**理论课程教案设计**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **授课科目** | 机械制图 | **授课教师** | |  |
| **授课内容** | 6.3剖视图（二） | **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**：掌握不同剖切位置画剖视图的方法和步骤，掌握画剖视图的方法、步骤和剖视图的标注  **技能目标**：会画不同种类的剖视图  **情感目标**：掌握剖视图种类，会画不同种类的剖视图 | | | |
| **思政要点** | 严谨工作作风的工匠精神 | | | |
| **重点难点** | **教学重点**：剖视图的画法 | | | |
| **教学难点**：剖视图的画法 | | | |
| **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．简述剖视图的概念和剖切面的类型；  2．讲评作业批改情况；  3．提问：教材P97思考题3。  **二、导入新课**  对剖视图，上次课已介绍剖视图概述、剖面区域的表示方法、剖视图中剖切面的种类，今天继续学习剖视图的种类。  **三、新课教学（70分钟）**  1．剖视图种类（30分钟）  教师讲授全剖视图、半剖视图和局部剖视图；交叉演示网络课程三种剖视图的形成和画法。  学生进行习题集相关习题练习。  2．画剖视图的注意事项（20分钟）  教师讲授画剖视图注意事项；交叉演示网络课程画剖视图时应该注意的问题。  学生进行习题集相关习题练习。  3．剖视图的标注（20分钟）  教师讲授剖视图的标注方法与省略标注场合；交叉演示网路课程剖视图的标注。  **四、小结（10分钟）**  简述剖视图的种类、画剖视图的注意事项、剖视图的标注。  **五、作业**  1．习题集相关习题 | | |  | |
| **教后小结与反思** | | | | |