

## 人工智能学院简介

学院现有教职工 55 名，其中教授 6 人、副教授 12 人，占专任教师 42.5%；具有博士、硕士学位 35 人，占专任 90%以上。现有在校生 1200 余人，其中 2022 届毕业生 354 人。

学院积极适应珠海经济社会发展需要，对接珠海信息化产业，重点建设人工智能和大数据专业群，以广东省品牌专业——大数据技术与应用专业为核心，聚合云计算技术与应用、电子信息工程技术、人工智能技术服务和计算机应用等四个专业组成专业群，并联合格力电器共同成立了格力明珠产业学院，培养新一代电子信息技能型人才，助力包括格力电器在内的电子信息产业的数字化、网络化、智能化发展。其中大数据和云计算专业主要面向大数据处理与分析，电子专业主要面向大数据采集与传输，人工智能专业主要面向智能控制应用、计算机应用技术专业主要面向大数据可视化与应用。

## 专业特色及主要课程

### 电子信息工程技术专业（学年制 3 或 2 年，共 89 名毕业生）

**【专业特色】** 广东省高校首批通过 IET 国际认证专业，广东省重点专业，广东省高职教育优秀教学团队建设单位，与格力电器、迈科智能等公司开展深度合作和订单培养。

**【主干课程】** 电路基础、模拟电子技术、数字电子技术、单片机技术及应用、C 语言程序设计基础、PCB 设计与制作、智能家居中的单片机技术、智能电子产品测量技术、集成电路测试技术应用、弱电工程绘图与 CAD、智能安防设备安装与调试、电子建设工程管理、短距离无线接入技术等。

### 云计算技术与应用专业（学年制 3 年，共 115 名毕业生）

**【专业特色】** 云计算技术与应用专业由计算机网络技术专业转型升级而来，是学校重点专业，是“1+X”试点项目《WEB 前端开发》、《网络系统建设与运维》、《云计算平台运维与开发》试点专业，是学校“腾讯云创新工坊”项目的主要实施专业，与珠海格力电器、珠海移动、珠海联通等

公司有较为深度的合作，是华为 ICT 学院，可获得华为大学在资源、培训、考证、竞赛及就业等方面的支持。

**【主干课程】** 计算机网络基础、中小企业网络构建、LINUX 操作系统应用、云计算技术基础、虚拟化技术、云计算网络技术、云存储技术基础与应用、云计算基础架构平台技术与应用、容器技术基础与应用、JAVA 程序设计、JS 程序设计、MYSQL 数据库技术与应用、HTML5 技术与应用、WEB 前端开发、信息安全基础、大数据技术应用、云计算应用开发等

### **大数据技术与应用 ( 学制 3 年 , , 共 99 人 )**

**【专业特色】** 大数据技术与应用专业由计算机应用技术专业 ( 3 年制 ) 转型升级而来，是学校重点专业，是广东省品牌专业 ( 建设中 ) ，大数据国家级教学资源库主建专业，“1+X” 试点项目《WEB 前端开发》试点专业，是学校“腾讯云创新工坊”项目的主要实施专业，与珠海格力电器、珠海移动、珠海联通等公司有较为深度的合作。

**【主干课程】** MYSQL 数据库技术与应用、LINUX 操作系统应用、计算机网络技术、JAVA 程序设计、python 程序设计、HTML5 技术与应用、WEB 前端开发、信息安全基础、 大数据采集与爬虫应用技术、大数据处理及分析技术、大数据可视化技术等。

### **计算机应用技术专业 ( 学年制 2 年 , 共 51 名毕业生 )**

**【专业特色】** 本专业培养适应计算机技术在企事业单位中发展、应用的需要，具有扎实的计算机基础知识、计算机专业知识和较强的计算机办公自动化、数据库等常用软件应用能力、计算机网络基本应用能力，能够在企事业单位相关部门从事计算机办公自动化和计算机软件应用等计算机相关应用工作

**【主干课程】** 计算机软硬件技术基础、数据库系统 SQL、C 程序设计、计算机网络原理、C#程序设计、多媒体软件应用、web 前端与网站建设 (html5、css3、JavaScript、jQuery)、图形图像应用处理 (PhotoShop)、微信小程序设计、办公室软件应用操作。