

环境工程专业教学计划

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			
2310052	微积分 I Calculus I	必修	5	90		
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			24.5		414	

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	
2310207	微积分 II Calculus II	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		450	

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
1340187	工程力学 Engineering Mechanics	必修	3	54		
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		
1340087	工程制图 Engineering Drawing	选修	2	36		
1340088	工程制图实验 Experiment in Engineering Drawing	选修	1		18	
1330075	环境学 Environmental Science	选修	2	36		
2330084	实验化学 II Experimental Chemistry II	必修	2		36	
	小计		26		486	

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		
1340196	环境工程实验 I (环境工程微生物学) Experiment in Environmental Engineering I (Microbiology in Environmental Engineering)	必修	2		36	
1340295	环境工程微生物学 Environmental Engineering Microbiology	必修	3	54		
1340283	环境工程原理 Principles of Environmental Engineering	必修	3	54		
1340284	流体力学 Fluid Mechanics	必修	3	54		
2110216	拓展英语 II Advanced English	必修	3	54		
2110016	英语 IV College English IV	必修	3	54		
1340229	认识实习 Cognition Practice	必修	1			1 周
3810005	体育 IV Physical Education IV	必修	1	36		
1340199	CAD 制图 CAD Drawing	选修	2		36	
9860001	大学生创新训练计划(SRT) * Student Research Training (SRT) Programme for Undergraduates	选修	1			
1340108	环境化学 * Environmental Chemistry	选修	2	36		
1340110	环境统计学 * Environmental Statistics	选修	2	36		
1310022	土壤学 Soil Science	选修	2	36		
1310193	土壤学实验 Experiment in Soil Science	选修	1		18	
	小计		32		558	

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
1340285	环境工程实验 II (环境监测) Experiment in Environmental Engineering II (Environmental Monitoring)	必修	1.50		27	
1330061	环境监测 Environmental Monitoring	必修	2	36		
1340114	金工实习 Metalworking Practice	必修	1			1 周
1110234	电工学 Electrotechnics	选修	2	36		
1340292	给水处理 Feedwater Treatment	选修	2	36		
1330073	环境生物学 Environmental Biology	选修	2	36		
1340113	机械基础及设计 Basic Machinery and Design	选修	2	36		
2330113	物理化学与胶体化学 Physical Chemistry and Colloid Chemistry	必修	3	54		
2330115	物理化学与胶体化学实验 Experiment in Physical Chemistry and Colloid Chemistry	必修	1		18	
1340213	物理性污染控制 Physical Pollution Control	选修	2	36		
1340125	有机污染化学 Organic Pollution Chemistry	选修	2	36		
	小计		20.5		351	

春季学期

课程号	课程名称	课程性质	学分	理论	实验	实践
1340288	大气污染控制工程 Engineering of Air Pollution Control	必修	2	36		
1340092	固体废弃物处理与处置 Solid Wastes Treatment and Disposal	必修	3	54		
1340286	环境工程实验III (水污染控制工程) Experiment in Environmental Engineering III (Water Pollution Control Project)	必修	1		18	
1340287	环境工程实验IV(固体废弃物处理与处置) Experiment in Environmental Engineering IV (Solid Wastes Treatment and Disposal)	必修	1		18	
1340219	水污染控制工程 Engineering of Water Pollution Control	必修	4	72		
1340119	水污染控制工程实习 Practice in Engineering of Water Pollution Control	必修	1			1 周
1340210	给水排水管网 Feedwater and Wastewater Pipe Networks	选修	2	36		
1330058	环境管理学 Environmental Management	选修	2	36		
1330060	环境规划学 Environmental Planning	选修	2	36		
1330221	环境影响评价 Environmental Impact Assessment	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		22		378	

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
1340290	大气污染控制工程课程设计 Course Design of Engineering of Air Pollution Control	必修	1		18	
1340291	固体废弃物处理处置课程设计 Course Design of Solid Wastes Treatment and Disposal	必修	1		18	
1340289	水污染控制工程课程设计 Course Design of Engineering of Water Pollution Control	必修	1.50		27	
1340294	环境工程专业综合实习 Integrated Practice in Environmental Engineering	必修	2			2 周
1340246	环境监测实习 Practical in Environmental Monitoring	必修	1			1 周
9830066	大学生就业指导 II Career Counseling for College Students II	必修	0.50			
1340090	废弃物生物处理与资源化 Biological Treatment and Recycling of Solid Wastes	选修	2	36		
1340223	环境工程专业英语 English for Environmental Engineering	选修	2	36		
小计			11		135	

春季学期

课程号	课程名称	课程性质	学分	理论	实验	实践
1340257	毕业实习与毕业论文 Graduation Field Work and Thesis Writing	必修	12			12 周
小计			12			