

关于举办数据恢复与电子取证高级研修班的通知

各有关单位：

当今世界信息技术创新日新月异，以数字化、网络化、智能化为特征的信息化浪潮蓬勃兴起。数据和信息逐渐成为各行各业的业务基础和命脉。随着新的存储介质不断推出、存储体系不断涌现、恶性病毒和黑客程序广泛传播、数据备份和容灾方案不完善等都在增加数据丢失的风险。

为贯彻落实国家信息化发展战略，进一步加强信息化专业技术人才队伍建设，满足政府及企事业数据安全保障工作的需要，中国电子学会定于2017年4月在北京举办数据恢复与电子取证技术高级研修班，相关事宜通知如下：

**一、研修对象**

政府及企事业单位信息化建设的主管领导，从事网络管理、数据管理、档案管理的部门负责人及专业技术人员；各高等院校、科研院所、数据中心实验室从事相关工作的技术及管理人员。

**二、培训内容**（详见附件）

新环境下数据安全的挑战与应对

数据安全与恢复技术的发展与变革

数据恢复技术在电子取证中的应用

U盘卡类、智能手机、监控录像的数据提取与恢复

机械硬盘、固态硬盘的数据救援方案设计

常用数据恢复技术演示及实验

**三、研修形式**

组织政府及行业权威专家、知名学者进行授课，采用现场授课、主题报告、实战操作、研讨交流等多种方式进行。

**四、时间及地点**

2017年4月12—14日 北京

**五、培训费用及证书**

人民币3600元/人（含资料费、授课费、考试费）食宿统一安排，费用自理。研修结束，经考核合格，将颁发工业和信息化部直属事业单位中国电子学会技术证书，证书可作为专业技术人员继续教育学时证明及职称评聘、岗位考核的重要依据。

**六、联系方式**

请各单位积极组织和选派人员参加培训，名额有限，报满为止。

联系人：华老师、吴老师

电话：010-82994900/4800

邮箱：shujuzhongxin@dcrencai.cn

手机：18511477122/17710547119

地址：北京西城区裕中西里42号楼

网址：http://dcrencai.org.cn

附件:1.数据安全与救援技术高级研修班培训大纲

2.数据安全与救援技术高级研修班报名表

 中国电子学

 2017年3月3日

**附件1**

|  |
| --- |
| **第一天 上午09:00——11：30 教学方式：面授讲解，演示和实验** |
| 课程 | 内容演示和实验 |
| 新环境下数据安全的挑战与应对 | * 数据恢复技术十几年中对社会的贡献
* 电子取证技术对于社会发展的积极意义
* 数据安全行业的挑战和应对
* 数据恢复行业十几年的演变史
 | * 和行业专家探讨数据安全与救援的方向
* 畅所欲言自己领域中探知的数据安全
 |
| **第一天 下午14:00——17：00 教学方式：面授讲解，演示和实验** |
| 课程 | 内容演示和实验 |
| 数据安全与恢复的发展与变革 | * 当今信息安全和数据安全的新定义
* 数据安全与救援行业的发展和变革
* 数据恢复技术在实际应用中的价值
* 存储介质的原理和发展
* 硬盘的前世今生
* 硬盘品牌 技术参数及发展
 | * 认识磁光电存储介质
* 理解存储的基础原理
 |
| **第二天 上午09:00——11：30 教学方式：面授讲解，演示和实验** |
| 课程 | 内容演示和实验 |
| 数据恢复技术在工作中的应用 | * 分区的详解
* FAT文件系统的详解
* NTFS文件系统的详解
* 其他文件系统的介绍（EXT3/EXT4/HFS+）
* RAID0，1，5技术在数据救援中的应用
* 非常规RAID在数据恢复中的应用
 | * 运用WINHEX工具理解文件系统的本质
* 举一反三理解其他文件系统
 |
| **第二天 下午14:00——17：00 教学方式：面授讲解，演示和实验** |
| 课程 | 内容演示和实验 |
| 优盘卡类、智能手机、监控录像的数据提取与恢复 | * 智能手机数据提取的技术发展
* 智能手机的数据恢复技术详解
* 手机数据提取及恢复在电子取证中应用
* 监控录像数据提取的技术发展
* 监控录像的数据恢复技术详解
* 监控数据提取及恢复在电子取证中应用
* 优盘卡类的数据提取技术详解
* 数据恢复技术在优盘卡类中的发展和应用
 | * 运用自主开发的产品做手机数据提取
* 运用自主开发的产品做监控数据提取
 |
| **第三天 上午09:00——11：30 教学方式：演示和实验** |
| 课程 | 内容演示和实验 |
| 机械硬盘、固态硬盘数据救援的方案设计 | * 常见硬盘逻辑故障的实操解决方案
* 常见的固件及坏道故障的实际解决方案
* 哪些硬盘故障需要开盘数据恢复
* 开盘数据恢复的实操技巧
* 每位学员在老师的指导下练习常见故障的数据恢复实际案例和方案设计
 | * 开盘练习
* 坏道故障数据提取
 |
| **第三天 下午14:00——17：00 座谈交流和结业考试** |

**附件2**

数据安全与救援技术高级研修班报名表

|  |  |
| --- | --- |
| 单位名称 | （发票抬头） |
| 地 址 |  | 传真 |  |
| 联系人 |  | 部门职务 |  |
| 手机 |  | 邮箱 |  |
| 学员姓名 | 性别 | 职务 | 手机 | 身份证号码 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 备注 |  |
| 报名单位意见 |  年 月 日 |
| 主办单位意见 |  年 月 日 |

**备注：**以上培训内容根据学员基础可能会有微小调整，请接到通知的学校选派相关人员参加培训，将报名回执发送至shujuzhongxin@dcrencai.cn，开课前一周通将告之详细报到上课事宜。