

《轻松学 CAD》第 11 单元

课程单元教学设计

单元名称： 绘制组合体的三视图（一）

所属系部： 海洋工程学院

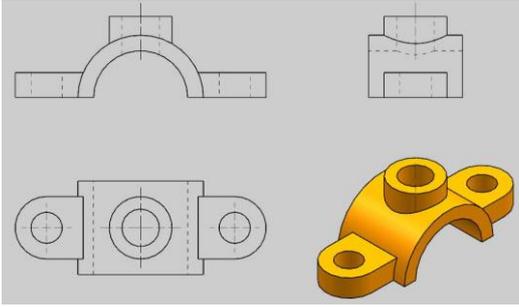
制定人： 石艳玲

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：绘制组合体的三视图（一）					
单元教学学时		2 学时	在整体设计中的位置		第 11 次
学 习 目 标	能力（技能）目标		知识目标		
	1. 能够使用对象捕捉与对象追踪命令； 2. 能够绘制简单的组合体三视图。		1. 掌握对象捕捉的设置与应用； 2. 掌握对象追踪在绘图中的应用； 3. 熟悉构造线在绘制三视图中的作用。		
训练任务	<div style="text-align: center;">  </div> <p>1. 打开、关闭对象捕捉与追踪模式； 2. 设置对象捕捉的点。 3. 绘制组合体的三视图。 案例：绘制组合体的三视图（一）。</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：三视图的绘制	讲授 设问	思考 回答	5
	知识讲解	1、什么是三视图？； 2、绘制三视图的要求； 3、对象捕捉与对象追踪模式的开启、关闭与应用； 4、构造线在绘制三视图中的作用。	边讲解、边演示对象捕捉、对象追踪等命令的使用。在演示实例过程中，实时提问，引导学生思考。	听讲思考 积极回答	25
	任务实施	练习组合体三视图的绘制	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。