

การสอบเทียบตู้ควบคุมอุณหภูมิ และอ่างควบคุมอุณหภูมิ Temperature Controlled Chamber & Water Bath Calibration



วันที่จัด รุ่น : 13 วันอังคารที่ 18 - วันพุธที่ 19 พฤษภาคม 2564

สมาชิก : 6,400 + 448 (VAT 7%) = 6,848 บาท

เวลา 09:00 - 16:30 น. (ลงทะเบียนเวลา 08.00 น.) รับจำนวน 24 ท่าน

(สมาชิก ส.ส.ท., นักศึกษาปริญญาตรี, หน่วยงานราชการ, รัฐวิสาหกิจ)

สถานที่ ห้องสัมมนา สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) ซอยพัฒนาการ 18

บุคคลทั่วไป : 6,900 + 483 (VAT 7%) = 7,383 บาท

ในปัจจุบันเครื่องมือประเภทตู้ควบคุมอุณหภูมิ (Temperature Controlled Chamber) และอ่างอุณหภูมิ (Water Bath) มีใช้กันอย่างแพร่หลายในภาคอุตสาหกรรม งานทางด้านการแพทย์ รวมถึงในห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบเครื่องมือเหล่านี้ล้วนแต่ส่งผลกระทบต่อความถูกต้อง แม่นยำของผลการวิเคราะห์และทดสอบ ดังนั้นกระบวนการในการสอบเทียบที่ถูกต้องเหมาะสมและเป็นไปตามมาตรฐานของเครื่องมือดังกล่าวเท่านั้นที่จะสามารถยืนยัน และทำให้เกิดความมั่นใจได้ว่าผลการวิเคราะห์และทดสอบสามารถเชื่อถือได้

ส.ส.ท.จัดทำหลักสูตรนี้ขึ้นเพื่อให้ผู้ใช้งานสามารถทำการสอบเทียบและจัดทำใบรายงานผลได้อย่างถูกต้องเหมาะสมสามารถนำผลที่ได้ไปใช้งานได้จริง

สิ่งที่คุณจะได้รับ

1. มีความเข้าใจในหลักการการทำงานของ Temperature Controlled Chamber และ Water Bath
2. ทราบถึงข้อควรระวังต่างๆที่อาจส่งผลกระทบต่อความผิดพลาดในการใช้งาน
3. ทราบถึงวิธีการในการสอบเทียบ Temperature Controlled Chamber และ Water Bath
4. สามารถคำนวณค่าความไม่แน่นอนของการวัดได้อย่างถูกต้อง
5. เข้าใจในรายละเอียดของผลการสอบเทียบใบรับรอง

คุณสมบัติผู้เข้าอบรม

เจ้าหน้าที่สอบเทียบ วิศวกร ช่างเทคนิคผู้ใช้งานเครื่องมือภายในห้องปฏิบัติการ

*เอกสารมาตรฐานที่ใช้อ้างอิงวิธีการสอบเทียบ: G20, ASTM-E75

หัวข้อการอบรม

วันแรก

- ความสำคัญและความจำเป็นของการสอบเทียบ
- หลักการทำงานของ Temperature Controlled Chamber
- วิธีการสอบเทียบ Temperature Controlled Chamber
- แหล่งที่มาของค่าความไม่แน่นอน
- การคำนวณค่าความไม่แน่นอนของการสอบเทียบและรายละเอียดของใบรายงานผล

วันที่สอง

- หลักการทำงานของ Water Bath
- ข้อควรระวังในการใช้งาน และวิธีการสอบเทียบ Water Bath
- แหล่งที่มาของค่าความไม่แน่นอนของการสอบเทียบและการคำนวณ
- ฝึกปฏิบัติการสอบเทียบ Temperature Controlled Chamber และ Water Bath
- ฝึกคำนวณค่าความไม่แน่นอนจากผลการวัด

วิทยากร

คุณธนัท สุทธิเนตร

ผู้จัดการห้องปฏิบัติการ

บริษัท ควอลิตี้ รีบอร์น จำกัด

