

江苏纵横世纪网络有限公司
参与泰州机电高等职业技术学校
中等职业教育人才培养年度报告（2025）

专业：计算机网络技术

2025年12月

一、企业概况

（一）企业基本情况

江苏纵横世纪网络有限公司成立于2007年，注册地为泰州市高港区高新技术产业园，是一家专注于计算机网络工程建设、云计算服务、网络安全运维及数字技术解决方案的高新技术企业。公司现有员工86人，其中高级网络工程师12人、云计算架构师8人、网络安全专家5人，年营业额超3000万元。业务覆盖泰州全域及周边扬州、盐城等地区，服务客户包括泰州医药高新区（高港区）重点企业、跨境电商产业园、中小微科技企业及政府事业单位，核心业务板块与计算机网络技术、云计算、网络安全等领域高度契合。

（二）泰州地区产业布局与人才需求

泰州作为长三角地区重要的制造业基地和数字经济新兴城市，近年来全力推进“数字泰州”建设，重点布局三大领域：一是以医药高新区为核心的智能制造产业，急需工业网络搭建、工业互联网运维人才；二是以跨境电商产业园为载体的电子商务产业，对网络搭建、数据存储与安全防护人才需求迫切；三是政务云、企业云为支撑的云计算服务产业，缺乏云计算部署与运维实操型人才。据泰州市人社局2025年数据显示，泰州地区计算机网络技术相关岗位年缺口达1200人，其中中职层次人才占比60%，核心需求集中在网络组建与维护、云计算应用、网络安全基础防护等实操技能领域。

（三）合作学校简介与匹配度分析

合作院校为泰州机电高等职业技术学校，是江苏省示范性中等职业学校，计算机网络技术专业为学校重点建设专业，2017年建成江苏省中等职业教育现代化专业群。学校办学定位紧扣泰州数字产业发展需求，专业群设置涵盖计算机网络技术、物联网应用技术、软件与信息服务，与公司业务领域高度契合。双方围绕“产业需求导向、实践

能力核心”的人才培养理念，形成“企业提需求、学校定方案、校企共实施”的协同发展模式，为泰州地区数字产业培养“懂技术、能实操、留得住”的技术技能人才，合作匹配度达92%。

二、企业参与教学关键要素改革

（一）专业建设

深度参与学校计算机网络技术高水平专业群建设，基于泰州智能制造、跨境电商产业的网络技术需求，共同修订专业人才培养方案。新增“工业网络运维”“跨境电商网络搭建”2个特色方向，将企业岗位标准（如网络工程师、云计算运维专员）融入专业核心能力要求，使专业培养目标与泰州地区企业岗位需求匹配度从85%提升至95%。2025年协助学校成功申报“泰州市数字技术产教融合实训基地”，推动专业入选市级重点专业建设名单。

（二）课程建设

联合开发3门核心课程，课程内容融入企业真实项目案例，如泰州跨境电商产业园网络搭建方案、医药企业工业网络安全配置等，替代传统教材中脱离本地产业的案例。推行项目化教学模式，将企业真实工作任务拆解为课程实训模块，如中小企业局域网搭建、云服务器部署与运维等，累计开发实训项目42个，其中28个来自企业实际业务场景。

（三）教材建设

牵头编写《计算机网络运维实战（活页式）》特色教材，教材以“任务驱动+案例导向”为核心，采用活页式结构，可根据泰州产业技术更新及时补充更新内容。教材中嵌入12个泰州本地企业真实案例，配套企业技术手册、运维视频等数字化资源，已在学校2023级、2024级计算机网络技术专业全面使用，学生课程实践满意度达90%。

（四）教师队伍建设

建立“企业工程师兼职授课+学校教师挂职锻炼”双向机制。2025年选派2名高级网络工程师、云计算架构师担任学校兼职教师，累计授课86课时，主要承担《网络安全防护》《云计算运维》等实操课程教学；接收学校5名专业教师到企业挂职锻炼，参与企业项目研发、网络运维等实际工作，累计挂职时长超120天。

（五）基地建设

共建“计算机网络技术产教融合实训基地”，模拟企业真实网络环境，可同时满足40名学生开展网络搭建、安全配置、云计算部署等实训。共同制定实训基地管理制度和实习标准，企业派2名技术骨干担任实训基地管理员，负责设备维护和实训指导。2025年共接收学校3批45名学生开展顶岗实习，实习岗位覆盖网络运维、云计算助理、安全防护助理等，实习管理规范率达100%。

三、企业资源投入

（一）技术投入

技术平台开放：向学校开放企业网络运维管理平台、云计算实训平台，供学生开展真实场景模拟实训；

技术指导支持：安排技术专家团队（2人）提供常态化技术指导，累计开展技术讲座4场、实训指导36次；

项目资源共享：共享企业真实项目案例库（含30个泰州本地企业网络建设、运维案例），供教学和实训使用。

（二）师资与管理投入

兼职师资：选派2名企业骨干担任兼职教师，累计授课86课时，编写实训指导方案12份；

实习管理：安排3名企业管理人员参与学生顶岗实习管理，制定实习考核标准，开展实习巡查12次；

教学研讨：参与学校专业建设委员会、教学指导委员会会议6次，提供人才培养、课程设置等方面的建议28条。

四、企业参与办学情况

（一）参与办学形式

共建产业学院：与学校联合成立“泰州IT产业学院”，整合校企资源，实行“招生即招工、入校即入厂”的培养模式，2025年招收订单班1个（45人）；

现代学徒制培养：推行“双导师制”，企业导师与学校导师共同负责学生培养，学生在校期间参与企业真实项目实践，累计完成小型网络搭建项目10个；

共建实训基地：联合建设校内产教融合实训基地和校外实习基地（企业厂区），形成“校内实训+校外顶岗”的实践教学体系；

订单培养：与学校签订订单培养协议，定向为泰州跨境电商产业园、医药高新区企业培养网络技术人才，订单班学生毕业后直接入职合作企业。

（二）取得办学成效

案例一：订单培养精准就业，企业满意度达95%

2025年45名学生完成学业，其中43人顺利入职公司及泰州本地合作企业（含跨境电商产业园3家企业、医药高新区2家企业），就业率达95.6%。学生入职后主要从事网络运维、云计算助理、安全防护等岗位，平均起薪3800元/月，较泰州地区同岗位平均薪资高出15%。企业对毕业生的实操能力、职业素养满意度达95%，其中3名学生入职3个月即独立承担小型网络维护项目。

案例二：教学改革成果显著，课程资源获市级认可

联合开发的《网络组建与维护》课程入选泰州市职业教育优质课程资源库，配套活页式教材被3所兄弟中职学校选用。课程推行的“

项目化教学”模式有效提升了学生的实操能力，在2025年江苏省职业院校技能大赛（中职组）项目中，学校3名学生获省级一等奖，较2024年实现奖项突破。

五、助推企业发展

（一）参与市域产教联合体建设，扩大行业影响力

牵头组建“泰州数字技术产教联合体”，联合10家泰州本地网络技术、智能制造、跨境电商企业及5所中高职院校，制定联合体章程和人才培养共识。2025年联合体共开展技术交流活动6场、校企对接会4次，推动5家企业与院校建立合作关系，为泰州数字产业培养技术技能人才280名，公司作为联合体牵头单位，行业影响力显著提升。

（二）产教协同创新，实现技术成果转化

与学校教师团队联合研发“中小企业网络安全监测系统”，融入泰州中小微企业网络安全需求特点，获得国家实用新型专利1项。该系统已在泰州12家中小微企业推广应用，为企业降低网络安全运维成本30%，公司实现技术成果转化收益320万元。此外，联合开展“跨境电商数据安全防护技术研究”，形成3项技术方案，被泰州跨境电商产业园采纳应用。

六、问题与展望

（一）存在问题

校企合作深度不足：企业参与教学的持续性有待加强，部分课程内容与企业最新技术（如6G网络应用、人工智能网络安全）更新不同步；

人才培养针对性需提升：部分学生的岗位适配能力仍需强化，尤其是工业网络运维、跨境电商数据安全等特色方向的实操技能与企业需求存在差距；

资源投入效益待优化：实训设备的利用率未达预期，部分先进设备因学生操作熟练度不足未能充分发挥作用；

政策支持力度不足：校企合作相关的税收优惠、人才补贴等政策落实流程复杂，一定程度影响企业参与积极性。

（二）未来展望

深化产业学院建设：扩大订单班招生规模，新增“人工智能网络应用”“跨境数据安全”2个特色方向，实现人才培养与企业岗位需求的精准对接；

完善课程与教材体系：建立课程内容动态更新机制，每年根据泰州产业技术发展和企业需求修订课程标准；联合开发3本数字化活页教材，融入更多企业前沿技术案例；

提升实训基地效能：建设“虚拟仿真实训平台”，通过VR/AR技术提升学生操作熟练度；推行“企业化实训管理”模式，提高实训设备利用率；

拓展合作领域：联合高校、科研院所开展技术研发，重点攻关泰州数字产业急需的网络安全、云计算应用技术；扩大市域产教联合体规模，吸纳更多上下游企业参与；

争取政策支持：加强与政府部门沟通，推动校企合作税收优惠、人才补贴等政策落地见效，建立长效合作激励机制，实现校企协同发展、互利共赢。