

课程教学进度计划表

一、基本信息

课程名称	虚拟现实				
课程代码	2050163	课程序号	1841	课程学分/学时	4/64
授课教师	郭宇轩	教师工号	24054	专/兼职	专职
上课班级	数媒技术 B22-3	班级人数	44	上课教室	计算中心 203
答疑安排	周三下午 9-10 节 信息学院 219 办公室				
课程号/课程网站	9431694				
选用教材	《AR/VR 技术与应用》、ISBN: 9787302555261、范丽亚、张克发等、清华大学出版社、2020 年 9 月				
参考教材与资料	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、课程教学进度安排

课次	课时	教学内容	教学方式	作业
1	4	1.课程认知、VR 技术概述	讲授、问题交流	课后作业
2	4	2.VR 设备的介绍	讲授、问题交流	课后作业
3	4	3.VR 核心技术	翻转课堂、讲授、问题交流	课后作业
4	4	4.理论考核	翻转课堂、讨论、问题解决法	考核
5	4	5.图书馆调研	翻转课堂、讨论、问题解决法	课后作业
6	4	6.调研汇报	翻转课堂、讨论、问题解决法	课后作业
7	4	7.VR 案例 1	翻转课堂、讨论、问题解决法	课后作业
8	4	8. VR 案例 2	讲授、问题交流	课后作业

9	4	9. VR 案例 3	讲授、问题交流	课后作业
10	4	10. VR 案例 4	讲授、问题交流	课后作业
11	4	11. MR 案例 1	讲授、问题交流	课后作业
12	4	12. MR 案例 2	讲授、问题交流	课后作业
13	4	13. MR 案例 3	讲授、问题交流	课后作业
14	4	14. MR 案例 4	讲授、问题交流	课后作业
15	4	15. 项目制作答疑	讲授、问题交流	课后作业
16	4	16. 期末小组作业答辩	讲授、问题交流	大作业

三、考核方式

总评构成	占比	考核方式
X1	40	大作业（综合项目设计）
X2	30	阶段作业（实验报告、调研报告）
X3	30	平时成绩（随堂测试、平时表现、课后作业）

任课教师：

郭宇轩

系主任审核：

张双

日期：2024.09