# 焊接技术及自动化专业实训教学流程

来源：网络 作者：醉人清风 更新时间：2025-08-09

*第一篇：焊接技术及自动化专业实训教学流程焊接技术及自动化专业实训教学流程教学前准备：1、实训学生在进入实训室前必需在实训室门前列队，由实习指导教师核查人数，检查学生及劳动保护用品，凡不符合要求者不允许进入实训室。2、由指导教师对学生进行安...*

**第一篇：焊接技术及自动化专业实训教学流程**

焊接技术及自动化专业实训教学流程

教学前准备：

1、实训学生在进入实训室前必需在实训室门前列队，由实习指导教师核查人数，检查学生及劳动保护用品，凡不符合要求者不允许进入实训室。

2、由指导教师对学生进行安全教育，总结上实训教学中存在的问题及矫正措施，提出具体要求。

3、进入实训室后由指导教师带领，对实训室进行清扫，并对所使用实训设备设施进行检查。

4、实训指导老师填写实训教学文件。

实施教学：

1、在实习指导教师的安排下，按照实训项目的安全规程及教学要求进行实训。

2、在实训教学过程中，指导教师按照规定的上课时间安排学生休息，学生不得随意离开实训场所。

3、实训过程中使用教实一体化方法教学。

教学结束：

1、由指导教师组织学生在实训室进行当天的实训小结。

2、实习结束后，清点并检查所使用的工、量、卡具后按要求保管。

3、对实习中所使用的设备、设施进行清扫，指导教师检查认可后方可离开实训室。

**第二篇：焊接技术及自动化专业**

焊接技术及自动化专业

培养目标：培养德智体美全面发展，适应钢结构焊接生产、管理第一线需要，具有良好的职业道德和敬业精神，具备焊接结构设计、安装以及焊接工艺编制的能力，能够熟练地操作各种焊接设备进行产品加工，利用CAD等软件进行设计，能进行焊接设备的安装、调试、维护与维修，并可从事生产与管理工作的高素质技能型专门人才。

主要课程：电工与电子技术、单片机原理、机械制图与CAD、机械设计基础、金属学与热处理、焊接冶金学、焊接方法及设备、焊接结构、焊接工艺课程设计、焊接结构课程设计等。

毕业去向：本专业人才适应于船舶、化工设备、锅炉、天然气管道等以焊接工艺为主的制造行业，从事焊接企业、车间焊接工艺技术与管理，包括焊接结构制造工艺实施、焊接结构设计,焊接质量检测与分析,焊接设备制造,焊接设备操作,营销及售后服务等工作。

专业特点：该专业是教育部高职绿牌专业，同时也是我院重点支持建设专业之一。学院通过校企合作、工学结合、技能鉴定等途径，学生在获得学历证书的同时，还可获得电焊工职业技能证书等资格证书，很好的实现零距离上岗。

**第三篇：焊接技术及自动化专业**

焊接技术及自动化专业简介

培养能够顺利进行焊接生产、管理、经营、进行现场焊接设备操作的高级技术工人、技术和工程技术人员。

主干课程：计算机应用基础、机械制图、CADCAM技术应用、电工与电子技术、机械工程材料与热处理、金属工艺学、公差配合与测量技术基础、机械设计基础、弧焊电源、焊接方法及设备、熔焊原理、金属材料焊接、焊接结构、焊接检测、特种焊接等。

就业方向：毕业后，能够从事焊接生产、焊接工艺、焊接质量检验及相关企业生产一线技术管理等方面的工作。

**第四篇：焊接技术及自动化专业教学计划**

焊接技术及自动化专业教学计划

一、专业概述：

专业名称：焊接技术及自动化

学制：三年

层次：专科

招生面向：理科

招生对象：本专业招收应往届高中毕业生或具有同等学历者

学习形式：全日制

二、培养目标：

本专业培养拥护党的基本路线，德、智、体、美、劳等全方面发展的，掌握焊接技术与工程专业必备的基础理论知识和专业知识，具备从事专业领域实际工作的综合能力和主要技能，具有健康的体魄和良好的职业道德、敬业精神、创业精神的、适应社会生产、管理、服务第一线需要的高级焊接技术应用型人才。

三、所取证书及就业方向

所取证书：本专业在学生毕业时经国家职业技能鉴定考试合格者可获得劳动保障行政部门颁发的相关的高级职业资格证书

就业方向：校企合作优秀学生进入陕鼓集团（风机，气轮机公司）及相应的企业，培养的学生主要向机械设备制造企业，压力容器及各种供气、供水、供油管道制造及安装企业，建筑、桥梁、大型工程建设，车辆、农机制造企业，五金制造业、装饰业和家用电器制造业。

**第五篇：焊接技术及自动化**

附件2

教材开发目录

一、焊接技术专业

焊接工程基础、自动检测技术、金属力学性能、金属材料及热处理、焊接概论及焊接方法、焊接冶金及金属焊接性、焊接过程的传感与测试、焊接结构、焊接夹具、焊接电源、自动控制实训、焊接工艺实训

二、楼宇智能化工程技术专业

计算机辅助设计、电机拖动、电气控制、供电与照明、弱电技术、楼宇设备安装与调试、综合布线与网络工、消防、电气工程预算、可编程控制器、楼宇智能化技术、微机原理及应用、电器施工、认识实习、技能操作实习

三、物业管理专业

物业管理法规、物业设备维护与管理、房屋维修与预算、物业统计、物业会计与财务管理、物业管理实务、客户心理学、房地产市场营销、智能建筑管理、合同管理、物业设备维护管理实训、物业智能化管理

四、计算网络机应用技术专业

C语言程序设计、VB程序设计、Java程序设计基础、计算机组装与维护、计算机网络基础、网络规划与综合布线、网络设备互联技术、Windows Server 2025网络服务器配置与管理、Linux网络系统管理、网页设计与制作、计算机网络安全管理、Jsp动态网站建设与管理、Asp.net动态网站建设与管理、SQL Server 网络数据库开发与应用

五、物流管理专业

现代物流管理、物流采购与供应管理、物流仓储与配送管理、物流运输管理实务、物流成本管理实务、物流客户管理、物流管理信息系统、电子物流技术、物流专业英语、物流采购与供应管理实训、物流仓储与配送管理实训、物流运输管理实训、集装箱码头操作与管理实训、国际货运代理实务、企业物流实训

六、电子商务专业

客户关系管理、国际贸易实务、电子商务物流、网络信息发布与营运、电子商务市场分析、电子商务概论、电子商务技术与应用、商务站点建设与管理、Web数据库应用

七、数控维修专业

机械维修识图及互换性、机械维修基础、电工电子技术、数控专业英语、数控机床电气控制与PLC、机修钳工技能训练、数控机床编程与操作、数控机床机械装调、数控机床电气装调（FANUC系统）、数控机床电气装调（广数系统）、数控机床故障诊断与维修（FANUC系统）、数控机床故障诊断与维修（广数系统）

本DOCX文档由 www.zciku.com/中词库网 生成，海量范文文档任你选，，为你的工作锦上添花,祝你一臂之力！