

大学课程

Cloud 基础设施的运行



tech 科学技术大学

大学课程 Cloud 基础设施的运行

- » 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.techtitute.com/cn/information-technology/postgraduate-certificate/cloud-infrastructure-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

学位

28

01 介绍

基础设施即服务 (IaaS) 对企业来说是一个突破,因为它以更高效、更灵活的方式通过互联网提供资源,使企业能够降低成本,应对期待已久的数字化转型。在这种情况下,许多公司都需要这方面的专业人员,他们必须掌握工具和必要的知识。为此,TECH 设立了一项学位,旨在培养学生的技能和能力,使他们能够有效地实施和管理 IaaS 解决方案。所有这一切,都要通过一个涉及服务模式、开发方法和 Cloud Computing 资源等方面的教学大纲来实现。所有这些都将以 100% 的在线模式和最新内容呈现。



“

在短短 6 周内成为数字化转型和
Cloud 基础设施方面的专家”

基础设施即服务 (IaaS) 是当代企业计算中最重要的概念之一。这种模式为用户提供了通过互联网访问计算、存储和网络资源的可能性, 而无需购置自己的 IT 基础设施。大多数公司都在寻找训练有素的专业人员来应对这一变革, 而大多数公司也都注意到了这一机会, 即使用单一的通用工具来进行数字化转型。

这就是为什么 TECH 设立了 Cloud 基础设施的运行大学课程课程, 旨在培养实施变革和 IaaS 解决方案所需的技能和知识, 以有效迎接 Cloud 时代的挑战和机遇。它提供了有关 Cloud Computing 抽象层及其管理、数字化转型、Cloud 基础设施的敏捷管理、Cloud Computing 资源以及各种实践活动的最完整内容。

所有这一切, 都通过方便的 100% 在线模式进行, 旨在让学生完全自由地安排自己的时间表和学习, 以便将课程与其他义务结合起来。此外, 你还可以随时随地使用任何可连接互联网的设备获取最动态的多媒体资料和最新信息。

这个 **Cloud 基础设施的运行大学课程** 包含市场上最完整和最新的课程。主要特点是:

- ◆ 由 Cloud 基础设施的运行专家介绍案例研究的发展情况
- ◆ 课程内容图文并茂, 非常实用, 提供了专业实践所必需的实用信息
- ◆ 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
- ◆ 可从任何连接互联网的固定或便携设备上访问内容

“

在蓬勃发展的行业中脱颖而出, 实现你在 Cloud Computing 基础设施运营方面最远大的目标”

“

深入了解 Cloud Computing
资源,无限提升你的专业形象”

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。

这个方案的设计重点是基于问题的学习,通过这种学习,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。它将得到一个由著名专家开发的创新互动视频系统的支持。

掌握新的、更好的数字化转型技能,在几周内申请到更好的工作。

访问第一天的所有资料以及有关 IaaS 的大量附加信息,完善你的知识。

```
... class="column"><a href="/" title="Company"><img alt="Company logo" data-bbox="650 660 750 750" /></a></div>  
<div class="column last">  
<form action="/search.html" id="search" name="search" class="form">  
  "round"><input type="text" name="query" class="input" value="Search"></input><input type="submit" value="Search"></form>  
</div>
```

02 目标

Cloud 基础设施的运行大学课程的目标是培养有效实施和管理 IaaS 解决方案所需的技能和知识。所有这些都是通过学术市场上最完整、最新的理论和实践内容来实现的，这些内容都是由该领域的专家设计的。



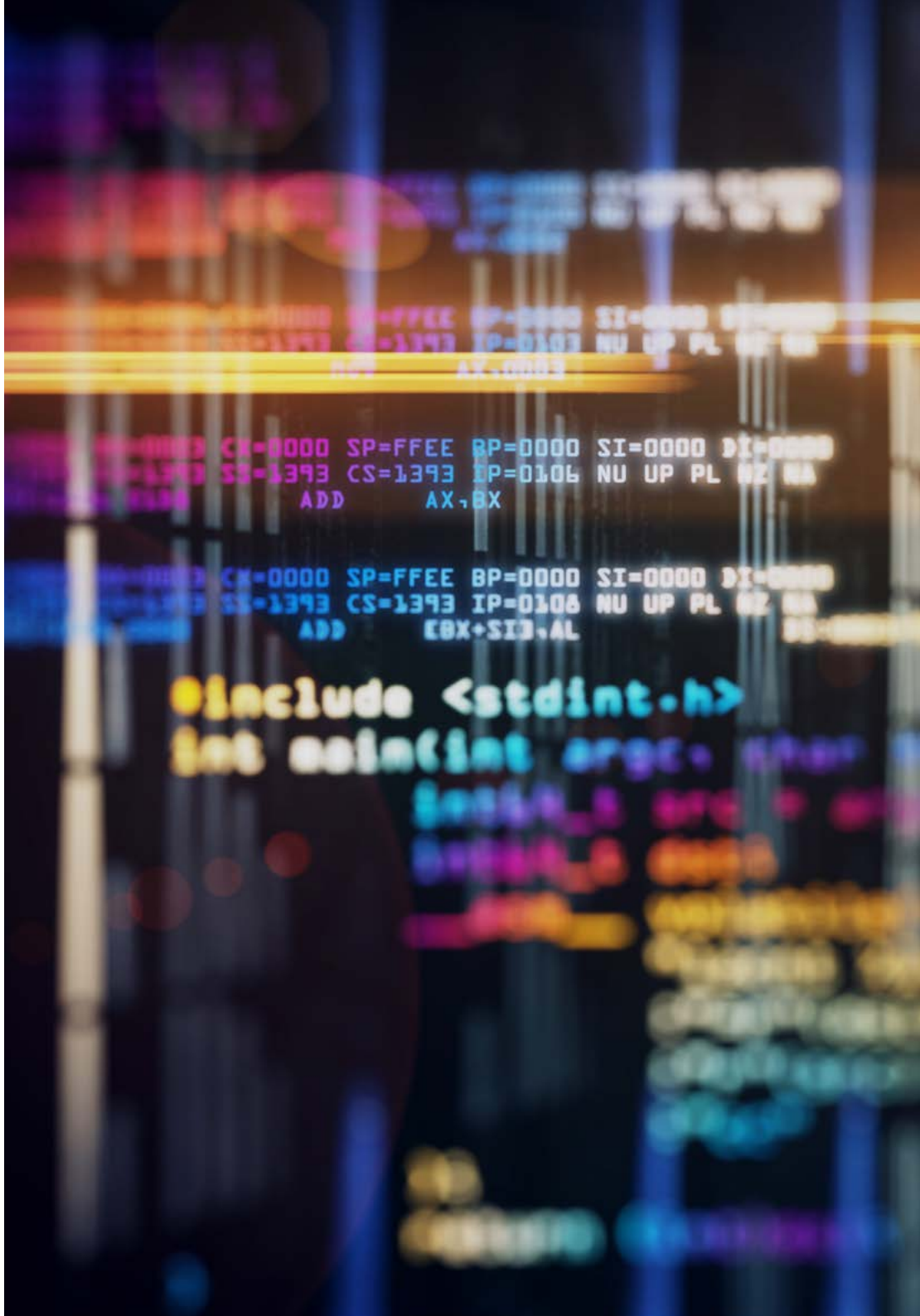
“

了解如何以最高效率应
对 IaaS 的优势和挑战”



总体目标

- ◆ 培养专业的知识, 了解什么是基础设施, 以及他们向 Cloud Computing 转型的动机是什么
- ◆ 建立有效实施和管理 IaaS 解决方案所需的技能和知识
- ◆ 掌握专业的知识, 快速而轻松地增加或删除存储和处理能力, 使你能够适应需求的波动
- ◆ 考察 Network DevOps, 的范围, 证明它是IT环境中网络管理的一种创新方法
- ◆ 了解公司在 Cloud 计算治理方面面临的挑战以及如何解决这些问题
- ◆ 在 Cloud, 环境中使用安全服务, 如防火墙、SIEMS 和威胁保护, 以保护你的应用程序和服务
- ◆ 建立使用 Cloud 服务的最佳实践, 以及使用 Cloud 服务时的主要建议
- ◆ 提高用户效率和生产力: 通过用户能够从任何地方和任何设备上访问他们的应用程序和数据, VDI 可以提高用户效率和生产力
- ◆ 获得有关基础设施即代码的专业知识
- ◆ 确定关键点, 以证明对组织 Backup 和监控进行投资的重要性





具体目标

- ◆ 研究 Cloud Computing 的抽象层以及它们之间的关系
- ◆ 实现对 Cloud Computing 抽象层的有效管理
- ◆ 分析构建 Cloud 架构的核心决策
- ◆ 评估数字化转型和 Cloud 技术如何推动业务成功
- ◆ 深入了解 DevOps 方法及其如何提高软件开发和交付的效率和效果
- ◆ 确定可用的各种 Cloud Computing 资源以及如何有效利用这些资源



了解私有、公共和混合
实施模式以及如何有
效利用这些模式"

03 课程管理

为了给学生提供最好的学习体验,本课程是在Cloud基础设施的运行专家团队的帮助下设计的。这些在该领域享有盛誉的专家制定了一套符合最苛刻期望的课程,其中包含最高质量的理论和实践内容,以确保最好地吸收基本概念。



“

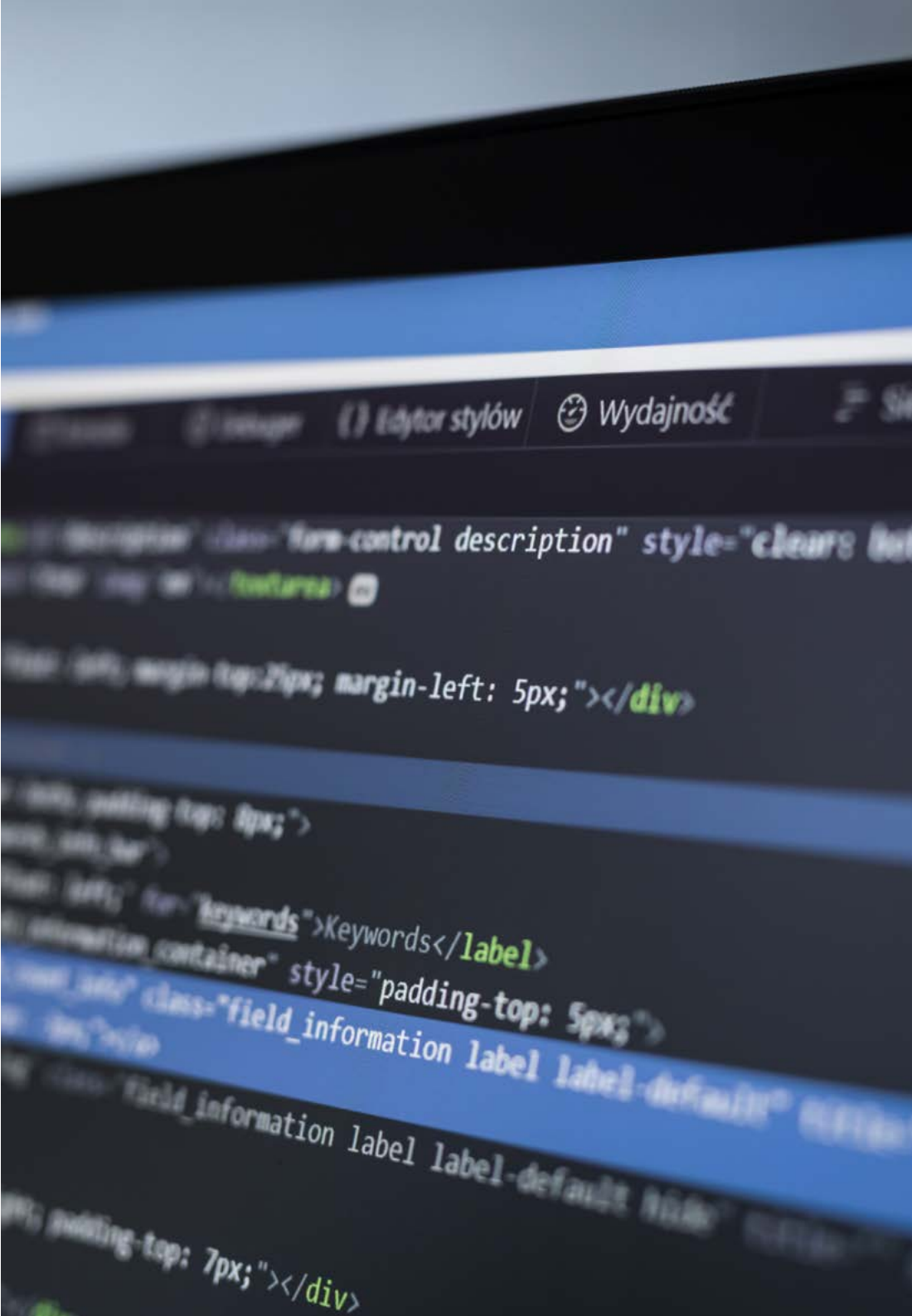
你将拥有 Cloud 基础设施的运行领域知名专家的知识、经验和支持”

管理人员



Bressel Gutiérrez-Ambrossi, Guillermo 先生

- 计算机系统和网络管理专家
- 在 Experis IT (BBVA) 担任存储和 SAN 管理员
- IE 商学院的网络管理员
- ASIR 计算机系统和网络管理专业高级研究生
- OpenWebinars 道德黑客课程
- OpenWebinar 上的 Powershell 课程



“

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

Cloud 基础设施的运行大学课程的结构和内容是由 TECH 的专家团队以严谨和全面的方式设计的。所有这一切都基于最有效的教学方法--"Relearning", 它保证了教学大纲中最基本概念的最佳吸收, 而无需花费过多的学习时间。



“

根据你的需求量身定制学习计划, 并按照最有效的教学方法 "Relearning" 进行设计"

模块 1. 基础设施即服务 (IaaS)

- 1.1. Cloud Computing 中的抽象层及其管理
 - 1.1.1. 抽象。核心理念
 - 1.1.2. 服务模式
 - 1.1.3. Cloud 服务管理。益处
- 1.2. 建筑施工。核心决定
 - 1.2.1. HDDC 和 SDDC。超级竞争
 - 1.2.2. 市场
 - 1.2.3. 工作模式和专业简介。变化
 - 1.2.3.1. Cloud 经纪人图
- 1.3. 数字化转型和 Cloud 基础设施
 - 1.3.1. Cloud 工作演示
 - 1.3.2. 浏览器作为工具的作用
 - 1.3.3. 新设备概念
 - 1.3.4. 高级架构和首席信息官的作用
- 1.4. Cloud 基础设施中的敏捷管理
 - 1.4.1. 新服务的生命周期和竞争力
 - 1.4.2. 应用程序和微服务开发方法
 - 1.4.3. 开发与 TI 运营之间的关系
 - 1.4.3.1. 利用 Cloud 技术支持
- 1.5. Cloud Computing 资源 I。身份、存储和域管理
 - 1.5.1. 身份和访问管理
 - 1.5.2. 安全的数据存储、灵活的存档和数据库
 - 1.5.3. 域名管理
- 1.6. Cloud Computing 资源 II。网络资源、基础设施和监控
 - 1.6.1. 虚拟专用网络
 - 1.6.2. Cloud Computing 能力
 - 1.6.3. 监测



- 1.7. Cloud Computing 资源 III. 自动化
 - 1.7.1. 无服务器代码执行
 - 1.7.2. 消息队列
 - 1.7.3. 工作流程服务
- 1.8. Cloud Computing 资源 IV. 其他服务
 - 1.8.1. 通知服务
 - 1.8.2. 流媒体服务和转码技术
 - 1.8.3. 向外部和内部用户发布应用程序接口的全套解决方案
- 1.9. Cloud Computing 资源 V. 以数据为中心的服务
 - 1.9.1. 数据分析和 IT 人工任务自动化平台
 - 1.9.2. 数据迁移
 - 1.9.3. 混合 Cloud
- 1.10. IaaS 服务实践实验室
 - 1.10.1. 练习 1
 - 1.10.2. 练习 2
 - 1.10.3. 练习 3

“

TECH 为你提供了一个独特的机会来提高你的技能,并在 Cloud 基础设施领域拥有一个成功的未来”

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

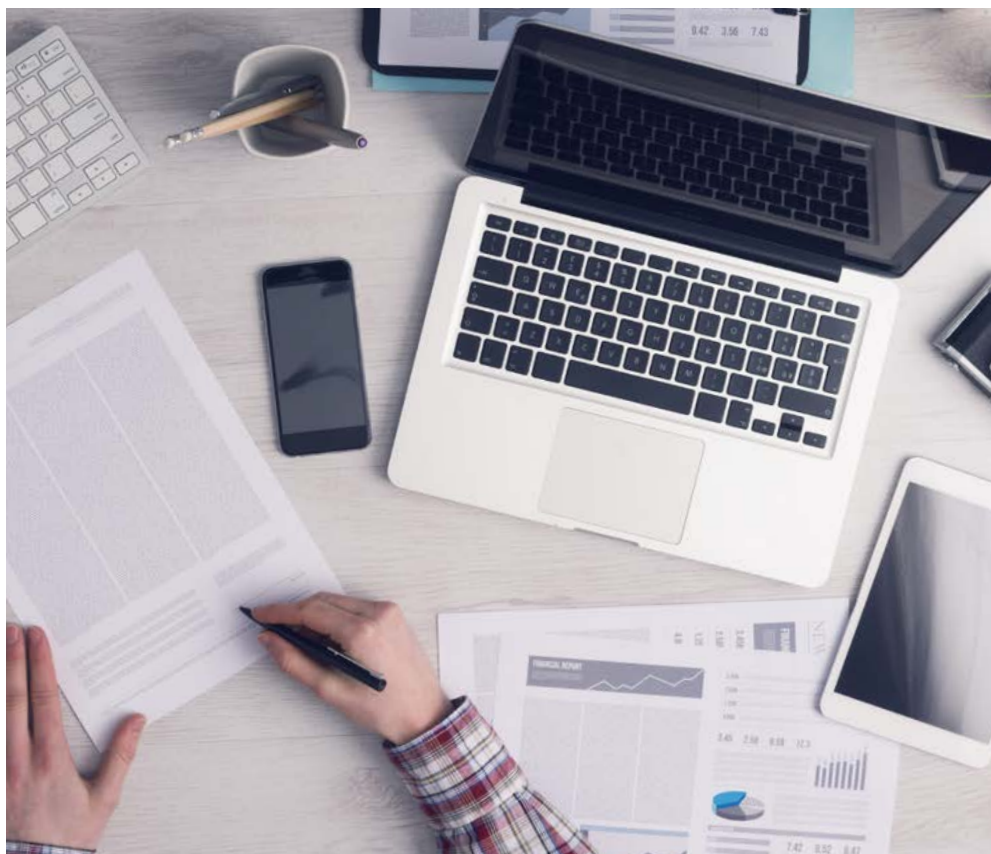
我们的方案提供了一种革命性的技能和知识发展方法。我们的目标是在一个不断变化, 竞争激烈和高要求的环境中加强能力建设。

“

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”

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。

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。

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 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 学位

Cloud 基础设施的运行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。



“

成功地完成这个学位,省去
出门或办理文件的麻烦”

这个 Cloud 基础设施的运行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: Cloud 基础设施的运行大学课程

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 机构

tech 科学技术大学

大学课程
Cloud 基础设施的运行

- » 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

Cloud 基础设施的运行