

《徒手画家园》课程标准

一、课程基本信息

教师姓名	刘志麟	联系电话	15863380267
课程名称：徒手画家园	授课对象：全校学生（不限专业）		
课程代码：新开课	学分：2	学时：32	
授课时间：2021-2022 学年度第 2 学期，第 1 周至第 8 周，周三 第 7.8.9.10 节			
课程所属模块：科学与工程技术的			

二、课程定位

“徒手画家园”是新开设的服务于全院学生的通识教育选修课程。徒手画简单易学，只需一支笔，一张纸，加上一双善于观察的眼睛和一颗求真向善趋美的心灵即可“达心所愿”！

三、教学内容及目标说明

交代任务 前景	通过徒手绘图培养观察习惯、提高观察能力、提升设计能力，更加深刻的了解和领悟建筑知识，便于解决相关工程问题，为实训打下坚实的基础。
课程目标	使学生能认识绘图的一般程序 掌握徒手画图的技能 学会简单目测简单图形的大小形状 学习更生动直观的表达 深入了解家园结构 丰富建筑设计知识
教学方法	讲授法、演示教学法、讨论法、练习法
教学重 点、难点	设计图案的创意 线的绘制 徒手绘制家园草图
教学媒介	绘图所需的普通白纸、铅笔、圆珠笔、签字笔等、演示文稿、练习册

四、教学单元及内容说明

单元	教学项目	教学内容与教学要求	教学活动设计建议
1	设计地面 砖贴铺图	<p>教学内容：徒手绘图所用线型、线条种类，徒手绘图的绘图标准与要求，讲解地面砖的不同样式与绘制方法。</p> <p>基本要求：要求学生能够认识并了解不同类型的地面砖样式，明确不同地面砖的现实使用情况，能够绘制复杂的地面砖图案。</p>	线上线下 混合教学
2	画门窗、 门楣、门廊	<p>教学内容：门的形式与尺度，门的分类及简图，窗的形式与尺度，窗的分类及简图，门窗的开启方式表达与开启线，门楣，门廊，上述结构生活中的比例。</p> <p>基本要求：要求学生了解门、窗、门窗、门楣、门廊的结构，掌握建设所用的各种材料，能够根据实际比例绘画门、窗、门楣、门廊。</p>	线上线下 混合教学
3	画阳台、 栏杆、扶手	<p>教学内容：材料图例，阳台、栏杆、扶手常用建筑图例，阳台类型，阳台封装材料，栏杆形式，栏杆安全设施，扶手常用材料，扶手形式。</p> <p>基本要求：要求学生学习并掌握材料图例，了解阳台、栏杆、扶手不同类型，掌握各类型材料，能够绘画简单设计图。</p>	线上线下 混合教学
4	画客厅及 家具	<p>教学内容：家具的设计尺寸，坐具的基本要求，椅子的功能尺寸，桌子的功能尺寸，卧具的基本要求，床的尺度，床的功能尺寸，柜的功能尺寸，厨房家具的结构要点，家具模数与尺寸的确定，家具设计的基本尺寸，室内常用尺寸。</p> <p>基本要求：要求学生了解居室布局，学习并了解家具尺度，能够用单色线条绘制平面图，能够设计出理想中的家园</p>	线上线下 混合教学

5	设计整体式厨房	<p>教学内容：厨房的基本面积，厨房的布置，厨房的细部设计，厨房布置的基本形式与原则，常用厨房类型空间尺寸的确定，整体厨房的行业概况，整体厨房的构成，整体橱柜的基本构成。</p> <p>基本要求：要求学生了解厨房设施，了解厨房构成布置，掌握不同厨房设施的不同种类，了解厨房设备的布置原则，能够设计绘制出理想中的厨房。</p>	线上线下混合教学
6	描绘家园立体效果	<p>教学内容：轴测图的概念，正等测图与斜二测图的比较，正等测的画法，斜二测的画法，立体的不同类型。</p> <p>基本要求：要求学生学习并认识轴测图，掌握正等测图与斜二测图的基本画法，能够确定轴测与轴坐标，能够确定X、Y、Z三个方向的比例，能够确定立体本身类型，明确可见轮廓线与不可见轮廓线，能够完成书架的轴测图练习。</p>	线上线下混合教学
7	设计庭院	<p>教学内容：庭院的广义与狭义，庭院的分类，前院、后院、中庭的定义，庭院的结构，轴测画法与庭院。</p> <p>基本要求：要求学生学习认识庭院结构，学会运用轴测图绘制庭院，了解庭院的定义，明确庭院的不同类型，能够运用轴测画法绘制梦想中的庭院。</p>	线上线下混合教学
8	选画不同的楼梯、室外台阶、坡道等	<p>教学内容：楼梯的组成，楼梯的形式，楼梯间的平面形式，栏杆与栏板构造，楼梯基础构造，台阶与坡道的形式，台阶类型及构造，坡道的分类，坡道构造。</p> <p>基本要求：要求学生认识楼梯、台阶、坡道，了解楼梯的组成、形式、基础构造及楼梯间的平面形式，了解栏杆与栏板构造，了解台阶的形式、类型及构造，了解坡道的形式、分类及构造，能够尝试画出楼梯、台阶与坡道。</p>	线上线下混合教学

五、课程进度表

每单元一次课，两学段---下午7-8节引入主题示范及画图要领讲解，晚上9-10节便于继续深化学习，完成徒手画并交流展示。

单元	周次	学时	单元教学模块	学习内容	学习目标
1	1	4	设计地面砖贴铺图案	线条练习	掌握不同样式的地砖图案
2	1	4	试画门窗、门楣、门廊	比例练习	了解门窗，门楣，门廊
3	1	4	试画阳台、栏杆、扶手	材料图例	再认识阳台，栏杆，扶手
4	1	4	布置客厅、家具	明确尺度	了解家具布局与家具尺度
5	1	4	设计整体式厨房	厨房设施	了解厨房构成，布置
6	1	4	描绘家园立体效果	学画轴测图	认识并了解轴测图画法
7	1	4	设计庭院		了解庭院结构
8	1	4	选画楼梯、坡道等	轴测画法	再认识楼梯，台阶，坡道

六、考核标准

课程考核采用过程考核70%+30%态度、考勤的考核方法，汇总得出课程整体成绩。其中过程考核注重学习自评与互评，评价要求见附表一、附表二、附表三。

七、课程资源

1. 用学校在线教学平台辅助教学---提前发布任务；适时提交作品展示徒手画家园；开展家园美育讨论等；
2. 自编教材、应用网络资源和日常生活资源---借助家园真实图样描绘草图。

附表一 学习自测表

附表二 技能达标对照表

附表三 技能训练自我检测表

附表一

学习检测等级参考表（用于学生自我评价）

层次 领域	初级		中级		高级		备注
	了解		运用		综合		
认知	了解		运用		综合		
技能	模仿		应用		创造		
情感	激情		心境		热情		

