

大学课程 通信安全措施的实施





大学课程 通信安全措施的实施

- » 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
- » 目标对象: 大学毕业生、大学课程和学位持有者, 以前在卫生科学、社会和法律科学、行政和商业领域完成过任何

网页链接: www.techtitute.com/cn/school-of-business/postgraduate-certificate/implementation-security-measures-communications

目录

| | | | |
|----------|-------------------|-------------------|---------------|
| 01 欢迎 | 02 为什么在TECH学习? | 03 为什么选择我们的课程? | 04 目标 |
| 4 | 6 | 10 | 14 |
| | 05 结构和内容 | 06 方法 | 07 我们学生的特质 |
| | 18 | 24 | 32 |
| | 08 课程管理 | 09 对你事业的影响 | 10 对你公司的好处 |
| | 36 | 40 | 44 |
| | | | 11 学位 |
| | | | 48 |

01 欢迎

与互联网相连是全球绝大多数公司的现实工作方式。因此，安全协议中的错误以及在物理和软件层面实施的策略中的缺陷都会影响其结构和通信的脆弱性。为了防止恶意攻击或泄漏易受攻击的信息，配备一名精通密码学、PKI、数字证书、VPN 和 区块链的项目经理已成为该行业的一个基准。这就是为什么 TECH 决定开发这个非常完整的 100% 在线课程，以便毕业生能够获得该领域的详尽知识，并认真应对数千家公司目前提出的要求和规范。



通信安全措施的实施大学课程
TECH科技大学



“

这是一项 100% 在线课程,可帮助你满足当前就业市场对安全通信政策专业人才的需求”

02

为什么在TECH学习?

TECH是世界上最大的100%在线商业学校。它是一所精英商学院,具有最大的学术需求模式。一个国际高绩效和管理技能强化培训的中心。



“

TECH是一所站在技术前沿的大学, 它将所有资源交给学生支配, 以帮助他们取得商业成功"

TECH科技大学



创新

该大学提供一种在线学习模式,将最新的教育科技与最大的教学严谨性相结合。一种具有最高国际认可度的独特方法,将为学生提供在不断变化的世界中发展的钥匙,在这个世界上,创新必须是所有企业家的基本承诺。

“由于在节目中加入了创新的互动式多视频系统,被评为“微软欧洲成功案例”。



最高要求

TECH的录取标准不是经济方面的。在这所大学学习没有必要进行大量投资。然而,为了从TECH毕业,学生的智力和能力的极限将受到考验。该机构的学术标准非常高。

95% | TECH学院的学生成功完成学业



联网

来自世界各地的专业人员参加TECH,因此,学生将能够建立一个庞大的联系网络,对他们的未来很有帮助。

+100,000

每年培训的管理人员

+200

不同国籍的人



赋权

学生将与最好的公司和具有巨大声望和影响力的专业人士携手成长。TECH已经与7大洲的主要经济参与者建立了战略联盟和宝贵的联系网络。

+500

| 与最佳公司的合作协议



人才

该计划是一个独特的建议,旨在发挥学生在商业领域的才能。这是一个机会,你可以利用它来表达你的关切和商业愿景。

TECH帮助学生在这个课程结束后向世界展示他们的才华。



多文化背景

通过在TECH学习,学生将享受到独特的体验。你将在一个多文化背景下学习。在一个具有全球视野的项目中,由于该项目,你将能够了解世界不同地区的工作方式,收集最适合你的商业理念的创新信息。

TECH的学生来自200多个国家。

TECH追求卓越,为此,有一系列的特点,使其成为一所独特的大学:



分析报告

TECH探索学生批判性的一面,他们质疑事物的能力,他们解决问题的能力和他们的人际交往能力。



优秀的学术成果

TECH为学生提供最好的在线学习方法。大学将再学习方法(国际公认的研究生学习方法)与哈佛大学商学院的案例研究相结合。传统和前卫在一个艰难的平衡中,在最苛刻的学术行程中。



规模经济

TECH是世界上最大的网上大学。它拥有超过10,000个大学研究生课程的组合。而在新经济中,数量+技术=颠覆性价格。这确保了学习费用不像在其他大学那样昂贵。



向最好的人学习

TECH教学团队在课堂上解释了导致他们在其公司取得成功的原因,在一个真实、活泼和动态的环境中工作。全力以赴提供优质专业的教师,使学生在事业上有所发展,在商业世界中脱颖而出。

来自20个不同国籍的教师。



在TECH,你将有机会接触到学术界最严格和最新的案例研究"

03

为什么选择我们的课程？

完成科技课程意味着在高级商业管理领域取得职业成功的可能性倍增。

这是一个需要努力和奉献的挑战，但它为我们打开了通往美好未来的大门。学生将从最好的教学团队和最灵活、最创新的教育方法中学习。



“

我们拥有最著名的教师队伍和市场上最完整的教学大纲,这使我们能够为您提供最高学术水平的培训”

该方案将提供众多的就业和个人利益,包括以下内容。

01

对学生的职业生涯给予明确的推动

通过在TECH学习,学生将能够掌握自己的未来,并充分开发自己的潜力。完成该课程后,你将获得必要的技能,在短期内对你的职业生涯作出积极的改变。

本专业70%的学员在不到2年的时间内实现了职业的积极转变。

02

制定公司的战略和全球愿景

TECH提供了一般管理的深刻视野,以了解每个决定如何影响公司的不同职能领域。

我们对公司的全球视野将提高你的战略眼光。

03

巩固高级商业管理的学生

在TECH学习,为学生打开了一扇通往非常重要的专业全景的大门,使他们能够将自己定位为高级管理人员,对国际环境有一个广阔的视野。

你将在100多个高层管理的真实案例中工作。

04

承担新的责任

在该课程中,将介绍最新的趋势、进展和战略,以便学生能够在不断变化的环境中开展专业工作。

45%的参训人员在内部得到晋升。

05

进入一个强大的联系网络

TECH将其学生联系起来,以最大限度地增加机会。有同样关注和渴望成长的学生。你将能够分享合作伙伴、客户或供应商。

你会发现一个对你的职业发展至关重要的联系网络。

06

以严格的方式开发公司项目

学生将获得深刻的战略眼光,这将有助于他们在考虑到公司不同领域的情况下开发自己的项目。

我们20%的学生发展自己的商业理念。

07

提高软技能和管理技能

TECH帮助学生应用和发展他们所获得的知识,并提高他们的人际交往能力,使他们成为有所作为的领导者。

提高你的沟通和领导能力,为你的职业注入活力。

08

成为一个独特社区的一部分

学生将成为由精英经理人、大公司、著名机构和来自世界上最著名大学的合格教授组成的社区的一部分:TECH科技大学社区。

我们给你机会与国际知名的教授团队一起进行专业学习。

04 目标

鉴于绝大多数公司每天都要处理大量易受攻击的信息,因此制定良好的安全 IT 通信战略已成为公司的必要之举。因此,这个大学课程的设计目标是引导毕业生成为安全政策领域有准备、有专长的领导者。为此,我们将为你提供最新、最有效的学术工具,帮助你在 6 周内完成这项任务。



“

你的期望越高,你就越能从这门文凭课程中获得更多,这要归功于 TECH 为你提供的材料的数量和质量”

TECH 会把学生的目标作为自己的，
并与学生一同致力达成
通信安全措施的实施大学课程 将培训学生：

01

通过网络分区确保通信网络安全

02

分析通信网络中使用的不同加密算法

03

在网络中实施各种加密技术, 如TLS、VPN或SSH

04

实施安全网络

05

确定什么是密码学以及密码学的类型

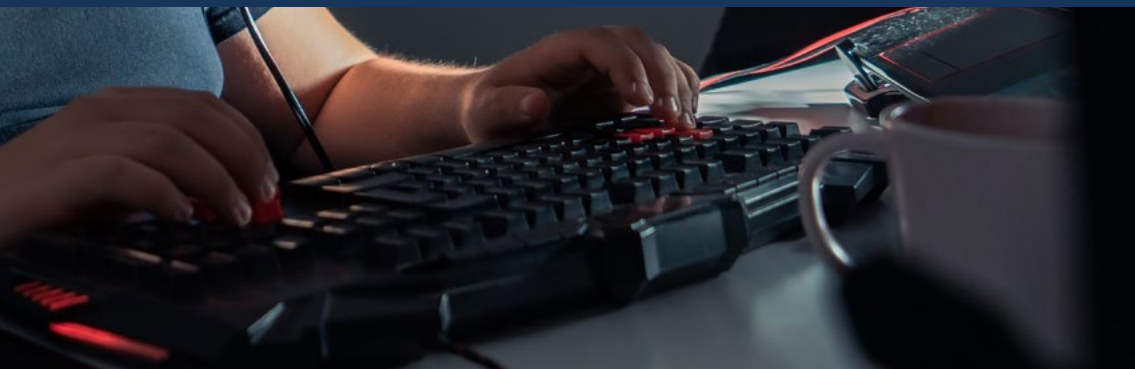


06

研究通信网络中使用的加密算法

08

分析 TLS 1.3 的功能



09

建立运行和实施公钥基础设施

07

开发各种安全通信协议

10

获得有关区块链功能的专业知识 区块链区块链是什么、如何运作以及目前市场上的各种使用工具

05

结构和内容

TECH 采用成功的 Relearning方法来开发本专业及其所有专业。它是一种教学策略，以重申概念和通过模拟解决复杂情况为基础。这样，学习过程循序渐进，自然而然，有利于知识的长期持久性。此外，它还提供完整而全面的课程，大大减少了教学负担，节省了毕业生的学习时间。



“

对虚拟专用网及其实施和使用的实际分析将为你提供最具体的知识,以便在你的战略中实施与这一工具相关的最新技术”

教学大纲

在制定 通信安全措施的实施大学课程的教学大纲时,TECH 考虑到了教学团队的标准,他们负责选择与该领域相关的最前沿和最重要的信息。

因此,获得该学位的毕业生将根据该行业的当前需求选择培训,这意味着他们通过该学位的学习后,完全有资格选择与网络安全项目管理有关的任何著名职位。

通过解决实际案例研究,专家将能够完善其在通信网络中使用密码学和实施密码学的专业技能和能力,以及建立当前最广泛使用的对称和非对称协议的专业技能和能力。

这种学术经验无疑会将你的知识提升到行业顶端,使你成为精通在任何类型的企业中实际执行安全通信政策的专业人士。

这个大学课程为期 6 周,分为一个单元:

模块1.

企业中的安全通信政策



何时,何地,如何授课?

TECH 提供完全在线学习通信安全措施的实施大学课程的可能性。在培训持续的6个星期天中,学生可以将能够访问这个课程的所有内容,这将使你能够自我管理你的学习时间。

这将是一个独特而关键的教育旅程,将成为你专业发展的决定性一步,助你实现明显的飞跃。

模块 1. 企业中的安全通信政策

1.1. 网络安全管理

- 1.1.1. 网络控制和监测
- 1.1.2. 网络隔离
- 1.1.3. 网络安全系统

1.2. 安全通信协议

- 1.2.1. TCP/IP模式
- 1.2.2. IPSEC 协议
- 1.2.3. TLS 协议

1.3. TLS 1.3协议

- 1.3.1. TLS1.3进程的各个阶段
- 1.3.2. 握手协议
- 1.3.3. 注册协议
- 1.3.4. 与TLS 1.2的区别

1.4. 加密算法

- 1.4.1. 通讯中使用的加密算法
- 1.4.2. 密码套件
- 1.4.3. TLS 1.3允许的加密算法

1.5. 文摘功能

- 1.5.1. 文摘功能
- 1.5.2. MD6
- 1.5.3. SHA

1.6. PKI.公钥基础设施

- 1.6.1. PKI 及其实体
- 1.6.2. 数字证书
- 1.6.3. 数字证书的类型

1.7. 隧道和运输通信

- 1.7.1. 隧道通信
- 1.7.2. 运输通信
- 1.7.3. 加密隧道的实施

1.8. SSH.安全外壳

- 1.8.1. SS小时安全胶囊
- 1.8.2. SSH的操作
- 1.8.3. SSH工具

1.9. 加密系统的审计

- 1.9.1. 完整性测试
- 1.9.2. 加密系统测试

1.10. 密码系统

- 1.10.1. 加密系统的漏洞
- 1.10.2. 密码保障措施



立即报名, 了解该领域顶尖专家编撰的安全通信政策秘诀"



06 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”

TECH商学院使用案例研究来确定所有内容的背景

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”



该课程使你准备好在不确定的环境中
面对商业挑战, 使你的企业获得成功。



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。

一种创新并不同的学习方法

该技术课程是一个密集的培训课程,从头开始创建,为国内和国际最高水平的管理人员提供挑战和商业决策。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基础的技术,确保遵循最新的经济,社会和商业现实。



你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”

在世界顶级商学院存在的时间里,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临的问题,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。

我们的在线系统将允许你组织你的时间和学习节奏, 使其适应你的时间表。你将能够从任何有互联网连接的固定或移动设备上获取容。



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 Re-learning。

我们的商学院是唯一获准采用这种成功方法的西班牙语学校。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,这是我们记住它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。



管理技能实习

他们将在每个学科领域开展具体的管理能力发展活动。获得和培训高级管理人员在我们所处的全球化框架内所需的技能和能力的做法和新情况。



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。由国际上最好的高级管理专家介绍,分析和辅导的案例。



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。



07

我们学生的特质

这个大学课程面向社会与法律科学、行政管理 and 经济学领域的大学毕业生、毕业生和已获得以下学位的毕业生。

具有不同学术背景和来自多个国家的参与者的多样性构成了这个计划的多学科方法。

拥有任何领域大学学位并在公司实施安全通信政策领域有两年工作经验的专业人员也有资格获得这个大学课程。





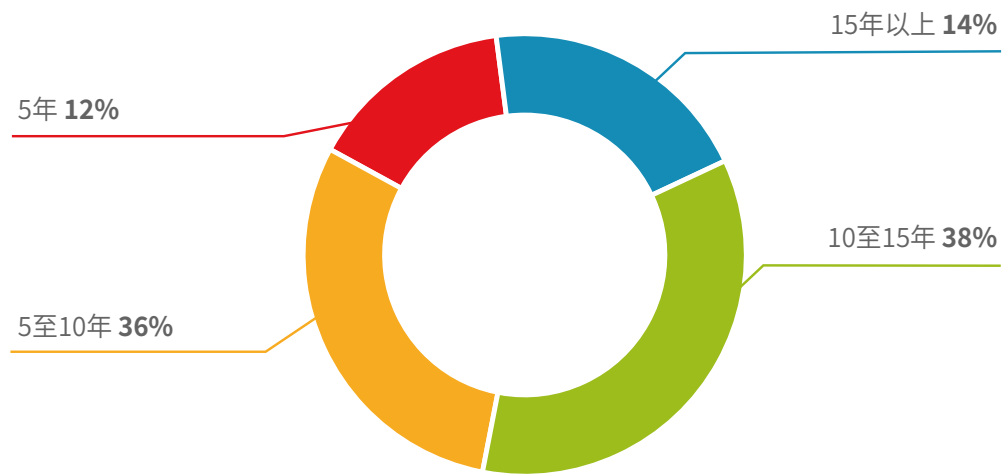
“

如果你希望改变自己的
职业生涯, 这个学位是实
现这一目标的最佳途径”

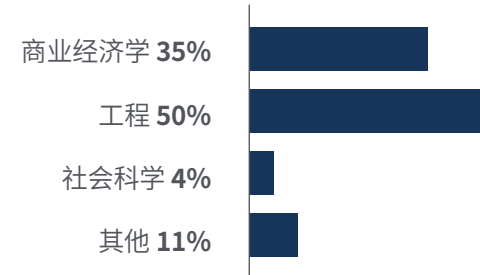
平均年龄

35岁至45岁之间

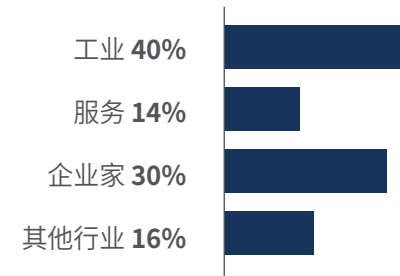
经验年限



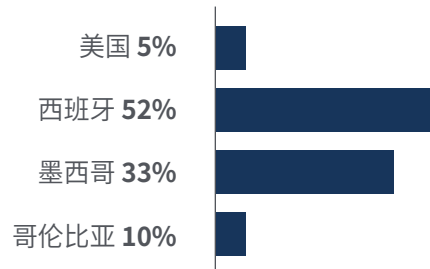
教育



学术概况



地域分布



Rocío Ferrer

首席安全官

"我向所有希望改变职业道路的人推荐这一大学课程。这是一个适合你、适合你的时间表的课程,如果你希望更深入地学习教学大纲的某些方面,它还包括很多额外的材料"。

08 课程管理

一个学位如果拥有精通该领域(这里指的是信息安全领域)的优秀教师,则进一步表明了
这个学位的质量,以及大学对更全面、更专业化培训的承诺。因此,TECH 为这个大学课程
挑选了一批在管理和指导不同行业大公司项目方面具有丰富经验的计算机工程师。





“

你可以要求单独辅导，
以解决在攻读学位期间
可能出现的任何疑问”

管理人员



Fernández Sapena, Sonia 女士

- ◆ 马德里赫塔菲的国家计算机和电信参考中心的计算机安全和道德黑客培训师
- ◆ 认证的电子理事会讲师
- ◆ 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)
- ◆ 巴利阿里群岛大学外部合作者CSO/SSA (首席安全官/高级安全架构师)
- ◆ 马德里毕业于阿尔卡拉德埃纳雷斯大学的生物学专业
- ◆ DevOps领域的大师: Docker 和 KubernetesCas-培训
- ◆ 微软 Azure 安全技术。E-Council



教师

Oropesiano Carrizosa, Francisco 先生

- 计算机工程师
- CAS 培训学院微机、网络和安全技术员
- Fersa Reparaciones 的网络服务、内容管理系统、电子商务、用户界面和用户体验开发人员
- Oropesia Web & Network 网络服务、内容、邮件和 DNS 经理
- Xarxa Sakai Projectes SL 图形和网络应用程序设计师
- 阿尔卡拉大学系统计算文凭
- DevOps领域的大师: 网络商业中心的Docker和Kubernetes课程
- 巴利阿里群岛大学网络技术人员和计算机安全
- 马德里理工大学平面设计专家



一次独特、关键且决定性的培训经验, 对推动你的职业发展至关重要"

09

对你事业的影响

成功完成这个课程后，毕业生的简历上将增加一枚徽章，以证明他们的专业素质以及在使用与公司最安全通信政策相关的成功策略方面的技能和能力。此外，你还可以提高自己的领导能力和解决问题的能力，这在任何招聘过程中都是非常重要的。





“

通过这个大学课程,你可以将自己的未来投射到更多相关的公司,并
有志于担任更重要的职务"

你准备好迈出这一步了吗？ 卓越的职业提升在等着你

通信TECH通信安全措施的实施大学课程是一门强化课程，旨在帮助学生做好准备，迎接信息安全领域的挑战和商业决策。主要目的是有利于你的个人和职业成长。帮助你获得成功。

如果你想提高自己，在专业水平上实现积极的变化，并与最好的人交流，这里就是你的地方。

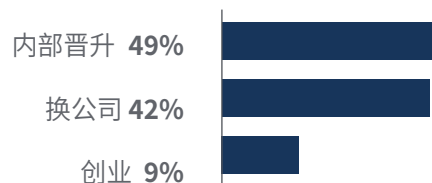
你将获得更多高质量的资料，以加深对教学大纲中你最感兴趣的方面的了解，从而获得更加专业的知识。

你可以通过任何联网设备全天 24 小时访问虚拟教室，这样你就可以随时随地学习该课程。

改变的时候



改变的类型



工资提高

完成这个课程后, 我们学生的工资会增长超过25.22%。



10

对你公司的好处

这个课程将使毕业生成为一名精通安全通信政策实施的高素质管理者,这不仅会对公司的发展产生积极影响,而且还能大大提高安全性。此外,该实体还将受益于一位具有独特专长的专业人士,从而提升其才能,使其能够承担更大的项目,减少失误的余地。





“

通过本文凭的学习,你将成为理想中的专业人士,现在就报名参加资格认证,它将使你成为通信安全行业无可争议的领导者”

培养和留住公司的人才是最好的长期投资。

01

人才和智力资本的增长知识资本

该专业人员将为公司带来新的概念、战略和观点,可以为组织带来相关的变化。

02

留住高潜力的管理人员,避免人才流失

这个计划加强了公司和经理人之间的联系,并为公司内部的职业发展开辟了新的途径。

03

培养变革的推动者

你将能够在不确定和危机的时候做出决定,帮助组织克服障碍。

04

增加国际扩张的可能性

由于这一计划,该公司将与世界经济的主要市场接触。



05

开发自己的项目

可以在一个真实的项目上工作, 或在其公司的研发或业务发展领域开发新。

06

提高竞争力

该课程将使具备接受新挑战的技能, 从而促进组织的发展。

11 学位

通信安全措施的实施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**通信安全措施的实施大学课程**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: **通信安全措施的实施大学课程**

模式: **在线**

时长: **6周**





大学课程

通信安全措施的实施

- » 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

通信安全措施的实施