

## หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาจุลชีววิทยาประยุกต์

### Master of Science Program in Applied Microbiology

#### ปรัชญาของหลักสูตร

คิดสร้างสรรค์ ขยันใฝ่รู้ มีจิตสาธารณะ มุ่งสู่มาตรฐานสากล

#### วัตถุประสงค์

1. เพื่อผลิตมหาบัณฑิตที่มีความสามารถด้านจุลชีววิทยาประยุกต์ ที่มีความรอบรู้ทั้งทางทฤษฎี ปฏิบัติ และการประยุกต์ ในการประกอบวิชาชีพอาจารย์ นักการศึกษา นักวิทยาศาสตร์ นักวิจัยในองค์กรหรือหน่วยงานต่างๆ รวมทั้งเป็นนักวิชาการในภาคอุตสาหกรรม หรือประกอบอาชีพอิสระที่ใช้ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ขั้นสูง
2. เพื่อแก้ปัญหาขาดแคลนบุคลากรด้านการศึกษาและบุคลากรในภาคอุตสาหกรรม เพิ่มศักยภาพและคุณภาพบัณฑิตทางวิทยาศาสตร์ ให้เป็นมหาบัณฑิตที่มีความพร้อมและความเหมาะสมที่จะพัฒนาประเทศ ตอบสนองต่อการขยายตัวและความจำเป็นในภาคอุตสาหกรรม โดยเฉพาะด้านอุตสาหกรรม การเกษตรและอาหาร ซึ่งเป็นอุตสาหกรรมหลักของประเทศไทย

#### คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

1. สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาวิชาชีววิทยา จุลชีววิทยา วิทยาศาสตร์ การอาหาร เทคโนโลยีชีวภาพ หรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง
2. มีคะแนนเฉลี่ยสะสม ในระดับปริญญาตรีไม่ต่ำกว่า 2.50 หรือมีประสบการณ์อยู่ในอุตสาหกรรมในสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี
3. ในกรณีที่ไม่มีคุณสมบัติตามข้อ 1 หรือ 2 ให้อยู่ในดุลพินิจของคณะกรรมการประจำหลักสูตร

#### อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

1. อาจารย์ ในสถาบันการศึกษา
2. นักวิจัย ในสถาบันการศึกษาและสถาบันวิจัย
3. นักวิจัยหรือนักวิชาการ ในสถานประกอบการ
4. อาชีพอิสระอื่นๆ

ข้อมูล ณ ธันวาคม 2559