

## 《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：           海洋工程学院          

制定人：           石艳玲          

合作人：           谷彩霞          

制定时间：           2020 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。