

《园林植物配置》课程教学大纲

课程基本信息 (Course Information)					
*课程代码 (Course Code)	AB317	*学时 (Credit Hours)	32	*学分 (Credits)	2
*课程名称 (Course Title)	(中文) 园林植物配置 (英文) Landscape design with plants				
*课程性质 (Course Type)	专业实践类实验必修课 Required course of professional practice				
授课对象 (Target Audience)	园林、环境艺术 Landscape Architecture, Environmental design				
*授课语言 (Language of Instruction)	中文、英文 Chinese, English				
*开课院系 (School)	农业与生物学院 School of Agriculture and Biology				
先修课程 (Prerequisite)	树木学、花卉学、设计初步、园林制图 Dendrology, Floriculture, Beginning landscape design, and Landscape architecture graphics				
授课教师 (Instructor)	车生泉、陈丹 Che Shengquan, Chen Dan	课程网址 (Course Webpage)			
*课程简介 (Description)	园林植物配置是风景园林专业必修课，主要内容包括园林植物的主要类群、特征、生态、文化和游憩属性，全球植物的地理分布和主要国家的园林植物组成，园林植物配置的基本模式，不同类型园林空间中植物规划设计方法：风景名胜区（森林公园）、城市公园、道路、居住区、庭院。以上海交通大学植物园设计为例，进行实地调查与设计，应用园林植物配置手法。通过以上学习，使学生达到系统掌握园林植物配置的基原理、方法和典型园林空间植物配置过程的目标。				
*课程简介 (Description)	Landscape design with plants is a required course of landscape architecture. The main contents of this course include: the main types, characters, ecological and cultural functions of landscape plants, the distribution of global vegetation, landscape plant characters in different countries, the basic models of plant design, landscape plant planning and design process of national park, urban park, road, residential areas, and gardens. Students are required have an investigation and design a Botanical Garden of Shanghai Jiao Tong University, with the method studied in this course. By the study of this course, students can grasp the basic principles and methods of landscape planting design, and can design typical landscape spaces with plants.				
课程教学大纲 (course syllabus)					

<p>*学习目标(Learning Outcomes)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 了解并认识园林植物配置发展历史、国内外现状和趋势(A2, A5.2) 2. 全面了解园林植物的地域分布、特征和功能(A5.1) 3. 系统掌握园林植物配置的基本原理和各类绿地植物的具体方法和技能(A5.1,A5.2) 4. 通过课程设计, 培养独立思考和解决问题的能力, 能够独立完成园林植物配置设计 (B2, B10,C4) <ol style="list-style-type: none"> 1. Understand the developing history, current situation and trend at home and abroad of planting design (A2, A5.2) 2. Comprehensively understand the global distribution, features, and functions of landscape plants(A5.1) 3. Grasp basic principles and methods of landscape planting design(A5.1,A5.2) 4. Though course projects, have the ability of thinking independently and problem solving, and can lead the projects of planting design. (B2, B10,C4) 					
<p>*教学内容、进度安排及要求 (Class Schedule &Requirements)</p>	<p>教学内容</p>	<p>学时</p>	<p>教学方式</p>	<p>作业及要求</p>	<p>基本要求</p>	<p>考查方式</p>
	<p>绪论 Introduction</p>	<p>4</p>	<p>讲课 Lecture</p>	<p>植物园案例分析: 历史、总平面图、功能、主要植物类群 Case study of botanical gardens: History, master plan, functions, main plants</p>		<p>小论文 Course paper</p>
	<p>园林植物配置原理 Principles of landscape design with plants</p>	<p>4</p>	<p>讲课 Lecture</p>	<p>植物专类园案例分析: 历史、平面图、功能、植物类群 Case study of theme gardens: History, master plan, functions, main plants</p>		<p>小论文 Course paper</p>
	<p>现场调研: 交大闵行校区植物园-总平面、植物调研、局部测绘 Site Investigation</p>	<p>4</p>	<p>方案讲评 Presentation and Evaluation</p>	<p>绘制总平面图、植物名录、植物布局图等 Master plan, plants list, plants layout</p>		<p>方案PPT汇报</p>
	<p>植物园设计初步方案讲评(分为两个班级) Project Presentation and Evaluation</p>	<p>4</p>	<p>方案讲评 Presentation and Evaluation</p>	<p>植物园设计初步方案修改与深化、植物园调研 Beginning design</p>		<p>方案PPT汇报</p>

	上海植物园（龙吴路）调研 Site study of Shanghai Botanical Garden	4	方案讲评 Presentation and Evaluation	上海植物园植物配置在设计中的应用 Case study of Shanghai Botanical Garden		方案PPT汇报
	植物园设计方案讲评（分为2个班级） Project Presentation and Evaluation	4	方案讲评 Presentation and Evaluation	植物园设计方案修改与深化 Further design		方案PPT汇报
	植物园详细设计方案讲评（分为2个班级） Project Presentation and Evaluation	4	方案讲评 Presentation and Evaluation	植物园详细设计方案修改与深化、完成汇报 ppt\A0版面2张 Details design of the Botanical Garden		方案PPT汇报
	汇报及评图，分为2组 Project Presentation and Evaluation	4	方案讲评 Presentation and Evaluation	深化、提交最终成果 Final results		PPT 和 A0 展板打印 PPT & A0 Poster
*考核方式 (Grading)	考试方式：大作业；考勤：10%，平时 30%，最终成果 60% Attendance: 10%, Course work: 30%, Course Project: 60%					
*教材或参考资料 (Textbooks & Other Materials)	<p>自编英文讲义：《Landscape design with plants》，2012年9月，车生泉主编，6届，打印讲义。英文教材，非国家级规划教材。</p> <p>参考资料：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Design with nature, Ilan L. Mcharg, 第一主编不是我校教师， John wkley sons, inc, 1995年2月，第1版，英文，ISBN: 047111460X。 2. 生态规划设计原理与应用，车生泉等，第一主编是我校教师，上海交通大学出版社 2013年9月，第1版，中文， ISBN: 9787313099891。 3. 生命的景观：景观规划的生态学途径，斯坦纳（美），第一主编不是我校教师，中国工业出版社，2004年4月，第2版，中文，ISBN: 9787112059027。 4. 园林树木学，陈有民，第一主编不是我校教师，中国林业出版社，2001年5月，第2版，国家级规划教材，中文，ISBN: 9787503861291。 					
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。