**附件2：**

**数据中心运维管理工程师培训大纲**

|  |
| --- |
| **1、主办方介绍**  电子信息专业技术水平评价介绍  课程结构安排、培训要求及证书发放方式介绍 |
| **2、数据中心运维管理标准概述**  数据中心国际国内运维标准对比  不同标准对运维要求不同侧重  标准管理 |
| **3、运行管理**  例行管理  故障管理  安全管理  能耗管理  成本管理  应急管理 |
| **4、数据中心电气系统**  数据中心电气系统典型架构分析  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  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  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  电气负荷计算、系统架构的选取  关键设备的选型  电气系统节能技术及节能增效案例分享  电气系统典型应急预案的制定与实施关键 |
| **5、数据中心暖通系统**  数据中心暖通系统典型架构分析  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  暖通负荷计算、系统架构的选取  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）** |