

คุณวุฒิวิชาชีพ

สาขาวิชาชีพเทคโนโลยีชีวภาพ อาชีพนักเทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตร ระดับ 5

คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

มีความสามารถด้านการวิจัยและพัฒนางานทางด้านเทคโนโลยีชีวภาพสำหรับนวัตกรรมต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง และ มีทักษะในการปรับปรุงคุณภาพอาหารสัตว์ให้มีคุณค่าทางโภชนาการที่ดีขึ้น
ปรับปรุงพันธุ์สัตว์และพันธุ์พืชที่มีอยู่เดิมให้มีลักษณะที่ดีขึ้น
รวมถึงมีความรู้ในการเก็บรักษาพันธุ์กรรมพืชสำหรับการวิจัยด้านเทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตร
สามารถวางแผนระบบการป้องกันโรคและศัตรูพืชซึ่งก่อให้เกิดปัญหาด้านการพัฒนาเกษตรกรรม
และมีความสามารถในการพัฒนาเทคนิคทางเทคโนโลยีชีวภาพเพื่อใช้ในการตรวจสอบหรือวินิจฉัยโรคพืชและประเมิ
นโครงการที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตรได้

การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

การเข้าสู่ระดับชั้นคุณวุฒิวิชาชีพ ผู้ที่จะเข้าสู่ระดับคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาอาชีพนักเทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตร
ชั้น 5 จะต้องมีความสมบัตินี้ 1. มีอายุไม่น้อยกว่า 18 ปีบริบูรณ์ และ 2. จบการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรี
และ 3. ได้รับใบอนุญาตในการประกอบอาชีพในสาขาวิชาชีพที่เกี่ยวข้องจากสภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
หรือ 4. ผ่านการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพนักเทคโนโลยีชีวภาพ ชั้น 4 หรือ 5.
มีผลงานด้านเทคโนโลยีชีวภาพซึ่งเป็นที่ยอมรับในสังคมและผ่านการรับรองจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง หรือ 6.
มีประสบการณ์ทำงานในสายอาชีพอย่างน้อย 3 ปี การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways) 1.
ผ่านการประเมินสมรรถนะของนักเทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตร ชั้น 5 ตามเกณฑ์ที่กำหนด

กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

นักวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีชีวภาพ

หมายเหตุ

N/A

หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวิชาชีพนี้)

20201	BIT-QFWZ-026A	ปรับปรุงคุณภาพอาหารสัตว์
20202	BIT-RRDG-027A	ปรับปรุงพันธุ์สัตว์
20203	BIT-MPSP-028A	ปรับปรุงพันธุ์พืช
20204	BIT-QGVH-029A	บริหารจัดการเก็บรักษาเชื้อพันธุ์กรรมพืช
20205	BIT-RBTC-030A	วางแผนระบบการป้องกันโรคและศัตรูพืช
20206	BIT-MRFE-031A	พัฒนาวิธีการเทคโนโลยีชีวภาพในการตรวจสอบโรคพืช

องค์กรรับรอง ที่สามารถเข้ารับการประเมินสมรรถนะบุคคล