

## คุณวุฒิวิชาชีพ

สาขาวิชาชีพเทคโนโลยีชีวภาพ อาชีพนักเทคโนโลยีชีวภาพ ระดับ 4

### คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

มีทักษะการปฏิบัติงานด้านการเพาะเลี้ยงจุลินทรีย์ เพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ ทดสอบเชื้อจุลินทรีย์ รวมถึงการปฏิบัติงานด้านการหมัก การคัดแยกสารชีวโมเลกุล สำหรับการนำไปใช้ประโยชน์ในการสร้างผลิตภัณฑ์หรือนวัตกรรมทางเทคโนโลยีชีวภาพ นอกจากนี้จะต้องมีความสามารถในการควบคุมการปฏิบัติงาน และวิเคราะห์รายงานผลการทำงานในห้องปฏิบัติการ

#### คุณสมบัติผู้เข้ารับการประเมิน

ผู้ที่เข้าสูการประเมินในระดับคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาวิชาชีพเทคโนโลยีชีวภาพ อาชีพนักเทคโนโลยีชีวภาพ ระดับ 4 จะต้องมีคุณสมบัติดังนี้

1. มีอายุไม่น้อยกว่า 18 ปีบริบูรณ์ **และ**
2. จบการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรี **และ**
3. ผ่านการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพนักเทคโนโลยีชีวภาพ ระดับ 3 **หรือ**
4. มีประสบการณ์ทำงานในสายอาชีพอย่างน้อย 3 ปี

### การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

N/A

#### กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

ผู้ควบคุมการปฏิบัติงานเทคโนโลยีชีวภาพ

#### หมายเหตุ

N/A

### หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวิชาชีพนี้)

10108	BIT-WEGS-047A	เพาะเลี้ยงเชื้อจุลินทรีย์
10109	BIT-DMBC-048A	เพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชและเซลล์สัตว์
10110	BIT-SMLI-049A	ทดสอบเชื้อจุลินทรีย์
10111	BIT-VKXW-050A	คัดแยกสารตามข้อกำหนด
10112	BIT-VBHZ-051A	ดำเนินการหมัก

องค์กรรับรอง ที่สามารถเข้ารับการประเมินสมรรถนะบุคคล