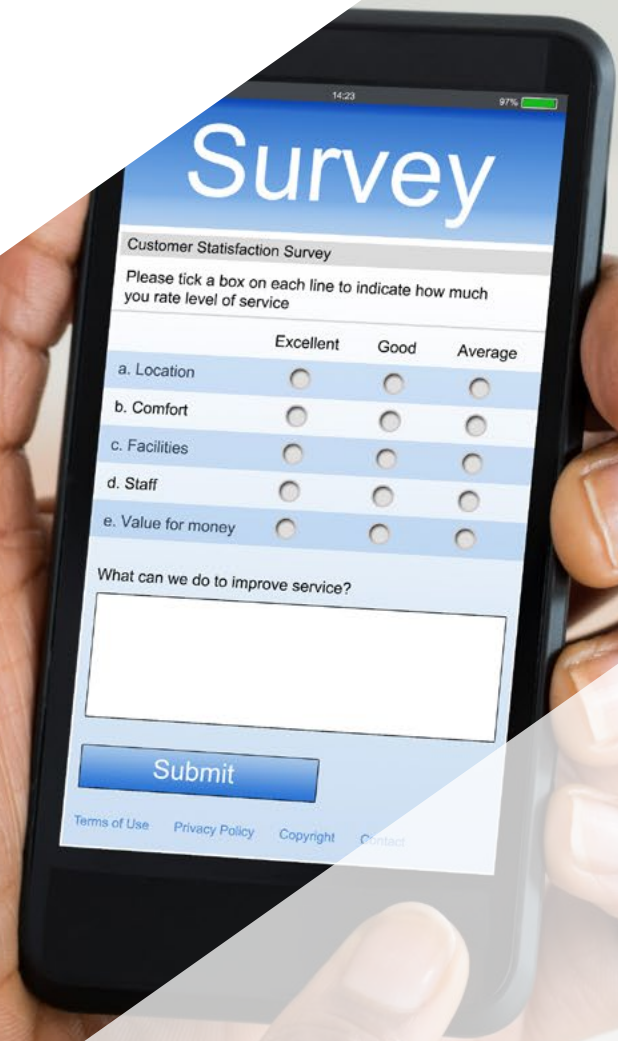


# 大学课程

## 东道主的网络安全





**tech** 科学技术大学

## 大学课程 东道主的网络安全

- » 模式: 在线
- » 时间: 6周
- » 学历: TECH科技大学
- » 时间表: 按你方便的
- » 考试: 在线

网络访问: [www.techtitute.com/cn/information-technology/postgraduate-certificate/host-cybersecurity](http://www.techtitute.com/cn/information-technology/postgraduate-certificate/host-cybersecurity)

# 目录

01

介绍

---

4

02

目标

---

8

03

课程管理

---

12

04

结构和内容

---

18

05

方法

---

22

06

学历

---

30

# 01 介绍

依赖互联网的设备的的使用非常直接和持续地依赖于用户的数据输入, 这些数据允许访问提供不同功能的应用程序。然而, 这种许可必须受到强有力的保障措施的限制, 以确保所提供的数据的安全。该课程旨在为专业人士提供关于主机网络安全的最新信息, 使他们能够获得必要的知识, 在这个领域工作, 并获得TECH的安全和效率。



“

一个密集和全面更新的大学课程, 将为你提供主机网络安全方面最具竞争力的知识”

家庭和企业的网络安全需要分层结构,它就像一条链子,只有链子上最薄弱的一环才会强大。这个大学课程介绍了对用户的计算机和服务器的主要威胁,以便他们能够采取适当的措施,并对任何情况保持警惕。

并非所有的环境都会有足够的网络保护,即使如此,在网络故障的情况下,设备也必须是安全的。了解我们的设备和环境的行为将为我们提供检测异常情况的基础,并能够与之作斗争。

在这个大学课程中,学生将通过这个领域的最新知识来学习,以一个高的培训目标,提出一个持续的能力增长,保持动力和兴趣:在课程的各个方面都有质量。

这个**东道主的网络安全 大学课程**包含市场上最完整和最新的课程。主要特点是:

- ◆ 制定由网络安全专家提出的案例研究
- ◆ 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
- ◆ 实际练习,你可以进行自我评估过程,以改善你的学习
- ◆ 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



“一个独特的、关键的和决定性的培训经验,以促进你的职业发展”

“

通过一个全面和有效的方案,了解打击家庭网络网络攻击的新系统和方法”

一个100%在线的、以实践为重点的课程,将为你的专业成长奠定基础。

你将学习如何对设备进行全面的网络安全评估,并制定创新和有效的保护措施。

该课程的教学人员包括来自该行业的专业人士,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。

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学年出现的不同专业实践情况。为此,它将得到一个由公认的专家制作的互动视频的创新系统的支持。



# 02 目标

这个全面的大学课程提高了学生在这领域的干预能力,快速而轻松。通过现实的和非常有趣的目标,这个学习过程已经被配置为逐步引导学生获得必要的理论和实践知识,以进行高质量的干预,此外,发展横向能力,使他们能够通过阐述调整和精确的反应来面对复杂的情况。





“

关于网络安全专家可以在家庭环境中应用的不同工具的全面培训”



## 总体目标

- ◆ 评估用户的计算机和服务器的安全性
- ◆ 根据使用环境检查潜在的威胁
- ◆ 分析每个威胁的解决方案
- ◆ 制定适当的使用政策





## 具体目标

- ◆ 指定个人和专业数据的备份策略
- ◆ 评估不同的工具, 为特定的安全问题提供解决方案
- ◆ 建立机制以更新系统
- ◆ 扫描您的计算机以查找入侵者
- ◆ 确定系统访问规则
- ◆ 检查和分类电子邮件以防止欺诈
- ◆ 发展允许的软件列表



该大学课程完整而有效, 将使你达到公司在这种类型的干预中所需要的卓越水平"

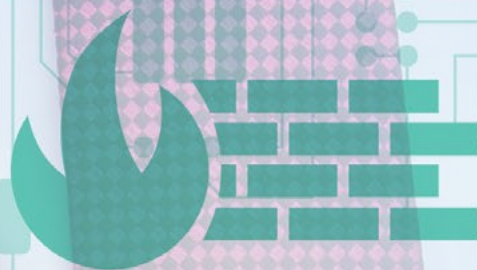
# 03 课程管理

教授该课程的教师都是因其在该领域的卓越能力而被选中的。他们将技术和实践经验与教学经验相结合, 为学生实现其目标提供一流的支持。通过它们, 该文凭对这一领域的干预的真实特征提供了最直接和最直接的视野, 实现了最大兴趣的背景视野。

ATTACK



DIG  
SECU



FIREWALL

VIRUS

ING

CYBERTHEFT

CYBERATTACK

DIGITAL  
SECURITY



东道主的网络安全专家培训师将陪伴你完成每个阶段的学习, 让你对这项工作有最真实的认识"

## 国际客座董事

Frederic Lemieux博士被国际公认为智能、国家安全、内部安全、网络安全和颠覆性技术领域的创新专家和鼓舞人心的领袖。他在研究和教育方面的持续奉献和重要贡献使他成为当今促进安全和新兴技术理解的关键人物。在他的职业生涯中，他构想并领导了一流的学术项目，包括蒙特利尔大学、乔治·华盛顿大学和乔治敦大学等知名机构。

在他丰富的经验中，他发表了许多与犯罪情报、警务工作、网络威胁和国际安全相关的重要书籍。此外，他在网络安全领域做出了重大贡献，发表了多篇学术文章，其中探讨了在重大灾难期间的犯罪控制、反恐怖主义、情报机构和警务合作。此外，他还在各种国内和国际会议上担任了小组讨论嘉宾和主要发言人，成为学术和职业领域的权威。

Frederic Lemieux博士曾在不同的学术、私人和政府组织中担任编辑和评审角色，反映了他在自己专业领域的影响力和承诺卓越。因此，他杰出的学术生涯使他担任了乔治敦大学的应用情报、网络安全风险管理、技术管理和信息技术管理MPS项目的实践教授和院长。



## Lemieux, Frederic 医生

---

- 乔治敦大学情报、网络安全和颠覆性技术研究员
- 乔治城大学信息技术管理硕士课程主任
- 乔治城大学技术管理硕士课程主任
- 乔治城大学网络安全风险管理硕士学位主任
- 乔治城大学应用智能硕士学位主任
- 乔治城大学实习教授
- 蒙特利尔大学犯罪学学院犯罪学博士
- 法国拉瓦尔大学社会学学士, 辅修心理学
- 成员:
- 乔治城大学新项目圆桌会议委员会

“

感谢 TECH, 您将能够与世界上最优秀的专业人士一起学习”

## 管理人员



### Fernández Sapena, Sonia 女士

- 计算机安全和道德 黑客 培训师赫塔菲国家计算机和电信中心马德里
- 认证的电子理事会讲师马德里
- 获得以下认证的培训师:EXIN 道德 黑客基金会 以及 EXIN 网络和 IT 安全基金会。马德里
- 获得以下专业证书的CAM专家认证培训师:计算机安全 (IFCT0190)、语音和数据网络管理 (IFCM0310)、部门网络管理 (IFCT0410)、电信网络警报管理 (IFCM0410)、语音和数据网络运营商 (IFCM0110) 和互联网服务管理 (IFCT0509)
- 外部合作者 CSO/SSA(首席安全官/高级安全架构师) 巴利阿里群岛大学
- 计算机工程师阿尔卡拉-德-埃纳雷斯大学。马德里
- DevOps 硕士: Docker 和 KubernetesCas-培训马德里
- 微软 Azure 安全技术。E 理事会马德里





# 04

## 结构和内容

对网络安全专业人员在主机网络安全领域必须知道的每一个领域的知识进行了完整的分析, 在一个特殊的大学课程。在结构上, 为了有效地获得总结性知识, 使学习能够渗透和巩固所学的内容, 它将使学生具备尽快干预的能力。这是一个高强度、高质量的课程, 旨在培训该行业的精英。



“

向最好的人学习将使你有机会对这一有趣的职业道路有一个近距离和现实的想法”

## 模块1.主机的安全

- 1.1. 后备副本
  - 1.1.1. 备份策略
  - 1.1.2. 适用于 Windows 的工具
  - 1.1.3. Linux 的工具
  - 1.1.4. macOS 的工具
- 1.2. 用户的防毒软件
  - 1.2.1. 防毒软件的类型
  - 1.2.2. 适用于 Windows 的防毒软件
  - 1.2.3. linux 的防毒软件
  - 1.2.4. MacOS的防毒软件
  - 1.2.5. 智能手机的防毒软件
- 1.3. 入侵探测器 - HIDS
  - 1.3.1. 入侵探测方法
  - 1.3.2. Sagan
  - 1.3.3. Aide
  - 1.3.4. Rkhunter
- 1.4. 本地防火墙
  - 1.4.1. 防火墙 Windows
  - 1.4.2. 防火墙 Linux
  - 1.4.3. 防火墙 para MacOS
- 1.5. 密码管理器
  - 1.5.1. Password
  - 1.5.2. LastPass
  - 1.5.3. KeePass
  - 1.5.4. Sticky Password
  - 1.5.5. RoboForm
- 1.6. 网络钓鱼检测器
  - 1.6.1. 动手钓鱼 检测器
  - 1.6.2. 网络 钓鱼工具

Username

Password



Remember

- 1.7. 间谍软件
  - 1.7.1. 回避机制
  - 1.7.2. 反间谍软件工具
- 1.8. 追踪器
  - 1.8.1. 系统保护措施
  - 1.8.2. 反追踪工具
- 1.9. EDR端点检测和响应
  - 1.9.1. EDR 系统行为
  - 1.9.2. EDR 和防病毒软件的区别
  - 1.9.3. EDR系统的未来
- 1.10. 控制安装软件
  - 1.10.1. 存储库和软件商店
  - 1.10.2. 允许或禁止的软件列表
  - 1.10.3. 更新标准
  - 1.10.4. 安装软件的权限



所有专业人员必须掌握的内容都在一个创新和高度专题化的教学大纲中"

remember my username on this computer

# 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,图像和记忆,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

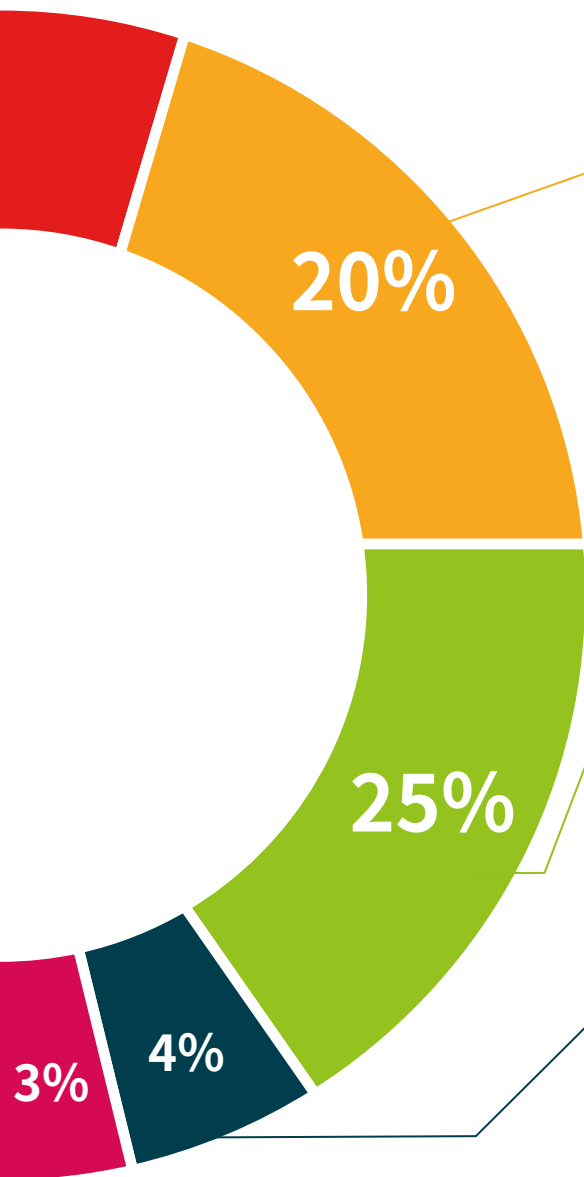
你将开展活动以发展每个学科领域的具体能力和技能。在我们所处的全球化框架内,我们提供实践和氛围帮你取得成为专家所需的技能和能力。



### 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

东道主的网络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。





“

成功地完成这个课程并  
获得大学学位, 而无需旅  
行或繁文缛节的麻烦”

这个**东道主的网络安全学课程**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:**东道主的网络安全大学课程**

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  
东道主的网络安全

- » 模式:在线
- » 时间:6周
- » 学历:TECH科技大学
- » 时间表:按你方便的
- » 考试:在线

# 大学课程

## 东道主的网络安全

