**6.2.2.1 校内实训基地建设**

**6.2.2.1.9 计算机专业实训室改建与完善方案（建设计划）**

**综述**

网络安全在现在的网络建设中尤为重要，我们目前还没有网络安全实验室，为了实现新一代网络安全实验环境的打造，打算将原有神州数码网络实验室改造为新一代网络安全实验室，并且沿用原有网络设备不变，只添加新的网络安全设备，实现网络搭建和网络安全公用的网络实验室。

项目建设的总目标是结合原有的神州数码网络实训室建设成一个既能满足教师实训教学，又能支撑校内应用型技术人才培养的网络搭建和网络安全公用的综合网络安全实训室，并建设一个可以容纳30人的小型会议室。

1. **网络安全实训室建设内容**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 规格型号 | 单位 | 数量 |
| 1 | 多核出口网关 | DCME-320 | 1 | 台 |
| 2 | 路由交换实训平台 | CS6200-28F-EI-R | 2 | 台 |
| 3 | 网络安全数据交换实训设备 | S5750E-28X-SI | 1 | 台 |
| 4 | 二层数据交换实训平台 | S4600-28P-SI | 2 | 台 |
| 5 | 无线AP | WL8200-W2 | 10 | 台 |
| 6 | 机柜 | 1.5米开放式实训室机柜 | 10 | 组 |
| 7 | 桌椅 | 1450\*550\*750（钢木结构） | 30 | 套 |
| 8 | 强电线路系统 | 定制 | 1 | 项 |
| 9 | 网络综合布线 | 定制 | 1 | 项 |
| 10 | 实验室集成 | 定制 | 1 | 项 |
| 11 | 展示柜 | 展示柜综合定做 | 1 | 套 |
| 12 | 工作室桌椅 | 定制桌椅 | 1 | 套 |
| 13 | 音响 | 无线音响 | 1 | 套 |
| 14 | 实训室智能门改造 | 双开地弹簧门，人脸识别和指纹锁头开门 | 14 | 套 |
| 15 | 强电改造 | 改造强电箱 | 14 | 套 |
| 16 | 全自动人脸识别门锁 | 支持人脸识别、指纹解锁、密码解锁、WiFi远程解锁等 | 14 | 套 |

1. **建设的保障措施**

**2.1建设指导小组**

项目主持单位佛山华材职业技术学校负责牵头组建开发团队，成立实训场室建设指导小组。

项目建设指导小组，负责实训场室建设的宏观指导、统筹规划和统一协调工作，对实训场室项目建设进行全面指导及质量监控。指导小组负责项目建设全过程的监督检查，并严格组织落实，加强监督，健全资源筛选机制。加强对各类教育资源内容的审核管理，从思想性、科学性、教育性、综合性、适用性和安全性等几个方面严密把关，不断提高资源质量，确保项目进度严格执行建设方案，资金的管理等，落实资源建设和推广应用工作。负责标准制定、方案论证、质量把关、业务咨询与指导。负责聘请专家顾问进行阶段验收，对方案执行情况和项目的实际效果进行定期的绩效评估与考核，提出评估意见和改进建议。

**2.2建设项目团队**

由佛山华材职业技术学校信息部计算机专业教师团队组成实训场室建设项目团队，具体落实指导小组工作要求，落实项目规划、建设实施与制定管理文件，并协调各建设单位的工作对资源库项目进行全方位技术支持。

1. **项目的建设意义**

预计项目实施以后，依托网络安全实训室，使云服务覆盖多个实训室，专业实现“计算机网络技术”方向扩大1个班，达60人/年，利用该场室组织学生参加1+X考评考工预计约60人。该场室的建成既完善了本专业的实训教学和竞赛训练条件，也完善了适合本专业发展的课程体系。

2021年1月17日

信息部专业部