|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目支出绩效自评表** | | | | | | | | | | |
| （2021年度） | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 项目名称 | | | 人才培养质量建设-一流专业建设-自动化 | | | | | | | |
| 主管部门 | | | 北京市教育委员会 | | | 实施单位 | 北方工业大学 | | | |
| 项目负责人 | | | 王力 | | | 联系电话 | 88803763 | | | |
| 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： | | 0.000000 | 150.000000 | 148.770000 | 10 | 99.18% | 9.92 |
| 其中：当年财政拨款 | | 0.000000 | 150.000000 | 148.770000 | — | 99.18% | — |
| 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 | | | | |
| 以教育部三级认证为指导， 遵循工程教育理念开展教学改革，开发OBE理念的工程教育专业评价和分析软件，以自动控制原理课程为范例完成智能测评系统的部署应用，建立学习全过程信息采集系统和自适应学习系统，为学生提供全面评价、及时反馈和定制化导引，提升教学质量与工作效率。初步建立学生发展性评价和教学辅助基础体系。  建设智能制造场景化实验室，搭建六轴工业机器人传感器原理及控制系统设计、工业机器人仿真及算法研究、协作机器人应用设计等教学系统。完成自动化专业智能制造方向企业需求调研、知识分解、场景化教学实践与课程融合设计。完善以学生为中心、企业需求为导向的实践教学及科研竞赛管理机制。  充分发挥我校自动化专业在北京地区地方高校自动化专业产学研联盟、教指委协作委员的纽带作用，建立学生全时段参与领先企业主导的技术学习、能力培养、科研竞赛及实习实训工作的长效机制。 | | | | | 以自动控制原理课程为范例建设了建设《自动控制原理》课程智能测评平台，建立学习全过程信息采集系统和自适应学习系统，为学生提供全面评价、及时反馈和定制化导引，提升教学质量与工作效率。初步建立学生发展性评价和教学辅助基础体系。进行了智能制造方向的企业需求调研，建设了智能制造场景化实验室的双臂柔顺力控协作机器人平台、视觉图像处理与物料定位实验平台和AI基础算力平台。 | | | | |
| 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（50分） | 数量指标 | 培养本科生，受益学生不低于300人次/学年 | 300人次/学年 | >400人次/学年 | 1 | 1 |  | | |
| AI算力平台 | 1套 | 1套 | 2 | 2 |  | | |
| 智能测评平台（软件） | 1套 | 1套 | 2 | 2 |  | | |
| 创新实验平台 | 2套 | 2套 | 2 | 2 |  | | |
| 培养教师 | 3-5人 | 3人（培训老师殷翔、翟维枫、宋浩） | 2 | 2 |  | | |
| 组织参与竞赛活动 | 2项 | 7项 | 2 | 1.8 | 实际完成值超年度指标值；指标设定准确性有待进一步提升 | | |
| 竞赛学生获奖，不少于10人次/年， 其中省部级（含）以上不少于5人次/年 | 10人次/年 5人次/年 | 16项 | 2 | 2 |  | | |
| 专利、软著 | 3-5个 | 6 | 2 | 1 | 实际完成值超年度指标值；指标设定准确性有待进一步提升 | | |
| 质量指标 | AI算力平台 | 国内先进 | 国内先进 | 3.75 | 3.75 |  | | |
| 创新实验平台 | 国内先进 | 国内先进 | 3.75 | 3.75 |  | | |
| 智能测评平台（软件） | 国际先进 | 国际先进 | 3.75 | 3.75 |  | | |
| 学科竞赛获奖 | 省部级及以上 | 均为省部级以上 | 3.75 | 3.75 |  | | |
| 时效指标 | 设备选型，招投标 | 2020年9-10月 | 2020年9月 | 5 | 5 |  | | |
| 项目建设完成 | 2020年11-12月 | 2021年4月 | 5 | 4 | 由于经费下来的时间较晚，最后完成时间推迟到了2021年4月 | | |
| 成本指标 | 资金150.00万元 | 150.00万元 | 执行<150万 | 3 | 2 | 预算执行略有结余 | | |
| 专职教师2人 | 2人 | 主要参加教师6人 | 3 | 2.8 | 实际完成值超年度指标值；指标设定准确性有待进一步提升 | | |
| 场地160平米 | 160平米 | 实验室321（100平米） | 4 | 3 | 实际完成值超年度指标值；指标设定准确性有待进一步提升 | | |
| 效益指标（30分） | 社会效益指标 | 培养本科生 | 受益学生不低于300人次/学年 | >400人次/学年 | 7.5 | 7 | 实际完成值超年度指标值；指标设定准确性有待进一步提升 | | |
| 支持本科生参加各类科技活动 | 省部级（含）以上竞赛获奖不少于5人次/年 | 投入教师5人 | 7.5 | 6 | 指标设定准确性有待进一步提升 | | |
| 可持续影响指标 | 平台持续使用时间 | ＞5年 | 1年以来运行正常 | 15 | 14 | 基本完成既定目标，效益发挥有待更进一步提升 | | |
| 满意度指标（10分） | 服务对象满意度指标 | 服务对象为本科生、 | 不低于95% | 根据口头反馈约95%，未做满意度调查 | 10 | 9 | 根据反馈约为95%  未做满意度调查 | | |
| **总分** | | | | | | **100** | **91.52** |  | | |