

《土壤学》

课程名称		《土壤学》			课程编号	1310177	
英文名称		Soil Science			课程类型	资源与环境方向选修	
总学时	54	理论学时	48	实验学时		实践学时	6
学分	3	预修课程	地质学基础等		适用对象	农学强化班	
课程简介 (200 字左右)		<p>土壤学作为农业科学的应用基础学科，广泛服务于农业可持续发展、环境生态建设、区域治理、资源利用与保持等。根据农学专业的特点，本课程主要阐述土壤组成，包括矿物质、有机质、土壤生物、水及空气；土壤形成发育过程、土壤物理化学性质、土壤养分、土壤分类和分布；土壤退化及其防治，土壤污染与修复以及土壤质量评价等土壤管理和保护的理论及技术；分析土壤资源的发生发展规律，并通过实践教学，认识土壤的形态性质，提出合理利用土壤资源的规划和措施，为土壤资源的合理开发利用提供科学依据。</p>					