

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	生产线数字化仿真应用（1+X 证书培训与认证）		
模块实施的实训基地	智能制造实训基地		
模块实施的实训区	数字孪生与信息化实训区		
实训教学课时数	80		
实训模块编制人	祝骅、高丽		
学校	常州工程职业技术学院		
二、实训教学模块内容			
实训教学模块介绍	<p>本模块是智能制造技术的专业基本能力实践教学模块。旨在使学生熟悉装备数字化设计原理，掌握应用装备设计的一般机械原理，具备设定及调整运动机构参数的能力，具有使用电气技术设定及编排设备工艺的能力。培养学生的空间想象能力、识图能力、机械结构运用能力，树立产品设计研发的工作意识。</p> <p>在内容安排上，为了使学员能更快的掌握 NX MCD 软件的使用以及能熟练运用仿真软件，用数字软件的方式验证一条自动化生产线的工艺过程并展示设计思路。采用科学的思维方法，增强工程化和项目化工作意识，锻炼学生独立工作的能力。</p> <p>通过培训，学生可具备考取教育部发布《生产线数字化仿真应用 1+X 证书》（初级）的能力。</p>		
标准班级人数	40	实训指导教师配置人数	2
实训教材及指导书	《装备数字化设计与仿真（初级）》，教育部编，莱茵科斯特自印。		
实训装备配置要求	自动化生产线 1 套，电脑人均一台（配有显示器、鼠标、键盘）。		
实训现场照片			

