

คุณวุฒิวิชาชีพ

สาขาวิชาชีพบริการอุตสาหกรรม สาขามาตรวิทยา

อาชีพผู้บริหารจัดการระบบการสอบเทียบเครื่องมือวัดสาขาเคมี ระดับ 5

คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

มีความรู้และทักษะต่อการปฏิบัติงานที่ซับซ้อน ปฏิบัติงานสอบเทียบในพารามิเตอร์ที่เกี่ยวข้องของสาขาเคมี (เครื่องวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH meter), เครื่องวัดค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity meter), เครื่องวัดค่าการดูดกลืนแสง (UV/Vis spectrophotometer) ทั้งภายในห้องปฏิบัติการและภายนอกห้องปฏิบัติการ สามารถวางแผนการปฏิบัติงานและบริหารจัดการงานห้องปฏิบัติการสาขาเคมี มีการประยุกต์ใช้ทฤษฎีและเทคนิคในการแก้ปัญหา สามารถออกแบบและพัฒนา ระบบการสอบเทียบสาขาเคมี มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการตามข้อกำหนด ISO/IEC 17025 กำกับดูแลให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการสอบเทียบสาขาเคมี ถ่ายทอดองค์ความรู้และประสบการณ์การปฏิบัติงานได้

การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

1. ผู้สมัครต้องมีอายุไม่น้อยกว่า 18 ปีบริบูรณ์
2. ผู้สมัครต้องประกอบอาชีพเกี่ยวกับสาขาอาชีพผู้บริหารจัดการระบบการสอบเทียบเครื่องมือวัดสาขาเคมี ระดับ 5 อย่างน้อย 5 ปี โดยหลักฐานต้องออกให้โดยหน่วยงานนิติบุคคลที่เชื่อถือได้ เช่นสถานประกอบการ ส่วนราชการ เป็นต้น และมีอายุไม่เกิน 3 ปีจนถึงวันที่ขอสมัคร เพื่อประกอบการพิจารณาเป็นผู้เข้ารับการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพผู้บริหารจัดการระบบการสอบเทียบเครื่องมือวัดสาขาเคมี ระดับ 5 หรือ
3. ผู้สมัครต้องมีหลักฐานความรู้ประกอบการพิจารณาเป็นผู้เข้ารับการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพผู้บริหารจัดการระบบการสอบเทียบเครื่องมือวัดสาขาเคมี ระดับ 5 โดยต้องมีคุณวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ในสาขาที่เกี่ยวข้องกับอาชีพ
4. ผู้สมัครต้องมีหลักฐานการปฏิบัติงานประกอบการพิจารณาเป็นผู้เข้ารับการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพผู้บริหารจัดการระบบการสอบเทียบเครื่องมือวัดสาขาเคมี ระดับ 5 โดยต้องมีแฟ้มสะสมผลงาน (ประกอบด้วยสำเนาใบรับรองการฝึกอบรมที่เกี่ยวข้องสำเนางานมอบหมายงาน สำเนาการจัดทำขั้นตอนการสอบเทียบหรือการปรับปรุงขั้นตอนการสอบเทียบสำเนางานจัดทำแผนต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการสอบเทียบเครื่องมือวัดสาขาเคมี สำเนางานแก้ไขข้อบกพร่อง สำเนางานสอนงานที่เกี่ยวข้อง) มาแสดง โดยพิจารณาตามหลักฐานที่ต้องการ หรือหลักฐานการปฏิบัติงานที่กำหนดตามหน่วยสมรรถนะทั้งหมดในคุณวุฒิวิชาชีพผู้บริหารจัดการระบบการสอบเทียบเครื่องมือวัดสาขาเคมี ระดับ 5
5. การได้รับการรับรองคุณวุฒิวิชาชีพผู้บริหารจัดการระบบการสอบเทียบเครื่องมือวัดสาขาเคมี ระดับ 5 ผู้เข้ารับการประเมินต้องผ่านเกณฑ์การประเมินตามหน่วยสมรรถนะในคุณวุฒิวิชาชีพผู้บริหารจัดการระบบการสอบเทียบเครื่องมือวัดสาขาเคมี ระดับ 5 ทั้งหมด 5 หน่วยสมรรถนะ

กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

ผู้สอบเทียบเครื่องมือวัดสาขาเคมี

หมายเหตุ

N/A

หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวชิพนี้)

01QS5001	TAA-NWLD-236B	บริหารจัดการห้องปฏิบัติการสอบเทียบ
01QS5002	TAA-LVRE-237B	พัฒนาระบบการบริหารงานห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน
01CH5AA1	TAA-HLHJ-344B	ออกแบบและพัฒนาระบบการสอบเทียบเครื่องมือวัดสาขาเคมี
01CH5AA2	TAA-JQFY-345B	ประยุกต์ใช้ทฤษฎีและเทคนิคในการแก้ปัญหาทางงานสอบเทียบเครื่องมือวัดสาขาเคมี
01CH5AA3	TAA-AVUJ-346B	ถ่ายทอดองค์ความรู้และประสบการณ์การปฏิบัติงานการสอบเทียบเครื่องมือวัดสาขาเคมี

องค์กรรับรอง ที่สามารถเข้ารับการประเมินสมรรถนะบุคคล