

ศูนย์ความเป็นเลิศด้านเทคโนโลยีชีวภาพเกษตร
แบบประเมินความรู้ความเข้าใจ เพื่อประกอบการสมัครเข้าศึกษาต่อระดับบัณฑิตศึกษา
สาขาเทคโนโลยีชีวภาพเกษตร

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสำรวจ

ชื่อ-สกุล.....เพศ.....อายุ.....

อาชีพปัจจุบัน.....

สมัครเข้าศึกษาในระดับ ปริญญาโท ปริญญาเอก แบบ 2.1 ปริญญาเอก แบบ 2.2

ตอนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับงานวิจัยเพื่อวิทยานิพนธ์ ในหลักสูตรที่ท่านสมัครเข้าเรียน

งานวิจัยที่ท่านสนใจ (หรือที่ได้หารือกับอาจารย์ที่ติดต่อไว้) มีความสอดคล้องกับกลุ่มการวิจัยของศูนย์ความเป็นเลิศด้านเทคโนโลยีชีวภาพเกษตร (ทำเครื่องหมาย หน้ากลุ่มวิจัยที่เหมาะสมที่สุด)

Focus 1: การใช้เครื่องหมายโมเลกุลในการทำแผนที่พันธุกรรมเพื่อหาลักษณะที่ดีทางการเกษตร และ ทนทานต่อสภาพแวดล้อม

การระบุตำแหน่งโมเลกุลเครื่องหมายเพื่อช่วยในการปรับปรุงและคัดเลือกสายพันธุ์พืชและสัตว์ให้เหมาะสมกับระบบเกษตรกรรมไทย

การใช้เทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ และการถ่ายยีน เพื่อการปรับปรุงพันธุ์

การหาข้อมูลความหลากหลายทางพันธุกรรมของสิ่งมีชีวิต เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ด้านการจัดการทรัพยากร และประโยชน์ทางเศรษฐกิจ

Focus 2: การวิจัย พัฒนา และปรับใช้เทคโนโลยีชีววิทยาศาสตร์ เพื่อเพิ่มผลผลิต และมูลค่าผลผลิตทางการเกษตร และอาหารที่มีความสำคัญทางยุทธศาสตร์

การบูรณาการศาสตร์ด้านเทคโนโลยีชีวภาพกับ ชีวฟิสิกส์ ชีวเคมี สรีรวิทยา และสิ่งแวดล้อม เพื่อเทคโนโลยีเกษตรแม่นยำ และพร้อมนำไปปรับใช้

การบูรณาการเทคโนโลยีชีวภาพเพื่อการสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลผลิตทางการเกษตร

Focus 3: การวิจัยและพัฒนาชุดตรวจสอบโรคพืชและสัตว์ โดยเฉพาะโรคอุบัติใหม่

การพัฒนาชุดตรวจสอบ โรคพืช โรคสัตว์ จุลินทรีย์ในอาหาร การสำรวจ ติดตาม และเฝ้าระวังโรคอุบัติใหม่ อุตสาหกรรม ในพืช และสัตว์ ที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงสถานะแวดล้อม

Focus 4: การคัดเลือกชนิดทรัพยากรชีวมวล และการเพิ่มผลผลิตมวลชีวภาพ

การศึกษาศักยภาพของทรัพยากรชีวภาพที่มี เพื่อการเลือกใช้ทรัพยากรชีวภาพที่เหมาะสมต่อการผลิตชีวมวล

การศึกษาความหลากหลายทางพันธุกรรมของทรัพยากรชีวภาพ

การบูรณาการด้าน ชีวฟิสิกส์ ชีวเคมี สรีรวิทยา และสิ่งแวดล้อม ในการจัดการธาตุอาหารพืช เพื่อเพิ่มผลผลิตมวลชีวภาพ

การบูรณาการในการขยายพันธุ์ ปรับปรุงพันธุ์ การจัดการปัจจัยการผลิต และการจัดการศัตรูพืช

หากท่านผ่านการคัดเลือกให้เข้าศึกษา แต่ไม่ได้รับการว่าจ้างเป็นบัณฑิตผู้ช่วยวิจัยของคุณฯ ท่านจะสามารถศึกษา
ในหลักสูตรที่ท่านสมัครได้หรือไม่.....โดยใช้เงินทุนจาก.....
การที่หลักสูตรจัดการเรียนการสอนเป็นภาษาอังกฤษนั้น ตามความเข้าใจของท่านเป็นอย่างไร

.....
.....

หมายเหตุ เมื่อกรอกแบบสอบถามเสร็จแล้ว กรุณาส่งมาที่อีเมล kpsptkk@ku.ac.th