

《计算机辅助设计实习》

课程教学大纲

一、 课程基本信息

课程类型	总学时为学时数	<input type="checkbox"/> 理论课（含上机、实验学时）			
	总学时为周数	<input checked="" type="checkbox"/> 实习 <input type="checkbox"/> 课程设计 <input type="checkbox"/> 毕业设计			
课程编码	7052401	总学时	1周	学分	1
课程名称	计算机辅助设计实习				
课程英文名称	Practice of Computer Aided Design				
适用专业	建筑学				
先修课程	计算机辅助设计（1）				
开课部门	建筑与艺术学院建筑系				

二、 课程性质与目标

本课程为建筑学专业必修课，是提高学生适应信息时代设计方式、设计手段变革能力的重要课程。

课程目标 1：学生应掌握 AutoCAD 绘图软件的主要功能，并能利用 AutoCAD 及其二次开发软件进行建筑设计。

课程目标 2：学生能综合使用所学的多个计算机辅助设计和制图软件，完成对建筑设计成果的完整表达。

课程思政目标：树立“以人为本”的道德情操、核心理念和价值导向；从设计师职业角度出发培养正确的事业情怀和职业操守。

三、 课程教学基本内容与要求

1. 天正建筑软件的讲授与训练

要求学生在已经掌握 AutoCAD 软件的前提下，熟练掌握其二次开发软件-天正建筑的操作使用，并能以此完成规范的建筑方案图的绘制。

2. 多种绘图软件的综合应用。

在老师的指导下，学生应综合运用本课所讲授的软件以及此前《计算机辅助设计（1）》等课程中所学的多种建模与绘图软件，完成一套完整的建筑方案的绘制与表达。。

四、 课程学时分配

教学内容	讲授	实验、 调研、 讨论	上机	课内 学时 小计	课外 学时
用天正绘制建筑平面图	2		2	4	4
用天正绘制建筑立、剖面图	2		2	4	4
用天正绘制建筑详图及出图设置	2		2	4	4
建筑绘图综合练习	2		6	8	8
合 计	8		12	20	20

五、 教学设计与教学组织

本课程以课堂讲授与学生上机实训相结合。

六、 教材与参考资料

1. 教材

无

2. 参考资料

《TArch 7.0 天正建筑软件使用手册》，北京天正工程软件有限公司编著，人民邮电出版社，2006

七、 课程考核方式与成绩评定标准

本课程采用考查方式。成绩以两分制给出，以课程结束后提交的作业为准。

大纲执笔人： 张宏然

大纲审核人： 张勃

开课系主任： 马欣

开课学院教学副院长： 白传栋

制（修）订日期：2021 年 11 月