**理论课程教案设计**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **授课科目** | 机械制图 | **授课教师** |  |
| **授课内容** | 6.5其他表示法及表达方法应用 | **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**：熟悉局部放大图和常用简化画法和图样表示方法的综合应用**技能目标**：会画局部放大图和常用简化画法，能理解图样表示方法综合应用**情感目标**：熟悉局部放大图和常用简化画法。能理解图样表示方法综合应用 |
| **思政要点** | 严谨工作作风的工匠精神 |
| **重点难点** | **教学重点**：局部放大图的画法 |
| **教学难点**：图样表示方法的综合应用 |
| **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．简述断面图的概念、分类、画法与标注；2．讲评作业批改情况；**二、导入新课**对物体上有些细小结构，视图中难以清晰表达，也不便标注尺寸，可将它们用大于原图的比例画出，放置在图纸的适当位置，即局部放大图。**三、新课教学（70分钟）**1．局部放大图（15分钟）教师讲授局部放大图的概念、画图注意事项；交叉演示网络课程局部放大图的画法和配置。2．简化画法（20分钟）教师讲授简化画法的作用、原则、基本要求；交叉演示网络课程简化画法示例。3．图样表示法应用示例（35分钟）教师讲授图样表示法应用示例；交叉演示网络课程缸盖的表达方法。学生进行习题集相关习题练习。**四、小结（10分钟）**简述局部放大图、常用简化画法的要点。**五、作业**1．习题集相关习题。2．思考题：思考教材P.136，思考题7、8。 |  |
| **教后小结与反思** |