

## คุณวุฒิวิชาชีพ

สาขาวิชาชีพอัญมณี เครื่องประดับ และโลหะมีค่า สาขาอัญมณี เครื่องประดับ และโลหะมีค่า  
อาชีพนักวิเคราะห์เพชร ระดับ 4

### คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

เป็นผู้ปฏิบัติงานในห้องปฏิบัติการตรวจสอบอัญมณีในหน่วยงานหรือองค์กรต่างๆ  
เป็นผู้ที่มีความรู้และทักษะในการปฏิบัติงานด้านการวิเคราะห์อัญมณีด้วยเครื่องมือขั้นสูง  
สามารถจำแนกเพชรธรรมชาติจากเพชรประกบและเพชรเลียนแบบด้วยเครื่องมือพื้นฐาน  
สามารถจัดระดับคุณภาพเพชรตามหลักมาตรฐานสากล 4C ได้แก่ สี ความสะอาด การเจียระไน และน้ำหนัก  
รวมถึงการเรืองแสงฟลูออเรสเซนซ์

### การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

คุณสมบัติของผู้เข้ารับการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพต้องเป็นไปตามข้อใดข้อหนึ่ง มีดังนี้

- มีประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องกับอาชีพนักวิเคราะห์เพชร อย่างน้อย 2 ปี โดยมีเอกสารรับรองจากสถานประกอบการหรือหน่วยงานต้นสังกัด หรือเอกสารอื่นๆ ที่สามารถยืนยันถึงความรู้หรือประสบการณ์ดังกล่าว เพื่อประกอบการพิจารณา
- ผ่านการอบรมจากโรงเรียนหรือสถาบันอัญมณีศาสตร์ในหลักสูตรที่สอดคล้องกับสมรรถนะของคุณวุฒินี้ ไม่ต่ำกว่า 60 ชั่วโมง
- สอบผ่านการรับรองคุณวุฒิ อาชีพนักวิเคราะห์เพชร ระดับ 3 โดยมีเอกสารรับรองจากสถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน) เพื่อประกอบการพิจารณา

### กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

บุคคลในอาชีพอัญมณีและเครื่องประดับซึ่งมีหน้าที่ตรวจสอบอัญมณีโดยเฉพาะเพชร และหรือประเมินคุณภาพเพชร โดยมีตำแหน่งงานที่เกี่ยวข้อง เช่น นักวิชาการอัญมณี หรือนักตรวจสอบอัญมณี หรือนักอัญมณีศาสตร์ (Gemologist หรือ Gemmologist) นักวิเคราะห์เพชร และนักประเมินคุณภาพเพชร (Diamond grader) ช่างทำเครื่องเพชรพลอยและรูปพรรณ และโลหะมีค่า (7313)

### หมายเหตุ

N/A

### หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวิชาชีพนี้)

500002	GEM-RWHF-038B	การวิเคราะห์อัญมณีด้วยเครื่องมือขั้นสูง
500008	GEM-UISV-053B	ตรวจสอบจำแนกเพชรธรรมชาติจากเพชรประกบและอัญมณีเลียนแบบเพชร
500102	GEM-ULOO-056B	จัดระดับคุณภาพสีเพชร
500103	GEM-EAIP-057B	จัดระดับคุณภาพความสะอาดเพชร
500104	GEM-MLTQ-090B	จัดระดับคุณภาพการเจียระไนเพชร

องค์กรรับรอง ที่สามารถเข้ารับการประเมินสมรรถนะบุคคล