

《计算机辅助立体设计》上机

实验归属：课内实验

课程编码：0BH01409

课程性质：专业基础课

实验学时：8

适用专业：工业设计

一、实验教学的地位、任务及作用

计算机辅助立体设计是工业设计专业学生必须掌握的能力，是工业设计专业的专业必修课。通过本课程使学生掌握计算机三维设计软件工具的操作方法和应用技巧，使学生比较熟练地使用这些计算机辅助设计手段，适应现代设计的要求。

二、实验教学的目的是学生应达到的实验能力标准

通过实验培养学生在计算机上实际操作能力，提高学生对产品设计构想的表达能力。

三、实验内容及基本要求

序号	实验项目名称	学时	实验内容与要求	必开/选开
1	rhino 、3dsmax 上机操作	8	用软件表达产品设计构想练习	选开

四、主要设备或软件环境

主要设备有电脑、数码相机。

五、实验指导书及参考资料

《计算机辅助平面设计》上机指导书

六、实验报告及实验考核办法

1、实验报告：本门实验课程要求

(1) 实验前仔细阅读实验指导书，熟悉实验内容，对实验设备和使用方法有基本了解，并准备好实验所需要的数码视频相册设计构想方案等。

(2) 独立思考，认真回答教师在实验中的提问。

(3) 实验结束后，根据实验指导书的相应要求，完成实验报告，于实验当天交实验指导教师。

2、考核方式：

(1) 实验成绩由指导教师从以下几方面综合评定：实验前的准备情况、实验报告/结果等，并以每次实验成绩累计；

(2) 实验课成绩在课程总成绩的 10%。

执笔：石小滨

审阅：高炳学