

หลักสูตรฝึกงานด้านสารพิษจากเชื้อรา

คุณสมบัติผู้ฝึกงาน นิสิต นักศึกษาที่กำลังศึกษาในระดับปริญญาตรี

วิชาพื้นฐาน ผ่านการเรียนด้านวิทยาศาสตร์ทั่วไป เช่น ชีววิทยา จุลชีววิทยา ชีวเคมี เคมี
เทคโนโลยีชีวภาพ และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกงานได้ความรู้และทักษะด้านการตรวจสอบเชื้อราที่ปนเปื้อนในอาหาร
2. เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกงานได้ความรู้และทักษะด้านการวิเคราะห์สารพิษจากเชื้อด้วยวิธีการต่างๆ

ระยะเวลาการฝึกงาน 2 -8 สัปดาห์

คำอธิบายรายวิชา

เทคนิคพื้นฐานด้านจุลชีววิทยาทางอาหาร การแยกและจำแนกสายพันธุ์เชื้อราที่สร้างสารพิษเบื้องต้น การตรวจสอบการสร้างสารพิษของเชื้อรา การวิเคราะห์สารพิษเชื้อราในผลิตภัณฑ์การเกษตรด้วยเทคนิคโครมาโตกราฟี เช่น TLC, HPLC

ผู้รับผิดชอบ

1. นางสาวชนัญญา ช่วยศรีนวล
2. ดร. ธนภูมิ มณีบุญ