

คุณวุฒิวิชาชีพ

สาขาวิชาชีพมาตรวิทยา อาชีพผู้สอบเทียบเครื่องมือวัดด้านความดัน ชั้น 5

คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

มีความรู้และทักษะต่อการปฏิบัติงานที่ซับซ้อนปฏิบัติงานสอบเทียบเครื่องมือวัดด้านความดัน ชั้น 4 ได้ทุกหน่วยสมรรถนะ (01PR41 01PR42 และ 01PR43) และสามารถสอบเทียบเครื่องมือวัดด้านความดันประเภท Differential pressure (at High static line pressure) โดยใช้ Dead-weight tester เป็นเครื่องมือมาตรฐาน หรือ สามารถสอบเทียบเครื่องมือวัดด้านความดันประเภท Dead weight tester (Method B) โดยใช้ Dead weight tester เป็นเครื่องมือมาตรฐาน

สามารถวางแผนการปฏิบัติงานและบริหารจัดการงานห้องปฏิบัติการด้านความดัน มีการประยุกต์ใช้ทฤษฎีและเทคนิคในการแก้ปัญหา สามารถออกแบบและพัฒนา ระบบการสอบเทียบเครื่องมือวัดด้านความดัน

มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการสอบเทียบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

กำกับดูแลให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการสอบเทียบด้านความดัน ถ่ายทอดองค์ความรู้และประสบการณ์การปฏิบัติงานได้

การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

1. ผู้สมัครต้องมีอายุไม่น้อยกว่า 18 ปีบริบูรณ์ 2. ผู้สมัครต้องมีประสบการณ์ทำงาน 7 ปี

หรือประกอบอาชีพเกี่ยวกับสาขาอาชีพผู้สอบเทียบเครื่องมือวัดด้านความดัน โดยหลักฐานต้องออกให้โดยหน่วยงานนิติบุคคลที่เชื่อถือได้ เช่น สถานประกอบการ ส่วนราชการ เป็นต้น และมีอายุไม่เกิน 3 ปีจนถึงวันที่ขอสมัคร

เพื่อประกอบการพิจารณาเป็นผู้เข้ารับการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพผู้สอบเทียบเครื่องมือวัดด้านความดัน ชั้น 5 หรือ 3.

ผู้สมัครต้องมีหลักฐานความรู้ประกอบการพิจารณาเป็นผู้เข้ารับการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพผู้สอบเทียบเครื่องมือวัดด้านความดัน ชั้น 5

โดยต้องมีคุณวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ป.ว.ช.) ในสาขาที่เกี่ยวข้องกับอาชีพ 4.

ผู้สมัครต้องได้รับการรับรองคุณวุฒิวิชาชีพผู้สอบเทียบเครื่องมือวัดด้านความดัน ชั้น 4 ครบทุกหน่วยสมรรถนะทางเลือก 5.

ผู้สมัครต้องมีหลักฐานการปฏิบัติงานประกอบการพิจารณาเป็นผู้เข้ารับการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพผู้สอบเทียบเครื่องมือวัดด้านความดัน ชั้น 5 โดยต้องมีแฟ้มสะสมผลงานมาแสดง โดยพิจารณาตามหลักฐานที่ต้องการ

หรือหลักฐานการปฏิบัติงานที่กำหนดตามหน่วยสมรรถนะทั้งหมดในคุณวุฒิวิชาชีพผู้สอบเทียบเครื่องมือวัดด้านความดัน ชั้น 5 6.

การได้รับการรับรองคุณวุฒิวิชาชีพผู้สอบเทียบเครื่องมือวัดด้านความดันชั้น 5

ผู้เข้ารับการประเมินต้องผ่านเกณฑ์การประเมินตามหน่วยสมรรถนะในคุณวุฒิวิชาชีพผู้สอบเทียบเครื่องมือวัดด้านความดันชั้น 5 ทั้งหมด 6 หน่วยโดยเป็นหน่วยสมรรถนะบังคับ 5 หน่วยและหน่วยสมรรถนะทางเลือก อย่างน้อย 1 หน่วย

กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

ผู้สอบเทียบเครื่องมือวัดด้านความดัน

หมายเหตุ

หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวิชาชีพนี้)

- U สอบเทียบเครื่องมือวัดด้านความดันประเภท Differential pressure (at High static line pressure)
- U สอบเทียบเครื่องมือวัดด้านความดันประเภท Dead weight tester (Method B)
- U ออกแบบและพัฒนาระบบ การสอบเทียบเครื่องมือวัดด้านความดัน
- U ประยุกต์ใช้ทฤษฎีและเทคนิคในการแก้ปัญหาการสอบเทียบเครื่องมือวัดด้านความดัน

-
- U ถ่ายทอดองค์ความรู้และประสบการณ์การปฏิบัติงานการสอบเทียบเครื่องมือวัดด้านความดัน
 - U บริหารจัดการห้องปฏิบัติการสอบเทียบ
 - U พัฒนาระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการตาม มาตรฐานนานาชาติ

องค์กรรับรอง ที่สามารถเข้ารับการประเมินสมรรถนะบุคคล