

钳工实训中心

本实训中心面积约 400m²，可进行钳工操作的主要实训项目，包含划线、测量、锯削、锉削、钻孔、扩孔、铰孔、攻丝套丝等技能训练，承担我院装备制造大类专业的钳工技能操作和职业资格证书考试的实训教学任务。



一、面向专业

机械制造及自动化、数控技术、机电一体化技术、工业机器人技术、智能焊接技术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：钳工实训

2.实训项目：

| 序号 | 项目名称 |
|----|-----------------|
| 1 | 锯、锉、锤、錾等基本操作训练 |
| 2 | 平面划线、立体划线训练 |
| 3 | 各种量具的测量和使用 |
| 4 | 钻孔、铰丝、套丝等机床操作训练 |

| | |
|---|-----------|
| 5 | 凹凸模制作实训 |
| 6 | 机床简单装配与维修 |

三、培养技能（实训室功能）

1.了解钳工的基本操作方法，掌握划线、锯割、锉削、钻孔、攻丝等方法；

2.初步掌握常用工具和量具测量工件的方法。

四、主要实训设备

| 序号 | 设备名称 | 型号/规格 | 数量 |
|----|------|----------|------|
| 1 | 钳工台 | DTA12 | 20 台 |
| 2 | 砂轮机 | M3025 | 4 台 |
| 3 | 试验台 | Standard | 20 台 |
| 4 | 锯床 | GB4035 | 1 台 |
| 5 | 台钻 | Z512 | 4 台 |