

คุณวุฒิวิชาชีพ

สาขาวิชาชีพสิ่งแวดล้อมและสารอันตราย สาขาการจัดการของเสียอุตสาหกรรม
อาชีพนักวิเคราะห์ของเสียอุตสาหกรรมในระดับห้องปฏิบัติการ ชั้น 3

คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

สามารถประสานงานและทำงานร่วมกับผู้ส่งตัวอย่างและผู้ร่วมงานได้อย่างราบรื่น
มีความรู้พื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์และได้รับการอบรมในการปฏิบัติการในห้องปฏิบัติการเคมี
สามารถระบุอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลและอุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้ในห้องปฏิบัติการเคมีได้
สามารถปฏิบัติงานประจำในห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ทดสอบของเสียอุตสาหกรรม ปฏิบัติงานรับและจัดการตัวอย่าง
และจัดเตรียมและดูแลเครื่องแก้วและอุปกรณ์ให้พร้อมใช้งานภายใต้การควบคุมของผู้ชำนาญ
แก้ปัญหาพื้นฐานที่พบเป็นประจำได้
มีความรู้พื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์และได้รับการอบรมในการปฏิบัติการในห้องปฏิบัติการเคมี
สามารถระบุเครื่องมือที่ใช้ในห้องปฏิบัติการเคมีได้
สามารถปฏิบัติงานประจำในห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ทดสอบของเสียอุตสาหกรรมในการเตรียมและจัดเก็บสารเคมีที่
วไป จัดเก็บและดูแลรักษาสารเคมีให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ และการเตรียมตัวอย่างของเสียสำหรับการทดสอบ
สามารถบันทึกข้อมูลการเตรียมสารเคมีและเตรียมตัวอย่าง
และส่งมอบตัวอย่างที่เตรียมเรียบร้อยแล้วให้นักวิเคราะห์ของเสียในระดับห้องปฏิบัติการ ชั้น 4
มีทักษะเรื่องความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน รวมทั้งทักษะด้านการคิดและการสื่อสาร
ทำงานสำเร็จตามที่ได้รับมอบหมายถูกต้อง เชื่อสัตย์ ตรงต่อเวลา สามารถทำงานร่วมกับผู้อื่น

การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

ผู้ที่เข้าสู่คุณวุฒิวิชาชีพสาขาการจัดการของเสียอุตสาหกรรม
อาชีพนักวิเคราะห์ของเสียอุตสาหกรรมในระดับห้องปฏิบัติการ ชั้น 3 ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
1. มีอายุไม่ต่ำกว่า 20 ปีบริบูรณ์
2. สำเร็จการศึกษาขั้นต้นระดับอนุปริญญา หรือประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)
หรือเทียบเท่าในสาขาที่เกี่ยวข้อง
หรือ สำเร็จการศึกษาขั้นต้นระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) หรือประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)
หรือเทียบเท่าในสาขาที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องไม่น้อยกว่า 1 ปีอย่างต่อเนื่อง
หรือ สำเร็จการศึกษาขั้นต้นระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.3) หรือเทียบเท่า
และมีประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องไม่น้อยกว่า 3 ปีอย่างต่อเนื่อง
หรือ สำเร็จการศึกษาดำรงระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.3) หรือเทียบเท่า
และมีประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องไม่น้อยกว่า 5 ปีอย่างต่อเนื่อง
3. ผ่านเกณฑ์คุณสมบัติด้านวิชาชีพ (Professional Profile) รวมกับการสอบสัมภาษณ์เชิงเทคนิค การสอบข้อเขียน
และการสาธิตการปฏิบัติงาน

กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

ผู้ปฏิบัติงานในห้องปฏิบัติการ
(ขอแนะนำเฉพาะสำหรับคุณวุฒิวิชาชีพนี้) NA.

หมายเหตุ

N/A

หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวิชาชีพนี้)

01101	EVM-IWM-3-001ZA	รับและจัดการตัวอย่าง
01102	EVM-IWM-3-002ZA	จัดเตรียมเครื่องแก้วและอุปกรณ์ให้พร้อมใช้งาน
01103	EVM-IWM-3-003ZA	เตรียมและจัดเก็บสารเคมีทั่วไป และเตรียมตัวอย่างของเสียที่ไม่ซับซ้อน
01104	EVM-IWM-3-004ZA	ทดสอบสมบัติทางกายภาพและทางเคมีเบื้องต้นของตัวอย่างของเสียพร้อมทั้งบันทึกผลการทดสอบ

องค์กรรับรอง ที่สามารถเข้ารับการประเมินสมรรถนะบุคคล