

中慧云启科技集团有限公司

关于举办 2024 年暑期“鸿蒙应用开发”师资培训的通知

各院校及有关单位：

为全面贯彻落实党的二十大精神、深入学习习近平总书记关于技能人才工作和职业技能竞赛工作的重要指示精神、学习《深化新时代职业教育“双师型”教师队伍建设改革实施方案》文件精神，积极推进院校“三教”改革，重点提升院校教师教学实施能力，助力高校提质培优行动。中慧云启科技集团有限公司决定于 2024 年 7 月 26 日至 8 月 2 日开展 2024 年暑期“鸿蒙应用开发”师资培训，相关通知如下：

一. 培训组织

主办单位：中慧云启科技集团有限公司

承办单位：成都中慧云启科技有限公司

二. 培训对象

全国中高职业院校、应用型本科院校和技师院校计算机类相关专业教研室主任、专业带头人、骨干教师等。

三. 培训目标

本次培训按照计算机程序设计员国家职业技能标准要求，同时结合企业生产实际和移动互联网技术应用发展，将重点介绍鸿蒙 ArkTs 语言和 ArkUI 组件，涵盖鸿蒙系统的独特特性、应用开发的流程以及关键技术要点。老师将深入了解鸿蒙操作系统的设计理念和应用场景，掌握如何利用鸿蒙原生开发框架进行界面设计、功能实现和性能优化等方面的技术。通过本次培训，老师将能够在鸿蒙生态下灵活运用开发工具和资源，快速构建高质量的移动应用，并具备跨平台移动应用设计与开发的实践能力。

四. 培训内容

本次培训结合移动应用开发专业教学标准，融合企业岗位技能需求，面向鸿蒙应用开发等技术方向，参照移动应用开发岗位核心工作任务，设置了应用原型设计、鸿蒙应用开发、应用测试与交付等教学内容，核心技术有：Photoshop 软件处理和设计图片、界面原型设计、UML 建模与设计、鸿蒙应用开发、鸿蒙应用打包部署、鸿蒙应用测试、软件文档编制等。采用理实结合、项目驱动培训方式，着重培养学员全面的鸿蒙应用开发技术能力以及企业级实战能力。

培训课表见附件 1。

五. 资源提供

讲义、项目和案例源码、课堂笔记、项目实施和技能知识点讲解

教学视频等。

六. 培训时间和地点安排

培训时间：2024 年 7 月 26 日 - 8 月 2 日

报到和返程时间：2024 年 7 月 25 日报到，8 月 3 日返程

培训地点：四川省成都市武侯区天益街 83 号成都职业技术学院
高新校区。

七. 证书颁发

考核合格可颁发鸿蒙应用开发培训结业证书（含 64 课时说明）。

八. 报名方式

1. 请参加培训学员于 2024 年 7 月 12 日前扫描下方二维码报名。



2. 请所有参加培训的学员自带笔记本电脑。

九. 收费标准

1. 培训班为期 8 天（64 学时），培训费 4000 元/人（含培训费、证书费、资料费、专家费等）。付款方式如下：

（1）转账汇款

收款户名：成都中慧云启科技有限公司

账 号：128911850210101

开 户 行：招商银行股份有限公司成都蜀都中心支行

付款时请注明：“单位名称+学员姓名”

(2) 二维码缴费：请联系培训服务人员。

(3) 培训发票：由成都中慧云启科技有限公司开具“培训费”
电子发票。

2. 交通食宿费用自理，不安排接送站(机)。

十. 联系方式

1. 培训服务：张老师 18583932660（微信同号）

2. 扫码进微信群（群成员满 200 人或二维码过期后，需联系培训
服务人员邀请进群）



中慧云启科技集团有限公司

2024 年 7 月 12 日



附件 1

时间安排	专项技术	内容/核心技能点	项目实战
第一天	产品原型设计	1. 产品需求分析基础 2. 业务用例图、流程图/活动图、时序图设计介绍 3. 需求规格说明书编写规范介绍 4. 产品原型设计基础 5. Adobe XD 软件基础介绍 6. Adobe XD 实现原型界面交互介绍 7. 案例高保真原型设计精讲	掌上阅读首页原型

第二天	鸿蒙基础入门	1. 鸿蒙应用开发简介：历史背景、核心优势、市场定位 2. 鸿蒙应用产品调研：需求调研、需求分析、业务流程设计 3. 开发环境搭建：DevEco Studio 安装、配置、基本使用 4. 基础操作演示：创建项目、基本结构、配置文件等 5. 初识 ArkTS：了解 ArkTs、TypeScript 基本语法等	智慧生活应用 登录
第三天	ArkTS 语言基础	1. JS 概述及特点 2. ArkTS 概述及特点 2. 基础语法概述 3. 声明式 UI 的使用 4. 装饰器的使用 5. 状态管理 6. 渲染控制	智慧生活应用 快递代收

第四天	界面设计布局	1. 前端布局思路讲解 2. 学习使用鸿蒙界面布局，如线性布局（Row/Column）、层叠布局（Stack）、栅格布局（GridRow/GridCol）等 3. 学习使用基础组件，如按钮（Button）、单选框（Radio）、文本显示（Text）等 4. 页面路由：实现页面跳转的不同方式，以及通过路由进行数据的传递与接收 5. 构建应用界面	智慧生活应用 生活缴费
第五天	应用功能实现	1. 数据管理：学习鸿蒙应用的数据存储、管理和数据持久化等 2. 文件管理：应用文件访问与管理等 3. 网络请求：http 数据请求处理、WebSocket 连接的使用等 4. 交互事件：事件处理与交互设计，如触屏事件、焦点事件等 5. 应用调试与打包流程介绍	掌上阅读应用

第六天	应用测试与交付	1. 软件测试基础 2. 接口测试基础 3. 测试用例的设计方法 4. 识别缺陷和缺陷报告分析 5. 产品使用手册编写	鸿蒙应用系统测试
第七天	鸿蒙开发 项目实战	1. JS 界面设计与实现 2. 数据通信与渲染实现 3. 应用编译打包与运行	基于 JS 跨平台鸿蒙应用实战
第八天	鸿蒙开发 项目实战	1. ArkTs 界面设计与实现 2. 数据通信与渲染实现 3. 应用编译打包与运行	基于 ArkTS 跨平台鸿蒙应用实战