

---

# 计算机应用技术

**【专业代码】** 510201

**【培养目标】** 本专业培养思想政治坚定、德技并修、全面发展，适应计算机行业需要，具有良好的沟通能力、团队合作素质，掌握软件开发、设计与测试、数据库技术、程序设计、网络技术、网站开发、云计算以及大数据等新技术知识和技能，面向计算机企事业和相关行业，在计算机软件开发、软件测试、软件服务、网络配置和维护、网站建设和维护以及云计算等领域可持续发展能力的高素质技术技能人才。

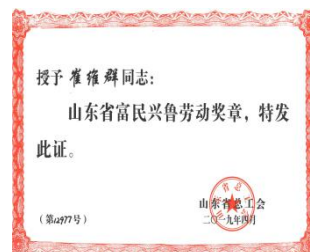
## **【核心课程】**

本专业基于计算机应用相关岗位、教育部高职计算机应用技术专业课程标准、计算机软件类竞赛赛项要求、执业技能证等制定课程内容。主要核心专业课如下：

Linux 操作系统、MySQL 数据库、Java 程序设计、Python 程序设计、华为基础教程（HCNA）、Android 开发技术、PHP Web 应用开发、HTML5 移动 WEB 开发、华为高级教程（HCNP）、Python 数据处理、Java web 程序设计、SSM 框架技术、云计算技术、Hadoop 大数据技术、综合布线技术等。

**【师资队伍】** 本专业现有教师 28 人。其中专任教师 15 人全部为“双师”型教师，包括全国优秀教师 1 人，省教学名师 3 人，省青年技能名师 1 人，全国水利职教名师和水利职教新星各 1 人；有教授 5 人，副教授 6 人，讲师 4 人，1+X 云计算平台运维与开发培训讲师 2 人，1+X 华为移动应用开发培训讲师 8 人，高级技师/技师 5 人。近几年，专任教师参加山东省职业院校教学能力大赛、青年教师教学比赛等获一等奖 5 项，二等奖 2 项，三等奖 2 项，并先后获省教学成果一等奖、省科技进步奖、省富民兴鲁劳动奖章、省水利厅三等功、校级优秀教师、师表奖等奖励荣誉 40 余项。13 名兼职教师全部是行业企业生产一线的技术专家和技术能手，有国务院津贴专家、全国五一劳动奖

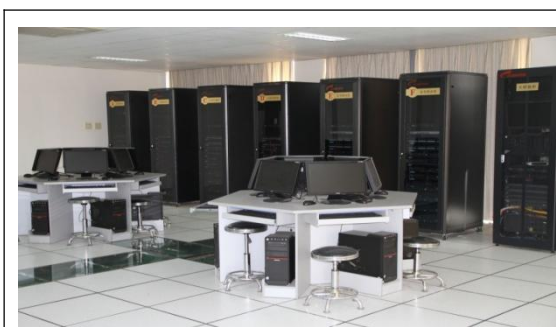
章获得者、全国优秀科技工作者 1 人，省五一劳动奖章获得者、省技术能手 1 人，省泰山产业领军人才、富民兴鲁劳动奖章获得者 1 人。



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，校内实训设施有计算机软件开发实训室、网络通信实训室、综合布线实训室、云计算实训室、移动互联实训室等；另外有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。



云计算实训室



计算机软件开发实训室

	
<p style="text-align: center;">大数据实训室</p>	<p style="text-align: center;">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+”大学生创新创业竞赛团体二等奖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】

**工信部认证：**程序员、软件设计师、网络工程师证书、云计算运维工程师证书等。

**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。

**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。



**【就业方向】**本专业毕业生服务计算机类企事业单位和相关行业，在计算机应用软件开发、软件测试、软件服务、网络配置和维护、网站建设和维护以及云计算等领域可持续发展能力的高素质技术技能人才。