

# 《模型设计》课程教学大纲

## Course Outline

课程基本信息 (Course Information)					
课程代码 (Course Code)	ID210	*学时 (Credit Hours)	32	*学分 (Credits)	1
*课程名称 (Course Title)	模型设计 Model Design				
*课程性质 (Course Type)	实验必修课				
授课对象 (Target Audience)	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)					
授课教师 (Instructor)	朱黎青	课程网址 (Course Webpage)			
*课程简介 (Description)	<p>教学目标：通过本课程的学习，学生能够把园林设计从二维图纸通过创意、材料组合形成具有三维立体形态，培养学生高度的概括能力和丰富的想象力。本课程主要教学内容是设计一个小型园林建筑草模型及一处校园绿地综合的正式模型。要求学生通过学习，熟练掌握园林模型制作的基本技法。(1) 理解园林“语言”，理解园林设计的内涵，完整而准确地表达园林设计的内容；了解主要模型材料的特性，合理使用相应材料；(2) 学习掌握各种基本制作方法和技巧，合理利用各种加工手段和新工艺，进一步提高园林模型的制作精确度和表现力。(3) 设计结合模型，通过模型制作实践，使学生学习一种新的设计思想表达方式，为进入园林设计专业课程作铺垫。</p>				
*课程简介 (Description)	<p>Teaching objectives: Basing on the course, candidates can transfer 3D real landscape models from 2D drawings through their creation and organizing materials. These procedures will train candidates' abilities of summarizing and imaging. The course involves one draft model of small landscape building and one synthesize formal model of campus green space. Candidates should master basic skills how to make landscape model after practicing. These skills involve followings: (1) Understanding landscape 'language', intentions of landscape architecture; expressing integrality elements of landscape architecture; Realizing main</p>				

characteristics of different kind of materials and using them rationally. (2) Learning and mastering all kinds of methods and skills of handicraft and new process, taking advantage of them and improving the precision and expressive force of models. (3) Combining design and model, candidates can present their design ideas through model and prepare the further other professional courses studying.

课程教学大纲 (course syllabus)

**\*学习目标(Learning Outcomes)**

1. 理解园林“语言”，理解园林设计的内涵，完整而准确地表达园林设计的内容 (A5)；
2. 了解主要模型材料的特性，合理使用相应材料 (A5)；
3. 学习掌握各种基本制作方法和技巧，合理利用各种加工手段和新工艺，进一步提高园林模型的制作精确度和表现力 (B3、B5、B10)；
4. 设计结合模型，通过模型制作实践，使学生学习一种新的设计思想表达方式 (C2、C4、C7)。

<b>*教学内容、进度安排及要求 (Class Schedule &amp; Requirements)</b>	教学内容	学时	教学方式	作业及要求	基本要求	考查方式
	理论讲授：诸论。	3	理论讲授		课堂交流	随堂抽查
	制作花架草模型：用泡沫塑料完成地形与园林建筑、园林植物的设计。非上色模型。	3	课程设计	完成制作花架草模型：用泡沫塑料完成地形与园林建筑、园林植物的设计。	绘制相应模型的 CAD 平立面图纸。	课程设计
	制作花架草模型，讲授作业要求，绘制校园一角设计图纸，1:200	6	课程设计	完善模型。	单色模型。	课程设计
	CAD 图纸绘制：准备“校园一角”设计的 CAD 图纸。	3	课程设计	完成模型的 CAD 图纸。	图纸打印与模型大小 1:1	课程设计
	园林综合模型设计：模型底盘与山水地形制作。	6	课程设计	模型制作	部分模型制作	课程设计
	园林综合模型设计：园林建筑设计制作。	6	课程设计	模型制作	部分模型制作	课程设计
	园林综合模型设计：园林模型综合。	6	课程设计	模型制作	部分模型制作	课程设计
	园林综合模型设计：完善最终正式模型与点评。	3	课程设计	完善最终正式模型与点评。	正式模型	课程设计

*考核方式 (Grading)	草模型 30%；正式模型 60%；平时：10%
*教材或参考资料 (Textbooks & Other Materials)	教材：环境艺术模型设计与制作；2006 版；作者刘俊；湖南大学出版社
其它 (More)	准时完成作业，上课不得使用手机。
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。