

上海建桥学院课程教学进度计划表

一、基本信息

| | | | |
|------|----------------------------------|------|--------------------------|
| 课程代码 | 2050598 | 课程名称 | 三维引擎技术与开发 |
| 课程学分 | 4 | 总学时 | 64 |
| 授课教师 | 郎文君 | 教师邮箱 | langwenjun@buoyantec.com |
| 上课班级 | 数媒 B17-2 | 上课教室 | 7405 |
| 答疑时间 | 时间：周二下午 地点: 7-221 电话：17621063198 | | |
| 主要教材 | unity5.x 从入门到精通-中国铁道出版社 | | |
| 参考资料 | VR+教育-清华大学出版社 | | |

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 创建基本的 3D 游戏场景 | 讲课+上机实验 | 实验报告 |
| 3 | 第 3 讲 创建基本的 2D 游戏场景 | 讲课+上机实验 | |
| 4 | 第 4 讲 外部资源的导入 | 讲课+上机实验 | |
| 5 | 第 5 讲 粒子系统 | 讲课+上机实验 | |
| 6 | 第 6 讲 粒子系统 | 讲课+上机实验 | 实验报告 |
| 7 | 个人作业考核 | 项目考核与优秀作品分享 | 第一次考核 |
| 8 | 第 7 讲 动画系统 | 讲课+上机实验 | |
| 9 | 第 8 讲 动画系统 | 讲课+上机实验 | 实验报告 |
| 10 | 第 9 讲 物理系统 | 讲课+上机实验 | |
| 11 | 个人作业考核 | 考核 | 第二次考核 |

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 | 第 10 讲 音效系统 | 讲课+上机实验 | |
| 13 | 第 11 讲 全局光照 | 讲课+上机实验 | |
| 14 | 第 12 讲 导航网格寻路 | 讲课+上机实验 | |
| 15 | 第 13 讲 导航网格寻路 | 讲课+上机实验 | |
| 16 | 期末小组作业答辩 | 考核 | 第三次考核 |

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 |
|-----------|----------------------------|-----|
| 1 | 小组作业（综合开发项目） | 40% |
| X1 | 阶段作业 1（三维场景环境及粒子效果设计实验报告） | 20% |
| X2 | 阶段作业 2(角色动画、物理习题综合应用的实验报告) | 20% |
| X3 | 课内练习及表现（课内实验、练习完成效果） | 20% |

任课教师：郎文君

系主任审核： 矫桂娥

日期：2019.9