

## 苏州市市级项目预算绩效目标表

2022年度

项目名称	智慧校园建设	主管部门	苏州工业职业技术学院
项目类型	常年安排项目	项目级次	市本级
开始时间	2022年	完成时间	2024年
实施单位	苏州工业职业技术学院	项目负责人/ 联系电话	张峥
实施可行性	<p>近年来，苏州工业职业技术学院深入贯彻落实国家和教育部的相关精神，在信息化建设方面取得了一定成绩。根据教育部《中国教育现代化2035》、《高等学校数字校园建设规范（试行）》、《教育信息化2.0行动计划》和苏州工业职业技术学院双高建设规划及现有情况，需要推进软件应用与开发工作，本项目的实施背景和依据有：《教育信息化2.0行动计划》（教技〔2018〕6号）、《中华人民共和国计算机信息系统安全保护条例》（国务院147号令）、《关于印发江苏教育信息化2.0行动计划的通知》（苏教信〔2019〕1号）、《苏州工业职业技术学院高水平院校建设方案》、《苏州工业职业技术学院中国特色高水平高职学校和专业建设任务方案》、《江苏省高校智慧校园建设指导意见（试行）》、《关于开展江苏省智慧校园审核认定工作的通知》（苏教信〔2019〕3号）。</p> <p>目前，校园应用系统繁多，各业务系统从不同维度和方面产生数据，无法基于大数据技术分析学生学、消费、上网、门禁等信息，以辅助综合管理和决策。根据教育信息化要求，急需建设高校学生综合数据分析及学生画像管理系统，深度挖掘并分析各项学生数据，有效打通学生的学业、消费、上网、门禁进出等各方面数据进行协同分析，形成学生画像，生成学生综合数据分析报告，建立学生年度行为数据榜单，展示学生成长轨迹。依托学生综合数据分析平台预警阈值，实现实时监测，为学生教育管理提供数据支撑。</p> <p>学校部分网站上线时间较长，界面风格老旧不符合现代审美，严重影响学校的整体宣传形象。系统使用情况、新闻访问统计、审计日志情况虽在原平台可以查看，但是数据分析不够全面，伴随着学校对大数据的重视，需要对学校使用的网站群平安建立可视化的数据平台，便于各个部门、院系掌握数据动态，从而做出相应的决策。鉴于此情况，采用更专业的网站群建设和管理平台，依据多级站点结构的模式，通过共享的统一数据库，在一个软件平台上生成所有需要的网站，并通过静态页面的方式发布，既显著提高网站的整体水平，又大大降低网站的建设难度，提高服务效率，同时还能节省服务器硬件资源。因此，急需进行网站群平台升级建设。</p> <p>学校整体网络规模庞大，弱电间作为布线系统不可缺少的配套设施也随系统的建设遍布校园各个建筑内，其中建成最早的已经投入使用18年以上了，随着学校应用需求的不断变化，设备、线路都逐步发生着改变，由于缺乏专业的管理和维护，以及后期不规范的施工行为，导致弱电间普遍脏、乱、差，潜藏着很大的安全隐患，因此急需开展学校弱电间清理整顿改造工作。</p> <p>学校资产管理和公用房管理系统建设欠缺，网络通识课程和大学mooc平台在线课程建设与业务开展有距离，需开展资产管理手机端应用平台建设、房产系统平台建设和网络通识课程、大学mooc平台在线课程建设。我校高度重视网络与信息安全工作，每年购买云防御服务、安全运维服务、正版化服务，每两年开展一次安全等级测评工作，计划明年继续购买云防御服务、安全运维服务、正版化服务服务和监理服务。根据信息安全等级保护2.0新要求和网络安全技术发展情况，明年需开展网络安全建设工作。目前技术成熟可行。</p>		

项目实施内容		<p>苏州工业职业技术学院（以下简称“我院”）是江苏省示范性高职院校，也是苏州最早建立的工科类职业技术学校。近年来，党中央、国务院先后颁布《中国教育改革和发展纲要》《国家中长期教育改革发展规划纲要（2010—2020年）》等纲领性文件，在不同历史时期有力指导推动了教育改革发展。2019年，中国中央、国务院又印发《中国教育现代化2035》。新一代信息技术的发展为中国教育带来了新的发展契机。教育部制定了《教育信息化十年发展规划（2011-2020年）》和《教育信息化2.0行动计划》。信息技术在教育领域的广泛应用，对教育理念、模式和走向都产生了革命性影响。学院目前已经建成并投入运行了一套支撑学院信息化服务的数字化校园应用系统，系统等级为二级，包括办公OA、科研系统、网站系统、汇文系统、校本数据、企业微信、档案系统、工资系统、网站防御系统、预算系统、教务系统、报修系统、邮件系统、人事系统、学工系统、歌德机服务、舆情管理服务、堡垒机系统、简道云服务、DNS系统、在线教学系统、招生辅助系统、订水系统、评教系统、知网平台、顶岗系统、毕业设计系统等多个系统。</p> <p>我院外部网络边界包括互联网（移动、联通和电信）、政务网和教育网，在出口边界部署了防火墙和上网行为管理设备实现边界安全防护和网络行为管理和审计。我院内部网络整体架构分为核心层、汇聚层和接入层。按接入类型划分有线网络和无线网络两部分。核心层采用两台锐捷N18K交换机组成虚拟化集群，汇聚层采用两台华为S9712交换机组成虚拟化集群，在锐捷N18K核心交换机旁路部署两台无线控制器组成虚拟化集群，整体网络性能和可用性较高。数据中心通过两台万兆交换机与S9712互联。在万兆交换机前端部署了一台WAF设备，购买了云防御服务实现Web应用安全防护，在S9712上旁路部署一台负载均衡实现服务器负载均衡。</p> <p>根据校园现有情况和智慧校园建设要求，本次建设内容包括：1、学生综合数据预警平台建设；2、学校网站群升级改造建设；3、资产管理和公用房管理系统建设；4、校园网络弱电间改造建设；5、学校网络信息安全建设；6、网络安全服务和正版化服务；7、网络通识课程和大学mooc平台在线课程服务；8、监理服务等。</p>			
项目资金 (万元)	收入			全年（程） 预算数	
		资金总额		123	
		财政拨款	小计		123
			一般公共预算资金		123
			政府性基金		0
			财政专户管理资金		0
		国有资本金		0	
		社保基金		0	
		上年结转资金		0	
	其他资金		0		
	支出			半年（程） 计划执行数	全年（程） 预算数
软件正版化服务		0	310000		
网络通识课程和大学mooc平台在线课程服务		0	320000		
学校网络弱电间改造服务		0	600000		
中长期目标		根据“双高”建设要求，保障我院智慧校园平台可靠、稳定和安全运行，缩短故障响应时间，优化整体运行指标，提高应急响应能力，提升全院一万多师生员工数字化校园平台使用体验。			
年度目标		根据“双高”建设要求，完成软件正版化服务、网络通识课程和大学生mooc平台在线课程服务、网络弱电间改造服务等工作，按计划实施进行，无延期现象。			
一级指标	二级指标	三级指标	半年（程） 指标值	全年（程） 指标值	
决策	项目立项	立项依据充分性	充分	充分	
		立项程序规范性	规范	规范	
	绩效目标	绩效目标合理性	合理	合理	

成果	绩效目标	绩效指标明确性	明确	明确
	资金投入	预算编制科学性	科学	科学
		资金分配合理性	合理	合理
过程	资金管理	资金到位率	序时进度	100%
		预算执行率	=0%	=100%
		资金使用合规性	合规	合规
	组织实施	管理制度健全性	健全	健全
		制度执行有效性	有效	有效
产出指标	数量指标	改造弱电间	=0间	=40间
		正版化服务期限	=0年	=1年
		在线课程服务数	=0门	=40门
		通识课程服务数	=0门	=60门
	质量指标	各项目验收合格率	=0%	=100%
	时效指标	各项目完成及时性	=0%	=100%
效益指标	可持续影响指标	对网络系统后续可用性及安全性的持续影响程度	明显	明显