

## 课程教学进度计划表

## 一、基本信息

|          |  |      |       |         |        |
|----------|--|------|-------|---------|--------|
| 课程名称     | 工程识图与制图  |      |       |         |        |
| 课程代码     | 2060899  | 课程序号 | 0533  | 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<br>B23-1、2  | 班级人数 | 62    | 上课教室    | 四教 104 |
| 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: 3479456   |      |       |         |        |
| 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<br>建筑工程制图与识图, 王毅, 清华大学出版社, 2020 年 1 月<br>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><br>课程宣导、绪论<br>1.1 投影概念;<br>1.2 正投影特性;<br>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;<br>1.5 平面的投影;   | 边讲边练、小组讨论 | 复习和预习<br>云班课单元测试 |
| 3  | 3  | <b>第 2 单元 平面立体</b><br>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;<br>2.3 两平面立体相交。  | 边讲边练、小组讨论   | 复习和预习<br>云班课单元<br>测试 |
| 5  | 3 | <b>第3单元 曲线、曲面与曲面立体</b><br>3.1 曲线的形成和分类;<br>3.2 回转体及其表面上的点;<br>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;<br>3.5 两曲面立体相交。   | 边讲边练、小组讨论   | 复习和预习<br>云班课单元<br>测试 |
| 7  | 3 | <b>第4单元 组合体的投影图及轴测图画法</b><br>4.1 组合体投影图的画法;<br>4.2 组合体投影图的尺寸标注;<br>4.3 组合体投影图的阅读。  | 边讲边练、小组讨论   | 复习和预习<br>云班课单元<br>测试 |
| 8  | 3 | 4.4 轴侧投影原理及画法<br><b>第5单元 制图的基本知识和图样画法</b><br>5.1 制图的基本规定;<br>5.2 绘图工具和几何作图; 投影图与识图配置;<br>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<br>云班课单元<br>测试 |
| 9  | 3 | <b>第6单元 建筑施工图和结构施工图</b><br>6.1 房屋的基本组成及其作用;<br>6.2 建筑总平面图的规定;<br>6.3 建筑立面图的尺寸注法及有关规定;<br>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;<br>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;<br>6.7 基础平面图、基础详图的图示方法和要求。<br>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。<br>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<br>云班课单元<br>测试 |
| 11 | 3 | <b>第7单元 22G 平法规则和工程图纸识读</b><br>7.1 22G 平法识图规则-钢筋混凝土梁;<br>框架混凝土结构工程图纸识读-梁构件。  | 边讲边练、上机识图练习 | 复习和预习                |
| 12 | 3 | 7.2 22G 平法识图规则-钢筋混凝土柱<br>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；<br>框架混凝土结构工程图纸识读-板构件。     | 边讲边练、上<br>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；<br>框架混凝土结构工程图纸识读-剪力墙构件。 | 边讲边练、上<br>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<br>算                    | 边讲边练、上<br>机识图练习 | 复习和预习<br>云班课单元<br>测试 |
| 16 | 3 | <b>第8单元 绘制建筑工程图</b>                              | 边讲边练、上<br>机操作   | 总复习                  |

### 三、考核方式

| 总评构成 | 占比  | 考核方式    |
|------|-----|---------|
| 1    | 60% | 期末闭卷考试  |
| X1   | 15% | 平时表现    |
| X2   | 15% | 课后作业    |
| X3   | 10% | 建筑工程图绘制 |

任课教师：



系主任审核：



(签名)

日期： 2024 年 2 月