

大学课程

Virtual Desktop Infrastructure



大学课程 Virtual Desktop Infrastructure

- » 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/virtual-desktop-infrastructure

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

访问虚拟桌面基础设施 (VDI) 技术提供的虚拟桌面的能力在访问、灵活性、可升级性和降低成本方面具有多重优势。但也意味着要对如何处理和充分利用它有具体而准确的了解。因此, TECH 设立了一项学位, 旨在提高学生的技能和知识水平, 内容包括 VDI 的操作、优缺点、管理和配置等。所有这一切都以方便的 100% 在线模式进行, 使学生能够将自己的职业和个人工作与学习结合起来, 无需出差, 完全自由组织。





“

现在报名,几周后
就能成为 VDI 专家”

虚拟桌面基础架构 (VDI) 技术有许多优点, 包括灵活性、易于从任何地点和任何可连接互联网的设备进行访问、能够更新和维护集中式桌面以及降低硬件和软件成本。然而, 这也需要对如何处理和充分利用它、充足的网络带宽或数据安全和隐私的保障有深入和广泛的了解。

为此, TECH 设计了Virtual Desktop Infrastructure大学课程, 以提高学生在这一领域的技能, 加深他们对这一技术所带来的挑战和机遇的理解。这些内容包括 VDI 如何工作、如何管理、如何实施的设计和规划、如何改善最终体验或用户安全以及其他相关方面。

而这一切, 都要归功于最新、最完整的多媒体内容、最先进的教学工具和各种实践活动, 以检验所获得的技能。此外, 这个课程采用 100% 在线模式, 学生在时间和学习安排上完全自由, 无需出差, 也可以通过任何联网设备访问所有内容。

这个**Virtual Desktop Infrastructure大学课程**包含市场上最完整和最新的课程。主要特点是:

- ◆ 由Virtual Desktop Infrastructure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
- ◆ 理论讲座、向专家提问、关于争议问题的讨论论坛和个人反思工作
- ◆ 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

“

提升您的职业形象,
在 IT 领域最有前途
的行业中脱颖而出”

“

借助虚拟校园提供的所有内容和大量附加资料，在 VDI 中掌握新技能”

这个课程的教学人员包括，来自这个部门的专业人员，他们将自己的工作经验带到了这一培训中。他们的工作经验被纳入这一培训，还有来自主要协会和著名大学的公认专家。

其多媒体内容采用最新的教育技术开发，将使专业人员能够进行情景式学习，即在模拟环境中提供身临其境的培训程序，在真实情况下进行培训。

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。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。

了解 VDI 的未来趋势，并在这些领域进行专业化，以便在专业领域取得最大成功。

你将深入探讨优化和改进 VDI 的方法，使其发挥最大作用。



02 目标

这个课程的目的是让学生掌握必要的技能和能力,充分利用 虚拟桌面基础架构,确保未来在专业领域取得成功。所有这些都是通过学术市场上最好、最新的教学内容,以及最具挑战性的实践活动和最新的教学技术来实现的。





“

通过完整的最新课程, 实现
您最苛刻的职业目标, 并获
得 VDI 方面的专业知识”



总体目标

- ◆ 培养专业的知识, 了解什么是基础设施, 以及他们向云计算转型的动机是什么
- ◆ 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
- ◆ 制定使用Cloud 服务的最佳实践以及使用时的主要建议
- ◆ 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, 以证明在组织中投资 备份 和监测的重要性





具体目标

- ◆ 允许远程用户访问关键应用程序: VDI 可用于允许用户从任何地方、通过任何设备访问关键应用程序, 从而提高远程用户的生产力和效率
- ◆ 促进协同工作和交流: VDI 可用于让用户实时共享和协同处理应用程序和数据, 从而改善交流和协同工作
- ◆ 降低硬件和软件成本: VDI 无需在每台设备上安装和维护应用程序和操作系统, 因此可用于降低硬件和软件成本
- ◆ 提高数据安全性和隐私性: VDI 可用于提高数据安全性和隐私性, 方法是将信息存储在中央服务器上, 并通过使用存储和用户安全措施对其进行保护
- ◆ 便于升级和维护: 通过将虚拟桌面集中在服务器上, VDI 可用于促进操作系统和应用程序的升级和维护



得益于 TECH 和最创新的教学技术, 你们将实现最远大的目标"

03 课程管理

TECH 秉承为所有人提供精英教育的宗旨, 依靠最优秀的专业人士设计了一个完整的、与时俱进的课程, 这在学术市场上是一个独一无二的机会。因此, 组成 VDI 专家团队的专家们将他们的经验和知识倾注到教学内容中, 为学生们提供必要的技能, 使他们能够在该领域的职业未来中取得成功。





“

通过由著名 VDI 专家设计的课程, 您将获得梦寐以求的计算机科学家专业职位”

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

教师

Navarrete Aranda, Luis 先生

- Globant EC 云计算 OPS、高级 Devops 工程师、云计算解决方案架构师
- 微软培训师
- Software One 厄瓜多尔公司云解决方案区域专家
- 厄瓜多尔 Alfapeople 云计算业务架构师
- 拉里奥哈大学 (UNIR) IT 项目管理硕士学位
- 系统工程师, 毕业于 Ecotec 大学新技术管理专业



04 结构和内容

这个课程的结构和内容是由 TECH 虚拟桌面基础架构专家团队中的杰出专业人士设计的。所有这一切都建立在 Relearning 教学法的基础之上，该教学法确保以自然、准确的方式对教学内容进行最佳吸收，而无需投入过多时间进行学习。





“

通过最有效的教学方法
Relearning, 您将快速
准确地掌握基本概念”

模块 1. Virtual Desktop Infrastructure (VDI)

- 1.1. Virtual Desktop Infrastructure (VDI)
 - 1.1.1. VDI运行
 - 1.1.2. 虚拟桌面的优缺点
 - 1.1.3. 常见的 VDI 使用场景
- 1.2. 云和混合 VDI 架构
 - 1.2.1. 混合 VDI 架构
 - 1.2.2. 在云中部署 VDI
 - 1.2.3. 云计算中的 VDI 管理
- 1.3. 设计和规划 VDI 实施
 - 1.3.1. 硬件和软件选择
 - 1.3.2. 网络和存储基础设施设计
 - 1.3.3. 实施规划和扩大规模
- 1.4. VDI管理
 - 1.4.1. 安装和配置 VDI
 - 1.4.2. 管理桌面图像和应用程序
 - 1.4.3. 安全与合规管理
 - 1.4.4. 可用性和性能管理
- 1.5. 在 VDI 中集成应用程序和外围设备
 - 1.5.1. 企业应用集成
 - 1.5.2. 集成外围设备和装置
 - 1.5.3. 将 VDI 与视频会议和即时消息解决方案集成
 - 1.5.4. VDI 与在线协作平台的整合
- 1.6. 优化和改进 VDI
 - 1.6.1. 优化服务质量和性能
 - 1.6.2. 提高效率 and 可扩展性
 - 1.6.3. 改善最终用户体验
- 1.7. 虚拟桌面生命周期管理
 - 1.7.1. 硬件和软件生命周期管理
 - 1.7.2. 迁移和基础设施更换管理
 - 1.7.3. 支持和维护管理



- 1.8. VDI 的安全性:基础设施和用户数据保护
 - 1.8.1. VDI 网络安全
 - 1.8.2. 保护 VDI 中存储的数据
 - 1.8.3. 用户安全。隐私保护
- 1.9. 高级 VDI 用例
 - 1.9.1. 使用 VDI 实现安全的远程访问
 - 1.9.2. 使用 VDI 实现专业应用虚拟化
 - 1.9.3. 使用 VDI 进行移动设备管理
- 1.10. VDI 的趋势和未来
 - 1.10.1. VDI 领域的新技术和新趋势
 - 1.10.2. 对 VDI 未来的预测
 - 1.10.3. 家庭暴力的挑战和未来机遇

“访问从第一天开始的所有内容和大量附加资料,以扩展您最感兴趣的 VDI 方面的知识”



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。



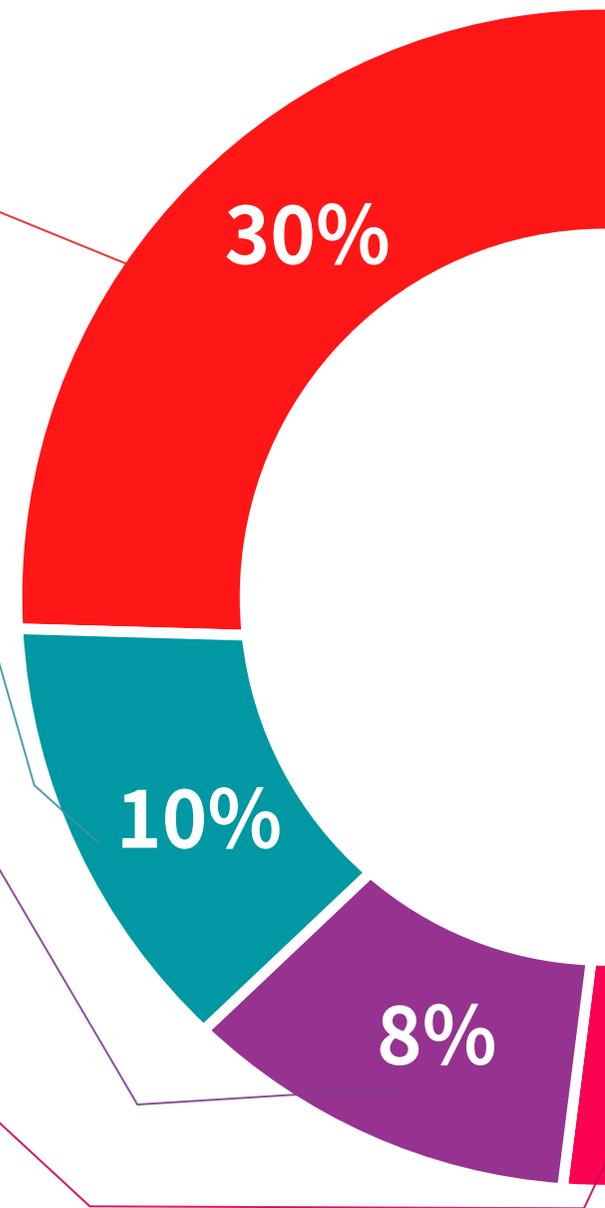
技能和能力的实践

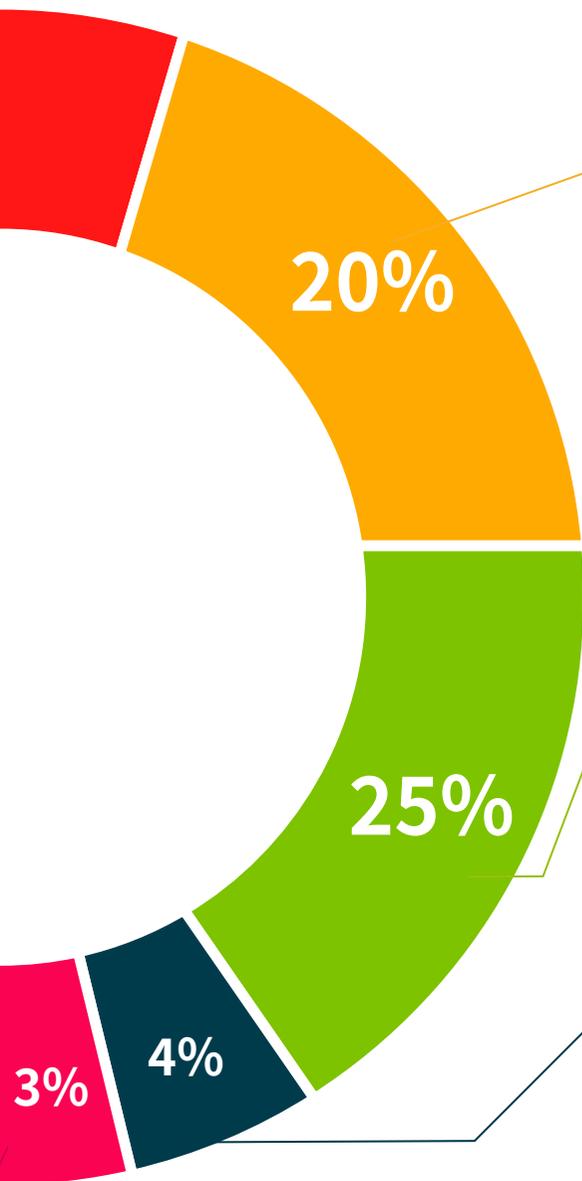
你将开展活动以发展每个学科领域的具体能力和技能。在我们所处的全球化框架内,我们提供实践和氛围帮你取得成为专家所需的技能和能力。



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

Virtual Desktop Infrastructure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。



“

顺利完成这个课程并
获得大学学位, 无需旅
行或通过繁琐的程序”

这个Virtual Desktop Infrastructure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: Virtual Desktop Infrastructure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
Virtual Desktop
Infrastructure

- » 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

Virtual Desktop Infrastructure