

คุณวุฒิวิชาชีพ

สาขาวิชาชีพมาตรวิทยา อาชีพผู้สอบเทียบเครื่องมือวัดด้านแรงบิด ชั้น 4

คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

มีทักษะระดับฝีมือเฉพาะทางและเทคนิคในการปฏิบัติงานการสอบเทียบเครื่องมือวัดด้านแรงบิดระดับ 4 ได้แก่ การสอบเทียบตัวแปลงสัญญาณแรงบิดแบบสถิตย์ (Static Torque Transducer) โดยใช้ Torque transfer wrench หรือ ระบบคานและตุ้มน้ำหนัก (Lever mass system) เป็นเครื่องมือมาตรฐาน มีความรู้เกี่ยวกับการทวนสอบการวิเคราะห์ความถูกต้องของผลการวัดและเครื่องมือมาตรฐานที่ใช้ สามารถตรวจสอบใบรับรองการสอบเทียบเครื่องมือวัดด้านแรงบิดจัดทำเอกสารขั้นตอนการทำงานที่เกี่ยวข้องเพื่อขอรับการรับรองตามข้อกำหนด ISO/IEC 17025 ให้คำแนะนำและสอนงานการสอบเทียบด้านแรงบิดแก่ผู้อื่นได้ ดูแลให้มีการปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการสอบเทียบ

การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

✖ 1. ผู้สมัครต้องมีอายุไม่น้อยกว่า 18 ปี และ 2.

ผู้สมัครต้องมีหลักฐานความรู้ประกอบการพิจารณาเป็นผู้เข้ารับการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพผู้สอบเทียบเครื่องมือวัดด้านแรงบิด ระดับ 3 โดยต้องมีคุณวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ป.ว.ส.)

ในสาขาที่เกี่ยวข้องกับอาชีพ มีประสบการณ์ทำงานอย่างน้อย 3 ปี

หรือประกอบอาชีพเกี่ยวกับสาขาอาชีพผู้สอบเทียบเครื่องมือวัดด้านแรงบิด

โดยหลักฐานต้องออกให้โดยหน่วยงานนิติบุคคลที่เชื่อถือได้ เช่น สถานประกอบการ ส่วนราชการ เป็นต้น

เพื่อประกอบการพิจารณาเป็นผู้เข้ารับการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพผู้สอบเทียบเครื่องมือวัดด้านแรงบิด ระดับ 4 หรือ

3.

ผู้สมัครต้องมีหลักฐานความรู้ประกอบการพิจารณาเป็นผู้เข้ารับการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพผู้สอบเทียบเครื่องมือวัดด้านแรงบิด ระดับ 4 โดยต้องมีคุณวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรี ในสาขาที่เกี่ยวข้องกับอาชีพ

และมีประสบการณ์ทำงานอย่างน้อย 2 ปี

หรือประกอบอาชีพเกี่ยวกับสาขาอาชีพผู้สอบเทียบเครื่องมือวัดด้านแรงบิด

โดยหลักฐานต้องออกให้โดยหน่วยงานนิติบุคคลที่เชื่อถือได้ เช่น สถานประกอบการ ส่วนราชการ เป็นต้น

เพื่อประกอบการพิจารณาเป็นผู้เข้ารับการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพผู้สอบเทียบเครื่องมือวัดด้านแรงบิด ระดับ 4 4.

ผู้สมัครต้องมีหลักฐานการปฏิบัติงานประกอบการพิจารณาเป็นผู้เข้ารับการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพผู้สอบเทียบเครื่องมือวัดด้านแรงบิด ระดับ 4 โดยต้องมีแฟ้มสะสมผลงานมาแสดง โดยพิจารณาตามหลักฐานที่ต้องการ

หรือหลักฐานการปฏิบัติงานที่กำหนดตามหน่วยสมรรถนะทั้งหมดในคุณวุฒิวิชาชีพผู้สอบเทียบเครื่องมือวัดด้านแรงบิด ระดับ 4 หรือ 5. ผู้สมัครได้รับการรับรองคุณวุฒิวิชาชีพผู้สอบเทียบเครื่องมือวัดด้านแรงบิด ระดับ 3 6.

ผ่านเกณฑ์การประเมินตามหน่วยสมรรถนะในคุณวุฒิวิชาชีพผู้สอบเทียบเครื่องมือวัดด้านแรงบิด ระดับ 4 ทั้งหมด 6

หน่วยสมรรถนะโดยเป็นหน่วยสมรรถนะบังคับ 2 หน่วยสมรรถนะและหน่วยสมรรถนะทางเลือกอย่างน้อย 1 กลุ่ม 7.

กรณีต่ออายุหนังสือรับรองมาตรฐานอาชีพให้เป็นไปตามคู่มือสำหรับผู้เข้ารับการประเมิน

กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

N/A

หมายเหตุ

N/A

หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวิชาชีพนี้)

01QS43	กำกับดูแลและพัฒนาบุคลากรห้องปฏิบัติการให้เป็นไปตามข้อกำหนดห้องปฏิบัติการสอบเทียบ ISO/IEC 17025
01QS44	ปฏิบัติตามข้อกำหนดของหน่วยรับรอง
01TQ41	สอบเทียบเครื่องมือวัดด้านแรงบิดประเภท Static Torque Transducer โดยใช้เครื่องมือมาตรฐานด้านแรงบิดประเภท Torque transfer wrench
01TQ42	วิเคราะห์ทวนสอบและรับรองผลการสอบเทียบเครื่องมือวัดด้านแรงบิดประเภท Static Torque Transducer โดยใช้เครื่องมือมาตรฐานด้านแรงบิดประเภท Torque transfer wrench
01TQ43	กำหนดขั้นตอนการสอบเทียบเครื่องมือวัดด้านแรงบิดประเภท Static Torque Transducer โดยใช้เครื่องมือมาตรฐานด้านแรงบิดประเภท Torque transfer wrench
01TQ44	ให้คำแนะนำและสอนงานการสอบเทียบเครื่องมือวัดด้านแรงบิดประเภท Static Torque Transducer โดยใช้เครื่องมือมาตรฐานด้านแรงบิดประเภท Torque transfer wrench
01TQ45	สอบเทียบเครื่องมือวัดด้านแรงบิดประเภท Static Torque Transducer โดยใช้ระบบคานและตุ้มน้ำหนัก (Lever mass system)
01TQ46	วิเคราะห์ทวนสอบและรับรองผลการสอบเทียบเครื่องมือวัดด้านแรงบิดประเภท Static Torque Transducer โดยใช้ระบบคานและตุ้มน้ำหนัก (Lever mass system)
01TQ47	กำหนดขั้นตอนการสอบเทียบเครื่องมือวัดด้านแรงบิดประเภท Static Torque Transducer โดยใช้ระบบคานและตุ้มน้ำหนัก (Lever mass system)
01TQ48	ให้คำแนะนำและสอนงานการสอบเทียบเครื่องมือวัดด้านแรงบิดประเภท Static Torque Transducer โดยใช้ระบบคานและตุ้มน้ำหนัก (Lever mass system)

องค์กรรับรอง ที่สามารถเข้ารับการประเมินสมรรถนะบุคคล