

คุณวุฒิวิชาชีพ

สาขาวิชาชีพพลังงานและพลังงานทดแทน สาขาเทคโนโลยีชีวมวล และเทคโนโลยีก๊าซชีวภาพ
อาชีพผู้ปฏิบัติงานฝ่ายทดสอบและควบคุมคุณสมบัติเชื้อเพลิงชีวมวล ชั้น 3

คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

สามารถวางแผนการตรวจสอบคุณภาพของเชื้อเพลิง และตรวจสอบคุณภาพชีวมวลก่อนเข้าระบบเผาไหม้
จัดทำรายงาน/บันทึกผลการตรวจสอบคุณภาพเชื้อเพลิงเบื้องต้น
ดำเนินการเก็บตัวอย่างเชื้อเพลิงชีวมวลตามหลักการเก็บตัวอย่างเพื่อการวิเคราะห์
จัดทำรายงาน/บันทึกการเก็บตัวอย่างเชื้อเพลิงชีวมวล
จัดเตรียมอุปกรณ์การทดลองตามหลักความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ สามารถใช้อุปกรณ์และเครื่องแก้วต่างๆ
ในห้องปฏิบัติการได้อย่างถูกต้อง ล้างอุปกรณ์และเครื่องแก้วงานทดสอบ ได้ถูกต้องตามเทคนิคการทดสอบ
สอบเทียบเครื่องมือวัดตามมาตรฐานของระบบการวัดอย่างมีประสิทธิภาพ
ประเมินผลความเที่ยงตรงจากการสอบเทียบเครื่องมือวัด อ่านและตีความหมายใบรายงานผลการสอบเทียบ
ทดสอบและวิเคราะห์คุณภาพเชื้อเพลิงชีวมวล จัดทำรายงาน/บันทึกผลการวิเคราะห์คุณภาพเชื้อเพลิงชีวมวล

การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

ผู้ที่เข้าสู่อุตสาหกรรมวิชาชีพสาขาอาชีพพลังงานชีวภาพ (ชีวมวลและก๊าซชีวภาพ)
อาชีพผู้ปฏิบัติงานฝ่ายทดสอบและควบคุมคุณสมบัติเชื้อเพลิง ชั้น 3 ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

1. มีอายุไม่ต่ำกว่า 20 ปี บริบูรณ์
2. สำเร็จการศึกษาขั้นต่ำระดับอนุปริญา หรือประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)
หรือเทียบเท่าในสาขาที่เกี่ยวข้อง
หรือ สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) หรือประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)
หรือเทียบเท่าในสาขาที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องไม่น้อยกว่า 3 ปีอย่างต่อเนื่อง
หรือ สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.3) หรือเทียบเท่าในสาขาที่เกี่ยวข้อง
และมีประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องไม่น้อยกว่า 3 ปีอย่างต่อเนื่อง
หรือ สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.3) หรือเทียบเท่าในสาขาที่เกี่ยวข้อง
และมีประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องไม่น้อยกว่า 5 ปีอย่างต่อเนื่อง
3. ผ่านเกณฑ์คุณสมบัติด้านวิชาชีพ (Professional Profile) รวมกับการสอบข้อเขียน

กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

ผู้ปฏิบัติงานในฝ่ายห้องปฏิบัติการ
หมายเหตุ : N/A

หมายเหตุ

N/A

หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวิชาชีพนี้)

10703	GPW-GEN-3-042ZA	เตรียมอุปกรณ์ในการทดสอบ
10701	GPW-GEN-3-040ZA	ตรวจสอบคุณภาพเชื้อเพลิง
10704	GPW-GEN-3-043ZA	ทดสอบ วิเคราะห์ และรายงานผล

องค์กรรับรอง ที่สามารถเข้ารับการประเมินสมรรถนะบุคคล