

专科文凭

肌肉骨骼超声在腕部
和大腿物理治疗中的应用



tech 科学技术大学



专科文凭

肌肉骨骼超声在腕部 和大腿物理治疗中的应用

- » 模式: 在线
- » 时长: 6个月
- » 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-diploma/postgraduate-diploma-musculoskeletal-ultrasound-wrist-hand-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

多年来,用于检测髋关节和大腿病变的成像检测技术有了长足的发展,出现了最先进的超声波设备,可以进行实时准确的诊断。它的瞬时性和高效性使其能够迅速为每个病人采取最合适的理疗方法,这就是为什么医疗机构需要受过严格训练的理疗师来使用它,以保护伤员的康复。为此,TECH创建了这一资格证书,通过100%在线模式,学生将掌握髋关节和大腿病变的检查技能,并提高医疗服务水平。



“

有了这个资格证书,你将掌握 最有效的髋关节肌腱病变的治疗方法”

超声波是检测髌部和大腿发生的各种病变的最佳诊断方法,因为它能为这些部位的损伤提供准确的后续治疗。在过去的几十年里,这些成像技术不断进步,其目的是达到便于物理治疗师进行诊断工作的视觉水平,并确保优化对每位患者的治疗。这一事实为专业人员和相关人员都带来了好处,凸显了更新技能以提供一流理疗护理的重要性。

为此,TECH 设计了这一学术课程,通过该课程,理疗师将掌握肌肉骨骼超声领域的知识,并将其应用于髌关节和大腿疾病的检测和治疗,从而成功应对新的和更复杂的专业挑战。在450个小时的培训中,你将提高对髌关节前、后和外侧结构的探究技能,或对该关节最常见肌腱病变的治疗方法。你还将学习如何使用最新的收缩-放松测试来刺激大腿肌肉。

由于该学位100%在线学习,学生无需每天往返学习中心,即可优化学习效果。此外,这个专科文凭课程是由物理医学与康复专业的医生和物理治疗师设计的,因此学生所吸收的内容将完全适用于专业领域。

这个**肌肉骨骼超声在髌部和大腿物理治疗中的应用专科文凭**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、康复和物理治疗专家介绍案例研究的发展情况康复和物理治疗
- 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
- 理论讲座、专家提问、争议问题论坛、个人思考工作等
- 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

“

它深入探讨了髌关节前部、后部或外侧产生的疾病 髌关节前侧、后侧或外侧产生的疾病,以便通过这一资质完善治疗"

“

一旦你完成了这个学位、你将掌握最先进的技能,从而获得物理治疗领域最好的职业机会”

获取全天 24 小时提供的学习资源,根据个人需要进行学习。

这个专业拥有一流的师资队伍,他们将指导学生掌握一系列技能,以促进学生的专业发展。

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融入到培训中,还有来自知名企业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。

这个课程的设计重点是基于问题的学习,通过这种方式,专业人员必须尝试解决整个学年中出现的不同专业实践情况。为此,他们将得到由知名专家制作的创新互动视频系统的帮助。



02 目标

肌肉骨骼超声在腕部和大腿物理治疗中的应用专科文凭课程旨在为 物理治疗 专业人员提供知识和技能,使他们能够提高 在这一领域的工作绩效。通过这种方式,你将掌握利用这种成像检测手段检测和优化病理治疗的最新程序,并通过监测这些总体目标和具体目标来保证你的学习效果。



“

通过 TECH 提供的课程, 你将在短短 6 个月内更新 肌肉骨骼超声波的使用技能, 从而丰富你的理疗实践”



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

“通过本资格证书获得的髋关节和大腿物理治疗肌肉骨骼超声波知识, 将使你以最高的效率和安全性履行你的专业职责”





具体目标

模块1.基础超声

- ◆ 了解超声波和超声波扫描仪、其历史以及在物理治疗中的应用物理治疗
- ◆ 识别运动系统不同结构的超声模式
- ◆ 研究超声波中的各种设备,并学习如何有效地使用它们。以有益的方式
- ◆ 解释康复医生对超声扫描仪的使用及其法律上的考虑
- ◆ 描述压电效应和超声检查的物理基础
- ◆ 解释设备的不同组成部分
- ◆ 解释超声图像的产生
- ◆ 描述超声成像中使用的术语
- ◆ 定义超声波获得的图像类型和组织的不同形态组织

模块2.下肢超声波髌关节

- ◆ 学习不同髌部结构的回声解剖学
- ◆ 描述髌关节前部结构的正常扫描
- ◆ 描述髌关节外侧结构的正常扫描
- ◆ 描述臀部后方结构的正常检查
- ◆ 描述髌关节内侧结构的正常检查
- ◆ 识别最常见的髌关节损伤,以便在超声引导下进行正确的治疗和/或监测其演变
- ◆ 学习如何进行超声引导下的动态髌关节评估测试
- ◆ 描述可能影响髌关节的较少见的病症

模块3.下肢超声波大腿

- ◆ 学习大腿不同结构的回声解剖
- ◆ 描述大腿前侧结构的正常检查
- ◆ 描述大腿外侧结构的正常扫描
- ◆ 描述大腿后侧结构的正常扫描
- ◆ 描述大腿内侧结构的正常检查
- ◆ 识别大腿最常见的损伤,以便在超声引导下进行正确的治疗和/或监测其演变
- ◆ 学习如何进行超声引导下的大腿动态评估测试
- ◆ 描述可能影响大腿的不太常见的病症
- ◆ 识别最常见的大腿肌肉和肌肉损伤

03

课程管理

TECH 秉承为学生提供最高水平教育的宗旨,由在著名医院和康复中心工作过、在肌肉骨骼超声管理方面拥有丰富经验的专家指导和教授该资格证书。这些专业人员负责在课程期间为学生讲授所有的教学内容,使学生所掌握的能力在工作中完全适用。





“

物理医学和康复专家以及高水平的物理治疗师负责教授和实施该学位的教学内容”

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 肌肉骨骼超声专科文凭

04

结构和内容

该资格证书的教学大纲由 3 个模块组成, 通过这些模块, 学生将强化使用肌肉骨骼超声波的知识和技能, 从物理治疗的角度诊断和治疗 髋关节和大腿病变。同样, 在这个专科文凭课程的整个学习过程中, 学生可以 通过讲解视频、互动摘要和 补充 读物等形式 获取教学材料。再加上这个课程 100% 的在线方法, 将提供全天 24 小时高效、可实现的学习。





“

这个课程采用 100% 在线学习方法,使你能够在不忽视专业职责的情况下实现高效学习”

模块1. 基础超声

- 1.1. 基础超声I
- 1.2. 超声的一般方面
- 1.3. 超声波的物理基础。压电效应
- 1.4. 基础超声II
- 1.5. 团队知识
- 1.6. 设备管理:参数
- 1.7. 技术改进
- 1.8. 基础超声III
- 1.9. 超声伪影
- 1.10. 外来机构
- 1.11. 超声波中的图像类型和组织的不同模式
- 1.12. 动态演习
- 1.13. 超声波的优点和缺点

模块2. 下肢超声波: 髋关节

- 2.1. 正常髋关节超声解剖
- 2.2. 前脸结构探索
- 2.3. 探索侧面结构
- 2.4. 内面结构探索
- 2.5. 后脸结构探索
- 2.6. 髋关节病理学
- 2.7. 最常见的肌腱病变
- 2.8. 最常见的肌肉病变
- 2.9. 髋关节的其他病变
- 2.10. 动态髋关节测试
- 2.11. 聚焦视频
- 2.12. 临床病例





模块3. 下肢超声波: 大腿

- 3.1. 简介
- 3.2. 大腿的正常超声解剖图
- 3.3. 前脸结构探索
- 3.4. 探索侧面结构
- 3.5. 内面结构探索
- 3.6. 后脸结构探索
- 3.7. 大腿病理学
- 3.8. 最常见的肌腱病变
- 3.9. 其他大腿病症
- 3.10. 大腿动态测试
- 3.11. 聚焦视频
- 3.12. 临床病例



享受视频或互动摘要等
媒体形式的教学内容"

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。





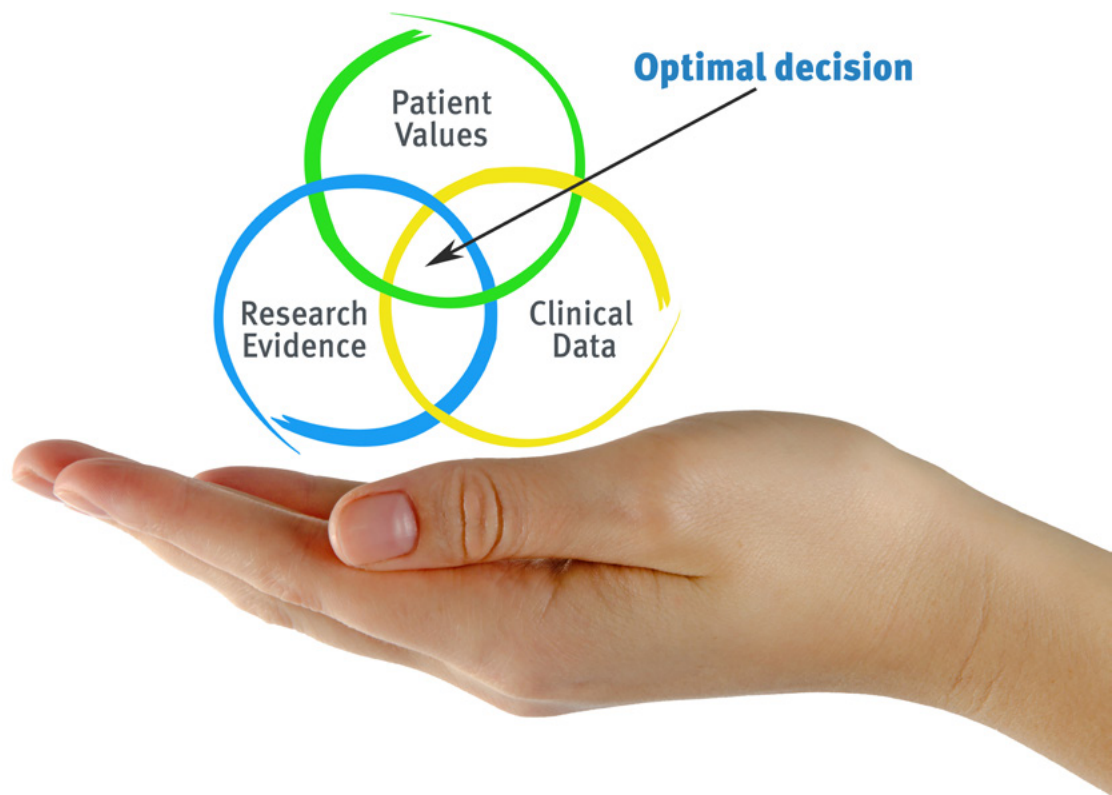
“

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

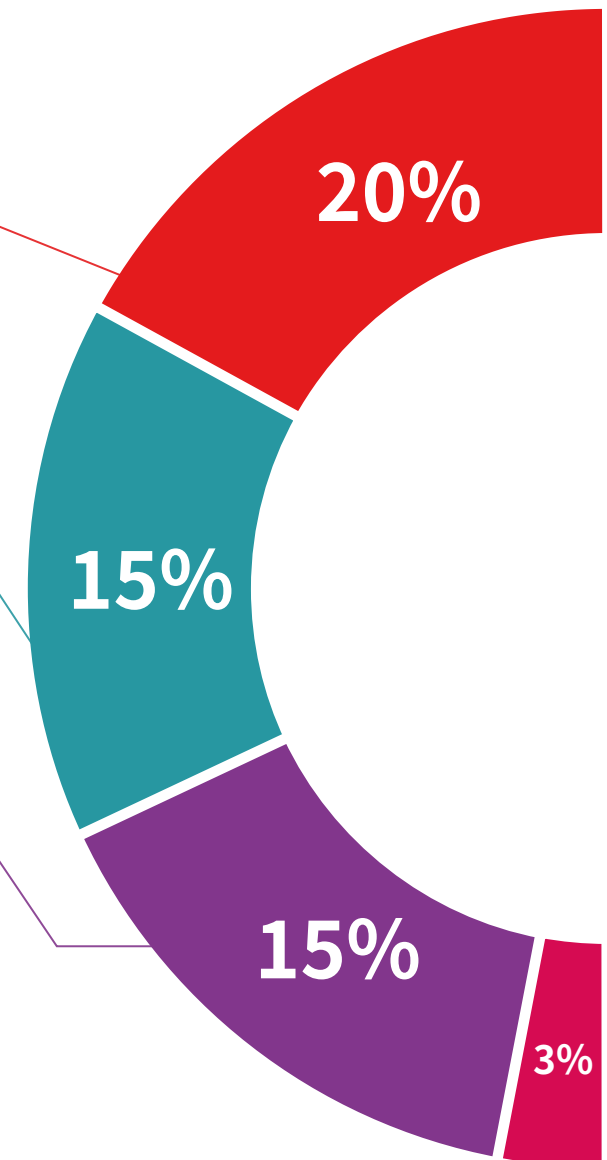
TECH团队以有吸引力和动态的方式将内容呈现在多媒体丸中,其中包括音频,视频,图像,图表和概念图,以强化知识。

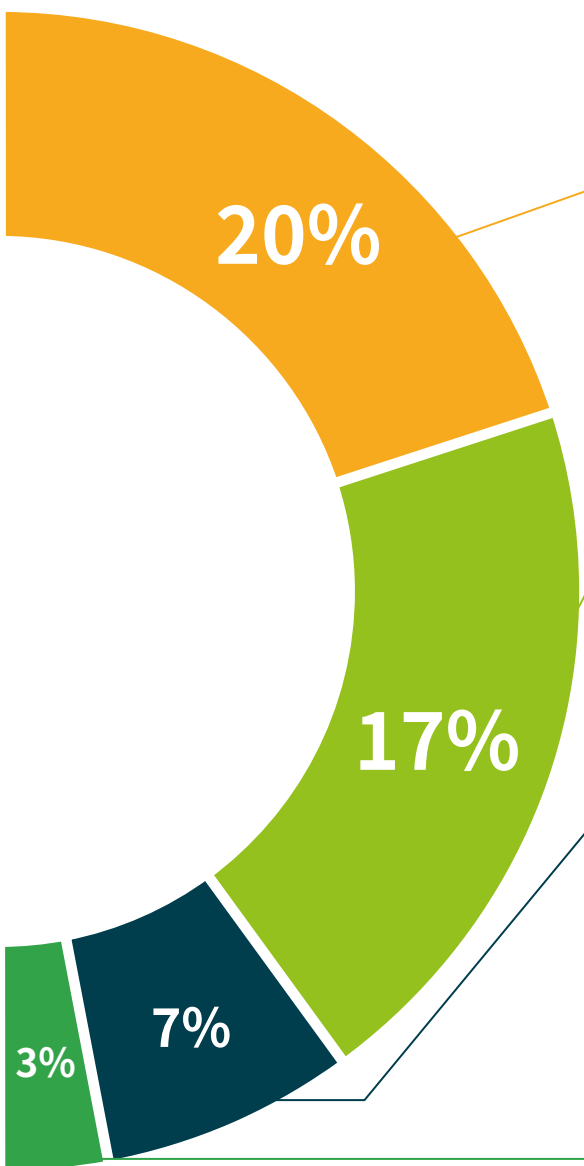
这个用于展示多媒体内容的独特系统被微软授予“欧洲成功案例”。



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

肌肉骨骼超声在髋部和大腿物理治疗中的应用专科文凭除了保证最严格和最新的培训外,还可以获得由TECH科技大学颁发的专科文凭学位证书。



“

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**肌肉骨骼超声在腕部和大腿物理治疗中的应用**专科文凭包含了市场上最完整和最新的科学课程。

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**专科文凭**学位。

TECH科技大学颁发的证书将表达在专科文凭获得的资格, 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: **肌肉骨骼超声在腕部和大腿物理治疗中的应用**专科文凭

模式: **在线**

时长: **6个月**



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

专科文凭
肌肉骨骼超声在腕部
和大腿物理治疗中的应用

- » 模式: 在线
- » 时长: 6个月
- » 学位: TECH 科技大学
- » 课程表: 自由安排时间
- » 考试模式: 在线

专科文凭

肌肉骨骼超声在髋部
和大腿物理治疗中的应用