

# 计算机组装与维修实训室 建设 设 方 案

郑州华悦智能科技有限公司

2025 年 1 月 1 日

## 目 录

|                                          |    |
|------------------------------------------|----|
| 一、实训室建设项目介绍 .....                        | 1  |
| (一) 课程介绍 .....                           | 1  |
| (二) 实训室功能概述 .....                        | 1  |
| 二、实训室建设背景 .....                          | 2  |
| (一) 国家发展战略背景 .....                       | 2  |
| (二) 行业产业发展背景 .....                       | 3  |
| (三) 行业技术人才需求背景 .....                     | 4  |
| (四) 需求背景及就业岗位 .....                      | 5  |
| 三、实训室建设现状 .....                          | 6  |
| (一) 设备设施陈旧 .....                         | 6  |
| (二) 实训资源匮乏 .....                         | 6  |
| (三) 理论课程与实训环节脱节 .....                    | 6  |
| (四) 教学模式单一 .....                         | 6  |
| (五) 学校管理滞后 .....                         | 6  |
| 四、指导思想(总体思路) .....                       | 7  |
| (一) 国家教育发展的指导思想 .....                    | 7  |
| (二) 项目建设总体思路 .....                       | 7  |
| (三) 项目建设的理念 .....                        | 8  |
| 五、实训室总体建设目标 .....                        | 9  |
| (一) 实训室建设目标 .....                        | 9  |
| (二) 实训室建成后将达到的效果 .....                   | 10 |
| (三) 实训室建成后将开展的工作 .....                   | 11 |
| (四) 实训室建成后将发挥的作用 .....                   | 12 |
| 六、实训室建设的意义 .....                         | 13 |
| (一) 实训室的建设能够有效解决传统计算机课程“重理论轻实践”的问题 ..... | 13 |
| (二) 促进信息技术产业升级 .....                     | 13 |
| (三) 提升了我国职业教育的国际影响力 .....                | 13 |
| (四) 对促进教育均衡发展具有重要意义 .....                | 13 |
| (五) 践行了绿色发展理念 .....                      | 14 |
| 七、实训室总体建设内容 .....                        | 14 |
| (一) 实训室需要配备完善的硬件设备 and 专业工具 .....        | 14 |
| (二) 构建完善的课程体系 .....                      | 14 |
| (三) 打造“双师型”师资队伍 .....                    | 14 |
| (四) 注重信息化平台建设 .....                      | 15 |
| 八、实训室建设主要实训设备介绍 .....                    | 15 |
| 九、实训室建设推荐设备配置表及建设布局效果图 .....             | 22 |
| (一) 推荐设备配置表 .....                        | 22 |
| (二) 建设布局效果图 .....                        | 23 |

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| 十、国家职业标准和需求规格 .....           | 24 |
| (一) 计算机相关国家标准 .....           | 24 |
| (二) 高等职业学校计算机网络技术专业教学标准 ..... | 25 |
| (三) 中等职业学校计算机网络技术专业教学标准 ..... | 25 |
| 十一、实训室功能可满足和开设的课程 .....       | 26 |
| 十二、可申报和参加考核的职业资格工种 .....      | 27 |
| 十三、实训配套的教材和课件 .....           | 28 |
| 十四、实训室实训项目内容 .....            | 28 |
| 十五、增值服务内容 .....               | 30 |
| (一) 专业实训室建设 .....             | 30 |
| (二) 校企共建技能工作室 .....           | 30 |
| (三) 校企共建产业学院 .....            | 30 |
| (四) 师资培训与认证服务 .....           | 30 |
| (五) 课题、专利、软著联合申报 .....        | 30 |
| (六) 教材合作开发 .....              | 31 |
| 十六、实训室产品售后及服务保障 .....         | 31 |
| (一) 产品质量保障 .....              | 31 |
| (二) 项目实施保障 .....              | 31 |
| (三) 技术支持保障 .....              | 31 |
| (四) 培训课程保障 .....              | 31 |
| (五) 售后服务保障 .....              | 31 |
| (六) 设备维护和更新保障 .....           | 32 |
| 十七、部分学校案例 .....               | 33 |
| (一) 西安工商学院 .....              | 34 |
| (二) 朔州师范高等专科学校 .....          | 34 |
| (三) 辽宁朝阳师范高等专科学校 .....        | 35 |
| (四) 郑州智能科技职业学院 .....          | 35 |
| (五) 鹤壁能源化工职业学院 .....          | 36 |
| (六) 昌乐宝石中等专业学校 .....          | 37 |
| (七) 云南勐海县职业高级中学 .....         | 37 |
| (八) 丹曲职业中等专业学校 .....          | 38 |
| (九) 开封文化旅游学校 .....            | 39 |
| (十) 濮阳市范县职业技术学校 .....         | 39 |
| (十一) 甘肃嘉峪关 404 研究院 .....      | 40 |
| (十二) 海南省农林科技学校 .....          | 41 |
| (十三) 深圳市深科技工学校 .....          | 41 |
| (十四) 山东聊城幼儿师范学校 .....         | 42 |
| (十五) 嫩江市职业技术教育中心学校 .....      | 42 |
| (十六) 河北邯郸市肥乡区职教中心 .....       | 43 |
| (十七) 榆林市横山区职业技术教育中心 .....     | 43 |

|                   |    |
|-------------------|----|
| （十八）郑州技师学院.....   | 44 |
| （十九）信阳技师学院.....   | 44 |
| （二十）郑州铁路技师学院..... | 44 |
| （二十一）焦作技师学院.....  | 45 |

方案详情请拨打我们的热线电话或加微信（微信同号）

19103719956

