

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	数媒 B19-3	上课教室	单周二计算中心203、双周二超星&QQ群
答疑时间	时间：周四上午1-4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）	

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。

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	
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: 陶蓓

系主任审核: 矫桂娥

日期: 2021.2.25