

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	陶珺瑀	教师邮箱	20095@gench.edu.cn
上课班级	数媒 B20-4	上课教室	单周计算中心 203、双周线上
答疑时间	周二下午 5-8 节 7212		
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 (线下)	
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	虚拟现实典型产品 (理论知识)	讲课 (线上)	
5	模型骨骼智能绑定并建立控制器	讲课, 实验	
6	虚拟现实关键技术引擎 (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, 实验	单元作业
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, 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	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，实验	
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，实验	
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

总评构成（1+X）	评价方式	占比
1	小组大作业（最终作业+实验报告）	40%
X1	课堂学习（按知识点完成在线课程学习）	20%
X2	单元作业	20%
X3	课堂表现（签到、课堂互动、在线讨论）	20%

任课教师：陶珺瑀

系主任审核：矫桂娥

日期：2022.9.29