

关于举办5月华为1+X移动应用开发暨开发者创新中心线上高级师资培训的通知

为深入贯彻《国家职业教育改革实施方案》精神，全面落实1+X证书制度试点工作的有关政策和文件要求，高质量开展移动应用开发职业技能等级证书教学工作，促进证书的教学工作快速落地，提高教学和培训质量，华为云开发者联盟将于2022年5月23日至27日举办华为1+X移动应用开发暨开发者创新中心线上高级师资培训，具体事项通知如下：

一、培训目标

面向已申报华为1+X移动应用开发职业技能等级证书的试点院校，培养一支数量充足、结构合理、专业知识丰富、高技能和动手实践能力相结合的教学团队，保障证书教学和培训的质量。

二、培训对象

- (一) 华为1+X移动应用开发职业技能等级证书试点院校教师
- (二) 近期有申报华为1+X移动应用开发证书意愿的院校教师

三、参培要求

- (一) 具有Java开发或教育经验。
- (二) 具有移动应用开发或教育经验者优先。
- (三) 请预先注册华为云开发者账号（需实名认证）。
- (四) 请预先熟悉师资培训教学大纲。

四、培训计划

(一) 时间：2022年5月23日-5月27日

(二) 形式：线上培训，本期为高级课程培训班，为期5天，每天8课时，共计40课时。

五、培训内容及安排

移动应用开发师资培训（高级）：

华为将邀请行业专家或技术专家参与移动应用开发师资培训，本次培训采用专家讲座、在线实操、研讨交流、案例分析等理论与实践相结合、知识讲授与动手实践相结合的形式，以提升项目及案例的动手实践能力为主要目标，为教师提供系统的培训，帮助教师全面掌握证书核心知识点及提升实践教学能力。

时间	课程模块	课程模块	课程内容	培训形式	课时
第一天	上午 10:00-12:00	开班演讲：华为开放能力全面助力新时代人才培养	·华为开放能力全面助力新时代人才培养	在线学习	0.5 课时
		移动应用开发证书解读及试点说明	·移动应用开发证书解读及试点说明	在线学习	0.5 课时
		Android 环境搭建	· Android 开发环境搭建 · 开发第一个 Android 程序	在线学习+实操	1 课时
	下午 14:30-17:00	Android 开发基础知识及 Android 四大组件	· Android 开发基础知识 · Android 四大组件	在线学习+实操	2 课时
		HarmonyOS 开发基础篇	· HarmonyOS 介绍 · HarmonyOS 应用开发基础 · HarmonyOS 网络与线程 · HarmonyOS 数据管理 · HarmonyOS 应用开发工具	在线学习+实操	4 课时

第二天	上午 10:00-12:00	HarmonyOS 开发高级篇	<ul style="list-style-type: none"> · HarmonyOS Particle Ability · HarmonyOS 公共事件和通知 · HarmonyOS 应用安全 · HarmonyOS 分布式应用开发示例 	在线学习+实操	4 课时
	下午 14:30-17:00	HMS 常用服务集成	<ul style="list-style-type: none"> · 账号服务介绍与案例实操 · 推送服务介绍与案例实操 · 应用内支付介绍与案例实操 	在线学习+实操	4 课时
第三天	上午 10:00-12:00	HMS 扩展服务集成	<ul style="list-style-type: none"> · 定位服务介绍与案例实操 · 机器学习介绍与案例实操 · 广告介绍与案例实操 · 安全检测介绍与案例实操 	在线学习+实操	4 课时
	下午 14:30-17:00	HMS 应用开发与综合案例项目详解 HarmonyOS 应用开发综合案例详解 1+X 移动应用开发证书考试大纲和培训计划讲解	综合项目开发： <ul style="list-style-type: none"> · 项目需求描述 · 项目架构设计 · 项目的实现 · 项目测试 · 项目发布 1+X 移动应用开发证书考试大纲和培训计划讲解	在线学习+实操	4 课时
第四天	上午 10:00-12:00	OpenHarmony 环境搭建和基础概述	<ul style="list-style-type: none"> · OpenHarmony 环境搭建 · OpenHarmony 概述 	在线学习+实操	4 课时



	下午 14:30-17:00	OpenHarmony 实例讲解	· 使用 OpenHarmony 实现 IO 控制与环境感知 · 使用 OpenHarmony 实现 Wi-Fi 控制和网络编程	在线学习+实操	4 课时
第五天	上午 10:00-12:00	课程总结	· 移动应用开发证书课程中课后习题选讲 · 模拟题讲解 · 易错题讲解 · 考点串讲 · 模拟题易错题答疑	专家讲座	4 课时
	下午 14:30-17:00	结课考试	在线考试	在线考试	4 课时

六、培训费用及报名

(一) 本次培训免收培训费、考核费、证书费。需提前报名，仅对已申报试点院校的教师和近期有申报华为 1+X 移动应用开发证书意愿的院校教师开放培训资格。

(二) 报名方式：扫码或访问链接进入报名问卷，报名审核结果将于 5 月 18 日-22 日以短信方式告知。

(三) 报名截止时间：2022 年 5 月 22 日 20:00

*注意：报名填写信息用于报名审核使用，请完整、准确填写。

报名问卷需登录华为云该账号且账号已完成实名认证，实名认证填写信息为考试通过之后证书上所显示信息。



报名链接：

<https://developer.huaweicloud.com/signup/8d665d692ebc490fa31f56debbba9e9ab>

七、相关说明

(一) 华为云开发者学堂工作人员对报名信息进行审核，审核通过后，为教师开通培训考试权限并邀请加入相应培训群。

(二) 通过本次移动应用开发师资培训（高级）结课考试的教师可具备华为1+X移动应用开发初级、中级、高级课程的教学资格。

(三) **完成培训并考核合格教师**，将颁发师资培训证书（电子版），可以从华为云开发者学堂个人中心查看证书（电脑登录查看，暂不支持下载）。

(四) 本次师资培训相关咨询：Email：lixue90@huawei.com