

คุณวุฒิวิชาชีพ

สาขาวิชาชีพเทคโนโลยีชีวภาพ อาชีพนักเทคโนโลยีชีวภาพ ชั้น 5

คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

มีทักษะการจัดเตรียมดีเอ็นเอสำหรับการทดสอบงานด้านเทคโนโลยีชีวภาพ ทักษะการสร้างดีเอ็นเอสายผสม (Recombinant DNA) ทักษะการทดสอบยีน

มีทักษะความรู้เกี่ยวกับชีวสารสนเทศสำหรับการวิเคราะห์ข้อมูลทางชีววิทยาในระดับโมเลกุลของสิ่งมีชีวิตเพื่อทำความเข้าใจในการปฏิบัติงานด้านเทคโนโลยีชีวภาพและทักษะการถ่ายฝากยีน

นอกจากนี้จะต้องมีความสามารถในการวิจัยและพัฒนางานด้านเทคโนโลยีชีวภาพ การควบคุมการปฏิบัติงาน

การวิเคราะห์และรายงานผลการทำงานในห้องปฏิบัติการ การบริหารจัดการทดสอบในห้องปฏิบัติการ

และตรวจสอบโครงการที่เกี่ยวกับเทคโนโลยีชีวภาพ การเข้าสู่ระดับชั้นคุณวุฒิวิชาชีพ

ผู้ที่เข้าสู่ระดับคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาอาชีพนักเทคโนโลยีชีวภาพ ชั้น 5 จะต้องมีคุณสมบัติดังนี้ 1. มีอายุไม่น้อยกว่า 18 ปีบริบูรณ์ และ 2. จบการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรี และ 3.

ผ่านการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพนักเทคโนโลยีชีวภาพ ชั้น 4 หรือ 4. มีประสบการณ์ทำงานในสายอาชีพอย่างน้อย 3 ปี

การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

การเข้าสู่ระดับชั้นคุณวุฒิวิชาชีพ ผู้ที่จะเข้าสู่ระดับคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาอาชีพนักเทคโนโลยีชีวภาพ ชั้น 5

จะต้องมีคุณสมบัติดังนี้ 1. มีอายุไม่น้อยกว่า 18 ปีบริบูรณ์ และ 2. จบการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรี และ 3.

ผ่านการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพนักเทคโนโลยีชีวภาพ ชั้น 4 หรือ 4. มีประสบการณ์ทำงานในสายอาชีพอย่างน้อย 3 ปี การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways) 1.

ผ่านการประเมินสมรรถนะของนักเทคโนโลยีชีวภาพ ชั้น 5 ตามเกณฑ์ที่กำหนด

กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

N/A

หมายเหตุ

N/A

หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวิชาชีพนี้)

10201	BIT-ZZZ-5-013ZA	จัดเตรียมดีเอ็นเอ
10202	BIT-ZZZ-5-014ZA	ทดสอบยีน
10203	BIT-ZZZ-5-015ZA	การถ่ายฝากยีน
10204	BIT-ZZZ-5-016ZA	วิจัยและพัฒนาทางด้านเทคโนโลยีชีวภาพ
10205	BIT-ZZZ-5-017ZA	ปฏิบัติงานด้านชีวสารสนเทศ (Bioinformatics) .01 สืบค้นฐานข้อมูลชีวสารสนเทศศาสตร์
10206	BIT-ZZZ-5-018ZA	ควบคุมการปฏิบัติงานภายในห้องปฏิบัติการ
10207	BIT-ZZZ-5-019ZA	วิเคราะห์และรายงานผลการทดลอง
10208	BIT-ZZZ-5-020ZA	บริหารการจัดการทดสอบในห้องปฏิบัติการ

องค์กรรับรอง ที่สามารถเข้ารับการประเมินสมรรถนะบุคคล