

## 上海建桥学院课程教学进度计划表

### 一、基本信息

课程代码	2060610	课程名称	工程识图与制图
课程学分	4	总学时	64
授课教师	王娟	教师邮箱	17033@gench.edu.cn
上课班级	工程管理 B22-1、2	上课教室	一教 118 (周一 3-6 节)
答疑时间	周四 8:30-11:30 (商学院 431), 电话: 17721323122		
主要教材	土木工程制图, 卢传贤, 中国建筑工业出版社, 2022 年 6 月第六版		
参考资料	建筑工程制图与识图, 白丽红, 北京大学出版社, 2019 年 11 月第三版 建筑工程制图与识图, 王毅, 清华大学出版社, 2020 年 1 月 建筑工程制图与识图, 刘军旭 雷海涛, 高等教育出版社, 2021 年 11 月第三版		

### 二、课程教学进度

周次	教学内容	教学	作业
1/1	<b>第 1 单元 投影法和点的多面正投影</b> 课程宣导、绪论 1.1 投影概念; 1.2 正投影特性;	边讲边练、小组讨论	复习和预习
1/2	1.3 点的投影; 1.4 直线的投影;	边讲边练、小组讨论	复习和预习
2/1	1.5 平面的投影;	边讲边练、小组讨论	BB 平台单元测试
2/2	直线的投影; 平面的投影综合练习		
3/1	<b>第 2 单元 平面立体</b> 2.1 平面立体的投影;	边讲边练、小组讨论	复习和预习
3/2	2.2 平面切割平面立体;	边讲边练、小组讨论	复习和预习
4/1	2.3 两平面立体相交。	边讲边练、小组讨论	复习和预习
4/2	平面切割平面立体, 两平面立体相交综合练习	边讲边练、小组讨论	BB 平台单元测试
5/1	<b>第 3 单元 曲线、曲面与曲面立体</b> 3.1 曲线的形成和分类;	边讲边练、小组讨论	复习和预习

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。

	3.2 回转体及其表面上的点;		
5/2	3.2 回转体及其表面上的点;	边讲边练、小组讨论	复习和预习
6/1	3.3 曲面立体的截交线; 3.4 平面立体与曲面立体相交;	边讲边练、小组讨论	复习和预习
6/2	3.4 平面立体与曲面立体相交; 3.5 两曲面立体相交。	边讲边练、小组讨论	BB 平台单元测试
7/1	平面立体和曲面立体题目练习 阶段复习、总结	边讲边练、小组讨论	BB 平台单元测试
7/2	<b>第 4 单元 组合体的投影图及轴测图画法</b> 4.1 组合体投影图的画法; 4.2 组合体投影图的尺寸标注;	边讲边练、小组讨论	复习和预习
8/1	4.3 组合体投影图的阅读。 4.4 轴侧投影原理及画法	边讲边练、小组讨论	复习和预习、BB 平台单元测试
8/2	<b>第 5 单元 制图的基本知识和图样画法</b> 5.1 制图的基本规定; 5.2 绘图工具和几何作图; 投影图与识图配置; 5.3 剖面图、断面图、简化画法;	边讲边练、小组讨论	复习和预习
9/1	<b>第 6 单元 建筑施工图</b> 6.1 房屋的基本组成及其作用; 6.2 建筑总平面图的规定; 6.3 建筑立面图的尺寸注法及有关规定;	边讲边练、小组讨论	复习
9/2	6.4 建筑剖面图的图示方法、剖切位置选择、尺寸注法及有关规定; 6.5 建筑详图的图示方法	边讲边练、小组讨论	复习
10/1	<b>第 7 单元 结构施工图</b> 7.1 钢筋混凝土结构的基本知识、图示特点和钢筋的尺寸注法; 7.2 基础平面图、基础详图的图示方法和要求。	边讲边练、小组讨论	复习
10/2	7.3 楼层结构平面图的图示方法和要求, 各承重构件的代号和标高注法。 7.4 钢筋混凝土构件配筋图的画法和尺寸注法。	边讲边练、小组讨论	复习
11/1	<b>第 8 单元 AutoCAD 简介和基本操做</b> 8.1 AutoCAD 基本操作; 8.2 常用绘图命令、文本标注、绘制表格命令;	边讲边练、小组讨论、 上机操作	户型图设计
11/2	8.3 常用编辑命令和方法; 8.4 尺寸标注命令; 8.5 块及其属性、查询图形信息命令;	边讲边练、小组讨论、 上机操作	户型图设计
12/1	<b>第 9 单元 绘制建筑工程图</b> 9.1 设置绘图环境; 9.2 创建并设置图层、图块; 9.3 设置文字和尺寸标注样式; 9.4 绘制图框与标签栏;	边讲边练、小组讨论、 上机操作	户型图设计

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。

	9.5 创建图形文件;		
12/2	9.6 装载样本图文件和打印设置; 9.7 设计图幅版面、绘制工程图。 绘制图框、墙体	边讲边练、小组讨论、 上机操作	户型图设计
13/1	绘制门窗、标注尺寸和文字	边讲边练、小组讨论、 上机操作	户型图设计
13/2	绘制图框标签栏、填写个人信息	边讲边练、小组讨论、 上机操作	户型图设计
14/1	总结设计思路, 提交作业	边讲边练、小组讨论、 上机操作	户型图设计
14/2	<b>第 10 单元 22G 平法规则和工程图纸识读</b> 10.1 22G 平法识图规则-钢筋混凝土梁; 框架混凝土结构工程图纸识读-梁构件。	边讲边练、小组讨论、 上机操作	复习
15/1	10.2 22G 平法识图规则-钢筋混凝土柱 框架混凝土结构工程图纸识读-柱构件。	边讲边练、小组讨论、 上机操作	复习
15/2	10.3 22G 平法识图规则-钢筋混凝土板; 框架混凝土结构工程图纸识读-板构件。	边讲边练、小组讨论、 上机操作	复习
16/1	10.4 22G 平法识图规则-钢筋混凝土剪力墙; 框架混凝土结构工程图纸识读-剪力墙构件。	边讲边练、小组讨论、 上机操作	复习
16/2	10.5 框架混凝土结构工程图纸识读。	边讲边练、小组讨论、 上机操作	BB 平台单元测试
17	复习周		
18-1 9	考试周		

### 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	期末闭卷考试	50%
X1	平时表现	15%
X2	课后作业	15%
X3	建筑工程图绘制	20%

任课教师:

王娟

李培

系主任审核:

日期: 2023 年 2 月 10 日