

คุณวุฒิวิชาชีพ

สาขาวิชาชีพบริการอุตสาหกรรม สาขามาตรวิทยา อาชีพผู้สอบเทียบเครื่องมือวัดด้านเคมี ระดับ 3

คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

มีทักษะระดับฝีมือเฉพาะทางและเทคนิคในการปฏิบัติงานการสอบเทียบด้านเคมีมีกระบวนการคิดและสามารถปฏิบัติงานที่หลากหลาย มีความรู้ความสามารถสอบเทียบเครื่องมือวัดด้านเคมี (เครื่องวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH meter), เครื่องวัดค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity meter), เครื่องวัดค่าการดูดกลืนแสง (UV/Vis spectrophotometer)) จัดทำใบรับรองผลการสอบเทียบ สามารถทวนสอบเครื่องมือมาตรฐานและเครื่องมือวัดที่ใช้ในการสอบเทียบด้านเคมี สามารถให้คำแนะนำเกี่ยวกับการสอบเทียบด้านเคมีแก่ผู้อื่นได้ สามารถปฏิบัติตามและเข้าใจข้อกำหนดระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการสอบเทียบตลอดจนแก้ปัญหาที่พบเป็นประจำ ประยุกต์ใช้ทฤษฎี เครื่องมือ และข้อมูลพื้นฐาน ภายใต้การควบคุมของผู้บังคับบัญชา

การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

1. ผู้สมัครต้องมีอายุไม่น้อยกว่า 18 ปีบริบูรณ์
2. ผู้สมัครต้องประกอบอาชีพเกี่ยวกับสาขาอาชีพผู้สอบเทียบเครื่องมือวัดด้านเคมีอย่างน้อย 1 ปี โดยหลักฐานต้องออกให้โดยหน่วยงานนิติบุคคลที่เชื่อถือได้ เช่นสถานประกอบการ ส่วนราชการ เป็นต้น และมีอายุไม่เกิน 3 ปีจนถึงวันที่ของสมัคร เพื่อประกอบการพิจารณาเป็นผู้เข้ารับการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพผู้สอบเทียบเครื่องมือวัดด้านเคมีขั้น 3 หรือ
3. ผู้สมัครต้องมีหลักฐานความรู้ประกอบการพิจารณาเป็นผู้เข้ารับการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพผู้สอบเทียบด้านเคมี ขั้น 3 โดยต้องมีคุณวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ป.ว.ช.) ในสาขาที่เกี่ยวข้องกับอาชีพ
4. ผู้สมัครต้องมีหลักฐานการปฏิบัติงานประกอบการพิจารณาเป็นผู้เข้ารับการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพผู้สอบเทียบด้านเคมี ขั้น 3 โดยต้องมีแฟ้มสะสมผลงาน (ประกอบด้วยสำเนาใบรับรองการฝึกอบรมที่เกี่ยวข้อง สำเนารายงานหมายงาน สำเนาใบรับรองผลการสอบเทียบ สำเนารายงานบันทึกผลการสอบเทียบ สำเนารายงานทวนสอบเครื่องมือมาตรฐานและวัสดุอ้างอิง) มาแสดง โดยพิจารณาตามหลักฐานที่ต้องการ หรือหลักฐานการปฏิบัติงานที่กำหนดตามหน่วยสมรรถนะทั้งหมดในคุณวุฒิวิชาชีพผู้สอบเทียบด้านเคมี ขั้น 3
5. การได้รับการรับรองคุณวุฒิวิชาชีพผู้สอบเทียบเครื่องมือวัดด้านเคมี ขั้น 3 ผู้เข้ารับการประเมินต้องผ่านเกณฑ์การประเมินตามหน่วยสมรรถนะในคุณวุฒิวิชาชีพผู้สอบเทียบด้านเคมี ขั้น 3 ทั้งหมด 6 หน่วย

กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

ผู้สอบเทียบเครื่องมือวัดด้านเคมี

หมายเหตุ

N/A

หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวิชาชีพนี้)

01QS31

TAA-FCST-147B

ประเมินและหาค่าความไม่แน่นอนของการวัด

01QS32	TAA-FUNZ-148B	ปฏิบัติตามข้อกำหนด ห้องปฏิบัติการสอบเทียบ
01CH31	TAA-YXXF-167B	สอบเทียบเครื่องมือวัดชั้นกลาง
01CH32	TAA-CYMO-168B	จัดทำใบรับรองผลการสอบเทียบเครื่องมือวัดด้านเคมี
01CH33	TAA-WIGT-169B	การทวนสอบความถูกต้องของเครื่องมือมาตรฐานและวัสดุอ้างอิง
01CH34	TAA-XZIS-170B	ให้คำแนะนำเกี่ยวกับการสอบเทียบ การใช้งาน การบำรุงรักษา เครื่องมือวัดแก่ผู้รับบริการ และสามารถประเมินผลการวัด เทียบกับเกณฑ์ที่กำหนดได้

องค์กรรับรอง ที่สามารถเข้ารับการประเมินสมรรถนะบุคคล