

海克斯康制造智能技术（青岛）有限公司基地简介

一、企业简介

海克斯康是全球数字化信息技术解决方案的革新者，全球科技公司市值排名 36 位，胡润世界 500 强企业，在全球 50 多个国家拥有 20000 多名员工，持有 4000 多项有效专利，包括 14 项全球首创技术、8 项世界之最、6 项自主可控关键技术。全球 95% 的汽车制造，90% 的飞机制造，80% 的骨科植入物制造，75% 的智能手机制造都采用了海克斯康先进的智造技术。2024 年海克斯康成功入选福布斯中国数字科技领军企业 TOP30、《财富》中国科技 50 强。海克斯康三坐标测量机、关节臂，影像仪、扫描仪、激光跟踪仪、全站仪等产品均为行业一线强势品牌。旗下现有 100 余款工业软件，MSC 等仿真软件占全球 CAE 市场极大份额。公司在硬件、软件以及制造智能技术解决方案领域拥有完善的研发、工程、制造和应用体系。专注于为客户提供贯穿设计工程、生产制造、计量测试等领域的专业技术、产品与解决方案，赋能全行业用户实现数字化转型。

2021 年海克斯康大中华区总部迁入青岛海克斯康智慧产业园，该园区目前为全球最大的三坐标测量机生产基地，在服务于中国用户的基础之上，产品服务覆盖海克斯康全球用户。海克斯康作为国内拥有先进技术和强大实力的高新技术企业，先后荣获制造业单项冠军、战略新型产业链‘链主’、专精特新、产教

融合型试点企业等多项荣誉，并牵头成立全国智能检测与先进制造产教融合共同体。海克斯康通过现代学徒制培养、校企联合办学等工作积累了丰富校企合作经验，入选教育部现场工程师专项培养计划首批合作单位，是国家级职业教育“双师型”教师培训基地核心成员单位和山东省职业教育教师企业实践基地。联合院校出版多本教材，共建教学资源入选国家教学资源库，为行业培养了大量专业人才。海克斯康长久以来不断开拓创新思维、追求卓越技术，成功塑造了智慧引擎的变革者形象，驱动行业巨轮在通往智慧未来的航程上乘风破浪。

二、服务专业

1. 中职及技工院校相关专业

中等职业教育面向专业（装备制造大类）		
专业大类	专业代码	专业名称
机械设计制造类	660101	机械制造技术
	660102	机械加工技术
	660103	数控技术应用
	660108	模具制造技术
	660109	工业产品质量检测技术
机电设备类	660201	智能设备运行与维护
	660203	电机电器制造与维修
自动化类	660301	机电技术应用
	660303	工业机器人技术应用

2. 高职及技师院校相关专业

高等职业教育面向专业（装备制造大类）		
专业大类	专业代码	专业名称
机械设计制造类	460101	机械设计与制造
	460102	数字化设计与制造技术
	460103	数控技术
	460104	机械制造及自动化
	460112	增材制造技术
	460113	模具设计与制造
	460118	机械装备制造技术
	460119	工业产品质量检测技术
机电设备类	460201	智能制造装备技术
	460202	机电设备技术
自动化类	460301	机电一体化技术
	460302	智能机电技术
	460304	智能机器人技术
	460305	工业机器人技术

3. 高职本科相关专业

高等职业教育面向专业（装备制造大类）		
专业大类	专业代码	专业名称
机械设计制造类	260101	机械设计及自动化
	260102	智能制造工程技术
	260103	数控技术
自动化类	260304	机器人技术
	260305	自动化技术与应用

三、实践岗位

序号	实践岗位	岗位方向及实践内容	依托实践项目
1	生产运营管理	岗位方向： 企业基层管理、生产计划与组织、运营保障、生产调度、安全管理、质量管理、人员管理等； 实践内容： 1、生产计划与组织 计划制定：根据总体生产目标和订单需求，制定生产作业计划。 任务分配：生产任务合理分配，实现人力资源的优化配置。 组织协调：组织和协调车间内各生产环节的工作，确保物料、设备、人员等资源的及时供应和有效配合。 2、设备管理 设备维护保养：设备维护保养，设备检查、清洁、润滑、紧固等保养工作，运行状况记录。	1、生产计划制定、任务分配； 2、设备维护保养； 3、三级安全教育培训； 4、车间 5S 管理； 5、企业组织架构及工作流程学习；

		3、安全管理：设备安全操作规程，三级安全培训，防止安全事故的发生。 4、现场管理 车间 5S 现场管理方法，包括整理、整顿、清扫、清洁、素养和安全等。 目视化管理：运用看板、标识、信号灯等目视化管理手段，实现车间现场监督和管理。 5、人员管理 工作环境、工作流程和操作技能培训介绍。	
2	工程技术设计	岗位方向： 方案制定、产品技术分析、方案设计、图纸绘制、项目管理； 实践内容： 1、逆向设计 根据技术要求通过三维扫描、逆向建模等新技术，完成逆向设计； 2、正向设计	1、三维扫描工程实践； 2、逆向建模与缺陷修复； 3、数字化设计及结构优化； 4、工程项目典型案例实践；

		根据设计要求完成产品造型、特征编辑、模型修复。完成工程图创建及尺寸标准； 3、零部件设计：对具体产品零部件进行详细设计，确定形状、尺寸、公差、材料、加工工艺等，绘制零件图。 4、工程项目管理 产品技术分析、项目的计划制定、进度跟踪和控制，确保项目按时完成。	
3	质量检测控制	岗位方向： 制定检验计划标准、完成检验实施与操作、完成数据分析与报告编制、提出合理化改进意见； 实践内容： 1、检验计划制订 依据国家相关标准、行业规范以及特定要求，明确质量指标的具体数值、公差范围、检测方法等 2、检测实施与操作	1、图纸分析与检验计划编制； 2、盘轴类零件手动测量； 3、发动机缸体等典型案例自动测量； 4、质量报告编辑生成与数据分析； 5、质量检测工程师能力岗位考核实践；

		根据技术要求编制检测程序，使用三坐标测量机等专业检测设备和工具完成产品检测，出具检测报告； 3、质量数据分析与改进 运用统计学方法和质量管理工具，对检测数据进行深入分析和评估，以判断产品质量的稳定性、一致性和可靠性，找出潜在的质量问题和风险点，实施有效的纠正措施，消除质量问题产生的根源	
--	--	--	--

四、联系方式

联系电话：周靖人 15192019790

公司网址： <http://www.hexagonmi.com.cn/>

公司地址：山东省青岛市高新区华贯路 885 号

五、实施地点

山东省青岛市高新区华贯路 885 号海克斯康智慧产业园

六、简要方案

1. 时间安排

岗位实践培训时长 35 天，培训时间为周一至周五全天，周六周日休息；

2. 教学计划

序号	实践阶段	培训模块	主要内容	培训形式	培训时长	培训师资
1	职业素养	产业认知实践	先进制造业航空航天、汽车装备、电子芯片等高端技术装备行业的真实项目案例参观实践教学。	现场观摩	第 1 周	企业专家
		职业安全培训	员工工厂级、车间级和班组级安全生产知识、规章制度、操作规程及应急措施等培训。	集中讲授	第 1 周	培训专家
		职业认知培训	企业组织架构、工作流程、人际沟通、人才长效激励机制、岗位能力模型、培训体系、企业价值观分享等。	集中讲授	第 1 周	人力资源专家
2	职业能力	生产运营管理 岗位实践	企业基层管理、生产计划与组织、运营保障、生产调度、安全管理、质量管理、人员管理等。	跟岗实践	第 1-2 周	生产运营负责人

		数字化设计技术培训	数字化三维扫描技术与逆向建模技术、数字化设计软件应用、项目设计优化等关键技术技能培训。	实践教学	第 2-3 周	技术专家
		工程技术设计岗位实践	方案制定、产品技术分析、方案设计、图纸绘制、项目管理实践。	跟岗实践	第 3 周	企业专家
		质量检测控制职业能力培训	检验计划制定、检验过程实施、设备操作、数据分析与报告编制、检测结果评估培训。	实践教学	第 4 周	企业专家
		质量检测工程师岗位实践	质量检测工程师跟岗实践及岗位能力考核。	跟岗实践	第 4-5 周	企业专家
3	教学能力转化提升	校企双向交流	合作院校专家、‘双师型’教师、工匠技师讲授职业教育发展趋势、师德师风建设、工匠精神、人才联合培养、实践项目案例教学成果的转化经验、教学成果及案例分析的内容。	交流研讨	第 5 周	院校专家