

คุณวุฒิวิชาชีพ

สาขาวิชาชีพมาตรวิทยา อาชีพผู้สอบเทียบเครื่องมือวัดด้านอุณหภูมิ ชั้น 2

คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

มีความรู้ในการเขียนอ่านพุดคำวนชั้นพื้นฐาน

มีความรู้ความเข้าใจในวิชาชีพพื้นฐานและภาษาต่างประเทศที่เกี่ยวกับงานหรือภาษาในประเทศอาเซียนที่ใช้ในการสื่อสารเบื้องต้น มีความรู้ทฤษฎีไฟฟ้าเบื้องต้น มีความรู้หน่วยวัดของ SI unit และความสามารถใช้

และบำรุงรักษาเครื่องมือวัดอุณหภูมิ และหลักการทางงาน เช่น เทอร์โมมิเตอร์แบบแท่งแก้ว (Liquid-in-glass

Thermometer), เทอร์โมมิเตอร์แบบความต้านทาน (Resistance Thermometer), เทอร์โมคัปเปิล

(Thermocouple) และแหล่งกำเนิดอุณหภูมิชนิดแห้ง (Dryblock Bath)

และสามารถสอบเทียบเครื่องมือวัดอุณหภูมิดังกล่าวตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการได้โดยอยู่ภายใต้การดูแลควบคุมของผู้บังคับบัญชา

การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

1. ผู้เข้ารับการทดสอบคุณวุฒิวิชาชีพต้องมีอายุไม่ต่ำกว่า 18 ปีบริบูรณ์ 2.

มีประสบการณ์ทำงานหรือประกอบอาชีพเกี่ยวกับสาขาอาชีพผู้สอบเทียบเครื่องมือวัดด้านอุณหภูมิ ไม่น้อย กว่า 1 ปี

หรือ ผ่านการฝึกฝีมือแรงงานหรือฝึกอาชีพ ในสาขาผู้สอบเทียบเครื่องมือวัดด้านอุณหภูมิ ไม่น้อยกว่า 120

ชั่วโมงและมีประสบการณ์จากการฝึก หรือปฏิบัติงานในสาขาที่เกี่ยวข้องไม่น้อยกว่า 200 ชั่วโมง หรือ 4.

เป็นผู้ที่จบการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับมัธยมศึกษาชั้นปีที่ 6

หรือประกาศนียบัตรวิชาชีพในสาขาที่เกี่ยวข้องกับอาชีพนี้และ 5.

ผ่านการประเมินสมรรถนะของคุณวุฒิผู้สอบเทียบเครื่องมือวัดด้านอุณหภูมิ ชั้น 2

กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

(ข้อเสนอแนะเฉพาะสำหรับคุณวุฒิวิชาชีพนี้) N/A

หมายเหตุ

N/A

หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวิชาชีพนี้)

01A21	MAT-ZZZ-2-001ZA	ระบบมาตรวิทยาเบื้องต้น
01A22	MAT-ZZZ-2-002ZA	ปฏิบัติตามข้อกำหนดห้องปฏิบัติการที่ดี
01T21	MAT-ZZZ-2-032ZA	ใช้งานเครื่องมือวัดด้านอุณหภูมิ
01T22	MAT-ZZZ-2-033ZA	สอบเทียบเครื่องมือวัดด้านอุณหภูมิขั้นต้น

องค์กรรับรอง ที่สามารถเข้ารับการประเมินสมรรถนะบุคคล