

国家级专业技术人员继续教育基地

关于举办 2021 年暑期全国“Web 应用软件测试职业技能等级证书”师资培训的通知

为贯彻落实《国家职业教育改革方案》、《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》等有关文件精神，提高职业院校教师的教学水平和教学能力，加快“双师型”师资队伍建设，促进各地院校软件测试方向的相关专业共同发展，实现“岗课赛证”融通教学模式。定于 2021 年 7 月 26 日，在山东济南举办 2021 年暑期全国“Web 应用软件测试职业技能等级证书”师资培训。现将有关事项通知如下：

一、培训组织

主办单位：国家级专业技术人员继续教育基地
山东省公共实训基地
山东劳动职业技术学院

技术支持单位：北京四合天地科技有限公司

二、培训对象

职业院校电子信息类相关专业负责人、骨干教师、专业教师。

三、培训计划

报到时间：2021 年 7 月 25 日 13:00—18:00

报到地点：西城泉盈酒店

培训时间：2021 年 7 月 26 日—2021 年 7 月 31 日

四、培训内容

日期	模块	内容要点
第 1 天	主题报告	欢迎仪式； Web 应用软件测试“1+X”证书如何构建“课证赛”融通人才培养体系。
	功能测试	功能测试需求分析：用户界面、逻辑规则、数据状态、模块关联、

		<p>权限差别、思维导图等；</p> <p>功能测试用例设计：测试用例元素、测试用例设计方法、测试用例编写等；</p> <p>功能测试用例执行：缺陷元素、缺陷编写等；</p> <p>测试文档设计：测试计划、测试总结报告、用户使用手册等；</p> <p>项目实战：基于真实项目展开项目实战；</p> <p>功能测试考核。</p>
	工具使用	思维导图工具、原型图设计工具、测试用例设计工具、缺陷管理工具等。
第 2 天	环境搭建	在 Linux、Windows 下的测试环境（JDK、MySQL、Tomcat、Apache 等）、测试管理工具环境。
第 3 天— 第 4 天	性能测试	<p>性能测试需求分析：需求分析、测试准备、测试计划等；</p> <p>性能测试执行：基于 JMeter 执行、基于 LoadRunner 执行，包括脚本开发（思考时间、检查点、参数化、关联、集合点、事务）、场景设计、场景运行等；</p> <p>性能测试结果分析：基于 JMeter 结果分析、基于 LoadRunner 结果分析；</p> <p>项目实战：基于真实项目展开项目实战；</p> <p>性能测试考核。</p>
第 5 天— 第 6 天	自动化测试	<p>自动化测试用例设计：自动化测试用例编写等；</p> <p>自动化测试脚本设计：浏览器基本操作、元素定位方式、负数元素定位方式、鼠标模拟操作、键盘模拟操作、时间等待处理、窗口切换、页面元素属性删除、submit()方法使用、操作下拉滚动条方法、页面中下拉框的处理、文件上传处理、页面截图操作、alert 弹框处理、Unittest 单元测试框架、CSV 文件读取、数据驱动测试、数据断言、PO 设计模式等；</p> <p>自动化测试脚本执行：自动化测试脚本执行、自动化测试脚本调优等；</p> <p>项目实战：基于真实项目展开项目实战；</p> <p>自动化测试考核。</p>

五、培训费用

培训费标准为 3750 元（包括培训费、场地费、资料费以及结业证书制作费

等），本次培训食宿统一安排，费用自理。

缴费方式：报到现场刷卡缴费，可刷公务卡。

六、培训报名

1、为保证授课效果和培训质量，每期培训学员 30 人，为保证本次培训覆盖更多院校，每个院校限报名一人次，先报先得，报满为止（已申报“Web 应用软件测试职业技能等级证书”试点院校教师优先考虑）。

2、若截止日期前报名人数未达到 20 人，将与其他场次师资培训合并进行。

3、由于暑假酒店房间紧张，请有意参加培训的各职业院校老师扫描附件 1 中二维码，填写报名回执信息。

4、联系人及电话：张川 17753122524，王绪峰 18053197615。

5、计算机设备由承办单位统一提供，若教师需要自带笔记本电脑，需 Windows10 64 位系统，纯净无开发环境、杀毒软件等，相关软件及安装包请自行下载并参照安装手册进行安装（百度网盘链接：<https://pan.baidu.com/s/14HZLjnoD6eztmwcU7cSeKA> 提取码：3akx）。

七、推荐住宿酒店

酒店名称：西城泉盈酒店。

酒店地址：山东省济南市长清区紫薇路 2567 号。

酒店电话：15105310122。

乘车路线：

1、济南西站到西城泉盈酒店

济南西站乘坐地铁 1 号线到紫薇路站（B2 口出）下车，骑单车 5 分钟或转乘 K25 路公交车 2 站后，在山东女子学院西门下车即到。

济南西站乘出租车，沿党杨路、刘长山路到西城泉盈酒店，大约 40 元费用。

2、济南长途汽车总站到西城泉盈酒店

济南长途汽车总站乘坐济长巴士 2 路，到山东女子学院西门站下车，马路对面即到。酒店地图：



八、防疫措施

根据疫情防控工作要求，参班教师在开班前 14 天内未去过目前被列为新冠肺炎疫情的中高风险地区，且健康码为绿色。

九、培训证书

培训完成并通过所有考核者颁发“Web 应用软件测试职业技能等级证书”培训评价组织认定的《Web 应用软件测试职业技能等级证书培训讲师证书》，培训完成但未通过考核者颁发《Web 应用软件测试职业技能等级证书学员证书》。

国家级专业技术人员继续教育基地
山东省公共实训基地
山东劳动职业技术学院（代章）



2021 年 6 月 29 日

附件 1:

2021 年暑期全国“Web 应用软件测试职业技能等级证书”师资培训报名回执

