

《中央空调系统操作员》（一级）培训机构职业设置条件

一、 编制说明

本文件按照 30 人/班的规模制定，如学员人数超过 30 人，配备的教师人数及实训设备也应相应增加。原则上办班人数不超过 40 人/班。

二、 师资配置

1、专业理论课教师基本要求：

- (1) 人数要求：3 人
- (2) 从教资格：具有劳动行政主管部门或教育行政主管部门核发的教师资格证书。
- (3) 具有本职业（工种）一级国家职业资格证书或相关专业高级技术职务，同时在本专业领域从业 8 年及以上。

2、实训指导教师基本要求：

- (1) 人数要求：3 人
- (2) 从教资格：具有劳动行政主管部门核发的实训指导教师资格证书或教育行政主管部门核发的实习指导教师资格证书。
- (3) 具有本职业（工种）一级国家职业资格证书或相关专业高级技术职务，同时在本专业领域从业 10 年及以上。

3、本专业专职教师要求：能独立进行理论课程和实训课程的讲授和训练指导，并能对本机培训内容进行鉴定考核

4、其他要求：在同时满足专业理论课和实训指导教师要求的情况下，专业理论教师和实训指导教师可兼用。

三、 硬件配置

1、场地要求

- (1) 理论教学教室：满足理论教学要求的标准教室（配多媒体设备）。

(2) 实训操作场地：300m²以上，具备白板，能执行小组讨论与实训的场地，实习的工位数能满足实习要求

2、设备要求

(1) 实训设备：中央空调系统电气系统控制系统、空气调节系统、压缩式冷热源机组、吸收式冷热源机组、电加热锅炉系统、冷热媒水系统、冷却水系统。

(2) 必需的工具和材料：电脑、配电控制柜各类自动控制元件、各类温湿度传感器、各类压力压差传感器、各类流量传感器、风速仪、真空泵、氮气瓶、加液器、制冷剂钢瓶、卤素检漏仪、气焊设备、电焊设备、各类钳子、各类扳手、各类螺丝刀、测电笔、电流表、电压表、万用表、功率表。

(3) 软件配置：中央空调系统电气控制系统仿真软件。

(4) 其他：

3、环境要求：人均面积应保证安全性、舒适性，照明条件完备。根据实训项目要求应具备水、电通风条件，确保安全操作。