

คุณวุฒิวิชาชีพ

สาขาวิชาชีพบริการอุตสาหกรรม สาขามาตรวิทยา อาชีพผู้สอบเทียบเครื่องมือวัดด้านปริมาตร ระดับ 5

คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

มีความรู้และทักษะต่อการปฏิบัติงานที่ซับซ้อน มีทักษะการวิเคราะห์และแก้ไขปัญหา และปฏิบัติงานสอบเทียบในพารามิเตอร์ที่เกี่ยวข้องด้านปริมาตร (Glassware, piston pipette (single, multichannel), dispenser, piston burette (ISO 8655)) สามารถวางแผนการปฏิบัติงานและบริหารจัดการงานห้องปฏิบัติการด้านปริมาตร มีการประยุกต์ใช้ทฤษฎีและเทคนิคในการแก้ปัญหา สามารถออกแบบและพัฒนา ระบบการสอบเทียบด้านปริมาตร การพัฒนาและปรับปรุงวิธีสอบเทียบ สาขาปริมาตร มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการตามข้อกำหนด ISO/IEC 17025 กำกับดูแลให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการสอบเทียบด้านปริมาตร ถ่ายทอดองค์ความรู้และประสบการณ์การปฏิบัติงานได้

การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

1. ผู้สมัครต้องมีอายุไม่น้อยกว่า 18 ปีบริบูรณ์
2. ผู้สมัครต้องประกอบอาชีพเกี่ยวกับสาขาอาชีพผู้สอบเทียบเครื่องมือวัดด้านปริมาตรอย่างน้อย 1 ปี โดยหลักฐานต้องออกให้โดยหน่วยงานนิติบุคคลที่เชื่อถือได้ เช่น สถานประกอบการ ส่วนราชการ เป็นต้น และมีอายุไม่เกิน 3 ปีจนถึงวันที่ขอสมัคร เพื่อประกอบการพิจารณาเป็นผู้เข้ารับการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพผู้สอบเทียบเครื่องมือวัดด้านปริมาตร ชั้น 5 หรือ
3. ผู้สมัครต้องมีหลักฐานความรู้ประกอบการพิจารณาเป็นผู้เข้ารับการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพผู้สอบเทียบด้านปริมาตร ชั้น 5 โดยต้องมีคุณวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ป.ว.ช.) ในสาขาที่เกี่ยวข้องกับอาชีพ
4. ผู้สมัครต้องมีหลักฐานการปฏิบัติงานประกอบการพิจารณาเป็นผู้เข้ารับการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพผู้สอบเทียบด้านปริมาตร ชั้น 5 โดยต้องมีแฟ้มสะสมผลงาน (ประกอบด้วยสำเนาใบรับรองการฝึกอบรมที่เกี่ยวข้อง สำเนารายงานมอบหมายงาน สำเนาการจัดทำขั้นตอนการสอบเทียบหรือการปรับปรุงขั้นตอนการสอบเทียบ สำเนาการจัดทำแผนต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการสอบเทียบทางด้านปริมาตร สำเนาการแก้ไขข้อบกพร่อง สำเนารายงานงานที่เกี่ยวข้อง) มาแสดง โดยพิจารณาตามหลักฐานที่ต้องการ หรือหลักฐานการปฏิบัติงานที่กำหนดตามหน่วยสมรรถนะทั้งหมดในคุณวุฒิวิชาชีพผู้สอบเทียบด้านปริมาตร ชั้น 5
5. การได้รับการรับรองคุณวุฒิวิชาชีพผู้สอบเทียบเครื่องมือวัดด้านปริมาตร ชั้น 5 ผู้เข้ารับการประเมินต้องผ่านเกณฑ์การประเมินตามหน่วยสมรรถนะในคุณวุฒิวิชาชีพผู้สอบเทียบด้านปริมาตร ชั้น 5 ทั้งหมด 5 หน่วย

กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

ผู้สอบเทียบเครื่องมือวัดด้านปริมาตร

หมายเหตุ

N/A

หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวิชาชีพนี้)

| | | |
|--------|---------------|-------------------------------------------------------------|
| 01QS51 | TAA-PTIE-150B | บริหารจัดการห้องปฏิบัติการสอบเทียบ |
| 01QS52 | TAA-DZIL-151B | พัฒนาระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการตาม มาตรฐานนานาชาติ |
| 01VO51 | TAA-XMPG-161B | ออกแบบและพัฒนาระบบ การสอบเทียบด้านปริมาตร |
| 01VO52 | TAA-DAFZ-162B | ประยุกต์ใช้ทฤษฎีและเทคนิคในการแก้ปัญหาทางด้านปริมาตร |
| 01VO53 | TAA-AJNR-163B | การถ่ายทอดองค์ความรู้และประสบการณ์การ ปฏิบัติงานด้านปริมาตร |

องค์กรรับรอง ที่สามารถเข้ารับการประเมินสมรรถนะบุคคล