คุณวุฒิวิชาชีพ

สาขาวิชาชีพบริการอุตสาหกรรม สาขามาตรวิทยา อาชีพผู้สอบเทียบเครื่องมือวัดด้านแรง ระดับ 2

คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

มีความรู้และทักษะในการปฏิบัติงานสอบเทียบเครื่องมือวัดด้านแรง ระดับ 2 ได้แก่การสอบเทียบเครื่องมือวัดด้านแรงขั้นพื้นฐานประเภท Force Gauge , Push-Pull Gauge โดยใช้ Dead-weight หรือ Force Transducer เป็นเครื่องมือมาตรฐาน สามารถใช้งาน บำรุงรักษาเครื่องมือวัดด้านแรงขั้นพื้นฐานประเภท Force Gauge , Push-Pull Gauge เครื่องมือวัดสภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ สามารถปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการสอบเทียบ สามารถแก้ปัญหาพื้นฐานที่พบเป็นประจำภายใต้การควบคุมของผู้บังคับบัญชา

การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

1. ผู้สมัครต้องมีอายุไม่น้อยกว่า 18 ปีบริบูรณ์ และ
2. ผู้สมัครต้องมีหลักฐานความรู้ประกอบการพิจารณาเป็นผู้เข้ารับการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพผู้สอบเทียบเครื่องมือวัดด้านแรง ระดับ 2 โดยต้องมีคุณวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับระดับมัธยมศึกษาปีที่ 6 หรือประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ในสาขาที่เกี่ยวข้องกับอาชีพหรือ
3. ผู้สมัครต้องมีประสบการณ์ทำงานอย่างน้อย 1 ปี หรือประกอบอาชีพเกี่ยวกับสาขาอาชีพผู้สอบเทียบเครื่องมือวัดด้านแรงโดยหลักฐานต้องออกให้โดยหน่วยงานนิติบุคคลที่เชื่อถือได้ เช่น สถานประกอบการ ส่วนราชการ เป็นต้น เพื่อประกอบการพิจารณาเป็นผู้เข้ารับการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพผู้สอบเทียบเครื่องมือวัดด้านแรง ระดับ 2 โดยต้องมีแฟ้มสะสมผลงานมาแสดง หรือ
4. ผ่านเกณฑ์การประเมินตามหน่วยสมรรถนะในคุณวุฒิวิชาชีพผู้สอบเทียบเครื่องมือวัดด้านแรงระดับ 2 มีทั้งหมด 5 หน่วย โดยเป็นหน่วยสมรรถนะบังคับ 3 หน่วยสมรรถนะ และสมรรถนะทางเลือกอย่างน้อย 1 หน่วยสมรรถนะ
5. กรณีต่ออายุหนังสือรับรองมาตรฐานอาชีพให้เป็นไปตามคู่มือสำหรับผู้เข้ารับการประเมิน

กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

เจ้าหน้าที่ทดสอบ/สอบเทียบ, เจ้าหน้าที่ควบคุมคุณภาพ, เจ้าหน้าที่ฝ่ายผลิต, บุคลากรภาคการศึกษา

หมายเหตุ

N/A

หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวิชาชีพนี้)

01QS23	TAA-SXAI-177B	ระบบมาตรวิทยา
01QS24	TAA-ZZBU-178B	ปฏิบัติตามข้อกำหนดห้องปฏิบัติการที่ดี
01FR21	TAA-XKMF-200B	ใช้งานและบำรุงรักษาเครื่องมือวัดด้านแรงประเภทเครื่องมือวัดแรงพื้นฐาน
01FR22	TAA-HWAX-201B	สอบเทียบเครื่องมือวัดด้านแรงขั้นพื้นฐานประเภท Force Gauge, Push-Pull Gauge โดยใช้เครื่องมือมาตรฐาน Dead weight

01FR23	TAA-VALM-202B	สอบเทียบเครื่องมือวัดด้านแรงขั้นพื้นฐานประเภท Force Gauge, Push-Pull Gauge โดยใช้เครื่องมือมาตรฐาน Force Transducer หรือ Force-proving Instrument

องค์กรรับรอง ที่สามารถเข้ารับการประเมินสมรรถนะบุคคล