

## คุณวุฒิวิชาชีพ

สาขาวิชาชีพบริการอุตสาหกรรม สาขามาตรวิทยา

อาชีพผู้ควบคุมงานเครื่องมือวัดสาขาเครื่องมือวัดทางการแพทย์ ระดับ 4

### คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

มีทักษะระดับฝีมือเฉพาะทางเทคนิคในการปฏิบัติงานควบคุมงานในด้านการทดสอบ/สอบเทียบ เครื่องมือวัดด้านเครื่องมือวัดทางการแพทย์ มีกระบวนการความคิดและสามารถปฏิบัติงานที่หลากหลาย มีความรู้ความสามารถสำหรับการควบคุมการทดสอบ/สอบเทียบ เครื่องมือวัดด้านเครื่องมือวัดทางการแพทย์ ควบคุมและจัดทำรายงานผลการทดสอบ/ใบรับรองผลสอบเทียบ สามารถทวนสอบเครื่องมือมาตรฐานและเครื่องมือที่ใช้ในงานทดสอบ/สอบเทียบ เครื่องมือวัดด้านเครื่องมือวัดทางการแพทย์ สามารถให้คำแนะนำเกี่ยวกับการทดสอบ/สอบเทียบ เครื่องมือวัดด้านเครื่องมือวัดทางการแพทย์แก่ผู้อื่นได้ รวมถึงสามารถปฏิบัติตามและเข้าใจด้านการควบคุมงานให้เป็นไปตามข้อกำหนดระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการทดสอบ/สอบเทียบ ตลอดจนแก้ปัญหาที่พบเป็นประจำ ประยุกต์ใช้ทฤษฎี เครื่องมือวัดทางการแพทย์ และข้อมูลพื้นฐานภายใต้การควบคุมของผู้บังคับบัญชา

### การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

1. มีประสบการณ์ทำงานหรือประกอบอาชีพเกี่ยวกับสาขาอาชีพผู้ควบคุมงานเครื่องมือวัดด้านเครื่องมือวัดทางการแพทย์ ไม่น้อยกว่า 2 ปี หรือ
2. เป็นผู้ที่จบการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรี หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมชีวการแพทย์ หรือ ปริญญาตรี หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาอุปกรณ์ชีวการแพทย์ อุปกรณ์การแพทย์ หรือเทียบเท่า หรือ
3. ผู้ที่จะผ่านการประเมินและได้รับการรับรองคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาวิชาชีพบริการอุตสาหกรรม สาขามาตรวิทยา อาชีพผู้ควบคุมงานเครื่องมือวัดสาขาเครื่องมือวัดทางการแพทย์ ระดับ 4 ต้องผ่านเกณฑ์การประเมินตามหน่วยสมรรถนะไม่น้อยกว่า 3 หน่วยสมรรถนะโดยเป็นหน่วยสมรรถนะบังคับ 1 หน่วยสมรรถนะ และหน่วยสมรรถนะทางเลือก อย่างน้อย 2 หน่วยสมรรถนะ หรือ
4. การสอบเทียบโอนประสบการณ์ โดยผู้เข้ารับการประเมินต้องมีประสบการณ์ในสาขาอาชีพไม่น้อยกว่า 4 ปี

### กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

- เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการอวูโสหรือหัวหน้างาน
- ผู้ควบคุมงานเครื่องมือวัดสาขาเครื่องมือวัดทางการแพทย์

### หมายเหตุ

N/A

### หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวิชาชีพนี้)

01QS4001	TAA-UIFZ-234B	กำกับดูแลและพัฒนาบุคลากรให้เป็นไปตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการและมาตรฐาน ISO/IEC 17025
01MD4AA1	TAA-CZNP-316B	ควบคุมงานทดสอบหรือสอบเทียบเครื่องมือวัดความดันโลหิต

01MD4BB1	TAA-SBUO-317B	ควบคุมและทดสอบหรือสอบเทียบเครื่องควบคุมการให้สารละลายทางหลอดเลือดดำ
01MD4CC1	TAA-SCGI-318B	ควบคุมงานทดสอบหรือสอบเทียบเครื่องกระตุกหัวใจ
01MD4DD1	TAA-DGAO-319B	ควบคุมงานทดสอบหรือสอบเทียบเครื่องช่วยหายใจ
01MD4EE1	TAA-YISX-320B	ควบคุมงานทดสอบหรือสอบเทียบตู้อบเด็กทารกแรกเกิด

**องค์กรรับรอง ที่สามารถเข้ารับการประเมินสมรรถนะบุคคล**