**随州技师学院西门子智能制造培训基地三期实训室建设方案**

**（技能高考专业实训室充实）**

**一、前言**

中职专业实训室是培养职业技能人才的重要场所之一，实训室的合理建设对于提高学生的实际操作能力、实践能力以及职业素养至关重要。本方案旨在通过科学规划、合理设计、丰富设备配置等方式，建设一套完善的技能高考专业实训室，以提高学生的职业技能水平，满足技能高考之需求。
**二、方案目标**
 本方案的目标是打造一套符合目前技能高考专业要求、功能完备，设备先进、能够满足我校真实技能高考需求的专业实训室，以提高学生的职业技能水平和竞争力。
**三、方案内容**
 1.实训室布局设计：
 实训室的布局设计应以技能高考专业特点为基础，根据实践操作流程进行合理规划。必要时可以参考行业标准或相关图纸进行设计。
 2.设备配置：
 根据技能高考专业要求及我校机电专业人数、技能高考设备数量等情况，对机电技能高考设备进行充实建设。设备应具有先进性、实用性和安全性，能够满足学生实训的需要。（目前根据现有设备和人数，3.5人/台。充实建设后能满足2人/台）
 3.安全设施：
 实训室中应配备必要的安全设施，如紧急停机装置、消防设人员呼叫系统等，以确保学生和教师的人身安全和设备设施的保护。
 4.环境控制：
 实训室的环境控制应包括温度、湿度、通风等，以提供舒适的学习环境。
 5.实训教材和教具：
 根据技能高考专业特点和学生实际需求，编写或选购与实训内容相关的教材和教具，以支持师生教学活动。
**四、方案实施步骤**
 1.调研

对相关行业进行调研，了解行业对人才的要求和实训室的建设标准，为方案的制定提供依据。
 2.制定实施方案

根据调研结果，制定具体的实施方案。方案应包括实训室的布局设计方案、设备配置方案，安全设施配置方案、环境控制方案、实教材和教具方案。

3.资全筹措

根据方案的需要，制定详细的投资计划，并争取相关资金支持。可以通过

政府拨款、校内资金、赞助等方式筹措资金。

4.设备采购和场地改造

按照方案的要求，选择适当的实训设备，并进行采购。根据实训室布局设

计方案，对场地进行改造和装修。

5.师资培训

组织专业师资进行培训，提高其教学水平和实践能力，以保证实训教学的

有效进行。

6.实施和监督

按照方案进行实施，并严格进行监督，及时发现问题并进行改进。

**五、方案成果评估**
 通过对实际操作能力、实践能力和职业素养等因素进行综合评估,以确定方案的成果。
**六、方案具体时间表**
 制定详细的时间表，明确各成行身的完成时间。可以根据实际情况进行调整。

**七、随州技师学院西门子智能制造培训基地三期实训室购物计划一览表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 品名 | 规格 | 单位 | 数量 |
| 1 | 电力拖动考核板 | 详见技术要求表 | 套 | 30 |
| 2 | 照明电路考核板 | 套 | 30 |
| 3 | 模拟电机 |  | 台 | 30 |
| 4 | 电烙铁 | 黄花907 | 把 | 60 |
| 5 | 电子组装套件 | 一组15套，满足电气电子技能高考大纲要求，含试卷和配套实训教材 | 组 | 130 |
| 6 | 交流接触器 | CJ10-10/220V | 个 | 120 |
| 7 | 时间继电器 | 正泰JS23A-B AC220V | 个 | 60 |
| 8 | 按钮开关 | 正泰NP2-E3501，带6对触点 | 个 | 60 |
| 9 | 行程开关 | YBLX-19/001 | 个 | 60 |
| 10 | 接线柱 | TD-1540 | 个 | 50 |
| 11 | 焊锡丝 | 付鑫63# | 卷 | 30 |
| 12 | 号码管 | 1.5平方 | 卷 | 50 |
| 13 | 软铜线 | 0.75 | 卷 | 100 |
| 14 | 双控开关 | 220V/16A | 个 | 120 |