

## 课程教学进度计划表

## 一、基本信息

课程名称	画法几何与工程识图				
课程代码	2060959	课程序号	1894	课程学分/学时	3
授课教师	王娟	教师工号	17033	专/兼职	专职
上课班级	工程管理 B24-1、2	班级人数	29	上课教室	星期一 11~12节 一教 118; (单周) 星期二 5~6节 二教 302
答疑安排	周二 17:30-18:30, 周四 12:00-13:00, 周五 12:00-13:00, 周二商学院 431, 周四周五图书馆 4 楼第三书库				
课程号/课程网站	云班课: 6287991				
选用教材	《土木工程制图》卢传贤 ISBN: 9787112271900 中国建筑工业出版社, 2022年6月第六版				
参考教材与资料	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、课程教学进度安排

课次	课时	教学内容	教学方式	作业
1	3	<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; 1.3 点的投影;	边讲边练、小组讨论	复习和预习
2	3	1.4 直线的投影; 1.5 平面的投影;	边讲边练、小组讨论	复习和预习 云班课单元

				测试
3	3	<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
4	3	2.2 平面切割平面立体; 2.3 两平面立体相交。	边讲边练、小组讨论	复习和预习 云班课单元 测试
5	3	<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; 3.2 回转体及其表面上的点; 3.3 曲面立体的截交线;	边讲边练、小组讨论	复习和预习
6	3	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	复习和预习 云班课单元 测试
7	3	<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; 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 云班课单元 测试
8	3	<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 云班课单元 测试
9	3	<b>第6单元 建筑施工图和结构施工图</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; 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	复习和预习
10	3	6.6 钢筋混凝土结构的基本知识、图示特点和钢筋的尺寸注法; 6.7 基础平面图、基础详图的图示方法和要求。 6.8 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。 6.9 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	复习和预习 云班课单元 测试
11	3	<b>第7单元 22G 平法规则和工程图纸识读</b> 7.1 22G 平法识图规则-钢筋混凝土梁;	边讲边练、上机识图练习	复习和预习

		框架混凝土结构工程图纸识读-梁构件。		
12	3	7.2 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、上 机识图练习	复习和预习
13	3	7.3 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、上 机识图练习	复习和预习
14	3	7.4 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、上 机识图练习	复习和预习
15	3	7.5 框架混凝土结构工程图纸识读。钢筋工程量计 算	边讲边练、上 机识图练习	复习和预习 云班课单元 测试
16	3	<b>第8单元 钢筋工程量计算</b>	边讲边练、上 机操作	总复习

### 三、考核方式

总评构成	占比	考核方式
1	60%	期末考试
X1	15%	平时表现
X2	15%	单元测试
X3	10%	小组作业

任课教师:



系主任审核:



日期: 2025年2月20日