

คุณวุฒิวิชาชีพ

สาขาวิชาชีพบริการอุตสาหกรรม สาขามาตรวิทยา อาชีพผู้สอบเทียบเครื่องมือวัดด้านความดัน ระดับ 4

คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

มีความรู้ ทักษะทางความคิด และปฏิบัติงานการสอบเทียบเครื่องมือวัดด้านความดัน ชั้น 4 ได้แก่ การสอบเทียบเครื่องมือวัดด้านความดันประเภท Bourdon tube pressure gauge, Electrical pressure gauge, Pressure Transducer/ Pressure module, Pressure calibrator, Barometer และ Pressure transmitter โดยใช้ Dead-weight tester เป็นเครื่องมือมาตรฐาน และสามารถสอบเทียบเครื่องมือวัดด้านความดันประเภท Differential pressure (at ambient pressure) โดยใช้ Differential Pressure calibrator เป็นเครื่องมือมาตรฐาน หรือสามารถสอบเทียบเครื่องมือวัดด้านความดันประเภท Dead weight tester (Method A) โดยใช้ Dead weight tester เป็นเครื่องมือมาตรฐาน มีความรู้เกี่ยวกับการทวนสอบการวิเคราะห์ความถูกต้องของผลการวัด และเครื่องมือมาตรฐานที่ใช้ สามารถตรวจสอบใบรับรองการสอบเทียบเครื่องมือวัดด้านความดัน จัดทำเอกสารขั้นตอนการทำงานที่เกี่ยวข้องเพื่อขอรับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 ให้คำแนะนำและสอนงานการสอบเทียบด้านความดันแก่ผู้อื่นได้ ดูแลให้มีการปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการสอบเทียบ

การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

1. ผู้สมัครต้องมีอายุไม่น้อยกว่า 18 ปีบริบูรณ์
2. ผู้สมัครต้องมีประสบการณ์ทำงาน 5 ปี

หรือประกอบอาชีพเกี่ยวกับสาขาอาชีพผู้สอบเทียบเครื่องมือวัดด้านความดัน

โดยหลักฐานต้องออกให้โดยหน่วยงานนิติบุคคลที่เชื่อถือได้ เช่น สถานประกอบการ ส่วนราชการ เป็นต้น

และมีอายุไม่เกิน 3 ปีจนถึงวันที่ขอสมัคร

เพื่อประกอบการพิจารณาเป็นผู้เข้ารับการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพผู้สอบเทียบเครื่องมือวัดด้านความดัน ชั้น 2 หรือ

3.

ผู้สมัครต้องมีหลักฐานความรู้ประกอบการพิจารณาเป็นผู้เข้ารับการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพผู้สอบเทียบเครื่องมือวัดด้านความดัน ชั้น 4 โดยต้องมีคุณวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ป.ว.ช.)

ในสาขาที่เกี่ยวข้องกับอาชีพ

4.

ผู้สมัครต้องมีหลักฐานการปฏิบัติงานประกอบการพิจารณาเป็นผู้เข้ารับการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพผู้สอบเทียบเครื่องมือวัดด้านความดัน ชั้น 4 โดยต้องมีแฟ้มสะสมผลงานมาแสดง โดยพิจารณาตามหลักฐานที่ต้องการ

หรือหลักฐานการปฏิบัติงานที่กำหนดตามหน่วยสมรรถนะทั้งหมดในคุณวุฒิวิชาชีพผู้สอบเทียบเครื่องมือวัดด้านความดัน ชั้น 4

5. การได้รับการรับรองคุณวุฒิวิชาชีพผู้สอบเทียบเครื่องมือวัดด้านความดันชั้น 4

ผู้เข้ารับการประเมินต้องผ่านเกณฑ์การประเมินตามหน่วยสมรรถนะในคุณวุฒิวิชาชีพผู้สอบเทียบเครื่องมือวัดด้านความดันชั้น 4 ทั้งหมด 6 หน่วยโดยเป็นหน่วยสมรรถนะบังคับ 5 หน่วยและหน่วยสมรรถนะทางเลือก อย่างน้อย 1

หน่วย

กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

ผู้สอบเทียบเครื่องมือวัดด้านความดัน

หมายเหตุ

N/A

หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวชิพนี้)

01QS41	TAA-WYIY-149B	ปฏิบัติตามข้อกำหนดการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการสอบเทียบ
01PR44	TAA-JIDT-137B	วิเคราะห์ทวนสอบและรับรองผลการสอบเทียบเครื่องมือวัดด้านความดัน
01PR45	TAA-GOLO-138B	จัดทำขั้นตอนการสอบเทียบเครื่องมือวัดด้านความดัน
01PR46	TAA-LJOQ-139B	ให้คำแนะนำและสอนงานการสอบเทียบเครื่องมือวัดด้านความดัน
01PR41	TAA-RHJS-134B	สอบเทียบเครื่องมือวัดด้านความดันโดยใช้ Dead-weight tester
01PR42	TAA-PSHQ-135B	สอบเทียบเครื่องมือวัดด้านความดันประเภท Differential pressure (at ambient pressure)
01PR43	TAA-UEYP-136B	สอบเทียบเครื่องมือวัดด้านความดันประเภท Dead weight tester (Method A)

องค์กรรับรอง ที่สามารถเข้ารับการประเมินสมรรถนะบุคคล