

中慧云启科技集团有限公司

关于举办 2025 年寒假“软件测试”师资培训的通知

各院校及有关单位：

为贯彻落实全国职业教育大会精神和《深化新时代职业教育“双师型”教师队伍建设改革实施方案》、《国家职业教育改革实施方案》等文件精神，积极推进院校“三教”改革，培养德才兼备的“双师型”教师，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 2025 年 1 月 11 日至 1 月 17 日开展寒假“软件测试”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

本次培训按照国家职业能力标准和相关行业标准要求，结合企业生产实际和软件测试技术应用发展，重点介绍软件测试保证质量的手段、测试方法及如何高效测试，涵盖软件测试独特特性、软件测试的流程以及关键技术要点。通过本次培训，老师将深入了解软件测试应用场景，掌握如何利用软件测试技术提高软件产品质量，将能够在运用测试工具和方法保证软件质量，提高实践能力。

四. 培训内容

本次培训结合软件开发专业教学标准，融合企业岗位技能需求，面向软件开发、软件测试技术方向，参照软件开发、软件测试岗位核心工作任务，设置了功能测试、接口测试、性能测试、自动化测试和白盒测试等教学内容，核心技术有：测试用例设计、测试报告输出，性能测试脚本设计与执行结果分析、自动化与白盒测试代码开发。采用理实结合、项目驱动培训方式，着重培养老师全面的软件测试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：2025 年 1 月 11 日 - 1 月 17 日

报到和返程时间：2025 年 1 月 10 日报到，1 月 18 日返程

培训地点：陕西省西安市（具体地点等待通知）

七. 证书颁发

考核合格可颁发软件测试培训结业证书（含 56 课时说明）。

八. 报名方式

1.请参加培训学员于 2025 年 1 月 3 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 7 天（56 学时），培训费 2980 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. 请加培训服务人员微信，并备注院校+姓名，邀请进培训群。



附件 1

时间	专项技术	内容/核心技能点	项目实战
第一天	开班仪式		
	功能测试	<ol style="list-style-type: none"> 1. Linux 基础与测试环境搭建 2. 软件生命周期 3. 测试用例设计方法：等价类、边界值、因果图、流程分析法等 4. 缺陷的定义及缺陷清单 5. 软件测试报告 6. 软件测试工作流程 	功能测试实战
第二天	接口测试	<ol style="list-style-type: none"> 1. 接口的定义 2. Http 协议及状态码 3. 接口测试流程 4. 接口测试用例设计 5. postman 基本用法 6. 断言和测试报告 	Postman 接口测试实战

第三天	性能测试	<ol style="list-style-type: none">1. 性能测试需求分析2. 性能指标3. 性能测试分类4. 性能测试流程5. 性能测试场景6. 设计性能测试脚本7. 性能测试结果分析	JMeter 实战
第四天	自动化测试	<ol style="list-style-type: none">1. Python 基础语法、变量类型运算、分支、循环流程控制进行程序设计、方法和类完成代码的封装、面向对象编写测试脚本。2. 自动化测试原理3. 常见的测试工具4. 进自动化测试的条件5. Selenium API6. 测试框架类型7. Unittest 框架8. pytest 框架9. Allure 语法10. 应用调试与打包流程介绍	自动化测试实战

第五天	白盒测试	<ol style="list-style-type: none"> 1. 白盒测试概念 2. 白盒测试方法：静态分析、动态分析、常用的覆盖率方法（语句覆盖、判定覆盖、条件覆盖、判定/条件/分支覆盖、条件组合、路径覆盖） 3. Junit 语法 4. 覆盖率和测试报告 	白盒测试实战
第六天	世界职业院校技能大赛经验分享	<ol style="list-style-type: none"> 1. 世界职业院校技能大赛实施方案解读 2. 第二届职业技能大赛（国赛）项目经验分享 3. 世界职业院校技能大赛金牌项目经验分享 4. 2025 世界职业院校技能大赛项目交流沙龙 	结业考核
第七天	项目测试实战一	<ol style="list-style-type: none"> 1. 设计测试用例 2. 编写缺陷清单、测试报告 3. 接口测试用例设计 4. 接口测试移动 APP 应用场景实战 5. 性能测试脚本设计 6. 性能监控分析，性能测试报告编写 	移动 APP 应用场景测试实战
	项目测试实战二	<ol style="list-style-type: none"> 1. 自动化测试需求分析与用例设计 2. 自动化测试框架搭建 3. 区块链应用场景，自动化测试代码编写、测试报告生成 4. 白盒测试代码阅读，编写 Junit 测试代码 	区块链应用场景测试实战