对外合作


乌干达鲁班工坊合作院校来访


乌干达鲁班工坊科技创新研发中心揭牌



京津冀校企合作签约


天津工业职业学院乡村振兴学院成立

丰硕成果


参加2025年世界职业院校技能大赛总决赛高职组航空交通运输赛项 获得金奖


参加2025年一带一路金砖国家技能发展与技术创新大赛 工业数据采集与边缘技术应用赛项 获得一等奖



参加2025年天津市职业院校技能大赛新一代信息技术赛道京津冀邀请赛 获得二等奖



参加“北科大杯”第十届全国模拟炼钢轧钢大赛 获得一等奖



参加第五届全国邮政行业职业技能竞赛天津选拔赛 获得一等奖



参加2025年全国高职院校思想政治理论课“骨干练兵” 获得特等奖



参加2025年天津市职业院校技能大赛教学能力比赛决赛 获得二等奖



参加全国第十五届运动会广播体操赛项决赛 获得二等奖

美丽校园


学院图书馆


学生宿舍


学院餐厅


校园夜景

进一步获取详尽信息，欢迎垂询：

咨询电话： 022-26983723、26983773

咨询QQ群：（智能系）765897489　（机械系）1079318148　（工业系）829634272

（工信系）916867866　（经管系）697837220

学院地址： 天津市北辰区学海道38号

学院网址： http://www.pctj.edu.cn

学院网站　学院微信公众号

颐德砺能　天工匠心


企业经营沙盘模拟实训室


电子商务体验室


会计分岗操作实训室

经济管理工程系专业简介

经济管理工程系以培养高素质技术技能人才作为人才培养目标，包含电子商务、跨境电子商务、大数据与会计和现代物流管理四个专业。系部现有专任教师、辅导员及行政管理人员共32人，硕士及以上学历占80%以上。系部拥有直播电商运营、数智企业沙盘模拟经营、大数据+会计信息化、互联网+财经运营、智能物流、电商物流、创新创业等7个实训室，实训设施设备齐全，满足师生实践教学需求。与京东物流教育、天津神州浩天科技有限公司、新通科技股份有限公司等企业开展合作，成立京东数智商贸产业学院和浩天会计产业学院，校企合作开展订单式人才培养，为现代商贸流通业培养高素质高技能应用型人才。

专业介绍

大数据与会计（530302）（天津市高等职业院校提升办学水平重点建设专业）

培养目标： 培养面向中小企业财税服务业、财税外包服务业的大数据会计专员、税务会计、财务数据分析专员、财税顾问等职业，能够从事智能账务处理、税务申报与筹划、财务大数据采集分析、财税合规管理等工作的高技能人才。

就业方向： 从事大数据会计专员、出纳、税务会计、总账会计助理、财务文员、代理记账会计、财税顾问、工商税务专员、外包财务助理等工作岗位。

技能取证： 在校期间学生自愿考取初级会计专业技术资格证书等相关证书。

合作企业： 天津神州浩天科技有限公司、新通科技股份有限公司、北京指南针软件开发有限公司、厦门网中网软件有限公司等。

电子商务（530701）（天津市高等职业院校提升办学能力建设骨干专业）

培养目标： 培养面向零售电商业、互联网服务业的电子商务运营专员、网络营销专员、电商客服主管人员等职业，能够从事电子商务相关工作的高技能人才。

就业方向： 从事电商平台店铺运营与管理、商品选品与上架、网络营销策划与执行、订单处理与物流对接、客户关系维护与服务优化、电商数据分析与策略调整等工作岗位。

技能取证： 在校期间学生自愿考取互联网营销师等相关证书。

合作企业： 北京京东乾石科技有限公司、天津一见未来科技有限公司、趣鹿印象（天津）网络科技有限公司等。

跨境电子商务（530702）

培养目标： 培养面向跨境电商运营业、国际货运物流业、外贸服务业、跨境数字营销业的跨境电商平台运营专员、跨境物流协调专员、外贸电商客服专员、跨境数字营销专员等职业，能够从事跨境电子商务相关工作的高技能人才。

就业方向： 从事跨境店铺搭建与运营、跨境订单处理与履约、国际物流对接与清关辅助、多语言客户服务、跨境营销推广与数据分析等工作岗位。

技能取证： 在校期间学生自愿考取跨境电商运营管理师等相关证书。

合作企业： 北京京东乾石科技有限公司、天津一见未来科技有限公司、趣鹿印象（天津）网络科技有限公司等。

现代物流管理（530802）

培养目标： 培养面向现代物流运输业、智慧仓储配送业、供应链管理业、电商物流服务业的物流运营专员、仓储管理专员、供应链协调专员、运输调度专员等职业，能够从事物流方案规划与执行、智慧仓配运营与库存管理、运输线路优化与调度、供应链协同管控、物流数据分析与优化等工作的高技能人才。

就业方向： 从事仓储管理员、配送专员、库存控制专员、运输调度专员、采购物流专员、电商物流运营专员、跨境电商物流专员、国际货运代理专员、物流客服专员等工作岗位。

技能取证： 在校期间学生自愿考取物流师职业资格证书等相关证书。

合作企业： 北京京东乾石科技有限公司、天津庆隆供应链管理有限公司、天津共进供应链管理有限公司、深圳中诺斯科技有限公司等。

工业技术系简介

工业技术系立足国家战略需求与区域产业发展，以培养德技并修、知行合一的高技能人才为核心目标，建有教育部认定的现代冶金生产性实训基地和冶金环境检测创新中心，天津市高水平专业群钢铁智能冶金技术专业群，以及国内领先的智能冶金示范性虚拟仿真实训基地。近年来，获天津市职业教育教学成果一等奖1项，学生获国家级技能大赛6项。与天津荣程钢铁、新天钢集团、华测检测等开展校企合作，开展现代学徒制和现场工程师培养，共建高端材料产业学院，着力打造智能冶金和储能材料专业群，为新材料、新能源、高端装备制造、现代冶金等领域培养高素质高技能应用型人才。

专业介绍

钢铁智能冶金技术（430401）

（全国优质骨干建设专业、中央财政支持重点建设专业、天津市高等职业院校提升办学能力建设骨干专业、天津市职业教育首批产教融合专业）

培养目标： 培养面向钢铁生产、高端装备制造、精密制造领域的高素质劳动者和技术技能人才，能够从事钢铁生产与加工、设备维护与检查、产品销售与检验等工作的高技能人才。

就业方向： 从事烧结及球团、高炉炼铁、转炉炼钢、电弧炉冶炼、炉外技术、连铸智能生产控制和设备维护等工作岗位。

技能取证： 在校期间学生自愿考取高炉炼铁工、炼钢工、精炼工、连铸工、冶金机电设备点检等相关证书。

合作企业： 天津荣程联合钢铁集团有限公司、天津市新天钢钢铁集团有限公司、江苏沙钢集团、中天钢铁集团等。

环境工程技术（420802）（天津市优质专业群对接优势产业群建设项目重点建设专业）

培养目标： 培养面向环境治理、污水处理及其再生利用、环保工程施工等行业的环保设施运营、施工管理等职业，能够从事环保设施运营和施工管理、环保设备维护、环境工程工艺设计、环境治理及监测服务等工作的高技能人才。

就业方向： 从事环保设施运营管理、环境工程施工管理、环保设备维修维护、环境工程工艺设计、环境治理及监测服务等工作岗位。

技能取证： 在校期间学生自愿考取污水处理、智能水厂运行与调控、水环境监测与治理、化学检验工等相关证书。

合作企业： 华测检测技术股份有限公司（天津）、天津市新天钢钢铁集团有限公司、北控水务集团有限公司等。

安全技术与管理（420901）

培养目标： 培养面向冶金、高端装备制造、新能源、新材料、建筑、工贸等行业的安全生产管理工程技术人员、安全评价工程技术人员、安全员等职业，能够从事安全管理、安全评价和安全技术咨询等工作的高技能人才。

就业方向： 面向生产安全管理、安全技术服务、应急管理服务、政府监管与安全应急装备领域，从事安全总监、安全主管、安全员、安全评价师、安全培训师、安全生产检验检测员、应急救援员、安全行政执法人员、安全设备设施销售员等工作岗位。

技能取证： 在校期间学生自愿考取应急救援员、特种设备安全管理员证、安全管理人员安全生产知识和管理能力考核合格证、注册安全工程师资格证等相关证书。

合作企业： 中电科蓝天科技股份有限公司、江苏沙钢集团、特变电工电气装备集团有限公司、中天钢铁集团、天津市新天钢钢铁集团有限公司等。

工业工程技术（460106）

培养目标： 培养面向通用制造业、专业制造业行业的工业工程技术人员岗位群，能够从事设施规划与布局、产品质量控制、生产制造系统改善等工作的高技能人才。

就业方向： 从事生产管理、智能工厂规划、质量管理、供应链管理、生产制造系统改善和作业计划与调度等工作岗位。

技能取证： 在校期间学生自愿考取智能制造生产管理与控制、智能制造现场数据采集与应用、机械工程制图、轧钢工等相关证书。

合作企业： 中电科蓝天科技股份有限公司、核兴硕材（天津）科技有限公司、天津荣程联合钢铁集团有限公司、中天钢铁集团、天津力神电池股份有限公司、江苏沙钢集团等。

储能材料技术（430504）

培养目标： 培养面向储能材料生产、电池制造与应用等领域，能够从事储能材料研发、生产工艺管理、生产设备维护、质量检测与技术服务等工作的高技能人才。

就业方向： 从事锂离子电池材料制备、锂离子电池生产制造、储能系统集成、新能源电池检测与回收等工作岗位。

技能取证： 在校期间学生自愿考取电池制造工、化学检验工、重冶湿法冶炼工、ISO质量管理体系内审员等相关证书。

合作企业： 中电科蓝天科技股份有限公司、天津力神电池股份有限公司、中汽新能（天津）电池科技有限公司等。

金属精密成型技术专业（430503）

培养目标： 培养面向航空航天、汽车制造、精密模具、粉末冶金等行业，能够从事金属精密成型工艺设计、模具制造、成型设备操作与维护等工作的高技能人才。

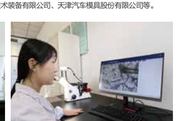
就业方向： 从事精密轧制、冲压成型、3D打印制造、粉末冶金、成型工艺优化等工作岗位。

技能取证： 在校期间学生自愿考取增材制造（3D打印）设备操作员、硬质合金成型工、金属轧制工、金属材热处理工等相关证书。

合作企业： 天津荣程联合钢铁集团有限公司、天津市新天钢有限公司、核兴硕材（天津）科技有限公司、天津航天长征技术装备有限公司、天津汽车模具股份有限公司等。


钢铁生产智慧集控实训中心


钢管生产仿真实训室


金相性能检测实训室

天津工业职业学院
TIANJIN POLYTECHNIC COLLEGE

学校代码：13700



* 公办全日制普通高等职业技术学院
* 天津市高职提升办学水平示范院校
* 天津市高职提升办学能力建设院校
* 国家及市级高职技能大赛承办院校
* 全国第二批现代学徒制试点单位
* 天津市高职众创空间重点建设单位
* 天津市创优赋能建设项目承接院校

招生简章

学院简介

天津工业职业学院是经天津市政府批准，国家教育部备案的公办全日制高等职业院校。是天津市高等职业院校高水平示范性建设单位、天津市高等职业院校提升办学水平示范院校、天津市高等职业院校提升办学能力建设院校和全国第二批现代学徒制试点院校、教育部1+X职业技能等级考核站、天津市第二批职业院校数字校园试点院校。

学院坐落于天津市北辰区京津公路引河桥北侧，校园环境幽雅，教学设施齐备先进，住宿条件干净舒适，体育场馆设施齐全，拥有设备先进的各专业实训室。学院设立北京技术系、机械工程系、工业与信息化系、智能技术系、经济管理工程系、基础课部、思政课部、体育部和天铁校区教学部九个教学系（部）。我院治学严谨、校风优良，以培养面向生产、建设、服务和管理第一线需要的高技能人才为教育目标，不断推进人才培养模式改革，教学质量稳步提高。近年来获得"市级教育教学改革先进单位""市级劳动模范集体"等多项荣誉称号。

学院拥有一支以国家授予的"享受政府特殊津贴专家""突出贡献的中青年专家""全国职业院校教学名师""天津市科技创新先进个人""天津市劳动模范教师""天津市优秀教师""全国职业技能大赛获奖教师"等为骨干，以毕业于全国"双一流"大学的教师为主体的师资队伍。具有博士、硕士学历教师占专任教师总数的64%,134人被认定为天津市职业教育双师型教师。承担各级科研立项课题260余项，发表学术论文1300余篇，获得各类知识产权100余项。

学院拥有100余个实训室，实训室建设适应现代智能制造产业转型、升级，突出实践教学内容与产业先进生产技术紧密衔接，有效提升了人才的技术技能水平。

学院积极响应“一带一路”倡议，搭建与世界对话、交流的桥梁。2020年12月10日天津工业职业学院、埃尔贡乌干达技术学院和天唐集团共同建设的乌干达鲁班工坊揭牌启运，开设《黑色冶金技术》与《机电一体化技术》两个专业，纳入乌干达国民教育体系，培训学历教育1374人，非学历教育3068人次。签署国际校企合作协议16份，成立鲁班工坊科技创新研发中心和技能培训中心，园区企业接受鲁班工坊毕业实习生84名。“乌干达鲁班工坊”商标在乌干达成功注册。

学院注重学生综合职业素质和实践技能的培养，近两年天津市高职高专院校职业技能大赛中我院共有220名同学分获一、二、三等奖，其中53名同学因在天津市高职高专技能大赛中获奖免试升入本科院校继续深造。

学院毕业生技术技能强、综合素质高，深受用人单位青睐。学院与青岛海尔集团、中天钢铁集团、江苏沙钢集团、天津市新天钢钢铁集团、天津电装电子有限公司、SMC（天津）制造有限公司、天津三星视界有限公司等众多百强企业建立了稳定的就业合作关系，一对一的为毕业生提供充足就业选择，确保毕业生优质就业。





智能制造实训中心



数控加工实训中心



智能化工厂实训室

机械工程系简介

机械工程系以培养德技并修、工学结合，具备扎实专业基础与精湛实践操作能力，能够服务于装备制造产业链条的高素质技术技能人才为培养目标，包含机电一体化技术、数控技术、机械制造及自动化、工业机器人技术、无人机应用技术共5个专业。系部打造一支德才兼备、专业能力过硬的“双师型”师资队伍，配备先进的数控机床、工业机器人工作站、无人机实训系统等教学设备，建成集教学、实训、科研、社会服务于一体的校内智能制造实训基地，并与区域龙头制造企业共建校外实践基地，为人才培养提供坚实支撑。系部成立“建科现代学徒制试点班”、承接教育部供需对接就业育人项目、成立低空智控产业学院，打造“智能控制技术（低空经济方向）专业群，为装备制造和航空航天产业链培养高素质技能应用型人才。

专业介绍

机电一体化技术（460301）

（全国优质骨干建设专业、教育部创新发展行动计划认定项目、天津市高等职业院校提升办学能力建设骨干专业）

培养目标：培养面向通用设备制造业，金属制品、机械和设备修理业的机械设计工程技术人员、机械制造工程技术人员、自动控制工程技术人员等职业，能够从事机电设备和自动化生产线安装与调试、运行与维修、改造与升级等工作的高技能人才。

就业方向：从事机电设备安装与调试、机电设备维修、机电设备技改、自动化生产线运维等工作岗位。

技能取证：在校期间学生自愿考取智能制造生产管理与控制、工业机器人系统运维员、工业机器人系统操作员、数控车铣加工、机械产品三维模型设计、电工职业资格证书等相关证书。

合作企业：建科智能装备制造（天津）股份有限公司、天津海尔洗涤电器有限公司、中汽(天津)汽车装备有限公司、特变电工京津冀智能科技有限公司、大众一汽平台零部件有限公司天津分公司、SMC（天津）制造有限公司、天津中车风电叶片工程有限公司、天津钢管制造有限公司等。

机械制造及自动化（460104）（现代学徒制试点模式专业）

培养目标：培养面向通用设备制造业和专用设备制造业等制造行业的设备操作人员、工艺技术人员、设备安装调试维修人员和生产现场管理人员等职业，能够从事机械加工工艺编制、数控设备操作、数控工艺编制、智能生产设备维护与维修、产品质量检测与控制、生产现场管理等工作的高技能人才。

就业方向：从事机械加工设备操作与维修、机电设备安装与调试、机加工工艺编制、智能生产设备维护与维修、检图员、产品质量检测与控制、生产现场管理等工作岗位。

技能取证：在校期间学生自愿考取机床设备装调工、数控车铣加工、机械产品三维模型设计、制图员职业资格证书等相关证书。

合作企业：SMC（天津）制造有限公司、大众一汽平台零部件有限公司、天津海尔洗涤电器有限公司、建科智能装备制造（天津）股份有限公司、特变电工京津冀智能科技有限公司、鲜一瑞科汽车配件（天津）有限公司、江苏沙钢集团等。

数控技术（460103）（现代学徒制试点模式专业）

培养目标：培养面向通用设备制造业和专用设备制造业的机械制造工程技术人员、质量管理工程技术人员、机械设计工程技术人员等职业，能够从事数控加工工艺制订与实施、数控机床操作、数控设备维护与保养、智能制造加工单元运维、产品质量检验与控制等工作的高技能人才。

就业方向：从事机械产品数字化设计、数控编程与机床操作、数控设备安装、调试与维修、智能制造单元运维、产品质量检验与控制等工作岗位。

技能取证：在校期间学生自愿考取数控车工、数控铣工、机床装调维修工、制图员、装配钳工、工业机器人系统运维员等相关证书。

合作企业：天津芯仕机床有限公司、SMC（天津）制造有限公司、建科智能装备制造（天津）股份有限公司、特变电工京津冀智能科技有限公司、天津海尔洗涤电器有限公司、大众一汽平台零部件有限公司天津分公司、丹佛斯（天津）有限公司等。

工业机器人技术（460305）（中央财政支持建设专业）

培养目标：紧密对接智能制造与智能轻工装备产业发展需求，培养掌握工业机器人系统集成、智能编程与调试、数字化产线运维等核心技能的高素质技术技能人才。学生毕业后可胜任智能制造装备编程、调试、智能检测、技术销售与售后支持、产线管理等多个岗位，成为推动制造业智能化升级的应用型骨干力量的高技能人才。

就业方向：主要面向智能制造系统集成商、高端装备制造企业、自动化生产线运维服务商等领域，从事工业机器人系统调试与维护、自动化产线集成与应用、智能装备技术支持与管理等工作岗位。

技能取证：在校期间学生自愿考取工业机器人系统运维员、工业机器人系统操作员等国家职业技能等级证书等相关证书。

合作企业：北京华航唯实科技有限公司、江苏汇博机器人股份有限公司、苏州智睿希尔智能科技有限公司、SMC（天津）制造有限公司、建科智能装备制造（天津）股份有限公司、天津海尔洗涤电器有限公司、中天钢铁、特变电工京津冀智能科技有限公司等。

无人机应用技术（460609）

培养目标：聚焦低空经济发展需求，培养德、智、体、美、劳全面发展，通过机载设备进行航拍、巡查、环境监测等无人机智慧巡检领域应用作业的复合型技术技能人才。学生需掌握无人机的基础知识，具备低空无人机装调、操控、养护、检修等技能；能够独立完成航拍建模、电力巡检、农林植保、环境监测、应急救援、物流配送等无人机智慧巡检及多元应用场景的作业任务，同时具备良好的安全操作意识、团队协作能力和持续学习能力。可快速适配低空经济领域技术发展与岗位需求。

就业面向：从事无人机装调、操控、维修、应用作业、营销等工作岗位。

技能取证：在校期间学生自愿考取CAAC无人机驾驶员/机长证书、无人机装调检修工职业技能等级证书、航拍测绘相关证书等相关证书。

合作企业：天津中航腾云航空科技有限公司、天津诺联科技有限公司、远望(天津)低空科技发展有限公司、蜂巢航宇科技（北京）有限公司、天津鸿图航空科技集团有限公司、天津启迪智能科技有限公司等。

工业与信息化系简介

工业与信息化系是天津市工业互联网产业联盟理事、中国工业互联网研究院工业互联网产教融合创新中心成员、工业软件职业教育集团理事、5G+产教融合高端论坛、中国电子信息行业联合会物联网产教联盟理事单位。秉承“以企业需求为核心，以学生高质量就业为根本”的办学理念，以“两化融合，智能未来”为专业发展目标，开设工业互联网应用、电气自动化技术、智能互联网络技术、现代通信技术和建筑智能化工程技术五个专业，打造工业互联网应用专业群。以符合企业技术与岗位需求为课程设置原则，以“项目引领，任务驱动”为教学模式，采用“校企定制式”人才培养模式，与区域龙头企业开展校企合作，充分利用校内外实训基地为高端制造业培养高素质高技能应用型人才。

专业介绍

工业互联网应用（460310）

（天津高职院校首批招生专业，央财资金重点建设专业）

培养目标：培养能够从事工业互联网网络集成与运维、设备的数据采集与标识解析、边缘计算应用、工业互联网平台应用及工业互联网安全等工作的高端复合型技术技能人才。

就业方向：主要面向智能制造与工业数字化领域，从事工业设备联网、数据采集、系统运维、平台应用与产线智能化改造等工作岗位。

技能取证：在校期间学生自愿考取数字技术工程师、工业互联网实施与运维工程师等相关证书。

合作企业：海尔卡奥斯、用友网络、树根互联、研华科技、华德智慧能源等工业互联网头部企业及其合作生态圈企业。

现代通信技术（510301）

培养目标：以5G技术和全光网络技术为核心，重点培养工业通信工程师、智慧网络工程师和智慧家庭工程师，为国家数字经济发展培养高端技术技能人才。

就业方向：主要面向通信网络、5G、光通信与移动通信领域，从事5G 基站、通信设备、传输网络、数据通信的安装、调试、维护与优化等工作岗位。

技能取证：在校期间学生自愿考取5G基站安装与维护工程师、光传输网络（OTN/PTN）工程师等相关证书。

合作企业：华为、中兴等通信产品制造商，中国移动、联通、电信和广电等四大电信运营商等合作生态圈企业及工业互联网产业链企业。

智能互联网络技术专业（510307）（天津高职院校首批招生专业）

培养目标：面向通信和信息技术服务等行业物联网工程岗位群/技术领域，培养从事物联网工程项目的规划与施工管理、物联网设备安装与调试、物联网系统的运维与管理等工作岗位的高素质技术技能人才。

就业方向：主要面向物联网与智能网络领域，从事智能设备组网、网络部署、系统集成、运维与物联网应用等工作岗位。

技能取证：在校期间学生自愿考取物联网工程师、物联网系统集成/运维工程师等相关证书。

合作企业：为手、研华科技、Tridium等国内外知名物联网企业的合作生态圈企业。

电气自动化技术专业（460306）（天津市高职院校提升办学水平重点建设专业）

培养目标：应用工业自动化技术和物联网技术，培养面向先进制造业，从事智能控制设备及系统的集成、装调、运维管理等工作的高素质技术技能人才。

就业方向：主要面向智能制造、装备制造与电气控制领域，从事电气设备、PLC、自动化产线、供配电系统的安装、调试、运维与技术支持等工作岗位。

技能取证：在校期间学生自愿考取电工、可编程控制系统设计师、特种作业操作证（高压/低压电工）等相关证书。

合作企业：海尔智家集团、德国大众汽车、天津瑞能电气、中天钢铁、天驰天新机电等国内外知名企业集团及合作伙伴企业。

建筑智能化工程技术专业（440404）（广联达公司标杆专业）

培养目标：融入物联网技术和BIM技术，面向智慧城市、智慧园区、智能楼宇等数字建筑领域，利用BIM和物联网技术实现建筑设备的设计和运维，培养从事建筑智能系统的工程实施与运维管理工作的高素质技术技能人才。

就业方向：主要面向建筑智能化与智慧楼宇领域，从事楼宇自控、安防监控、综合布线、弱电系统的安装、调试、运维与项目管理等工作岗位。

技能取证：在校期间学生自愿考取建筑智能化系统集成工程师、智能楼宇管理员、BIM 建模师等相关证书。

合作企业：广联达、霍尼韦尔、西门子、江森自控、施耐德电气等国内外知名智能建筑企业的合作生态圈企业。



智能网联汽车环境感知实训室



自动生产线实训室



工业互联网技术综合实训室



大数据技术实训室



智慧城市实训室



网络攻防与测评实训室

智能技术系简介

智能技术系秉承“尚德善技，务实创新”的办学理念，以“立德树人”作为人才培养目标，为适应社会经济发展对高素质、高技术技能人才的需求，开设大数据技术、云计算技术和智能控制技术三个专业。建有网络攻防与测评实训室、云计算技术实训室、罗克韦尔自动化实训室等校内外实践基地，并与天津天地伟业物联网技术有限公司、天津电装电子有限公司等多家龙头企业合作，以高标准实训基地和真实项目场景助力学子练就过硬本领。构建了以电子信息工程技术专业为核心，涵盖大数据技术、云计算技术应用、信息安全技术应用、智能控制技术等专业的专业群体系，为智能技术行业培养高素质高技能应用型人才。

专业介绍

智能控制技术（460303）（中央财政支持实训基地建设专业）

培养目标：培养面向装备制造业，工矿企业和各类高新技术企业的电气工程技术人员、设备工程技术人员等职业，能够从事与智能制造、工业过程控制、工业机器人应用、物联网等行业相关的设备软硬件安装调试、维护维修、系统集成、售前售后服务、产品营销等相关工作的高技能人才。

就业方向：面向智能制造、自动化、工业互联网、工业生产类企业，从事智能控制、自动化、工业网络等设备的装配、调试、运行与维护等工作岗位。

技能取证：在校期间学生自愿考取可编程序控制系统设计师、可编程控制系统集成与应用职业技能等级证书等相关证书。

合作企业：SMC（天津）制造有限公司、万控（天津）电气有限公司、天津天开电气成套设备有限公司、天津电装电子有限公司等。

电子信息工程技术（510101）（天津市高等职业院校提升办学水平重点建设专业）

培养目标：培养面向计算机、通信和其他电子设备制造业的生产制造人员、电子设备装配调试人员、网络系统运维人员等职业，能够从事智能电子产品设计开发、装配调试、检测认证、生产管理、维护维修以及智能应用系统集成的高技能人才。

就业方向：面向电子信息类企业，从事智能电子产品设计开发、智能电子产品装配调试、检测认证、生产管理、通信网络搭建与运维、智能电子产品维护维修、智能应用系统集成、运行维护等工作岗位。

技能取证：在校期间学生自愿考取智能硬件装调员、人机对话智能系统开发职业技能等级证书、网络系统建设与运维职业技能等级证书等相关证书。

合作企业：天津三安光电有限公司、天津天地伟业物联网技术有限公司、天津电装电子有限公司、天津中芯天诚网络科技有限公司等。

云计算技术应用（510206）（天津市高职院校首批招生专业）

培养目标：培养面向互联网和相关服务、软件和信息技术服务等行业的云计算工程技术人员、计算机网络工程技术人员、计算机软件工程技术人员等，能够从事云计算平台部署与运维、云计算应用开发、云计算技术支持服务、云计算产品销售、云安全与管理等符合产业需求的高素质技术技能人才。

就业方向：面向云计算集成商与服务提供商、IT运维外包服务商，从事云计算实施、云计算平台运维、应用开发、技术支持、产品销售、售后及云安全管理等工作岗位。

技能取证：在校期间学生自愿考取计算机技术与软件专业技术资格、云计算中心运维服务职业技能等级证书（1+X）中级、华为/阿里云计算工程师等中高级职业资格证书与其他相关证书。

合作企业：天津经纬智图信息技术有限公司、天津欧通科技有限公司、华三通信技术有限公司（H3C）、华为技术有限公司等。

大数据技术（510205）

培养目标：培养面向互联网相关行业的大数据平台运维工程师、数据采集工程师、数据可视化工程师等职业，同时兼顾大数据在金融、医疗、教育等多领域应用需求，能够从事大数据采集、清洗、标注等预处理工作。

就业方向：面向大数据平台安装部署、运维与开发，从事数据采集、数据分析与数据可视化，计算机网络搭建与运维、Linux运维等工作岗位。

技能取证：在校期间学生自愿考取大数据平台运维“1+X”证书、华为HCIA-Big Data认证、腾讯云大数据认证、华为认证网络工程师、新华三认证网络工程师、红帽认证工程师等相关证书。

合作企业：天津昊图信息技术有限公司、华士盈鑫医疗科技有限公司、天津经纬智图信息技术有限公司、北京中科天擎信息技术有限公司等。

信息安全技术应用（510207）（天津市高等职业院校提升办学能力建设骨干专业）

培养目标：培养面向传统网络和工控网络信息安全领域的网络安全运维工程师、渗透测试工程师、安全服务工程师等职业，能够从事网络安全运维、安全服务、渗透测试、信息安全工程实施维护等工作的高技能人才。

就业方向：从事网络及安全设备运维、渗透测试工程师、安全服务工程师、网络安全产品销售等工作岗位。

技能取证：在校期间学生自愿考取网络安全运营平台管理职业技能等级证书、注册信息安全安全专业人员等相关证书。

合作企业：杭州安恒信息技术股份有限公司、深信服科技股份有限公司、绿盟科技集团股份有限公司、信运检测(天津)科技发展有限公司等网络信息安全企业等。