

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	焊条电弧焊实训模块		
模块实施的实训基地	焊接及检测技术实训基地		
模块实施的实训区	切割区、板材准备区、焊条电弧焊区		
实训教学课时数	96		
实训模块编制人	吕涛		
学校	常州工程职业技术学院		
二、实训教学模块内容			
实训教学模块介绍	<p>根据国家职业资格和特种设备焊接操作人员考核细则的要求，通过本实训模块的学习，学生能增强焊接安全知识，能正确安装、调试、维护、维修焊条电弧焊焊接设备，能选择合适的焊条和焊接工艺参数并熟练进行焊接操作，能分析焊接接头的组织和性能，能分析焊接过程中常见焊接缺陷的产生原因及其对焊接质量的影响并采用相应的防止措施。要求熟练掌握平焊、立焊和横焊的单面焊双面成形焊条电弧焊技术并能检查和分析焊缝的外观质量。</p> <p>通过实训学生具备焊工中级操作技能，能够焊接国家职业资格技能鉴定焊工中级技能的项目，具备获得焊工国家职业资格四级技能证书的能力。</p>		
标准班级人数	28	实训指导教师配置人数	2
实训教材及指导书	《焊条电弧焊》侯勇主编，机械工业出版社；项目化教学任务工单。		
实训装备配置要求	每工位配置焊机一台，学员 3 人；电焊钳、地线夹一套；焊工锤、钢丝刷、锤子、簪子、毛刷各一把；切割区半自动火焰切割机三台、点火热枪 2 把；板材准备区钳工台 12 个；面罩每人 1 件。		
实训现场照片			

学生实训成果

