

# 机械制图实训室

本实训室占地 100m<sup>2</sup>，设备资产总值 60 万元人民币。实拥有 40 个工位，可同时容纳 40 名学生实习实训。机械制图实训室主要承担《工程制图与计算机绘图》课程的部分实训任务。



## 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：工程制图与计算机绘图

2.实训项目：

序号	项目名称
1	机械制图的基本规定画法
2	典型零部件的三视图绘制
3	标准件与常用件的绘制
4	机械常用零部件的零件图和装配图绘制
5	单级直齿圆柱齿轮减速器的测绘

### 三、培养技能（实训室功能）

- 1.培养学生空间想象能力和空间分析能力；
- 2.掌握机械零部件的结构设计及图形表达的基本知识；
- 3.具备对常见机械零部件进行拆装和测绘的能力。

### 四、主要实训设备

序号	设备名称	型号/规格	数量
1	拆装测绘减速器	BR-C 型	20
2	制图实训桌椅	Standard	40
3	机械制图成套木制模型	BR-A 型	10
4	测绘工具	绘图工具包	40