

คุณวุฒิวิชาชีพ

สาขาวิชาชีพบริการอุตสาหกรรม สาขามาตรวิทยา อาชีพผู้สอบเทียบเครื่องมือวัดด้านความยาวและมิติ ระดับ 4

คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

มีทักษะระดับฝีมือเฉพาะทางและเทคนิคในการปฏิบัติงานการสอบเทียบเครื่องมือวัดด้านความยาวและมิติ ระดับ 4 ได้แก่ การสอบเทียบเครื่องมือวัดด้านมิติประเภท Profile projector และ Measuring microscope โดยใช้สเกลมาตรฐานและฉากมาตรฐานเป็นมาตรฐานในการสอบเทียบ

มีความรู้เกี่ยวกับการทวนสอบการวิเคราะห์ความถูกต้องของผลการวัด และเครื่องมือมาตรฐานที่ใช้สามารถตรวจสอบใบรับรองการสอบเทียบเครื่องมือวัดด้านมิติ จัดทำเอกสารขั้นตอนการทำงานที่เกี่ยวข้องเพื่อขอรับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 ให้คำแนะนำและสอนงานการสอบเทียบด้านมิติแก่ผู้อื่นได้ ดูแลให้มีการปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการสอบเทียบ

การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

1. ผู้สมัครต้องมีอายุไม่น้อยกว่า 18 ปีบริบูรณ์ และ
2. ผู้สมัครต้องมีประสบการณ์ทำงานอย่างน้อย 3 ปี
หรือประกอบอาชีพเกี่ยวกับสาขาอาชีพผู้สอบเทียบเครื่องมือวัดด้านความยาวและมิติ
โดยหลักฐานต้องออกให้โดยหน่วยงานนิติบุคคลที่เชื่อถือได้ เช่น สถานประกอบการ ส่วนราชการ เป็นต้น หรือ
3. ผู้สมัครต้องมีหลักฐานความรู้ประกอบการพิจารณาเป็นผู้เข้ารับการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพผู้สอบเทียบเครื่องมือวัดด้านความยาวและมิติ ระดับ 4 โดยต้องมีคุณวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรี ในสาขาที่เกี่ยวข้องกับอาชีพ มีประสบการณ์ทำงานอย่างน้อย 2 ปี หรือประกอบอาชีพเกี่ยวกับสาขาอาชีพผู้สอบเทียบเครื่องมือวัดด้านความยาวและมิติ โดยหลักฐานต้องออกให้โดยหน่วยงานนิติบุคคลที่เชื่อถือได้ เช่น สถานประกอบการ ส่วนราชการ เป็นต้น
4. ได้รับการอบรมที่เกี่ยวกับระบบคุณภาพและการสอบเทียบเครื่องมือ profile projector หรือ measuring microscope รวมกันไม่น้อยกว่า 60 ชั่วโมง
5. ผู้สมัครต้องมีหลักฐานการปฏิบัติงานประกอบการพิจารณาเป็นผู้เข้ารับการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพผู้สอบเทียบเครื่องมือวัดด้านความยาวและมิติ ระดับ 4 โดยต้องมีแฟ้มสะสมผลงานมาแสดง โดยพิจารณาตามหลักฐานที่ต้องการหรือหลักฐานการปฏิบัติงานที่กำหนดตามหน่วยสมรรถนะทั้งหมดในคุณวุฒิวิชาชีพผู้สอบเทียบเครื่องมือวัดด้านความยาวและมิติ ระดับ 4 หรือ
6. ผู้สมัครได้รับการรับรองคุณวุฒิวิชาชีพผู้สอบเทียบเครื่องมือวัดด้านความยาวและมิติ ระดับ 3
7. ผ่านเกณฑ์การประเมินตามหน่วยสมรรถนะในคุณวุฒิวิชาชีพผู้สอบเทียบเครื่องมือวัดด้านมิติ ระดับ 4 อย่างน้อย 6 หน่วยสมรรถนะ โดยเป็นหน่วยสมรรถนะบังคับ 3 หน่วยสมรรถนะ และหน่วยสมรรถนะทางเลือกอย่างน้อย 1 กลุ่ม ประกอบด้วยกลุ่มละ 3 หน่วยสมรรถนะ
8. กรณีต่ออายุหนังสือรับรองมาตรฐานอาชีพให้เป็นไปตามคู่มือสำหรับผู้เข้ารับการประเมิน

กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

ผู้สอบเทียบเครื่องมือวัดด้านความยาวและมิติ , ผู้ทดสอบงานด้านความยาวและมิติ , ผู้ปฏิบัติงานด้านควบคุมคุณภาพ, ผู้ปฏิบัติงานฝ่ายผลิต, บุคลากรในสถานศึกษา

หมายเหตุ

N/A

หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒिवิชาชีพนี)

01QS43	TAA-DKYT-181B	กำกับดูแลและพัฒนาบุคลากรห้องปฏิบัติการให้เป็นไปตามข้อกำหนดห้องปฏิบัติการสอบเทียบ ISO/IEC 17025
01QS44	TAA-LSGG-182B	ปฏิบัติตามข้อกำหนดของหน่วยรับรอง
01DM41	TAA-GSRW-193B	ให้คำแนะนำและสอนงานการสอบเทียบเครื่องมือวัดด้านความยาวและมีติ
01DM42	TAA-PHWV-194B	กำหนดขั้นตอนการสอบเทียบ Profile projector
01DM43	TAA-DAVC-195B	สอบเทียบเครื่อง Profile projector
01DM44	TAA-CVBN-196B	วิเคราะห์ทวนสอบและรับรองผลการสอบเทียบ Profile projector
01DM45	TAA-SEBU-197B	กำหนดขั้นตอนการสอบเทียบ Measuring microscope
01DM46	TAA-JJEN-198B	สอบเทียบเครื่องมือ Measuring microscope
01DM47	TAA-HIKM-199B	วิเคราะห์ทวนสอบและรับรองผลการสอบเทียบ Measuring microscope

องค์กรรับรอง ที่สามารถเข้ารับการประเมินสมรรถนะบุคคล