

《土壤学》（双语教学）课程简介

课程名称	土壤学（双语教学）			课程编号	1310258	
英文名称	Soil Science			课程类型	科类基础课	
学时	72	其中：理论学时	72	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、土壤污染与防治和土壤退化与土壤质量等土壤管理和保护的理论与技术。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>					