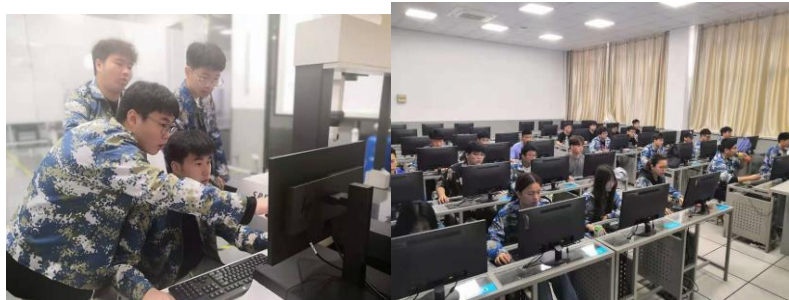


常州科教城现代工业中心实训教学模块

一、实训教学模块基本信息			
实训教学模块名称	智能检测技术应用		
模块实施的实训基地	模具技术实训基地		
模块实施的实训区	自动化产线、精密检测实训区、机房		
实训教学课时数	24		
实训模块编制人	李凡国		
学校	常州机电职业技术学院		
二、实训教学模块内容			
实训教学模块介绍	本实训模块以自动化模具生产线为教学平台，以 DEMO 自动检测、钣金薄壁零件自动化检测、石墨电极智能检测等实践案例为载体，培养学生掌握智能设备传感器和智能检测技术的基本知识，提高学生掌握自动化设备和智能制造的技术水平。 本实训模块通过精确控制工业机器人、在线三坐标等硬件设备和 MES 软件系统，完成产品自动进行送检、在线测量补偿、精确定位并对结果进行无纸化记录等工作任务，掌握智能检测设备自校正、自诊断、自补偿、自学习、自动量程转换等功能，实现机械产品几何量的智能检测。		
标准班级人数	30	实训指导教师配置人数	2
实训教材及指导书	《传感器与智能检测技术》，秦洪浪、郭俊杰，机械工业出版社，39 元或 自编教材。		
实训装备配置要求	(1) 计算机：1 台/人； (2) 海克斯康三坐标：3 台/班；智能制造线体：1 套/班； (3) 手动式零点定位夹具：3 套/班； (4) 常用工具、夹具、垫铁与各类附件：3 套/班； (5) 电极、阶梯轴、检具、CNC 加工件各一套，配有数模等数字化资源包。		
实训现场照片			

学生实训成果

