|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目支出绩效自评表 | | | | | | | | |
| （2022年度） | | | | | | | | |
| 项目名称 | | 双高建设-智慧城市信息技术服务专业群-人工智能创新实训基地建设 | | | | | | |
| 主管部门 | | 北京市教育委员会 | | | 实施单位 | 北京工业职业技术学院 | | |
| 项目负责人 | | 王巍 | | | 联系电话 | 010-51511056 | | |
| 项目资金（万元） | |  | 年初预算数 | 全年预算数 | 全年执行数 | 分值 | 执行率 | 得分 |
| 年度资金总额 | 348.153750 | 348.153750 | 347.125000 | 10 | 99.70% | 9.97 |
| 其中：当年财政拨款 | 348.153750 | 348.153750 | 347.125000 |  | 99.70% | — |
| 上年结转资金 |  |  |  | — |  | — |
| 其他资金 |  |  |  | — |  | — |
| 年度总体目标 | 预期目标 | | | | 实际完成情况 | | | |
| 建设人工智能创新实训基地，采购算力平台（包括CPU管理节点1个、GPU计算节点2个、NPU计算节点4个、应用计算节点4个、边缘算力30个、存储节点1个）、定制化智能边缘云平台系统、城市智能安防系统、智慧水利系统、智慧交通系统、实训平台及相关配套资源、智慧校园开放式科研系统、数据驾驶舱等相关软硬件。定制开发创新实践教学用资源包，涉及机器学习、深度学习、计算机视觉、语音识别处理、自然语言理解、大数据、云计算、边缘计算等新技术。满足人工智能、大数据等专业方向的项目教学、创新实践、科研课题以及企业岗位培训等功能；建立产教融合联盟创新基地运营管理制度，组建由技术专家、教育教学专家、企业技术人员、学校专业教师构成的教学与科研校企合作团队。依托实训室，每年立项科研、课题。着力构建技术服务平台，承接技术服务。" | | | | 所有建设任务均按时完成包括建设人工智能创新实训基地，采购算力平台（包括CPU管理节点1个、GPU计算节点2个、NPU计算节点4个、应用计算节点4个、边缘算力30个、存储节点1个）、定制化智能边缘云平台系统、城市智能安防系统、智慧水利系统、智慧交通系统、实训平台及相关配套资源、智慧校园开放式科研系统、数据驾驶舱等相关软硬件。定制开发创新实践教学用资源包，涉及机器学习、深度学习、计算机视觉、语音识别处理、自然语言理解、大数据、云计算、边缘计算等新技术。满足人工智能、大数据等专业方向的项目教学、创新实践、科研课题以及企业岗位培训等功能；建立产教融合联盟创新基地运营管理制度，组建由技术专家、教育教学专家、企业技术人员、学校专业教师构成的教学与科研校企合作团队。依托实训室，每年立项科研、课题。着力构建技术服务平台，承接技术服务。" | | | |
| 绩效指标 | 一级指标 | 二级指标 | 三级指标 | 年度指标值 | 实际完成值 | 分值 | 得分 | 偏差原因分析及改进措施 |
| 产出指标 | 数量指标 | CPU管理节点 GPU计算节点 NPU计算节点 应用计算节点 边缘算力设施 存储节点 中心节点服务系统软件 工作节点服务系统软件 智能安防算法库 智能安防应用软件平台 智慧水利算法库 智慧水利管理软件平台 智慧交通算法库 可视化智慧交通运营平台 创新实践项目资源包 前端数据采集设备 智慧校园开放式科 | 140套 | 按照目标要求，购置了140台套设备，包括CPU管理节点 GPU计算节点 NPU计算节点 应用计算节点 边缘算力设施 存储节点 中心节点服务系统软件 工作节点服务系统软件 智能安防算法库 智能安防应用软件平台 智慧水利算法库 智慧水利管理软件平台 智慧交通算法库 可视化智慧交通运营平台 创新实践项目资源包 前端数据采集设备 智慧校园开放式科 | 15 | 15 | 无 |
| 质量指标 | 验收合格率 系统正常运行率 系统故障率 培训合格率 | 100% | 验收合格率 系统正常运行率 培训合格率均达到100% | 7 | 4 | 目标设置有问题，将系统故障率设置在本指标中。 因疫情影响，没有全部完成线下集中培训 |
| 系统故障率 | ≤0.1% | 系统故障率≤0.1%，圆满完成预期要求 | 8 | 6 | 与上一指标矛盾，合格率正常运行率100%如何还有故障率 |
| 时效指标 | 方案制定和前期准备、申报时间 | 2020年6月-2022年11月 | 所有时间均按照各时间节点完成。 | 10 | 10 | 无 |
| 成本指标 | 项目预算控制数 | 348.15375 | 项目实际支出347.125万元 | 10 | 9.97 | 支出存在一定差异 |
| 效益指标 | 经济效益指标 | 本项目覆盖专业群内共享课程实训教学场地，每年使用率25000人时。同时，面向全校公共选修课（新一代信息技术）如人工智能导论、大数据技术导论、云计算等课程模块提供观摩、实践场所，统筹规划建设，总体上减少了教学投入成本，也更好地实现理实一体化教学。搭建科研平台环境和典型应用场景，通过课题立项，横向课题引 | 本项目覆盖专业群内共享课程实训教学场地，每年使用率25000人时。同时，面向全校公共选修课（新一代信息技术）如人工智能导论、大数据技术导论、云计算等课程模块提供观摩、实践场所，统筹规划建设，总体上减少了教学投入成本，也更好地实现理实一体化教学。搭建科研平台环境和典型应用场景，通过课题立项，横向课题引 | 本项目覆盖专业群内共享课程实训教学场地，每年使用率25000人时。同时，面向全校公共选修课（新一代信息技术）如人工智能导论、大数据技术导论、云计算等课程模块提供观摩、实践场所，统筹规划建设，总体上减少了教学投入成本，也更好地实现理实一体化教学。搭建科研平台环境和典型应用场景，通过课题立项，横向课题引 | 15 | 12 | 受疫情影响，近两年内投入到技术服务方面的人力有限，学校、企业双方互访、交流均受到一定限制。 |
| 社会效益指标 | 打造特色高水平信息技术服务专业群，践行学校服务于城市建设与管理的办学定位。突出现代职业教育特色、特点，在人工智能创新实训基地建设方面积累经验，做出示范。通过实训基地建设，增进产教融合，精准对接产业发展需要，行业企业人才需求，发挥技术技能型人才培养高地的辐射作用。不断提升专业教师教科研能力，增强社会服 | 打造特色高水平信息技术服务专业群，践行学校服务于城市建设与管理的办学定位。突出现代职业教育特色、特点，在人工智能创新实训基地建设方面积累经验，做出示范。通过实训基地建设，增进产教融合，精准对接产业发展需要，行业企业人才需求，发挥技术技能型人才培养高地的辐射作用。不断提升专业教师教科研能力，增强社会服 | 打造特色高水平信息技术服务专业群，践行学校服务于城市建设与管理的办学定位。突出现代职业教育特色、特点，在人工智能创新实训基地建设方面积累经验，做出示范。通过实训基地建设，增进产教融合，精准对接产业发展需要，行业企业人才需求，发挥技术技能型人才培养高地的辐射作用。不断提升专业教师教科研能力，增强社会服 | 15 | 12 | 受疫情影响，社会培训、深入企业等各方面工作受到影响。 |
| 满意度指标 | 服务对象满意度标 | 满意度 | 95% | 满意度＞95%，圆满完成预期目标 | 10 | 8 | 此项工作今后应扎实推进 |
| 总分 | | | | | | 100 | 86.94 |  |