

焊接实训中心

本实训中心占地 300m²，拥有国内外焊接设备 50 台套，设备资产总值 150 万元，拥有 40 个工位，可同时容纳 40 名学生实习实训。可承担中、高级电焊工考核、技能鉴定和社会培训。



一、面向专业

智能焊接技术、机电一体化技术、机械制造及自动化等装备制造大类专业。

二、本实训室开设课程及项目

1.开设课程：焊工工艺学、焊接方法及设备应用等。

2.实训项目:

序号	项目名称
1	低碳钢平板对接焊、平角接焊、平板立角焊、平板横对接焊
2	管类焊接
3	手工钨极氩弧焊
4	CO ₂ 气体保护焊及其他焊接(薄板、钢管、不锈钢)

三、培养技能（实训室功能）

- 1.能够制定常规电弧焊方法（如焊条电弧焊、CO₂ 气体保换焊、MIG、TIG 焊等）的焊接工艺；
- 2.能够独立实施常规电弧焊的焊接；
- 3.通过项目训练，能正确查阅和使用焊接标准、焊接手册等有关技术材料；
- 4.能够正确选择焊接参数、安装调试、操作使用和维护保养焊接设备；

四、主要实训设备

序号	设备名称	型号/规格	数量
1	焊接机器人	ABB Robot	2 台
2	数字化 MIG/MAG 焊机	TPS 5000 (AT 奥地利)	1 台
3	VST 气保焊焊机	TIG 2200 (AT 奥地利)	2 台
4	数字化 TIG 氩弧焊机	VST 2500 (AT 奥地利)	2 台
5	埋弧自动焊机	MZ-1000	2 台

6	二氧化碳保护焊机	NBC-350K	12 台
7	远红外自控焊条烘箱	ZYH-60	2 台
8	电焊机	BX3-500	15 台
9	直流电焊机	ZX7-400STG	10 台