

大学课程  
电子保健设备：  
远程医疗和医疗设备



## 大学课程 电子保健设备： 远程医疗和医疗设备

- » 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课程的大学毕业生

网页链接: [www.techtitute.com/cn/school-of-business/postgraduate-certificate/e-health-devices-telemedicine-medical-devices](http://www.techtitute.com/cn/school-of-business/postgraduate-certificate/e-health-devices-telemedicine-medical-devices)

# 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

远程医疗电子医疗设备的发展所带来的监测和随访可能性拯救了世界各地数百万人的生命，并提高了许多患者的生活质量。这项技术的接受及其创造的机会使其成为该领域最受欢迎的技术之一。出于这个原因，公司越来越要求其员工中有精通该领域的专业人员，他们有能力指导项目并保证成功。为此，毕业生可以依靠这个 100% 在线计划，该计划由生物医学工程专家设计，并在短短 6 周内专注于他们的工作改进。



电子健康设备大学课程:远程医疗和医疗设备  
TECH 科技大学



“

您面前有学术市场上专注于  
电子健康设备的最佳选择，  
并详细了解该领域相关任何  
项目的成功管理的细节”

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

当前市场对准备领导电子医疗设备相关业务项目的专业人士的需求促使 TECH 开发了这门大学课程。因此, 其目标是为毕业生提供该领域最详尽、最专业的知识, 不仅有助于知识的获取, 而且有助于提高他们的技能, 为他们提供高素质领导者的能力。



“

这是一个专为具有雄心勃勃的未来职业目标的专业人士设计的计划, 是你吗?”

TECH 会把学生的目标作为自己的，  
并与学生一同致力达成

电子健康设备：远程医疗和医疗设备大学课程 将使学生能够：

01

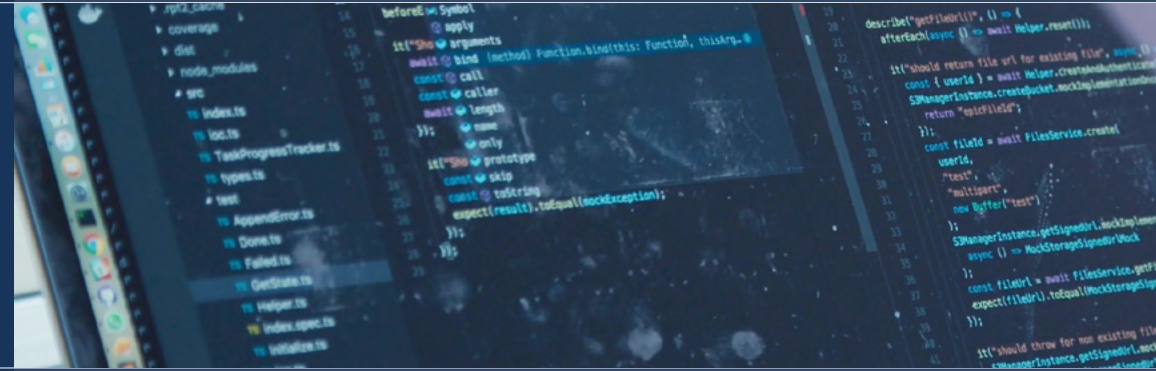
分析远程医疗的演变

04

评估最常见的道德问题和使用远程医疗的监管框架

02

评估远程医疗的好处和局限性



03

考察远程医疗的不同类型和应用以及临床效益

05

建立医疗设备在一般医疗领域的使用，特别是远程医疗领域的使用



06

识别互联网的使用和它在医学上提供的资源

08

深入了解远程医疗最常见的伦理问题和监管框架

09

分析医疗设备的使用

07

深入研究远程医疗的主要趋势和未来挑战

10

收集电子健康的成功案例和应避免的陷阱



# 05

## 结构和内容

TECH 在其所有学位中均采用著名且有效的再学习教学方法。这是一种在整个教学大纲中重申最重要概念的策略，这样毕业生就不必投入漫长而乏味的学习时间记忆，而是帮助以自然和渐进的方式获取知识。此外，您将能够依赖真实案例的模拟分辨率，这赋予该程序实用和动态的特性。



“

您将能够深入研究远程医疗的不同临床和一般应用：其特征、用途、优势、建议等”

## 教学大纲

为了准备电子健康设备大学课程的学习计划:远程医疗和医疗器械,TECH 考虑了教学团队的标准,该团队致力于根据远程医疗和工程领域的最新发展创建动态且详尽的教学大纲。

这个资格证书包含 150 个小时的最佳理论、实践和附加内容,其中还包括大量案例研究。这样,在为期 6 周的课程中,毕业生不仅能使自己跟上时代的步伐,还能努力完善自己的专业技能和能力。

因此,这是一个独一无二的机会,通过简洁而动态的专业化,成为当今企业所需的管理者,通过这个机会,您将掌握与主要远程医疗系统、这一领域最新的技术基础设施、不同类型及其在医疗保健中的应用等相关的所有方面。

这个大学课程持续6周,分为1个模块。

### 模块1

远程医疗和医疗、外科和生物力学设备



### 何时,何地,如何授课?

TECH 提供了开发电子健康设备大学课程的可能性:远程医疗和医疗设备完全在线。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. 远程医疗和医疗、外科和生物力学设备

1.1. 远程医疗和远程保健

- 1.1.1. 远程医疗作为一种远程医疗务
- 1.1.2. 远程医疗
  - 1.1.2.1. 远程医疗的目标
  - 1.1.2.2. 评估远程医疗的好处和局限性
- 1.1.3. 数位健康技术

1.2. 远程医疗系统

- 1.2.1. 远程医疗系统的组成部分
  - 1.2.1.1. 个人
  - 1.2.1.2. 技术
- 1.2.2. 卫生部门的信息和通信技术(TIC)
  - 1.2.2.1. THealth
  - 1.2.2.2. MHealth
  - 1.2.2.3. UHealth
  - 1.2.2.4. pHealth
- 1.2.3. 远程医疗系统的评价

1.3. 远程医疗技术基础设施

- 1.3.1. 公共电话网络 (PSTN)
- 1.3.2. 卫星网络
- 1.3.3. 综合业务数字网络 (ISDN)
- 1.3.4. 无线技术
  - 1.3.4.1. Wap.无线应用协议
  - 1.3.4.2. 蓝牙
- 1.3.5. 微波连接
- 1.3.6. 异步传输模式 (ATM)

1.4. 远程医疗的类型。在医疗保健领域的应用

- 1.4.1. 远程病人监测
- 1.4.2. 存储和转发技术
- 1.4.3. 交互式远程医疗

1.5. 一般的远程医疗应用

- 1.5.1. 远程护理
- 1.5.2. 远程监控
- 1.5.3. 远程诊断
- 1.5.4. 远程教育
- 1.5.5. 远程管理

1.6. 诊所的远程医疗应用

- 1.6.1. 远程放射学
- 1.6.2. 远程皮肤病学
- 1.6.3. 远程肿瘤学
- 1.6.4. 远程精神病学
- 1.6.5. 家庭护理(Telehome-care)

1.7. smart和辅助技术

- 1.7.1. 整合smart home
- 1.7.2. 数字医疗在改善治疗方面的作用
- 1.7.3. 远程医疗中的Opa技术。智能服装

1.8. 远程医疗的伦理和法律问题

- 1.8.1. 伦理基础
- 1.8.2. 共同的监管框架
- 1.8.3. ISO标准

1.9. 远程医疗和诊断、外科和生物力学设备

- 1.9.1. 诊断设备
- 1.9.2. 外科设备
- 1.9.3. 生物力学装置

1.10. 远程医疗和医疗设备

- 1.10.1. 医疗设备
  - 1.10.1.1. 移动医疗设备
  - 1.10.1.2. 远程医疗手推车
  - 1.10.1.3. 远程医疗亭
  - 1.10.1.4. 数码相机
  - 1.10.1.5. 远程医疗套件
  - 1.10.1.6. 远程医疗软件



“

您想详细了解ICT在医疗保健领域的应用吗?如果答案是肯定的,那么您将面临完美的学院选择,而 TECH 无疑是您最好的保证”

# 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

电子健康设备大学课程:远程医疗和医疗设备针对的是之前在社会和法律、行政和经济科学领域完成以下任何学位的毕业生、文凭和大学毕业生。

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该项目的跨学科取向。

拥有任何领域的大学学位并有两年工作经验的专业人士也可以参加大学课程。  
在生物信息学和远程医疗领域。







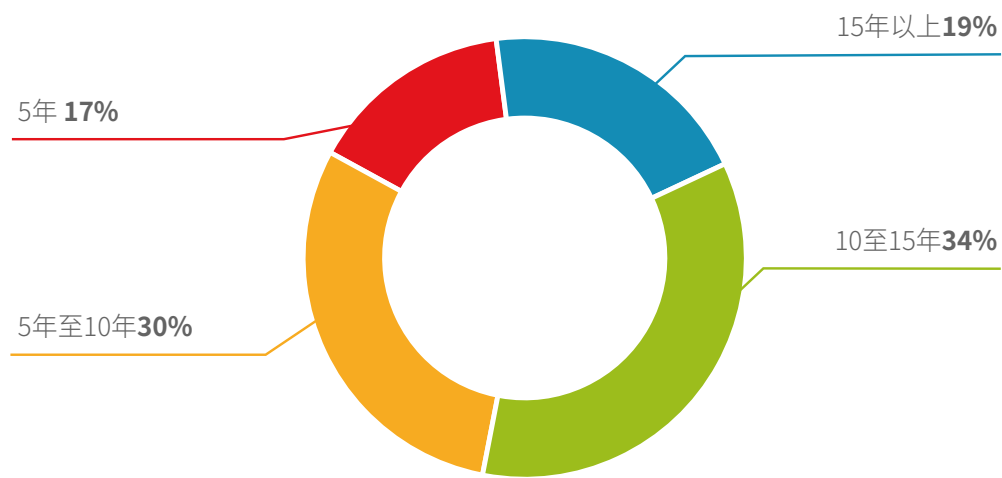
“

该大学课程的唯一要求是, 进入该课程的毕业生具有相当大的商业抱负, 无论他们来自哪个行业”

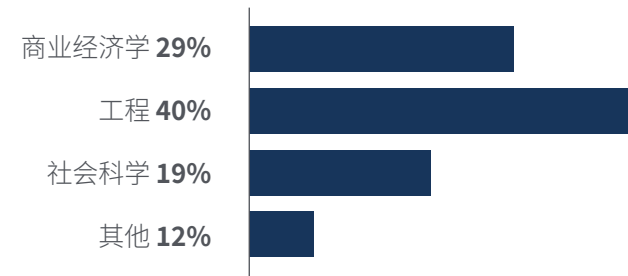
### 平均年龄

35岁至45岁之间

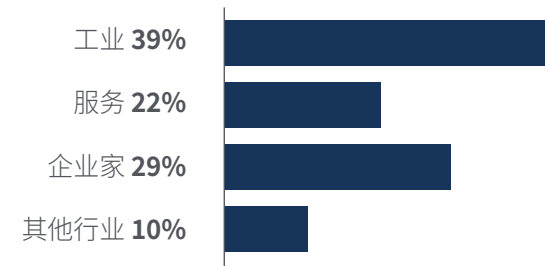
### 经验年限



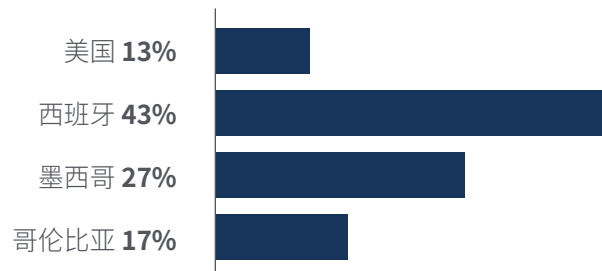
### 培训



### 学术概况



## 地域分布



## Yurena Rodríguez

首席数据官

“一旦我完成了这一学术经历,我可以完全保证,如果您正在寻找的是成为一名自主领导者,做好准备并适应当前的业务需求,那么这是一个完美的计划。就我而言,我已经在远程医疗领域的一家大公司工作了多年,我正在寻找一个能让我在电子医疗设备领域发展的学位。感谢 TECH,我能够在比我预期的时间短得多的时间内完成这项工作并实现专业发展”

# 08 课程管理

该大学课程的学生将拥有专门从事生物医学工程的教师。这是一支在该领域拥有广泛职业生涯的专家团队，他们将与他们分享他们的经验、经验以及为他们提供最佳结果的策略。此外，由于他们是活跃的专业人士，他们详细了解该专业的最新发展，毕业生可以利用这一点来获得有关学术经验的最新和详尽的知识。





“

教学团队根据实际情况精心  
挑选实践案例,让你动态强化  
管理和业务技能的提升”

## 管理人员



### Sirera Pérez, Ángela 女士

- ◆ 核医学和外骨骼设计专家生物医学工程师
- ◆ Technadi 3D打印专用零件设计师
- ◆ 纳瓦拉大学诊所核医学领域技术人员
- ◆ 纳瓦拉大学的生物医学工程学位
- ◆ 医学和卫生技术公司的MBA和领导力

## 教师

### Somolinos Simón, Francisco Javier 博士

- ◆ GBT-UPM生物工程与远程医疗集团生物医学工程师研究员
- ◆ 创新评估研发顾问
- ◆ 马德里理工大学生物工程与远程医疗组研究生物医学工程师
- ◆ 马德里理工大学生物医学工程博士
- ◆ 毕业于马德里理工大学生物医学工程专业
- ◆ 马德里卡洛斯三世大学生物医学技术管理与发展硕士



09

# 对你事业的影响

由于该项目设计的详尽性以及定义技术的声望, 将该项目纳入毕业生的专业简历中可以成为选择可观的工作和薪资提升的独特机会。您将能够证明您拥有有关医疗、外科和生物力学设备的最新专业知识, 这将使您在同事以及大型远程医疗公司的任何人员选拔过程中脱颖而出。







“

攻读多功能且强化的学位, 这将为您的职业道路提供实现您最雄心勃勃的商业目标所需的推动力”

## 你准备好飞跃了吗？ 卓越的职业提升在等着你。

TECH 的电子健康设备：远程医疗和医疗设备大学课程是一项强化课程，可帮助您做好应对工程和生物医学领域的挑战和业务决策的准备。其主要目标是促进你的个人和职业发展。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，这里就是你的理想之地。

在您的职业生涯  
中实现质和量飞  
跃的完美选择。

您将能够与来自世界各地的同事建立联系网络，他们可能成为潜在的经销商、合作伙伴或客户。

### 改变的时候到



### 改变的类型



## 工资提高

---

完成这一计划意味着我们的学生的工资增长超过 **28%**



10

# 对你公司的好处

完成该课程的任何毕业生都将获得一系列独特的知识,使她或他能够在复杂的情况下做出准确的决定。因此,您所在的公司将受益于电子健康设备领域高素质专业人士的存在,这将清楚地反映在其生产成果的显着提高和经济。





“

您将能够为您的公司提供专业知识, 帮助其发展并将其定位于远程医疗领域最佳实体的同一水平”

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

电子保健设备：远程医疗和医疗设备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**电子保健设备:远程医疗和医疗设备大学课程**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:**电子保健设备:远程医疗和医疗设备大学课程**

模式: **在线**

时长: **6周**





## 大学课程

### 电子保健设备： 远程医疗和医疗设备

- » 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

电子保健设备：

远程医疗和医疗设备