**附件1：**

**数据中心规划设计工程师高级课程大纲**

|  |  |
| --- | --- |
| **题目** | **主要内容** |
| 双碳目标下绿色数据中心构建 | * 数据中心发展概述 * 数据中心能耗的高能耗带来的压力与责任 * 数据中心节能降耗的潜力与若干技术路线 |
| 数据中心可研阶段 | * 需求分析 * 可行性分析与评估 * 整体管理方案 |
| 数据中心设计阶段 | * 各专业技术要求与做法 * 数据中心的选址 * 建筑分区 * 建筑装潢 * 数据中心的供配电 * 备用电源 * 数据中心的制冷 * 监控系统 * 环境的要求 * 数据中心网络系统 * 典型案例分享 |
| 数据中心建设阶段 | * 采购和合同管理 * 外包管理 * 设备入场与装修 |
| 数据中心测试验收阶段 | * 测试要求与要点 * 测试环境与方法 * 合规性检测认证 |
| 数据中心运行阶段 | * 基础的运维体系建立 * 升级与改造方案选择 * 退役与迁移 |