**คุณวุฒิวิชาชีพ**

**สาขาวิชาชีพอัญมณี เครื่องประดับ และโลหะมีค่า สาขาอัญมณี เครื่องประดับ และโลหะมีค่า**
**อาชีพนักวิเคราะห์โลหะมีค่า ระดับ 6**

**คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)**

เป็นผู้ปฏิบัติงานในห้องปฏิบัติการตรวจสอบโลหะมีค่าในหน่วยงานหรือองค์กรต่างๆ
เป็นผู้ที่มีทักษะในการปฏิบัติงานด้านการศึกษาวิจัยด้านการตรวจโลหะมีค่า พัฒนาเทคนิคการตรวจสอบโลหะมีค่า
พัฒนาระบบการตรวจวิเคราะห์ห้องปฏิบัติการตรวจสอบโลหะมีค่า
บริหารจัดการเพื่อให้ได้การรับรองคุณภาพมาตรฐานระดับสากลห้องปฏิบัติการตรวจสอบโลหะมีค่า
พัฒนาความสามารถบุคลากรในห้องปฏิบัติการตรวจสอบโลหะมีค่า
จัดการระบบการตรวจวิเคราะห์ห้องปฏิบัติการตรวจสอบโลหะมีค่า
และจัดการบุคลากรในห้องปฏิบัติการตรวจสอบโลหะมีค่า

**การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)**

คุณสมบัติของผู้เข้ารับการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพต้องเป็นไปดังข้อใดข้อหนึ่ง ดังนี้
1. มีประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องกับอาชีพนักวิเคราะห์โลหะมีค่า อย่างน้อย 5 ปี
โดยมีเอกสารรับรองจากสถานประกอบการหรือหน่วยงานต้นสังกัด หรือเอกสารอื่นๆ
ที่สามารถยืนยันถึงความรู้หรือประสบการณ์ดังกล่าว เพื่อประกอบการพิจารณา
2. สอบผ่านการรับรองคุณวุฒิ อาชีพนักวิเคราะห์โลหะมีค่า ระดับ 5 โดยมีเอกสารรับรองจากสถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน) เพื่อประกอบการพิจารณา

**กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)**

บุคคลในอาชีพอัญมณีและเครื่องประดับซึ่งมีหน้าที่ตรวจสอบโลหะมีค่าโดยเฉพาะทองคำและเงิน
โดยมีตำแหน่งงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ นักเคมี หรือนักฟิสิกส์ หรือนักวัสดุศาสตร์ หรือนักโลหะวิทยา (Metallurgists)
หรือนักเทคนิคตรวจสอบโลหะมีค่า (Assay Office Technician)
ช่างเทคนิคด้านเคมีและวิทยาศาสตร์กายภาพ (3111)

**หมายเหตุ**

N/A

**หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวิชาชีพนี้)**

| | | |
|---|---|---|
| 500901 | GEM-ZWGL-046B | ศึกษาวิจัยด้านการตรวจสอบโลหะมีค่า |
| 500902 | GEM-IMYD-047B | พัฒนาเทคนิคการตรวจสอบโลหะมีค่า |
| 500903 | GEM-TRJO-048B | พัฒนาระบบการตรวจวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการตรวจสอบโลหะมีค่า |
| 500904 | GEM-CUHS-049B | พัฒนาความสามารถบุคลากรในห้องปฏิบัติการตรวจสอบโลหะมีค่า |
| 500905 | GEM-PWMM-050B | บริหารจัดการห้องปฏิบัติการตรวจสอบโลหะมีค่า เพื่อให้ได้การรับรองคุณภาพมาตรฐานระดับสากล |
| 501101 | GEM-EVMI-051B | จัดการระบบการตรวจวิเคราะห์ห้องปฏิบัติการตรวจสอบโลหะมีค่า |
| 501102 | GEM-YQIO-052B | จัดการบุคลากรในห้องปฏิบัติการตรวจสอบโลหะมีค่า |

**องค์กรรับรอง ที่สามารถเข้ารับการประเมินสมรรถนะบุคคล**