

การทดสอบเครื่องชั่งและการสอบเทียบตั่งน้ำหนักมาตรฐาน

Balance and Mass Calibration and Evaluation

วันที่จัด	รุ่น : 259 วันเสาร์ที่ 15 - วันอาทิตย์ที่ 16 มิถุนายน 2562	สมาชิก :	6,000 + VAT 7% 420 = 6,420 บาท
เวลา	09:00 - 16:30 น. (ลงทะเบียนเวลา 08.00 น.) รับประทานอาหาร 24 ท่าน (สมาชิก ส.ส.ท., นักศึกษาปริญญาตรี, หน่วยงานราชการ, รัฐวิสาหกิจ)		
สถานที่	ห้องสัมมนา สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) ซอยพัฒนาการ 18	บุคคลทั่วไป :	6,500 + VAT 7% 455 = 6,955 บาท

แม้ว่าการชั่งน้ำหนักจะเป็นกิจกรรมพื้นฐานง่าย ๆ ที่ทำกันอยู่ในห้องปฏิบัติการทั่วไปแต่มีผู้ชั่งน้ำหนักจำนวนมากไม่น้อยที่ไม่สามารถยืนยันความถูกต้องของผลการชั่งของตนได้ คุณจะไม่มีประโยชน์เอาเสียเลยที่เราทราบค่าน้ำหนักของวัตถุ แต่ก็ไม่มั่นใจว่าถูกต้องเพราะนั่นหมายความว่าผลการวิเคราะห์การทดสอบ หรือการวิจัยที่ใช้ค่าเหล่านั้นย่อมไม่มีความน่าเชื่อถือไปด้วย

การใช้เครื่องชั่ง ชั่งน้ำหนักให้ได้ถูกต้องและน่าเชื่อถือได้นั้น มีปัจจัยอยู่หลายประการด้วยกัน นับตั้งแต่การติดตั้งเครื่องชั่งในที่ที่เหมาะสมการใช้ และการบำรุงรักษาเครื่องชั่งอย่างถูกวิธี การทดสอบเครื่องชั่งและการสอบเทียบตั่งน้ำหนักมาตรฐาน ตามกำหนดเวลา ตลอดจนการจัดทำโปรแกรมควบคุมคุณภาพการทำงานของเครื่องชั่ง

สมาคมฯ เล็งเห็นความสำคัญของการเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับปัจจัยต่างๆ ข้างต้นจึงได้จัดให้มีการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตรนี้ขึ้น และยังได้เรียนเชิญวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิมีความรู้ประสบการณ์ และความชำนาญทางด้านทดสอบเครื่องชั่งและการสอบเทียบตั่งน้ำหนักมาบรรยาย

สิ่งที่คุณจะได้รับ





1. ความรู้เกี่ยวกับการกำหนดลักษณะทางเทคนิคของเครื่องชั่งให้เหมาะกับงาน ตามแนวทางการจัดการเครื่องมือวัดในระบบคุณภาพ
2. ความรู้เกี่ยวกับลักษณะทางเทคนิคของเครื่องชั่งอิเล็กทรอนิกส์และปัจจัยต่างๆ ที่ทำให้การชั่งน้ำหนักถูกต้องเชื่อถือได้
3. ความรู้และการทดลองปฏิบัติเรื่องการสอบเทียบเครื่องชั่งอิเล็กทรอนิกส์
4. ความรู้และการทดลองปฏิบัติเรื่องการสอบเทียบตั่งน้ำหนักมาตรฐาน

คุณสมบัติผู้เข้าอบรมและสัมมนา







ควรเป็นช่างเทคนิค วิศวกร เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการสอบเทียบนักวิทยาศาสตร์ อาจารย์ และผู้สนใจทั่วไป

หัวข้อการอบรมและสัมมนา

วันแรก

-  การกำหนดลักษณะทางเทคนิคของเครื่องชั่งให้เหมาะกับงาน
-  ลักษณะทางเทคนิคของเครื่องชั่งอิเล็กทรอนิกส์
-  วิธีการทดสอบและสอบเทียบเครื่องชั่งอิเล็กทรอนิกส์
-  ปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบเครื่องชั่งอิเล็กทรอนิกส์

วันที่สอง

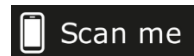
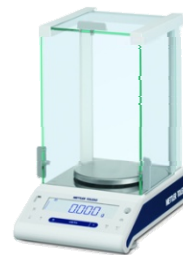
-  การคำนวณและการรายงานผลการสอบเทียบ
-  การคำนวณค่าความไม่แน่นอนของผลการสอบเทียบ
-  การทวนสอบเครื่องชั่งโดยใช้ข้อมูลจากรายงานผลการสอบเทียบและปัจจัยต่างๆที่ทำ
-  ให้การชั่งน้ำหนักถูกต้องเชื่อถือได้
-  การทำ Control Chart ของเครื่องชั่ง
-  วิธีการและปฏิบัติการ การสอบเทียบตั่งน้ำหนักมาตรฐาน

วิทยากร คุณสมโภชน์ บุญสนิท

อดีต นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

ผู้ช่วยวิทยากรจากกรมวิทยาศาสตร์บริการ



กรุณานำเครื่องคำนวณที่มีฟังก์ชันทางคณิตศาสตร์มาด้วย