



原厂认证 企业定制 思杰授权培训中心

CISA 国际注册信息系统审计师

课程代码	5031	培训课时	7天
------	------	------	----

课程简介

国际注册信息系统审计师（Certified Information Systems Auditor，简称 CISA）是由信息系统审计与控制协会（ISACA）授予的关于信息系统审计、信息安全和信息系统控制相关的知识及技能的国际认证。截至 2016 年底，世界范围内获得认证的人数已经突破十

万，中国大陆取得认证的人数约一万。中国获得 CISA 认证的审计师分布在银行、证券、政府、高端制造业、信息服务业等高端行业内，越来越受到国内各大企事业单位认可。

东方瑞通的 CISA 课程一共需要 7 天的时间，包括 5 天的精讲和 2 天的模拟考试+串讲。总课时数为 44 小时，即精讲 30 小时（5 天 X 6 小时）

，两次模拟考试+串讲 14 小时（2 天 X 7 小时）。

每次模拟考试+串讲的安排如下：

上午 9:00—12:00，学员在瑞通的教室里做模拟题；下午 1:00—5:00，老师针对学员做题的情况进行讲解，并对有关的知识点进行串讲

企业内部负责信息系统审计的从业人员

企业内部负责信息系统安全管理和规划等工作的从业人员

IT 经理，信息安全经理

CISA 应试者

培训目标

全面了解 IT 治理、IT 风险、IT 审计的基本内容，对 CISA 认证和 CISA 课程有总体性的基本概念掌握 ISACA 的 IT 审计准则和指南，了解 IT 控制和风险管理情况

掌握开展 IT 审计的一般过程和方法，掌握 IT 治理与 IT 管理的基本概念、一般方法和最佳实践掌握 IT 管理基本流程、组织机构与职责，了解业务连续性计划的基本概念和审计方法掌握 IT 项目管理的一般方法、过程，掌握 SDLC 的过程方法和关键控制环节

了解软件开发方法和各类常见应用系统，掌握信息系统运行维护过程的关键控制环节

了解应用控制的概念和审计方法，掌握信息系统运行维护一般过程，知晓 IT 服务管理的一般流程了解常见计算机硬件、软件、网络设备

及基本概念，了解灾难恢复计划、RTO、RPO 的概念掌握信息系统管理体系、过程的基本概念，了解逻辑访问控制的概念、方法

掌握密码学的基本概念和 PKI 等相关设施，掌握网络基础设施安全设备（防火墙、IDS 等）掌握物理与环境安全控制方法

课程大纲

CISA 国际注册信息系统审计师课程是专门为信息系统（IS）审计师进行职业准备的专业管理证书课程，适合正或者准备从事 IT 治理，IT 审计和信息安全等方面岗位的专业人才。从 CISA 开始，还可以考虑获取 ISACA 其他专业证书，包括 CISM（注册信息安全经理）

,CRISC（注册风险和信息系统控制专家）和 CGEIT（注册企业 IT 治理专家）

前言、IT 风险与 IT 审计概论

- 1、 IT 风险管理综述
- 2、 信息系统审计的背景介绍
- 3、 IT 审计的发展历史 4、CISA 认证的介绍

第一章、信息系统审计过程

- 1、 管理 IS 审计职能
- 2、 IS 审计和鉴证的标准及准则

- 1、 公司治理和企业 IT 治理（GEIT）
- 2、 企业 IT 治理（GEIT）的结构与实施
 - 2.1、 信息系统战略
 - 2.2、 能力成熟度和过程改进模型
 - 2.3、 政策和程序

- 3、 审计企业 IT 治理（GEIT）的结构与实施
- 4、 业务连续性规划（BCP）
- 5、 审计业务连续性
- 6、 案例学习 7、习题讲解

第三章、信息系统的获取、开发与实施

- 1、 通过项目组合管理实现收益
 - 1.1、 项目管理结构
 - 1.2、 项目管理实践
- 2、 业务应用系统的开发与购置
 - 2.1、 生命周期
 - 2.2、 虚拟化与云计算环境
 - 2.3、 典型业务应用系统
 - 2.4、 开发方法论
- 3、 基础设施的开发与购置
- 4、 其他相关实践
 - 4.1、 信息系统的维护
 - 4.2、 系统开发工具

4.3、 过程改进实践

8、案例学习 9、习题讲解

第四章、信息系统的操作、维护与支持

- 1、 信息系统操作（运营）
- 2、 IT 资产管理
- 3、 信息系统硬件 4、IS 架构和软件
- 5、 IS 网络基础设施
- 6、 审计基础设施和运营
- 7、 灾难恢复计划

第五章、信息资产保护

- 1、 信息安全管理框架
- 2、 逻辑访问
- 3、 网络基础设施安全
- 4、 审计信息安全管理框架
- 5、 审计信息安全控制
- 6、 审计网络基础设施安全
- 7、 环境控制及审计 8、物理访问及审计
- 9、 其他安全要素（移动/P2P/IM/社交媒体/云计算/DLP/终端用户）
- 10、 案例学习
- 101、习题讲解