

大学课程

网站安全系统





tech 科学技术大学

大学课程 网站安全系统

- » 模式:在线
- » 时长: 6周
- » 学位: TECH 科技大学
- » 课程表:自由安排时间
- » 考试模式:在线

网页链接: www.techitute.com/cn/engineering/postgraduate-certificate/website-security-systems

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

学位

28

01 介绍

网站安全是一个关键问题。如果没有安全保障,互联网将变得更加恶劣,用户和企业将无法共存。因此,重要的是要有该领域的专业人员,这样网站就不会受到攻击,也不会被滥用。当前,越来越多的公司希望拥有自己的数字网站,并需要安全地发展自己的在线业务,本专业为希望获得足够网络安全的公司提供了成为抢手专家的机会。





“

安全不是游戏。TECH 深知这一点，并为你提供这一专业，让你成为专家”

每周都有数十篇关于网站遭受不同网络攻击的新闻报道, 其中既有大型公司网站, 也有个人和小型企业网站。因此, 随着时间的推移, 这是一个日益重要的热点问题。越来越多的用户和潜在客户意识到, 充分的互联网安全能让他们在舒适地浏览或根本不访问某些数字环境之间做出选择。

因此, 安全是互联网使用的核心要素。因此, 越来越多的工程领域专业人员开始专门从事网站安全工作。对特定网站安全服务的需求不断增加, 企业正在寻找合格的专业人员来开发适当的安全系统, 以确保其免受网络攻击和不同类型恶意软件感染等各种可能出现的意外情况的影响。

应用于网站的计算机安全是一个需要不断更新的领域, 包括新知识的获取、工具的使用、新形式恶意软件的出现、漏洞的发现等。

由于该课程内容全面, 工程师们将能够在最好的教师的指导下熟悉并精通网站安全, 这些教师了解市场需求, 并将向学生们展示他们最好的安全技术。

这个**网站安全系统大学课程**包含市场上最完整和最新的课程。主要特点是:

- ◆ 有关网站安全的专业内容
- ◆ 关注网络安全、攻击和恶意软件的发展动态
- ◆ 在实践中学习, 以便能够恰当地应用所学知识
- ◆ 可从任何连接互联网的固定或便携设备上访问内容



当你学习了这门大学课程后, 客户会对你更有信心"

“安全是上网时最重要的因素之一：你不想成为一名合格的专家吗？”

这个课程的教学人员包括来自这个行业的专业人士，他们将自己的工作经验带到了这一培训中，还有来自领先公司和著名大学的公认专家。

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。

这个课程的设计重点是基于问题的学习，藉由这种学习，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。为此，你将获得由知名专家制作的新型交互式视频系统的帮助。

网络安全瞬息万变：你需要与时俱进。没有什么比大学课程更能实现这一目标了。

越来越多的工程师开始专门从事网站安全工作。不要落在后面。



02 目标

该学位的目标与学生的目标一致, 因为 TECH 意识到网站安全的重要性。因此, 通过这个大学课程的学习, 学生将能够实现专业化, 从而在不同类型的网站中建立适当的安全系统, 以适应雇主、用户和客户的需求。



“

充分的安全保障是由称职的专业人员来实现的:TECH 将帮助你成为专家”



总体目标

- ◆ 解决网络环境中最相关的安全问题
- ◆ 在全球范围内分析被发现和利用最多的网络漏洞及其预防
- ◆ 为进行网络审计制定准则, 以发现和预防此类风险和漏洞
- ◆ 建立一个应对安全事件的程序, 因为正如我们将分析的那样, 一个100%安全的环境是不存在的



TECH 将为你提供网站安全系统的最佳工具"





具体目标

- ◆ 分析OWASP的十大项目
- ◆ 管理CMS环境中的安全
- ◆ 检查不同认证方法之间的差异
- ◆ 确定在网络应用中发现的最常见的漏洞
- ◆ 识别API中的不同攻击和风险
- ◆ 从安全角度分析不同的HTTP标头
- ◆ 区分可以设置的不同类型的网络审计
- ◆ 评估与通信有关的网络漏洞

03

课程管理

这个大学课程拥有最优秀的网站安全专业教学人员，他们将与学生分享所有知识，使学生能够将其直接应用到自己的职业生涯中。因此，教学人员向学生传授技能和能力。





“

顶级专家教你如何
成为网络安全专家”

管理人员



Gris Ramos, Alejandro 先生

- 首席执行官兼创始人人才俱乐部
- CEO.Persatrace, 在线营销机构
- Alenda Golf 业务发展总监
- 主管PI研究中心
- Brilogic 网络应用工程部主任
- Ibergest Group 的网络程序员
- Reebok Spain 的软件/网络程序员
- 信息化管理技术工程师
- 数字化教学和学习技术教育硕士
- 高能力和全纳教育的硕士学位
- 电子商务硕士学位
- 应用于教学、数字营销、网络应用程序开发和互联网业务的最新技术专家

教师

Del Moral García, Francisco José 先生

- ◆ 乐家集团网络安全分析师
- ◆ 安联技术公司安全信息分析师
- ◆ PageGroup 安全分析员
- ◆ Everis 解决方案助理
- ◆ 欧陆集团安全与风险分析师
- ◆ 格拉纳达大学电信技术工程学位, 专攻电信系统
- ◆ 拉里奥哈国际大学计算机安全硕士学位



借此机会了解这个领域的最新发展, 并将其应用到你的日常工作中"

04

结构和内容

该课程的教学大纲是根据市场需求专门设计的,市场需要训练有素的网络系统安全专家。教学大纲由最优秀的专家编写,提供深入、专业和创新的内容,使对这一领域感兴趣的工程师掌握所有必要的知识,成为参考资料。



“网站安全方面的最佳课程”

模块 1. 网站安全系统

- 1.1. 周边安全
 - 1.1.1. 网络防火墙
 - 1.1.2. 邓肯区
 - 1.1.3. 负载均衡器
 - 1.1.3.1. 内容交付网络(CDN)
 - 1.1.4. 网络应用防火墙(WAF)
- 1.2. 网络通信的加密
 - 1.2.1. SSL证书
 - 1.2.2. 协议
 - 1.2.3. 加密套件
 - 1.2.4. 漏洞
 - 1.2.4.1. 贵宾犬
 - 1.2.4.2. 票价
 - 1.2.4.3. 野兽攻击
 - 1.2.4.4. 机器人
 - 1.2.4.5. 心脏出血
- 1.3. 漏洞扫描
 - 1.3.1. XXS(跨站脚这个攻击)
 - 1.3.2. SQL注入
 - 1.3.3. CSRF
 - 1.3.4. 代码注入
 - 1.3.5. DoS
 - 1.3.5.1. DDos
- 1.4. 安全标头
 - 1.4.1. X型框架选项
 - 1.4.2. X-XSS-保护
 - 1.4.3. X-Content-Type-Options
 - 1.4.4. 推荐人政策
 - 1.4.5. HTTPS严格传输安全(HSTS)



- 1.5. 认证和授权
 - 1.5.1. HTTP认证
 - 1.5.1.1.Basic
 - 1.5.1.2.Digest
 - 1.5.1.3.NTLM
 - 1.5.2. 协议和标准
 - 1.5.2.1.Oauth
 - 1.5.2.2.开放ID
- 1.6. 网络审计
 - 1.6.1. 审计技术
 - 1.6.1.1.黑匣子
 - 1.6.1.2.白盒
 - 1.6.1.3.灰色盒子
 - 1.6.2. OWASP方法学
 - 1.6.3. 漏洞赏金计划
- 1.7. 应用程序编程接口 (API) 安全
 - 1.7.1. API的类型
 - 1.7.1.1.REST
 - 1.7.1.2.SOAP
 - 1.7.1.3.其他
 - 1.7.2. 攻击和风险
 - 1.7.3. 交通分析
- 1.8. 内容管理系统 (CMS) 的安全管理
 - 1.8.1. Wordpress
 - 1.8.2. Joomla
 - 1.8.3. Drupal
 - 1.8.4. Magento
- 1.9. 安全应用开发
 - 1.9.1. 全的软件开发生命周期
 - 1.9.2. 风险评估
 - 1.9.3. 安全测试
 - 1.9.4. 良好做法
- 1.10. 危机管理和复原力
 - 1.10.1. 危机管理和事件应对
 - 1.10.2. 安全事件应对程序
 - 1.10.2.1.准备工作
 - 1.10.2.2.鉴定
 - 1.10.2.3.接纳
 - 1.10.2.4.铲除
 - 1.10.2.5.恢复
 - 1.10.2.6.汲取的经验教训
 - 1.10.3. 后备副这个



有了这些内容,你将成为你所在环境中最好的网络安全专家"

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：**Re-learning**。

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 Re-learning, 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”

案例法一直是世界上最好的院系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。

Re-learning 方法

TECH有效地将案例研究方法与基于循环的100%在线学习系统相结合,在每节课中结合了8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: Re-learning。

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,你将采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 Re-learning。

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。

Re-learning 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

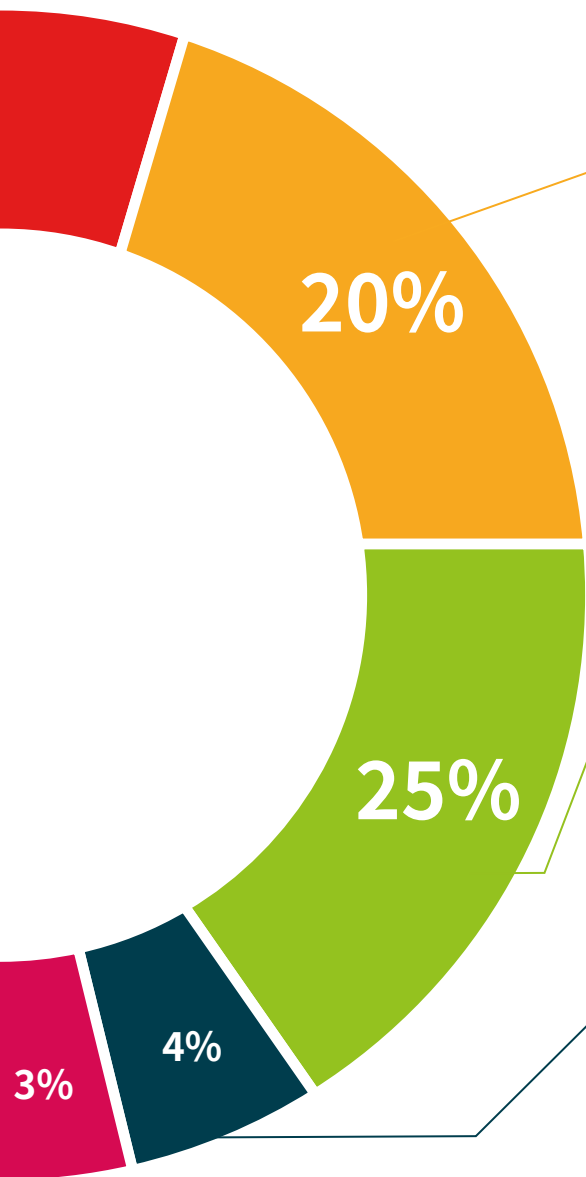
你将开展活动以发展每个学科领域的具体能力和技能。在我们所处的全球化框架内,我们提供实践和氛围帮你取得成为专家所需的技能和能力。



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丸中,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 学位

网站安全系统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。



“

无需旅行或繁琐的程序,即可成功通过此课程并获得大学学位”

这个**网站安全系统大学课程**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: **网站安全系统大学课程**

模式: **在线**

时长: **6周**



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

tech 科学技术大学

大学课程 网站安全系统

- » 模式:在线
- » 时长: 6周
- » 学位: TECH 科技大学
- » 课程表:自由安排时间
- » 考试模式:在线

大学课程

网站安全系统

NETWORK
SECURITY



tech 科学技术大学