

## 上海建桥学院课程教学进度计划表

### 一、基本信息

课程代码	2050074	课程名称	人机交互技术
课程学分	2	总学时	32
授课教师	陶蓓	教师邮箱	19047@gench.edu.cn
上课班级	软工B18	上课教室	2-9周: 超星平台&班级QQ群
答疑时间	时间:周四78节、周五78节      地点:信息221		
主要教材	虚拟现实技术概论, 何志红, 孙会龙, 机械工业出版社, 2019年11月出版		
参考资料	虚拟现实技术基础教程, 喻晓和, 清华大学出版社, 2017年2月出版。 虚拟现实——理论、技术、开发与应用, 吕云等, 清华大学出版社, 2019年3月出版。 Virtual Reality 虚拟现实技术应用, 汪振泽等, 中国青年出版社, 2020年7月出版。		

### 二、课程教学进度

周次	教学内容	教学方式	作业
1	人机交互概述、课程规划	讲课(线上)	
2	虚拟现实概述(理论知识)	讲课(线上)	
3	三维扫描建模并编辑	讲课, 实验	
4	模型骨骼智能绑定并建立控制器	讲课, 实验	
5	虚拟现实典型产品(理论知识)	讲课(线上)	
6	虚拟现实关键技术与引擎(理论知识)	讲课(线上)	
7	动作捕捉应用	讲课, 实验	
8	虚拟现实应用(理论知识)	讲课(线上)	
9	全息技术的实现	讲课	单元作业

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。

10	增强现实概述（理论知识）	讲课（线上）	
11	虚拟现实设备展示	讲课，演示	
12	混合现实概述（理论知识）	讲课（线上）	
13	增强现实设备展示	讲课，演示	
14	虚拟现实产业分析（理论知识）	讲课（线上）	
15	混合现实设备展示	讲课，演示	
16	作品展示、答辩	考核	作业+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	小组大作业 (最终作业+实验报告)	课堂学习（按知识点完成在线课程学习）	单元作业	课堂表现（签到、课堂互动、在线讨论）
占总评成绩的比例	40%	20%	20%	20%

任课教师：陶蓓

系主任审核：矫桂娥

日期：2021.9