



## 关于举办 1+X 物联网云平台运用职业技能等级证书师资 (中级) 培训班暨考评员培训班的通知

各相关院校:

为更好贯彻《国家职业教育改革实施方案》(国发[2019]4号)和教育部等四部门联合印发的《关于在院校实施“学历证书+若干职业技能等级证书”制度试点方案》(教职成[2019]6号)精神,按照教育部要求做好第四批 1+X 证书制度试点工作,高质量开展物联网云平台运用职业技能等级证书试点工作,打造一批能够满足教学培训需求的双师型教学创新团队,提升试点院校教师实施教学、培训和考核评价能力,全面提升物联网云平台运用职业技能等级证书的教育培训质量,中移物联网有限公司、青岛职业技术学院、大唐邦彦(上海)信息技术有限公司拟联合举办 1+X 物联网云平台运用职业技能等级证书师资(中级)培训班暨考评员培训班。现诚邀各高职院校教师参加。

### 一、指导单位

中国移动物联网联盟

### 二、主办单位

中移物联网有限公司

### 三、承办单位

青岛职业技术学院 大唐邦彦(上海)信息技术有限公司

### 四、培训目标

通过系统学习交流和培训,参训学员可深入了解物联网及物联网云平台行业发展前景和行业用人需求,掌握如何在院校开展物联网云平台职业技能等级证书试点工作,拓展教学思路,改进教学方法,提升专业实践教学能力,培养一支数量足够、结构合理、

素质优良、实践能力强的“双师型”教学创新教师团队。

## 五、培训对象

全国各类院校物联网类、计算机类、电子类、通信类、建筑智能化等专业相关教师。

## 六、培训形式

师资培训由行业、企业及院校专家组成的培训专家队伍进行授课，主要授课形式包括现场讲授、案例分析与实践、研讨交流、考核鉴定等。本次培训采取线下培训的形式，培训级别为中级。

## 七、培训内容

日期	时间	主题	内容	师资
7月11日	全天	报到	酒店报到，安排住宿	
7月12日	上午	物联网行业应用 参观	参观青岛移动5G城市展厅	中移物联网 特邀讲师
	下午	初识物联网云平台	1. 物联网概述 2. 物联网云平台概述 3. 物联网云平台注册 4. 物联网云平台基本操作	中移物联网 特邀讲师
7月13日	全天	物联网云平台设备接入	1. 物联网云平台产品创建 2. 物联网云平台物模型创建 3. 物联网云平台设备创建 4. 物理设备接入物联网云平台	中移物联网 特邀讲师
7月14日	全天	物联网云平台接口调用	1. 南向通信协议概述 2. 北向API概述 3. POSTMAN工具使用 4. 应用接口调用	中移物联网 特邀讲师
7月15日	全天	物联网云平台数据高级组件使用	1. 数据推送实践 2. 数据可视化实践	中移物联网 特邀讲师
7月16日	上午	物联网操作系统原理	OneOS物联网操作系统原理	中移物联网 特邀讲师

	下午	物联网操作系统 实操演练	物联网操作系统例程演示及 实操	
7月17日	上午	考评员培训	考评员培训	
	下午	考核	结业考核（理论+实操）	
7月18日	上午	专业建设交流研讨		
	下午	返程		

## 八、培训证书

学完全部课程并通过考核鉴定学员,将获得物联网云平台运用职业技能师资认证证书（中级）、物联网云平台运用考评员证书、青岛职业技术学院培训结业证书。

## 九、培训地点及费用

(1) 培训地点：山东省青岛市黄岛区钱塘江路 369 号，青岛职业技术学院。

(2) 培训费用：费用 2880 元/人，由青岛职业技术学院统一收取并开具发票，培训期间食宿统一安排，费用自理，往返交通费回原单位按规定报销。

汇款账号：38110101040101050

单位名称：青岛职业技术学院

开户银行：中国农业银行青岛西海岸新区分行

汇款时请备注：中移培训+学校简称+姓名

报到时需出具汇款单。学员也可报到现场刷（公务）卡缴费。

## 十、报名方法及名额限定

本次培训预计培训名额 60 人（按预报名报名时间先后排序，若有超出将酌情安排其他场次；低于 20 人停止开班），请各位参训教师于 6 月 30 日 18:00 前将参培报名表电子版（详见附件 1）发送邮箱：duym@qtc.edu.cn，名额有限，额满为止。

## 十一、培训联系人

都老师 18953282829    包老师 18616073267    李老师 18953282079

## 十二、乘车线路：

### 1. 青岛胶东机场路线指引

胶东机场乘坐大巴（注意：大巴目的地是西海岸黄岛，不是西海岸胶南），到前湾港路站下车后转乘 1 路 18 路 801 路等公交到青职学院站下车即到（从前湾港路站到学院打车约 15 元）。

### 2. 青岛北站路线指引

青岛北站（约 38 公里，打车约 85 元）：乘地铁 1 号线，从青岛北站到王家港站（终点站），地铁出站后打车到学院约 12 元。

### 3. 青岛西站路线指引

青岛西站（约 23 公里，打车约 50 元）：乘坐西海岸 K22 路公交到青职学院站下车，马路对过西行 200 米即到学院北门。

### 4. 青岛站路线指引

青岛火车站（约 24 公里，打车约 55 元）：乘地铁 1 号线，从青岛站到王家港站（终点站），地铁出站后打车到学院约 12 元。



附件：

### 报名回执

参培院校 (盖章)					
开票 信息	单位全称				
	纳税人识 别号				
	开票内容	培训费			
参培人员	姓 名	职务/职称	身份证号码	电 话	邮 箱

备注：

1. 回执单与 6 月 30 日 18: 00 之前发送至 duym@qtc.edu.cn;
2. 培训联系人：都老师 18953282829 包老师 18616073267
3. 报名后参训人员请加入 QQ 群：385200768