

# 三门峡职业技术学院 新大陆物联网学院

联世界 育未来——创新物联网教育



### 新大陆教育简介

新大陆教育为福建新大陆集团(国内知名IT高科技企业,股票代码:000997)子公司,集团 公司员工2000余人。新大陆教育深厚的物联网产业背景,与高校合作成立校企联盟,形成全新的 物联网教育体系和研发体系。该体系致力于打通人才供应端和人才需求端两个系统,实现人才培 养和市场需求无缝链接,助力高校培养出一系列物联网高端人才、创新型人才及实用型人才。满 足社会对科研、生产、建设、管理、服务的各种类型人才需求。同时还在校企合作共建时提供专 业建设咨询、师资培训、合作开发核心教材及实训基地共建等服务并与高校进行深入科研合作, 共同推动我国物联网行业的创新及发展。

# 02 人才培养特色

以服务为宗旨,以就业为导向,面向市场需求,以培养职业岗位技能为目标,基于工作过程 进行教学设计。由浅入深设置公共基础模块、职业基础模块、专业技能模块、技能拓展模块、技 能强化模块、顶岗实习模块等六个教学模块,每学期安排一个模块,每个模块围绕工作过程实施 分项目教学。







#### 递进式的课程解决方案

◆物联网工程导论

◆物联网工程概论

◆模拟电子技术 ◆数字电子技术

◆电路分析基础与实验

- ◆ 物联网技术与应用
  - ◆ 物联网安全
  - ◆ 物联网体系结构

◆ 无线传感器网络

- ◆ 嵌入式系统
- ◆ RFID技术

◆ 物联网控制基础

◆ 嵌入式计算

◆ 传感器技术与应用

◆ 通信原理

◆ 数据通信与交换技术

◆ 移动通信

◆ 网络管理与安全

◆ 多媒体通信技术

◆ 云计算与物联网

◆ 物联网与信息服务

◆ 操作系统

数据库原理与技术

◆ 智能交通

行业

应用实训

◆ 智能电网

◆ 智能家居 环境检测

▲车联网

▲ 健康物联网

◆ 石油物联网 矿山物联网

**冬端客**F

行业应用终端客户

- 1、终端运行工程师
- 2、终端维护工程师
- 3、终端产品技术支持工程师
- 4、终端产品销售工程师

多元化的就业指导方案

决方多

解决方案提供商

- 1、物联网技术研发工程师
- 2、物联网技术测试工程师

提供商 运营及服务提供商

基础设施建设工程师

技术支持工程师

售后工程师

4、运营平台销售工程师

开发商 软件与应用开发商 1、应用软件开发工程师

次件与应用

2、测试技术工程师

售后服务技术工程师

网络层:信息传输与处理

销售工程师

网络设备提供商

1、硬件开发工程师

2、硬件测试工程师

3、售后服务技术工程师

4、销售工程师

物联网整体方案提供和资源整合

系统集成商

系统集成商

- 1、物联网售前工程师
- 物联网技术支持工程师

软、硬件系统集成

- 3、物联网售后工程师
- 4、物联网销售人员

传感设备提供商

传感器硬件开发工程师

**長感设**省

传感器软件开发工程师

4、产品测试技术工程师

售后服务技术工程师

芯片技术提供商

1、芯片硬件开发工程师

2、产品测试技术工程师

3、售后服务技术工程师

4、销售工程师

传感层:信息收集

## 广阔的就业领域

智能溯源 传感技术

信息识别领域

电子化凭证 白动识别

移动通信领域

软件工程

智能交通领域

信息工程

电子支付领域

支付技术 商用产品 教育行业



