

常州科教城现代工业中心实训教学模块

一、实训教学模块基本信息			
实训教学模块名称	现代液压技术实训		
模块实施的实训基地	智能制造实训基地		
模块实施的实训区	现代液压技术实训中心		
实训教学课时数	80		
实训模块编制人	徐先良		
学校	常州机电职业技术学院		
二、实训教学模块内容			
实训教学模块介绍	<p>通过本模块的学习，学生能掌握液压和气压传动的基础知识，参照说明书能读懂液压与气动系统的原理图，能操作液压与气压传动设备，选配液压与气动元件，对一般复杂程度液压设备及简单的气压传动设备具有故障的分析与排除能力。</p> <p>本模块采用理实一体化项目教学方式。教学内容以液压机液压系统、折弯机液压系统、数控机床液压系统、动力滑台液压系统、液压挖掘机液压系统、液压比例控制技术、物联网液压技术等为项目，以工作任务为中心，“做中学、学中做”，通过对液压泵、液压阀、液压缸及液压基本回路的学习和训练，学生能够掌握液压基本回路、液压系统的分析方法，具备分析、排除一般液压故障的能力，为学生未来从事液压专业方向的工作奠定基础。</p>		
标准班级人数	40	实训指导教师配置人数	2
实训教材及指导书	《液压与气动技术》，杨健 主编，北京邮电大学出版社		
实训装备配置要求	WS290 液压培训系统 10 台		

实训现场照片

