คุณวุฒิวิชาชีพ

สาขาวิชาชีพสิ่งแวดล้อมและสารอันตราย สาขาการจัดการของเสียอุตสาหกรรม
อาชีพนักวิเคราะห์ของเสียอุตสาหกรรมในระดับห้องปฏิบัติการ ระดับ 3

คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

มีทักษะเบื้องต้นในการประสานงาน
มีความรู้พื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์และได้รับการอบรมในการปฏิบัติการในห้องปฏิบัติการเคมี
มีทักษะเรื่องความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน ใช้งานอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
และอุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้ในห้องปฏิบัติการเคมีได้ ตรวจสอบสภาพภาชนะบรรจุตัวอย่างของเสียอุตสาหกรรม
จัดเตรียมและดูแลรักษาเครื่องแก้วและอุปกรณ์ในห้องปฏิบัติการให้พร้อมใช้งาน
สามารถแก้ปัญหาพื้นฐานที่พบเป็นประจำได้ มีความรู้เกี่ยวกับการเตรียมสารเคมีและจัดเก็บสารเคมีทั่วไป
รวมถึงดูแลรักษาสารเคมีให้อยู่ในสภาพใช้งานได้
เตรียมตัวอย่างของเสียอุตสาหกรรมสำหรับการทดสอบสมบัติทางกายภาพและทางเคมีเบื้องต้นได้
บันทึกผลการแปลผลการทดสอบเบื้องต้นตามคู่มือปฏิบัติงานได้ ส่งต่อตัวอย่างที่จัดเตรียมเรียบร้อยแล้ว
มีทักษะในการใช้ภาษาอังกฤษในระดับที่สามารถเข้าใจและสามารถระบุคำศัพท์เฉพาะและชื่ออุปกรณ์และเครื่องมือ
ที่ใช้ในการทำงานได้อย่างถูกต้อง ทำงานสำเร็จตามที่ได้รับมอบหมายถูกต้อง ซื่อสัตย์ ตรงต่อเวลา
สามารถทำงานร่วมกับผู้อื่น

การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

คุณสมบัติผู้เข้ารับการประเมิน
ผู้ที่เข้าสู่คุณวุฒิวิชาชีพสาขาการจัดการของเสียอุตสาหกรรม
อาชีพนักวิเคราะห์ของเสียอุตสาหกรรมในระดับห้องปฏิบัติการ ระดับ 3 ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
1. มีอายุไม่ต่ำกว่า 18 ปีบริบูรณ์
2. การศึกษาขั้นต่ำระดับอนุปริญญา หรือประกาศนียบัตรวิชาชีพขั้นสูง (ปวส.)

หรือเทียบเท่าในสาขาที่เกี่ยวข้องกับการวิเคราะห์ของเสียอุตสาหกรรมในห้องปฏิบัติการ
-**หรือ** สำเร็จการศึกษาขั้นต่ำระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) หรือประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)
หรือเทียบเท่าในสาขาที่เกี่ยวข้อง
และมีประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องกับการวิเคราะห์ของเสียอุตสาหกรรมในห้องปฏิบัติการ
-**หรือ** สำเร็จการศึกษาขั้นต่ำระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.3) หรือเทียบเท่า
และมีประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องกับการวิเคราะห์ของเสียอุตสาหกรรมในห้องปฏิบัติการไม่น้อยกว่า 1 ปี
-**หรือ** สำเร็จการศึกษาต่ำกว่าระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.3) หรือเทียบเท่า
และมีประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องกับการวิเคราะห์ของเสียอุตสาหกรรมในห้องปฏิบัติการไม่น้อยกว่า 3 ปี

กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

ผู้ปฏิบัติงานในห้องปฏิบัติการ

หมายเหตุ

N/A

หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวิชาชีพนี้)

01101	EVM-OIGC-149A	รับและเก็บรักษาตัวอย่างของเสียอุตสาหกรรม
01102	EVM-YYDF-208A	จัดเตรียมเครื่องแก้วและอุปกรณ์ให้พร้อมใช้งาน ก่อนและหลังทำการวิเคราะห์ตัวอย่างของเสียอุตสาหกรรม
01103	EVM-INOV-150A	เตรียมสารเคมีทั่วไปและเตรียมตัวอย่างของเสียที่ไม่ซับซ้อนสำหรับการวิเคราะห์
01104	EVM-FJAW-151A	ทดสอบสมบัติทางกายภาพและทางเคมีเบื้องต้นของตัวอย่างของเสียพร้อมทั้งบันทึกผลการทดสอบ

องค์กรรับรอง ที่สามารถเข้ารับการประเมินสมรรถนะบุคคล