

# 北京新大陆时代教育科技有限公司

## 物联网工程实施与运维职业技能等级证书 师资培训（中级班）第6期

（2021年08月12日—2021年08月20日）

各有关院校：

为更好地贯彻《国家职业教育改革实施方案》精神，高质量开展物联网工程实施与运维职业技能等级证书认证工作，打造一支能够满足教学与培训需求的教学创新团队，提升院校教师实施物联网工程实施与运维教学、培训和考核评价能力，全面提高物联网工程实施与运维相关专业的教育培训质量。北京新大陆时代教育科技有限公司拟于2021年8月在江苏南通市举办“物联网工程实施与运维职业技能等级证书师资培训（中级班）”，特邀请各院校相关人员参加培训，现就培训有关事宜通知如下：

### 一、主办单位

北京新大陆时代教育科技有限公司

### 二、协办单位

南通职业大学

南通华汇智谷科学园

### 三、培训目标

培养一支数量足够、结构合理、素质优良的专业知识丰富、实践能力强的高技能“双师型”教师队伍，打造能够满足物联网工程实施与运维教学与培训需求的教学创新团队。

### 四、培训对象

面向各院校物联网类、计算机类、电子信息类和通信类专业相关教师。

### 五、培训形式

由行业、企业及院校专家组成的培训专家队伍进行培训授课，加强教师的专业教学与项目实践能力。培训形式主要包括现场理论授课、项目实



践、座谈研讨、考核等。

## 六、培训内容

时间		主题	内容
第一天		报到	
第二天	上午	主题报告	1. 1+ X 证书制度政策解读 2. 物联网工程实施与运维职业技能等级标准解读
	下午	物联网工程方案设计	案例：智慧工业园项目 1. 物联网参考体系结构 2. 项目生命周期 3. 项目总体方案设计 4. 感知网设计 任务 1：使用 Visio 绘制门禁管理系统网络拓扑图
第三天	上午		案例：智慧工业园项目 1. 范围管理 2. 进度管理 任务 2：使用 Visio 绘制 M 智慧园一期项目的进度计划横道图
	下午	物联网工程安	案例：智能安防系统项目
第四天	上午	装与调试	1. 案例演示 2. 人脸识别设备与数字量采集模块产品认识 3. 在物联网云平台系统上创建智能安防系统

			项目 4. 使用组态工具搭建智能安防系统项目 任务 3：智能安防系统项目实施
	下午		案例：智能楼宇系统项目 1. 案例演示 2. 无线通信设备与 CAN 总线产品认识 3. 在物联网云平台系统上创建智能楼宇系统项目 4. 使用组态工具搭建智能楼宇系统项目 5. 云平台策略控制 任务 4：智能楼宇系统项目实施
第五天	上午		案例：智能鱼塘养殖系统项目 1. 案例演示 2. ZigBee 无线通信设备与 RS485 总线产品认识 3. 在物联网云平台系统上创建智能鱼塘养殖系统项目 4. 智能鱼塘养殖系统项目的 Web 端发布 任务 5：智能鱼塘养殖系统项目实施
	下午		案例：智能鱼塘养殖系统项目 1. Ubuntu18 系统还原与网络配置 2. Linux 常用命令 3. 数据服务器 MySQL Server+ MySQL Workbench 安装与使用
第六天	上午	物联网工程应用系统	

	下午	部署	4. Web 服务器 Tomcat+Nginx 安装与使用 5. 应用容器引擎 docker 与 docker-compose 安装与使用 任务 6: 物联网中心网关 docker 日志查看
第七天	上午	物联网工程运行管理	1. 物联网系统项目售后服务方案 2. Zabbix 分布式物联网系统监控 3. 物联网系统数据库(MySQL)数据备份与还原 任务 7: MySQL Workbench 使用
	下午	与维护	1. 物联网系统运维与故障排除 任务 8: 物联网网关等设备故障排除
第八天	综合考试		
第九天	返程		

## 七、培训证书

经培训考核合格，颁发 1+X 物联网工程实施与运维培训讲师（中级）证书。

## 八、报名方式、培训时间、培训地点、培训费

### 1. 报名方式

请参加培训的人员，于 08 月 12 日前，扫描二维码，完整填写报名信息。

1+X物联网工程实施与运维师资培训  
(中级班)第6期



南通站

## 2. 培训时间

2021年08月12日—08月20日

## 3. 培训地点

江苏省南通市崇川区华汇智谷科学园区内南通职业大学数字技术产教融合公共实训基地

## 4. 培训费

培训费标准为3420元/人，住宿统一安排，费用自理，不包含用餐。

## 5. 名额限定

本次培训限定名额：36人，请完整填写信息，报名费用需提前缴纳，费用到账后确认名额，报名时间截至2021年08月12日。

## 6. 缴费方式

### 对公转账

账户名称：南通市财政局

开户行：招商银行南通分行营业部

帐号：5139 0200 6610 906

备注（务必填写）：姓名+南通职业大学 1+X 物联网工程实施与运维师资培训费用

## 九、报到时间、地点及联系人

报到时间：2021年08月12日(周二)8:30-20:00

报到地点：全季酒店（南通东景国际店）

学校联系人：季军媛 13515201848

沈 燕 13806290700

## 十、酒店安排

全季酒店（南通东景国际店）

## 十一、防疫措施

请各位学员出示苏康码，签好疫情承诺书，戴好口罩办理入住。

备注：自带笔记本（建议 win10，64 位系统，I5CPU，8G 以上内存，有线网口（如无，需自行准备 USB 转网口））、U 盘、日常用品等。

附件 1：讲师简历

附件 2：交通指南

北京新大陆时代教育科技有限公司

二〇二一年七月十五日



## 附件 1：讲师简历

主讲：

**陈文印 福建信息职业技术学院**

1. 新大陆 1+X 物联网工程实施与运维职业技能等级证书金牌培训专家。
2. 具有 8 年的物联网产品开发经验，熟悉嵌入式软硬件开发，多次独立完成开发物联网设备。曾主持上海山特 UPS 物联网采集板卡研发、皇帝洞旅游景区山洪预警系统、动力环境智能化防雷设备研发、电力环网柜智能化除湿设备开发、气象站雷电预警保护系统等项目。
3. 参与过省级职业技能大赛支持工作、带领学生参与国赛技能大赛、“互联网+”创新创业比赛，具有一定的指导经验。目前是福建信息职业技术学院院士工作站主要指导老师，并负责工作站植物工厂物联网系统开发工作。
4. 掌握 51、STM32 等单片机开发技术，熟悉 485、CAN、ZigBee、LORA、TCP/IP 等通信技术，了解 Linux、Python、JS、MQTT、COAP 等物联网平台技术，对物联网的云管端都有一定的了解。

## 附件2：交通指南

南通西站距离 22 公里，可乘坐 630 路直达，打车约 60 元。

南通站站距离 12 公里，可乘坐 44 路直达，打车约 28 元。

南通汽车东站距离 4.2 公里，可乘坐 21 路、4 路、44 路直达，打车约 12 元。

南通兴东国际机场距离 13 公里，可乘坐 633 路、611 路、800 路直达，打车约 40 元。

