# 微信图片_20240306220452

# 昆玉职业技术学院



## 计算机网络技术专业

#### 专业简介

专业名称：计算机网络技术，专业代码：510202，学制：三年。

计算机网络技术专业是高等学校专科专业，属于电子与信息大类里的计算机类。它主要培养具有较强的计算机网络实践操作能力，从事中小型计算机网络设计与搭建、计算机网络日常管理与维护、网络综合布线现场施工与管理、网站建设与维护、计算机及网络产品营销与售后服务等工作的高素质劳动者和技术技能型人才。

#### 培养目标定位

1、就业前景广阔：随着社会水平的提高，计算机网络技术专业的就业前景非常广阔，相关媒体网站、商业网站和专业性质的网站对计算机网络技术专业人才需求很大。毕业生可以在计算机系统维护、网络管理、程序设计、网站建设及调试、网络构架工程师、网络安全工程师、网络运维工程师等岗位进行就业。

2、技能竞争力强：该专业毕业生的技能和知识结合了计算机和网络方面的双重优势，更具竞争力，就业机会也较为丰富。

3、发展空间较好：随着我国互联网行业的全面发展以及网络应用在更高层次上的大规模展开，南疆的网络人才需求也在全新的层面 上逐步呈现了出来，学院申请设置计算机网络专业符合兵团、南疆计算机网络产业发展的迫切需要，也符合计算机网络产业对高素质技能型人才的需要。所以，计算机网络专业的就业前景较好，并且有很好的发展空间。

#### 主要开设课程

专业基础课程设置六门，主要包括:《网络数据库管理》、《程序设计基础》、《计算机网络基础》、《网络综合布线》、《平面设计》、《数据库应用技术》。

专业核心课程设置六门，主要包括:《网页设计与制作》、《路由交换技术》、《网络操作系统(Linux)》、《Python程序设计》、《网络安全设备配置与管理》、《计算机组装与维护》。

本专业培养能够践行社会主义核心价值观，德智体美劳全面发展，具有一定的科学文化水平，良好的人文素养、科学素养、职业道德和创新意识，精益求精的工匠精神，较强的就业能力和可持续发展的能力，掌握本专业知识和技术技能，能够从事中小型企事业单位网络搭建、维护和管理工作，网络综合布线工程现场施工与管理工作，网络安全管理等工作的高素质网络技术技能人才。

**专业优势**

本专业主要面向信息与通信工程技术人员、信息通信网络维护人员、信息通信网络运行管理人员等职业，网络技术支持、网络系统运维、网络系统集成、网络应用开发等技术领域。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **所属专业大类 （代码）** | **所属专业类（代码）** | **对应行业 （代码）** | **主要职业类别 （代码）** | **主要岗位类别或技术领域举例** | **职业资格或职业技能等级证书举例** |
| 电子信息大类 （51） | 计算机类 （5102） | 互联网和相关服务（64）、软件和信息技术服务业（65） | 信息和通信工程技术人员（2-02-10）、信息通信网络维护人员（4-04-02）、信息通信网络运行管理人员(4-04-04) | 网络技术支持、网络系统运维、网络系统集成 | 网络工程师  系统管理工程师  网络系统建设与运维职业资格证书（中级）  通信网络管理员 |

#### 职业类证书举例

| 序号 | 职业资格证书名称 | 颁发单位 | 等级 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 通信网络管理员 | 人力资源和社会保障部、工业和信息化部 | 初级 |  |
| 2 | 信息通信网络线务员 | 人力资源和社会保障部、工业和信息化部 | 初级 |  |
| 3 | 网络系统建设与运维 | 华为技术有限公司 | 中级 | 1+X证书 |
| 4 | 华为认证数通工程师 | 华为技术有限公司 | 助理工程师级 |  |
| 5 | 全国计算机专业技术资格证书 | 教育部考试中心 | 一级 |  |
| 6 | 普通话水平测试证书 | 国家普通话水平测试中心 | 二级乙等 |  |

#### 接续专业举例

计算机网络技术专业可以接续的本科专业有：计算机应用工程、网络工程技术、软件工程技术、数字媒体技术、信息安全与管理、虚拟现实技术、人工智能工程技术、嵌入式技术、工业互联网技术等。