

# 大学课程

## 身体轮廓的美容手术





## 大学课程 身体轮廓的美容手术

- » 模式:在线
- » 时间:12个星期
- » 学历:TECH科技大学
- » 时间:16小时/周
- » 时间表:按你方便的
- » 考试:在线

网络访问: [www.techitute.com/cn/medicine/postgraduate-certificate/aesthetic-body-contouring-surgery](http://www.techitute.com/cn/medicine/postgraduate-certificate/aesthetic-body-contouring-surgery)

# 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

---

22

06

学位

---

30

# 01 介绍

改善一个人的身体外观是当今社会日益增长的需求。对苗条身材的渴望可能成为许多人的必需品，他们转向整容手术来改善他们的体质，从而提高他们的自尊心。通过这项计划，我们希望使整形外科医生专业化，使他们获得更高水平的培训，使他们能够以全面的方式进行干预，改善病人的身体轮廓。





“

了解身体塑形的主要技术, 为你的病人提供干预措施, 以达到预期的效果”

在当今社会,对身体的崇拜正变得越来越重要。生活习惯的改变,将体育锻炼作为人们日常生活的一部分,并致力于健康饮食,这对拥有苗条的身材和自在的生活是有益的。然而,有时这些习惯并不能达到理想的体态,因此许多人发现有必要求助于整容手术。在这种情况下,TECH设计了这一大学课程,使外科医生专门从事身体塑形干预,可以使用不同的技术。

身体塑形手术是世界上继乳房整形手术之后进行得第二多的手术。据统计,它是近年来上升最快的手术。目的不仅仅是去除脂肪以创造一个平坦的腹部或一个没有多余脂肪的身材,它现在走得更远,它是为了获得一个身体的自然曲线和肌肉松弛是结果的主角的身材。

腹壁整形术的技术包括去除多余的皮肤和脂肪,用缝线恢复肌肉张力,并创造一个新的脐部。腹壁灌注的知识有利于这种手术的进行,以补充使用更多的侵入性技术来改善经典的已知结果。

这个大学课程有一个紧张的计划,旨在教你关于这个学科的技术,材料 and 治疗方法,并包括一个完整的美容整形外科的观点,使你能够以道德和负责任的方式进行专业。因此,这个研究生课程在追求卓越方面提供了高素质的培训。此外,其100%的在线形式使你可以在你选择的地方继续学习,不需要旅行或有任何时间限制。

这个**身体轮廓的美容手术大学课程**包含了市场上最完整和最新的课程。主要特点是:

- ◆ 由美体塑身手术专家介绍案例研究的发展
- ◆ 它们所构思的图形化,示意图和突出的实用性内容为专业实践所必需的那些学科提供了科学和实用的培训
- ◆ 身体轮廓的美容手术的最新内容
- ◆ 可以进行自我评估过程的实践,以推进学习
- ◆ 特别强调身体轮廓的美容手术的创新方法
- ◆ 理论课,向专家提问,关于有争议问题的讨论区和个人反思性论文
- ◆ 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



专注于此,直到你在这个领域取得卓越成就"

“

这个大学课程可能是你在选择进修课程时最好的投资,原因有二:除了更新你在身体轮廓的美容手术方面的知识,你还将获得TECH科技大学的资格证书”

不要犹豫,与我们一起参加这个培训吧。你会发现最好的课业材料与虚拟课程。

这个100%在线的大学课程学位将使你在增加这一领域的知识的同时,将你的学习与专业工作结合起来。

其教学人员包括来自矫正性整形手术美容领域的专业人士,他们将自己的工作经验带到了培训中,还有来自主要协会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。

方案的设计重点是基于问题的学习。通过这种方式,心理学家必须尝试解决整个学程中出现的不同专业实践情况。为此,专业人员将得到由公认的具有丰富医疗经验身体塑手术专家创建的创新互动视频系统的帮助。



# 02 目标

身体轮廓的美容手术大学课程的目的是促进专业人员利用该部门的最新进展和最创新的治疗方法, 实现卓越的培训, 使他们能够在实践中完全安全地采取行动。





“

TECH为自己设定的目标是为你提供市场上最完整的身体塑形美容手术培训,使你能够获得更高的专业水平,使你成为专业精英”



## 总体目标

- 将人体的解剖学和美学概念化, 作为身体塑形抽脂术的基础
- 检查所有与病人有关的重要方面: 病人的选择, 手术室的安全, 要使用的技术和要治疗的解剖学区域
- 发展脂肪移植中最重要的实践概念
- 确定与脂肪整形技术相关的程序性并发症
- 建立最合适的术后管理和资源
- 概念化腹壁的解剖学和腹部美学
- 确定治疗腹壁的各种手术技术
- 讨论与脂肪整形技术相关的手术并发症
- 确立术后管理和术后期间使用的资源



通过这个项目, 我们希望  
实现你在这个高要求的领  
域获得高等教育的目标"





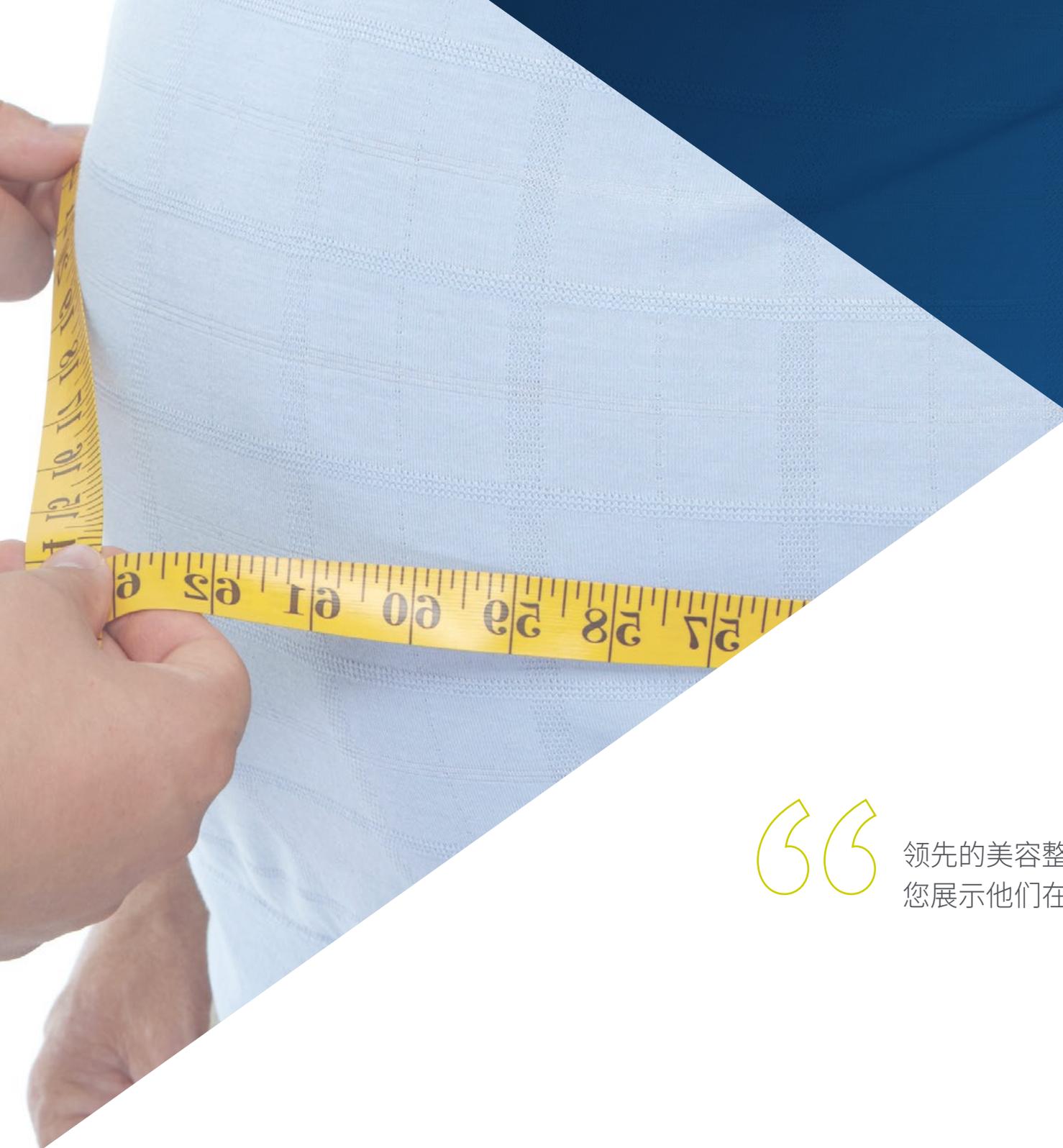
## 具体目标

- 发展与身体塑形脂肪整形外科医生最相关的解剖学概念
- 介绍人体美学, 作为实现效果的指南
- 确定身体塑形吸脂术的病人选择标准
- 考察病人的安全参数
- 建立常用于脂肪整形术的工具和技术
- 探讨该技术所关注的各个解剖区域的高清吸脂技术
- 深入了解脂肪组织移植的概念和使用技术
- 考察使用植入物对臀部进行美容的技术, 以及每种手术的并发症
- 介绍病人的术后管理
- 发展与技术发展最相关的外科解剖学和解剖学概念
- 介绍构成腹部的美学单位, 以便在手术中恢复它们
- 根据腹部的术前诊断, 确定最常使用的腹部整形技术
- 考察腹部整形术中最先进的脐部融合技术
- 分析大量减肥患者的大面积真皮脂肪瓣的切除技术
- 根据每种手术确定并发症
- 解决病人的术后管理问题

# 03 课程管理

该课程的教学人员包括美容整形外科的主要专家,他们把自己的工作经验带到了这个培训中。此外,其他具有公认声望的专家也参与其设计和制定,以跨学科的方式完成方案。





“

领先的美容整形外科专家汇聚一堂, 向您展示他们在这一领域的所有专业知识”

## 管理人员



### Delgado Caldera, Carlos 医生

- 专门从事乳房和身体美容手术和面部美容手术的整形美容外科医生
- Jesús Yerena 综合医院美容和颌面重建整形外科研究生, 加拉加斯 (委内瑞拉) 2012-2014 年。获得人民卫生部 (MPPS) 和委内瑞拉整形, 重建, 美容和颌面cirugia学会 (SVCPREM) 的认可
- 2013-2015 年在加拉加斯 (委内瑞拉) La Trinidad 教学医学中心实习。乳房, 身体和面部美容cirugia实习生。显微外科重建。整形外科服务
- 实习, 健康科学大学基金会 (FUCS), 波哥大 (哥伦比亚) 年。2014. 颌面外科和减肥cirugia后实习生。整形外科服务
- 普外科研究生, Ciudad Hospitalaria Dr. Enrique Tejera, 瓦伦西亚 (委内瑞拉) 2010-2012由卫生人民权力部 (MPPS) 认可
- 卡拉沃沃大学外科医生2001-2006 医学院
- 巴伦西亚 (委内瑞拉) 泌尿外科教学学院 (IDU) (私人诊所) 整形与重建cirugia系主任2018-2020
- 美容整形外科医生, Servicios Mediplan C.A, 加拉加斯 - 玛格丽塔 (委内瑞拉) 2015-2017
- Grupo Cil Venezuela C.A. 美容整形外科医生2015—2016



# 04 结构和内容

内容结构是由塑料制品美学外科领域最优秀的专业人员设计的,他们具有丰富的经验和公认的专业威望,以审查,研究和干预的案例数量为后盾,广泛掌握应用于教学的新技术。





“

这个大学课程包含了市场上最完整和最新的科学方案, 这使它成为你最好的学习选择”

## 模块1.身体塑形的脂肪整形术

- 1.1. 脂肪成形术中的解剖学概念
  - 1.1.1. 简介
  - 1.1.2. 脂肪解剖学
    - 1.1.2.1. 浅筋膜系统
    - 1.1.2.2. 粘附区
    - 1.1.2.3. 脂肪分布
  - 1.1.3. 脂肪成形术的美学考虑
    - 1.1.3.1. 对称和比例
    - 1.1.3.2. 审美理想
- 1.2. 脂肪成形术的美学考虑
  - 1.2.1. 对称和比例
  - 1.2.2. 审美理想
- 1.3. 脂肪成形术患者的选择
  - 1.3.1. 咨询
  - 1.3.2. 病史及病理史
  - 1.3.3. 身体检查
    - 1.3.3.1. 腹部和背部
    - 1.3.3.2. 胸部
    - 1.3.3.3. 臀部
    - 1.3.3.4. 手臂
    - 1.3.3.5. 大腿和腿
- 1.4. 吸脂工具
  - 1.4.1. 简介
  - 1.4.2. 插管类型
  - 1.4.3. 尖端
  - 1.4.4. 直径和长度
  - 1.4.5. 渗入
  - 1.4.6. 真空
  - 1.4.7. 收集
  - 1.4.8. 摘要
- 1.5. 吸脂中的渗透解决方案
  - 1.5.1. 简介
  - 1.5.2. 湿度
  - 1.5.3. 超级湿
  - 1.5.4. 膨胀的
  - 1.5.5. 摘要
- 1.6. 手术期间患者的安全参数
  - 1.6.1. 简介
  - 1.6.2. SAFE lipo (分离, 抽吸, 脂肪均衡)
  - 1.6.3. 脂肪去除量
  - 1.6.4. 出血
  - 1.6.5. 静脉血栓栓塞症的预防
  - 1.6.6. 脂肪栓塞
  - 1.6.7. 低体温症
  - 1.6.8. 摘要
- 1.7. 吸脂技术
  - 1.7.1. 简介
  - 1.7.2. SAL (抽吸辅助脂肪成形术)
  - 1.7.3. UAL (超声辅助脂肪成形术)
  - 1.7.4. PAL (动力辅助脂肪成形术)
  - 1.7.5. LAL (激光辅助脂肪成形术)
  - 1.7.6. RAL (射频辅助脂肪成形术)
  - 1.7.7. WAL (水辅助脂肪成形术)
  - 1.7.8. 摘要
- 1.8. 高清吸脂
  - 1.8.1. 简介
  - 1.8.2. 病人的选择
  - 1.8.3. 标记
    - 1.8.3.1. 表面标记
    - 1.8.3.2. 解剖区域的框架
    - 1.8.3.3. 负空间

- 1.8.4. 手术技术
  - 1.8.4.1. 脂肪治疗
  - 1.8.4.2. 深层和浅层脂肪提取
  - 1.8.4.3. 负空间的处理
- 1.8.5. 根据解剖区域的定义技术
  - 1.8.5.1. 男性和女性的腹部
  - 1.8.5.2. 男性和女性臀肌
  - 1.8.5.3. 男背女背
  - 1.8.5.4. 胸肌
  - 1.8.5.5. 男性和女性的手臂
  - 1.8.5.6. 男性和女性的大腿和腿
- 1.8.6. 并发症
- 1.8.7. 术后护理
- 1.9. 自体脂肪移植
  - 1.9.1. 简介
  - 1.9.2. 脂肪代谢
  - 1.9.3. 脂肪移植
    - 1.9.3.1. 整合生理学
    - 1.9.3.2. 获得脂肪移植植物
    - 1.9.3.3. 嫁接加工
    - 1.9.3.4. 脂肪移植转移方法
      - 1.9.3.4.1. 注射器
      - 1.9.3.4.2. EVL (膨胀振动脂肪填充)
  - 1.9.4. 脂肪移植技术
    - 1.9.4.1. 脂肪转移到臀部
    - 1.9.4.2. 脂肪转移到胸肌和肩部
    - 1.9.4.3. 乳房脂肪转移
    - 1.9.4.4. 脂肪转移到小腿
  - 1.9.5. 自体脂肪移植的并发症
  - 1.9.6. 术后护理
  - 1.9.7. 摘要

- 1.10. 体型塑形中脂肪整形患者的术后管理
  - 1.10.1. 简介
  - 1.10.2. 排出液体系统
  - 1.10.3. 压缩衣
  - 1.10.4. 提早下床
  - 1.10.5. 手动淋巴引流
  - 1.10.6. 超声波
  - 1.10.7. 射频技术
  - 1.10.8. 碳氧治疗
  - 1.10.9. 摘要

## 模块2.腹壁的美容手术

- 2.1. 腹部区域的解剖
  - 2.1.1. 简介
  - 2.1.2. 腹部区域的地形解剖
    - 2.1.2.1. 腹部皮肤
    - 2.1.2.2. 皮下细胞组织的解剖
    - 2.1.2.3. 浅筋膜系统
    - 2.1.2.4. 腹壁肌肉组织
    - 2.1.2.2. 腹壁的血管区域
  - 2.1.3. 淋巴引流
  - 2.1.4. 结论
  - 2.1.5. 摘要
- 2.2. 审美和腹部考虑
  - 2.2.1. 简介
  - 2.2.2. 身体理想
  - 2.2.3. 人体测量关系
  - 2.2.4. 腹部的美学单位
  - 2.2.5. 肚脐位置
  - 2.2.6. 摘要

- 2.3. 迷你腹部整形术
  - 2.3.1. 简介
  - 2.3.2. 患者特征
  - 2.3.3. 标记
  - 2.3.4. 手术技术
    - 2.3.4.1. 切口
    - 2.3.4.2. 抬起皮瓣并扩大解剖
    - 2.3.4.3. 肌壁治疗
    - 2.3.4.4. 切口闭合
  - 2.3.5. 术后管理
  - 2.3.6. 并发症
  - 2.3.7. 摘要
- 2.4. 扩大迷你腹部整形术
  - 2.4.1. 简介
  - 2.4.2. 患者特征
  - 2.4.3. 标记
  - 2.4.4. 手术技术
    - 2.4.4.1. 切口
    - 2.4.4.2. 抬起皮瓣并扩大解剖
    - 2.4.4.3. 肌壁治疗
    - 2.4.4.4. 切口闭合
  - 2.4.5. 术后管理
- 2.5. 脂肪腹成形术
  - 2.5.1. 简介
  - 2.5.2. 患者特征
  - 2.5.3. 标记
  - 2.5.4. 手术技术
    - 2.5.4.1. 切口
    - 2.5.4.2. 抬起皮瓣并扩大解剖
    - 2.5.4.3. 肌壁治疗
    - 2.5.4.4. 切口闭合
  - 2.5.5. 术后管理
- 2.6. 经典腹部整形术
  - 2.6.1. 简介
  - 2.6.2. 患者特征
  - 2.6.3. 标记
  - 2.6.4. 手术技术
    - 2.6.4.1. 切口
    - 2.6.4.2. 抬起皮瓣并扩大解剖
    - 2.6.4.3. 肌壁治疗
    - 2.6.4.4. 切口闭合
  - 2.6.5. 巴鲁迪点
  - 2.6.6. 渐进式张力点
  - 2.6.7. 术后管理
- 2.7. 脐部整形术
  - 2.7.1. 简介
  - 2.7.2. 术前评估
  - 2.7.3. 标记
  - 2.7.4. 外科技术
  - 2.7.5. 术后护理
  - 2.7.6. 摘要
- 2.8. 减肥后患者的腹部整形术
  - 2.8.1. 简介
  - 2.8.2. 患者特征
  - 2.8.3. 标记
  - 2.8.4. 外科技术
    - 2.8.4.1. Fleur de Lis
    - 2.8.4.2. 斯卡帕筋膜提升术
    - 2.8.4.3. 圆周
    - 2.8.4.4. 撤销
    - 2.8.4.5. 垂直的
  - 2.8.5. 术后护理
  - 2.8.6. 摘要



- 2.9. 腹部整形术的并发症
  - 2.9.1. 水肿和血清肿
  - 2.9.2. 裂开
  - 2.9.3. 坏死
  - 2.9.4. 疤痕位置不好
  - 2.9.5. 感染
  - 2.9.6. 血栓栓塞
- 2.10. 腹部手术的补充程序
  - 2.10.1. 简介
  - 2.10.2. 冷冻溶脂术
  - 2.10.3. 射频技术
  - 2.10.4. 摘要

“

一个独特的, 关键的和决定性的  
培训经验, 以促进你的职业发展”

# 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:再学习。

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。



“

发现再学习, 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。



## 再学习方法

TECH有效地将案例研究方法基于循环的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:再学习。

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,再学习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。

再学习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了,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

身体轮廓的美容手术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。



“

成功地完成这一培训,并获得你的大学学位,没有旅行或行政文书的麻烦”

这个**身体轮廓的美容手术大学课程**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:**身体轮廓的美容手术大学课程**

官方学时:**300小时**



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**  
身体轮廓的美容手术

- » 模式:在线
- » 时间:12个星期
- » 学历:TECH科技大学
- » 时间:16小时/周
- » 时间表:按你方便的
- » 考试:在线

大学课程

身体轮廓的美容手术