

《生态工程》

课程名称		生态工程			课程编号	1250052	
英文名称		Ecological Engineering			课程类型	专业核心课	
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	普通生态学		适用对象	生态学专业	
课程简介 (200 字左右)		<p>本课程系统地介绍生态工程学的基本理论和方法、生态工程技术及其实际应用等方面的专业知识。课程内容由生态工程学理论和生态工程学应用两部分构成，强调生态工程研究和建设的最新进展，注重生态工程学理论和技术在实际中的应用。主要包括：生态工程学概论，生态工程学原理，生态工程模型，能值分析和生态工程的能量系统模型，生态工程设计，农业生态工程、林业生态工程、环保生态工程等。</p> <p>通过本课程的教学，使学生系统地掌握生态工程学的基本理论和生态工程学的实际应用等方面的专业知识，并能够结合当前生态工程研究和建设加以综合分析、灵活应用，形成生态工程设计和分析的基本思路，拓展专业知识面，提高专业素质和能力。</p>					