

คุณวุฒิวิชาชีพ

สาขาวิชาชีพบริการอุตสาหกรรม สาขามาตรวิทยา อาชีพผู้สอบเทียบเครื่องมือวัดสาขาแรง ระดับ 3

คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

มีทักษะระดับฝีมือเฉพาะทางและเทคนิคในการปฏิบัติงานการสอบเทียบเครื่องมือวัดสาขาแรงได้แก่ การสอบเทียบเครื่องมือวัดสาขาแรงประเภท Force Gauge , Push-Pull Gauge โดยใช้ Dead-weight หรือ Force Transducer เป็นเครื่องมือมาตรฐาน , การสอบเทียบเครื่องมือวัดสาขาแรงประเภทเครื่องทดสอบแรงดึงและแรงกดโดยใช้ Force Transducer หรือ Dead weight เป็นเครื่องมือมาตรฐาน , การสอบเทียบเครื่องมือวัดสาขาแรงประเภท Force Transducer โดย Force Transducer เป็นเครื่องมือมาตรฐาน มีกระบวนการคิดและสามารถปฏิบัติงานที่หลากหลาย สามารถจัดทำใบรับรองผลการสอบเทียบ และอธิบายรายละเอียดเกี่ยวกับการสอบเทียบเครื่องมือวัดสาขาแรง แก่ผู้ใช้บริการได้ รวมถึงสามารถปฏิบัติตามและเข้าใจข้อกำหนดระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการสอบเทียบตลอดจนแก้ปัญหาที่พบเป็นประจำ ประยุกต์ใช้ทฤษฎี เครื่องมือ และข้อมูลพื้นฐาน ภายใต้การควบคุมของผู้บังคับบัญชา

การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

1. ผู้สมัครต้องมีอายุไม่น้อยกว่า 18 ปีบริบูรณ์ และ
2. ผู้สมัครต้องมีประสบการณ์ทำงานอย่างน้อย 1 ปี หรือประกอบอาชีพเกี่ยวกับสาขาอาชีพผู้สอบเทียบเครื่องมือวัดสาขาแรง ระดับ 3 โดยหลักฐานต้องออกให้โดยหน่วยงานนิติบุคคลที่เชื่อถือได้ เช่น สถานประกอบการ ส่วนราชการ เป็นต้น เพื่อประกอบการพิจารณาเป็นผู้เข้ารับการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพผู้สอบเทียบเครื่องมือวัดสาขาแรง ระดับ 3 หรือ
3. ผู้สมัครต้องมีหลักฐานความรู้ประกอบการพิจารณาเป็นผู้เข้ารับการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพผู้สอบเทียบเครื่องมือวัดสาขาแรง ระดับ 3 โดยต้องมีคุณวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ในสาขาที่เกี่ยวข้องกับอาชีพ มีประสบการณ์ทำงานอย่างน้อย 1 ปี หรือประกอบอาชีพเกี่ยวกับสาขาอาชีพผู้สอบเทียบเครื่องมือวัดสาขาแรง ระดับ 3 โดยหลักฐานต้องออกให้โดยหน่วยงานนิติบุคคลที่เชื่อถือได้ เช่น สถานประกอบการ ส่วนราชการ เป็นต้น
4. ผู้สมัครต้องมีหลักฐานการปฏิบัติงานประกอบการพิจารณาเป็นผู้เข้ารับการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพผู้สอบเทียบเครื่องมือวัดสาขาแรง ระดับ 3 โดยต้องมีแฟ้มสะสมผลงานมาแสดง โดยพิจารณาตามหลักฐานที่ต้องการ หรือหลักฐานการปฏิบัติงานที่กำหนดตามหน่วยสมรรถนะทั้งหมดในคุณวุฒิวิชาชีพผู้สอบเทียบเครื่องมือวัดสาขาแรง ระดับ 3 หรือ
5. ต้องผ่านเกณฑ์การประเมินตามหน่วยสมรรถนะในคุณวุฒิวิชาชีพผู้สอบเทียบเครื่องมือวัดสาขาแรง ระดับ 3 มีทั้งหมด 7 หน่วย โดยเป็นสมรรถนะบังคับ 3 หน่วยสมรรถนะ และสมรรถนะทางเลือกอย่างน้อย 4 หน่วยสมรรถนะ

กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

เจ้าหน้าที่ทดสอบ/สอบเทียบ, เจ้าหน้าที่ควบคุมคุณภาพ, เจ้าหน้าที่ฝ่ายผลิต, บุคลากรภาคการศึกษา

หมายเหตุ

N/A

หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวิชาชีพนี้)

| | | |
|----------|---------------|--|
| 01QS3001 | TAA-SCER-232B | คำนวณค่าความไม่แน่นอนของการวัด |
| 01QS3002 | TAA-UGHF-233B | ปฏิบัติตามข้อกำหนดห้องปฏิบัติการสอบเทียบ |
| 01FR3AA3 | TAA-YXOH-381B | อธิบายการสอบเทียบเครื่องมือวัดสาขาแรงแก่ผู้รับบริการ |
| 01FR3AA1 | TAA-THAV-379B | สอบเทียบเครื่องมือวัดสาขาแรงประเภท Force Gauge, Push-Pull Gauge โดยใช้เครื่องมือมาตรฐาน Force Transducer |
| 01FR3AA2 | TAA-UKVN-380B | จัดทำใบรับรองผลการสอบเทียบเครื่องมือวัดสาขาแรงประเภท Force Gauge, Push-Pull Gauge โดยใช้เครื่องมือมาตรฐาน Force Transducer |
| 01FR3AB1 | TAA-DPSQ-382B | สอบเทียบเครื่องมือวัดสาขาแรงประเภทเครื่องทดสอบแรงดึงและแรงกด โดยใช้เครื่องมือมาตรฐาน Force Transducer |
| 01FR3AB2 | TAA-QYIS-383B | จัดทำใบรับรองผลการสอบเทียบเครื่องมือวัดสาขาแรงประเภทเครื่องทดสอบแรงดึงและแรงกด โดยใช้เครื่องมือมาตรฐาน Force Transducer |

องค์กรรับรอง ที่สามารถเข้ารับการประเมินสมรรถนะบุคคล