

生态学专业教学计划总体安排一览表

课程类别	课程性质	序号	课程编号	课程名称	学分	周学时	学时总数	学时类型				各学期学时分配								开课学院	
								讲授	实验	实践	上机	第一学年		第二学年		第三学年		第四学年			
												1	2	3	4	5	6	7	8		
公共课	必修	1	1039028	思想道德修养和法律基础	3	1.2	54					24	30								
		2	1039027	中国近现代史纲要	2	2	36						36								
		3	1032026	马克思主义基本原理	3	3	54							54							
		4	1039087	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	2	72								36	36					
		5	5051001	体育	4	2	144					36	36	36	36						
		6	1039085	形势与政策	1																
		7	1037086	大学英语	12	3	216					54	54	54	54						
		8		职业生涯发展与规划	2	2	36						36								
		9	2043030	大学信息技术基础	3	4	72	54			18	72									
		10	2040065	高等数学(上、下)	8	4	144	144				72	72								数
		11	2042900	大学物理(上、下)	6	3	108	108				54	54								理
		12	4042900	大学物理实验	1.5	2	54		54				54								理
专业基础课	必修	13	2047032	无机及分析化学	4	4	72	72				72								化	
		14	4047032	无机及分析化学实验	2	2	72		72			72								化	
		15	2047026 C	有机化学 B	4	4	72	72					72							化	
		16	4047026 C	有机化学实验	1.5	2	54		54				54							化	
		17	2048021	兰大导读(生命科学史)	2	2	36					36									生
		18	2048001	动物生物学	3	3	54	54				54									生

	19	4048001	动物生物学实验	1	3	36		36			36							生
	20	2048002	植物生物学	3	3	54	54					54						生
	21	4048002	植物生物学实验	1	3	36		36				36						生
	22	2048003	生物化学	5	5	90	90						90					生
	23	4048003	生物化学实验	1.5	3	54		54					54					生
	24	2048004	微生物学	3	3	54	54						54					生
	25	4048004	微生物学实验	1	3	36		36					36					生
	26	2048005	细胞生物学	3	3	54	54							54				生
	27	4048005	细胞生物学实验	1	4	36		36						36				生
	28	2048006	遗传学	3	3	54	54						54					生
	29	4048006	遗传学实验	1	4	36		36					36					生
	30	2048007	分子生物学	3	3	54	54							54				生
	31	4048007	分子生物学实验	1	6	36		36						36				生
专业 课	必修	32	2048022	个体生态学	2		36							36				生
		33	2048023	种群生态学	2		36								36			生
		34	2048024	群落生态学	2		36								36			生
		35	2048025	生态系统生态学	2		36								36			生
		36	2048026	土壤学	3		72	36	36						54			生
		37	4048027	基础生态学大实验	2.5		90								90			生
		38	2048086	生理生态学	3		72	36	36							54		生
		39	2048087	生物统计学与生态建模	3		54								54			生
		40	2048088	进化生态学	2		36									36		生
		选修 A	41	2048075	文献检索	1		18								36		
	42		2048089	生物地理学	2		36								36			生
	43		2048090	环境科学概论	2		36								36			生
44	2048091		污染生态学	2		36								36			生	
45	2048092		保护生物学	2		36								36			生	

		46	2048093	生物多样性	2	36									36			生	
		47	2048094	行为生态学	2	36										36			生
		48	2048095	种子植物分类学与区系分析	2	36										36			生
		49	2048096	动物分类学与系统演化	2	36										36			生
		50	2048097	植物营养研究方法	1	18										36			生
		51	2048098	代谢生态学	1	18										36			生
		52	2048099	生态遗传学	1	18										36			生
		53	2048100	分子生态学	1	18										36			生
	B 选修	54	2048101	生态规划与设计	2	36										36			生
		57	2048102	景观生态学	2	36										36			生
		58	2048103	自然保护区规划与设计	1	18										36			生
		59	2048104	自然资源管理	1	18										36			生
		60	2048105	恢复生态学	2	36										36			生
	选修 C	61	2048106	环境监测与质量评价	2	36										36			生
		62	2048107	农业生态系统与管理	1	18										36			生
		63	2048108	城市生态系统与管理	1	18										36			生
		64	2048109	水土保持学	1	18										36			生
		65	2048110	荒漠化防治	1	18										36			生
		66	2048111	城乡园艺学	1	18										36			生
	选修 D	67	2048112	社会生态与生态人类学	1	18										36			生
68		2048113	生态伦理学	1	18										36			生	
69		2048114	经济生态学概论	1	18										36			生	
70		2048115	生态安全概论	1	18										36			生	
通识 选修 课	71		社会科学类与自然科学类	≥2															
	72		哲学与心理学类	≥2															
	73		文学、语言与艺术类	≥2															
	74		其它	≥4															

实践 教学 与 科研 创 新 环 节	必修	75	思想政治理论课实践	2															
		76	毕业论文（设计）	8															
		77	军事训练与军事理论课	1															
		78	生物学野外实习	2															
		79	创新创业行动计划、 君政基金、基础科学人才培 养基金科学研究培训项目	1															
		80	其他课堂之外的学习如课外 科技文化活动和社会实践等	1															
课外活动和实践教学环节合计				13					学期 必修										
必修课学分、学时、实验合计				115		2538													
选修课学分、学时、实验合计				32		594													
总学分、学时、实验、上机学时合计				160		3132													

注：

1. 要求专业选修课至少修 22 学分。其中，A 组中至少选 13 学分；B 组中至少选 5 学分；C 组中至少选 3 学分；D 组中至少选 1 学分。
2. 通识选修课要求必须在全校范围内选修其它专业课程至少 10 学分。
3. 各学期周学时合计不包括任意选修课学时和社会实践环节。