

# CDCP认证数据中心专业人才

产品名称	CDCP认证数据中心专业人才
公司名称	世纪安信数据科技服务（深圳）有限公司
价格	10600.00/其他
规格参数	
公司地址	深圳市南山区粤海街道麻岭社区高新中二道2号 深圳软件园3栋一单元211
联系电话	755-26908749 19129388749

## 产品详情

### #课程介绍#

除了少数例外，如今的企业依靠IT来提供业务关键型服务——通常直接面向消费者。因此，关键任务数据中心的设计、维护和运行必须考虑到高可用性和高效性。然而，事实上，大多数数据中心并不满足通常需要的全部可用性、容量、安全性或有效性要求。不断变化的技术给数据中心管理人员带来了更大的压力，同时也加快了要求这些更改的速度。

CDCP课程为期两天，旨在让参与者了解数据中心的关键组成部分。它将讨论如何设置和改进关键问题，如电源、冷却、安保、布线、安全等，以确保高可用性的数据中心。它还将涉及关键的操作和维护方面。

### #培训对象#

本CDCP培训的主要对象是IT,设施或数据中心运营和数据中心周边设施的\*人员（即表示用户和/或服务提供商/经理），并有责任实现和完善数据中心高可用性的\*工作人员及管理者，如:数据中心经理，业务/楼/基金经理，数据中心的工程师，网络/系统工程师/数据中心销售/顾问。

### #入学条件#

对于CDCP没有特殊的入学要求，然而，已经有至少一到两年的数据中心和设施环境经验的参与者可能是好适合的。当然也欢迎那些没有经验的人员参与。

### #课程目录#

数据中心，它的重要性和导致停机的原因

-数据中心标准和\*佳实践

-数据中心位置、建筑和施工

选择合适的地点和建筑物以及如何避免陷阱 有效数据中心的各个组成部分和支持设施设置  
活动地板/吊顶

统一、集中和滚动荷载定义适用标准

活动地板指南

信号参考电网、机架接地故障法案和法规

吊顶使用及要求

照明

标准

灯具类型和位置

应急照明、应急电源(EPS)

电源基础设施

-从发电到机架级ATS和STS系统的电力基础设施布局 冗余级别和技术三相和单相使用

机房内的配电选项电力布线与母线槽

连接与接地

共模噪声和隔离变压器

配电盘、外形系数和IP防护等级

电能质量指南

实际功率与视在功率

如何在数据中心生成器中确定负载大小和计算负载  
静态和动态UPS系统、选择标准、操作方式和节能选项

电池类型、正确选择和测试温度图形

电磁场

电场和磁场定义和测量单位

电动势来源

电磁场对人体健康和设备的影响(H) EMP

## 电磁场屏蔽解决方案

-设备机架

-机架标准、属性和选择标准安全注意事项

-电源轨/条选项

-制冷基础设施

-温度和湿度建议

冷却测量单位和转换率显热和潜热定义

舒适度与\*冷却之间的差异：

迪尤伦特空调技术概述活动地板

与非活动地板冷却

空调机组的布置和应遵守的限制

补充冷却方案冷通道/热通道措施

-供水

-供水和应用区域的重要性

-备用供水技术

设计可扩展的网络基础设施

-结构化布线系统规划考虑的重要性

-铜和光纤电缆技术和标准ANSI/TIA-942电缆分层和建议测试 和验证

SAN存储布线网络冗余

建筑物到建筑物的连接

网络监控系统要求

防火

-灭火探测系统标准

-各种全淹没灭火技术和系统及其优缺点

手持灭火器标识和安全

监管要求和\*佳实践

物理安保和安全

物理安保注意事项

物理安全注意事项

-辅助系统

-数据中心监控要求

-EMS、BMS 和 DCIM

漏水检测系统

报警通知

-操作注意事项

-S服务水平管理组织

-安全

安保

设施维护

监测

治理

-考试:认证数据中心\*人才

#课程收益#

能根据当前和未来需求的关键任务选择数据中心的\*佳地点；

能够描述针对高可用性的重要数据中心和所有组件以及如何有效地建立数据中心；

可列举并应用各种数据中心行业标准

描述UPS,灭火，制冷，监控系统，综合布线标准等不同的\*技术，并选择和有效地将其应用到数据中心

保证提高其经济高效 及高可用性；

检查配电系统，以避免昂贵的停机时间；

利用现有和新的工艺和技术，为未来数据中心增加的制冷要求加 强制冷能力和效率；

守设计高度可靠和可扩展的网络架构，并了解如何确保安装正确的 应用测试技术；

描述高水准支持关键任务环境的数据中心操作需要考虑的问题;  
建立有效的数据中心监控,确保正确的人获得正确的信息

确保适当的安保措施,在程序化和技术性上建立以保障公司有价值的信息留在数据中心。

CDCP是基础课程,进阶课程如图CDCS、CDCE。

EPI课程由EPI认证讲师授课。CDCP是一门由讲师指导的课程,它结合了讲座和问答环节,讨论学员在自身环境中的具体需求和问题。参与者能够利用培训师丰富的经验,使他们能够在当前环境中解决实际问题,从而增加巨大的价值。

#### #考试#

认证考试在\*后一个培训日结束时由授权的培训合作伙伴以纸质 或在线形式进行管理。考试是60分钟的闭卷考试,有40个选择题。考生至少需要27个正确答案才能通过考试。在线考试结果立即公布,纸质考试结果将在一周内公布。

#### #全球认证及认可#

成功通过考试的考生将获得“认证数据中心\*人员”证书。该证书有效期为三年,此后学生需要重新认证。

TheCDCP课程教材与考试由EXIN全球认证及认可

EXIN是\*的信息技术和数据中心部门独立认证和认证提供商。EXIN通过了ISO认证(ISO 9001:2008)。根据ISO 17024、ISO 27001和EN45011操作,EXIN持续监控考试和认证的质量。超过200万名\*人士已获得EXIN全球认证。考生可以参加超过125个国家和20多种语言EXIN考试。

BICSI认可CDCP认证数据中心对BICSI继续教育学分(CEC)的\*培训。CDCP证书持有人将获得所有BICSI证书的13个CEC学分。