

河南奇联西智能科技有限公司  
漯河职业技术学院职业教育质量报告  
(2025 年度)



## 一、企业概况

河南奇联西智能科技有限公司（以下称“公司”）成立于2018年，专注于网络安全、信息安全、云计算等核心业务，是深耕漯河市及周边地区网络信息安全服务的专业化企业。

公司资质完备，拥有电子与智能化工程专业承包二级资质，获评AAA级信用企业，通过安全集成、风险评估、安全运维等多项信息安全服务资质认证，以及ISO质量管理、环境管理、职业健康安全管理体系三大体系认证。核心技术团队实力雄厚，工程师均持有网络工程师、CISP等权威信息安全认证证书。

作为深信服、北信源、华为、新H3C等国内一线网络安全产品的金牌代理商，公司服务覆盖政府部门、医疗机构、教育院所及大型企事业单位，尤其在医疗卫生领域，已为漯河市17所二级以上医院提供优质网络安全解决方案，获得客户及政府卫生主管部门的高度认可。此外，公司还承担多项区域性重要网络安全任务，包括建立深信服漯河售后服务中心、担任漯河市卫生健康系统攻防演练攻击队代表、承接漯河市电子政务外网安全态势感知监测及黑客追踪业务，2023年9月被中共漯河市委网络安全和信息化委员会办公室授予2023-2025年度漯河市网络安全应急技术支撑单位。自2023年3月起，公司立足自身技术资源与行业实践优势，正式与漯河职业技术学院（以下称“学校”）信息安全技术应用专业开启合作，助力院校网络安全相关专业人才培养与教学实践创新。

## 二、资源投入

本公司在本次校企合作中的资源投入以人力投入为核心，通过选派资深技术骨干、组建专业教学团队，为合作项目提供全方位的人力支撑与技术保障。



图 1 2025 年 5 月，公司针对信息安全专业学生进行职业规划指导

公司专项组建专业教学支持团队，选派杨小龙、王冰、魏哲优、孙龙飞、朱明威、郝朝瑞等 6 名深耕网络安全领域多年的核心技术骨干，以企业带教师傅的身份深度参与人才培养全链条工作，形成“企业-学校-学生”三方联动评价闭环。团队成员全程介入课程标准制定、实践教学指导、岗位技能培训等关键环节，聚焦《信息安全产品配置与应用》等课程开展针对性教学指导，内容紧密围绕网络安全工程师、渗透测试工程师、

安全运维工程师、安全售后工程师、安全服务工程师五大核心岗位的技能要求，确保教学内容与行业岗位需求无缝衔接。

**表1 公司专项组建专业教学支持团队**

序号	姓名	职务	备注
1	杨小龙	总经理	指导网络安全工程师岗位技能
2	王冰	技术主管	指导渗透测试工程师岗位技能
3	魏哲优	网络运维工程师	指导安全运维工程师岗位技能
4	孙龙飞	安全售后工程师	指导安全售后工程师岗位技能
5	朱明威	安全服务工程师	指导安全服务工程师岗位技能
6	郝朝瑞	安全服务工程师	指导安全服务工程师岗位技能

与此同时，公司统筹安排杨小龙经理、技术骨干团队，联合企业合作方深信服产教中心资深讲师，面向学校人工智能学院学生开展多维度的赋能活动。活动涵盖专业发展宣讲、职业规划指导、实习实践带教等多个模块，紧密结合当前行业发展前沿动态，深入解读行业政策导向、技术革新趋势以及人才需求标准，累计服务学生达150余人次，从理论认知、技能实操到职业发展等层面全方位助力学生成长成才。

### 三、专项支持

#### （一）现代学徒制专项合作

2024年11月，公司与学校签署为期3年的现代学徒制人才培养协议，建立“校企合作招生、合作育人、合作就业”的长效机制。以企业用人需求为导向，构建“工学结合、双师联合传授”的培养模式，企业师傅一对一指导学生实践技能，学校教师夯实理论基础，实现专业与岗位直接对接。



图 2 2024 年 11 月，校企双方举行现代学徒制人才培养合作签约仪式

编号：XX001[漯河院校企合作（2024）12 号]

**漯河职业技术学院与河南奇联西智能科技有限公司  
现代学徒制人才培养合作协议书**

甲方：漯河职业技术学院  
地址：漯河市源汇区大学路 123 号  
法定代表人：邢淑姚  
联系人：陈相志（13903950828）  
统一社会信用代码：12411100418146912H

乙方：河南奇联西智能科技有限公司  
地址：河南省郑州市金水区文化路 E 时代公寓 1710 室  
法定代表人：米晓柯  
联系人：张丽君 17603951881  
统一社会信用代码：91411100MA452FHJ48

为深化产教融合，校企合作，充分发挥校企双方优势，推行“现代学徒制”育人模式，建立校企合作招生，合作育人，合作就业新机制，优化人力资源结构，根据教育部关于开展现代学徒制试点工作的意见，结合企业和社会用人需求，本着合作共赢、多方受益的愿景，明确双方在合作育人过程中的责任和义务，经双方友好协商，现就双方联合开展现代学徒制人才培养事项达成如下协议：

一、合作原则

致使无责任的签约方被要求承担连带赔偿责任时，无责任的签约方有权要求有违约责任或者实施不当行为的签约方赔偿相应损失。

八、合同期限  
双方约定合作期限 3 年，合作协议自签字盖章之日起生效。  
合同期内，甲、乙双方以协议条款为基准，共同完成现代学徒制试点期间的人才培养工作。  
合同期满，根据双方协商可以续签。

九、其他  
本协议一式四份，甲乙双方各执两份，本协议未尽事宜，可由双方另行协商补充。

甲方（盖章）  
甲方代表：陈相志  
2024 年 11 月 22 日

乙方（盖章）  
乙方代表：柯米印晓  
2024 年 11 月 22 日

图 3 2024 年 11 月，校企签订现代学徒制人才培养合作协议书

## (二) 专业建设专项赋能



图 4 2024 年 10 月，公司邀请深信服工程师共同研讨人才培养方案



图 5 2025 年 4 月，校企双方再次进行专业共建商讨

公司联合深信服产教中心工程师，围绕网络安全行业就业岗位要求和企业标准，多次与学校共同研讨信息安全技术应用专业人才培养方案，优化课程体系与教学内容。深度参与岗位实习计划制定，明确专业核心课程和实践教学环节的教学标准，先后 2 次组织专业共建专题研讨会，持续完善培养体系。

### （三）师资队伍建设专项支持

为学校教师提供企业实践通道，接纳信息安全技术应用专业教师到企业参与设备维护、项目实战等工作，配备企业技术骨干担任指导老师，助力教师积累实践经验。免费开放企业技术培训资源，支持教师参与深信服前沿技术培训，多名教师获得深信服“云对抗”结业证书，提升理论与实践结合教学能力。

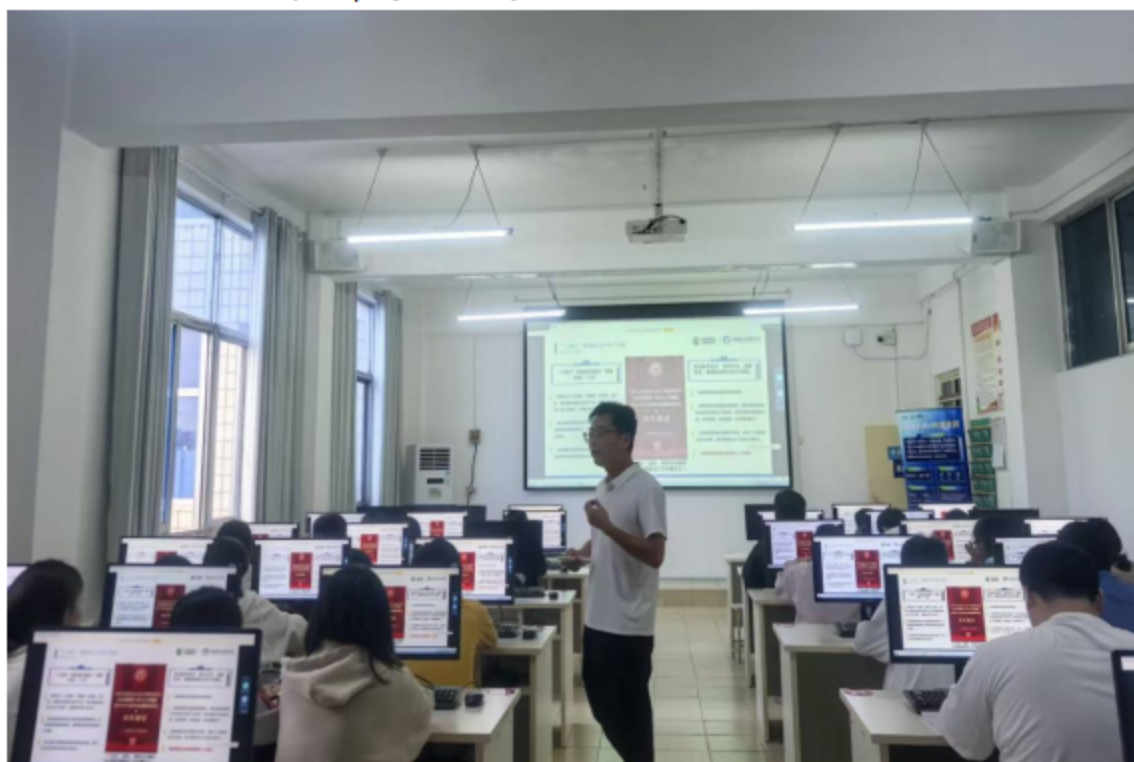


图 6 2025 年 4 月，公司工程师指导学校老师学习



图 7 2024 年 12 月，学校教师获得深信服“云对抗”结业证书

#### （四）技能提升专项活动



依托深信服产教中心，面向学校开展“网络安全意识知识竞答”“SUPER DAY百校行”等专项活动，搭建师生与行业对接的桥梁，强化学生网络安全防护意识与实战能力。

#### 四、参与教学关键要素改革

##### (一) 课程体系改革

参与制定《网络设备配置与管理》《信息安全产品配置管理》和《网络渗透测试》等核心课程标准，突出实践操作与岗位技能要求，其中《网络设备配置与管理》课程获漯河职业技术学院一流核心课程（线下）建设立项，《网络渗透测试》课程获漯河职业技术学院课程思政示范课立项。

附件：

#### 2021年-2024年省级、校级 课程思政示范项目名单

序号	所在院（系）	课程名称	课程负责人
1	旅游与酒店管理系	旅游服务礼仪	孙冬玲
2	艺术设计系	传统图案与现代设计	彭芳
26	应用外语与国际教育系	综合英语（二）	范晓迪
27	应用外语与国际教育系	大学英语（一）	寇槐花
28	音乐舞蹈系	中外音乐史	裴东
29	艺术设计系	居住空间室内设计	王钊
30	旅游与酒店管理系	茶艺服务	侯冰
31	信息工程系	现代教育技术	王会芳
32	建筑工程系	建筑CAD	姚艳红
33	信息工程系	网络渗透测试	王淑娟
34	食品工程系	乳品加工技术	魏秋红

图9 《网络渗透测试》入选漯河职业技术学院课程思政示范项目名单

主导核心课程内容优化，针对网络安全行业发展趋势，将原来以 Cisco 设备为主的教学内容，升级为符合国内安全设备市场主流的华为设备教学体系，同步引入深信服、华为等企业的行业标准和规范，提升课程实用性。

## **（二）实践教学体系改革**

构建“理论教学+企业实操+项目实战”三位一体的实践教学模式，将企业真实项目案例融入实践教学，让学生在解决实际实际问题中提升技能，如参与漯河市网络安全态势感知监测相关项目的辅助工作。完善实践考核标准，以企业岗位能力要求为依据，建立涵盖技能操作、项目完成质量、职业素养等多维度的考核体系，确保学生实践能力符合企业用人标准。

## **（三）教学资源建设**

联合学校共同开发教学资源，包括企业真实案例库、设备实操指导手册、在线实训题库等，补充传统教材的局限性，为教学提供更具针对性和实用性的资源支撑。

# **五、成效显著**

## **（一）人才培养成效突出**

**技能认证成果丰硕：**多名学生通过华为数通 HCIP、安全 HCIP 认证，中国信息安全测评中心注册渗透测试工程师 CISP 认证，以及深信服 AF、SIP、AC、EDR 等多项安全认证工程师认证，专业技能得到行业认可。



图 10 2024 年 12 月，学生获得华为 HCIP 证书



图 11 2025 年 1 月，学生获得 CISP 证书

竞赛成绩显著：学生在第九届“御网杯”网络安全大赛中斩获线上赛一等奖 1 项、二等奖 2 项、三等奖 3 项，线下团体赛二等奖 1 项；在校企合作的赋能下，学生团队参与“深育杯”

大学生网络安全大赛网络安全运维赛道初赛，顺利晋级复赛。



图 12 2025 年 7 月，学生获得御网杯网络安全大赛证书



图 13 2024 年 11 月，学生获得深育杯网络安全大赛证书

**就业竞争力提升:** 5 名学生成功入职绿盟科技等知名网络安全企业实习, 多名实习学生因表现优异被公司录用, 毕业生岗位适配率高, 专业能力和职业素养获得用人单位一致好评。

**实践能力显著增强：**学生在企业真实项目实践中积累了丰富的经验，已具备独立完成网络设备配置、安全产品部署、基础渗透测试等岗位工作的能力，能够快速适应职场需求。

**师资队伍质量提升：**学校教师通过企业实践和技术培训，实践教学能力大幅提升，能够更好地将行业新技术、新案例融入课堂，实现“教学相长”。

## **（二）解决学生实习就业**

为精准对接学生实习需求与企业用人标准，公司专项组织2次集中实习招聘活动，通过岗位宣讲、技能测评、双向洽谈等环节，为网络安全工程师等核心岗位选拔储备优质人才。



**图 14 2024 年 11 月-12 月，学生实习期工作照片**

在实习培养阶段，公司构建“资源赋能+认证激励”的成长

体系，为实习生免费开放深信服全套学习资源库，涵盖设备实操教程、在线模拟平台、考证专属资料等核心内容，并统一提供深信服工程师认证报考机会与专项辅导。针对考证成果，公司特别设立阶梯式薪资激励机制——实习生每通过一项权威认证，月度薪资即上调 300 元。这一举措有效激发学生学习主动性与攻坚动力，形成“以考促学、以学提能”的良好氛围，最终多名实习学生成功通过深信服安全认证工程师考核，专业能力获得行业权威认可，为后续正式就业奠定了坚实基础。

### **（三）企业与行业效益双赢**

**人才储备成效显著。**通过校企合作提前锁定优质人才，优化企业人力资源结构，降低人才招聘与培养成本，为企业持续发展提供人才支撑。

**行业影响力持续扩大。**作为产教融合标杆企业，进一步巩固了在漯河市网络安全行业的领先地位，与深信服、华为等合作伙伴的协同关系更加紧密，提升了企业品牌美誉度。

## **六、存在的问题与挑战**

### **（一）资源投入持续性不足**

目前资源投入主要集中在人力、技术资源共享等方面，资金投入规模有限，针对产教融合的专项经费保障机制尚未完全建立，难以满足课程深度开发、实训基地升级、师资长期培训等持续性需求。

### **（二）校企合作机制有待完善**

政策保障与激励机制不健全，缺乏明确的校企合作政策支持 and 激励措施，影响了双方合作的积极性和主动性，部分合作项目推进效率受影响。合作稳定性不足，校企合作主要依赖双方沟通协调，缺乏制度化的长效合作机制，在课程更新、师资互聘、资源共享等方面的协同性有待加强。

### **（三）企业参与办学深度不够**

课程体系优化参与不足，对专业课程体系的整体优化和持续更新关注不够，未能全面参与人才培养全过程的顶层设计，部分课程内容与行业最新技术发展存在滞后。师资队伍建设支持不足，企业兼职教师的教学能力培训和教学质量监控体系不完善，兼职教师的教学方法、课堂管理等能力有待提升。

## **七、未来规划**

### **（一）强化资源投入保障**

设立产教融合专项经费，加大资金投入力度，用于实训基地升级、课程开发、师资培训、学生创新创业支持等方面，建立资源投入长效机制。

### **（二）完善校企合作机制**

推动建立校企协同的政策保障与激励机制，明确各方权责，签订长期战略合作协议，将合作内容细化到人才培养、技术研发、就业创业等各个环节，提升合作稳定性与协同性。

### **（三）深化办学参与深度**

全面参与专业顶层设计，牵头组建课程开发团队，持续优

化课程体系，将行业最新技术、漏洞案例、产品标准实时融入教学；建立企业兼职教师培训与考核体系，提升教学质量。

公司将继续秉持“合作共赢、多方受益”的理念，深化产教融合、校企合作，不断破解发展难题，创新人才培养模式，为培养更多适应经济社会发展需求的高素质网络安全技术技能人才，助力行业进步与区域发展做出更大贡献。