

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		三坐标（蔡司）检测技术初级	
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		精密检测实训区、机房	
实训教学课时数		40	
实训模块编制人		陆宇峰	
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		本模块是基于坐标测量技术理论，结合专业课《三坐标检测》设置的实训模块，是针对蔡司三坐标操作及 CALYPSO 软件与行业典型检测案例应用的入门培训。通过 40 课时实训，使学生进一步认识三坐标的基本结构、工作原理、探针系统校准、基础坐标系建立、测量参数设定、测量元素特征采集、构造回叫元素、特性评价、CAD 脱机编程、各类坐标系建立方法、安全空间、测量报告等常规工件检测所需基本应用操作知识点与能力点，是就业前的一项实用性专业实训，为直接上岗打好基础。	
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		《几何坐标测量技术及应用》，李明、费丽娜，中国标准出版社自编教材	
实训装备配置要求		(1) 计算机：1 台/人； (2) 蔡司三坐标：3 台/班；智能制造线体：1 套/班； (3) DEMO 零件：6 套/班； (4) 手动式零点定位夹具：3 套/班； (5) 常用工具、夹具、垫铁与各类附件：3 套/班； (6) 电极、变速箱、钣金工件、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

