上海建桥学院课程教学进度计划表

**一、基本信息**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 课程代码 | 2120107 | 课程名称 | 电脑辅助三维设计 |
| 课程学分 | 2 | 总学时 | 32 |
| 授课教师 | 黄昊源、赵倩 | 教师邮箱 | 20021@ gench.edu.cn |
| 上课班级 | 产品设计（珠宝首饰设计） | 上课教室 | 珠宝313 |
| 答疑时间 | 时间 : 周四下午3:00-4:00 地点:珠宝学院234 电话：17321323619 | | |
| 主要教材 | 《Rhino 6产品造型设计基础造型》，张铁成著，清华大学出版社 2019年版 | | |
| 参考资料 | 《犀牛Rhino 6.9中文全彩铂金版产品设计案例基础》，蔡克中、汪振泽、徐英、刘敏婧 主编，中国青年出版社2019年版  《Rhino 6.0入门精通与实战》，陈演峰著，电子工业出版社 2019年版  《一条线建模——Rhino产品造型进阶教程》，郭嘉琳等著，人民邮电出版社2018年版 | | |

**二、课程教学进度**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 周次 | 教学内容 | 教学方式 | 作业 |
| 1 | 第一章：Rhino软件的基础（4课时，黄昊源）  1.1 Rhino简介  1.2 Rhino犀牛的软件界面和工具介绍  1.3 选取、移动、复制、组合等诸多基本操作命令  1.4 学会线的绘制和编辑 | 边讲边练 | 课外熟悉操作 |
| 2 | 第二章：Rhino软件的基本操作（4课时，黄昊源）  2.1 创建曲面、编辑与分析曲面 | 边讲边练 | 随堂考核已学工具及案例的掌握情况 |
| 3 | 2.2 建立实体及实体工具（4课时，赵倩）  2.3 变动工具 | 边讲边练 | 随堂考核已学工具及案例的掌握情况 |
| 4 | 第三章：Rhino软件的出图与渲染（4课时，赵倩）  3.1 Rhino软件的出图与视图动画  3.2 Rhino的高级操作  3.3 Keyshot渲染 | 边讲边练 | 随堂考核已学工具及案例的掌握情况 |
| 5 | 第四章：实例练习1 （4课时，赵倩）  4.1 玩具实例建模  4.2 水壶实例建模 | 讲解、示范、提出任务、自学 | 自学完成X1作业 |
| 6 | 第五章：实例练习2（4课时，黄昊源）  5.1 小家电实例建模  5.2 沙发椅实例建模 | 边讲边练 | 完成X2调研作业 |
| 7 | 第六章：实例练习3（4课时，黄昊源）  6.1 戒指实例建模  6.2 手镯实例建模 | 讲解、示范、提出任务、自学 | 完成X3调研作业 |
| 8 | 6.3 耳饰实例建模（4课时，黄昊源）  6.4 项链实例建模 | 边讲边练 | 完成X4调研作业 |

**三、评价方式以及在总评成绩中的比例**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 过程考核1  （X1） | 过程考核2  （X2） | 过程考核3  （X3） | 过程考核4  （X4） |
| 考核形式 | 作品 | 调研报告 | 作品 | 作品 |
| 占总评成绩的比例 | 20% | 20% | 30% | 30% |

任课教师：黄昊源、赵倩 系主任审核：王潮 日期：2023.9.1