

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4期

（2021年07月25日~2021年08月02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7月在重庆电子工程职业学院举办“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、承办单位

重庆电子工程职业学院

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 (7月25日)		报到	
第二天 (7月26日)	上午	主题报告	<ol style="list-style-type: none"> 1. 开班仪式 2. 1+ X 证书制度政策解读 3. 物联网工程实施与运维职业技能等级标准解读 4. 重庆电子-新大陆物联网产业学院参观
	下午	物联网工程方案设计	案例：智慧工业园项目 <ol style="list-style-type: none"> 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 (7月27日)	上午		物联网工程方案设计
	下午	物联网工程安装与调试	案例：智能安防系统项目 <ol style="list-style-type: none"> 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：智智能安防系统项目实施
第四天	上午		

(7月28日)	下午		<p>案例：智慧楼宇系统项目</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 5. 云平台策略控制 <p>任务 4：智慧楼宇系统项目实施</p>
第五天 (7月29日)	上午		<p>案例：智能鱼塘养殖系统项目</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 <p>任务 5：智能鱼塘养殖系统项目实施</p>
	下午		<p>案例：智能鱼塘养殖系统项目</p>
第六天 (7月30日)	上午	物联网工程应用系统部署	<ol style="list-style-type: none"> 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 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 <p>任务 6：物联网中心网关 docker 日志查看</p>
	下午		
第七天 (7月31日)	上午	物联网工程运行管理与维护	<ol style="list-style-type: none"> 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 <p>任务 7：MySQL Workbench 使用</p>
	下午		<ol style="list-style-type: none"> 1. 物联网系统运维与故障排除 <p>任务 8：物联网网关等设备故障排除</p>

第八天 (8月1日)	综合考试、结业仪式
第九天 (8月2日)	返程

七、培训证书

培训结束,颁发物联网工程实施与运维师资培训(中级)结业证书。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7月20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4期



重庆站

2. 培训时间

2021年07月25日~08月02日

3. 培训地点

重庆市沙坪坝区大学城东路76号重庆电子工程职业学院12-403室(南门进校)

4. 培训费

培训费标准为3420元/人(交通与食宿自理,请提前预订酒店)。

5. 名额限定

本次培训限定名额:28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7月20日。

6. 付款帐户

单位名称:重庆电子工程职业学院

开户行：中国建设银行沙坪坝支行熙街分理处

帐 号：50001056800052500031

九、报到时间、地点及联系人

报到时间：2021 年 07 月 25 日

报到地点：重庆市沙坪坝区大学城东路 76 号重庆电子工程职业学院

学校联系人：高老师 17384783158

十、酒店安排

协议酒店：重庆华府臻品酒店

酒店地址：重庆市沙坪坝区大学城东路 66 号附 100 号

联系电话：(023)65557887

备注：请提前联系酒店预订。

十一、防疫措施

根据疫情防控工作要求，参训老师在开班前 14 天内没有去过目前被列为新冠肺炎疫情的中高风险地区，且健康码为绿码。

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. 金牌讲师简介

2. 乘车路线及地图指引

北京新大陆时代教育科技有限公司
二〇二一年六月二十三日



附件 1：金牌讲师简介

周丽娟，硕士，高级技师，长期从事物联网应用、无线通信技术、嵌入式系统等方向科研及教学工作。具有丰富的教学实践经验和教学资源开发经验，国家级精品在线开放课程团队核心成员，“十二五”国家规划教材主编。参与双高专业群申报，物联网专业建设，双高子项目教材与教法改革项目负责人。

主持主研省部级科研教改项目 10 余项，发表科研教研论文多篇，获得多项发明专利和实用新型授权专利。“1+X”传感网应用开发书证融通配套教材《典型无线传输技术应用》主编，“1+X”物联网工程实施与运维金牌培训专家。

附件 2：乘车路线及地图指引

乘车路线

乘车方式	下车站点及路线（酒店入住）	下车站点及路线（入校培训）
地铁	陈家桥站 1 号出口（1 号线）→步行 15 分钟到重庆华府臻品酒店	从重庆华府臻品酒店步行 10 分钟至重庆电子工程职业学院南门，或乘坐 241（西部客运站下车）/271（大学城东路 2 站下车）
公交车	大学城东路 1 站→步行 5 分钟到重庆华府臻品酒店	
驾/乘车	导航至重庆华府臻品酒店	

地图指引

