**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** | | | | |