《环境监测实验》课程简介

《环境监测实验》是《环境监测》课程的实践部分，通过各种污染指标的测定加深学生对水、大气、土壤和固体废物的监测，自动监测和质量保证的理解。该课程是综合性较强的应用学科，必须全面地运用物理、化学和计算机等基础学科的内容，通过监测方案的制定，掌握监测方案制定的程序，采样、样品预处理及各污染指标的测定方法，具备根据实际情况制定监测方案的能力，环境监测方案制定过程需遵循系统性、代表性和完整性的原则，经过该课程的学习学生应该树立环境监测是一门基础服务课程，是环保必不可少的一个环节，要打赢“蓝天碧水净土”保卫战，环境监测是基础，理解环境数据来源的实践性、真实性、科学性、公开性和权威性，深刻意识到保护环境人人有责，激发学生使命感和责任心，保证学生达成专业的相应毕业要求。

**课程性质：**专业必修课

**授课对象：**环境工程专业本科生

**学时：**48学时