

## 《资源环境分析系列实验 1（土壤学）》课程简介

课程名称	资源环境分析系列实验 1（土壤学）			课程编号	1310198		
英文名称	Series experiment I of resources and environmental analysis (Soil science)			课程类型	专业基础课		
总学时	36			学分	2		
实验项目数	12	验证性实验个数	6	综合性实验个数	6	设计性实验个数	
预修课程	地质学、土壤学、土壤地理学			适用对象	农业资源与环境专业		
课程简介 (200 字左右)	<p>《资源环境分析系列实验 1（土壤学）》是农业科学和资源环境科学的应用基础学科，它服务于土壤资源调查、环境生态建设、农业持续发展、区域治理和保护等。是农业资源与环境专业的科类基础课。本课程是本专业其它核心课程的基础。通过本实验课程的学习可使学生更进一步了解土壤的理化性状及其在农业生产和自然环境中的作用；更形象的了解土壤的环境过程，包括土壤形成发育过程、土壤胶体化学和表面化学过程、土壤养分循环与平衡、土壤酸碱反应和氧化还原过程等，并通过土壤的野外观察，加深对土壤的认识，为土壤肥力评价及土壤合理耕作和土地资源的科学管理奠定基础。</p>						