



ระดับการศึกษา : ปริญญาโท ระบบนอกเวลาราชการ

คณะ : คณะศึกษาศาสตร์

หลักสูตร : ชีววิทยา (แผน ก)

1. หมวดวิชาบังคับ หน่วยกิตต่ำสุด : 11

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0203505	Statistical and Research Methodology for Biology ระเบียบวิธีเชิงสถิติและการวิจัยทางชีววิทยา	3 (3-0-6)
0203509	Cell and Molecular Biology ชีววิทยาของเซลล์และโมเลกุล	3 (3-0-6)
0203583	Biology Research Techniques เทคนิคการวิจัยทางชีววิทยา	3 (2-2-6)
0203593	Seminar in Biology1 สัมมนาชีววิทยา1	1 (1-0-2)
0203594	Seminar in Biology 2 สัมมนาชีววิทยา 2	1 (1-0-2)

2. หมวดวิชาเลือก หน่วยกิตต่ำสุด : 13

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0203508	Biology of Genes ชีววิทยาของยีน	3 (3-0-6)
0203512	Advanced Phycology สาหร่ายวิทยาขั้นสูง	3 (2-2-6)
0203515	Paleobotany บรรพพฤกษศาสตร์	3 (3-0-6)
0203517	Grass Taxonomy อนุกรมวิธานของหญ้า	3 (2-2-6)
0203518	Bryology ไบรโอโลยี	3 (2-2-6)
0203521	Molecular Biology of Sericulture ชีวโมเลกุลของหม่อนไหม	3 (2-2-6)
0203524	Paleozoology บรรพสัตววิทยา	3 (3-0-6)
0203525	Human Paleontology บรรพวิทยามนุษย์	3 (3-0-6)
0203527	Paleontology of the Dinosaurs บรรพวิทยาไดโนเสาร์	3 (3-0-6)
0203531	Food Microbiology	3 (2-2-6)



2. หมวดวิชาเลือก หน่วยกิตต่ำสุด : 13

	จุลชีววิทยาทางอาหาร	
0203532	Advanced Mycology	3 (2-2-6)
	วิทยาเห็ดราชั้นสูง	
0203533	Advanced Virology	3 (2-2-6)
	วิทยาไวรัสชั้นสูง	
0203534	Advanced Immunology	3 (2-2-6)
	วิทยาภูมิคุ้มกันชั้นสูง	
0203535	Biology of Mycorrhiza	3 (2-2-6)
	ชีววิทยาของมัยคอร์ไรซา	
0203536	Microbial Enzymes	3 (2-2-6)
	เอนไซม์จากจุลินทรีย์	
0203537	Yeast and Yeast Technology	3 (2-2-6)
	ยีสต์และยีสต์เทคโนโลยี	
0203538	Pollution Microbiology	3 (2-2-6)
	จุลชีววิทยาของภาวะมลพิษ	
0203539	Microbiology of Waste Water Treatment	3 (2-2-6)
	จุลชีววิทยาของการกำจัดน้ำเสีย	
0203541	Selected Topics in Genetics	2 (2-0-6)
	เรื่องคัดสรรทางพันธุศาสตร์	
0203542	Biometrical Genetics	3 (3-0-6)
	พันธุศาสตร์ไบโอเมตริก	
0203543	Radiation Genetics	3 (3-0-6)
	พันธุศาสตร์รังสี	
0203544	Genetics and Biodiversity	3 (2-2-6)
	พันธุศาสตร์กับความหลากหลายทางชีวภาพ	
0203545	Yeast Genetics	3 (2-2-6)
	พันธุศาสตร์ของยีสต์	
0203552	Neuroanatomy	3 (2-2-6)
	ประสาทกายวิภาควิทยา	
0203553	Neurophysiology	3 (3-0-6)
	สรีรวิทยาของระบบประสาท	
0203555	Morphology and Physiology of Seeds	3 (2-2-6)
	สัณฐานวิทยาและสรีรวิทยาของเมล็ดพืช	
0203556	Plant Physiology and Biochemistry	3 (2-2-6)
	สรีรวิทยาและชีวเคมีของพืช	



2. หมวดวิชาเลือก หน่วยกิตต่ำสุด : 13

0203557	Advanced Plant Tissue Culture การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชขั้นสูง	3 (1-4-6)
0203558	Immunological Techniques for Research เทคนิคทางวิทยาภูมิคุ้มกันเพื่อการวิจัย	3 (3-0-6)
0203561	Systematic Ecology นิเวศวิทยาระบบ	3 (2-2-6)
0203562	Statistical Ecology นิเวศวิทยาสถิติ	3 (3-0-6)
0203563	Human Ecology มนุษย์นิเวศวิทยา	3 (3-0-6)
0203564	Invertebrate Ecology นิเวศวิทยาของสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลัง	3 (2-2-6)
0203565	Reptile Ecology นิเวศวิทยาของสัตว์เลื้อยคลาน	3 (2-2-6)
0203566	Waste Water Biology ชีววิทยาของน้ำเสีย	3 (2-2-6)
0203567	Evolution of the Biosphere วิวัฒนาการของชีวมณฑล	3 (3-0-6)
0203568	Paleoecology and Biostratigraphy นิเวศวิทยาบรรพชีวินและลำดับชั้นทางชีววิทยา	3 (3-0-6)
0203569	Ichthyology and Paleobiogeography มีนวิทยาและบรรพชีวินภูมิศาสตร์	3 (3-0-6)
0203572	Behavioral Ecology นิเวศวิทยาเชิงพฤติกรรม	3 (2-2-6)
0203574	Applied Botany พฤกษศาสตร์ประยุกต์	3 (2-2-6)
0203582	Biology and Biotechnology of Plant Cell ชีววิทยาและเทคโนโลยีชีวภาพของเซลล์พืช	3 (2-2-6)
0203585	Research Techniques for Biodiversity in Mammals เทคนิคการวิจัยความหลากหลายทางชีวภาพของสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม	3 (2-2-6)
0203586	Research Techniques for Biodiversity in Herpetology เทคนิคการวิจัยความหลากหลายทางชีวภาพของสัตว์สะเทินน้ำ สะเทินบกและสัตว์เลื้อยคลาน	3 (2-2-6)

3. หมวดประสบการณ์การวิจัย หน่วยกิตต่ำสุด : 12

3.1 วิทยานิพนธ์ หน่วยกิตต่ำสุด : 12

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
----------	---------	----------



3.1 วิทยานิพนธ์ หน่วยกิตต่ำสุด : 12

0203694	Thesis วิทยานิพนธ์	12 (0-0-0)
0203695	Thesis วิทยานิพนธ์	36 (0-0-0)

3.2 การศึกษาค้นคว้าอิสระ หน่วยกิตต่ำสุด : 0

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0203695	Independent Study การศึกษาค้นคว้าอิสระ	6 (0-0-0)