

คุณวุฒิวิชาชีพ

สาขาวิชาชีพเทคโนโลยีชีวภาพ อาชีพนักเทคโนโลยีชีวภาพ ระดับ 3

คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

มีความสามารถในการตรวจสอบสมบัติทางกายภาพของตัวอย่างเบื้องต้น
เก็บรักษาตัวอย่างที่ใช้ในการทดลองหรือการปฏิบัติงาน และปฏิบัติงานเบื้องต้นทางด้านเทคโนโลยีชีวภาพได้

คุณสมบัติผู้เข้ารับการประเมิน

ผู้ที่เข้าสู่การประเมินในระดับคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาวิชาชีพเทคโนโลยีชีวภาพ อาชีพนักเทคโนโลยีชีวภาพ
ระดับ 3 จะต้องมียุทธศาสตร์ ข้อใดข้อหนึ่ง ต่อไปนี้ โดย

1. จบการศึกษาไม่ต่ำกว่าการศึกษาระดับมัธยมศึกษา และมีประสบการณ์ทำงานในสายอาชีพ อย่างน้อย 2 ปี
2. จบการศึกษาระดับ ปวช. ในสาขาอาชีพที่เกี่ยวข้อง
3. กำลังศึกษาหรือกำลังศึกษาในชั้น ปีที่ 3 ในสาขาที่เกี่ยวข้อง

หมายเหตุ:

1. ในกรณีผู้เข้ารับการประเมินคุณสมบัติ ตรงตามคุณสมบัติ ข้างต้น
ให้เข้ารับการประเมินหน่วยสมรรถนะทางด้านเทคนิคของระดับ 3 จำนวน 3 หน่วย

หน่วยสมรรถนะทางด้านเทคนิค 3 หน่วย

- 10105 ตรวจสอบสมบัติทางกายภาพตัวอย่างเบื้องต้น
- 10106 เก็บรักษาตัวอย่าง
- 10107 ปฏิบัติงานเบื้องต้นด้านเทคโนโลยีชีวภาพ

2. ในกรณีผู้เข้ารับการประเมิน คุณสมบัติไม่ตรง ให้เข้ารับการประเมินหน่วยสมรรถนะพื้นฐาน 4 หน่วย
และหน่วยสมรรถนะทางด้านเทคนิค 3 หน่วย รวม 7 หน่วย

หน่วยสมรรถนะพื้นฐาน 4 หน่วย

- 10101 จัดเตรียมและจัดเก็บเอกสารในการปฏิบัติงาน
- 10102 จัดเตรียมและจัดเก็บอุปกรณ์สำหรับการปฏิบัติงาน
- 10103 เก็บรวบรวมตัวอย่าง
- 10104 จัดเตรียมสารเคมี

หน่วยสมรรถนะทางด้านเทคนิค 3 หน่วย

- 10105 ตรวจสอบสมบัติทางกายภาพตัวอย่างเบื้องต้น
- 10106 เก็บรักษาตัวอย่าง
- 10107 ปฏิบัติงานเบื้องต้นด้านเทคโนโลยีชีวภาพ

การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

N/A

กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

ผู้ปฏิบัติงานเทคโนโลยีชีวภาพ

หมายเหตุ

N/A

หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวิชาชีพนี้)

10101	BIT-LGDD-040A	จัดเตรียมและจัดเก็บเอกสารในการปฏิบัติงาน
10102	BIT-YFLI-041A	จัดเตรียมและจัดเก็บอุปกรณ์สำหรับการปฏิบัติงาน
10103	BIT-FBCZ-042A	เก็บรวบรวมตัวอย่าง
10104	BIT-SORR-043A	จัดเตรียมสารเคมี
10105	BIT-HMLC-044A	ตรวจสอบสมบัติทางกายภาพตัวอย่างเบื้องต้น
10106	BIT-XHCL-045A	เก็บรักษาตัวอย่าง
10107	BIT-HBEZ-046A	ปฏิบัติงานเบื้องต้นด้านเทคโนโลยีชีวภาพ

องค์กรรับรอง ที่สามารถเข้ารับการประเมินสมรรถนะบุคคล