

生态学专业教学计划

第一学年

秋季学期

课程号	课程名称	课程性质	学分	理论	实验	实践
2410001	思想道德修养与法律基础 Ethical Education and Law Foundation	必修	3	54		
2110011	英语 I College English I	必修	3	54		
3810002	体育 I Physical Education I	必修	1	36		
3830014	国防军事导论 Introduction to National Defense and Military Science	必修	2	36		
9810007	军事技能训练 Military Skills Training	必修	2			2 周
9830065	大学生就业指导 I Career Counseling for College Students I	必修	0.50			
2310054	微积分 I Calculus I	必修	4	72		
2330161	无机及分析化学 Inorganic and Analytical Chemistry	必修	4	72		
2320079	物理学 Physics	必修	2	36		
2320211	物理学实验 Experiment in Physics	必修	1		18	
	小计		22.5		378	

春季学期

课程号	课程名称	课程性质	学分	理论	实验	实践
2420002	中国近现代史纲要 Summary of Modern and Contemporary Chinese History (1840-1949)	必修	2	36		
2110169	英语 II College English II	必修	3	54		
1010013	植物学 Botany	必修	2	36		
1010015	植物学实验 Experiment in Botany	必修	2		36	
1920103	信息技术基础 Basics of Information Technology	必修	2	30	6	
3810003	体育 II Physical Education II	必修	1	36		
2310013	概率论 Probability Theory	必修	2	36		
2330104	实验化学 I Experimental Chemistry I	必修	3		54	
2310057	线性代数 Linear Algebra	必修	2	36		
2330129	有机化学 Organic Chemistry	必修	3	54		
	小计		22		414	

第二学年

秋季学期

课程号	课程名称	课程性质	学分	理论	实验	实践
2430003	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Intronduction to Mao Zedong Thought and Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	必修	6	72		2周
1030062	普通生物学（动物部分） General Biology (Zoology)	必修	2	24	12	
2110215	拓展英语 I Intermediate English	必修	3	54		
2110212	英语III College English III	必修	3	54		
1920063	程序设计语言 Programming Language	必修	2	36		
1920220	程序设计语言实验 Experiment in Visual Basic Programming Language	必修	1		18	
3810004	体育III Physical Education III	必修	1	36		
1040172	基础生物化学 Fundamental Biochemistry	必修	2	36		
1040070	基础生物化学实验 Experiment in Fundamental Biochemistry	必修	2		36	
1020034	基础微生物学 Fundamental Microbiology	必修	2	36		
1020035	基础微生物学实验 Experiment in Fundamental Microbiology	必修	1		18	
2330084	实验化学 II Experimental Chemistry II	必修	2		36	
	小计		27		504	

春季学期

课程号	课程名称	课程性质	学分	理论	实验	实践
2440004	马克思主义基本原理 Fundamentals of Marxism	必修	3	54		
1330065	环境科学概论 Introduction to Environmental Science	必修	2	36		
1250044	普通生态学 General Ecology	必修	3	54		
2110216	拓展英语 II Advanced English	必修	3	54		
1120094	遗传学 Genetics	必修	2	36		
1120096	遗传学实验 Experiment in Genetics	必修	1		18	
2110016	英语 IV College English IV	必修	3	54		
1250054	生态学研究法 Ecological Research Methods	必修	2	36		
1250056	生态学研究法实验 Experiment in Ecological Research Methods	必修	1		18	
1250151	普通生态学教学实习 Field Practice in General Ecology	必修	1			1 周
1250150	生态学研究法教学实习 Field Practice in Ecological Research Methods	必修	1			1 周
3810005	体育 IV Physical Education IV	必修	1	36		
1340112	环境土壤学 * Environmental Soil Science	选修	2	36		
	小计		25		432	

第三学年

秋季学期

课程号	课程名称	课程性质	学分	理论	实验	实践
1240034	基础气象学 Fundamental Meteorology	必修	2	36		
1240035	基础气象学实验 Experiment in Fundamental Meteorology	必修	1		18	
1120131	生物统计与田间试验 Biostatistics and Field Experiment	必修	2	36		
1120081	生物统计与田间试验实验 Experiment in Biological Statistics and Field Experiment Design	必修	1		18	
1250122	城市生态学 Urban Ecology	必修	3	48	6	
1250057	污染生态学 Pollution Ecology	必修	3	42	12	
1250152	城市生态学教学实习 Field Practice in Urban Ecology	必修	1			1 周
1250153	污染生态学教学实习 Field Practice in Pollution Ecology	必修	1			1 周
1220017	昆虫学 Entomology	选修	2	21	15	
1220110	应用文写作 Practical Writing	选修	2	36		
1310026	应用遥感技术 Application of Remote Sensing Technology	选修	2	36		
1310029	应用遥感技术实验 Experiment in Application of Remote Sensing Technology	选修	2		36	
1210092	植物病理学 Plant Pathology	选修	2	36		
	小计		24		396	

春季学期

课程号	课程名称	课程性质	学分	理论	实验	实践
1260154	学科导论 Discipline Introduction	必修	1	18		
1110032	农业生态学 Agricultural Ecology	必修	2	26	10	
1250052	生态工程 Ecological Engineering	必修	3	54		
1250053	生态工程教学实习 Field Practice in Ecological Enginerring	必修	0.50			0.5 周
1250129	生态学专业生产实习 Field practice in Ecology	必修	3			3 周
9860001	大学生创新训练计划(SRT) * Student Research Training (SRT) Programme for Undergraduates	选修	1			
1310031	地理信息系统 Geographic Information System	选修	2	36		
1330058	环境管理学 Environmental Management	选修	2	36		
1330077	环境质量评价 Environmental Quality Evaluation	选修	2	36		
1250047	气候变化与生态环境 * Climate Changes and Ecological Environment	选修	2	24	12	
1250051	生态毒理学 Ecotoxicology	选修	2	24	12	
1220148	生态学专业英语 * English for Ecology	选修	2	36		
1250061	种群生态学 Ethnoecology	选修	2	36		
小计			24.5		360	

第四学年

秋季学期

课程号	课程名称	课程性质	学分	理论	实验	实践
1250091	景观生态学 Landscape Ecology	必修	2	36		
1260146	毕业实习及毕业论文 Graduation Field Work and Thesis Writing	必修	10			10 周
1250043	景观生态学教学实习 Field Practice in Landscape Ecology	必修	0.50			0.5 周
9830066	大学生就业指导 II Career Counseling for College Students II	必修	0.50			
2030085	生态经济学 Ecological Economics	选修	2	36		
1220026	生物多样性及保护 Biodiversity and Conservation	选修	2	36		
小计			17		108	

春季学期

课程号	课程名称	课程性质	学分	理论	实验	实践
1250040	分子生态学 Molecular Ecology	选修	2	36		
1250042	恢复生态学 Restoration Ecology	选修	2	36		
1250048	群落生态学 Community Ecology	选修	2	36		
1640277	市场营销 Marketing	选修	2	36		
小计			8		144	