

โครงการฝึกอบรม
หลักสูตร การสอบเทียบเครื่องมือวัดอุณหภูมิ
วันที่ 10-11 มีนาคม 2553

1. หลักการและเหตุผล

เครื่องมือวัดอุณหภูมิมีความจำเป็นอย่างมากต่อการปฏิบัติงานในห้องปฏิบัติการของนักวิทยาศาสตร์/ นักวิจัย ซึ่งต้องมีความรู้ความเข้าใจ และทักษะในการใช้และบำรุงรักษาตลอดจนมีความมั่นใจ ในความถูกต้องแม่นยำ ในการใช้ การฝึกอบรมสำหรับผู้ปฏิบัติงานจึงมีความจำเป็นอย่างมาก

2. วัตถุประสงค์

เพื่อเสริมสร้างความรู้และประสบการณ์ด้านการสอบเทียบเครื่องมือวัดอุณหภูมิสำหรับปฏิบัติงานในห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ ให้ปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

3. คุณสมบัติผู้เข้าอบรม ผู้ปฏิบัติงานในห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ทั้งภาครัฐและเอกชน
วุฒิการศึกษาปริญญาตรีวิทยาศาสตร์

4. หัวข้อของหลักสูตร

มาตรฐานอุณหภูมิ และการเลือกเครื่องวัดอุณหภูมิที่เหมาะสมและถูกต้องกับงาน	1.5 ชม.
หลักการของเครื่องมือวัดอุณหภูมิชนิดต่างๆที่สำคัญ และใช้ในโรงงานอุตสาหกรรม	1.5 ชม.
การสอบเทียบเครื่องมือวัดอุณหภูมิ และการเลือกเครื่องมือสอบเทียบ	1.5 ชม.
-การประเมินค่าความไม่แน่นอนของการสอบเทียบเครื่องมือวัดอุณหภูมิ	1.5 ชม.
-การประเมินผลจากใบรับรองการสอบเทียบว่าเหมาะสมกับลักษณะงาน	
Water Bath Calibration	1.5 ชม.
Oven Calibration	1.5 ชม.
ปฏิบัติการสอบเทียบเทอร์โมมิเตอร์	3.0 ชม.

- 5.วิธีการฝึกอบรม บรรยายภาคทฤษฎี และ แบ่งกลุ่มฝึกปฏิบัติการ
- 6.ระยะเวลาการฝึกอบรม 2 วัน (วันที่ 10-11 มีนาคม 2553)
- 7.สถานที่ฝึกอบรม ห้อง 519 ชั้น 5 อาคารสถานศึกษาเคมีปฏิบัติ
กรมวิทยาศาสตร์บริการ ถนนพระรามที่ 6 ราชเทวี กทม. 10400
โทร 201-7460 โทรสาร 201-7461
- 8.ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม 39,640 บาท (ค่าลงทะเบียน 2,000 บาท / ท่าน)
9. จำนวนผู้เข้ารับการอบรม 35 คน
- 10.วิทยากร
นายสุพจน์ ตุงคเศรวงศ์ บริษัทเมเซอร์โรโทรนิคส์ จำกัด
นางผกาธิป วัชรโกมลพันธ์ ห้องปฏิบัติการกลางตรวจสอบผลิตภัณฑ์เกษตรและอาหาร
นายกานต์ ทิมมณี ห้องปฏิบัติการกลางตรวจสอบผลิตภัณฑ์เกษตรและอาหาร
- 11.ที่ปรึกษาโครงการ ผพศ.
- 12.ผู้รับผิดชอบโครงการ นายปัญญา คำพญา
นายปวิน งามเลิศ
นายชนก ท่วมจร
- 13.การรับรองผลการฝึกอบรม ผู้เข้ารับการฝึกอบรมไม่ต่ำกว่า 80% ของหลักสูตรและฝึกอบรมภาคปฏิบัติครบจะได้รับประกาศนียบัตรจากกรมวิทยาศาสตร์บริการ

กำหนดการฝึกอบรม
หลักสูตร การสอบเทียบเครื่องมือวัดอุณหภูมิ
วันที่ 10-11 มีนาคม 2553
ห้อง 519 ชั้น 5 อาคารสถานศึกษาเคมีปฏิบัติ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

วันที่ 10 มีนาคม 2553

เวลา	หัวข้อ	วิทยากร
08.30-09.00 น.	ลงทะเบียน	
09.00-10.30 น.	มาตรฐานอุณหภูมิ และการเลือกเครื่องวัดอุณหภูมิที่เหมาะสมและถูกต้องกับงาน	นายสุพจน์ ตุงคเศรวงค์
10.30-12.00 น.	หลักการของเครื่องวัดอุณหภูมิชนิดต่างๆที่สำคัญ และใช้ในโรงงานอุตสาหกรรม	นายสุพจน์ ตุงคเศรวงค์
12.00-13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
13.00-14.30 น.	การสอบเทียบเครื่องมือวัดอุณหภูมิ และการเลือกเครื่องมือสอบเทียบ	นายสุพจน์ ตุงคเศรวงค์
14.30-16.00 น.	-การประเมินค่าความไม่แน่นอนของการสอบเทียบเครื่องมือวัดอุณหภูมิ -การประเมินผลจากใบรับรองการสอบเทียบว่าเหมาะสมกับลักษณะงาน	นายสุพจน์ ตุงคเศรวงค์

วันที่ 11 มีนาคม 2553

เวลา	หัวข้อ	วิทยากร
08.30-09.00 น.	ลงทะเบียน	
09.00-10.30 น.	Water Bath Calibration	ผกาธิป วัชรโกมลพันธ์
10.30-12.00 น.	Oven Calibration	ผกาธิป วัชรโกมลพันธ์
12.00-13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
13.00-15.00 น.	ปฏิบัติการสอบเทียบเทอร์โมมิเตอร์	วิทยากรภาคปฏิบัติ
15.00-16.00 น.	คำนวณ สรุปผล และตอบข้อซักถาม	วิทยากรภาคปฏิบัติ

วิทยากรภาคปฏิบัติ

นายสุพจน์ ตุงคเศรวงค์	บริษัทเมเซอริโทรนิคส์ จำกัด
นางสาวผกาธิป วัชรโกมลพันธ์	ห้องปฏิบัติการกลางตรวจสอบผลิตภัณฑ์เกษตรและอาหาร
นายภูติ๊ด จิราธนะกุล	ห้องปฏิบัติการกลางตรวจสอบผลิตภัณฑ์เกษตรและอาหาร