

CAD/CAM 仿真实训室

本实训室设备有计算机 54 台，主要承接学生计算机绘图和虚拟加工等任务。配有正版软件中望 3D 软件、中望 CAD 软件、CADbro、中望结构仿真软件、Vericat 软件等。



一、面向专业

机电一体化技术、工业机器人技术、机械制造及自动化、数控技术、智能焊接技术等专业。

二、本实训室开设课程及项目

1. 开设课程：机械产品三维模型设计

2. 实训项目：

序号	项目名称
1	手柄二维图形的绘制
2	挂轮二维图形绘制

3	台虎钳底座三维绘制
4	台虎钳手柄的三维绘制
5	台虎钳动座的三维绘制
6	台虎钳的三维装配
7	台虎钳工程图的制作

三、培养技能

1.能够根据图纸绘制出二维图形，掌握二维图形的绘制命令、标注命令以及修改命令等；

2.能够根据图纸或实物绘制出三维图形，能掌握三维图形的绘制命令、修改命令等；

3.能够根据零件进行零件的装配，掌握各个零件之间的装配关系；

4.能够根据三维零件图和装配图，制定工程图。

四、主要实训设备

序号	设备名称	型号/规格	数量
1	电脑	K222HQL	54 台
2	教学一体机	HD-75B1 教学一体机	1 套
3	智慧黑板	鸿合 HB-C810A	1 套