



现代通信技术

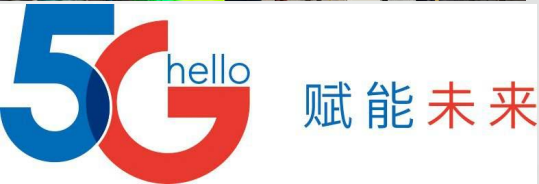
天津工业职业学院



专业简介

培养目标：4G改变生活，5G改变社会。在万物互联的新时代，5G作为新基建的基石将赋能千行百业。通信技术专业以5G技术和全光网络技术为核心，重点培养智慧网络工程师，为国家数字经济发展培养高端技术人才。

专业课程体系



职业岗位能力

5G移动网络的设计、
施工、交付、维护能力

信息通信网络运行维护、
系统管理

信息通信工程施工
及监理

信息通信系统运行维护

工作岗位

智慧网络工程师

智慧家庭工程师

电信运营商
客服人员

5G设备维护人员

核心课程

通信勘察设计与
概预算

数据网组建

光传输技术

移动通信基站工程与
调试

移动网络规划与优化

宽带接入技术

宽带城域网组建

“1+X” 5G移动网络运维职业技能等级证书

| 序号 | 证书名称 | 发证部门 | 等级 | 应知对应课程名称 | 取证时间 |
|----|----------|----------------|----|---|------|
| 1 | 5G移动网络运维 | 北京华晟经世信息技术有限公司 | 初级 | 电路与电子技术 通信原理 | 第4学期 |
| 2 | 5G移动网络运维 | 北京华晟经世信息技术有限公司 | 中级 | 数据网组建 光传输技术 移动通信技术 通信勘察设计与概预算 移动网络规划与优化 | 第5学期 |

校企合作

与中国移动、中国电信、天津联合网络通信等十家企业签订校企合作协议书成立校外实训基地满足通信技术专业学生顶岗实习需求，及专业企业兼职教师需求。

校企合作

中国移动通信集团天津有限公司北辰分公司

中国电信股份有限公司天津北辰分公司

天津联合网络通信有限公司天津市北辰区分公司

中兴教育管理有限公司

中国通信建设集团有限公司天津市通信服务公司

深圳讯方技术股份有限公司

宜科电子（天津）有限公司

北京华晟经世信息技术有限公司

天地伟业技术有限公司

TRDIUM科技有限公司



校企合作

