

คุณวุฒิวิชาชีพ

สาขาวิชาชีพมาตรวิทยา อาชีพผู้สอบเทียบเครื่องมือวัดด้านเคมี ชั้น 3

คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

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

การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

1. ผู้สมัครต้องมีอายุไม่น้อยกว่า 18 ปีบริบูรณ์ 2.

ผู้สมัครต้องประกอบอาชีพเกี่ยวกับสาขาอาชีพผู้สอบเทียบเครื่องมือวัดด้านเคมีอย่างน้อย 1 ปี

โดยหลักฐานต้องออกให้โดยหน่วยงานนิติบุคคลที่เชื่อถือได้ เช่นสถานประกอบการ ส่วนราชการ เป็นต้น และมีอายุไม่เกิน 3

ปีจนถึงวันที่ของสมัคร เพื่อประกอบการพิจารณาเป็นผู้เข้ารับการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพผู้สอบเทียบเครื่องมือวัดด้านเคมีชั้น 3 หรือ 3.

ผู้สมัครต้องมีหลักฐานความรู้ประกอบการพิจารณาเป็นผู้เข้ารับการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพผู้สอบเทียบด้านเคมี ชั้น 3

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

ผู้สมัครต้องมีหลักฐานการปฏิบัติงานประกอบการพิจารณาเป็นผู้เข้ารับการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพผู้สอบเทียบด้านเคมี ชั้น 3

โดยต้องมีแฟ้มสะสมผลงาน (ประกอบด้วยสำเนาใบรับรองการฝึกอบรมที่เกี่ยวข้อง สำเนางานมอบหมายงาน

สำเนาใบรับรองผลการสอบเทียบ สำเนางานบันทึกผลการสอบเทียบ สำเนางานทวนสอบเครื่องมือมาตรฐานและวัสดุอ้างอิง) มาแสดง

โดยพิจารณาตามหลักฐานที่ต้องการ หรือหลักฐานการปฏิบัติงานที่กำหนดตามหน่วยสมรรถนะทั้งหมดในคุณวุฒิวิชาชีพผู้สอบเทียบด้านเคมี

ชั้น 3 5. การได้รับการรับรองคุณวุฒิวิชาชีพผู้สอบเทียบเครื่องมือวัดด้านเคมี ชั้น 3

ผู้เข้ารับการประเมินต้องผ่านเกณฑ์การประเมินตามหน่วยสมรรถนะในคุณวุฒิวิชาชีพผู้สอบเทียบด้านเคมี ชั้น 3 ทั้งหมด 6 หน่วย

กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

ผู้สอบเทียบเครื่องมือวัดด้านเคมี

หมายเหตุ

หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวิชาชีพนี้)

U สอบเทียบเครื่องมือวัดชั้นกลาง

U จัดทำใบรับรองผลการสอบเทียบเครื่องมือวัดด้านเคมี

U การทวนสอบความถูกต้องของเครื่องมือมาตรฐานและวัสดุอ้างอิง

U ให้คำแนะนำเกี่ยวกับการสอบเทียบ การใช้งาน การบำรุงรักษา เครื่องมือวัดแก่ผู้รับบริการ และสามารถประเมินผลการวัดเทียบกับเกณฑ์ที่กำหนดได้

U ประเมินและหาค่าความไม่แน่นอนของการวัด

U ปฏิบัติตามข้อกำหนด ห้องปฏิบัติการสอบเทียบ

องค์กรรับรอง ที่สามารถเข้ารับการประเมินสมรรถนะบุคคล