

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ

รหัสและชื่อหลักสูตร

ชื่อภาษาไทย	หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ
ชื่อภาษาอังกฤษ	Master of Science Program in Biotechnology

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็มภาษาไทย	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีชีวภาพ)
ชื่อย่อภาษาไทย	วท.ม. (เทคโนโลยีชีวภาพ)
ชื่อเต็มภาษาอังกฤษ	Master of Science (Biotechnology)
ชื่อย่อภาษาอังกฤษ	M.Sc. (Biotechnology)

หลักสูตร

1. หลักสูตรตาม แผน ก แบบ ก 1		
1.1 จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า	36	หน่วยกิต
1.2 โครงสร้างหลักสูตร		
1.3 หมวดวิทยานิพนธ์	36	หน่วยกิต
07-221-598 วิทยานิพนธ์	36(0-108-0)	
Thesis		

หมายเหตุ นักศึกษามีการรายงานความก้าวหน้าของวิทยานิพนธ์ในรูปแบบของสัมมนาทุกภาคการศึกษาและนักศึกษาอาจจะลงเรียนวิชาที่จำเป็นเพิ่มเติมโดยไม่นับหน่วยกิต

2. หลักสูตรตาม แผน ก แบบ ก 2		
2.1 จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า	36	หน่วยกิต
2.2 โครงสร้างหลักสูตร		
1. หมวดวิชาบังคับ	12	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเลือก	ไม่น้อยกว่า 9	หน่วยกิต
2.1 กลุ่มวิชาเทคโนโลยีชีวภาพเกษตร	9	หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาเทคโนโลยีชีวภาพอุตสาหกรรม	9	หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาเทคโนโลยีชีวภาพสิ่งแวดล้อม	9	หน่วยกิต
3. หมวดวิทยานิพนธ์	15	หน่วยกิต
รวม	36	หน่วยกิต

แผนการศึกษา
หลักสูตรสาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ

แผนการศึกษาชั้นปีที่ 1 แผนการศึกษาแผน ก แบบ ก 1	แผนการศึกษาชั้นปีที่ 2 แผนการศึกษาแผน ก แบบ ก 1
ภาคการศึกษาที่ 1 07-221-598 Thesis 9(0-27-0) <p style="text-align: right;">Total 9 Credits</p>	ภาคการศึกษาที่ 1 07-221-598 Thesis 9(0-27-0) <p style="text-align: right;">Total 9 Credits</p>
ภาคการศึกษาที่ 2 07-221-598 Thesis 9(0-27-0) <p style="text-align: right;">Total 9 Credits</p>	ภาคการศึกษาที่ 2 07-221-598 Thesis 9(0-27-0) <p style="text-align: right;">Total 9 Credits</p>
แผนการศึกษาชั้นปีที่ 1 แผนการศึกษาแผน ก แบบ ก 2	แผนการศึกษาชั้นปีที่ 2 แผนการศึกษาแผน ก แบบ ก 2
ภาคการศึกษาที่ 1 07-000-501 Research Methods in Biotechnology 1(1-0-2) 07-221-501 Advanced Biotechnology 4(3-3-7) 07-221-502 Genetic Engineering Techniques 3(2-3-5) UU-VWX-MAA Elective Course 1 3(T-P-E) <p style="text-align: right;">Total 11 Credits</p>	ภาคการศึกษาที่ 1 07-221-599 Thesis 6(0-18-0) UU-VWX-MAA Elective Course 3 3(T-P-E) <p style="text-align: right;">Total 9 Credits</p>
ภาคการศึกษาที่ 2 07-000-502 Interdisciplinary in Biotechnology 2(1-3-3) 07-221-503 Seminar on Biotechnology I 1(0-3-1) UU-VWX-MAA Elective Course 2 3(T-P-E) 07-221-599 Thesis 3(0-9-0) <p style="text-align: right;">Total 9 Credits</p>	ภาคการศึกษาที่ 2 07-221-504 Seminar on Biotechnology II 1(0-3-1) 07-221-599 Thesis 6(0-18-0) <p style="text-align: right;">Total 7 Credits</p>