คุณวุฒิวิชาชีพ

สาขาวิชาชีพบริการอุตสาหกรรม สาขามาตรวิทยา อาชีพผู้สอบเทียบเครื่องมือวัดด้านแรง ระดับ 4

คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

มีความรู้ ทักษะทางความคิด และปฏิบัติงานการสอบเทียบเครื่องมือวัดด้านแรง ระดับ 4 ได้แก่
การสอบเทียบเครื่องมือวัดด้านแรงประเภท Force Transducer หรือ Force-proving Instrument และ Proving Ring โดย Reference Force Transducer เป็นเครื่องมือมาตรฐาน

มีความรู้เกี่ยวกับการทวนสอบการวิเคราะห์ความถูกต้องของผลการวัด และเครื่องมือมาตรฐานที่ใช้
สามารถตรวจสอบใบรับรองการสอบเทียบเครื่องมือวัดด้านแรง
จัดทำเอกสารขั้นตอนการทำงานที่เกี่ยวข้องเพื่อขอรับการรับรองตามข้อกำหนด ISO/IEC 17025
ให้คำแนะนำและสอนงานการสอบเทียบด้านแรงแก่ผู้อื่นได้
ดูแลให้มีการปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการสอบเทียบ

การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

1. ผู้สมัครต้องมีอายุไม่น้อยกว่า 18 ปีบริบูรณ์ และ
2. ผู้สมัครต้องมีประสบการณ์ทำงานอย่างน้อย 3 ปี
หรือประกอบอาชีพเกี่ยวกับสาขาอาชีพผู้สอบเทียบเครื่องมือวัดด้านแรง
โดยหลักฐานต้องออกให้โดยหน่วยงานนิติบุคคลที่เชื่อถือได้ เช่น สถานประกอบการ ส่วนราชการ เป็นต้น
เพื่อประกอบการพิจารณาเป็นผู้เข้ารับการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพผู้สอบเทียบเครื่องมือวัดด้านแรง ระดับ 4 หรือ
3.
ผู้สมัครต้องมีหลักฐานความรู้ประกอบการพิจารณาเป็นผู้เข้ารับการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพผู้สอบเทียบเครื่องมือวัดด้านแรง ระดับ 4 โดยต้องมีคุณวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรี ในสาขาที่เกี่ยวข้องกับอาชีพ
และมีประสบการณ์ทำงานอย่างน้อย 2 ปี หรือประกอบอาชีพเกี่ยวกับสาขาอาชีพผู้สอบเทียบเครื่องมือวัดด้านแรง
โดยหลักฐานต้องออกให้โดยหน่วยงานนิติบุคคลที่เชื่อถือได้ เช่น สถานประกอบการ ส่วนราชการ เป็นต้น
เพื่อประกอบการพิจารณาเป็นผู้เข้ารับการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพผู้สอบเทียบเครื่องมือวัดด้านแรง ระดับ 4
4.
ผู้สมัครต้องมีหลักฐานการปฏิบัติงานประกอบการพิจารณาเป็นผู้เข้ารับการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพผู้สอบเทียบเครื่องมือวัดแรง ระดับ 4 โดยต้องมีแฟ้มสะสมผลงานมาแสดง โดยพิจารณาตามหลักฐานที่ต้องการ
หรือหลักฐานการปฏิบัติงานที่กำหนดตามหน่วยสมรรถนะทั้งหมดในคุณวุฒิวิชาชีพผู้สอบเทียบเครื่องมือวัดด้านแรง
ระดับ 4 หรือ
5. ผู้สมัครได้รับการรับรองคุณวุฒิวิชาชีพผู้สอบเทียบเครื่องมือวัดด้านแรง ระดับ 3
6. การได้รับการรับรองคุณวุฒิวิชาชีพผู้สอบเทียบเครื่องมือวัดด้านแรงระดับ 4
ผู้เข้ารับการประเมินต้องผ่านเกณฑ์การประเมินตามหน่วยสมรรถนะในคุณวุฒิวิชาชีพผู้สอบเทียบเครื่องมือวัดด้านแรงระดับ 4 ทั้งหมด 7 หน่วยสมรรถนะ
7. กรณีต่ออายุหนังสือรับรองมาตรฐานอาชีพให้เป็นไปตามคู่มือสำหรับผู้เข้ารับการประเมิน

กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

สอบเทียบเครื่องมือวัดด้านแรง , ผู้ทดสอบงานด้านแรง , ผู้ปฏิบัติงานด้านควบคุมคุณภาพ,
บุคลากรทางด้านการศึกษา

หมายเหตุ

N/A

หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวิชาชีพนี้)

01QS43	TAA-DKYT-181B	กำกับดูแลและพัฒนาบุคลากรห้องปฏิบัติการให้เป็นไปตามข้อกำหนดห้องปฏิบัติการสอบเทียบ ISO/IEC 17025
01QS44	TAA-LSGG-182B	ปฏิบัติตามข้อกำหนดของหน่วยรับรอง
01FR43	TAA-BORJ-211B	วิเคราะห์ทวนสอบและรับรองผลการสอบเทียบเครื่องมือวัดด้านแรง ประเภท Force Transducer หรือ Force-proving Instrument และ Proving Ring
01FR44	TAA-ZVPS-212B	จัดทำขั้นตอนการสอบเทียบเครื่องมือวัดด้านแรง ประเภท Force Transducer หรือ Force-proving Instrument และ Proving Ring
01FR45	TAA-TCUZ-213B	ให้คำแนะนำและสอนงานการสอบเทียบเครื่องมือวัดด้านแรง ประเภท Force Transducer หรือ Force-proving Instrument และ Proving Ring
01FR41	TAA-WMNZ-209B	สอบเทียบเครื่องมือวัดด้านแรงประเภท Force Transducer หรือ Force-proving Instrument โดยใช้เครื่องมือมาตรฐาน Reference Force Transducer Standard
01FR42	TAA-DRNZ-210B	สอบเทียบเครื่องมือวัดด้านแรงประเภท Proving Ring โดยใช้เครื่องมือมาตรฐาน Reference Force Transducer Standard

องค์กรรับรอง ที่สามารถเข้ารับการประเมินสมรรถนะบุคคล