

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 B20-3	上课教室	计算中心 307
答疑时间	时间：周一 5,6 周五 3,4	地点：7-222	电话：68130890
主要教材	视觉计算基础：计算机视觉、图形学和图像处理的核心概念，阿娣提·玛珠德，机械工业出版社，2019.4		
参考资料	Fundamentals Of Computer Graphics · Steve Marschner · Apple Academic Press · 2020.1		

二、课程教学进度

周次	教学内容	教学方式	作业
1	第1章 数据	讲课、边讲边练	
2	第2章 技术	讲课、边讲边练	
3	第3章 卷积	讲课、实验	
4	第5章 特征检测	讲课、实验	
5	第5章 特征检测(2)	讲课、实验	
6	第4章 谱分析	讲课、实验	
7	实验1 计算机视觉入门	实验	实验报告
8	第6章 几何变换	讲课、实验	
9	第6章 几何变换(2) 第7章 针孔相机	讲课、实验	
10	第9章 光照 第11章 光度处理	讲课、实验	
11	第12章 多样化域，计算机图形学概述	讲课	

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 13 章 交互性图形流程	讲课、实验	
13	第 13 章 交互性图形流程 (2) 裁剪、反走样	讲课、实验	
14	第 14 章 真实感与性能 光照明模型	讲课	
15	第 14 章 真实感与性能 (2) 纹理	讲课、实验	
16	实验 2 计算机图形学入门	讲课、实验	实验报告

三、评价方式以及在总评成绩中的比例

项目	过程考核 1 (X1)	过程考核 2 (X2)	过程考核 3 (X3)
考核形式	计算机视觉入门	计算机图形学入门	课堂表现
占总评成绩的比例	40%	40%	20%

任课教师： 余莉

系主任审核：张贝贝

日期：2021.9