



ขอเชิญเข้าร่วมการทดสอบ สมรรถนะบุคคลตามมาตรฐานอาชีพ

สาขาวิชาชีพมาตรวิทยา อาชีพผู้สอบเทียบเครื่องมือวัดด้านมิติ

ชั้น 2

(สมาคม ฯ ใช้เวอร์ชันคาลิเบรเปอร์ ประเภทดิจิทัล สำหรับสอบเทียบเครื่องมือวัดด้านมิติ)



สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) ร่วมกับ สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน) จะดำเนินการทดสอบสมรรถนะบุคลากรด้านการสอบเทียบเครื่องมือวัดขั้นพื้นฐาน ในสาขาอาชีพการสอบเทียบเครื่องมือวัดด้านมิติระดับ 2 ผู้ผ่านการทดสอบจะได้รับใบรับรองความสามารถประกอบอาชีพ ตามมาตรฐานอาชีพ และคุณวุฒิวิชาชีพสาขามาตรวิทยา สาขาอาชีพผู้สอบเทียบเครื่องมือวัดที่ได้ประกาศในราชกิจจานุเบกษา

คุณสมบัติเบื้องต้นของผู้สมัครเข้าทดสอบสมรรถนะ:

1. มีอายุไม่ต่ำกว่า 18 ปีบริบูรณ์
2. มีประสบการณ์ทำงานหรือประกอบอาชีพเกี่ยวกับสาขาอาชีพผู้สอบเทียบเครื่องมือวัดด้านที่ต้องการขอทดสอบคุณวุฒิวิชาชีพไม่น้อยกว่า 1 ปี
3. ผ่านการฝึกหัดมือแรงงานหรือฝึกอาชีพ ในสาขาผู้สอบเทียบเครื่องมือวัดด้านที่ต้องการขอทดสอบคุณวุฒิวิชาชีพไม่น้อยกว่า 120 ชั่วโมงและมีประสบการณ์จากการฝึกหรือปฏิบัติงานในสาขาที่เกี่ยวข้องไม่น้อยกว่า 200 ชั่วโมงหรือ (อบรม/ระยะเวลา ชม.การทำงาน)
4. เป็นผู้ที่จบการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับมัธยมศึกษาปีที่ 6 หรือประกาศนียบัตรวิชาชีพ ในสาขาที่เกี่ยวข้องกับอาชีพนี้

เอกสาร/สิ่งที่ต้องเตรียม

1. ใบสมัครพร้อมหลักฐานต่าง ๆ
2. เพิ่มสะสมผลงาน (สามารถดาวน์โหลดเอกสาร ได้ที่ www.tpif.or.th)

กำหนดการรับสมัคร

รับสมัครตั้งแต่วันที่นี้เป็นต้นไป ทุกวันทำการ เวลา 08.00-17.00 น. แจ้งกำหนดการสอบ /ขั้นตอนการสอบ /ข้อมูลต่างๆ /และประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์เข้ารับการทดสอบสมรรถนะบุคคลตามมาตรฐานอาชีพทาง www.tpif.or.th

เกณฑ์การผ่าน

ผู้เข้ารับการทดสอบต้องมีคุณสมบัติเบื้องต้นตามมาตรฐานอาชีพสาขาวิชาชีพมาตรวิทยา อาชีพผู้สอบเทียบเครื่องมือวัด คุณวุฒิวิชาชีพผู้สอบเทียบเครื่องมือวัดด้านมิติ ชั้น 2 ที่กำหนดไว้ และผู้เข้ารับการทดสอบต้องสอบภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ โดยข้อสอบทฤษฎี เกณฑ์การผ่านไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ข้อสอบปฏิบัติ เกณฑ์การผ่านไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 และเพิ่มสะสมผลงาน เกณฑ์การผ่านไม่น้อยกว่าร้อยละ 80

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

องค์กรรับรอง สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี(ไทย-ญี่ปุ่น)
โทร. 02-7173000-29 ต่อ 731 คุณพริยกุล 736 คุณท่าโร 733 คุณณัทกนิษฐ์ Fax.02-7199481-3 email:et@tpa.or.th
สถานที่สอบ 534/4 ซอยพัฒนาการ 18 ถ.พัฒนาการ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ ฯ 10250

โดยได้รับการสนับสนุนค่าใช้จ่ายจากสถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ(องค์การมหาชน) ในการเข้ารับการทดสอบท่านละ 2,000 บาทต่อคน ขึ้น 2 ค่าออกใบรับรอง 100 บาท (หนึ่งร้อยบาทถ้วน) ใบรับรองมีอายุ 3 ปี ออกให้โดยสถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ(องค์การมหาชน) ค่าบัตรประจำตัวผู้สอบ 100 บาท (หนึ่งร้อยบาทถ้วน) ออกให้โดยสมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น)
หมายเหตุ หากผลการทดสอบ ไม่ผ่าน สามารถสอบซ่อมได้อีก 1 ครั้ง โดยจะต้องติดต่อขอสอบซ่อมภายใน 1 ปี นับจากวันที่ประกาศผลสอบ หากเกิน 1 ปี ต้องชำระค่าสมัครสอบใหม่และชำระค่าสอบ 2,000 บาท (สองพันบาทถ้วน)



คุณสมบัติ ผู้สอบเทียบเครื่องมือวัดด้านมิติ ชั้น 2

มีความรู้และทักษะในการปฏิบัติงานสอบเทียบด้านมิติตามที่กำหนดไว้ มีความสามารถในการใช้งานบำรุงรักษาเครื่องมือวัดละเอียดด้านมิติ (ไมโครมิเตอร์ เวอร์เนียคาลิเปอร์ ไอเกจ ไดอัลเกจ ไดอัลเทสอินดิเคเตอร์) และเครื่องมือวัดสภาวะแวดล้อม ปฏิบัติการสอบเทียบเครื่องมือวัดละเอียดด้านมิติ สามารถปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการสอบเทียบสามารถแก้ปัญหาพื้นฐานที่พบเป็นประจำภายใต้การควบคุมของพื้บังคับบัญชา

หน่วยสมรรถนะ: ผู้สอบเทียบด้านมิติ ชั้น 2

รหัส	หน่วยสมรรถนะ: UoC (Unit of Competence)	หน่วยสมรรถนะย่อย (EoC) (Element of Competence)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน Performance criteria
A21	ระบบมาตรวิทยาเบื้องต้น 	A2101 ใช้ค่าศัพท์พื้นฐานมาตรวิทยา A2102 ใช้ระบบหน่วยวัดสากล A2103 การสอบกลับได้ของการวัด	<ol style="list-style-type: none"> 1. สามารถอธิบายเกี่ยวกับคำศัพท์มาตรวิทยาพื้นฐาน 2. สามารถเลือกใช้ศัพท์และหน่วยวัดอย่างถูกต้องในแบบบันทึก 3. สามารถอธิบายเรื่องหน่วยวัดสากล (SI Unit) Base SI Unit และ Derived SI Unit 4. สามารถอธิบายประเภทของมาตรฐานการวัด คือ Primary, secondary, reference, working, consensus, transfer และการสอบกลับได้จากผลการวัดของเครื่องมือวัดของภาคอุตสาหกรรมสู่ห้องปฏิบัติการแห่งชาติ จนถึงองค์กรนานาชาติด้านการวัด
A22	ปฏิบัติตามข้อกำหนดห้องปฏิบัติการที่ดี	A2201 ปฏิบัติตามข้อกำหนดพื้นฐานการปฏิบัติงานในห้องปฏิบัติการ A2202 ปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัย	<ol style="list-style-type: none"> 1. สามารถปฏิบัติตามกิจกรรม 5ส ของโคเชิน 2. สามารถเลือกใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องตามคู่มือการปฏิบัติงาน 3. สามารถเลือกใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนรวมอย่างถูกต้องตามคู่มือปฏิบัติงาน
D21	การใช้งานเครื่องมือวัดด้านมิติ	A2201 ปฏิบัติตามข้อกำหนดพื้นฐานการปฏิบัติงานในห้องปฏิบัติการ A2202 ปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัย	<ol style="list-style-type: none"> 1. สามารถปฏิบัติตามกิจกรรม 5ส ของโคเชิน 2. สามารถเลือกใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องตามคู่มือการปฏิบัติงาน 3. สามารถเลือกใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนรวมอย่างถูกต้องตามคู่มือปฏิบัติงาน
D22	การสอบเทียบเครื่องมือวัดด้านมิติขั้นต้น	D2201 เตรียมความพร้อมก่อนการสอบเทียบเครื่องมือวัดด้านมิติ D2202 สอบเทียบเครื่องมือวัดด้านมิติ D2203 บันทึกการสอบเทียบด้านมิติ D2204 คำนวณผลการสอบเทียบด้านมิติ	<ol style="list-style-type: none"> 1. สามารถเลือกใช้เกจบล็อกมาตรฐานให้เหมาะสมกับชนิดเครื่องมือที่ต้องการสอบเทียบตามคู่มือการปฏิบัติงาน 2. สามารถเตรียมความพร้อมเครื่องมือมาตรฐานด้านมิติ เช่น เกจบล็อก ออปติคอลลายเลส ออปติคอลลฟเลต โต๊ะระดับ เครื่องไดอัลเกจทดสอบตามคู่มือการปฏิบัติงาน 3. สามารถเตรียมความพร้อมเครื่องมือวัดด้านมิติ เช่น ไมโครมิเตอร์ เวอร์เนียคาลิเปอร์ ไอเกจ ไดอัลเทสอินดิเคเตอร์ตามคู่มือการปฏิบัติงาน 4. สามารถบันทึกรายละเอียดของเครื่องมือวัดละเอียดด้านมิติ และเครื่องมือมาตรฐานด้านมิติในแบบบันทึกผลตามที่ห้องปฏิบัติการกำหนด 5. สามารถรู้เกี่ยวกับเกณฑ์กำหนดของสภาวะแวดล้อมห้องปฏิบัติการสอบเทียบด้านมิติที่มาตรฐานกำหนด 6. สามารถปฏิบัติตามขั้นตอนการสอบเทียบเครื่องมือวัดด้านมิติ เช่น ไมโครมิเตอร์ เวอร์เนียคาลิเปอร์ ไอเกจ ไดอัลเกจ ไดอัลเทสอินดิเคเตอร์ตามคู่มือการปฏิบัติงาน 7. สามารถอ่านเครื่องมือวัดด้านมิติตามคู่มือการปฏิบัติงานได้ 8. สามารถบันทึกข้อมูลสอบเทียบเครื่องมือวัดด้านมิติ เช่น ไมโครมิเตอร์ เวอร์เนียคาลิเปอร์ ไอเกจ ไดอัลเกจ ไดอัลเทสอินดิเคเตอร์ เป็นต้น ตามคู่มือการปฏิบัติงาน 9. สามารถใช้เครื่องมือคำนวณ หรือโปรแกรมคำนวณพล หรือโปรแกรมสำนักงานตามคู่มือการปฏิบัติงาน

