

《轻松学 CAD》第 1 单元

课程单元教学设计

单元名称： 绘制五角星与多边形（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：绘制五角星与多边形（一）					
单元教学学时		2 学时	在整体设计中的位置		第 1 次
学习目标	能力（技能）目标		知识目标		
	能够绘制简单的直线对象		1. 了解 AutoCAD2012 软件的功能； 2. 熟悉 AutoCAD 软件工作界面所包括的内容； 3. 掌握绘制直线的方法； 4. 掌握图形文件的管理方法。		
训练任务	 <p>1. 新建、打开、保存、另存图形文件； 2. 直线对象的绘制。 案例：绘制五角星</p>				
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:五角星的绘制	讲授 设问	思考 回答	5
	知识讲解	1、AutoCAD 的基本界面与命令输入特点； 2、图像文件的新建、打开、保存； 3、直线、射线命令的操作； 4、五角星的绘图过程：绘制五边形—对角连线—修剪—复制—缩放—阵列—矩形	边讲解、边演示直线、射线等命令的使用。在演示实例过程中，注重分层次教学，激发学生的想象力。	听讲思考 积极回答	25
	任务实施	五角星的绘制	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。