

大学课程

IT 安全管理



大学课程 IT 安全管理

- » 方式: 在线
- » 时间: 6 周
- » 学历: TECH科技大学
- » 时间: 16小时/周
- » 时间表: 按你方便的
- » 考试: 在线

网络访问: www.techtitute.com/cn/information-technology/postgraduate-certificate/it-security-management

目录

01

介绍

4

02

目标

8

03

课程管理

12

04

结构和内容

16

05

方法

20

06

学历

28

01 介绍

网络安全是任何从事数字领域工作的公司的基本要素。因此，数字化已经深入到各个领域，各个领域的公司都在使用需要互联网的技术进行运营。

这就是为什么他们正在寻找能够管理其安全的专业人员，因为适应该领域最新变化的专业人员并不多。因此，本课程旨在为计算机科学家提供更新的知识，使其成为信息技术安全管理方面的专家。所有这些都基于在线教学方法，让你可以边工作边学习，而不会中断你的职业生涯。





“

许多公司都在寻找 IT 安全管理专家, 因此本课程是你职业发展的最佳选择”

尽管不同规模和类型的公司传统上都依靠 IT 技术人员来解决日常事件,但在这一领域出现了一种新的专业人才:IT 安全经理。公司和各类机构的流程日益数字化,网络威胁也随之增加。因此,不再仅仅需要技术支持专家,还需要安全专家。

本 IT 安全管理大学课程正是基于这一目的而开发的,为专业人员提供该领域最专业的知识。通过电子学习系统,学生可以每天 24 小时查阅所有课程资料。这一点,再加上没有严格的时间表,对信息技术专家来说是一大优势。

通过这种方法,专业人员还能深入研究身份和访问管理 风险监控委员会 安全审计或官方网络事件管理指南等问题。

这个**IT安全管理大学课程** 包含市场上最完整和最新的课程。主要特点是:

- ◆ 由计算机专家提出的实际案例的网络安全发展
- ◆ 该书的内容图文并茂、示意性强、实用性强,为那些视专业实践至关重要的学科提供了科学和实用的信息
- ◆ 可以进行自我评估过程的实践,以推进学习
- ◆ 其特别强调创新方法
- ◆ 理论课、向专家提问、关于有争议问题的讨论区和个人反思性论文
- ◆ 可以从任何有互联网连接的固定或便携式设备上获取内容



TECH 的 100% 在线学习方式将使你能够随时随地进行学习,而无需刻板的时间表或前往学术中心的不便旅程"

“

国际知名的教师将陪伴你整个学习过程, 确保你学习的每一分钟都将对你的职业生涯产生积极影响”

该课程在其教学人员中包括该部门的专业人员, 他们将自己的工作经验注入这一培训中, 此外还有来自参考协会和著名大学的知名专家。

多媒体内容是用最新的教育技术开发的, 将允许专业人员进行情景式学习, 即一个模拟的环境, 提供一个身临其境的培训, 为真实情况进行培训。

该方案的设计重点是基于问题的学习, 通过这种学习, 专业人员必须努力解决整个学年出现的不同的专业实践情况。

你将能够执行 IT 安全审计, 这是网络安全领域最受欢迎的服务之一。

视频、实践练习、大师班、补充读物、互动摘要等。最好的多媒体资源将全天 24 小时为你服务。



02 目标

大量数字资源的普及也促使信息技术领域出现了新的专业形象。正因为如此,IT 安全管理专家的地位不断上升,越来越多的公司开始寻找能为他们提供所需解决方案的 IT 专家。因此,该文凭为专业人员提供了一个独特的机会,为他们提供了将自己定位为该领域专家的所有工具,使他们能够在完成课程后立即取得专业进步。



“

你的目标是在网络安全领域取得专业进步,通过本课程,你将获得实现目标所需的一切”



总体

- ◆ 分析一个信息安全领域 (CISO办公室) 的组织和职能结构
- ◆ 建立一个审计方案, 涵盖组织在网络安全自我评估需求
- ◆ 制定漏洞扫描和监测计划以及 网络安全事件应对计划



现在正是专业化的时候, 利用这一形势, 改善你的职业和薪酬前景"





具体目标

- ◆ 识别一个信息安全领域可能具有的不同结构
- ◆ 制定一个基于三道防线的安全模型
- ◆ 介绍网络安全领域参与的各种定期和特别委员会
- ◆ 规定支持安全运营团队 (SOC) 主要功能的技术工具
- ◆ 评估适合于每种情况的脆弱性控制措施
- ◆ 在NIST CSF的基础上制定安全操作框架
- ◆ 明确不同类型审计的范围 (红队审计、五项测试、漏洞赏金审计, 等)
- ◆ 提出安全事件发生后应开展的活动
- ◆ 建立一个包括所有相关行为者 (当局、客户、供应商等) 的信息安全指挥中心

03

课程管理

科技和网络安全正在以惊人的速度发生变化, 因此, IT 专业人员在寻求进修时, 可能会发现自己面对的是完全过时的学术课程。但本大学课程不会出现这种情况, 因为讲师都是真正的 IT 安全管理专家, 并在这一领域非常活跃。通过这种方式, 学生们可以直接向最专业的教师学习该领域的最新发展, 为他们在该领域使用最先进的工具和技术做好准备。



“

本课程的教师团队由该领域的专业人士组成,他们将为你提供最新的 IT 安全知识”

管理人员



Olalla Bonal, Martín 先生

- IBM的客户区块链的技术专家
- IBM SPGI 区块链技术专家
- 架构师 区块链
- 银行业基础架构架构师
- 项目管理和解决方案的启动
- 数码电子技术员
- 教学人员公司的 Hyperledger Fabric 培训
- 教学人员公司业务的区块链培训



04

结构和内容

本 IT 安全管理大学课程包含网络安全这一重要领域的最新发展, 将使 IT 专家深入了解身份和访问管理、安全治理、渗透测试的使用、源代码审计和事件响应等方面的内容。所有这些都基于一个分为 10 个主题的专业模块。

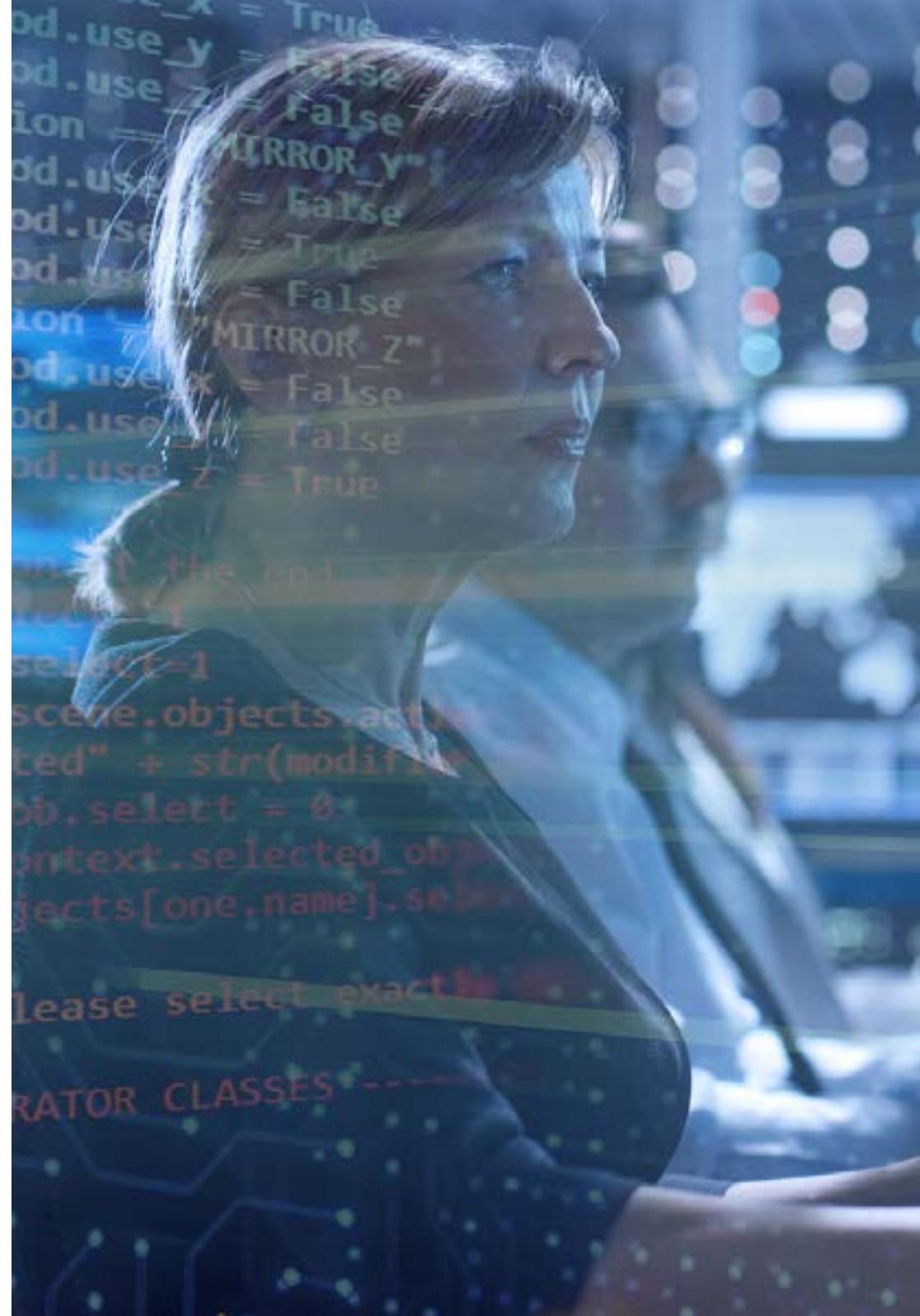


“

如今,安全管理对许多公司来说都至关重要。TECH 为你提供该领域的最新内容,帮助你立即提高专业水平”

模块 1.IT安全管理

- 1.1. 安全管理
 - 1.1.1 安全行动
 - 1.1.2 法律和监管方面
 - 1.1.3 业务赋能
 - 1.1.4 风险管理
 - 1.1.5 身份和访问管理
- 1.2. 安全区域的结构CISO办公室
 - 1.2.1 组织结构CISO 结构的位置
 - 1.2.2 防线
 - 1.2.3 CISO办公室组织结构图
 - 1.2.4 预算管理
- 1.3. 安全政府
 - 1.3.1 安全委员会
 - 1.3.2 风险监察委员会
 - 1.3.3 审计委员会
 - 1.3.4 危机委员会
- 1.4. 安全政府功能
 - 1.4.1 政策和标准
 - 1.4.2 安全总计划
 - 1.4.3 仪表盘
 - 1.4.4 意识和培训
 - 1.4.5 供应链的安全
- 1.5. 安全行动
 - 1.5.1 身份和访问管理
 - 1.5.2 网络安全规则的配置防火墙
 - 1.5.3 IDS/IPS 平台管理
 - 1.5.4 漏洞扫描



- 1.6. 网络安全框架NIST CSF
 - 1.6.1 NIST方法学
 - 1.6.1.1. 识别
 - 1.6.1.2. 保护
 - 1.6.1.3. 探测
 - 1.6.1.4. 回复
 - 1.6.1.5. 恢复
- 1.7. 安全运营中心(SOC)功能
 - 1.7.1 保护红队、渗透测试、威胁情报
 - 1.7.2 检测。SIEM、用户行为分析、欺诈预防
 - 1.7.3 答案
- 1.8. 安全审计
 - 1.8.1 渗透测试
 - 1.8.2 红队练习
 - 1.8.3 源代码审计安全发展
 - 1.8.4 组件安全(软件供应链)
 - 1.8.5 取证分析
- 1.9. 事件响应
 - 1.9.1 准备工作
 - 1.9.2 检测、分析和通知
 - 1.9.3 遏制、根除和恢复
 - 1.9.4 事后活动
 - 1.9.4.1. 证据保留
 - 1.9.4.2. 取证分析
 - 1.9.4.3. 差距管理
 - 1.9.5 官方网络事件管理指南
- 1.10. 漏洞管理
 - 1.10.1. 漏洞扫描
 - 1.10.2. 漏洞评估
 - 1.10.3. 系统硬化
 - 1.10.4. 第0天漏洞零日

05 方法

这个培训计划提供了一种不同的学习方式。我们的方法是通过循环的学习模式发展起来的：**再学习**。

这个教学系统被世界上一些最著名的医学院所采用，并被**新英格兰医学杂志**等权威出版物认为是最有效的教学系统之一。





“

发现再学习, 这个系统放弃了传统的线性学习, 带你体验循环教学系统: 这种学习方式已经证明了其巨大的有效性, 尤其是在需要记忆的科目中”

案例研究, 了解所有内容的背景

我们的方案提供了一种革命性的技能和知识发展方法。我们的目标是在一个不断变化, 竞争激烈和高要求的环境中加强能力建设。

“

和TECH, 你可以体验到一种正在动摇
世界各地传统大学基础的学习方式”



你将进入一个以重复为基础的学习系统, 在
整个教学大纲中采用自然和渐进式教学。



学生将通过合作活动和真实案例，学习如何解决真实商业环境中的复杂情况。

一种创新并不同的学习方法

该技术课程是一个密集的教学计划，从零开始，提出了该领域在国内和国际上最苛刻的挑战和决定。由于这种方法，个人和职业成长得到了促进，向成功迈出了决定性的一步。案例法是构成这一内容的技术基础，确保遵循当前经济、社会和职业现实。

“我们的课程使你准备好在不确定的环境中面对新的挑战，并取得事业上的成功”

在世界顶级计算机科学学校存在的时间里，案例法一直是最广泛使用的学习系统。1912年开发的案例法是为了让法律学生不仅在理论内容的基础上学习法律，案例法向他们展示真实的复杂情况，让他们就如何解决这些问题作出明智的决定和价值判断。1924年，它被确立为哈佛大学的一种标准教学方法。

在特定情况下，专业人士应该怎么做？这就是我们在案例法中面对的问题，这是一种以行动为导向的学习方法。在整个课程中，学生将面对多个真实的案例。他们必须整合所有的知识，研究、论证和捍卫他们的想法和决定。

再学习方法

TECH有效地将案例研究方法基于循环的100%在线学习系统相结合,在每节课中结合了个不同的教学元素。

我们用最好的100%在线教学方法加强案例研究:再学习。

在2019年,我们取得了世界上所有西班牙语在线大学中最好的学习成绩。

在TECH,你将用一种旨在培训未来管理人员的尖端方法进行学习。这种处于世界教育学前沿的方法被称为再学习。

我校是唯一获准使用这一成功方法的西班牙语大学。2019年,我们成功地提高了学生的整体满意度(教学质量,材料质量,课程结构,目标.....),与西班牙语最佳在线大学的指标相匹配。



在我们的方案中,学习不是一个线性的过程,而是以螺旋式的方式发生(学习,解除学习,忘记和重新学习)。因此,我们将这些元素中的每一个都结合起来。这种方法已经培养了超过65万名大学毕业生,在生物化学,遗传学,外科,国际法,管理技能,体育科学,哲学,法律,工程,新闻,历史,金融市场和工具等不同领域取得了前所未有的成功。所有这些都是在一个高要求的环境中进行的,大学学生的社会经济状况很好,平均年龄为43.5岁。

再学习将使你的学习事半功倍,表现更出色,使你更多地参与到训练中,培养批判精神,捍卫论点和对比意见:直接等同于成功。

从神经科学领域的最新科学证据来看,我们不仅知道如何组织信息,想法,图像记忆,而且知道我们学到东西的地方和背景,这是我们记住并将其储存在海马体的根本原因,并能将其保留在长期记忆中。

通过这种方式,在所谓的神经认知背景依赖的电子学习中,我们课程的不同元素与学员发展其专业实践的背景相联系。



该方案提供了最好的教育材料,为专业人士做了充分准备:



学习材料

所有的教学内容都是由教授该课程的专家专门为该课程创作的,因此,教学的发展是具体的。

然后,这些内容被应用于视听格式,创造了TECH在线工作方法。所有这些,都是用最新的技术,提供最高质量的材料,供学生使用。



大师课程

有科学证据表明第三方专家观察的有用性。

向专家学习可以加强知识和记忆,并为未来的困难决策建立信心。



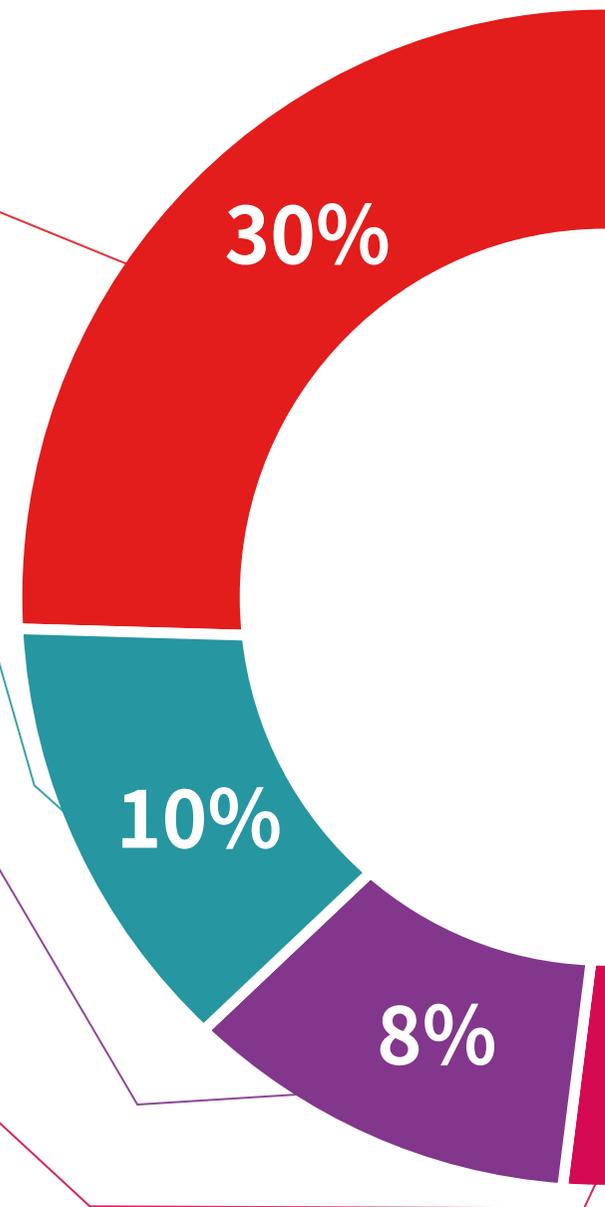
技能和能力的实践

你将开展活动以发展每个学科领域的具体能力和技能。在我们所处的全球化框架内,我们提供实践和氛围帮你取得成为专家所需的技能和能力。



延伸阅读

最近的文章,共识文件和国际准则等。在TECH的虚拟图书馆里,学生可以获得他们完成培训所需的一切。





案例研究

他们将完成专门为这个学位选择的最佳案例研究。由国际上最好的专家介绍,分析和辅导案例。



互动式总结

TECH团队以有吸引力和动态的方式将内容呈现在多媒体中,其中包括音频,视频,图像,图表和概念图,以强化知识。
这个用于展示多媒体内容的独特教育系统被微软授予“欧洲成功案例”称号。



测试和循环测试

在整个课程中,通过评估和自我评估活动和练习,定期评估和重新评估学习者的知识:通过这种方式,学习者可以看到他/她是如何实现其目标的。



06 学历

IT 安全管理大学课程除了保证最严格和最新的培训外,还可以获得由TECH科技大学颁发的大学课程学位证书。





“

成功完成该课程并获得无需舟车劳顿或办理手续 即可获得大学学位”

这个IT 安全管理大学课程包含了市场上最完整和最新的课程。

评估通过后, 学生将通过邮寄收到TECH科技大学颁发的相应的大学课程学位。

TECH科技大学颁发的证书将表达在大学课程获得的资格, 并将满足工作交流, 竞争性考试和专业职业评估委员会的普遍要求。

学位: IT 安全管理大学课程

官方学时: 150小时



健康 信心 未来 人 导师
教育 信息 教学
保证 资格认证 学习
机构 社区 科技 承诺
个性化的关注 现在 创新
知识 网页 培 质量
网上教室 发展 语言 机构

tech 科学技术大学

大学课程
IT 安全管理

- » 方式:在线
- » 时间:6周
- » 学历:TECH科技大学
- » 时间:16小时/周
- » 时间表:按你方便的
- » 考试:在线

大学课程

IT 安全管理