

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)

N/A

หมายเหตุ

N/A

หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวิชาชีพนี้)

01QS51	MAT-ZZZ-5-102ZA	บริหารจัดการห้องปฏิบัติการสอบเทียบ
01QS52	MAT-ZZZ-5-103ZA	พัฒนาระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการตาม มาตรฐานนานาชาติ
01PR53	MAT-ZZZ-5-094ZA	ออกแบบและพัฒนาระบบ การสอบเทียบเครื่องมือวัดด้านความดัน
01PR54	MAT-ZZZ-5-095ZA	ประยุกต์ใช้ทฤษฎีและเทคนิคในการแก้ปัญหการสอบเทียบเครื่องมือวัดด้านความดัน
01PR55	MAT-ZZZ-5-096ZA	ถ่ายทอดองค์ความรู้และประสบการณ์การปฏิบัติงานการสอบเทียบเครื่องมือวัดด้านความดัน
01PR51	MAT-ZZZ-5-092ZA	สอบเทียบเครื่องมือวัดด้านความดันประเภท Differential pressure (at High static line pressure)
01PR52	MAT-ZZZ-5-093ZA	สอบเทียบเครื่องมือวัดด้านความดันประเภท Dead weight tester (Method B)

องค์กรรับรอง ที่สามารถเข้ารับการประเมินสมรรถนะบุคคล