

# 大学课程

## 数字健康管理





## 大学课程 数字健康管理

- » 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、文凭和学位持有者,曾在商业、经济、医学、制药、生物、化学等领域完成以下任何学位

网页链接: [www.techtitute.com/cn/school-of-business/postgraduate-certificate/digital-health-management](http://www.techtitute.com/cn/school-of-business/postgraduate-certificate/digital-health-management)

# 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

医疗保健领域的技术创新带来了重大进步，将医疗保健管理与技术解决方案的实施相结合。这些更新具有优化流程、促进决策和提高病人护理质量的潜力。因此，业务专家必须掌握最新的技术趋势，以简化医疗领域的流程。在这种情况下，TECH 设计了一种 100% 在线的学位，使学生能够将日常活动与学习结合起来，因为它不受固定时间表的限制。



家族办公室效益方面的专科文凭  
TECH 科技大学



“

你将深入了解医院信息系统  
以及如何有效实施这些系统  
以优化卫生部门的管理”

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:



### 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。



### 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。



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

这个课程的主要目标是为学生提供必要的知识和基础,让他们了解并利用技术提供的机会来提高医疗服务的效率和质量。从这个意义上说,企业专业人员将能够确定和评估卫生领域最合适的技术解决方案。



“

你将了解远程医疗和数字健康，  
发现远程医疗咨询和移动应用  
如何改变我们照顾自己的方式”

TECH 会把学生的目标作为自己的，  
并与学生一同致力达成

数字健康管理大学课程 将培训学生：

01

了解战略管理的历史

02

对不同时期的不同定义进行分类

03

评估财务效率

04

优化周转资金管理

05

了解不同类型的医疗系统，如公共医疗系统、私人/私营保险医疗系统和公私合营医疗系统

06

评估未满足的患者需求和慢性病管理

07

了解什么是市场准入，以及制药行业如何产生对这一功能的需求

08

了解国家卫生系统的结构、组织和功能



09

加深对新药市场准入规划步骤的理解

10

审查准入计划开发前阶段的分析要点, 以了解环境和竞争对手

11

了解教练的能力和职业道德

12

了解教练的本质及其对学习的关注

13

掌握领导力基本概念及其在制药行业应用的基本知识

14

了解领导理论并对其进行分类, 探索领导过程以及现有的不同风格和模式

15

实现成果的有效工具

16

确定独特和差异化的价值主张



# 05

## 结构和内容

这个大学课程的教学大纲与医学和制药领域高度相关，因此脱颖而出。主要重点是以病人为中心的医疗和病人赋权。同样，围绕医疗服务成本的争议也将得到解决。此外，它还将从年龄金字塔的角度审视当前和未来的医疗保健愿景，并研究如何在人口老龄化的情况下维持成本。了解不同类型病人的重要性以及有效、无冲突的沟通也被强调为关键问题。



“

你可以随手获得专业读物和一系列多媒体资源, 让你沉浸在人工智能和机器学习应用于健康的领域”

## 教学大纲

为了向学生提供高质量的学习,TECH 开发了数字健康管理大学课程。通过它,业务专业人员将能够研究良心反对和科学反对等概念,并提供合理管理护理压力的工具。它还将研究卫生领域对高级管理职位的要求,并思考该领域领导人才短缺的问题。

此外,还将讨论与医疗服务成本合理性、支出公平性和专家估价有关的问题。最后,将促进创新,将其作为扩大服务组合和改善总体医疗保健的一种手段。

为了保证独特的体验,学位设计采用了100% 在线的形式。这将为学生带来许多重大优势。首先,他们可以使用专门为他们创建的虚拟图书馆中的各种多媒体资源,包括专业文本和互动摘要。此外,还将实施再学习方法,以确保丰富和有效的学习体验。

此外,虚拟模式将为学员提供极大的灵活性,因为他们可以随时随地获取内容。只需一台可连接互联网的设备,即可根据每个学生的个人时间表和具体情况进行调整。

这个方案为期6个星期,分为1个内容模块:

### 模块1

数字健康管理:卫生部门的技术创新



### 何时,何地,如何授课?

TECH 提供完全在线的数字健康管理大学课程。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. 数字健康管理:卫生部门的技术创新

1.1. 医院信息系统

- 1.1.1. 执行
- 1.1.2. 医院信息系统的管理
- 1.1.3. 电子健康记录
- 1.1.4. 信息系统的互操作性

1.2. 远程医疗和数字保健

- 1.2.1. 远程医疗咨询
- 1.2.2. 远程监控平台
- 1.2.3. 患者随访
- 1.2.4. 移动健康和保健应用

1.3. 卫生领域的大数据和数据分析

- 1.3.1. 管理和分析大量健康数据
- 1.3.2. 利用预测分析进行决策
- 1.3.3. 隐私
- 1.3.4. 健康数据的安全

1.4. 医疗保健领域的人工智能和机器学习

- 1.4.1. 人工智能在医疗诊断中的应用
- 1.4.2. 用于模式检测的机器学习算法
- 1.4.3. Chatbots
- 1.4.4. 医疗保健领域的虚拟助理

1.5. 医疗保健领域的物联网 (IoT)

- 1.5.1. 联网医疗设备和远程监控
- 1.5.2. 智能医院基础设施
- 1.5.3. 库存管理中的物联网应用
- 1.5.4. 供应品

1.6. 卫生领域的网络安全

- 1.6.1. 健康数据保护与合规
- 1.6.2. 预防网络攻击
- 1.6.3. 勒索软件
- 1.6.4. 安全审计和事件管理

1.7. 虚拟现实(RV)和增强现实(RA)在医学中的应用

- 1.7.1. 使用 RV 模拟器进行医学培训
- 1.7.2. 辅助手术中的 RA 应用
- 1.7.3. 手术指南
- 1.7.4. 虚拟现实治疗和康复

1.8. 机器人医学

- 1.8.1. 在医疗程序中使用手术机器人
- 1.8.2. 医院和实验室任务的自动化
- 1.8.3. 假体
- 1.8.4. 机器人辅助康复

1.9. 医学影像分析

- 1.9.1. 医学图像处理 and 计算分析
- 1.9.2. 计算机辅助诊断成像
- 1.9.3. 实时医学成像
- 1.9.4. 3D

1.10. 区块链在卫生领域的应用

- 1.10.1. 利用区块链实现健康数据的安全性和可追溯性
- 1.10.2. 机构间交换医疗信息
- 1.10.3. 知情同意管理
- 1.10.4. 隐私



“

探索连接医疗设备和智能库存管理如何改变医疗服务, 感谢这个由TECH提供的大学课程”

# 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

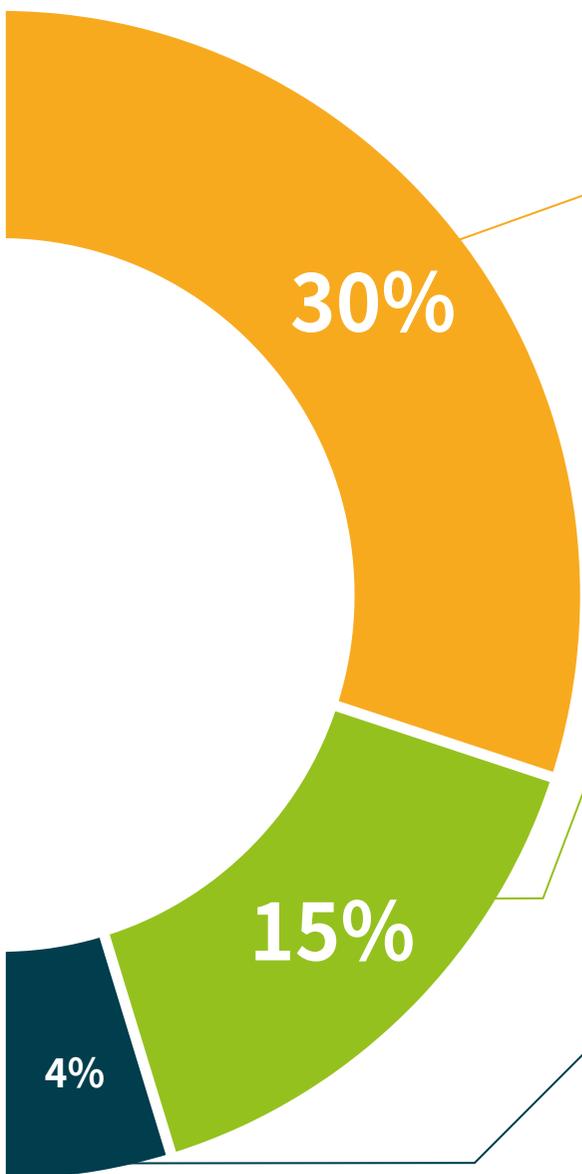
他们将在每个学科领域开展具体的管理能力发展活动。获得和培训高级管理人员在我们所处的全球化框架内所需的技能和能力的做法和新情况。



### 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

这个大学课程面向大学毕业生和曾在商业、经济学、医学、制药学、生物学、化学领域获得以下学位的毕业生。

不同学术背景和来自多个国籍的参与者的多样性构成了这个项目的跨学科取向。

任何专业的大学毕业生,如果在医疗或制药领域有两年的工作经验,也可以参加文凭课程的学习。





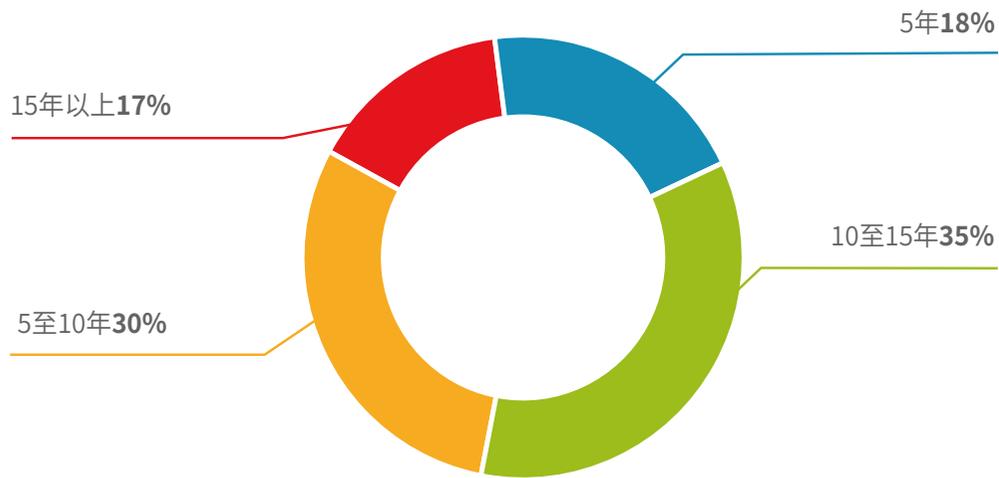
“

有了 Relearning 方法, 学习复杂的概念将事半功倍”

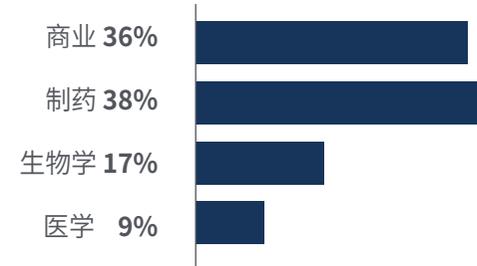
### 平均年龄

35岁至 45岁之间

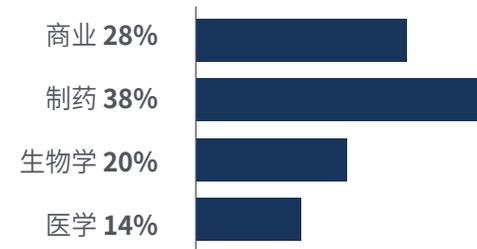
### 经验年限



### 培训

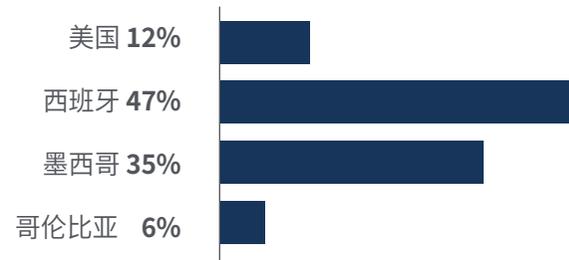


### 学术概况



## 地域分布

---



## Marcela Arias

---

医疗机构业务分析员

“今天, 作为一名毕业生, 我觉得自己已经做好了迎接职业挑战的准备, 并充满信心。我不仅学到了扎实的理论知识, 还培养了批判性思维和解决问题的能力。我感谢我所接受的全面教育, 感谢这所大学为我提供的机会”

# 08 课程管理

这个学位以其高质量的师资队伍和创新的学术视角而著称。讲师都是制药业、医学和商业领域公认的专家,具有广泛的专业背景。这将确保学生从各自领域的顶尖专业人士那里获得第一手知识。



“

你将成为健康数据分析方面的专家,了解大数据如何改进医疗领域的决策”

## 管理人员



### Cardenal Otero, César 先生

- ◆ 安进公司医药生物高管
- ◆ 著有《Comunicación de Marca Personal a Través de Las Redes Sociales por Parte de Los Profesionales del Sector salud》一书
- ◆ 威尔士 Prifysgol Cymru 大学 市场营销学位
- ◆ 在凯斯西储大学的 " 通过情商激发领导力 " 课程中成绩优异
- ◆ 欧洲大学制药业管理与健康研究生课程
- ◆ 理工管理学院中小企业管理校级硕士
- ◆ 西北大学社交媒体营销专业
- ◆ 坎塔布里亚大学国际贸易与运输专家
- ◆ 坎塔布里亚大学商业研究文凭

## 教师

### Rojas Palacio, Fernando 先生

- ◆ Navandu Technologies 创始人兼首席执行官
- ◆ 国际咨询公司 Brigital Health 的创始人
- ◆ 麻省理工学院大数据和社交网络分析专家
- ◆ 企业研究所和芝加哥布斯商学院高级企业管理课程
- ◆ 马德里理工大学电信工程学硕士
- ◆ 与其专业相关的学术课程讲师



09

# 对你事业的影响

从这个大学课程毕业后，专业人员将发现自己的职业生涯发生了重要变化。从这个意义上说，该专家将能够在通过使用数字技术改造医疗服务方面发挥关键作用。这样，它将优化流程、改进决策、实现个性化护理、促进沟通与协作，并推动医疗服务的创新。



“

你将探索虚拟现实和增强现实技术,了解它们的应用如何彻底改变了医学的各个领域,这一切都要归功于这个资格证书”

## 你准备好迈出这一步了吗? 卓越的职业提升在等着你

TECH 的数字健康管理大学课程是一门强化课程,旨在帮助学生做好准备,应对医疗和制药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。

如果你渴望在专业领域取得积极的变革,并与最优秀的人才互动,这里绝对是你不可错过的宝地。

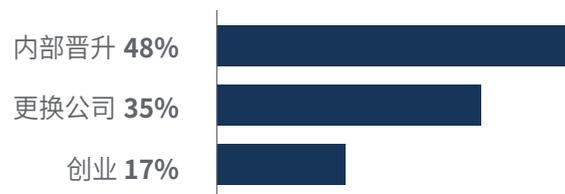
你将在医学中使用  
机器人技术,了解机  
器人如何改变医疗  
程序和康复护理。

你将学习计算机辅助  
诊断成像和3D可视化。

### 改变的时候到



### 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**27.19%**



# 10

## 对你公司的好处

这个学位的毕业生将对其所在公司大有裨益。根据所学知识,专业人员将优化流程、改进决策、促进创新、确保符合法规要求并为患者提供更好的就医体验。这些优势可以提高运营效率,改善医疗质量,增强医疗行业的竞争优势。





“

你将探索区块链在医疗保健领域的潜力,发现这项技术如何确保医疗数据的安全性和可追溯性”

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

数字健康管理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**数字健康管理大学课程**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:**数字健康管理大学课程**

模式:**在线**

时长:**6周**





## 大学课程 数字健康管理

- » 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

## 数字健康管理

