



佛山职业技术学院

FOSHAN POLYTECHNIC

# 2024届毕业生（电子信息学院） 资源信息手册



佛山职业技术学院就业指导中心编印

二〇二三年十月

# 电子信息学院

DIAN ZI  
XIN XI  
XUE YUAN



电子信息学院设有物联网工程系和计算机工程系，开设物联网应用技术，计算机应用技术，电子信息工程技术，人工智能技术应用，现代通信技术，工业互联网技术、大数据技术，区块链技术应用等 8 个专业，现有在校 1800 余人。

电子信息学院现有教职工 60 人，其中博士 8 名，高级职称 21 名，双师素质教师比例超过 85%；聘请了高校和科研机构的专家、企业一线专业技术人员 30 余人担任兼职教师。电子信息学院在专业建设和课程建设方面取得了一批标志性成果。物联网应用技术专业是国家级骨干专业，省一流高职院校高水平建设专业之一，全省首批唯一通过 IEET 认证的物联网应用技术专业；物联网应用技术、电子信息工程专业和大数据技术专业是广东省二类品牌专业；省级精品开放课程 2 门，公开出版校企合作教材 12 部。2021 年，物联网应用技术高水平专业群获得省教育厅立项建设，同时也是我校在 2022 年获得立项的广东省域高水平学校建设方案中省级高水平专业群之一；现有 2 个省级专业创新团队，其中物联网应用技术创新团队于 2021 年获得省教育厅重点科研平台立项建设，大数据应用技术创新团队于 2022 年获得省教育厅重点科研平台立项建设。

电子信息学院在提升专业服务能力方面取得了一系列成绩。设立有教育部物联网应用技术协同创新中心，广东省高性能计算学会科技服务站，广东省智能光伏技术产教融合创新平台，佛山市无线传感工程技术研究中心，佛山市工业区块链与智能生产网络工程技术研究中心，徐工汉云工业互联网技术培训中心、海尔卡奥斯工业互联网技术应用与推广中心、佛山市高新区数智化人才培养基地等科研与社会服务平台，承担了省、市级科研课题数十项，近三年申请发明专利 50 余项，实用新型专利和软件著作权等 200 多项；大学生校外实训基地 50 余家。

电子信息学院的培养类型包括了普通高职、自主招生、3+2 中高职衔接、3+2 高本衔接等多种人才培养形式，毕业生就业率保持较高水平。物联网专业学生代表队在全国职业技能大赛中连续获得一等奖 1 次，二等奖 4 次；电子信息工程专业学生代表队获得全国职业技能大赛二等奖 1 次；各专业学生代表队在省级大赛中获得一、二、三等奖近百项。在素质教育方面也取得了一批标志性成果，先后获得广东省学生管理精品项目、广东高校辅导员优秀学生工作案例一等奖。



## 物联网应用技术（毕业生人数：180人）

### 1、主干课程

C 语言程序设计、C# 语言程序设计、JAVA 语言程序设计、Android 系统应用技术、移动物联网开发、电路基础、数字电路技术、单片机及接口技术、STM32 嵌入式技术、网络数据库构建与管理、网络设备配置与管理、网络操作系统、RFID 与二维码技术、传感器与无线传感网络、智能传感网技术、物联网应用系统工程技术。

### 2、专业核心能力

培养的学生具备“三通一长”的关键技能，“三通”即：具备物联网感知层技术、传输层技术、应用层技术等基本能力，“一长”即擅长移动物联网开发技术。

### 3、主要就业方向

面向物联网终端产品安装、调试、检测与维护，物联网系统集成与运维管理和物联网系统设计与开发等，对应岗位有：物联网产品生产制造技术员、物联网系统技术支持助理工程师等；物联网系统运维管理员、物联网系统集成助理工程师等；物联网应用系统开发工程师、移动物联网应用开发助理工程师等。



传感网应用开发 1+X 证书试点



工业互联网技术应用实训



物联网技术能手赛前集训

## 计算机应用技术（毕业生人数：114人）

### 1、主干课程

C 语言程序设计、网页图像处理 (PS)、HTML5 网页设计、Java 语言程序设计、数据结构及应用、JavaScript 开发、数据库技术与应用、Vue.js 应用开发、Java 框架应用开发、微信小程序开发、软件测试、web 项目综合实践、软件工程、Node.js 开发等。

### 2、专业核心能力

应用 HTML5+CSS3 +Vue.js 前端技术栈进行前端开发能力，应用 Java 技术栈进行后端开发能力，综合应用前端和后端进行全技术栈开发项目的的能力，进行软件工程管理、测试能力。

### 3、主要就业方向

面向 Web 前端设计、Web 应用开发、Web 系统运维及推广和 Web 产品技术支持等岗位就业。



计算机应用技术专业学生参加“蓝桥杯”比赛



计算机专业学生参加广东省技能大赛



计算机专业学生到企业参观学习



计算机专业学生到企业参观学习



## 大数据技术 (毕业生人数: 88 人)

### 1、主干课程

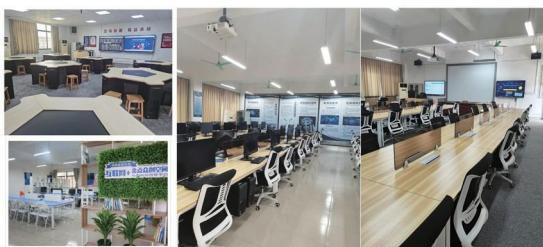
Java 高级编程、Linux 系统及应用、Hadoop 大数据处理、数据采集与处理技术 (Python)、大数据存储技术、Spark 技术与应用、大数据分析与应用 (Python)、大数据平台架构、大数据应用开发实战、大数据可视化设计与开发、Hadoop 大数据处理实训、专业综合实践 (大数据) 等。

### 2、专业核心能力

数据的采集与处理能力、大数据分析可视化能力、大数据系统应用与开发能力、大数据应用系统搭建与运维能力等。

### 3、主要就业方向

包括大数据应用开发、大数据分析、大数据平台运维、数据标注、大数据产品售前售后等技术员就业岗位。



大数据技术专业部分实训室



大数据技术专业学生参加广东省技能比赛



大数据技术专业学生赴企业认识实习

## 电子信息工程 (毕业生人数: 152 人)

### 1、主干课程

电路基础、模拟电子技术、数字电子技术、智能电子产品设计与应用、可编程逻辑器件应用技术、电子测量与检验技术、PCB 设计及应用、单片机技术及应用、电子装联技术及应用、智能电子产品检测与维修、传感技术及应用、嵌入式技术及应用、智能应用系统集成与维护。

### 2、专业核心能力

具备电子设备设计开发、装配调试、工程实施、系统运维等能力, 具有工匠精神和信息素养, 能够从事智能电子产品设计、装配、调试、维护, 电路板设计制作, 计算机辅助设计绘图、电子仪器测量、系统集成等工作

### 3、主要就业方向

嵌入式系统开发与测试、智能电子产品装配调试、电子产品硬件开发、电子产品质量检验、电子产品生产工艺管理、电子产品营销与服务、智能应用系统集成。



学生竞赛



指导学生竞赛



学生参加企业实践



## 现代通信技术 （毕业生人数：82 人）

### 1. 主干课程

电路基础、模拟电子技术、数字电子技术、信号与系统、通信原理、C 语言程序设计、单片机应用技术、LTE 移动通信技术、5G 移动通信技术、5G 承载网技术与应用、移动通信网规网优、宽带接入网、移动通信基站系统运行与维护、天线技术、通信网络工程施工技术等。

### 2. 专业核心能力

现代通信技术专业通过《LTE 移动通信技术》、《5G 移动通信技术》以及《移动通信网规网优》等课程培养学生进行主流移动通信网络的配置、优化以及维护的能力；通过《移动通信基站系统运行与维护》、《天线技术》等课程培养学生具备基站设备运维，基站天线与常用微波元器件的开发、测试与调试能力；通过《通信网络工程技术》等课程培养学生解决通信网络工程施工中实际工程技术问题的能力。

### 3. 主要就业方向

在通信运营商从事 4G、5G 网络基站设计维护、通信网的规划、技术服务、客户服务等工作；在通信与电子设备制造企业从事开发、生产、测试、维护、销售和技术支持等工作。



技能竞赛



上市通信设备研发企业参观学习



校外实训基地学习

## 人工智能技术服务 （毕业生人数：20 人）

### 1. 主干课程

人工智能应用导论、Python 应用开发、数据采集与预处理、数据分析与应用、机器视觉技术及应用、深度学习技术应用、人工智能系统部署与运维、人工智能应用系统开发等。

### 2. 专业核心能力

人工智能数据采集能力、人工智能数据处理与分析能力、人工智能技术应用能力、智能系统集成与实施能力及智能产品运营与维护能力等。

### 3. 主要就业方向

面向数据采集与处理、算法模型训练与测试、人工智能系统集成与运维、人工智能应用开发等岗位就业。



承办佛山市首届人工智能训练师职业技能竞赛



人工智能专业学生参观合作企业



人工智能专业学生参加职业技能竞赛



人工智能专业学生开展智能机器人实训