

上海建桥学院课程教学进度计划表

一、基本信息

课程代码	2050110	课程名称	虚拟现实的认知
课程学分	2	总学时	32
授课教师	徐红	教师邮箱	22023@gench.edu.cn
上课班级	选修	上课教室	计算中心 315、203
答疑时间	周三 5-6 节		
主要教材	无		
参考资料	1.AR/VR 技术与应用-清华大学出版社 2. HoloLens 与混合现实开发-机械工业出版社 3. Virtual Reality 虚拟现实技术应用中文全彩铂金版案例教程-中国青年出版社 4.Unity5.X 从入门到精通-中国铁道出版社		

二、课程教学进度

周次	教学内容	教学方式	作业
1	第 1 讲 课程规划、虚拟现实技术概论	讲课+问题交流	
2	第 2 讲 虚拟现实概述	讲课+问题交流	小组作业
3	第 3 讲 虚拟现实关键技术	讲课+问题交流	
4	第 4 讲 虚拟现实典型产品硬件	讲课+问题交流	
5	第 5 讲 虚拟现实开发常用软件	讲课+问题交流	
6	第 6 讲 三维全景技术 1	讲课+问题交流	
7	第 7 讲 三维全景技术 2	讲课+问题交流	
8	第 8 讲 unity3D 虚拟现实应用开发	讲课+问题交流	
9	第 9 讲 虚拟现实设备展示	讲课+设备展示	
10	第 10 讲 虚拟现实设备案例展示 1	讲课+设备展示	

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。

11	第 11 讲 虚拟现实设备案例展示 2	讲课+设备展示	
12	第 12 讲 虚拟现实设备案例展示 3	讲课+设备展示	
13	第 13 讲 虚拟现实设备案例展示 4	讲课+设备展示	
14	第 14 讲 虚拟现实设备案例展示 5	讲课+设备展示	
15	第 15 讲 虚拟现实设备案例展示 6	讲课+设备展示	调研报告
16	期末小组作业答辩	考核	

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
X1	小组大作业 (报告)	40%
X2	课堂学习 (按知识点完成在线课程学习)	30%
X3	课堂表现 (签到、课堂互动、在线讨论)	30%

任课教师：徐红

系主任审核：张贝贝

日期：2023.2