

《环境科学与公共政策》第二专业教学培养方案

（环境科学与工程系）

2015 年 9 月（秋季）执行

一、培养要求及目标：

通过修读“环境科学与公共政策”第二专业，学生能够：1）掌握环境科学和公共政策以及环境管理的基本专业知识及其在环境领域的应用；2）了解当今中国面临的环境问题现状以及技术上和政策上的解决途径；3）思考如何把“环境科学与公共政策”第二专业所学的知识与自己的第一专业知识结合起来，尝试职业定位。

总体目标是培养了解中国国情和环境问题特点，具有环境科学和管理理论基础，熟练掌握环境政策分析工具，具有解决问题能力的环境管理专业人才。具体目标是：培养具有良好的科学技术修养，能够与科学家、工程师交流，归纳政策和管理的要点；具备基本的社会调查、访谈技术，能够与公众交流，归纳和概括需求；熟悉政府的管理，了解企业的环境管理。具有较强数据处理和分析能力，具有管理学、经济学等修养的，具备良好的书面和口头语言能力的环境管理的专业人才。

二、学分要求：

选本专业为第二专业的学生必须修满下列规定的 30 分专业必修课和 10 学分的专业选修课。

三、课程设置：

1、专业必修课程（29 学分）

课程名称	课程代码	学分	周学时	开课学期
环境学原理	945.001.1	3	3	1
环境工程学	945.002.1	3	3	1
公共政策概论	934.020.1	3	3	1
环境经济学	945.003.1	3	3	2
管理学概论	934.016.1	3	3	2
大气环境与污染	945.004.1	2	2	3
环境法学	945.005.1	3	3	3
环境评价	945.006.1	2	2	3
全球环境变化	945.007.1	2	2	3
环境核算与审计	945.008.1	2	2	4
环境规划原理	945.009.1	3	3	4

2、专业选修课程（11 学分）

课程名称	课程代码	学分	周学时	开课学期
环境生物学	945.010.1	3	3	1
基础生态学	945.011.1	2	2	1
环境时评	945.012.1	2	2	2
公共管理信息系统	934.017.1	3	3	2
能源与环境	945.013.1	2	2	3
社会科学研究方法	934.034.1	2	2	3
城市规划与管理	945.014.1	2	2	3
环境健康与安全	945.015.1	2	2	3
公共政策案例分析	934.026.1	3	3	4

※ 专业课程、选修课程根据师资力量进行实际调整开课学期