

大学课程

通信和软件运行安全



大学课程

通信和软件运行安全

- » 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.techitute.com/cn/information-security/postgraduate-certificate/security-communications-software-operation

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

该课程将培养专业人员设计和评估公司网络安全系统的能力。通过 6 周的学习, 计算机科学家将能够在日常实践中采用最佳技术来防范 HTTP 和 PHP 协议以及云中的威胁, 或采用网络安全领域最先进的取证分析方法。所有这一切, 都将通过 100% 的在线方法实现, 这将使你能够将学习与工作相结合, 因为它完全适合你的职业和个人情况。



“

有了这个大学课程,你就可以对任何公司或用户的数字技术安全进行详细评估,并为每个检测到的漏洞提供最佳解决方案”

公司和用户每天都要使用大量数字工具。浏览器、应用程序、电子设备等。任何与互联网连接的设备都有可能受到攻击。因此,近年来对审计和网络安全的投资不断增加,导致对通信安全和软件操作专家的巨大需求。

因此,该大学课程为专业人员提供了在这一领域进行专业学习的机会,为他们获得重要的就业选择做好准备。为了实现这一目标,它采用了 100% 在线教学方法,让你可以选择学习的时间和地点。在整个学习过程中,你还将受益于大量的多媒体资料,教学人员将在整个教学过程中为你提供指导。

这将使计算机科学家了解到一些领域的最新发展,如防范 恶意软件 和 网络钓鱼、物理和逻辑安全、SIEM 技术、主要的计算机攻击以及计算机取证的最佳方法。有了这些内容,学生就可以在专业上取得长足的进步。

这个**通信和软件运行安全大学课程**包含市场上最完整和最新的课程。主要特点是:

- ◆ 由工程专家介绍案例研究的发展情况,重点是数据分析
- ◆ 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



你可以在本课程中找到计算机取证的最佳方法,了解通信安全领域的最新发展"

“

最前沿的教学材料在等着你：实践练习、互动摘要、读物、大师课程、视频等。一切都能让你了解网络安全领域的最新情况”

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。

TECH 的在线学习方法是专为希望充分利用每一分钟学习时间的职业人士设计的。

通过本大学课程的学习，你将掌握安全软件开发的最佳技术。



02 目标

通信和软件运行安全大学课程的主要目标是培养计算机科学家评估并向有需要的公司和用户提供最佳网络安全解决方案。这是一个不断发展的领域,但其中的专家并不多,因此,完成该课程可以使专业人员获得显赫的地位。



“

TECH 的目标是为你提供实现目标所需的一切, 这就是为什么我们只为你提供最好的: 最好的教学内容、最新颖的教学方法和具有国际声誉的师资队伍”

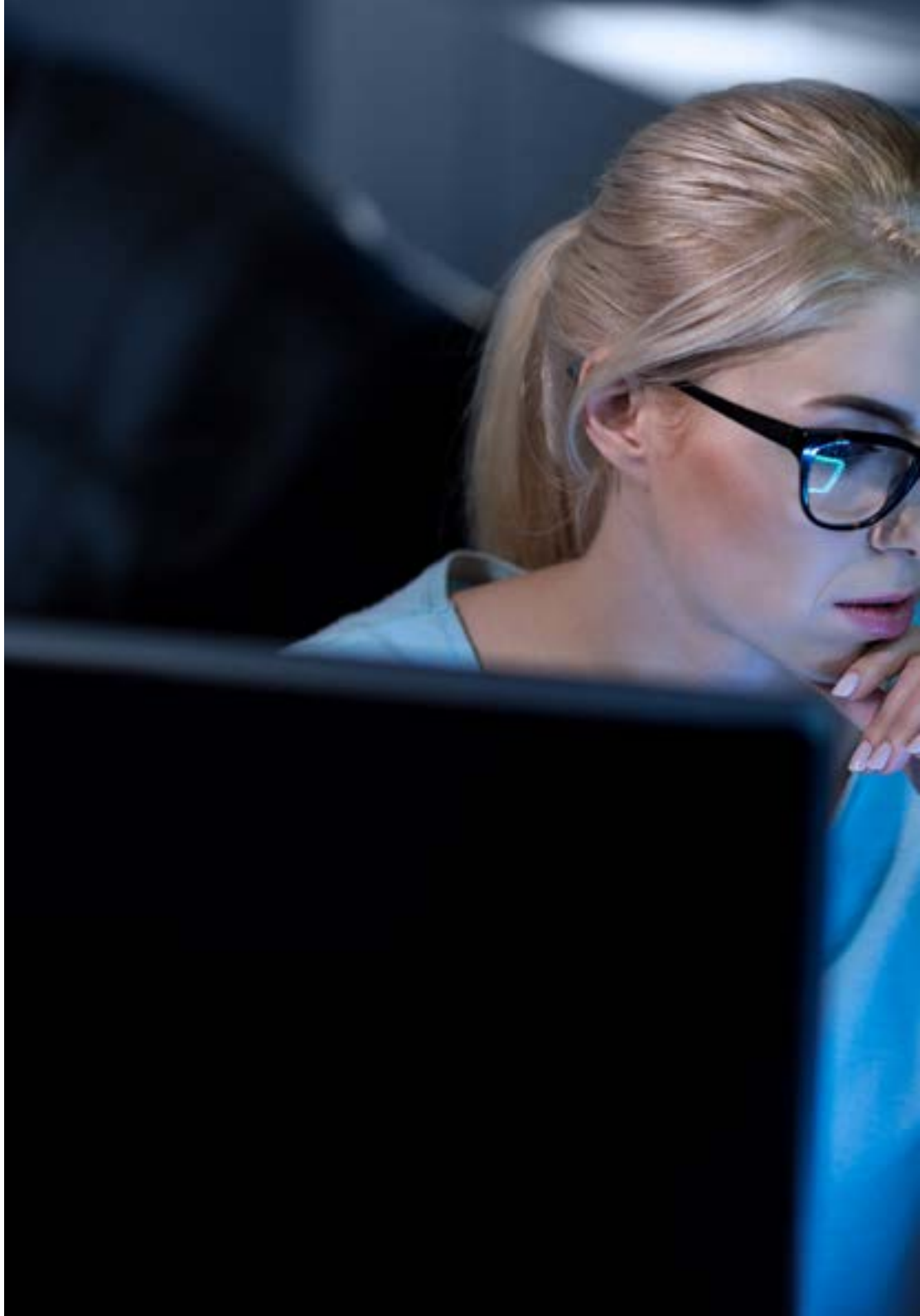


总体目标

- ◆ 生成IT安全生态系统的专门知识
- ◆ 评估网络安全方面的知识
- ◆ 制定安全开发的最佳实践
- ◆ 提出公司没有安全的IT环境所带来的风险

“

网络安全领域正在崛起, 通过该课程, 你有机会脱颖而出, 提升自己的专业形象”





具体目标

- ◆ 发展物理和逻辑安全的专业知识
- ◆ 展示通信和网络的知识
- ◆ 识别主要的恶意攻击
- ◆ 建立一个安全的开发框架
- ◆ 展示对主要信息安全管理系统法规的了解
- ◆ 示范网络安全运营中心的运作
- ◆ 表明网络安全实践对组织灾难的重要性

03 课程管理

近年来,在区块链、人工智能、物联网、云计算等技术的推动下,网络安全经历了巨大的变革,许多以前的模拟流程也实现了数字化。因此,为了跟上这一领域的最新发展,必须依靠最好的教师,而本大学课程的教师队伍就是由了解所有这些新发展的活跃专业人士组成的。因此,计算机科学家手握大好机会,可以立即获得职业晋升。



description" style="clear: both;

eft: 5px;"></div>

/label>

ng-top: 5px

label



通过这一课程, 它将应用于通信领域的最佳安全技术与具有国际声望的教师的教学相结合"

管理人员



Olalla Bonal, Martín先生

- ◆ IBM的客户区块链的技术专家
- ◆ 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
- ◆ 教学人员公司业务区块链培训

教师

Nogales Ávila, Javier先生

- ◆ 企业 云 和采购高级顾问。Quint
- ◆ 云和技术顾问Indra
- ◆ 副技术顾问Accenture
- ◆ 毕业于哈恩大学和布达佩斯科技与经济大学 (BME)
- ◆ 工业组织工程学士



“

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

通信和软件运行安全大学课程是由该领域的真正专家开发的,他们将该课程分为 1 个专业模块,再细分为 10 个具体主题。因此,在 150 个小时的学习过程中,计算机科学家将能够了解云安全、物理安全、网络情报、安全 HTTP 开发等问题的最新进展,以及与管理有关的其他方面,如安全在组织中的作用。



“

该课程的师资力量雄厚, 教学大纲完整、深入浅出、与时俱进, 是你改善职业前景的理想选择”

模块1.通信和软件运行的安全性

- 1.1. 通信和软件操作中的计算安全
 - 1.1.1. 信息安全
 - 1.1.2. 网络安全
 - 1.1.3. 云安全
- 1.2. 通信和软件操作中的计算安全。类型
 - 1.2.1. 实体安全
 - 1.2.2. 逻辑安全
- 1.3. 通信安全
 - 1.3.1. 主要元素
 - 1.3.2. 网络安全
 - 1.3.3. 更好的做法
- 1.4. 网络情报
 - 1.4.1. 社会工程学
 - 1.4.2. 深层网络
 - 1.4.3. 网络钓鱼
 - 1.4.4. 恶意软件
- 1.5. 通信和软件操作的安全开发
 - 1.5.1. 安全发展HTTP 协议
 - 1.5.2. 安全发展生命周期
 - 1.5.3. 安全发展PHP 安全
 - 1.5.4. 安全发展NET 安全
 - 1.5.5. 安全发展更好的做法
- 1.6. 通信和软件操作的信息安全管理系统
 - 1.6.1. GDPR
 - 1.6.2. ISO 27021
 - 1.6.3. ISO 27017/18
- 1.7. SIEM 技术
 - 1.7.1. SIEM 技术
 - 1.7.2. SOC操作
 - 1.7.3. SIEM 供应商





- 1.8. 安全在组织中的作用
 - 1.8.1. 在组织中的角色
 - 1.8.2. 物联网专家在公司中的作用
 - 1.8.3. 市场认可的认证
- 1.9. 取证分析
 - 1.9.1. 取证分析
 - 1.9.2. 取证分析方法
 - 1.9.3. 取证分析工具和实施
- 1:10. 当今的网络安全
 - 1.10.1. 主计算机攻击
 - 1.10.2. 就业能力预测
 - 1.10.3. 挑战

“

这里有关于通信安全和软件操作的最佳内容。注册并立即提升你的职业生涯”

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

通信和软件运行安全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**通信和软件运行安全大学课程**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:**通信和软件运行安全大学课程**

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 质量
网上教室 发展 语言 机构

tech 科学技术大学

大学课程
通信和软件运行安全

- » 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

通信和软件运行安全