

大学课程 信息安全架构和模型





大学课程 信息安全架构和模型

- » 模式: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/information-security-architectures-models

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

近年来,由于新技术的出现,世界发生了重大变革。这使得公司和个人能够以简单快捷的方式开展大量活动并提供各种服务。因此,互联网和数字环境提供了巨大的可能性,但也可能受到攻击,因为它们可能存在漏洞。因此,每家公司和每项服务都必须拥有最佳的网络安全模式,本计划为专业人员提供了在这一领域进行专业学习的机会,使他们能够识别和应用适用于每种情况的最佳安全架构。





通过 100% 在线教学系统, 你将能够根据客户需求应用最佳安全模型, 从而将工作与学习相结合"

如今,新技术层出不穷,这意味着有许多不同的服务需要妥善维护。但这种维护必须适应每种工具,网络安全也是如此。对于每种设备,都需要一个适合其需求和弱点的安全模型。企业已经意识到这种情况,并正在寻找能够为他们提供解决方案的专家。

因此,对信息安全架构和模型专家的专业要求很高。因此,本大学课程非常适合希望在这一领域发展事业的IT专业人员,因为它提供了有关基于安全政策、保护工具或工作团队的模型等问题的最先进知识,以及访问管理或持续风险管理方面的最新发展。

计算机科学家将能够利用专门为在职专业人员设计的电子学习方法深入学习这门学科。此外,你还将受益于在网络安全领域享有国际声望的教师团队的知识,以及大量的多媒体资料,这些都将使教学变得非常灵活和简单。

这个**信息安全架构和模型大学课程**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

“

本课程将使你成为信息安全架构和模型方面的杰出专家”

“

最好的多媒体资料任你使用：视频、理论和实践练习、互动总结、大师班等”

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。

该课程的设计重点是基于问题的学习，通过这种方式，专业人员必须尝试解决整个课程中出现的不同专业实践情况。你将得到一个由著名专家开发的创新互动视频系统的支持。

得益于 TECH科技大学创新的学习方法，你可以随时随地按照自己的意愿学习。

在该课程中，你将学习到更多有关业务流程和信息安全等方面的知识。



02 目标

信息安全架构与模型大学课程的主要目标是为专业人员提供所有必要的工具,以便为客户和雇主提供最佳的网络安全解决方案。因此,通过该课程的学习,计算机科学家不仅将成为信息技术安全方面的专家,而且还将能够保护各类公司和机构的数字服务,从而成为一个具有参考价值的人物。





“

为客户提供最佳安全保障是你的主要目标, 而 TECH 将通过本文凭帮助你实现这一目标”



总体目标

- ◆ 开发信息安全管理系统 (ISMS)
- ◆ 识别构成ISMS的关键因素
- ◆ 评估安全架构的不同模式, 以建立最适合组织的模式
- ◆ 辨识应用的监管框架及其监管基础

“

完成该课程后, 你将在专业领域迅速取得进步: 不要再等了, 赶快报名吧”





具体目标

- ◆ 使总体安全计划与组织的战略目标保持一致
- ◆ 建立一个持续的风险管理框架, 作为安全总计划的一个组成部分
- ◆ 确定适当的指标来监测ISMS的实施情况
- ◆ 建立一个基于政策的安全战略
- ◆ 分析与员工、供应商和合作伙伴计划的目标和程序
- ◆ 在监管框架内, 确定适用于每个组织的法规、认证和法律
- ◆ 制定ISO 27001:2013标准要求的基本要素
- ◆ 实施符合欧洲GDPR/RGPD法规的隐私管理模式



03

课程管理

为确保学生获得最佳的学习过程,TECH 挑选了最优秀的网络安全专业教师。因此,信息安全架构与模型大学课程由国际知名专家授课。计算机科学家不会再有这样的机会来提升自己的专业形象,成为未来的信息安全建模专家。





教学人员的丰富经验
是该计划的一大优势"

管理人员



Olalla Bonal, Martín先生

- ◆ IBM的客户区块链的技术专家
- ◆ 区块链架构师
- ◆ 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

教师

Embid Ruiz, Mario先生

- ◆ ICT法律和保护的律师专家
- ◆ Branddocs, SL, 可信解决方案技术公司的法务经理
- ◆ 雷伊胡安卡洛斯大学法律和工商管理学士
- ◆ Villanueva y Cremades & Calvo Sotelo 大学研究中心的新技术、互联网和视听法硕士

Rodrigo Estébanez, Juan Manuel先生

- ◆ ISMET TECH S.L.创始人
- ◆ 巴利亚多利德大学工程学位
- ◆ CFE-CEU 掌握综合管理系统
- ◆ ISO 27001 首席审核员 (IMQ)
- ◆ ISO 27001 首席实施者 (IMQ)
- ◆ 北约标准 HPS (NATO)

“

我们的教学团队将为你提供所有的知识,使你能够掌握最先进的内容”

04 结构和内容

该课程由精通网络安全架构和模型最新发展的国际知名专家设计。因此,他们将本大学课程分为一个模块,通过该模块,专业人员将能够深入研究安全模型中的风险识别、基于业务参数的风险评估或技术的选择和标准化等问题。





“

对安全架构专家的需求与日俱增。
这就是你一直在寻找的职业机会”

模块1.信息安全架构和模式

- 1.1. 信息安全架构
 - 1.1.1. SGSI/PDS
 - 1.1.2. 战略调整
 - 1.1.3. 风险管理
 - 1.1.4. 绩效衡量
- 1.2. 信息安全模型
 - 1.2.1. 基于安全策略
 - 1.2.2. 基于保护工具
 - 1.2.3. 基于工作团队
- 1.3. 安全模型关键零件
 - 1.3.1. 风险识别
 - 1.3.2. 控制的定义
 - 1.3.3. 持续评估风险水平
 - 1.3.4. 员工、供应商、合作伙伴等的意识计划
- 1.4. 风险管理流程
 - 1.4.1. 资产识别
 - 1.4.2. 威胁识别
 - 1.4.3. 风险评估
 - 1.4.4. 控制的优先级
 - 1.4.5. 重新评估和剩余风险
- 1.5. 业务流程和信息安全
 - 1.5.1. 业务流程
 - 1.5.2. 基于业务参数的风险评估
 - 1.5.3. 业务影响分析
 - 1.5.4. 业务运营和信息安全
- 1.6. 持续改进过程
 - 1.6.1. 戴明循环
 - 1.6.1.1. 计划
 - 1.6.1.2. 做
 - 1.6.1.3. 核实
 - 1.6.1.4. 行动



- 1.7. 安全架构
 - 1.7.1. 技术的选择和标准化
 - 1.7.2. 身份管理验证
 - 1.7.3. 访问管理授权
 - 1.7.4. 网络基础设施安全
 - 1.7.5. 加密技术和解决方案
 - 1.7.6. 终端设备安全 (EDR)
- 1.8. 监管框架
 - 1.8.1. 行业法规
 - 1.8.2. 认证
 - 1.8.3. 立法
- 1.9. ISO 27001 标准
 - 1.9.1. 执行
 - 1.9.2. 认证
 - 1.9.3. 审计和渗透测试
 - 1.9.4. 持续风险管理
 - 1.9.5. 信息分类
- 1.10. 隐私的立法RGPD (GDPR)
 - 1.10.1. 通用数据保护条例 (RGPD) 的范围
 - 1.10.2. 个人资料
 - 1.10.3. 个人数据处理的角色
 - 1.10.4. ARCO 权利
 - 1.10.5. DPO功能

“

该课程拥有最优秀的师资队伍和最完整、最新的教学大纲。市场上没有更好的选择”

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y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

信息安全架构和模型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。



“

成功地完成这一项目,并获得你的大学学位,没有旅行或行政文书的麻烦”

这个**信息安全架构和模型大学课程**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:**信息安全架构和模型大学课程**

官方学时:**150小时**



tech 科学技术大学

大学课程
信息安全架构和模型

- » 模式: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 信息安全架构和模型