Thai-German Institute
สถาบันไทย-เยอรมัน

อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ สถาบันไทย-เยอรมัน

700/1 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ต.คลองตำหรุ อ.เมือง

จ.ชลบุรี 20000 เบอร์โทร: 038-215033-39

การประมาณค่าความไม่แน่นอนของการวัดทางกล (Basic)

Uncertainty of Mechanical Measurement **44-ISO-14**

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมได้มีความรู้ความ
   เข้าใจเกี่ยวกับการหาค่าความไม่แน่นอนของการ
   วัดการทดสอบทางกล
2. เพื่อใช้เป็นแนวทางในการวางแผนปรับปรุง
   ระบบบริหารจัดการห้องปฏิบัติทดสอบ หรือ
   สอบเทียบเพื่อเข้าสู่การรับรองระบบ ISO/IEC
   17025:2017 อย่างมีประสิทธิผลต่อไป

ผู้ควรเข้ารับการอบรม

เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ทดสอบ สอบเทียบ เจ้าหน้าที่ควบคุมคุณภาพ หรือ หน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง หรือหน่วยงานที่กำลังจัดทำระบบ ISO/IEC 17025:2017

คุณสมบัติของผู้เข้ารับการอบรม

เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ทดสอบ สอบเทียบ เจ้าหน้าที่ควบคุมคุณภาพ หรือ หน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง หรือหน่วยงานที่กำลังจัดทำระบบ ISO/IEC 17025:2017

เครื่องจักร/อุปกรณ์หลัก ประกอบการฝึกอบรม

1. คอมพิวเตอร์ (Note book)

2. เครื่องคำนวณ Scientific Calculator

เนื้อหาหลักสูตร

1. หลักการในการคำนวนหาค่าความไม่แน่นอนของ

การวัด เช่น

-การวัดและความไม่แน่นอนของการวัfของการทดสอบทางกล

-ขั้นตอนในการประมาณค่าความไม่แน่นอนของการวัด

แหล่งของค่าความไม่แน่นอน

-การหาค่าความไม่แน่นอนแต่ละแหล่ง

-การเปลี่ยนค่าความไม่แน่นอนให้เป็นความไม่แน่นอนมาตรฐาน

-ความไม่แน่นอนมาตรฐานรวม

-ความไม่แน่นอนขยาย

2. แบบฝึกหัดเชิงปฏิบัติการ และกรณีศึกษา

ระยะเวลาการอบรม

1 วัน

จำนวนผู้เข้าอบรม

30 คน

ค่าอบรม/ท่าน

3,500 ฿