

《轻松学 CAD》第 12 单元

课程单元教学设计

单元名称： 绘制组合体的三视图（二）

所属系部： 海洋工程学院

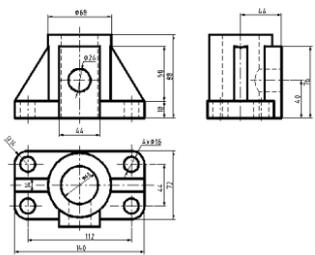
制定人： 石艳玲

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（二）					
单元教学学时		2 学时	在整体设计中的位置		第 12 次
学习目标	能力（技能）目标		知识目标		
		能够绘制组合体三视图。		掌握三视图的绘制方法和技巧，学会利用“构造线”——即“辅助线”的方法和对象捕捉、对象追踪的方法，来保证三视图的三等关系，提高绘图速度。	
训练任务	 <p>1. 绘制组合体三视图 案例： 绘制组合体三视图（二）</p>				
	教学组织过程	步骤	教学内容	教师活动	学生活动
任务导入		布置任务：绘制组合体三视图	讲授 设问	思考 回答	5
知识讲解		1. 三视图的绘制方法和技巧。 2. 利用“构造线”——即“辅助线”的方法 3. 对象捕捉、对象追踪的操作方法。 4. 演示组合体三视图的绘制过程	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		练习绘制组合体三视图	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。