คุณวุฒิวิชาชีพ

สาขาวิชาชีพบริการอุตสาหกรรม สาขามาตรวิทยา อาชีพผู้สอบเทียบเครื่องมือวัดด้านแรง ระดับ 3

คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

มีทักษะระดับฝีมือเฉพาะทางและเทคนิคในการปฏิบัติงานการสอบเทียบเครื่องมือวัดด้านแรง ระดับ 3 ได้แก่ การสอบเทียบเครื่องมือวัดด้านแรงประเภทเครื่องทดสอบแรงดึงและแรงกดโดยใช้ Force Transducer หรือ Force-proving Instrument หรือ Dead weight เป็นเครื่องมือมาตรฐาน

มีกระบวนการคิดและสามารถปฏิบัติงานที่หลากหลาย สามารถจัดทำใบรับรองผลการสอบเทียบ สามารถทวนสอบผลการสอบเทียบเครื่องมือมาตรฐานและเครื่องมือวัดที่ใช้งานการสอบเทียบด้านแรง สามารถให้คำแนะนำเกี่ยวกับการสอบเทียบเครื่องมือวัดด้านแรงแก่ผู้อื่นได้ รวมถึงสามารถปฏิบัติตามและเข้าใจข้อกำหนดระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการสอบเทียบตลอดจนแก้ปัญหาที่พบเป็นประจำ ประยุกต์ใช้ทฤษฎี เครื่องมือ และข้อมูลพื้นฐาน ภายใต้การควบคุมของผู้บังคับบัญชา

การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

1. ผู้สมัครต้องมีอายุไม่น้อยกว่า 18 ปีบริบูรณ์ และ
2. ผู้สมัครต้องมีประสบการณ์ทำงานอย่างน้อย 2 ปี หรือประกอบอาชีพเกี่ยวกับสาขาอาชีพผู้สอบเทียบเครื่องมือวัดด้านแรง โดยหลักฐานต้องออกให้โดยหน่วยงานนิติบุคคลที่เชื่อถือได้ เช่น สถานประกอบการ ส่วนราชการ เป็นต้น เพื่อประกอบการพิจารณาเป็นผู้เข้ารับการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพผู้สอบเทียบเครื่องมือวัดด้านแรง ระดับ 3 หรือ
3. ผู้สมัครต้องมีหลักฐานความรู้ประกอบการพิจารณาเป็นผู้เข้ารับการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพผู้สอบเทียบเครื่องมือวัดด้านแรง ระดับ 3 โดยต้องมีคุณวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ในสาขาที่เกี่ยวข้องกับอาชีพ มีประสบการณ์ทำงานอย่างน้อย 1 ปี หรือประกอบอาชีพเกี่ยวกับสาขาอาชีพผู้สอบเทียบเครื่องมือวัดด้านแรง โดยหลักฐานต้องออกให้โดยหน่วยงานนิติบุคคลที่เชื่อถือได้ เช่น สถานประกอบการ ส่วนราชการ เป็นต้น
4. ผู้สมัครต้องมีหลักฐานการปฏิบัติงานประกอบการพิจารณาเป็นผู้เข้ารับการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพผู้สอบเทียบเครื่องมือวัดด้านแรง ระดับ 3 โดยต้องมีแฟ้มสะสมผลงานมาแสดง โดยพิจารณาตามหลักฐานที่ต้องการ หรือหลักฐานการปฏิบัติงานที่กำหนดตามหน่วยสมรรถนะทั้งหมดในคุณวุฒิวิชาชีพผู้สอบเทียบเครื่องมือวัดด้านแรง ระดับ 3 หรือ
5. ผู้สมัครได้รับการรับรองคุณวุฒิวิชาชีพผู้สอบเทียบเครื่องมือวัดด้านแรง ระดับ 2
6. ต้องผ่านเกณฑ์การประเมินตามหน่วยสมรรถนะในคุณวุฒิวิชาชีพผู้สอบเทียบเครื่องมือวัดด้านแรงระดับ 3 มีทั้งหมด 8 หน่วย โดยเป็นสมรรถนะบังคับ 5 หน่วยสมรรถนะ และสมรรถนะทางเลือกอย่างน้อย 1 หน่วยสมรรถนะ
7. กรณีต่ออายุหนังสือรับรองมาตรฐานอาชีพให้เป็นไปตามคู่มือสำหรับผู้เข้ารับการประเมิน

กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

เจ้าหน้าที่ทดสอบ/สอบเทียบ, เจ้าหน้าที่ควบคุมคุณภาพ, เจ้าหน้าที่ฝ่ายผลิต, บุคลากรภาคการศึกษา

หมายเหตุ

N/A

หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวิชาชีพนี้)

01QS33	TAA-AVPN-179B	คำนวณค่าความไม่แน่นอนของการวัด
01QS34	TAA-ZFMY-180B	ปฏิบัติตามข้อกำหนดห้องปฏิบัติการสอบเทียบ
01FR34	TAA-YTKU-206B	จัดทำใบรับรองผลการสอบเทียบเครื่องมือวัดด้านแรงประเภทเครื่องทดสอบแรงดึงและแรงกด
01FR35	TAA-EVOM-207B	ทวนสอบความถูกต้องของผลการสอบเทียบเครื่องมือวัดมาตรฐานด้านแรง
01FR36	TAA-HSPJ-208B	ให้คำแนะนำการสอบเทียบเครื่องมือวัดด้านแรงประเภทเครื่องทดสอบแรงดึงและแรงกดแก่ผู้รับบริการ
01FR31	TAA-MGJE-203B	สอบเทียบเครื่องมือวัดด้านแรงประเภทเครื่องทดสอบแรงดึงและแรงกด (Tension and Compression Testing Machine) โดยใช้ Force Transducer หรือ Force-proving Instrument
01FR32	TAA-ZQYZ-204B	สอบเทียบเครื่องมือวัดด้านแรงประเภทเครื่องทดสอบแรงดึงและแรงกด (Tension and Compression Testing Machine) โดยใช้ตุ้มน้ำหนักมาตรฐาน (Dead weight)
01FR33	TAA-GOBI-205B	สอบเทียบเครื่องมือวัดด้านแรงประเภทเครื่องทดสอบแรงดึงและแรงกด (Tension and Compression Testing Machine) โดยใช้เครื่องมือมาตรฐาน Proving Ring

องค์กรรับรอง ที่สามารถเข้ารับการประเมินสมรรถนะบุคคล