

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
课程学分	3	总学时	48
授课教师	徐红	教师邮箱	22023@gench.edu.cn
上课班级	数媒 B21-4	上课教室	7405
答疑时间	时间：周二 5-8 节 地点: 7-221 电话：18752027167		
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 课程认知	讲课+问题交流	
2	第 2 讲 VR 设备介绍	讲课+上机实验	实验报告
3	第 3 讲 VR 核心技术	讲课+上机实验	
4	第 4 讲 unity 基础操作	讲课+上机实验	
5	第 5 讲 理论考核	讲课+上机实验	
6	第 6 讲 调研报告汇报	讲课+上机实验	实验报告
7	第 7 讲 搭建简单的 VR 场景	讲课+上机实验	
8	第 8 讲 碰撞信息检测	讲课+上机实验	
9	第 9 讲 射线检测	讲课+上机实验	实验报告
10	第 10 讲 地形创建	讲课+上机实验	

11	第 11 讲 背景音乐的设置	讲课+上机实验	
12	第 12 讲 VR004	讲课+上机实验	
13	第 13 讲 VR008	讲课+上机实验	
14	第 14 讲 VR014	讲课+上机实验	实验报告
15	第 15 讲 VR019	讲课+上机实验	
16	第 16 讲 期末小组作业答辩	讲课+上机实验	

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	小组作业（综合开发项目）	40%
X2	阶段性作业（调研报告及实验报告）	30%
X4	平时成绩（考勤、课内练习及理论考核）	30%

任课教师：徐红

系主任审核：张贝贝

日期：2023.9