

# 大学课程

## 腿部超声在物理 治疗中的应用





## 大学课程

### 物理治疗中的 腿部超声波

- » 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/physiotherapy/postgraduate-certificate/leg-ultrasound-physiotherapy](http://www.techtitute.com/cn/physiotherapy/postgraduate-certificate/leg-ultrasound-physiotherapy)

# 目录

01

介绍

---

4

02

目标

---

8

03

课程管理

---

12

04

结构和内容

---

18

05

方法

---

22

06

学位

---

30

# 01 介绍

特别是由于运动实践,患有不同部位腿部疾病的患者在理疗中心非常普遍,这突显了拥有先进的超声波设备以检测损伤并进行正确治疗的重要性。因此,为了确保该领域病症患者的最佳康复,对专业物理治疗师的需求量非常大。为此,TECH 制定了这一计划,将采用最先进的技术来检测胫骨骨膜炎或网球腿,以满足这一卫生领域的需求。





“

腿部超声在物理治疗中的应用大学课程将为你提供最新的技术,利用超声波检测胫骨骨膜炎的程度”

胫骨骨膜炎和小腿的各种病变只是腿部受伤的其中一些例子，需要进行良好的理疗才能保证患者康复。在这方面，超声波方法已臻完善，能够监测和分析对所采用疗法的反应，图像质量极高，有助于做出决策，确保在最短时间内战胜疾病。鉴于超声波带来的益处，物理治疗师必须将所有超声波技术的进步融入到自己的实践中，才能走在行业的前列。

这也是 TECH 设计这一资格证书的原因，通过这一资格证书，学员将掌握探查腿部不同部位损伤的新程序。在为期 6 周的强化学习中，理疗师将采用最佳机制来诊断胫骨前、后和外侧的病变，或学习如何通过超声波扫描仪对胫骨骨膜炎患者进行充分的后续治疗。此外，他还将对对比目鱼肌进行最先进的肌筋膜滑动测试，以刺激这一受伤部位。

所有这些都采用 100% 在线教学方法，学生无需每天不辞辛苦地前往学习中心，就能获得极佳的学习体验。同样，教学资源将以互动摘要或讲解视频等形式提供，这将使教学能够适应最有效的获取新知识的媒介。

这个**腿部超声在物理治疗中的应用**大学课程包含了市场上最完整和最新的科学课程。主要特点是：

- 由物理医学与康复和物理治疗专家介绍案例研究的发展情况
- 这个课程的内容图文并茂、示意性强、实用性强为那些视专业实践至关重要的学科提供了科学和实用的信息
- 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这个反思性论文
- 可从任何连接互联网的固定或便携设备上访问内容

“

通过这个计划，掌握对  
网球腿患者进行超声波  
引导理疗跟踪的程序”

“

这个资格证书采用 100% 在线方法, 让你无需放弃个人或职业生活, 就能掌握腿部超声波的来龙去脉”

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。

它的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。

这个课程的设计重点是基于问题的学习, 藉由这种学习, 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, 你将获得由知名专家制作的新型交互式视频系统的帮助。

它的学术课程由物理医学与康复和物理治疗领域的顶级专业人士讲授。

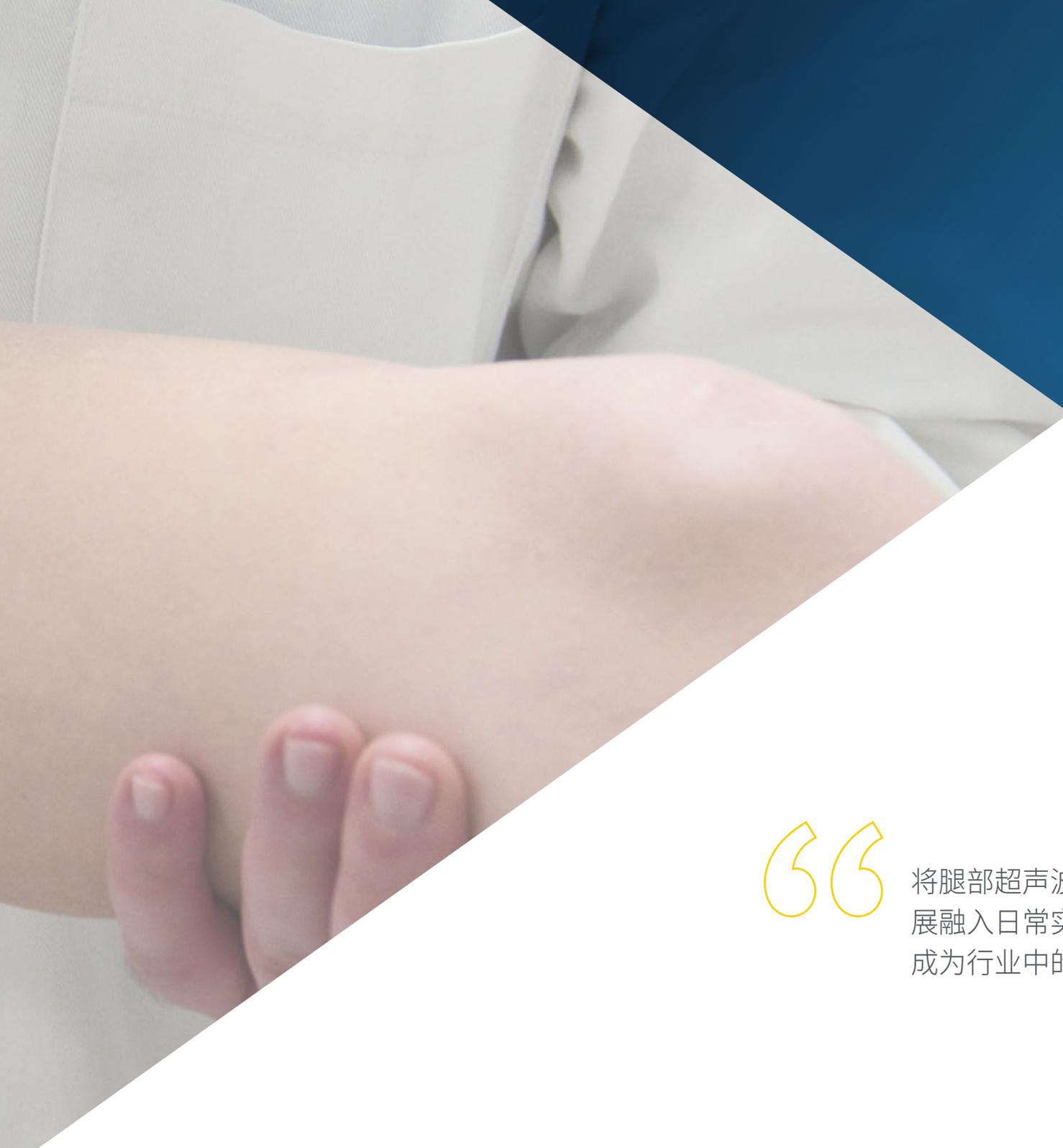
在短短 6 周的时间里, 你将掌握宝贵的技能, 从而在本行业获得专业发展。



# 02 目标

TECH 在设计这个大学课程时,考虑到了为理疗师提供 通过超声波设备诊断腿部病变方面的最先进知识。在课程期间,你将提高 对这一领域不同部分的探索技能,掌握 高水平的工作方法,从而促进你的职业发展。它还将通过以下总体目标和具体目标来实现这一目标。





“

将腿部超声波理疗的最新进展融入日常实践中,使自己成为行业中的领先专业人士”



## 总体目标

- 学习定位这个区域的不同解剖结构
- 通过超声引导下的康复医学, 识别病理以进行正确的治疗
- 确定超声的局限性
- 学习如何在物理治疗师的能力范围内使用超声

“

通过这个专业的学习, 你将掌握诊断领域的知识, 从而有效处理腿部产生的各种病症”





## 具体目标

- ◆ 学习腿部不同结构的回声解剖学, 了解其所有的分区
- ◆ 识别腿部的肌肉和最常见的腿部肌肉损伤
- ◆ 描述腿部前部结构的正常检查
- ◆ 描述腿部外侧结构的正常检查
- ◆ 描述腿部后侧结构的正常检查
- ◆ 学习进行超声引导下的腿部动态评估测试
- ◆ 描述可能影响腿部的不太常见的病症

# 03

## 课程管理

为了保持 TECH 课程所特有的高教育水平, 这个大学课程由物理医学和康复专家 以及物理治疗专业 人员授课, 他们在 日常工作中已经熟练掌握了超声波的使用技能。此外, 学生在整个学位课程期间将获得的教学资源专门由这些专家编制, 因此他们提供的知识将与该领域的最新进展保持一致。



“

这支教师队伍由在使用超声波治疗腿部病症方面经验丰富的专家组成,他们将为你提供最适用于你职业生涯的知识”

## 管理人员



### Castillo Martín, Juan Ignacio 医生

- 12 de Octubre大学医院物理医学和康复科主任
- Ruber Juan Bravo 综合医院物理医学和康复医学专家
- Ruber Juan Bravo 综合医院交通事故科的康复医师
- 昆卡雷科莱塔斯医院康复科医生
- 西班牙心脏病学会耗氧量运动测试继续教育协调员。
- 马尔默大学医学院副教授
- 马德里社区卫生委员会继续培训课程教学协调员:慢性心脏病患者的三级预防。心脏康复
- 毕业于医学和外科。萨拉曼卡大学
- 心脏康复硕士学位。SEC-UNED
- 评估与残疾硕士学位。UAM
- 儿童残疾硕士学位。马德里康普顿斯大学
- 神经科学博士。萨拉曼卡大学
- 西班牙心脏病学协会会员

## 教师

### Santiago Nuño, Fernando 医生

- ◆ 物理治疗师、整骨疗法师、足病治疗师兼 Nupofis 诊所联合主任
- ◆ Armstrong 国际诊所的物理治疗师和足病医生
- ◆ Orthoaccessible 的骨科
- ◆ 现任 UCM 和 UEM 肌肉骨骼超声和超声引导渗透教授
- ◆ UDC 足病学博士
- ◆ Armstrong Internacional 诊所专门从事创伤学、神经学和运动损伤康复的物理治疗师
- ◆ CEU-UCH 高级临床足病学硕士学位
- ◆ CEU-UCH 临床管理、医疗与保健管理硕士学位
- ◆ 由 CEU-UCH 授予肌肉骨骼超声波专业硕士学位
- ◆ 获得 UCM 颁发的手法治疗专家硕士学位
- ◆ URJC 在线足病研究硕士学位
- ◆ 获得骨科产品专家硕士学位, 并由 UCM 担任主管

### Casado Hernández, Israel 医生

- ◆ 足病学足科医生和研究员
- ◆ Vitalpie 总监
- ◆ 赫塔菲足球俱乐部 (Getafe CF) 和阿尔科孔足球俱乐部 (AD Alcorcón) 等基层足球俱乐部的足疗师
- ◆ 大学研究副教授
- ◆ 20 多篇科学文章和 7 本书章节的作者
- ◆ 他还获得了罗马联合大学健康科学流行病学和临床研究博士学位
- ◆ 毕业于马德里康普顿斯大学足病医学专业
- ◆ 由 URJC 授予足病研究硕士学位

### García Expósito, Sebastián 先生

- ◆ 放射诊断技术和应用专家
- ◆ Sanitas 妇女中心放射诊断技师
- ◆ Zarzuela 医院的放射诊断技术员
- ◆ 联合国后勤基地生物成像制作学位

### Moreno, Cristina Elvira 女士

- ◆ 肌肉骨骼超声造影理疗专家
- ◆ Nupofis Clinic 的物理治疗师
- ◆ Fisios Islas 诊所物理治疗师 21
- ◆ 诊所物理治疗师
- ◆ 马德里帕金森协会理疗师
- ◆ 医学大学物理疗法专业毕业
- ◆ CEU 圣巴勃罗大学物理治疗肌肉骨骼超声硕士

### Nieri, Martín Alejandro 先生

- ◆ 肌肉骨骼超声诊断成像技术专家
- ◆ Son Espases 大学医院诊断成像技术员
- ◆ 超声和远程放射学协助服务 SL 的首席执行官
- ◆ Asistencia Ultrasonido & Teleradiología SL 超声波质量控制部主任
- ◆ 自由职业诊断影像技术员
- ◆ 超声培训课程教师
- ◆ 参与各种超声项目

### Pérez Calonge, Juan José 医生

- ◆ 综合足部外科足病专家
- ◆ Gayarre 足病诊所的足病医生
- ◆ 氢氧化钾显微镜直接检查甲癣的技术一文的合著者
- ◆ 全国大学生协会健康科学博士
- ◆ 由 UCM 授予的官方健康专业知识硕士学位
- ◆ CEU 高级足病学官方硕士
- ◆ UCM 外科专家
- ◆ UCM 的足部渗透课程

### Sánchez Marcos, Julia 女士

- ◆ Nupofis 诊所的理疗师、整骨师和普拉提教师
- ◆ Isabel Amoedo 物理治疗诊所的物理治疗师和整骨医生
- ◆ Hospital Vithas Nuestra Señora de Fátima 物理治疗师
- ◆ ASPRODES-FEAPS 物理治疗师
- ◆ Physiosalud 诊所的物理治疗师
- ◆ 中欧大学 (CEU-UCH) 电疗法硕士学位
- ◆ 欧洲大学运动器械超声声学解剖学专家
- ◆ Zerapi Fisioterapia Avanzada 的神经动力学课程
- ◆ 经皮治疗性电解 (EPTE) 课程
- ◆ 由 Instema 提供的肌筋膜和关节神经动力纤溶 "钩" 课程
- ◆ 赫利俄斯在电疗方面的透热治疗课程





### **Santiago Nuño, José Ángel 先生**

- ◆ 物理治疗师、整骨疗法专家、营养师和 Nupofis 诊所联合主任。
- ◆ Medicadiet 不同生理情况下的营养师和营养师
- ◆ CEU San Pablo 大学物理治疗文凭。
- ◆ CEU San Pablo 大学人类营养与饮食学文凭。
- ◆ 英国国家烹饪协会 (UPNA) "用于膳食准备和菜单规划的食物交换系统" 研究生文凭
- ◆ 阿姆斯特朗国际诊所专攻创伤学、神经学和运动损伤康复的物理治疗师
- ◆ 获得马尔默大学运动理疗专业硕士学位
- ◆ 加州大学洛杉矶分校物理治疗师中医针灸专家

### **Teijeiro, Javier 医生**

- ◆ 阿特拉斯物理治疗诊所主任兼物理治疗师
- ◆ San Pablo and San Lázaro de Mondoñedo 援助中心理疗服务理疗师和技术总监
- ◆ 西班牙超声和物理治疗学会区域代表
- ◆ Dinán Viveiro 诊所的物理治疗师
- ◆ 健康、残疾、依赖和幸福博士
- ◆ 南加州大学自然医学及其在初级保健中的应用硕士学位
- ◆ 瓦伦西亚大学物理治疗师药理学硕士
- ◆ UDC 颁发的正式残疾与依赖干预硕士学位
- ◆ 瓦伦西亚大学影像学硕士
- ◆ UFV 肌肉骨骼超声大学专家

# 04 结构和内容

这个资格证书的教学大纲旨在为学生提供必要的知识，以更新他们使用超声波诊断、评估和治疗腿部不同损伤和疾病的技能。此外，在这个大学课程学习期间，你将学习的教学内容还将以讲解视频、补充读物和互动摘要的形式提供。有了这些，再加上 100% 的在线教学方法，TECH 的目标是提供愉快的个性化教学。





“

感谢采用了本专业特有的 Relearning 系统, 你将按照自己的节奏管理教学, 从而以自己的节奏实现出色的学习效果”

## 模块1. 下肢超声波腿部

- 1.1. 简介
- 1.2. 腿部正常超声解剖图
- 1.3. 前脸结构探索
- 1.4. 探索侧面结构
- 1.5. 后脸结构探索
- 1.6. 腿部病理学
- 1.7. 最常见的腿部病理
- 1.8. 腿部动态测试
- 1.9. 临床病例
- 1.10. 聚焦视频





“

享受有关物理治疗中腿部超声波的创新教育内容, 这些内容以多种文字和互动形式提供, 以促进你的学习”

# 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。





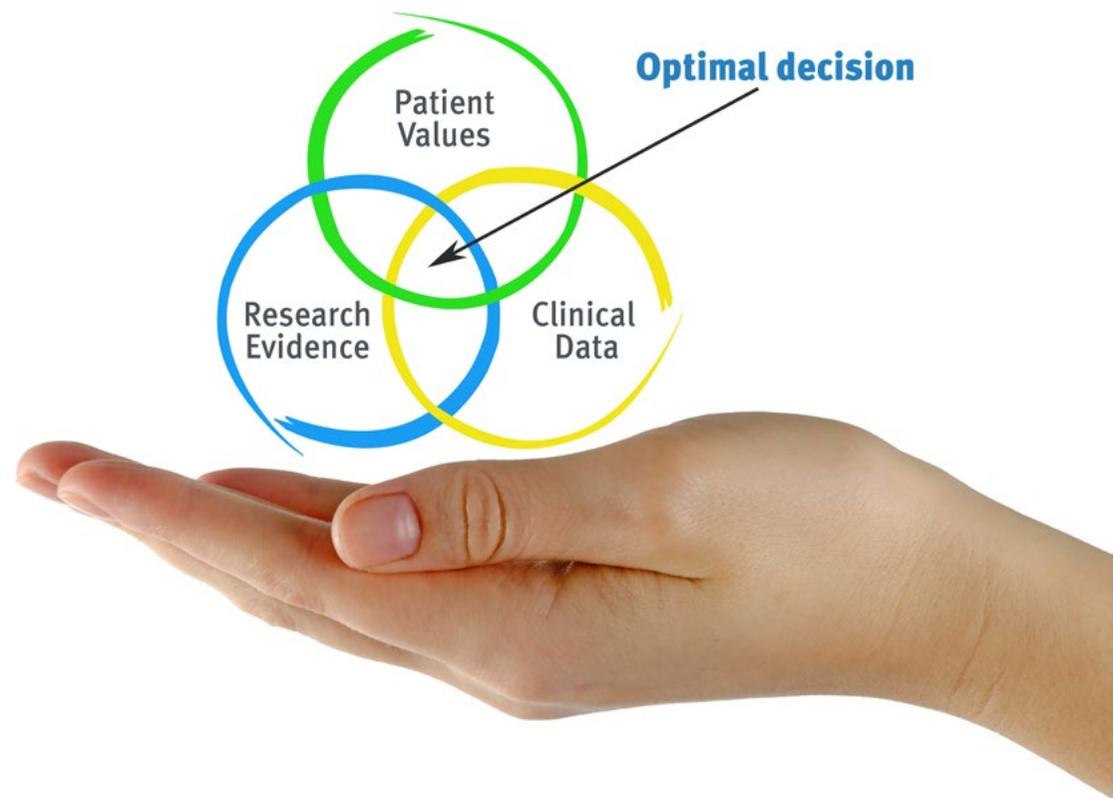
“

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”

## 在TECH, 我们使用案例法

在特定情况下, 专业人士应该怎么做? 在整个课程中, 你将面对多个基于真实病人的模拟临床案例, 他们必须调查, 建立假设并最终解决问题。关于该方法的有效性, 有大量的科学证据。物理治疗师/运动学家随着时间的推移学习得更好, 更快, 更持久。

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。



根据Gérvas博士的说法, 临床病例是对一个病人或一组病人的注释性介绍, 它成为一个“案例”, 一个说明某些特殊临床内容的例子或模型, 因为它的教学效果或它的独特性或稀有性。至关重要的是, 案例要以当前的职业生活为基础, 努力再现物理治疗专业实践中的真实状况。

“

你知道吗, 这种方法是1912年在哈佛大学为法律学生开发的? 案例法包括提出真实的复杂情况, 让他们做出决定并证明如何解决这些问题。1924年, 它被确立为哈佛大学的一种标准教学方法”

该方法的有效性由四个关键成果来证明:

1. 遵循这种方法的物理治疗师不仅实现了对概念的吸收, 而且还, 通过练习评估真实情况和应用知识来发展自己的心理能力。
2. 学习内容扎实地转化为实践技能, 使物理治疗师/运动学家能够更好地融入现实世界。
3. 由于使用了从现实中产生的情况, 思想和概念的吸收变得更容易和更有效。
4. 投入努力的效率感成为对学生的一个非常重要的刺激, 这转化为对学习的更大兴趣并增加学习时间。



## 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8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。



物理治疗师/运动学家将通过真实案例和在模拟学习环境中解决复杂情况来学习。这些模拟情境是使用最先进的软件开发的, 以促进沉浸式学习。



处在世界教育学的前沿,按照西班牙语世界中最好的在线大学(哥伦比亚大学)的质量指标,Re-learning方法成功地提高了完成学业的专业人员的整体满意度。

这种方法已经培训了超过65,000名物理治疗师/运动学家,在所有的临床专业领域取得了前所未有的成功,在所有的作业/实践中都是如此。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。

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。

根据国际最高标准,我们的学习系统的总分是8.01分。

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大学项目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。



### 物理治疗技术和程序的视频

TECH将最新的技术和最新的教育进展带到了当前物理治疗/运动学技术和程序的最前沿。所有这些,都是以第一人称,以最严谨的态度进行解释和详细说明的,以促进学生的同化和理解。最重要的是,你可以想看几次就看几次。



### 互动式总结

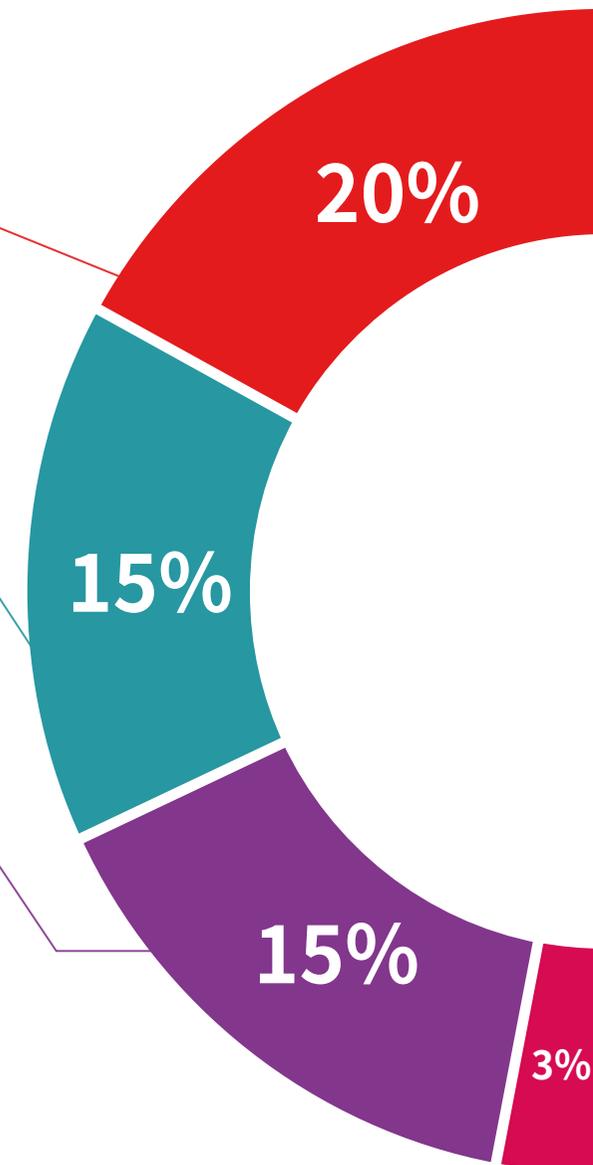
TECH团队以有吸引力和动态的方式将内容呈现在多媒体丸中,其中包括音频,视频,图像,图表和概念图,以强化知识。

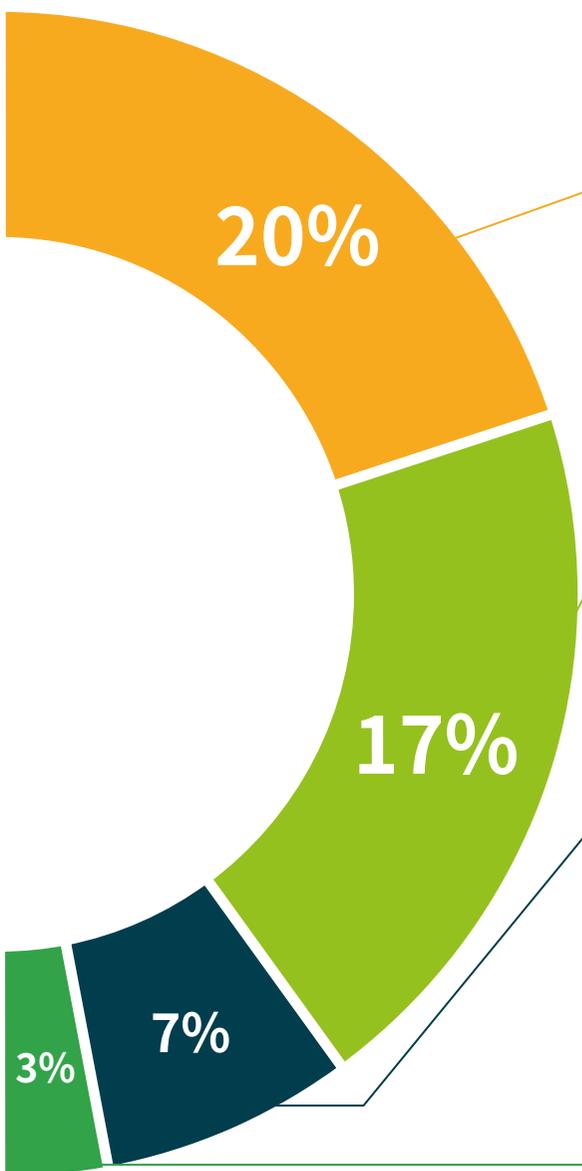
这个用于展示多媒体内容的独特系统被微软授予“欧洲成功案例”。



### 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。





#### 由专家主导和开发的案例分析

有效的学习必然是和背景联系的。因此, TECH将向您展示真实的案例发展, 在这些案例中, 专家将引导您注重发展和处理不同的情况: 这是一种清晰而直接的方式, 以达到最高程度的理解。



#### 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。



#### 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。



#### 快速行动指南

TECH以工作表或快速行动指南的形式提供课程中最相关的内容。一种合成的, 实用的, 有效的帮助学生在学业上取得进步的方法。



# 06 学位

腿部超声在物理治疗中的应用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**腿部超声在物理治疗中的应用**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: **腿部超声在物理治疗中的应用**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 培 质量  
网上教室 发展 语言 机构

**tech** 科学技术大学

大学课程  
物理治疗中的  
腿部超声波

- » 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

腿部超声在物理  
治疗中的应用