

《轻松学 CAD》第 14 单元

课程单元教学设计

单元名称： 绘制剖面图（二）

所属系部： 海洋工程学院

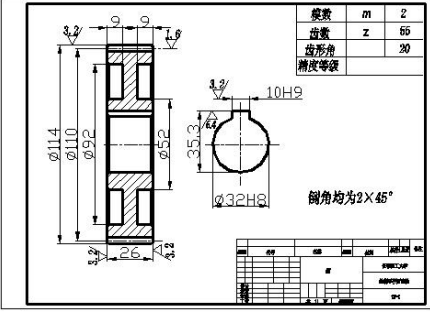
制定人： 石艳玲

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：绘制剖面图（二）					
单元教学学时		2 学时	在整体设计中的位置		第 14 次
学习目标	能力（技能）目标		知识目标		
	<ol style="list-style-type: none"> 1. 能够进行图案填充与颜色填充； 2. 能够进行尺寸标注操作； 3. 能够绘制齿轮剖面图。 		<ol style="list-style-type: none"> 1. 掌握图案填充与颜色填充的方法与步骤； 2. 掌握尺寸标注的要求。 		
训练任务	 <p>1. 尺寸标注的操作；</p> <p>2. 图案填充与颜色填充；</p> <p>3. 齿轮剖面图的绘制。</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： 齿轮剖面图的绘制	讲授 设问	思考 回答	5
	知识讲解	<ol style="list-style-type: none"> 1. 图案填充与颜色填充讲解演示； 2. 尺寸标注的讲解与演示； 3. 齿轮剖面图的绘图过程讲解。 	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	齿轮剖面图的绘制	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	<ol style="list-style-type: none"> 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。