

## 环境科学专业教学计划

## 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		
2320210	物理学 Physics	必修	2	36		
2320212	物理学实验 Experiment in Physics	必修	2		36	
	小计		23.5		396	

## 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		
1300254	学科导论 Discipline Introduction	必修	1	18		
2110169	英语 II College English II	必修	3	54		
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		
1010004	生命科学导论 Introduction to Life Sciences	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		21		396	

## 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
1330270	环境学 Environmental Science	必修	2.50	45		
1330271	环境学(双语) Environmental Science (Bilingual)	必修	2.50	63		
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	
1330278	环境科学基础实习 Practice in Basic Environmental Science	必修	1			1 周
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	
2330084	实验化学 II Experimental Chemistry II	必修	2		36	
	小计		28		513	

## 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		
1310013	生态学 Ecology	必修	2	36		
1310022	土壤学 Soil Science	必修	2	36		
2110216	拓展英语 II Advanced English	必修	3	54		
2110016	英语 IV College English IV	必修	3	54		
1310274	环境科学实验 I (土壤学) Experiment in Environmental Science I (Soil Science)	必修	1		18	
1330064	农产品认证管理 Farm Products Certification Management	必修	2	36		
3810005	体育 IV Physical Education IV	必修	1	36		
9860001	大学生创新训练计划(SRT) * Student Research Training (SRT) Programme for Undergraduates	选修	1			
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	
1330082	全球变化 Global Changes	选修	2	36		
2330156	仪器分析 * Instrumental Analysis	选修	2	36		
2330217	仪器分析实验 * Experiment in Instrumental Analysis	选修	1.50		27	
	小计		26.5		477	

## 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
1310272	环境地学 Environmental Geoscience	必修	2	28	8	
1340109	环境化学 Environmental Chemistry	必修	3	54		
1330063	环境监测 Environmental Monitoring	必修	3	54		
1330275	环境科学实验 II (环境监测) Experiment in Environmental Science II (Environment Monitoring)	必修	2		36	
1310273	环境地学实习 Practice in Environmental Geoscience	必修	0.50			0.5 周
1330216	农产品认证管理实习 Practice in Farm Products Certification Management	必修	1			1 周
1340199	CAD 制图 CAD Drawing	选修	2		36	
1330057	环境毒理学 Environmental Toxicology	选修	2	36		
1330282	环境经济学与环境管理 Environmental Economics and Environmental Management	选修	3	54		
1330280	环境微生物学 * Environmental Microbiology	选修	2	36		
1330281	环境微生物学实验 * Experiment in Environmental Microbiology	选修	1		18	
1330215	环境质量管理与认证 Environmental Quality Management and Certification	选修	2	36		
小计			23.5		396	

## 春季学期

课程号	课程名称	课程性质	学分	理论	实验	实践
1330074	环境生物学 Environmental Biology	必修	3	54		
1340110	环境统计学 Environmental Statistics	必修	2	36		
1330060	环境规划学 Environmental Planning	必修	2	36		
1330276	环境科学实验III(环境化学) Experiment in Environmental Science III (Environmental Chemistry)	必修	2		36	
1330277	环境科学实验IV(环境生物学) Experiment in Environmental Science IV (Environmental Biology)	必修	2		36	
1340246	环境监测实习 Practical in Environmental Monitoring	必修	1			1 周
1330232	环境工程学 Introduction to Environmental Engineering	选修	3	54		
1340293	环境有机污染化学 Environmental Organic Pollution Chemistry	选修	2	27	9	
1330056	清洁生产概论 Introduction to Clean Production	选修	2	36		
1330233	土壤污染控制与修复 Control and Remediation of Soil Pollution	选修	2	36		
	小计		21		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
1330221	环境影响评价 Environmental Impact Assessment	必修	2	36		
1330251	环境科学专业综合实习 Integrated Practice in Environmental Science	必修	1.50			1.5 周
1330279	环境评价与规划实习 Practice in Environmental Evaluation and Planning	必修	1.50			1.5 周
9830066	大学生就业指导 II Career Counseling for College Students II	必修	0.50			
1340093	固体废弃物处理与利用 Solid Wastes Treatment and Recycling	选修	2	36		
1220026	生物多样性及保护 Biodiversity and Conservation	选修	2	36		
1310026	应用遥感技术 Application of Remote Sensing Technology	选修	2	36		
2030175	资源与环境法学 Law Science of Resources and Environment	选修	2	36		
小计			13.5		180	

### 春季学期

课程号	课程名称	课程性质	学分	理论	实验	实践
1330257	毕业实习与毕业论文 Graduation Field Work and Thesis Writing	必修	12			12 周
小计			12			