

## คุณวุฒิวิชาชีพ

สาขาวิชาชีพเทคโนโลยีชีวภาพ อาชีพนักเทคโนโลยีชีวภาพ ระดับ 5

### คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

มีทักษะการจัดเตรียมดีเอ็นเอสำหรับการทดสอบงานด้านเทคโนโลยีชีวภาพ ทักษะการสร้างดีเอ็นเอสายผสม (Recombinant DNA) ทักษะการทดสอบยีน

มีทักษะความรู้เกี่ยวกับชีวสารสนเทศสำหรับการวิเคราะห์ข้อมูลทางชีววิทยาในระดับโมเลกุลของสิ่งมีชีวิตเพื่อความก้าวหน้าในการปฏิบัติงานด้านเทคโนโลยีชีวภาพและทักษะการถ่ายฝากยีน

นอกจากนี้จะต้องมีความสามารถในการวิจัยและพัฒนางานด้านเทคโนโลยีชีวภาพ การควบคุมการปฏิบัติงาน การวิเคราะห์และรายงานผลการทำงานในห้องปฏิบัติการ การบริหารจัดการทดสอบในห้องปฏิบัติการ และตรวจสอบโครงการที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีชีวภาพ

### การเข้าสู่ระดับระดับคุณวุฒิวิชาชีพ

ผู้ที่เข้าสู่การประเมินในระดับคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาวิชาชีพเทคโนโลยีชีวภาพ อาชีพนักเทคโนโลยีชีวภาพ ระดับ 5 จะต้องมีความรู้คุณสมบัติดังนี้

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

### การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

N/A

### กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

นักวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีชีวภาพ

### หมายเหตุ

N/A

### หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวิชาชีพนี้)

10201	BIT-SISP-052A	จัดเตรียมดีเอ็นเอ
10202	BIT-LGYG-053A	ทดสอบยีน
10203	BIT-SRTV-054A	การถ่ายฝากยีน
10204	BIT-LNPM-055A	วิจัยและพัฒนางานด้านเทคโนโลยีชีวภาพ
10205	BIT-JUFE-056A	ปฏิบัติงานด้านชีวสารสนเทศ (Bioinformatics)
10206	BIT-BPEY-057A	ควบคุมการปฏิบัติงานภายในห้องปฏิบัติการ
10207	BIT-UYLH-058A	วิเคราะห์และรายงานผลการทดลอง
10208	BIT-JCNN-059A	บริหารการจัดการทดสอบในห้องปฏิบัติการ
10209	BIT-IJDD-060A	ประเมินและตรวจสอบโครงการที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีชีวภาพ

องค์กรรับรอง ที่สามารถเข้ารับการประเมินสมรรถนะบุคคล