คุณวุฒิวิชาชีพ

สาขาวิชาชีพสิ่งแวดล้อมและสารอันตราย สาขาการจัดการของเสียอุตสาหกรรม
อาชีพนักวิเคราะห์ของเสียอุตสาหกรรมในระดับห้องปฏิบัติการ ระดับ 5

คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

มีความรู้พื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์และได้รับการอบรมในการปฏิบัติการในห้องปฏิบัติการเคมีและการการใช้เครื่องมือวิเคราะห์ เพื่อปรับปรุงกระบวนการทำงาน
สามารถทำหน้าที่ทดสอบตัวอย่างของเสียเพื่อตรวจวัดสมบัติทางกายภาพและเคมีและจำแนกชนิดและปริมาณของสารปนเปื้อนในตัวอย่างของเสีย มีความสามารถในการเลือกวิธีทดสอบที่เหมาะสมกับตัวอย่าง
สามารถเขียนคู่มือปฏิบัติงานได้
มีทักษะการค้นคว้าข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการวิเคราะห์ของเสียอุตสาหกรรมและสามารถพิจารณาความน่าเชื่อถือของข้อมูลได้ด้วยตนเองเพื่อปรับปรุง/พัฒนาวิธีทดสอบและวิธีการปฏิบัติงาน
สามารถควบคุมสถานที่และภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการให้เหมาะสมต่อการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย รวมทั้งจัดทำระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานสากล
และดำเนินงานด้านวิชาการเพื่อสร้างความมั่นใจและความถูกต้องของผลการวิเคราะห์ทดสอบตามมาตรฐานสากล
มีทักษะเรื่องความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน รวมทั้งทักษะด้านการคิดและการสื่อสาร
ทำงานสำเร็จตามที่ได้รับมอบหมายถูกต้อง ซื่อสัตย์ ตรงต่อเวลา สามารถทำงานร่วมกับผู้อื่น ใช้ภาษาต่างประเทศได้
ถ่ายทอดความรู้ให้บุคคลอื่นได้ มีความสามารถในการแก้ปัญหาและกำหนดกระบวนการทำงาน แผนงาน
ประเมินผลการทำงานโดยพิจารณาครอบคลุมถึงผลกระทบในการทำงาน
ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและโปรแกรมคอมพิวเตอร์ได้

การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

คุณสมบัติผู้เข้ารับการประเมิน
ผู้ที่เข้าสู่คุณวุฒิวิชาชีพสาขาการจัดการของเสียอุตสาหกรรม
อาชีพนักวิเคราะห์ของเสียอุตสาหกรรมในระดับห้องปฏิบัติการ ระดับ 5 ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

1. มีอายุไม่ต่ำกว่า 20 ปีบริบูรณ์
2. ผ่านการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพ ระดับ 4 ไม่น้อยกว่า 3 ปี
   -**หรือ** สำเร็จการศึกษาขั้นต่ำระดับปริญญาตรี หรือเทียบเท่าในสาขาที่เกี่ยวข้อง
   -**หรือ** สำเร็จการศึกษาขั้นต่ำระดับอนุปริญญา หรือประกาศนียบัตรวิชาชีพขั้นสูง (ปวส.)

หรือเทียบเท่าในสาขาที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องไม่น้อยกว่า 5 ปีอย่างต่อเนื่อง

กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

นักวิเคราะห์ของเสียอุตสาหกรรมในระดับห้องปฏิบัติการ

หมายเหตุ

N/A

หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวิชาชีพนี้)

01108	EVM-NMIZ-155A	เลือกวิธีทดสอบที่เหมาะสมกับตัวอย่างพร้อมทั้งพัฒนาการทดสอบและวิธีปฏิบัติงาน
01109	EVM-FFRU-156A	ควบคุมสถานที่และภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการให้เหมาะสมต่อการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัยตามแนวทางมาตรฐานสากล

องค์กรรับรอง ที่สามารถเข้ารับการประเมินสมรรถนะบุคคล