

คุณวุฒิวิชาชีพ

สาขาวิชาชีพบริการอุตสาหกรรม สาขามาตรวิทยา อาชีพผู้สอบเทียบเครื่องมือวัดด้านเคมี ระดับ 2

คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

มีความรู้และทักษะในการปฏิบัติงานสอบเทียบด้านเคมีตามที่กำหนดไว้ ความสามารถในการใช้งานเครื่องมือวัดทางด้านเคมี (เครื่องวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH meter) และ/หรือเครื่องวัดค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity meter)) เครื่องมือมาตรฐาน วัสดุอ้างอิง (Reference materials) และเครื่องมือวัดสถานะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการสอบเทียบ สามารถปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการสอบเทียบสามารถแก้ปัญหาพื้นฐานที่พบเป็นประจำภายใต้การควบคุมของผู้บังคับบัญชา

การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

1. ผู้สมัครต้องมีอายุไม่น้อยกว่า 18 ปีบริบูรณ์
2. ผู้สมัครต้องประกอบอาชีพเกี่ยวกับสาขาอาชีพผู้สอบเทียบเครื่องมือวัดด้านเคมีอย่างน้อย 1 ปี โดยหลักฐานต้องออกให้โดยหน่วยงานนิติบุคคลที่เชื่อถือได้ เช่นสถานประกอบการ ส่วนราชการ เป็นต้น และมีอายุไม่เกิน 3 ปีจนถึงวันที่ขอสมัคร เพื่อประกอบการพิจารณาเป็นผู้เข้ารับการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพผู้สอบเทียบเครื่องมือวัดด้านเคมีขั้น 2 หรือ
3. ผู้สมัครต้องมีหลักฐานความรู้ประกอบการพิจารณาเป็นผู้เข้ารับการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพผู้สอบเทียบด้านเคมี ขั้น 2 โดยต้องมีคุณวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ป.ว.ช.) ในสาขาที่เกี่ยวข้องกับอาชีพ
4. ผู้สมัครต้องมีหลักฐานการปฏิบัติงานประกอบการพิจารณาเป็นผู้เข้ารับการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพผู้สอบเทียบด้านเคมี ขั้น 2 โดยต้องมีใบรับรองผลงาน และแฟ้มสะสมผลงาน (สำเนาใบรับรองการฝึกอบรมที่เกี่ยวข้อง สำหรับการบันทึกผลการสอบเทียบ) มาแสดง โดยพิจารณาตามหลักฐานที่ต้องการหรือหลักฐานการปฏิบัติงานที่กำหนดตามหน่วยสมรรถนะทั้งหมดในคุณวุฒิวิชาชีพผู้สอบเทียบเครื่องมือวัดด้านเคมีขั้น 2
5. การได้รับการรับรองคุณวุฒิวิชาชีพผู้สอบเทียบเครื่องมือวัดด้านเคมี ขั้น 2 ผู้เข้ารับการประเมินต้องผ่านเกณฑ์การประเมินตามหน่วยสมรรถนะในคุณวุฒิวิชาชีพผู้สอบเทียบด้านเคมี ขั้น 2 ทั้งหมด 5 หน่วย โดยเป็นหน่วยสมรรถนะบังคับ 2 หน่วย และหน่วยสมรรถนะทางเลือก อย่างน้อย 1 หน่วย

กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

ผู้สอบเทียบเครื่องมือวัดด้านเคมี

หมายเหตุ

N/A

หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวิชาชีพนี้)

01QS21	TAA-MWAU-145B	ระบบมาตรวิทยาเบื้องต้น
01QS22	TAA-XJBU-146B	ปฏิบัติตามข้อกำหนดห้องปฏิบัติการที่ดี
01CH21	TAA-LXEY-164B	ใช้งานเครื่องมือวัด เครื่องมือมาตรฐานและวัสดุอ้างอิง
01CH22	TAA-QRUS-165B	สอบเทียบเครื่องวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง

01CH23

TAA-SYWG-166B

สอบเทียบเครื่องวัดค่าการนำไฟฟ้า

องค์กรรับรอง ที่สามารถเข้ารับการประเมินสมรรถนะบุคคล