

《草坪学》课程教学大纲

课程基本信息 (Course Information)					
*课程代码 (Course Code)	PL407	*学时 (Credit Hours)	32	*学分 (Credits)	2
*课程名称 (Course Name)	(中文) 草坪学				
	(英文) Turfgrass Science				
课程性质 (Course Type)	专业选修课				
授课对象 (Target Audience)	园林和相关专业本科生				
授课语言 (Language of Instruction)	中文				
*开课院系 (School)	农业与生物学院				
先修课程 (Prerequisite)	植物学、植物生理学				
授课教师 (Instructor)	杜红梅		课程网址 (Course Webpage)		
*课程简介 (Description)	<p>(中文 300-500 字, 含课程性质、主要教学内容、课程教学目标等)</p> <p>本课程为全日制园林本科骨干专业必修课, 结合《花卉学》、《观赏树木学》二门课程共同构筑园林植物板块。</p> <p>通过讲解草坪及地被植物的含义、分类, 草坪及地被植物的功能; 暖季型和冷季型草坪草的形态特征、分类以及质量评价方法; 草坪的建植以及养护管理方法; 地被植物的分类、种植和养护管理方法; 一、二年生观花地被植物、多年生观花地被植物、观叶地被植物、芳香类地被植物以及水生地被植物; 草坪与地被植物的园林应用、边坡绿化、体育运动草坪。并结合教学实习、课堂讨论、课程论文等教学内容与手段, 使学生掌握 7 种以上常见的草坪植物和 100 种以上的重要地被植物的识别方法、生态习性、繁殖方法和观赏特性, 掌握基本的草坪与地被植物的生产、定植、养护、设计与特殊应用的理论与技能, 为园林绿化实践和相关研究工作, 提供必需的专业知识。</p>				
*课程简介 (Description)	<p>(英文 300-500 字)</p> <p>The course is the main course of full-time undergraduate students of Landscape Architecture. With Floriculture and Landscape dendrology, these three courses made up the plate of landscape plants.</p> <p>The main contents include the implications, classifications and functions of turfgrass and ground cover plants; morphological characteristics, classifications and quality evaluation methods of warm-season and cool-season turfgrasses; build-up and maintenance method of turf; classification, cultivation and management of ground cover plants; annual, biennial, perennial ornamental ground cover plants, foliage, aromatic and aquatic ground cover plants; landscape applications of turfgrass and</p>				

ground cover plants, slope forestation and sports turf. Combined with practice teaching, classroom discussion and course paper, undergraduate students will learn identification methods, ecological habits, propagation methods and ornamental features of at least seven common turfgrasses and more than one hundred important ground cover plants. Students will grasp fundamental theories and skills for production, planting, maintenance, design and special application of turfgrasses and ground cover plants. All these will provide specialized knowledge for landscaping practice and related research.

课程教学大纲 (Course Syllabus)

- *学习目标(Learning Outcomes)**
1. 掌握 7 种以上常见的草坪植物和 100 种以上的重要地被植物的识别和应用方法。(A5)
 2. 结合教学实习和课程讨论, 帮助学生了解我国(尤其是上海市)草坪和地被植物应用情况以及存在的问题等, 提高学生自主发现问题、分析问题和解决问题的能力。(B10)
 3. 通过草坪和地被植物养护管理过程的课堂教学、教学实习和作业分析, 培养学生求真务实的工作作风。(C4、C6、C7)

	教学内容	学时	教学方式	作业及要求	基本要求	考查方式
	*教学内容 进度安排及要求 (Class Schedule&Requirements)	第一章 绪论	3	讲授及课堂讨论		
第二章 草坪植物的种类及草坪质量评价		7	讲授及作业分析	介绍自己喜欢的草坪应用方式, 并分析原因	包括草种及草坪的养护管理	
第三章 草坪建植		2	讲授及实例分析			
第四章 草坪养护管理		3	讲授及实例分析			
第五章 地被植物的分类及种植养护		3	讲授、教学实习、作业交流及分析	以小组为单位, 选择标志性路段或景点, 进行地被植物种类调查, 完成调查报告	结合国内外同类的景点, 分析配置的优缺点	
第六章 草本地被植物 3 学时		7				
第六章 草坪和地被植物的应用		7				

*考核方式(Grading)	平时成绩占 50%，考试占 50%。
*教材或参考资料 (Textbooks & Other Materials)	《园林草坪与地被》，杨秀珍，王兆龙主编，第一主编不是我校教师，中国林业出版社，2015 年第 2 版。ISBN 9787503880957，6 届，是国家级规划教材，不是外文教材。
其它 (More)	
备注 (Notes)	

备注说明：

1. 带*内容为必填项。
2. 课程简介字数为 300-500 字；课程大纲以表述清楚教学安排为宜，字数不限。