

农业资源与环境专业教学计划

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		
1310184	地质学基础 Basic Geology	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		
1010127	植物学 Botany	必修	1	18		
1010016	植物学实验 Experiment in Botany	必修	1		18	
1920103	信息技术基础 Basics of Information Technology	必修	2	30	6	
1310185	地质学基础实习 Practice in Basic Geology	必修	1			
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		24		432	

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
1330065	环境科学概论 Introduction to Environmental Science	必修	2	36		
2110215	拓展英语 I Intermediate English	必修	3	54		
2110212	英语III College English III	必修	3	54		
1010023	植物生理学 Plant Physiology	必修	2	36		
1010026	植物生理学实验 Experiment in Plant Physiology	必修	1		18	
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	
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		
1310002	普通生态学 General Ecology	必修	2	36		
1310255	土壤学 Soil science	必修	3	54		
1310258	土壤学(双语教学) Soil Science(A Bilingual Course)	必修	3	72		
2110216	拓展英语 II Advanced English	必修	3	54		
2110016	英语IV College English IV	必修	3	54		
1310198	资源环境分析系列实验 I (土壤学) Experiment in Resource and Environmental Analysis I (Soil Science)	必修	2		36	
3810005	体育IV Physical Education IV	必修	1	36		
1310260	土壤、地质与生态学综合实习 Integrated Practice in Soil, Geology and Ecology	必修	1			1 周
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		
1330212	应用文写作 Practical Writing	选修	2	36		
	小计		29		522	

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
1320178	植物营养学 Plant Nutrition	必修	3	54		
1320259	植物营养学(双语) Plant Nutrition (Bilingual)	必修	3	72		
1320050	资源环境分析系列实验 II (植物营养学) Experiment in Resource and Environmental Analysis II (Plant Nutrition)	必修	1		18	
1310017	水资源与水环境管理 Management of Water Resources and Water Environment	必修	2	36		
1320048	资源环境分析 Resource and Environmental Analysis	必修	2	36		
1320163	资源环境分析系列实验III(资源环境分析) Experiment in Resource and Environmental Analysis III (Resource and Environmental Analysis)	必修	3		54	
1310142	水资源与水环境管理实习 Practice in Management of Water Resource and Water Environment	必修	1			
1320046	植物营养学实习 Practice in Plant Nutrition	必修	1			
1310031	地理信息系统 Geographic Information System	选修	2	36		
1310032	地理信息系统实验 Experiment in Geographic Information System	选修	2		36	
1330058	环境管理学 Environmental Management	选修	2	36		
1310015	水土保持 Soil and Water Conservation	选修	2	36		
1320268	土壤生物与生态学 * Soil Biota and Ecology	选修	2	24	12	
1330233	土壤污染控制与修复 Control and Remediation of Soil Pollution	选修	2	36		
	小计		28		486	

春季学期

课程号	课程名称	课程性质	学分	理论	实验	实践
1320052	生物统计与田间试验 Biostatistics and Field Experiment	必修	2	36		
1320262	肥料工艺与肥料资源利用 Fertilizer Technology and Fertilizer Resource Utilization	必修	2	36		
1310023	土壤资源调查与评价 Soil Resource Survey and Evaluation	必修	2	36		
1320037	生物统计与田间试验实习 Practice in Biostatistics and Field Experiment	必修	1			
1310265	产地环境与农产品质量管理 Environment of Producing Areas and Quality Control of Farm Products	选修	2	36		
1310264	节水农业理论与技术 Theory and Technology of Water-Saving Agriculture	选修	2	36		
1310267	生态工程学 Ecological Engineering	选修	2	36		
1320269	植物营养分子生物学基础 * Basics of Molecular Biology of Plant Nutrition	选修	2	36		
1320047	植物营养研究法 Methodology in Plant Nutrition Research	选修	2	36		
1310266	资源环境信息系统 Information System of Resources and Environment	选修	2	36		
	小计		19		324	

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
1310250	资源环境分析系列实验IV(土壤资源调查与评价) Experiment in Resource And Environmental Analysis IV (Soil Survey and Evaluation)	必修	1		18	
1320263	资源环境生物技术 Biotechnology of Resources and Environment	必修	2	36		
1310261	土壤调查与评价实习 Practice in Land Survey and Evaluation	必修	1			1 周
9830066	大学生就业指导 II Career Counseling for College Students II	必修	0.50			
1330077	环境质量评价 Environmental Quality Evaluation	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	
	小计		10.5		162	

春季学期

课程号	课程名称	课程性质	学分	理论	实验	实践
1310257	毕业实习与毕业论文 Graduation Field Work and Thesis Writing	必修	12			12 周
	小计		12			