

兰州石化职业技术大学

神州数码《WEB 安全测试》 1+X 职业技能等级证书（中级）师资培训通知

各相关院校：

为深入贯彻落实《国家职业教育改革实施方案》（国发〔2019〕4号）、《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》（教职成〔2019〕6号）、《关于组织开展1+X证书制度试点院校教师培训的通知》（教师司函〔2019〕43号）要求，高质量开展WEB安全测试1+X职业技能等级证书试点工作，提升试点院校教师的实践教学能力，经研究决定，开展WEB安全测试职业技能等级证书（中级）师资培训，相关事宜通知如下：

一、培训组织

主办单位：兰州石化职业技术大学

协办单位：北京神州数码云科信息技术有限公司

二、培训目标

按照1+X证书制度试点的相关要求，围绕WEB安全测试职业技能等级证书，面向试点院校老师开展高质量培训，培养一批既能教学又懂技术的教学师资力量，全面提升院校师资水平，打造一支能够满足院校开展WEB安全测试职业技能等级证书教学培训和考核评价工作的师资队伍，全面推进1+X证书制度试点工作。

三、培训对象

1. 试点院校专、兼职教师，培训考核点人员。
2. 相关专业带头人、骨干教师。

四、培训形式

专家讲授、现场实操。

五、培训内容

了解信息安全的相关知识，理解网络信息安全规范及构成信息安全威胁的原理与防御机制，掌握网络病毒防范、信息安全漏洞修复、网络数据保护、网络攻击防御、信息安全策略编制、网络设备日常维护和网络故障排除的相关技能。

了解渗透测试的基本流程。掌握 Kali Linux 中信息收集工具的使用，掌握 Kali Linux 中漏洞扫描工具的使用，掌握 Kali Linux 中 Metasploit 终端进行渗透攻击的使用，了解权限提升、社会工程学工具包、后门的使用。

了解 Web 安全中常见的漏洞。掌握使用工具对目标网站进行信息收集和漏洞扫描，掌握 SQL 注入漏洞的攻击和防御方法，掌握文件上传漏洞的攻击和防御方法，掌握文件包含漏洞的攻击和防御方法，掌握命令注入漏洞的攻击和防御方法，掌握 XSS 跨站漏洞的攻击和防御方法，掌握 CSRF 漏洞的攻击和防御方法。（见附件 1）

六、培训时间及地址

培训时间：2022 年 7 月 25 日—8 月 1 日

报到时间：2021年7月25日

培训地点：兰州石化职业技术大学（西固西校区）信息技术实践教学中心

报到地址：兰州市西固区景华观景宾馆

七、有关要求与说明

1. 本次培训费用为3300元/人（费用包含培训费、讲师费、证书费等），本次培训食宿统一在景华观景宾馆（兰州市西固区公园路1号），食宿费用自理，不安排接站，前台电话0931-7821968。

2. 收款信息：

账号名称：兰州石化职业技术学院

账号号码：62001380013051500559；

开户银行：建设银行兰州公园路支行；

付款时请注明：“单位名称、学员姓名”。

如果需要银行对公转账或扫码付款。（扫码需联系报名负责人）

培训发票：由兰州石化职业技术学院开具“培训费”发票。

八、颁发证书

培训考核合格后，由WEB安全测试1+X证书评价组织北京神州数码云科信息技术有限公司颁发中级讲师证书。

九、联系方式：

联系人：康暖

联系电话：13601274888（微信同号）

回执邮箱：kangnuan@digitalchina.com

附件 1：培训日程安排

附件 2：参会回执



兰州石化职业技术大学

2022年5月20日

附件 1

培训日程安排

1+X 证书《WEB 安全测试》中级培训课表		
日期		课程
第 1 天	下午	开班仪式
第 2 天	上午	windows 系统安全基础配置 Windows 系统服务基础配置
	下午	Windows 系统安全策略配置
第 3 天	上午	Linux 系统扫描渗透测试 Linux 系统服务安全渗透测试
	下午	Linux 系统安全策略测试
第 4 天	上午	OSI 二层网络安全渗透测试 OSI 三层网络安全渗透测试
	下午	HTTP 协议分析及其风险识别 Web 服务端\客户端渗透测试基础
第 5 天	全天	企业参访
第 6 天	上午	SQL 注入漏洞利用及其安全开发 命令注入漏洞利用及其安全开发
	下午	XSS 漏洞利用及其安全开发 CSRF 漏洞利用及其安全开发
第 7 天	上午	Windows 操作系统 ShellCode 开发 Linux 操作系统 ShellCode 开发
	下午	针对缓冲区溢出漏洞的安全开发技术 模拟考试，证书颁发，结班仪式

附件 2

参会回执

单位名称			培训方向	WEB 安全测试	
参会代表名单	姓名*	职务	职称	电话/手机	E-mail
住宿预订	单人间 <input type="checkbox"/> 双人标间 <input type="checkbox"/> (请在“□”中划“√”)			间数 ()	
预计到达/离开日期	到达日期: 2022 年 月 日 离开日期: 2022 年 月 日				
备注	请将回执表发邮件至联系人邮箱: kangnuan@digitalchina.com				