

**中国电子学会关于举办网络安全与防范技术**

**高级研修班的通知**

各有关单位：

党的十八大以来，我国互联网事业快速发展，网络安全和信息化工作扎实推进，取得显著进步和成绩。习近平总书记在中央网络安全和信息化领导小组第一次会议上讲话时指出：没有网络安全就没有国家安全，没有信息化就没有现代化。建设网络强国，要有高素质的网络安全和信息化人才队伍。

为解决各企事业单位网络安全突出问题，增强学员对网络安全的整体认识及防范能力。中国电子学会定于2016年9月在南京举办网络安全与防范技术高级研修班，现将具体事宜通知如下：

**一、研修对象**

政府及企事业单位信息化建设、网络运维管理的主管领导、部门负责人及专业技术人员。

**二、培训内容**（详见附件）

* 网络安全概述
* 攻击原理及分析
* 病毒木马诊断
* 网络安全部署
* 网络安全防范技术
* 常见问题与对策

**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、研讨交流等多种方式进行。

**四、时间及地点**

2016年9月20—23日 南京

**五、培训费用及证书**

人民币2800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专业技术证书，证书可作为岗位聘任、定级和晋升职务的重要参考依据。同时学员可申请国家专业技术人才知识更新工程培训证书，证书可作为专业技术人员继续教育学时证明。

账户：中国电子学会

开户行：中国工商银行公主坟支行

账号：9558850200000514831

**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：王海涛

电话：010-68189859

邮箱：wanghaitao@cie-info.org.cn

地址：北京海淀区玉渊潭南路普惠南里13号 邮编100036

网址：www.cie-info.org.cn

附件:1.网络安全与防范技术高级培训班培训大纲

2.网络安全与防范技术高级培训班报名表

 中国电子学

 2016年8月10日

**附件1**

|  |
| --- |
| **第一天 上午08:30——11：30 教学方式：面授讲解，演示和实验** |
| 课程 | 内容 | 演示和实验 |
| 网络安全概述 | * 网络安全技术发展前沿动态与趋势
* 网络安全的挑战与对策
* 网络管理与“互联网+”
* 网络和系统常用网络故障诊断工具
* 使用协议分析仪进行故障发现和诊断
* 网管系统进行网络故障诊断和排除
 | * 网络安全规划实例分析
* 对Telnet、FTP、HTTP、POP3、SMTP、DHCP、DNS、SSL等常用协议的安全、诊断与分析。
* 基于Sniffer和Wireshark对网络协议、网络流量、网络异常数据包的具体分析
* 数据包的分析、构建、播发及验证演示
 |
| **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 |
| 攻击原理及分析 | * 黑客攻击背景、发展趋势分析
* 黑客攻击的步骤和典型的攻击方式
* 黑客网络踩点特征分析和防范措施
* 网络系统安全扫描和渗透测试的原理
* ARP病毒、DNS劫持欺骗攻击
* 各种中间人攻击技术分析
* 系统及设备漏洞攻击分析
* 网络钓鱼原理和检测分析
 | * windows和linux下常用攻击技术的实例演示以及对应的高级网络检测手段
* 网络扫描工具进行网络检测与分析
* 漏洞扫描技术演示
* ARP病毒和欺骗工具的网络数据分析
* 网络木马（如灰鸽子等）挂载测试演示
* 基于系统及设备漏洞攻击演示
* 银行网络钓鱼网站的欺骗过程演示
 |
| **第二天 上午08:30——11：30 教学方式：面授讲解，演示和实验** |
| 课程 | 内容 | 演示和实验 |
| 病毒木马诊断 | * 恶意代码传播和入侵手段全面汇总
* 恶意代码传播和感染的线索发现手段
* 常见病毒（脚本病毒、熊猫烧香等）
* 木马的传播和入侵手段全面汇总
* 木马传播和感染的线索发现手段
* 后门的留取与应用
 | * 常用木马挂载技术实例演示
* 木马检测和清除手段
* 木马恶意行为的全面监测
* 后门的发现与清除方法
 |
| **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 |
| 网络安全部署 | * 网络安全产品的部署
* 防火墙的原理、结构分析
* 防火墙的分类、工作原理及特点分析
* 防火墙发展趋势分析
* 监控和审计系统的配置与部署
 | * 包过滤防火墙的配置示例
* 状态检测防火墙配置实例
* 应用代理防火墙配置示例
* 终端安全与上网行为管理部署
 |
| **第三天 上午08:30——11：30 教学方式：面授讲解，演示和实验** |
| 课程 | 内容 | 演示和实验 |
| 安全防护技术 | * Windows系统安全加固技术
* Linux/Unix系统安全加固技术
* 密码学、数字证书、PKI/CA技术
* 数据丢失恢复技术
* 网络安全常见问题与对策
 | * 主机防火墙配置与管理演示
* 系统账号及密码安全性配置演示
* 加密邮件、敏感文件试验
* 数据丢失恢复演示
 |
| **第三天 下午14:00——17：00 座谈交流和结业考试** |

**附件2**

网络安全与防范技术高级培训班报名表

|  |  |
| --- | --- |
| 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 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 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jybzyh2000@126.com，开课前一周通将告之详细报到上课事宜。

联系人：战英华 电话：010- 68809102、18501368850 传真：010-68809102