

## 实施运维实训室建设材料

### 一、实训室建设目的

1. 根据大数据技术专业定位需求，满足学生学习需求，项目开发软硬件需求。
2. 实训室建设环境以网站开发需求为参照，让学生通过设备器材、教学环境提前适应企业工作环境，让学生在在学习中就能体验到企业办公环境。
3. 培养学生从理论学习到实践学习，巩固专业知识，提高专业技术能力。

### 二、实施运维实训室设备材料

- 1、实施运维实训室配备一台投影仪、一台教师用机、50台学生用机，并且学生用机可以通过局域网互相连接并连接到教师用机；
- 2、实施运维实训室的基础装修包括LED顶灯9套、空调2台、地面墙面防滑砖、窗帘8套等东西。
- 3、提供学生用机、教师用机51台。

学生用机、教师用机软硬件配置详情表

提供硬件（最低配置）	◆CPU: Intel(R) Core(TM) i5-6400T 主板: 科越 H81M 全固态主板 内存: 辛士达 8G 1600 固态: 士必得 512G
------------	--

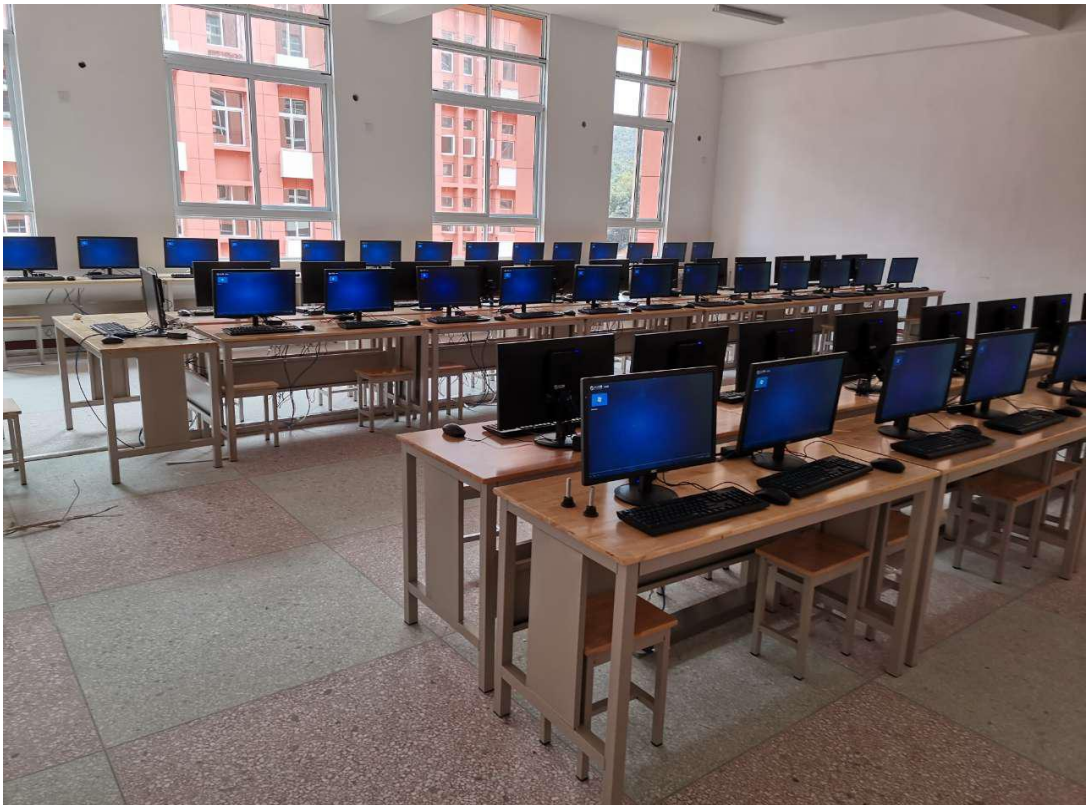
	显示器：米格 23.8 寸无边框 IPS 机电：赢派机电套装 双 U 鼠键 3500 元/台	
合计	30 万元左右	
提供软件	操作系统	◆Windows 7(64 位) 及以上操作系统
	机房控制软件	◆极域多媒体网络教室（教师版）（学生版）
	计算机基础相关工具	◆Office ◆Google Chrome 浏览器 ◆火狐浏览器 ◆Win rar 压缩软件 ◆有道词典
	工具软件	◆Adobe Photoshop CC (64 Bit) ◆IntelliJ IDEA 2019.3.3 x64 ◆3DMax 2017 ◆Premiere Pro CC ◆mysql 5.0 或以上版本 ◆Navicat 5.0 或以上版本 ◆HbuilderX 开发工具

4、每个机房具备上网环境，根据实际情况满足每位学员上网的要求：具备 1M 以上的独享带宽。

5、配置项目服务器，方便学生每次离开实训室的时候进行数据备份，以便完成项目案例、阶段项目和就业实训项目，实训室机房学生用机应能通过局域网访问项目服务器。

### 三、实施运维实训室环境效果

实训室环境效果图



### 四、实训室学习成果

1. 学生独立完成项目部署业务需求分析，服务器配置，数据库等专业技术。
2. 巩固数据库、服务器软件等技术使用，SqlServer 和 Mysql 数据库，专业课程知识，提高学生专业技能。