

คุณวุฒิวิชาชีพ

สาขาวิชาชีพมาตรวิทยา อาชีพผู้สอบเทียบเครื่องมือวัดด้านความดัน ชั้น 3

คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

มีทักษะระดับฝีมือเฉพาะทางและเทคนิคในการปฏิบัติงานการสอบเทียบเครื่องมือวัดด้านความดัน ชั้น 3 ได้แก่ การสอบเทียบเครื่องมือวัดด้านความดันประเภท Pressure Transducer หรือ Pressure module หรือ Pressure calibrator โดยใช้ Test gauge, Electrical pressure gauge หรือ Pressure calibrator เป็นเครื่องมือมาตรฐาน และการสอบเทียบเครื่องมือวัดด้านความดันประเภท Barometer โดยใช้ Test gauge, Electrical pressure gauge หรือ Pressure calibrator เป็นเครื่องมือมาตรฐาน หรือ การสอบเทียบเครื่องมือวัดด้านความดันประเภท Pressure transmitter โดยใช้ Test gauge, Electrical pressure gauge หรือ Pressure calibrator เป็นเครื่องมือมาตรฐาน มีกระบวนการคิดและสามารถปฏิบัติงานที่หลากหลาย สามารถจัดทำใบรับรองผลการสอบเทียบ สามารถทวนสอบผลการสอบเทียบเครื่องมือมาตรฐานและเครื่องมือวัดที่ใช้ในการสอบเทียบด้านความดัน สามารถให้คำแนะนำเกี่ยวกับการสอบเทียบเครื่องมือวัดด้านความดันแก่ผู้อื่นได้ รวมถึงสามารถปฏิบัติตามและเข้าใจข้อกำหนดระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการสอบเทียบตลอดจนแก้ปัญหาที่พบเป็นประจำ ประยุกต์ใช้ทฤษฎี เครื่องมือ และข้อมูลพื้นฐาน ภายใต้การควบคุมของผู้บังคับบัญชา

การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

-  1. ผู้สมัครต้องมีอายุไม่น้อยกว่า 18 ปีบริบูรณ์ 2. ผู้สมัครต้องมีประสบการณ์ทำงาน 3 ปี หรือประกอบอาชีพเกี่ยวกับสาขาอาชีพผู้สอบเทียบเครื่องมือวัดด้านความดัน โดยหลักฐานต้องออกให้โดยหน่วยงานนิติบุคคลที่เชื่อถือได้ เช่น สถานประกอบการ ส่วนราชการ เป็นต้น และมีอายุไม่เกิน 3 ปีจนถึงวันที่ขอสมัคร เพื่อประกอบการพิจารณาเป็นผู้เข้ารับการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพผู้สอบเทียบเครื่องมือวัดด้านความดัน ชั้น 2 หรือ 3. ผู้สมัครต้องมีหลักฐานความรู้ประกอบการพิจารณาเป็นผู้เข้ารับการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพผู้สอบเทียบเครื่องมือวัดด้านความดัน ชั้น 3 โดยต้องมีคุณวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ป.ว.ช.) ในสาขาที่เกี่ยวข้องกับอาชีพ 4. ผู้สมัครต้องมีหลักฐานการปฏิบัติงานประกอบการพิจารณาเป็นผู้เข้ารับการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพผู้สอบเทียบเครื่องมือวัดด้านความดัน ชั้น 3 โดยต้องมีแฟ้มสะสมผลงานมาแสดง โดยพิจารณาตามหลักฐานที่ต้องการ หรือหลักฐานการปฏิบัติงานที่กำหนดตามหน่วยสมรรถนะทั้งหมดในคุณวุฒิวิชาชีพผู้สอบเทียบเครื่องมือวัดด้านความดัน ชั้น 3 5. การได้รับการรับรองคุณวุฒิวิชาชีพผู้สอบเทียบเครื่องมือวัดด้านความดันชั้น 3 ผู้เข้ารับการประเมินต้องผ่านเกณฑ์การประเมินตามหน่วยสมรรถนะในคุณวุฒิวิชาชีพผู้สอบเทียบเครื่องมือวัดด้านความดันชั้น 3 ทั้งหมด 7 หน่วยโดยเป็นหน่วยสมรรถนะบังคับ 6 หน่วยและหน่วยสมรรถนะทางเลือก อย่างน้อย 1 หน่วย

กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

N/A

หมายเหตุ

N/A

หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวิชาชีพนี้)

01QS31	MAT-ZZZ-3-099ZA	ประเมินและหาค่าความไม่แน่นอนของการวัด
01QS32	MAT-ZZZ-3-100ZA	ปฏิบัติตามข้อกำหนด ห้องปฏิบัติการสอบเทียบ
01PR34	MAT-ZZZ-3-083ZA	จัดทำใบรับรองผลการสอบเทียบเครื่องมือวัดด้านความดัน
01PR35	MAT-ZZZ-3-084ZA	ทวนสอบความถูกต้องของผลการสอบเทียบเครื่องมือวัดมาตรฐานด้านความดัน
01PR36	MAT-ZZZ-3-085ZA	ให้คำแนะนำการสอบเทียบเครื่องมือวัดด้านความดันแก่ผู้รับบริการ
01PR31	MAT-ZZZ-3-080ZA	สอบเทียบเครื่องมือวัดด้านความดันประเภท Pressure Transducer หรือ Pressure module
01PR32	MAT-ZZZ-3-081ZA	สอบเทียบเครื่องมือวัดด้านความดันประเภท Barometer
01PR33	MAT-ZZZ-3-082ZA	สอบเทียบเครื่องมือวัดด้านความดันประเภท Pressure transmitter

องค์กรรับรอง ที่สามารถเข้ารับการประเมินสมรรถนะบุคคล