**《轻松学CAD》第7单元**

课程单元教学设计

**单元名称： 绘制爱心图案（一）**

**所属系部： 海洋技术系**

**制定人： 王文哲**

**合作人： 石艳玲**

**制定时间： 2021年11月**

**日照职业技术学院**

**《轻松学CAD》课程单元教学设计**

|  |
| --- |
| **单元标题**：绘制爱心图案（一） |
| **单元教学学时**  | 2学时 | **在整体设计中的位置** | 第7次 |
| **学习****目标** | **能力（技能）目标** | **知识目标** |
| 1. 能够使用复制命令增加图形数量；
2. 能够使用镜像命令绘制轴对称图形；
 | 1.掌握复制对象的方法与注意事项；2．掌握镜像操作的要点； |
| **训练任务** | 1.图形复制操作练习；2.镜像操作绘制轴对称图形；案例：绘制爱心图案。 |
| **教学组织****过程** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **步骤** | **教学内容** | **教师活动** | **学生活动** | **时间(分钟)** |
| 任务导入 | 布置任务:爱心图案的绘制 | 讲授设问 | 思考回答 | 5 |
| 知识讲解 | 1.复制对象的方法与操作要点；2．使用镜像绘制轴对称图形的要点；3.爱心图案的绘图过程讲解。 | 边讲解、边演示在讲解过程中，注重通过提问的方式，引导学生积极思考。 | 听讲思考积极回答 | 25 |
| 任务实施 | 爱心图案的绘制练习 | 巡回指导学生操作、答疑 | 积极动手操作完成任务 | 40 |
| 考核评价 | 1．检查学生绘图结果2．观察学生操作指定内容 |  检查、评价，分析存在的问题 | 学生自评、互评、讨论 | 15 |
| 任务总结 | 总结任务实施过程中存在的问题，不足之处如何改进 | 教师讲授，点评 | 听讲、提问作记录 | 5 |

 |
| **教学材料** | 教材：“十二五”职业教育国家规划教材《计算机绘图—AutoCAD 2012》多媒体资源：课件、图片库；网站：云课堂。 |
| 作业 | 总结本单元知识点，分析绘图中存在的问题。 |