

คุณวุฒิวิชาชีพ

สาขาวิชาชีพบริการอุตสาหกรรม สาขามาตรวิทยา อาชีพผู้สอบเทียบเครื่องมือวัดด้านความยาวและมิติ ระดับ 3

คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

มีทักษะระดับฝีมือเฉพาะทางและเทคนิคในการปฏิบัติงานการสอบเทียบเครื่องมือวัดด้านความยาวและมิติ ระดับ 3 ได้แก่ การสอบเทียบเครื่องมือวัดด้านมิติประเภท Parallel Thread Plug Gauge โดยใช้ Outside micrometer หรือ Universal Length Measuring Machine (ULM) ร่วมกับ 3-wire unit เป็นมาตรฐานในการสอบเทียบ

มีกระบวนการคิดและสามารถปฏิบัติงานที่หลากหลาย

สามารถทวนสอบผลการสอบเทียบเครื่องมือมาตรฐาน สามารถจัดทำใบรับรองผลการสอบเทียบ สามารถให้คำแนะนำเกี่ยวกับการสอบเทียบเครื่องมือวัดด้านมิติแก่ผู้อื่นได้ รวมถึงสามารถปฏิบัติตามและเข้าใจข้อกำหนดระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการสอบเทียบตลอดจนแก้ปัญหาที่พบเป็นประจำ ประยุกต์ใช้ทฤษฎี เครื่องมือ และข้อมูลพื้นฐาน ภายใต้การควบคุมของผู้บังคับบัญชา

การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

1. ผู้สมัครต้องมีอายุไม่น้อยกว่า 18 ปีบริบูรณ์ และ

2. ผู้สมัครต้องมีประสบการณ์ทำงานอย่างน้อย 2 ปี

หรือประกอบอาชีพเกี่ยวกับสาขาอาชีพผู้สอบเทียบเครื่องมือวัดด้านความยาวและมิติ

โดยหลักฐานต้องออกให้โดยหน่วยงานนิติบุคคลที่เชื่อถือได้ เช่น สถานประกอบการ ส่วนราชการ เป็นต้น หรือ

3.

ผู้สมัครต้องมีหลักฐานความรู้ประกอบการพิจารณาเป็นผู้เข้ารับการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพผู้สอบเทียบเครื่องมือวัดด้านความยาวและมิติ ระดับ 3 โดยต้องมีคุณวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ป.ว.ส.)

ในสาขาที่เกี่ยวข้องกับอาชีพ มีประสบการณ์ทำงานอย่างน้อย 1 ปี

หรือประกอบอาชีพเกี่ยวกับสาขาอาชีพผู้สอบเทียบเครื่องมือวัดด้านความยาวและมิติ

โดยหลักฐานต้องออกให้โดยหน่วยงานนิติบุคคลที่เชื่อถือได้ เช่น สถานประกอบการ ส่วนราชการ เป็นต้น

4. ได้รับการอบรมที่เกี่ยวกับระบบคุณภาพและการสอบเทียบเครื่องมือ Parallel thread plug gauge รวมกันไม่น้อยกว่า 30 ชั่วโมง

5.

ผู้สมัครต้องมีหลักฐานการปฏิบัติงานประกอบการพิจารณาเป็นผู้เข้ารับการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพผู้สอบเทียบเครื่องมือวัดด้านความยาวและมิติ ระดับ 3 โดยต้องมีแฟ้มสะสมผลงานมาแสดง โดยพิจารณาตามหลักฐานที่ต้องการ หรือหลักฐานการปฏิบัติงานที่กำหนดตามหน่วยสมรรถนะทั้งหมดในคุณวุฒิวิชาชีพผู้สอบเทียบเครื่องมือวัดด้านความยาวและมิติ ระดับ 3 หรือ

6. ผู้สมัครได้รับการรับรองคุณวุฒิวิชาชีพผู้สอบเทียบเครื่องมือวัดด้านความยาวและมิติ ระดับ 2

7.

ผ่านเกณฑ์การประเมินตามหน่วยสมรรถนะในคุณวุฒิวิชาชีพผู้สอบเทียบเครื่องมือวัดด้านความยาวและมิติ ระดับ 3 ทั้งหมด 6 หน่วยสมรรถนะ

8. กรณีต่ออายุหนังสือรับรองมาตรฐานอาชีพให้เป็นไปตามคู่มือสำหรับผู้เข้ารับการประเมิน

กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

ผู้สอบเทียบเครื่องมือวัดด้านความยาวและมิติ , ผู้ทดสอบงานด้านความยาวและมิติ , ผู้ปฏิบัติงานด้านควบคุมคุณภาพ, ผู้ปฏิบัติงานฝ่ายผลิต, บุคลากรในสถานศึกษา

หมายเหตุ

N/A

หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวชิพนี้)

01QS33	TAA-MET-3-146ZB	คำนวณค่าความไม่แน่นอนของการวัด
01QS34	TAA-MET-3-147ZB	ปฏิบัติตามข้อกำหนดห้องปฏิบัติการสอบเทียบ
01DM31	TAA-MET-3-148ZB	ทวนสอบเครื่องมือมาตรฐานสำหรับการสอบเทียบ Parallel Thread Plug Gauge
01DM32	TAA-MET-3-149ZB	สอบเทียบ Parallel Thread Plug Gauge
01DM33	TAA-MET-3-150ZB	จัดทำใบรับรองผลการสอบเทียบ Parallel Thread Plug Gauge
01DM34	TAA-MET-3-151ZB	ให้คำแนะนำผลการสอบเทียบ Parallel Thread Plug Gauge แก่ผู้รับบริการ

องค์กรรับรอง ที่สามารถเข้ารับการประเมินสมรรถนะบุคคล