



ใบสมัคร

หลักสูตร ความรู้เบื้องต้นการสอบเทียบเครื่องมือวัด และการแปลความหมายใน

ใบรับรองผลการสอบเทียบ

วันที่ 11 - 12 ตุลาคม 2560



Training Service Provider

ISO 29990

การฝึกอบรม

หลักสูตร ความรู้เบื้องต้นการสอบเทียบเครื่องมือวัด
และการแปลความหมายในใบรับรองผลการสอบเทียบ

วันที่ 11 - 12 ตุลาคม 2560

จัดโดย

บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด

www.centrallabthai.com

ผู้ประสานงาน : คุณหนึ่งฤทัย
E-mail : training@centrallabthai.com
โทรศัพท์ : 02-9406881-3 ต่อ 212, 210
www.facebook.com/Centrallabthai.Training

ชื่อ-สกุล (ภาษาไทย).....(ตัวบรรจง)

ชื่อ-สกุล (ภาษาอังกฤษ)..... (สำหรับออก Certificate)

ตำแหน่งงานประสบการณ์การทำงานปีเดือน

*ชื่อหน่วยงาน-ที่อยู่ (สำหรับออกใบเสร็จ/ใบกำกับภาษี) สำนักงานใหญ่ สาขาที่.....

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี.....

โทรศัพท์.....โทรศัพท์มือถือ.....

E-mail..... (สำหรับแจ้งยืนยันการเข้าร่วมอบรม)

ความต้องการพิเศษ อาหารมังสวิรัต อาหารอิสลาม อื่นๆ โปรดระบุ.....

ค่าลงทะเบียน 3,745 บาท / ท่าน (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้ว)

** สามารถหักภาษี ณ ที่จ่าย 3% และลดหย่อนภาษีของบริษัทได้ 200%

การชำระค่าฝึกอบรม โอนผ่านธนาคาร ธนาคารกรุงเทพ (บัญชีเงินฝากสะสมทรัพย์) สาขาบางเขน

ชื่อบัญชี บจก. ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) เลขที่บัญชี 161-5-52571-2

*โปรดชำระค่าฝึกอบรมและส่งหลักฐานการชำระเงินถึงผู้ประสานงาน ก่อนเข้าร่วมอบรม เพื่อเป็นการสำรองที่นั่ง

รายละเอียดสำหรับออกหนังสือรับรองการหักภาษี ณ ที่จ่าย

บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สำนักงานใหญ่

50 พหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0105546096453

(หากท่านหักภาษี ณ ที่จ่าย 3 % โปรดส่งหนังสือรับรองการหักภาษี ณ ที่จ่าย (ต้นฉบับ)

ถึงผู้ประสานงานหรือนำมาในวันอบรมเพื่อรับใบเสร็จ)

การฝึกอบรม หลักสูตร ความรู้เบื้องต้นการสอบเทียบเครื่องมือวัด และการแปลความหมายในใบรับรองผลการสอบเทียบ

หลักการและเหตุผล

เครื่องมือวัดและอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในกระบวนการผลิตสินค้า และห้องปฏิบัติการ จำเป็นต้องมีความเที่ยงตรง เพื่อสร้างความน่าเชื่อถือในความเป็นมาตรฐานของผลิตภัณฑ์ และผลการทดสอบจากห้องปฏิบัติการ การที่จะมั่นใจได้ว่าเครื่องมือวัด และอุปกรณ์ต่างๆ มีความเที่ยงตรง ค่าการวัดของเครื่องมือวัดนั้นต้องสามารถสอบกลับไปยังมาตรฐานอ้างอิงระดับชาติ หรือนานาชาติได้ จึงเป็นความจำเป็นที่เครื่องมือเหล่านั้นต้องได้รับการสอบเทียบ (calibration) และได้รับการประเมินว่าผลการสอบเทียบเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดหรือไม่

การสอบเทียบเครื่องมือวัด และอุปกรณ์ประเภทต่างๆ เช่น balance thermometer furnace water bath มีหลักการและวิธีการที่ที่แตกต่างกัน รายละเอียดที่แสดงไว้ในใบรับรองผลการสอบเทียบก็มีความแตกต่างกัน เมื่อเครื่องมือวัดได้รับการสอบเทียบโดยห้องปฏิบัติการสอบเทียบแล้ว ผู้ใช้เครื่องมือวัดเหล่านั้นต้องทำการประเมินผลการสอบเทียบว่าเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดของเครื่องมือวัดหรือไม่ เพื่อที่จะตัดสินใจ ปฏิบัติอย่างใดอย่างหนึ่งกับเครื่องมือวัดนั้น แต่ผู้ใช้เครื่องมือวัดจำนวนมาก ไม่ทราบถึงหลักการและวิธีการสอบเทียบที่ห้องปฏิบัติการสอบเทียบใช้ อีกทั้งไม่มีความเข้าใจในคำศัพท์ต่างๆ ที่ปรากฏอยู่ในใบรับรองผลการสอบเทียบ การประเมินผลการสอบเทียบอาจอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ ซึ่งอาจเป็นเหตุให้เครื่องมือวัด และอุปกรณ์เหล่านั้น ไม่ได้รับการปรับเทียบ หรือการจัดการใดๆ ให้เหมาะสมต่อการใช้งาน

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ความเข้าใจในหลักการของการสอบเทียบเครื่องมือวัด และอุปกรณ์ประเภทต่างๆ
2. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรม สามารถอ่านและตีความหมายของใบรับรองผลการสอบเทียบเครื่องมือวัด และอุปกรณ์ต่างๆ ได้อย่างถูกต้อง
3. เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมสามารถประเมินผลการสอบเทียบเครื่องมือวัด และอุปกรณ์ต่างๆ ได้อย่างถูกต้อง ตรงตามหลักวิชาการ

คุณสมบัติผู้เข้าอบรม

เจ้าหน้าที่ผู้ใช้เครื่องมือวัดและอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในกระบวนการผลิต ผู้ควบคุมการผลิต เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ วิเคราะห์ทดสอบ หรือหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

วิทยากร

วิศวกรสอบเทียบ ที่มีประสบการณ์สูง

เนื้อหาหลักสูตร

- ความรู้ทั่วไป เกี่ยวกับการวัด การสอบกลับได้ของการวัด และการสอบเทียบเครื่องมือ
- หลักการและวิธีการสอบเทียบเครื่องมือวัดประเภทต่างๆ ได้แก่ เครื่องชั่ง เครื่องมือวัดอุณหภูมิ เครื่องมือสร้างและควบคุมอุณหภูมิ เครื่องแก้ววัดปริมาตร pH meter และ Spectrophotometer เป็นต้น
- การแปลความหมายในใบรับรองผลการสอบเทียบ
- แนวทางการประเมินผลการสอบเทียบ

การรับรองผลการฝึกอบรม

ผู้เข้ารับการฝึกอบรมที่เข้าร่วมอบรมตลอดหลักสูตร 100% ของระยะเวลาการฝึกอบรม ร่วมฝึกปฏิบัติ จะได้รับใบประกาศนียบัตรรับรองผลการฝึกอบรม

สถานที่อบรม

บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด (สำนักงานใหญ่)

เลขที่ 50 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 (ภายใน ม.เกษตรศาสตร์)

หรือสถานที่อื่นๆ ตามความเหมาะสม

การรับสมัคร

รับสมัคร ผู้เข้าอบรม 50 ท่าน / รุ่น ผู้ประสงค์จะเข้ารับการอบรม ติดต่อสำรองที่นั่งได้ที่

คุณหนึ่งฤทัย

โทรศัพท์ : 02-9406881-3 ต่อ 212, 210

E-mail : training@centrallabthai.com

www.facebook.com/Centrallabthai.Training

ค่าลงทะเบียน

การชำระค่าฝึกอบรม ค่าลงทะเบียน 3,745 บาท / ท่าน (ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้ว)

สามารถหักภาษี ณ ที่จ่าย 3% และลดหย่อนภาษีของบริษัทได้ 200%