

北京神州数码云科信息技术有限公司

2024 年度推进河南省 1+X 证书制度试点工作的计划

神州数码在职业教育、高等教育人才培养领域已近 20 年，拥有一支合作经验丰富，实践能力强，既懂产业、又懂教育的专门人才培养队伍，具有丰富的职教产品及课程资源，与多所院校开展订单班、现代学徒制（企业新型学徒制）人才培养合作，在多所院校布局产业学院、实训基地等人才培养载体，开展产教融合、校企合作近 1000 家，连续 15 年作为全国职业院校技能大赛技术及设备提供商。

北京神州数码云科信息技术有限公司（简称：DCN）是神州数码集团股份有限公司旗下的控股公司之一，是拥有自主网络品牌和知识产权的专业公司，是全球化新一代数据通信设备提供商和智慧城市基础设施提供商。

为贯彻落实《国家职业教育改革实施方案》《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》等文件精神，北京神州数码云科信息技术有限公司凭借多年在职业教育领域的深厚积累，入选成为“1+X”证书制度试点第四批职业教育评价组织。《下一代互联网（IPv6）搭建与运维》《网络系统软件应用与维护》《WEB 安全测试》职业技能等级标准入选第四批职业技能等级证书。为相关技术技能人才培训、职业技能等级评定，提供了标准化参考。证书适用院校专业，覆盖了中高职院校和职业本科院校，电子信息类、计算机类等多个专业。

为积极协助推进河南省 1+X 证书制度试点工作，北京神州数码云科信息技术有限公司现制定 2024 年度工作计划。

一、各证书对应职业岗位在全国及河南省的人才需求现状及趋势分析如下：

1) 下一代互联网（IPv6）搭建与运维职业技能等级证书

互联网是关系国民经济和社会发展的基础设施，深刻影响着全球经济格局、利益格局和安全格局。我国是较早开展 IPv6 网络试验和应用的国家，在技术研发、网络建设、应用创新方面取得了重要阶段性成果，进些年已经开始大规模部署 IPv6 网络设施。

随着信息技术的不断发展和应用 IPv6 网络也在快速建设，未来几年网络运

维岗位的人才需求将继续保持增长态势。尤其是具备专业技能和经验的高端人才将更加受到市场的青睐。同时，随着网络设备的升级换代和 IPv6 网络的普及，网络运维岗位的职责和技能要求也将不断更新和提升，需要人才持续学习和掌握新技能来适应市场需求的变化。

2) Web 安全测试职业技能等级证书

信息安全事件暴涨，Web 安全测试人才需求逐年增加。近年，随着我国网络信息化进程的加剧，大规模的信息泄露、病毒攻击时有发生，涉及人员、范围越来越广，影响恶劣，给企业和个人带来严重的损失，一些用户信息泄露后，更是长期遭受推销、欺诈电话的骚扰。如今信息技术更新换代较快，攻击者手段也越来越先进。由于缺乏一定数量的真正信息安全人才，企业在面对入侵和攻击威胁时，显得捉襟见肘，使得企业需要真正的安全人才的需求越来越迫切。尤其是在入侵攻击检测、防御等方面，Web 安全人才更是一将难求。

未来，随着河南省经济的持续发展，企业对网络安全运维人才的需求量逐年递增随着企业数字化转型的加速。尤其是那些大型企业，由于业务复杂度高，对网络安全运维人才的需求更加迫切。在技术方面网络攻击手段的不断升级，企业对网络安全运维人才的技术要求也在不断提高。未来，具备网络安全运维能力的人才将更受欢迎。

3) 网络系统软件应用与维护职业技能等级证书

信息技术的飞速发展，网络运维岗位在各行业中的应用越来越广泛，人才需求也在不断变化。一方面，是因为在企业数字化转型的发展上，企业对网络运维人才的需求不断增长。无论是在金融、制造业、物流还是电商领域，专业的网络运维人才都是企业不可或缺的重要资源。同时，随着云计算、大数据等新兴技术的迅猛发展，网络运维岗位的职责也在不断扩展和深化。现代的网络运维人才不仅需要具备基础的设备维护和网络安全技能，还需要掌握信创、大数据、云等领域的知识和技能。

河南省随着数字化转型的加速，企业对于具备专业技能和丰富经验的网络运维人才的需求不断增长。尤其在金融、制造业、物流和电商领域，专业的网络运维人才是保障企业业务稳定运行的关键。

通过获得职业技能等级证书，中高职学生可以证明自己具备了一定的专业技

能和知识，提高自己在就业市场上的竞争力。此外，职业技能等级证书还可以促进中高职院校的教学质量提升。为了使學生能够获得证书，院校需要优质的教育资源和培训课程，确保学生具备足够的技能和知识。这将激励院校提高教学质量和教学环境，为学生提供更好的学习机会和发展空间。

二、为促进河南省试点院校扩大试点规模和提高证书培训质量，2024 年度，我司计划提供以下支持措施：

- 1) 积极配合试点院校进行考点建设，提供考核方案、站点建设方案、教材、试题等一系列支持，加快试点院校考点建设的完善进度。
- 2) 积极配合意愿院校进行试点申报工作，从技术方案、政策流程等方面全程支持，力争提高河南省试点院校规模。
- 3) 大力组织各类培训工作，对考评员、讲师组织相应的师资培训工作，计划组织师资培训 10 次，提升相关人员的工作技能，提升考评质量以及培训质量。在此基础上，可以根据试点院校发展情况以及培训需求，增加培训安排，灵活满足试点院校各类培训需求。每月各证书至少安排 1 场考试，方便试点院校灵活安排考试时间。
- 4) 借助我司在实训培训方面的技术队伍，解决部分试点院校暂时的师资力量不足问题，帮助试点院校进行考生培训工作的同时，带动试点院校师资力量的成长。

三、面向试点院校开展的师资培训计划、考评工作计划：

1) 下一代互联网（IPv6）搭建与运维师资培训计划

开班期数	课程时间
第一期	2024 年 5 月 13—17 日
第二期	2024 年 6 月 17—21 日
第三期	2024 年 7 月 15—19 日
第四期	2024 年 8 月 19—23 日
第五期	2024 年 10 月中旬
第六期	2024 年 11 月中旬

备注：其他时段特殊考评、师资培训需求，可以提前三周申请，我司提供专场支持。

2) 网络系统软件应用与维护师资培训计划

开班期数	课程时间
第一期	2024 年 5 月 13—17 日
第二期	2024 年 6 月 17—21 日
第三期	2024 年 7 月 15—19 日
第四期	2024 年 8 月 19—23 日
第五期	2024 年 10 月中旬
第六期	2024 年 11 月中旬

备注：其他时段特殊考评、师资培训需求，可以提前三周申请，我司提供专场支持。

3) Web 安全测试师资培训计划

开班期数	课程时间
第一期	2024 年 5 月 13—17 日
第二期	2024 年 6 月 17—21 日
第三期	2024 年 7 月 15—19 日
第四期	2024 年 8 月 19—23 日
第五期	2024 年 10 月中旬
第六期	2024 年 11 月中旬

备注：其他时段特殊考评、师资培训需求，可以提前三周申请，我司提供专场支持。

4) 考评工作计划

2024 年 3~6 月 1+X 考试	
考试计划名称	考试时间
2024 年 3 月下一代互联网（IPv6）搭建与运维全国统考第 1 批	3 月 12 日
2024 年 3 月下一代互联网（IPv6）搭建与运维全国统考第 2 批	3 月 26 日
2024 年 4 月下一代互联网（IPv6）搭建与运维全国统考第 3 批	4 月 16 日
2024 年 4 月下一代互联网（IPv6）搭建与运维全国统考第 4 批	4 月 23 日
2024 年 5 月下一代互联网（IPv6）搭建与运维全国统考第 5 批	5 月 14 日
2024 年 5 月下一代互联网（IPv6）搭建与运维全国统考第 6 批	5 月 28 日
2024 年 6 月下一代互联网（IPv6）搭建与运维全国统考第 7 批	6 月 12 日
2024 年 6 月下一代互联网（IPv6）搭建与运维全国统考第 8 批	6 月 25 日

2024 年 3 月网络系统软件应用与维护全国统考第 1 批	3 月 13 日
2024 年 3 月网络系统软件应用与维护全国统考第 2 批	3 月 27 日
2024 年 4 月网络系统软件应用与维护全国统考第 3 批	4 月 17 日
2024 年 4 月网络系统软件应用与维护全国统考第 4 批	4 月 24 日
2024 年 5 月网络系统软件应用与维护全国统考第 5 批	5 月 15 日
2024 年 5 月网络系统软件应用与维护全国统考第 6 批	5 月 29 日
2024 年 6 月网络系统软件应用与维护全国统考第 7 批	6 月 13 日
2024 年 6 月网络系统软件应用与维护全国统考第 8 批	6 月 26 日
2024 年 3 月 WEB 安全测试全国统考第 1 批	3 月 14 日
2024 年 3 月 WEB 安全测试全国统考第 2 批	3 月 28 日
2024 年 4 月 WEB 安全测试全国统考第 3 批	4 月 18 日
2024 年 4 月 WEB 安全测试全国统考第 4 批	4 月 25 日
2024 年 5 月 WEB 安全测试全国统考第 5 批	5 月 16 日
2024 年 5 月 WEB 安全测试全国统考第 6 批	5 月 30 日
2024 年 6 月 WEB 安全测试全国统考第 7 批	6 月 14 日
2024 年 6 月 WEB 安全测试全国统考第 8 批	6 月 27 日

2024 年 9~12 月 1+X 考试	
考试计划名称	考试时间
2024 年 9 月下一代互联网（IPv6）搭建与运维全国统考第 9 批	9 月 11 日
2024 年 9 月下一代互联网（IPv6）搭建与运维全国统考第 10 批	9 月 24 日
2024 年 10 月下一代互联网（IPv6）搭建与运维全国统考第 11 批	10 月 22 日
2024 年 11 月下一代互联网（IPv6）搭建与运维全国统考第 12 批	11 月 12 日
2024 年 11 月下一代互联网（IPv6）搭建与运维全国统考第 13 批	11 月 26 日
2024 年 12 月下一代互联网（IPv6）搭建与运维全国统考第 14 批	12 月 10 日
2024 年 12 月下一代互联网（IPv6）搭建与运维全国统考第 15 批	12 月 24 日

2025 年 1 月下一代互联网（IPv6）搭建与运维全国统考第 16 批	1 月 7 日
2024 年 9 月网络系统软件应用与维护全国统考第 9 批	9 月 12 日
2024 年 9 月网络系统软件应用与维护全国统考第 10 批	9 月 25 日
2024 年 10 月网络系统软件应用与维护全国统考第 11 批	10 月 23 日
2024 年 11 月网络系统软件应用与维护全国统考第 12 批	11 月 13 日
2024 年 11 月网络系统软件应用与维护全国统考第 13 批	11 月 27 日
2024 年 12 月网络系统软件应用与维护全国统考第 14 批	12 月 11 日
2024 年 12 月网络系统软件应用与维护全国统考第 15 批	12 月 25 日
2025 年 1 月网络系统软件应用与维护全国统考第 16 批	1 月 8 日
2024 年 9 月 WEB 安全测试全国统考第 9 批	9 月 13 日
2024 年 9 月 WEB 安全测试全国统考第 10 批	9 月 24 日
2024 年 10 月 WEB 安全测试全国统考第 11 批	10 月 24 日
2024 年 11 月 WEB 安全测试全国统考第 12 批	11 月 14 日
2024 年 11 月 WEB 安全测试全国统考第 13 批	11 月 28 日
2024 年 12 月 WEB 安全测试全国统考第 14 批	12 月 12 日
2024 年 12 月 WEB 安全测试全国统考第 15 批	12 月 26 日
2025 年 1 月 WEB 安全测试全国统考第 16 批	1 月 9 日

备注：其他时段特殊考评需求，可以提前三周申请，我司提供专场支持。

四、我司在河南省设置的办事机构情况：

名 称	北京神州数码云科信息技术有限公司郑州平台
地 址	郑州市经三路 68 号 2 号楼 18 层
联 系 人	宋 鸣
手 机	15538306626
固定电话	0371-69508001

北京神州数码云科信息技术有限公司

