**关于举办认证数据中心资深专家（CDCS）培训班通知**

今天的企业几乎都严重地依赖于 IT 系统把至关重要的服务提供给客户，而且往往是直接提供给最终客户。因此，设计、维护和运营高可用性和高效率的数据中心非常重要。然而，事实上，大多数数据中心都没有达到他们所期望的可用性，容量，安全性和效率指标。

CDCS®将显著提升客户在数据中心领域的能力和水平，当他们与供应商谈判时，将能够方便地验证供应商提供的解决方案的正确性、效率和效果。CDCS®对于专业的数据中心管理者和从业者来讲是必备的认证。获得CDCP®认证是希望获得CDCS®证书的前提。

注意：该课程涉及于数据中心的基础设施领域，也就是机房的建筑、机房内的风、火、水、电、除尘、抗震、安保、基础网络接入、机房监控等。

根据党的十八大关于工业化、信息化、城镇化和农业现代化同步发展的重要战略部署及工业和信息化部《信息化和工业化深度融合专项行动计划》（2013-2018年）关于加强人才培养与保障工作的要求，为加快推进两化深度融合，进一步加强我国信息化人才队伍建设，为发展数据中心产业提供人才保障和智力支持，中国电子学会联合金翰华教育，将于2019年9月在北京举办“**认证数据中心资深专家（CDCS）培训班“**顺利通过CDCS考试的学员将收到 EXIN 官方提供的“EXIN & EPI 认证数据中心资深专家”（CertifiedData Center Specialist, CDCS®）认证证书。现将有关培训事项通知如下：

**一、培训收益**

通过此次课程培训，可使学员获得如下收益：

* 理解设计数据中心的生命周期及各阶段介绍
* 与服务商、供应商和合同供应商就需求细节进行深入讨论，以确保他们能够满足客户的需求
* 在技术层面验证供货商/分包商提供的计划、报价和方案
* 理解数据中心的设计和建造及维护的级别
* 理解如何建造符合要求的高架地板，避免错位、不同等级和泄漏等问题
* 懂得如何阅读电气线路图，能够识别最常见的设计问题
* 正确选择UPS 和并联配置，学会如何避免并联安装系统时的常见错误
* 学会如何计算电池容量，检查提供的配置是否满足客户的需求
* 懂得设计适合间距，以确保预防电磁辐射对人员安全和设备的干扰
* 懂得基本的冷却系统设计和设置及CFM， Delta-T 等重要参数
* 理解数据中心污染物的来源、分类及其控制办法
* 充分理解消防灭火的选择和设计，懂得如何计算气体容积大小和对安装结果进行验收
* 理解如何衡量以及如何提高数据中心的能源利用效率

**二、培训对象：**

获得CDCP®认证的人员。

**三、培训内容**

培训大纲详见附件

**四、时间及地点**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 课程名称 | 时间 | 地点 | 天数 | 培训+认证 | 备注 |
| **CDCS** | **9.26-28** | **北京** | **3** | **13800/人** | **报名前请先电话确认** |

**五、培训方式**

EPI授权讲师，国家科学技术奖励评审专家、中国电子学会绿色数据中心专项工作组高级顾问、中国电子学会两化融合技术指导体系专家、中国互联网协会青年专家、中国IT治理研究中心研究员、中国计算机学会成员、中国首席信息官联盟成员、广东CIO协会成员、香港政府认定的大陆优秀人才。曾在惠普、神州数码等企业从事技术管理工作。其拥有20年项目管理、服务管理经验、规划管理经验，数据中心、项目咨询经验，管理百人的运维外包服务团队和项目实施团队，兼多个项目的项目经理，参加实施上百个建设项目、规划项目。注重在团队中开启创新思维、用积极的态度创造性地去解决问题，取得很好的工作业绩。

**六、考试说明**

CDCS国际认证

该认证由 EXIN 和 EPI 一起推出。顺利通过考试的学员将收到 EXIN 官方提供的“EXIN & EPI 认证数据中心资深专家”（CertifiedData Center Specialist, CDCS®）认证证书。

1. 考试类别 Examination type 机考或笔答，多选题
2. 题目数量 Number of questions: 40
3. 过线分数 Pass mark: 68% （27/40）
4. 是否开卷 Open book/notes: 闭卷
5. 电子设备 Electronic equipment/aides permitted 允许带一个（电子）字典
6. 考试时长 Time allotted for examination: 60 minutes
7. 考试语言 Examination Language 中文
8. 建议学时 Study load 14-20 小时

**七、相关费用**

培训费13800元/人/期(含教材资料费、证书费、授课费、考试费、午餐费）。

住宿可统一安排，费用自理。

**八、报名办法**

请参加人员认真填写报名回执表通过传真或电子邮件等方式报名。

联系人：杨老师13120232168

王老师13910439101

报名邮箱：vivian.yang@dcrencai.cn

网址：<http://www.dcrencai.org.cn/>

主办：中国电子学会

承办：北京金翰华科技有限公司

附件：1、报名回执表

2、培训大纲

**附件1：**

**报名回执表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **单位名称** |  | | | | | 网址 | |  | |
| **地址** |  | | | | | 邮编 | |  | |
| **联系人**  **信息** | 姓名 |  | | 部门职务 |  | 电话 | |  | |
| 传真 |  | | 手机 |  | E-MAIL | |  | |
| **学员名单** | 姓名 | | 性别 | 部门职务 | 手机 | 邮箱 | | | |
|  | |  |  |  |  | | | |
|  | |  |  |  |  | | | |
| **学费交纳** | □汇款 □现金 □支票（限北京） | | | | | | | | |
| **发票开具** | 抬头： | | | | | | | | |
| **住宿选择** | □是 □否 数量及要求（）入住日期（）元/天（含早） | | | | | | | | |
| **指定收款单位** | **户名：北京金翰华科技有限公司**  **开户：招商银行股份有限公司北京分行营业部 账号：110912165310701** | | | | | | | | |
| 培训费 | | | 万 仟 佰 拾 元 | | | | 电汇日期 | |  |
| 您希望在本次培训中的要求及比较关注的问题 | | |  | | | | | | |
| 备注 | | |  | | | | | | |

**报名须知：**

**我们将于开班前一周内给您发送《报到通知》详告具体报到地点、乘车路线及日程安排等事宜。**

**附件2：**

**培训大纲：**

* 数据中心设计/生命周期概览
* 数据中心级别划分
* 建设要点及其标准
* 高架地板和吊顶
* 高级供电知识

供电基础设施布局

发电机

UPS 系统

谐波治理

电池组

* 高级电磁场知识
* 高级制冷知识
* 高级防火知识
* 布线管理
* 环境指标
* 数据中心效率
* 模拟考试