

## 上海建桥学院课程教学进度计划表

## 一、基本信息

课程代码	2050055	课程名称	计算机图形技术
课程学分	2	总学时	32
授课教师	余莉	教师邮箱	08041@gench.edu.cn
上课班级	数媒 B19-2	上课教室	信息 405
答疑时间	时间：周四下午	地点：7-222	电话：68130890
主要教材	Three.js 开发指南（原书第 3 版），Jos Dirksen，机械工业出版社，2020.6		
参考资料	WebGL 编程指南，Diego Cantor，清华大学出版社，2013.12		

## 二、课程教学进度

周次	教学内容	教学方式	作业
1	第 1 章 用 Three.js 创建你的第一个三维场景	讲课、实验	
2	第 2 章 使用构建 Three.js 场景的基本组件	讲课、实验	
3	国庆放假		
4	实验 1	实验	实验报告
5	第 5 章 学习使用几何体 第 6 章 使用高级几何体和二元操作	讲课、实验	
6	第 8 章 创建、加载高级网格和几何体	讲课、实验	
7	第 9 章 创建动画和移动相机	讲课、实验	
8	第 9 章 创建动画和移动相机（2）	讲课、实验	
9	实验 2	实验	实验报告
10	第 3 章 使用 Three.js 里的各种光源	讲课、实验	
11	第 4 章 使用 Three.js 的材质	讲课、实验	

注：课程教学进度计划表电子版公布在本学院课程网站上，并发送到教务处存档。

12	第 10 章 加载和使用纹理	讲课、实验	读书报告
13	实验 3	实验	
14	第 7 章 粒子和粒子系统	讲课、实验	
15	第 11 章 定制着色器和渲染后期处理	讲课、实验	
16	作品展示、现场评估	答辩	实验报告

### 三、评价方式以及在总评成绩中的比例

项目	期末考试 (1)	过程考核 1 (X1)	过程考核 2 (X2)	过程考核 3 (X3)
考核形式	作品展示、现场评估	实验报告	课堂提问	读书报告
占总评成绩的比例	40%	20%	20%	20%

任课教师： 余莉

系主任审核： 矫桂娥

日期： 2020.9.11