

大学课程

血管解剖与生理学





tech 科学技术大学

大学课程 血管解剖与生理学

- » 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/medicine/postgraduate-certificate/vascular-anatomy-physiology

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

最近的血管解剖学和生理学研究在调节血流和内皮功能方面取得了卓越的进展。因此，我们发现了最前沿的细胞信号机制和分子，它们对预防和治疗血管疾病起到了积极作用。因此，专家们有义务了解这些发展动态，以优化他们在血管外科领域的专业更新。因此，TECH设立了这一学位，学生将通过该学位深入学习血管适应机制或器官和组织血管化的最新内容。此外，100%的在线授课使你无需前往实体中心，即可轻松学习。





“

通过这个大学课程,你将
深入了解有关血管适应机
制的最新科学证据”

血管解剖生理学是医疗保健的一个分支,随着科学的进步,它也在不断发展。近年来,人们发现血管几何形状和生物力学特性的变化会影响血管疾病的发展。正因为如此,才有可能对这些疾病进行严格的监测和治疗,确保患者的健康。因此,对于任何希望站在医学最前沿的专家来说,不断更新这一领域的知识至关重要。

因此,TECH 开设了血管解剖与生理学大学课程,让学生在短短 6 周的学习中掌握这一领域最前沿的知识。在 150 个学时的学习中,你将了解到血管解剖和生理变化或血管系统激素调节方面的最新进展。他还将根据最新的科学证据,深入探讨静脉反冲和静脉回流的机制或年龄对血管系统的影响。

所有这一切,都将采用革命性的 100% 在线教学方法,让学生能够制定自己的学习计划,以达到完全优化的学习效果。此外,本文凭由血管外科领域的优秀专家设计和开发,他们拥有丰富的专业经验。因此,你在整个课程中获得的知识将完全适用于你的日常实践。

这个**血管解剖与生理学大学课程**包含了市场上最完整和最新的科学课程。主要特点是:

- 由血管外科专家介绍病例研究的发展情况
- 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
- 可以进行自我评价过程的实践练习,以提高学习效果
- 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

“

通过这个课程深入了解血管解剖和生理变化方面的最新进展”

“

通过 100% 在线方法,你足不出户就能获得血管解剖学和生理学方面的最新知识”

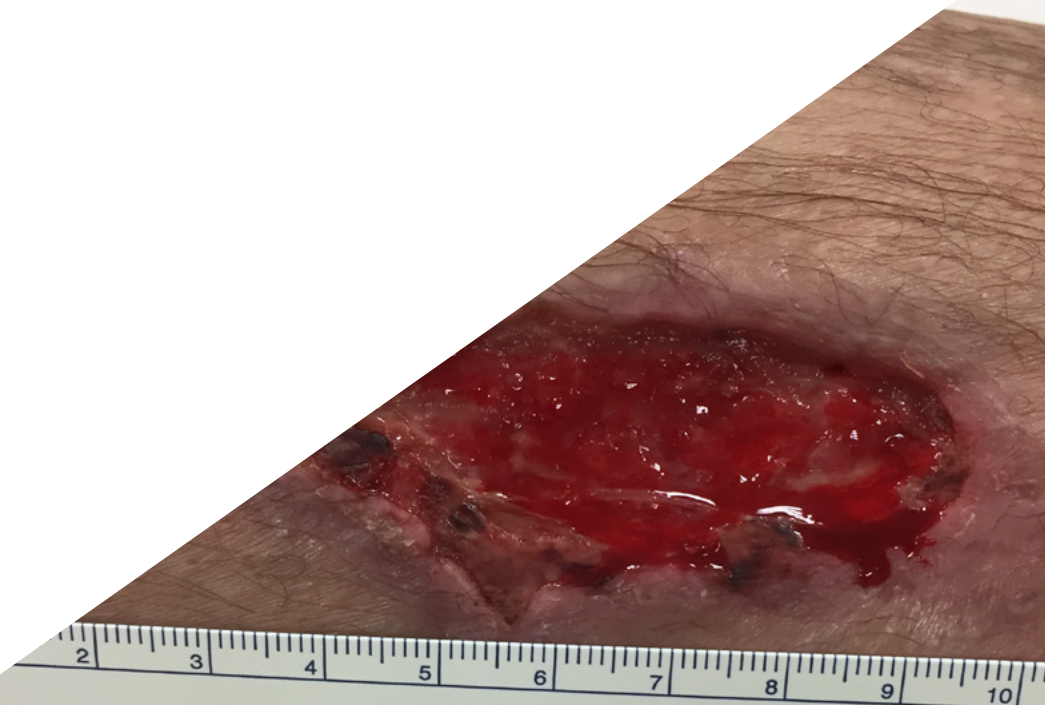
这个课程的教学人员包括来自这个行业的专业人士,他们将自己的工作经验带到了这一培训中,还有来自领先公司和著名大学的公认专家。

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。

课程由在著名医院担任要职的血管外科专家设计。

千万不要错过这个机会,利用教学领域最好的学习设施更新你的知识!。



02 目标

血管解剖与生理学大学课程旨在为专业人员提供该领域的最新知识。这样，他们就能在短短6周内了解到更多关于动脉和静脉解剖学的最新进展或动静脉循环的生理学知识。此外，TECH为该课程制定的目标将确保学习质量。





“

这个课程探讨了静脉和
动脉解剖学的最新进展”



总体目标

- ◆ 进一步了解动脉和静脉血管的结构和功能, 以及微循环中的血流调节
- ◆ 深化流行病学和危险因素
- ◆ 更新有关血管疾病发病的主要危险因素以及一级和二级预防策略的知识
- ◆ 深入了解罕见血管疾病的病理生理学
- ◆ 研究不同的诊断方法
- ◆ 深入研究在血管病理学中使用的诊断技术, 包括临床检查和血管半症状学、影像学方法、实验室诊断以及血管和血液动力学功能研究
- ◆ 解释血管病理学的不同研究方法和进展, 特别是以血管病理学为重点的研究方法和进展, 包括新药物疗法的开发、血管疾病的遗传学和基因组学, 以及用于诊断和监测血管疾病的新成像技术的开发





具体目标

- 研究动脉和静脉的解剖学和组织学
- 深化动静脉循环的生理学
- 深入研究微循环中的血流调节

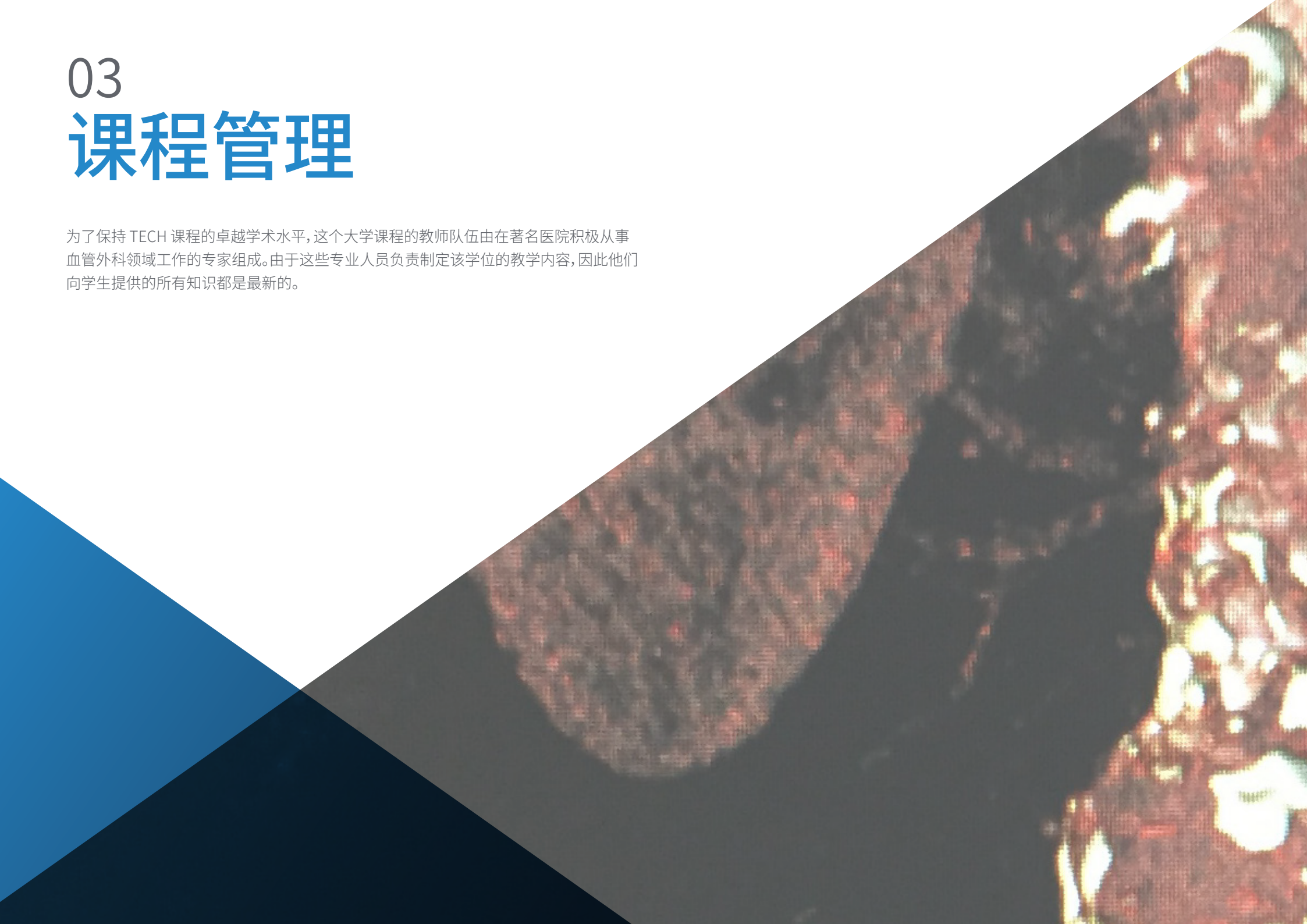
“

遵循 TECH 为该学位设定的目标, 让自己站在血管外科的最前沿”

03

课程管理

为了保持 TECH 课程的卓越学术水平, 这个大学课程的教师队伍由在著名医院积极从事血管外科领域工作的专家组成。由于这些专业人员负责制定该学位的教学内容, 因此他们向学生提供的所有知识都是最新的。



“

在最好的血管外科专家的帮助下, 你将获得血管解剖和生理学方面的最新知识”

管理人员



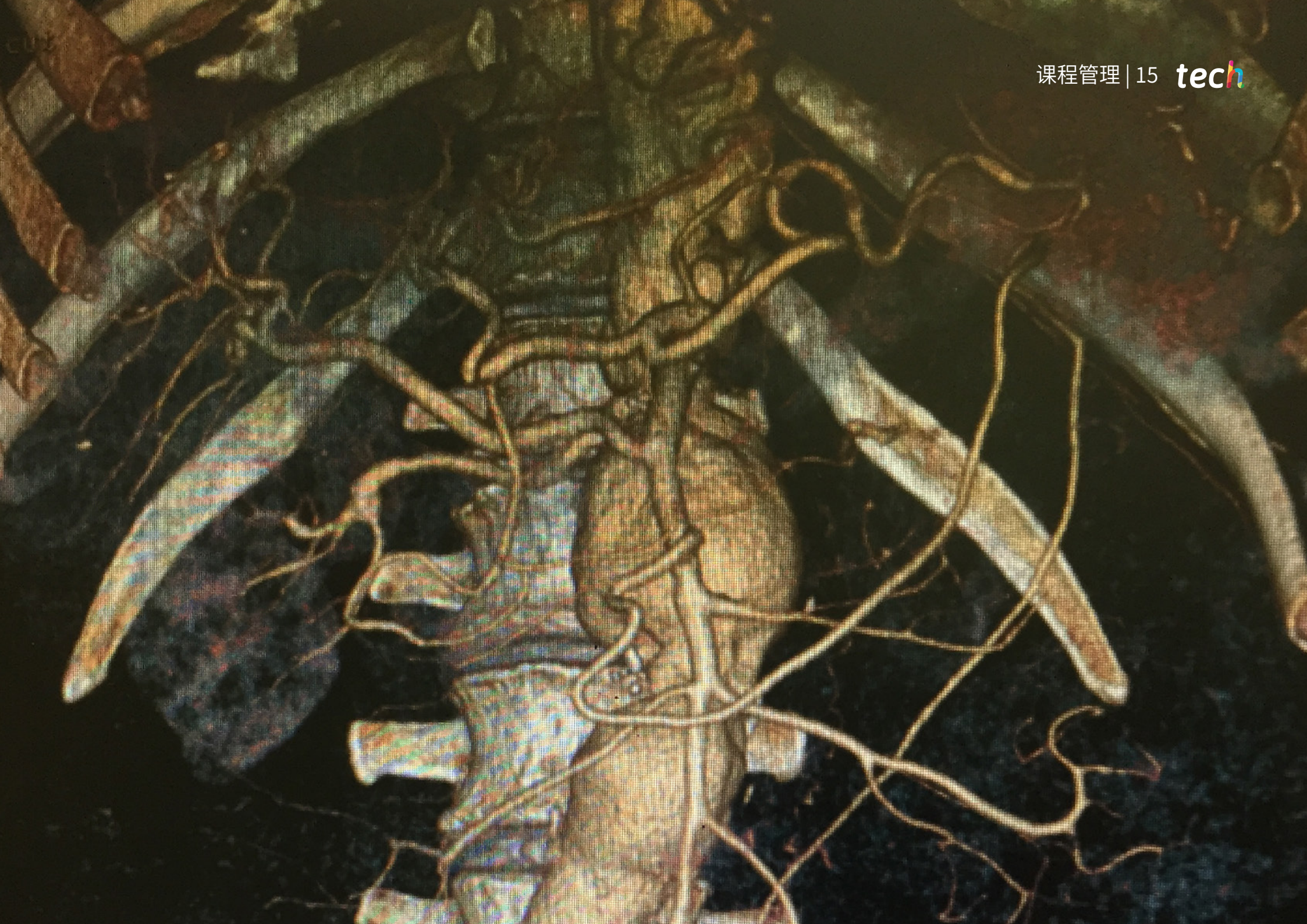
Del Río Sola, María Lourdes 医生

- ◆ 巴利亚多利德大学附属医院血管和血管外科主任
- ◆ 血管内科和血管外科专家
- ◆ 欧洲血管外科委员会
- ◆ 英国皇家医学与外科学院通讯院士
- ◆ Europea Miguel de Cervantes大学高级讲师
- ◆ 巴利亚多利德大学健康科学副讲师

教师

Revilla Calavia, Álvaro 医生

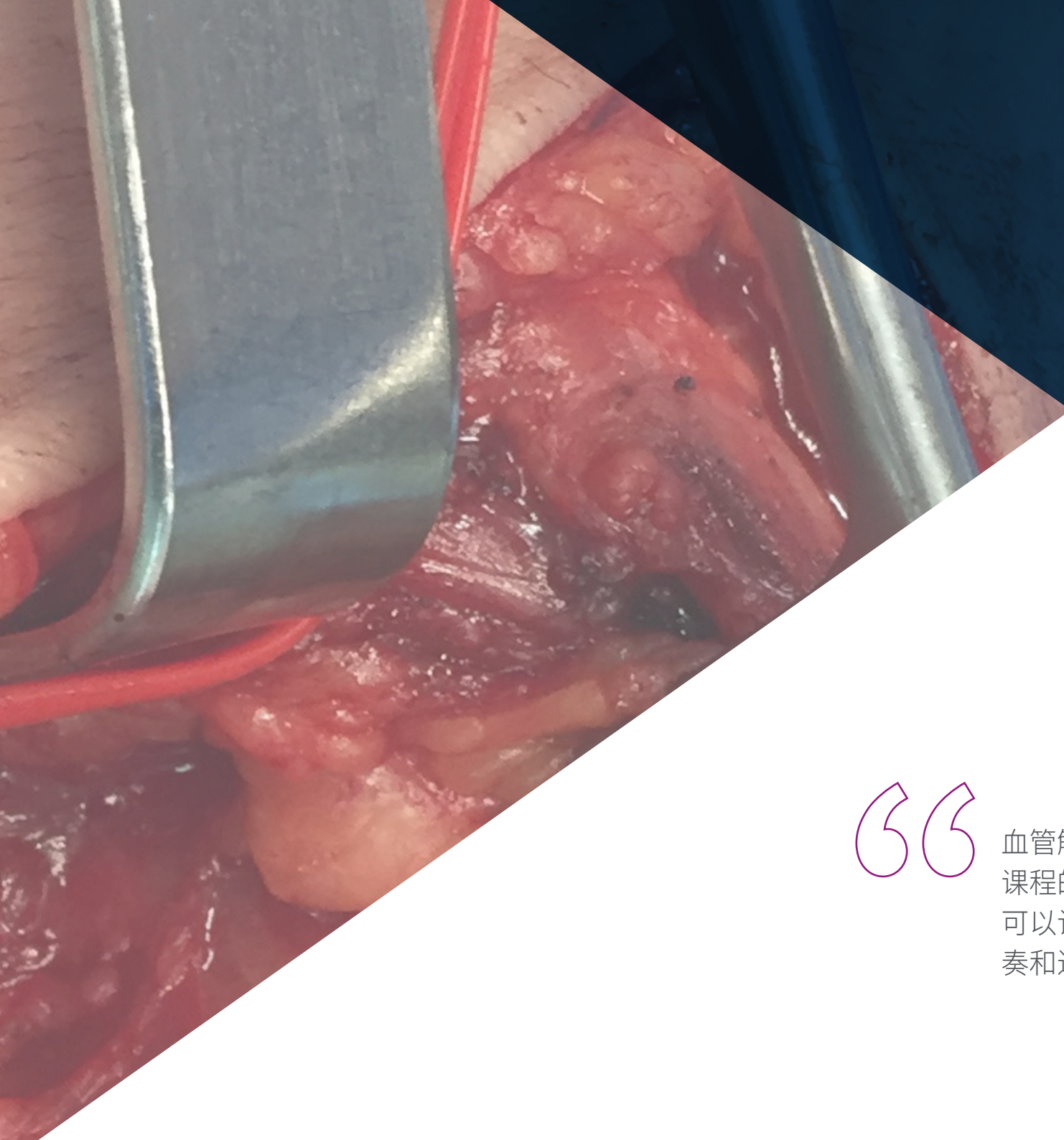
- ◆ 巴利亚多利德大学医院血管和血管外科助理医生
- ◆ 血管内科和血管外科专家
- ◆ Europea Miguel de Cervantes大学副教授
- ◆ 巴利亚多利德大学荣誉医生
- ◆ 获得以介入实践为导向的辐射防护二级培训课程认证
- ◆ 巴利亚多利德皇家医学和外科学院通讯院士



04 结构和内容

这个大学课程的教学大纲旨在为学生提供血管解剖学和生理学领域最新的相关知识。整个学位课程的所有教学内容都有多种文本和多媒体形式，目的是让专业人员选择最适合其学术偏好的内容。此外，这个课程的在线学习方法使你足不出户即可学习。





“

血管解剖与生理学大学课程的Relearning方法可以让你按照自己的节奏和进度学习”

模块 1. 血管解剖与生理学

- 1.1. 血管的解剖结构
 - 1.1.1. 动脉壁和静脉壁的构成
 - 1.1.2. 血管内皮的结构
 - 1.1.3. 血管壁上的细胞类型
- 1.2. 血管的功能
 - 1.2.1. 营养和氧气运输
 - 1.2.2. 血压调节
 - 1.2.3. 控制体内血流和血液分布
- 1.3. 人体循环系统
 - 1.3.1. 心脏的解剖和功能
 - 1.3.2. 心动周期及其与血液循环的关系
 - 1.3.3. 心脏的电传导路径
- 1.4. 动脉和静脉循环
 - 1.4.1. 动脉和静脉的结构差异
 - 1.4.2. 回流和静脉回流机制
 - 1.4.3. 组织灌注现象
- 1.5. 血流控制
 - 1.5.1. 局部血流调节机制
 - 1.5.2. 自律神经系统对血流量的调节
 - 1.5.3. 荷尔蒙控制血流
- 1.6. 血管的适应机制
 - 1.6.1. 高血压的动脉重塑
 - 1.6.2. 静脉适应慢性静脉功能不全
 - 1.6.3. 血管对缺氧的反应机制
- 1.7. 器官和组织的血管化
 - 1.7.1. 微循环的特点
 - 1.7.2. 血管生成机制
 - 1.7.3. 全身性疾病对血管的影响



- 1.8. 年龄对血管系统的影响
 - 1.8.1. 随着年龄增长血管系统的解剖和功能变化
 - 1.8.2. 血管老化和动脉粥样硬化
 - 1.8.3. 老年人血管脆性的临床影响
- 1.9. 血管的解剖和生理变化
 - 1.9.1. 先天性血管异常
 - 1.9.2. 血管解剖结构的变化
 - 1.9.3. 解剖变异在血管病理学中的作用
- 1.10. 血管系统中的激素调节
 - 1.10.1. 儿茶酚胺对心血管系统的作用
 - 1.10.2. 利钠肽对血管张力的影响
 - 1.10.3. 性类固醇对血管系统的影响



通过这个大学课程学习血管解剖学和生理学方面的最新知识"

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”

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。专业人员随着时间的推移, 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, 试图重现专业医学实践中的实际问题。

“

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. 遵循这种方法的学生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. 学习扎根于实践技能, 使学生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。

专业人员将通过真实案例和在模拟学习环境中解决复杂情况进行学习。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。

通过这种方法,我们已经培训了超过25000名医生,取得了空前的成功,在所有的临床专科手术中都是如此。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。



录像中的手术技术和程序

TECH使学生更接近最新的技术,最新的教育进展和当前医疗技术的最前沿。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,您可以想看几次就看几次。



互动式总结

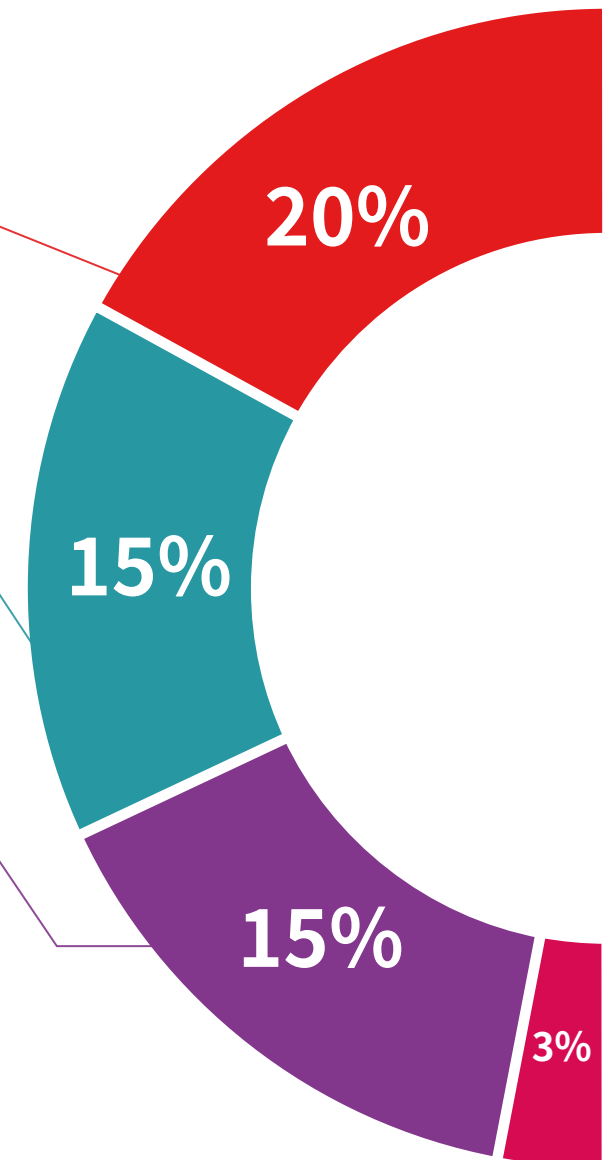
TECH团队以有吸引力和动态的方式将内容呈现在多媒体丸中,其中包括音频,视频,图像,图表和概念图,以强化知识。

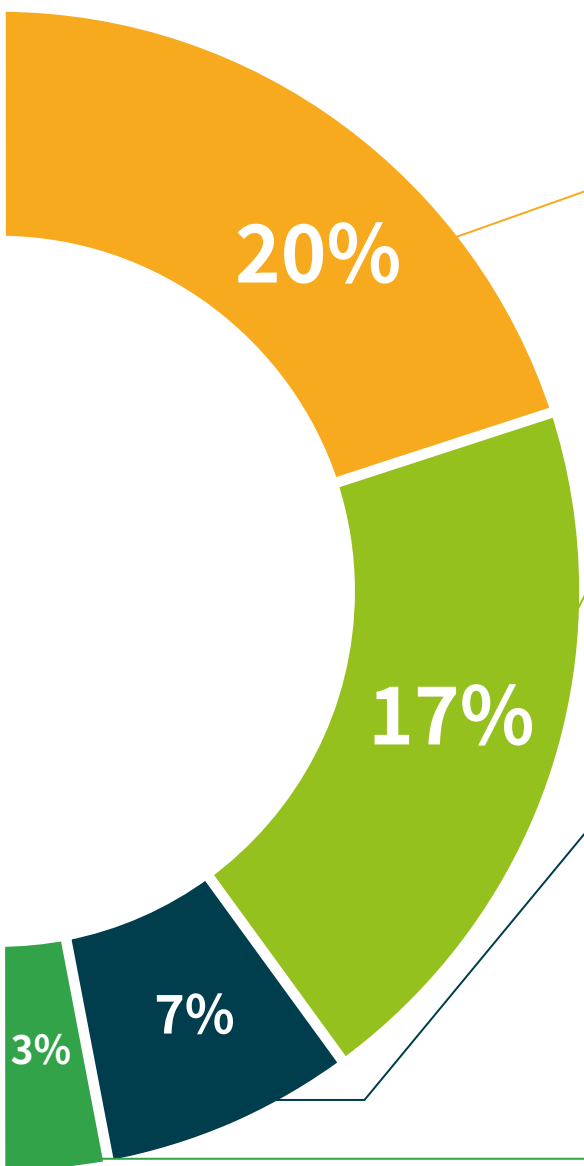
这个用于展示多媒体内容的独特教育系统被微软授予“欧洲成功案例”称号。



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作用: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

血管解剖与生理学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。



“

无需旅行或繁琐的程
序, 即可成功通过此课
程并获得大学学位”

这个**血管解剖与生理学大学课程**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:**血管解剖与生理学大学课程**

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
血管解剖与生理学

- » 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

血管解剖与生理学

