

附件 3 课程简介格式及说明

《土壤生物与生态学》(理论课适用)

课程名称	土壤生物与生态学			课程编号	1320268		
英文名称	Soil biology and ecology			课程类型	本专业推荐选修课		
学时	36	其中: 理论学时	24	实验学时	12	实践学时	
学分	2	预修课程	生态学, 土壤学		适用对象	资环专业	
课程简介 (200 字左右)	<p>土壤生态学是土壤学、生物学、生态学以及环境科学等相互交叉、渗透的一门具有广泛研究领域的学科, 它以土壤生物群落为中心, 研究土壤生物之间、土壤生物与非生物环境之间的相互作用, 特别关注土壤生物群落营养结构、多样性的决定因素及它们与土壤生态系统过程(功能)之间的关系, 以揭示土壤生物群落的结构, 认识复杂的土壤生态系统功能及其过程; 并应用整体和局部结合的方法, 来调查和认识土壤生态系统结构和功能, 为持续利用土壤生态系统服务。</p>						