

หลักสูตร ข้อกำหนดสำหรับการทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน ISO/IEC 17043 - Q013

๑. หลักการและเหตุผล

ISO/IEC 17043 : 2010 Conformity assessment - General requirements for proficiency testing เป็นมาตรฐานสากลว่าด้วยข้อกำหนดสำหรับการทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ ซึ่งหน่วยรับรองฯ ใช้สำหรับการตรวจประเมินเพื่อการรับรองและการดำเนินงานของผู้จัดโปรแกรมการทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ (Proficiency Testing Provider, PT Provider) การเข้าร่วมกิจกรรมการทดสอบความชำนาญเป็นกิจกรรมหนึ่งที่สำคัญในการประกันคุณภาพผลการทดสอบของห้องปฏิบัติการ และใช้สำหรับการเฝ้าระวังสมรรถนะในการดำเนินงานอย่างต่อเนื่องของห้องปฏิบัติการ ผู้จัดโปรแกรมการทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ เป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการต่างๆ และประสานงานกับห้องปฏิบัติการ ตั้งแต่การจัดโปรแกรมการทดสอบความชำนาญ จนถึงการประเมินผลการเข้าร่วมโปรแกรมของห้องปฏิบัติการ ผู้จัดโปรแกรมการทดสอบความชำนาญ ต้องมีความสามารถในการดำเนินงานที่ถูกต้องและเป็นไปตามมาตรฐานสากล เพื่อให้เป็นที่ยอมรับของห้องปฏิบัติการที่เข้าร่วมโปรแกรมการทดสอบความชำนาญฯ และเพื่อรองรับภาคการผลิตและบริการ ที่ต้องการขยายขอบข่ายกิจกรรมการทดสอบความชำนาญสาขาต่างๆ เพิ่มมากขึ้น

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ ความเข้าใจข้อกำหนด ISO/IEC 17043 : 2010 และสามารถนำไปปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง มีประสิทธิภาพและเป็นไปตามมาตรฐานสากล

๓. คุณสมบัติผู้เข้ารับการฝึกอบรม

นักวิทยาศาสตร์ เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ และผู้ที่เกี่ยวข้องในห้องปฏิบัติการทั้งภาครัฐและเอกชน

๔. วิทยากร

ข้าราชการกรมวิทยาศาสตร์บริการ และผู้เชี่ยวชาญจากหน่วยอื่น

๕. หัวข้อหลักสูตร

- ความเป็นมาของการทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ ๑.๐ ชม.
- ข้อกำหนดด้านบริหาร Management Requirement ๓.๐ ชม.
- แบบฝึกหัดด้านบริหาร Management Requirement ๒.๐ ชม.
- ข้อกำหนดด้านวิชาการ Technical Requirement ๔.๐ ชม.
- แบบฝึกหัดด้านวิชาการ Technical Requirement ๒.๐ ชม.

๖. วิธีการฝึกอบรม

บรรยายภาคทฤษฎี ๘.๐ ชั่วโมง
ภาคทฤษฎี ๔.๐ 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 ข้อกำหนดสำหรับการทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน ISO/IEC 17043
ณ อาคารสถานศึกษาเคมีปฏิบัติ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

วันที่ ๑

เวลา	หัวข้อ
๐๘.๓๐ - ๐๙.๐๐ น.	ลงทะเบียน
๐๙.๐๐ - ๑๐.๐๐ น.	ความเป็นมาของการทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ
๑๐.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.	ข้อกำหนดด้านบริหาร Management Requirement
๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
๑๓.๐๐ - ๑๔.๐๐ น.	ข้อกำหนดด้านบริหาร Management Requirement (ต่อ)
๑๔.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.	ฝึกปฏิบัติ : ข้อกำหนดด้านบริหาร Management Requirement

วันที่ ๒

เวลา	หัวข้อ
๐๘.๓๐ - ๐๙.๐๐ น.	ลงทะเบียน
๐๙.๐๐ - ๑๑.๐๐ น.	ข้อกำหนดด้านวิชาการ Technical Requirement
๑๑.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.	ฝึกปฏิบัติ : ข้อกำหนดด้านวิชาการ Technical Requirement
๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
๑๓.๐๐ - ๑๕.๐๐ น.	ข้อกำหนดด้านวิชาการ Technical Requirement (ต่อ)
๑๕.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.	ฝึกปฏิบัติ : ข้อกำหนดด้านวิชาการ Technical Requirement

หมายเหตุ : พักรับประทานอาหารว่าง ๑๐.๓๐ น. และ ๑๔.๓๐ น.