**理论课程教案设计**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **授课科目** | 机械制图 | **授课教师** | |  |
| **授课内容** | 6.1视图 | **授课班级** | |  |
| **授课方法** | 演示法、讲练法、归纳法 | **课时数** | | 2 |
| **教学目标** | **知识目标**：熟悉基本视图的形成、名称及配置关系；掌握向视图、局部视图、斜视图的画法和标注  **技能目标**：会选用和画基本视图；会画和标注向视图、局部视图、斜视图  **情感目标**：熟悉基本视图的配置关系，会画和标注向视图、局部视图、斜视图 | | | |
| **思政要点** | 严谨工作作风的工匠精神 | | | |
| **重点难点** | **教学重点**：向视图、局部视图的画法和标注 | | | |
| **教学难点**：局部视图、斜视图的画法和标注 | | | |
| **教学准备** | 机械制图网络课程  圆规、三角板 | | | |
| 教学内容与环节流程设计 | | | 师生互动 | |
| **一、复习旧课（10分钟）**  1．简述补缺线的作用和方法；  2．讲评作业批改情况；  3．提问：补缺线的一般方法与步骤如何进行？  **二、导入新课**  在实际生产中，物体的形状是多种多样的，仅用已学习过的三视图还不足以完整清晰地表示出其形状和结构。国家标准还规定了其他一些图样基本表示法，用来表达机件的外部形状、内部形状和断面形状等，本章将学习这些基本规定。  **三、新课教学（70分钟）**  1．基本视图（20分钟）  教师讲授基本视图的形成、名称及配置关系；交叉演示网络课程基本投影面的展开方法、六个基本视图的投影规律、六个基本视图的方位对应关系。  学生进行习题集相关习题练习。  2．向视图（10分钟）  教师讲授向视图的画法和标注。  3．局部视图（20分钟）  教师讲授局部视图的配置、画法和标注；交叉演示网络课程局部视图的配置。  学生进行习题集P.107.自测题三，题1中B向与C向局部视图画图练习。  4．斜视图（20分钟）  教师讲授斜视图概念、作用、配置与标注；交叉演示网络课程斜视图的形成。  学生进行习题集斜视图练习。  **四、小结（10分钟）**  简述基本视图、向视图、局部视图、斜视图的配置、画法。  **五、作业**  1．习题集相关习题。 | | |  | |
| **教后小结与反思** | | | | |