

苏州市财政支出项目绩效目标申报表

(2020年)

申报单位名称：苏州市职业大学(苏州学院筹)（盖章）

项目名称	实训、实验中心建设类项目		
项目类型	公共事业类 ☐ 政策类 ☐ 信息化工程及维护类 ☐ 设备购置及维护类 ☒ 基本建设及维护类 ☐		
是否政府采购	是 ☒ 否 ☐		
是否政府购买服务	是 ☐ 否 ☒		
项目属性	市立项目 ☒ 部门预算项目 ☐ 国有资本收益项目 ☐ 政府性基金项目 ☐		
项目负责人	杨晓华	联系人	杨晓华
联系电话	66508344		
项目年度	2020		
项目概况	为贯彻职教20条，打造产教融合平台，积极落实1+X证书制度，2020年需建设智能应用技术综合基地、工业数字化技术实训基地、工业机器人技术实训室、网络技术实验实训室、云计算与大数据实训室、智能财税职业技能考核实训室、BIM虚拟仿真实训室、教学技能竞赛等实训实验室		
项目设立依据 (相关批文名称)	1、近年来人工智能产业发展迅速，国家、省、苏州市对相关产业出台了大量的支持政策。在人才培养方面，政府倡导大力加强人才培养与创新研究基地的融合，完善人工智能领域多主体协同育人机制，以多种形式培养多层次的人工智能领域人才。江苏省明确到 2020 年，人工智能产业技术创新显著，新产品新服务不断涌现，产业规模和总体竞争力处于国内第一方阵，成为全国人工智能产业创新发展的引领区和应用示范的先行区。相关文件包括《国务院关于印发新一代人工智能发展规划的通知》、《高等学校人工智能创新行动计划》、《国务院办公厅印发关于深化产教融合的若干意见》、《关于印发江苏省新一代人工智能产业发展实施意见的通知》。 2、智能制造是新一轮科技革命的核心，也是制造业数字化、网络化、智能化的主攻方向。2018年1月8日，马克龙访问中国期间，签订了中法之间涉及教育方面的合作协议本实训基地以培养“中国制造”和发展现代服务业所需要的技术技能人才；同时推进100对中法友好城市和省区间开展技术和职业教育领域的合作。 3、2019年7月，教育部发布《关于参与1+X证书制度试点第二批职业教育培训评价组织及职业技能等级证书的公示公告》教职所〔2019〕172号，确定了包含工业机器人应用编程在内的10项职业技能等级证书名单。 4、苏州市发布《苏州市大数据产业发展规划（2016-2020年）》《关于实施打造具有全球影响力产业科技创新高地五大行动计划的决定》、《中国制造2025苏州实施纲要》、《苏州市电子政务“十三五”专项规划》、《“智慧苏州”规划》等一系列政策文件。苏州将大力扶持云计算、互联网、物联网、大数据等战略性新兴产业发展，在政策扶持之外，也进一步提升大数据产业发展的战略高度，提出要打造“数据苏州”品牌，成为中国大数据产业发展的样板区。 5、（1）教育部等四部门印发《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》的通知教职成【2019】6号 （2）《关于确认参与1+X证书制度试点的第二批职业教育培训评价组织及职业技能等级证书的通知》（教职所[2019]219号）； （3）《关于做好第二批1+X证书制度试点工作的通知》（教职成司函[2019]89号）。 6、苏州市发布了《苏州市2019年重点产业紧缺专业人才需求目录》、《关于实施打造具有全球影响力产业科技创新高地五大行动计划的决定》、《中国制造2025苏州实施纲要》、《苏州市电子政务“十三五”专项规划》等一系列政策文件。随着苏州产业转型，新一代信息化产业将成为苏州“十三五”的支柱产业之一，这就需要更多适应新一代信息化技术的专业从业人员。 7、教育部《教育现代化推进工程实施方案》、住建部《2016-2020年建筑业信息化发展纲要》		

项目设立的必要性	1、智能应用技术综合实训基地：一是为地方产业、行业培养更多高素质的AI+应用型人才。二是为了能够为培养体系的实践环节提供支撑，给学生提供良好的体验环境和实训环境，为学生提供感性认识，增加学生的学习兴趣、营造良好的学习氛围，三是为学院“智能产品开发”等专业提供实践、创新环境和资源，为学习者提供服务机器人核心技术、应用设计开发等知识的学习与实践解决方案。 2、工业数字化技术实训基地：随着企业智能制造水平的提升，制造执行系统（MES）技术已经广泛普及和应用，学校开设制造执行系统（MES）课程，建设相关的实训室已经是当务之急。工业云平台和大数据分析技术作为工业信息化、工业互联网发展的必备，已经成为企业智能制造生产领域的关键应用技术，顺应产业领域技术发展需求，如何培养工业领域云平台和大数据分析人才，是高职工业网络技术、智能控制等智能制造相关专业教学改革面临的问题。 3、工业机器人技术实训室：2019年10月10日，教育部职业教育研究中心研究所公布了“关于第二批1+X证书制度试点院校名单的公告”教职所〔2019〕257号。我校申报的“工业机器人操作与运维”和“工业机器人应用编程”两个试点同时入选。 我校于2018年10月申请开设“工业机器人技术”专业，并于2019年9月正式招生。项目建设根据机械行指委制定发布的《高等职业学校工业机器人技术专业教学标准》和《高等职业院校工业机器人技术实训教学建设标准》，结合工业机器人“1+X证书”培训鉴定点建设要求实施开展。 4、网络技术实验实训室：当前的计算机网络技术专业中，大数据、云计算、软件定义网络（SDN）和移动互联网等新技术对国际竞争、经济运行、产业发展、社会生活等诸多方面产生深远影响，也对传统的计算机网络技术专业建设和改革提出了全新课题，迫切要求在专业人才培养理论、实践等方面进行创新。同时，这也要求创造相关网络新技术实训条件与之相配套。 5、云计算与大数据实训室：经江苏省教育厅批准，2019年度我校新增“大数据技术与应用”专业，2019年9月首届招生92人。本项目建成后，将立即服务于“大数据技术与应用”及周边专业学生的大数据领域课程和专业实践。 本项目建成后，还将满足计算机各相关专业学生的大数据、云计算、WEB前端等各类职业技能培训认证、技能大赛训练需要。为大数据及相关专业今后筹建企业学院和冲击省A/B类品牌专业打下坚实基础；将作为大数据专业综合实训基地的一部分，为打造同时具备行业认可和国家部委认可的“双证”培训基地做出重要贡献。 6、智能财税职业技能考核实训室：我校智能财税职业技能等级认证已成为教育部第二批1+X证书制度试点院校之一。智能财税职业技能人才的培养，广泛对接共享平台、社会专业服务机构和企业智能财税岗位需求，正是传统财税人才转型现代财税人才的有效途径，对财税领域踏上产业升级、管理变革的节拍是十分必要的。			
保证项目实施的制度、措施	1、苏州市职业大学预决算信息公开管理工作方案 2、苏州市职业大学仪器设备管理办法(暂行) 3、苏州市职业大学专项资金管理办法（暂行） 严格按照招投标程序和任务制定工作流程，落实专人负责，紧扣时间节点，抓好质量、进度、资金三控制。依靠科学组织合理安排，保证项目各项任务有序开展。妥善处理项目推进中发现的问题，定期召开项目工程例会，合理布置工程任务，解决施工中遇到的各种问题，确保按时完工。			
本项目上年度市级财政资金使用情况	预算安排资金（万元）	2600.00	财政拨付资金（万元）	0.00
	实际支出资金（万元）	0.00	资金到位率（%）	0.00
	预算执行率（%）	0		
项目资金构成 （详细列出各子项目名称和金额	子项目名称			预算金额（万元）
	合计			2826.33
	2019年质保金			336.38
	智能应用技术综合实训室			395.20
	工业数字化技术实训室			363.50
	工业机器人技术实训室			427.50

	网络技术实验实训室		266.00	
	云计算与大数据实训室		304.00	
	智能财税职业技能考核实训室		166.25	
	BIM虚拟仿真实训室		152.35	
	教学技能竞赛		415.15	
项目资金来源 (万元)		项目投资总额	上年度资金	本年度计划数
	合 计*	2826.33		2826.33
	上级财政资金			
	市级财政资金	2826.33		2826.33
	下级财政资金			
	银行贷款			
	单位自筹			
	其 他			
项目实施计划	智能应用技术综合实训基地：2020年1月-2020年2月， 方案细化论证，包括项目需求、功能、硬件、软件、教学资源、实训指导书等，完成项目系统规划，2020年3月-2020年4月 项目立项，进入招投标流程绩效目标申报表，2020年5月-2020年5月， 招标采购；2020年6月-2020年6月 完成流345原有电机系统教学平台报废（4套）完成流345原有课座椅23套、讲台1套搬迁、货架1个，搬迁至流305库房；2020年7月-2020年8月水电网络等基础施工，设备安装调试、师资培训、完善实训指导书等；2020年9月-2020年12月 验收通过，师资培训、实训项目投入使用，完成预定绩效任务。 工业数字化基地：1、2020年3月-2020年4月项目申报；2、2020年5月-2020年6月物料采购、场地规划；3、2020年7月-2020年8月场地施工；进行项目招投标；4、2020年8月-2020年9月设备安装调试；5、2020年10月-2020年12月设备合格验收； 工业现场自动化控制集成平台：（1）2019年4月提交可行性报告；（2）2019年5月—11月，申报建设计划方案；（3）2019年12月—2020年1月，方案、实验室布局规划、实验室场地准备；（4）2020年2月—3月，设备招标；（5）2020年4月—5月，设备安装调试；（5）2020年6月，新设备合格验收。 工业机器人技术实训室：2020年1月-3月，完成项目设备招标参数；2020年4月-7月，完成项目设备招标采购；2020年7月-9月，完成设备安装调试； 网络技术实验室、云计算与大数据实训室：2020年1-3月：申报市财政审批，设计具体实验室建设招标方案；2020年4-6月：由招标公司进行公开招标，并完成招标；2020年7-8月：中标公司按照实验室建设方案完成设备配套环境布设，设备进场安装；2020年9-10月：实验室设备调试，验室设备环境建设，然后对相关师资进行培训、整体试运行；2020年11月：项目结项验收。 智能财税职业技能考核实训室：2020.3—6月，完成招投标；2020.7—8月，完成教室装修、布置、设备安装、调试；2020.9投入使用； BIM虚拟仿真实训室：2020年1月-3月，完成项目设备招标参数；2020年4月-7月，完成项目设备招标采购；2020年8月-9月，完成调试投入试用，进行相关软件授课教学。			

项目总目标	为智能产品开发、应用电子技术、电子信息工程技术、智能控制技术、通信技术等相关专业提供人工智能及大数据相关的支撑服务，开设30个智能设备实训项目，12个机器人实训项目；完成工业数字化实训基地及其相关辅助设施建设，依据基地开发配套教学课程、校本教材，与企业联合培养智能制造所需要的复合型人才；基于学校区位优势和发展定位要求，积极响应国家职业教育“1+X”职业技能等级证书的文件精神，建成既能满足学校工业机器人技术专业“1”的需要，即满足专业人才技术技能培养需要。同时，又以省级考核鉴定点建设为目标，建成既能服务本校工业机器人技术、机电一体化技术、电气自动化等专业学生参加工业机器人“X”证书培训、考评，需要，还能为周边院校服务的工业机器人“1+X”证书考评中心；服务于《计算机网络技术》、《物联网应用技术》等专业约7门课程。培养学生专业能力：具备计算机网络管理及维护能力；具备网络布线设计、施工、调试能力；具备企业网设计、组建、配置能力；具备企业网攻防管理能力；具备网络互联设备配置和维护能力。对应的技能证书有：网络管理员、高级网络工程师、网络安全工程师、NA、NP等。完成实训室的建设工作，使其达到国内同等学校中环艺专业BIM实训室建设的领先水平。进而对本专业学生进行装饰企业所需BIM技术应用的授课工作，完成教育部要求的1+X职业技能认证中（BIM技能证书）。						
年度绩效目标	所有设备台套数与计划购置相符合； 各种设备技术参数达到或超过规划要求，且设备无故障； 供货方相关技术培训方案完善并实施有效； 满足规划中的实验项目要求； 售后技术支持和服务方案完善并实施有效； 平台规划布局合理，强弱电施工规范； 文化环境建设计划实施完成。						
分解目标	类别	对应子项目名称	指标名称	指标目标值	目标解释	指标目标值来源	历史数据查看
	投入		资金使用合规性	合规		合同、原始凭证	
			财务制度健全性	健全		财务管理制度文件	
			资产产权明确性	资产明确		项目单位提供文件	
			各级财政应承担资金到位率	=100%		项目方案、合同、	
			预算执行率	=100%		项目批复文件、原始凭证	
			专款专用率	=100%		项目批复文件、原始凭证	
			资金节约率	15%及其以下		实际中标额与采购预算相比	
			政府采购规范性	规范		政府采购相关制度文件、中标通知书、合同、协议等	
			可行研究充分性	充分		可行性研究方案、专家论证报告	
			工程变更合规性	合规		项目管理制度文件、项目合同、协议、备忘录等	
		智能应用技术综合实训室	智能应用技术综合实践基地	=1个	按照项目任务书建成智能应用技术综合实践基地	建设任务书、采购合同（见附件）	

产 出	工业数字化技术实训室	工业数字化技术实训基地	=1个	按照项目任务书建成工业数字化技术实训基地	建设任务书、采购合同（见附件）	
	工业机器人技术实训室	工业机器人技术“1+X”证书考评中心	=1个	按照项目任务书建成工业机器人技术“1+X”证书考评中心	建设任务书、采购合同（见附件）	
	网络技术实验实训室	网络技术实验实训室	=1个	按照项目任务书升级完成网络技术实验实训室	建设任务书、采购合同（见附件）	
	云计算与大数据实训室	云计算与大数据实训室	=1个	按照项目任务书升级完成云计算与大数据实训室	建设任务书、采购合同（见附件）	
	智能财税职业技能考核实训室	智能财税职业技能证书考评中心	=1个	按照项目任务书建成智能财税职业技能1+X证书考评中心	建设任务书、采购合同（见附件）	
	BIM虚拟仿真实训室	BIM教学系统	=1个	BIM教学系统	招标文件、采购合同（见附件）	
	教学技能竞赛	教学技能竞赛训练设备	=6套	教学技能竞赛及大赛训练设	采购合同、2020年技能竞	
	智能应用技术综合实训室;工业数字化技术实训室;工业机器人技术实训室;网络技术实验实训室;云计算与大数据实训室;智能财税职业技能考核实训室;BIM虚拟仿真实训室;教学技能竞赛	设备验收合格率	=100%	设备验收情况	验收报告	
结 果	智能应用技术综合实训室	完成实训项目任务	=14个	开发新的智能产品相关实训项目	智能产品开发专业培养计划	
	智能应用技术综合实训室	开出学时数	=500学时/年	每年实验室开出的学时数	专业学生数量和专业教学计划	
	工业数字化技术实训室	开出相关课程	=3门	完成相关课程开出门数	开设课程记录	
	智能应用技术综合实训室;工业数字化技术实训室;网络技术实验实训室;云计算与大数据实训室	学生受训人时数	=1000人时/年	学生每年在实训室受训的人时数	学生受训记录	
	工业数字化技术实训室	双师队伍建设	=3人次	培养双师队伍人才	培训记录	
	工业机器人技术实训室	校企合作 课程开发	=4门	开发的校企合作课程	学校评定材料	

	工业机器人技术实训室	学生使用人次	=1500人次	教学使用设备情况	教学记录	
	智能财税职业技能考核实训室	完成考核认证任务	=150人/年	完成智能财税职业技能等级证书认证	认证记录	
	BIM虚拟仿真实训室	课程成绩合格率	≥90%	及格学生数/总学生数X100%	教学记录	
	BIM虚拟仿真实训室	BIM技能证书考核通过率	≥90%	培训通过人数/参加培训总人数X100%	考核记录	
	教学技能竞赛	服务专业数	=6个	服务相关专业	学生使用记录	
	教学技能竞赛	参赛获奖	=20人次	获得省级及以上人次	获奖证书	
影响力		建立专管理机制 项资金管理、设备管理、实验室管理等制度	=3	建立健全长效管理制度	相关管理制度	
		建立实验实训培训机制	建立	实验实训培训机制的建立	实验实训培训记录	
备注						
填报单位负责人（签名）：		填报人：			填报日期：	