

附件 2:

数据中心运维管理工程师培训大纲

<p>1、主办方介绍</p> <p>电子信息专业技术水平评价介绍</p> <p>课程结构安排、培训要求及证书发放方式介绍</p>
<p>2、数据中心运维管理标准概述</p> <p>数据中心国际国内运维标准对比</p> <p>不同标准对运维要求不同侧重</p> <p>标准管理</p>
<p>3、运行管理</p> <p>例行管理</p> <p>故障管理</p> <p>安全管理</p> <p>能耗管理</p> <p>成本管理</p> <p>应急管理</p>
<p>4、数据中心电气系统</p> <p>数据中心电气系统典型架构分析</p> <p>数据中心供配电系统故障案例综合分析、运行状态评估及优化方案</p> <p>数据中心柴油发电机系统故障案例综合分析分析、运行状态评估及优化方案</p> <p>数据中心不间断电源系统故障案例综合分析分析、运行状态评估及优化方案</p> <p>电气负荷计算、系统架构的选取</p> <p>关键设备的选型</p> <p>电气系统节能技术及节能增效案例分享</p> <p>电气系统典型应急预案的制定与实施关键</p>
<p>5、数据中心暖通系统</p> <p>数据中心暖通系统典型架构分析</p> <p>数据中心暖通系统故障案例综合分析、运行状态评估及优化方案</p> <p>暖通负荷计算、系统架构的选取</p>

关键设备的选型

暖通系统典型应急预案的制定与实施

自然冷却、余热回收等节能新技术及节能增效案例分享

6、数据中心智能化系统

数据中心智能化系统典型架构分析

数据中心智能化系统故障案例综合分析、运行状态评估及优化方案

根据系统需求评估智能化平台的可用性

系统架构的选取

关键设备的选型

智能化系统典型应急预案的制定与实施关键

7、数据中心常用消防系统介绍

数据中心消防系统主流

气体灭火系统控制

消防疏散广播

操作案例分析

应急预案

8、认证考试（在线）