ – C012 (ZOOM)

๑. หลักการและเหตุผล

การประกันคุณภาพของห้องปฏิบัติการเป็นสิ่งจำเป็นอย่างมากในสภาวะการแข่งขันทางการค้าในปัจจุบัน การตรวจสอบความใช้ได้ของวิธีทางสอบเทียบ เป็นกระบวนการหนึ่งในการจัดการประกันคุณภาพห้องปฏิบัติการ วิธีวิเคราะห์/ทดสอบที่เหมาะสมทำให้ผลการวิเคราะห์ทดสอบมีความน่าเชื่อถือ และเป็นที่ยอมรับในระดับสากล การฝึกอบรม เรื่อง การตรวจสอบความใช้ได้ของวิธีทางสอบเทียบ จึงเป็นเรื่องสำคัญสำหรับผู้ปฏิบัติการวิทยาศาสตร์

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ทราบถึงความสำคัญของการตรวจสอบความใช้ได้ของวิธีทางสอบเทียบ และวิธีดำเนินการ

๓. คุณสมบัติผู้เข้ารับการฝึกอบรม

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

๔. วิทยากร

ข้าราชการกรมวิทยาศาสตร์บริการ และผู้เชี่ยวชาญจากหน่วยอื่น

๕. หัวข้อหลักสูตร

- หลักการและความจำเป็นของการตรวจสอบความใช้ได้ของวิธีทางสอบเทียบ (Method Validation) ๑.๕ ชม.
- การศึกษา Key parameters ที่สำคัญและการประยุกต์ใช้ ๑.๕ ชม.
- เทคนิคทางสถิติที่จำเป็นสำหรับการตรวจสอบความใช้ได้ของวิธีทางสอบเทียบ ๑.๕ ชม.
- แบบฝึกหัดการคำนวณ ๑.๕ ชม.

๖. วิธีการฝึกอบรม

บรรยายภาคทฤษฎี ๓.๐ ชม.

ภาคปฏิบัติ ๓.๐ ชม.

โดยอบรมผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต (โปรแกรม ZOOM)



๗. ระยะเวลาการฝึกอบรม

๑ วัน

๘. สถานที่ฝึกอบรม

อบรมผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต (Online)

โทร. ๐๒-๒๐๑-๗๔๕๓, ๐๒-๒๐๑-๗๔๖๐ โทรสาร ๐๒-๒๐๑-๗๔๖๑

๙. ค่าใช้จ่าย

ค่าลงทะเบียน ๘๐๐ บาท/คน

๑๐. การรับรองการฝึกอบรม

ผู้เข้ารับการฝึกอบรมไม่น้อยกว่า ๗๕% ของเวลาเรียนตลอดหลักสูตร จะได้รับประกาศนียบัตรจากกรมวิทยาศาสตร์บริการ

กำหนดการฝึกอบรม
หลักสูตร การตรวจสอบความใช้ได้ของวิธีทางสอบเทียบ
โดยอบรมผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

เวลา	หัวข้อ
๐๘.๓๐ - ๐๙.๐๐ น.	ลงทะเบียน
๐๙.๐๐ - ๑๐.๓๐ น.	หลักการและความจำเป็นของการตรวจสอบความใช้ได้ของวิธีทางสอบเทียบ (Method Validation)
๑๐.๓๐ - ๑๒.๐๐ น.	การศึกษา Key parameters ที่สำคัญและการประยุกต์ใช้
๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
๑๓.๐๐ - ๑๔.๓๐ น.	เทคนิคทางสถิติที่จำเป็นสำหรับการตรวจสอบความใช้ได้ของวิธีทางสอบเทียบ
๑๔.๓๐ - ๑๖.๐๐ น.	แบบฝึกหัดการคำนวณ

หมายเหตุ : พักรับประทานอาหารว่าง ๑๐.๓๐ น. และ ๑๔.๓๐ น.