

---

# 计算机网络技术专业

**【专业代码】** 510202

## **【培养目标】**

本专业培养具有良好的职业素养和社会责任意识，具备较强的创新精神和实践能力，掌握网络搭建、网络配置和维护、网络安全管理、网站建设和维护等实际工作岗位需要的基础理论知识和专门知识，具备从事网络技术及相关专业实际工作的基本能力，能够从事网络工程建设、网站建设维护、网络安全管理等岗位的高素质技术技能人才。

## **【核心课程】**

本专业基于网络相关岗位、教育部高职网络专业课程标准、网络竞赛赛项要求、执业技能证等制定课程内容。

针对网络运维工程师，网络售前售后工程师岗位开设：《华为网络技术基础》、《华为网络技术高级》、《WLAN 技术》、《综合布线技术》、《云服务器技术》、《网络推广技术》，完成后可以考取华为数通 HCIA、HCIP，WLAN-HCIA，红帽认证，综合布线工程师。

针对网站开发工程师岗位开设：《HTML5 开发技术》、《动态网站设计》、《CMS 设计》、《WEB 前端技术》、《数据库技术》。可以考取：WEB 前端开发职业技能等级证书。

针对平台开发工程师开设：《JAVA 语言程序设计》、《移动应用开发技术》、《Python 程序设计》；

新型网络相关技术：《云计算技术》、《大数据技术》，可以考取云计算运维工程师认证。

**【师资队伍】**该专业拥有一支高水平的教师团队，有 13 位专职教师和 4 位兼职教师，其中教授 2 名，副教授和高级工程师 8 名，团队教师全部具有硕士学位。具备双师素质教师比例达 91.67%，其中,HCIE 认证教师 2 名；红旗认证工程师（RCE）3 名，红旗认证讲师（RICP）1 名。教师近 5 年来，主持省级科研项目 10 项，市、校级科研教研项目 20 多项。教师团队参加山东省职业院校教学技能大赛获得一等奖 3 项、二等奖 1 项，三等奖 2 项。



打造多门线上精品课程，其中开发课程《华为网络技术基础》2021 年获得山东省课程思政示范课，共享资源精品课程，团队教师获得山东省思政示范课程优秀教学团队称号。



**【实训设施】**该专业建有完善的校内外实训室和实训基地，校内实训设施有网络通信实训室、综合布线实训室、软件设计实训室、云计算实训室、移动互联实训室、云计算技术和大数据技术两个校内实训基地。校外实训基地有日照港通公司实训基地和日照移动公司实训基地。

|                                                                                   |                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |
| <p>云计算实训室</p>                                                                     | <p>计算机应用实训室</p>                                                                    |
|  |  |
| <p>大数据实训室</p>                                                                     | <p>网络互联实训室</p>                                                                     |

### 【学生技能大赛和创新创业大赛】（近5年）

#### 技能类大赛：

2017年山东省高职技能大赛“计算机网络技术应用”团体三等奖；

2018年山东省高职技能大赛“移动互联网软件开发”团体三等奖；

2019年山东省高职技能大赛“移动互联网软件开发”团体三等奖；

2019年山东省高职技能大赛“云计算技术与应用”团体二等奖；

2021年山东省高职技能大赛“网络系统管理”个人二等奖；

#### 创新创业类大赛：（近3年）

2019年山东省高校“互联网+”创新创业大赛团体二等奖；

2019年山东省高校科技创新大赛团体一等奖；

2020年山东省高校“互联网+”创新创业大赛团体三等奖；

2020年山东省高校“互联网+”创新创业大赛团体二等奖；

2020年“挑战杯”中国大学生创业计划竞赛，**国赛三等奖。**

2020年山东省“挑战杯”大学生创业计划竞赛，**特等奖。**

2021年**全国**高校“互联网+”创新创业大赛**团体三等奖**；

2021年山东省“互联网+”大学生创新创业大赛**团体二等奖2项**；

2021年山东省科技创新大赛**团体三等奖2项**；



### 【职业技能等级证书或职业资格证书举例】

**行业认证** :华为工程师 ( HCIA )、华为高级工程师( HCIP )、华为网络专家( HCIE )，红旗认证工程师 ( RCE )、红帽认证 ( LINUX ) 等。

**工信部认证** : 网络工程师证书、云计算运维工程师证书等。

**教育部认证** : 1+X 网络系统建设与运维 ( 中级 )、1+X 网络系统建设与运维 ( 高级 )，WPS 办公应用职业技能等级证书 ( 中级 )、WEB 前端开发职业技能等级证书等。



**【就业面向】**本专业毕业生服务于企事业单位，主要从事于网络建设、网络管理与维护，网站建设与管理等技术工作，也可从事云计算、大数据等新一代信息技术相关网络技术岗位的工作。

### **【在校生活】**

我们一入校就按照学生的个人发展规划，鼓励学生发展自己的特长。为此我们专业成立科技创新工作室、专业学习小组、创新创业组、学习提升小组，引导学生把兴趣发展为特长，助成长路上一臂之力。2021 级计算机网络技术专业，半年时间，科技创新小组参加 5 个赛项，获得 8 个奖项。专业学习小组，学习专业半年，参加比赛 2 次，获奖 3 人，考取行业证书 1 个，1+X 网络系统建设与运维（中级）证书 7 个。创新创业组申请营业执照 8 家，人均月营业额万元左右。



专业学习小组



科技创新工作室

### **【毕业生风采】**

唐凯，信息工程系网络 A131 的学生。毕业后考取了 HCIE 认证证书，进入南京华南信息机器有限公司，担任技术工程师、技术主管，主要负责网络工程项目的方案设计、设备调试，2018 年 9 月应聘到南京景安计算机网络技术有限公司，参与多项国家级重大项目。作为公司的 CFO，年薪达 30 多万元。

张钧贺，信息工程系网络 A151 的学生，2018 年毕业后就职于鲁商旗下山东易通发展集团，任网络系统管理专员。2019 年任副科级职务，任职期间完成了上海研发中心网络建设和 IPV6 全网改造等重大项目；在山东省护网行动中成功抵御公安厅连续 120 小时的网络攻击，受到山东省政府表彰。

孙启镇，信息工程系网络 A171 的学生。在校期间考取华为数通 HCIP。山东世方信息技术有限公司，网络工程师岗位，项目经理。2020 年完成山东省水文局网络升级改造项目，东营交警支队网络提升等项目。



徐士豹，张淑媚，信息工程系网络 A161 的学生，于 2020 年考研成功上岸。被东北林业大学，桂林理工大学录取为 2020 级研究生。

