

คุณวุฒิวิชาชีพ

สาขาวิชาชีพบริการอุตสาหกรรม สาขามาตรวิทยา อาชีพผู้สอบเทียบเครื่องมือวัดสาขาความดัน ระดับ 3

คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

มีทักษะระดับฝีมือเฉพาะทางและเทคนิคในการปฏิบัติงานการสอบเทียบเครื่องมือวัดสาขาความดันได้แก่ การสอบเทียบเครื่องมือวัดสาขาความดันประเภท Pressure gauge , Pressure transmitter, Barometer โดยใช้ Test gauge, Electrical pressure gauge หรือ Pressure calibrator เป็นเครื่องมือมาตรฐาน มีกระบวนการคิดและสามารถปฏิบัติงานที่หลากหลาย สามารถจัดทำใบรับรองผลการสอบเทียบ และอธิบายรายละเอียดเกี่ยวกับการสอบเทียบเครื่องมือวัดสาขาความดัน แก่ผู้ใช้บริการได้ รวมถึงสามารถปฏิบัติตามและเข้าใจข้อกำหนดระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการสอบเทียบตลอดจนแก้ปัญหาที่พบเป็นประจำ ประยุกต์ใช้ทฤษฎี เครื่องมือ และข้อมูลพื้นฐาน ภายใต้การควบคุมของผู้บังคับบัญชา

การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

1. ผู้สมัครต้องมีอายุไม่น้อยกว่า 18 ปีบริบูรณ์ และ
2. ผู้สมัครต้องมีประสบการณ์ทำงานอย่างน้อย 1 ปี หรือประกอบอาชีพเกี่ยวกับสาขาอาชีพผู้สอบเทียบเครื่องมือวัดสาขาความดัน ระดับ 3 โดยหลักฐานต้องออกให้โดยหน่วยงานนิติบุคคลที่เชื่อถือได้ เช่น สถานประกอบการ ส่วนราชการ เป็นต้น เพื่อประกอบการพิจารณาเป็นผู้เข้ารับการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพผู้สอบเทียบเครื่องมือวัดสาขาความดัน ระดับ 3 หรือ
3. ผู้สมัครต้องมีหลักฐานความรู้ประกอบการพิจารณาเป็นผู้เข้ารับการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพผู้สอบเทียบเครื่องมือวัดสาขาความดัน ระดับ 3 โดยต้องมีคุณวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ในสาขาที่เกี่ยวข้องกับอาชีพ มีประสบการณ์ทำงานอย่างน้อย 1 ปี หรือประกอบอาชีพเกี่ยวกับสาขาอาชีพผู้สอบเทียบเครื่องมือวัดสาขาความดัน ระดับ 3 โดยหลักฐานต้องออกให้โดยหน่วยงานนิติบุคคลที่เชื่อถือได้ เช่น สถานประกอบการ ส่วนราชการ เป็นต้น
4. ผู้สมัครต้องมีหลักฐานการปฏิบัติงานประกอบการพิจารณาเป็นผู้เข้ารับการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพผู้สอบเทียบเครื่องมือวัดสาขาความดัน ระดับ 3 โดยต้องมีแฟ้มสะสมผลงานมาแสดง โดยพิจารณาตามหลักฐานที่ต้องการ หรือหลักฐานการปฏิบัติงานที่กำหนดตามหน่วยสมรรถนะทั้งหมดในคุณวุฒิวิชาชีพผู้สอบเทียบเครื่องมือวัดสาขาความดัน ระดับ 3 หรือ
5. ต้องผ่านเกณฑ์การประเมินตามหน่วยสมรรถนะในคุณวุฒิวิชาชีพผู้สอบเทียบเครื่องมือวัดสาขาความดัน ระดับ 3 มีทั้งหมด 5 หน่วย โดยเป็นสมรรถนะบังคับ 3 หน่วยสมรรถนะ และสมรรถนะทางเลือกอย่างน้อย 2 หน่วยสมรรถนะ

กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

เจ้าหน้าที่สอบเทียบ, เจ้าหน้าที่ควบคุมคุณภาพ, เจ้าหน้าที่ฝ่ายผลิต, บุคลากรภาคการศึกษา

หมายเหตุ

N/A

หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวิชาชีพนี้)

01QS3001	TAA-SCER-232B	คำนวณค่าความไม่แน่นอนของการวัด
01QS3002	TAA-UGHF-233B	ปฏิบัติตามข้อกำหนดห้องปฏิบัติการสอบเทียบ
01PR3AC3	TAA-VKKP-355B	อธิบายการสอบเทียบเครื่องมือวัดสาขาความดันแก่ผู้รับบริการประเภท Pressure gauge, Pressure transmitter, Barometer, Dead weight tester โดยใช้ Dead weight tester เป็นเครื่องมือมาตรฐาน
01PR3AA1	TAA-ADRG-349B	สอบเทียบเครื่องมือวัดสาขาความดันประเภท Pressure Gauge โดยใช้ Test gauge, Electrical pressure gauge หรือ Pressure calibrator เป็นเครื่องมือมาตรฐาน
01PR3AA2	TAA-GYVO-350B	จัดทำใบรับรองผลการสอบเทียบเครื่องมือวัดสาขาความดันประเภท Pressure gauge โดยใช้ Test gauge, Electrical pressure gauge หรือ Pressure calibrator เป็นเครื่องมือมาตรฐาน
01PR3AB1	TAA-ZJBQ-351B	สอบเทียบเครื่องมือวัดสาขาความดันประเภท Pressure Transmitter โดยใช้ Test gauge, Electrical pressure gauge หรือ Pressure calibrator เป็นเครื่องมือมาตรฐาน
01PR3AB2	TAA-DNRW-352B	จัดทำใบรับรองผลการสอบเทียบเครื่องมือวัดสาขาความดันประเภท Pressure transmitter โดยใช้ Test gauge, Electrical pressure gauge หรือ Pressure calibrator เป็นเครื่องมือมาตรฐาน
01PR3AC1	TAA-GBQZ-353B	สอบเทียบเครื่องมือวัดสาขาความดันประเภท Barometer โดยใช้ Test gauge, Electrical pressure gauge หรือ Pressure calibrator เป็นเครื่องมือมาตรฐาน
01PR3AC2	TAA-EFIL-354B	จัดทำใบรับรองผลการสอบเทียบเครื่องมือวัดสาขาความดันประเภท Barometer โดยใช้ Test gauge, Electrical pressure gauge หรือ Pressure calibrator เป็นเครื่องมือมาตรฐาน

องค์กรรับรอง ที่สามารถเข้ารับการประเมินสมรรถนะบุคคล