

中慧云启科技集团有限公司

关于举办 2024 年暑期“软件测试”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“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

本次培训按照计算机程序设计员国家职业技能标准要求，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：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

考核合格可颁发软件测试培训结业证书（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	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	Web 系统功能测试

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2. 性能测试分类3. 性能测试流程4. 性能测试场景5. 设计性能测试脚本6. 性能测试结果分析	Jmeter、Xrunner 实战

第四天	自动化测试基础	<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 API	Selenium 自动化实战
第五天	自动化测试框架	<ol style="list-style-type: none">1. 测试框架类型2. Unittest 框架3. pytest 框架4. Allure 语法5. 应用调试与打包流程介绍	自动化测试框架实战

第六天	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	购物车白盒测试
第七天	软件测试项目实战	<ol style="list-style-type: none">1. 设计测试用例2. 编写缺陷清单3. 编写测试报告4. 接口测试数据设计5. 测试测试调试和执行6. 性能测试场景设计7. 性能执行与分析结果	商城系统项目实战

第八天	软件测试项目实战	<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. 自动化测试代码编写4. 测试报告生成5. 白盒测试代码阅读6. 编写 Junit 测试代码	商城系统项目实战
-----	----------	--	----------