2013年环境工程专升本人才培养方案

一、学科门类：工学

专业名称：环境工程

专业代码：082502

授予学位：工学学士

二、主干学科：

环境科学与工程。

三、学位课程：

水污染控制工程、大气污染控制工程、固体废弃物处理与处置。

四、理论课程设置及实践教学环节安排(见附表)。

五、最低毕业学分：

本专业最低毕业学分： 76学分（含课外学分）。

1、最低教学总学分：71学分。

素质拓展选修课程 2学分；理论教学40学分；实践教学环节29学分

2、课外学分：5学分（含“形势与政策”0.5学分、“大学生就业指导”1学分）。

六、学位授予条件

按《三峡大学学位授予条例实施细则》办理。

附表〈一〉：素质拓展选修课程

素质拓展选修课程类别	学分要求	合计
社会实践与调查研究类		2学分
学科竞赛与创新创业类		
科技普及与知识拓展类		
文艺欣赏与特长培养类		
公民教育与身心发展类		
职业资格与技能培训类		

注：每位学生通过获取素质拓展选修课程学分来替代全校公共选修课程学分，素质拓展选修课程类别不作要求。

附表〈二〉：理论教学课程设置表

开课单位	课程名称 Course	学分	总学	学时类型	开设学期 学分分配	考核方式

		数	时	讲课	实验	上机	第五学期	第六学期	第七学期	第八学期	第九学期	第十学期	
A	环境工程微生物学 Microbiology of Environmental Engineering	3	48	32	16		3						考试
A	环境工程 CAD CAD of Environmental Engineering	1.5	24	12		12			1.5				考查
A	计算机在环境工程中的应用 Computer Application on Environmental Engineering	2	32	16		16			2				考查
A	文献检索与利用 Literature Retrieval and Utilization	1	16	8		8			1				考查
A	水利工程概论 Introduction to Water Conservancy Projects	1.5	24	20	4				1.5				考查
A	水资源利用与管理工程 Water Resource Utilization and Management Engineering	2	32	28	4				2				考查
A	工程水文 Engineering Hydrology	2	32	32					2				考查
A	生态工程学 Ecological Engineering	2	32	28	4				2				考查
A	地下水污染防治 Prevention of Underground Water Pollution	1.5	24	24					1.5				考查
A	环保设备及其控制 Environmental Protection Equipment and its Control	2	32	28	4				2				考查
A	环境工程专业英语 Specialty English of Environmental Engineering	2	32	28		4			2				考查
A	工业水处理技术 Industrial Water Treatment Technology	2	32	32				2					考查
A	环境工程设计 Environmental Engineering Design	2	32	24	4			2					考查
A	环境工程施工技术 Environment Engineering Construction Technique	2	32	28	4			2					考查
A	环境工程项目管理 Project Management of Environmental Engineering	2	32	28		4			2				考查
A	清洁生产与环境材料 Cleaner Production and Environmental Material	1	16	16					1				考查
A	环境工程土建概论 Introduction to Civil Engineering of Environment	1.5	24	20	4				1.5				考查
A	环境监测 Environmental Monitoring	3	48	32	16		3						考试
A	环境规划与管理 Environmental Planning and Management	2	32	28		4			2				考试
A	水污染控制工程 Water Pollution Control Engineering	4	64	48	16			4					考试

A	大气污染控制工程 Air Pollution Control Engineering	3	48	32	16		3						考试
A	固体废弃物处理与处置 Treatment and Disposal of Solid Wastes	2	32	28		4	2						考试
A	物理性污染控制 Physical pollution control	1	16	16			1						考试
A	环境影响评价 Environment Impact Assessment	2	32	28		4		2					考试
A	环境工程技术经济 Technical Economy of Environmental Engineering	2	32	28		4		2					考试
A	给水工程 Water Supply Engineering	2	32	24	8		2						考试
小　　计		52	832	672	100	60	14	14	24				

理论教学最低选修 40 学分

附表〈三〉: 实践教学环节设置表

性质	课程名称 Course	学分	学时		开课学期与学分分配					
			授课	周数	第五学期	第六学期	第七学期	第八学期	第九学期	第十学期
必修	生产实习 Production Practice	3		3		3				
	毕业实习 Graduation Practice	2		2				2		
	毕业设计 Graduation Thesis	14		14				14		
	大气污染控制工程课程设计 Design for Environmental Machine and Equipment	2		2	2					
	水污染控制工程课程设计 Design for Water Pollution Control Engineering	2		2		2				
	固体废物处理与处置课程设计 Design for Treatment and Disposal of Solid Wastes	2		2	2					
	环境影响评价课程设计 Design for Environment Impact Assessment	2		2		2				
	环境工程设计课程设计 Design for Environmental Engineering Design	2		2		2				

附表〈四〉: 课外学分安排表（供参考）

名称	学分	备注
形势与政策	0.5	必修
大学生就业指导	1	
计算机等级考试	1级/1　2级/2　3级/4　程序员/5	任选
四、六级外语考试	四级/2　六级/4	
科技活动	1～8	
发明专利	4～6	
发表学术论文	2～6	
发表宣传作品	0.2～4	
资格证书考试	2	
汽车驾驶培训	2～4（自费）	
文、体活动	1～8	
参加社会实践	1～8	
青年志愿者活动	1～2	
学生社团工作	1～2	
学生干部工作	1～4	