

## 《土壤学》课程简介

课程名称	土壤学			课程编号	1310255	
英文名称	Soil Science			课程类型	科类基础课	
学时	54	其中：理论学时	54	实验学时		实践学时
学分	3	预修课程	地质学、普通化学		适用对象	农业资源与环境
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，广泛服务于农业持续发展、生态环境建设、区域治理、资源利用与保持等。本课程主要阐述土壤矿物质、有机质、土壤生物和土壤水及空气的物质组成和性质；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；土壤耕作和管理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，认识土壤的形态性质的形成原因，提出合理利用土壤资源的规划和改土措施，为土壤资源的合理开发利用提供科学依据。</p>					