

คุณวุฒิวิชาชีพ

สาขาวิชาชีพมาตรวิทยา อาชีพผู้สอบเทียบเครื่องมือวัดด้านอุณหภูมิ ชั้น 2

คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

มีความรู้ในการเขียนอ่านพุดคำณวนขั้นพื้นฐาน

มีความรู้ความเข้าใจในวิชาชีพพื้นฐานและภาษาต่างประเทศที่เกี่ยวกับงานหรือภาษาในประเทศอาเซียนที่ใช้ในการสื่อสารเบื้องต้น

มีความรู้ทฤษฎีไฟฟ้าเบื้องต้น มีความรู้หน่วยวัดของ SI unit และความสามารถใช้ และบำรุงรักษาเครื่องมือวัดอุณหภูมิ และหลักการทางาน

เช่น เทอร์โมมิเตอร์แบบแท่งแก้ว (Liquid-in-glass Thermometer), เทอร์โมมิเตอร์แบบความต้านทาน (Resistance Thermometer), เทอร์โมดับเบิล (Thermocouple) และแหล่งกำเนิดอุณหภูมิชนิดแห้ง (Dryblock Bath)

และสามารถสอบเทียบเครื่องมือวัดอุณหภูมิดังกล่าวตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการได้โดยอยู่ภายใต้การดูแลควบคุมของผู้บังคับบัญชา

การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

1. ผู้เข้ารับการทดสอบคุณวุฒิวิชาชีพต้องมีอายุไม่ต่ำกว่า 18 ปีบริบูรณ์ 2.

มีประสบการณ์ทำงานหรือประกอบอาชีพเกี่ยวกับสาขาอาชีพผู้สอบเทียบเครื่องมือวัดด้านอุณหภูมิ ไม่น้อยกว่า 1 ปี หรือ

ผ่านการฝึกฝีมือแรงงานหรือฝึกอาชีพ ในสาขาผู้สอบเทียบเครื่องมือวัดด้านอุณหภูมิ ไม่น้อยกว่า 120 ชั่วโมงและมีประสบการณ์จากการฝึก

หรือปฏิบัติงานในสาขาที่เกี่ยวข้องไม่น้อยกว่า 200 ชั่วโมง หรือ 4. เป็นผู้ที่ยังจบการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับมัธยมศึกษาชั้นปีที่ 6

หรือประกาศนียบัตรวิชาชีพในสาขาที่เกี่ยวข้องกับอาชีพนี้และ 5.

ผ่านการประเมินสมรรถนะของคุณวุฒิผู้สอบเทียบเครื่องมือวัดด้านอุณหภูมิ ชั้น 2





กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

ผู้สอบเทียบเครื่องมือวัดด้านอุณหภูมิ

หมายเหตุ

(ข้อเสนอแนะเฉพาะสำหรับคุณวุฒิวิชาชีพนี้) N/A

หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวิชาชีพนี้)

-  ระบบมาตรวิทยาเบื้องต้น
-  ปฏิบัติตามข้อกำหนดห้องปฏิบัติการที่ดี
-  ใช้งานเครื่องมือวัดด้านอุณหภูมิ
-  สอบเทียบเครื่องมือวัดด้านอุณหภูมิขั้นต้น

องค์กรรับรอง ที่สามารถเข้ารับการประเมินสมรรถนะบุคคล

รหัสองค์กร : CB-0092-A

สมาคมมาตรวิทยาแห่งประเทศไทย (สมท.) -

โทรศัพท์ : 02-9406943 fax : 02-9406943