

# 大学课程

## 肾移植和其他 血液净化技术





## 大学课程

### 肾移植和其他 血液净化技术

- » 模式: 在线
- » 时长: 6周
- » 学位: TECH 科技大学
- » 教学时数: 16小时/周
- » 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/renal-transplant-other-blood-cleansing-techniques](http://www.techtitute.com/cn/medicine/postgraduate-certificate/renal-transplant-other-blood-cleansing-techniques)

# 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

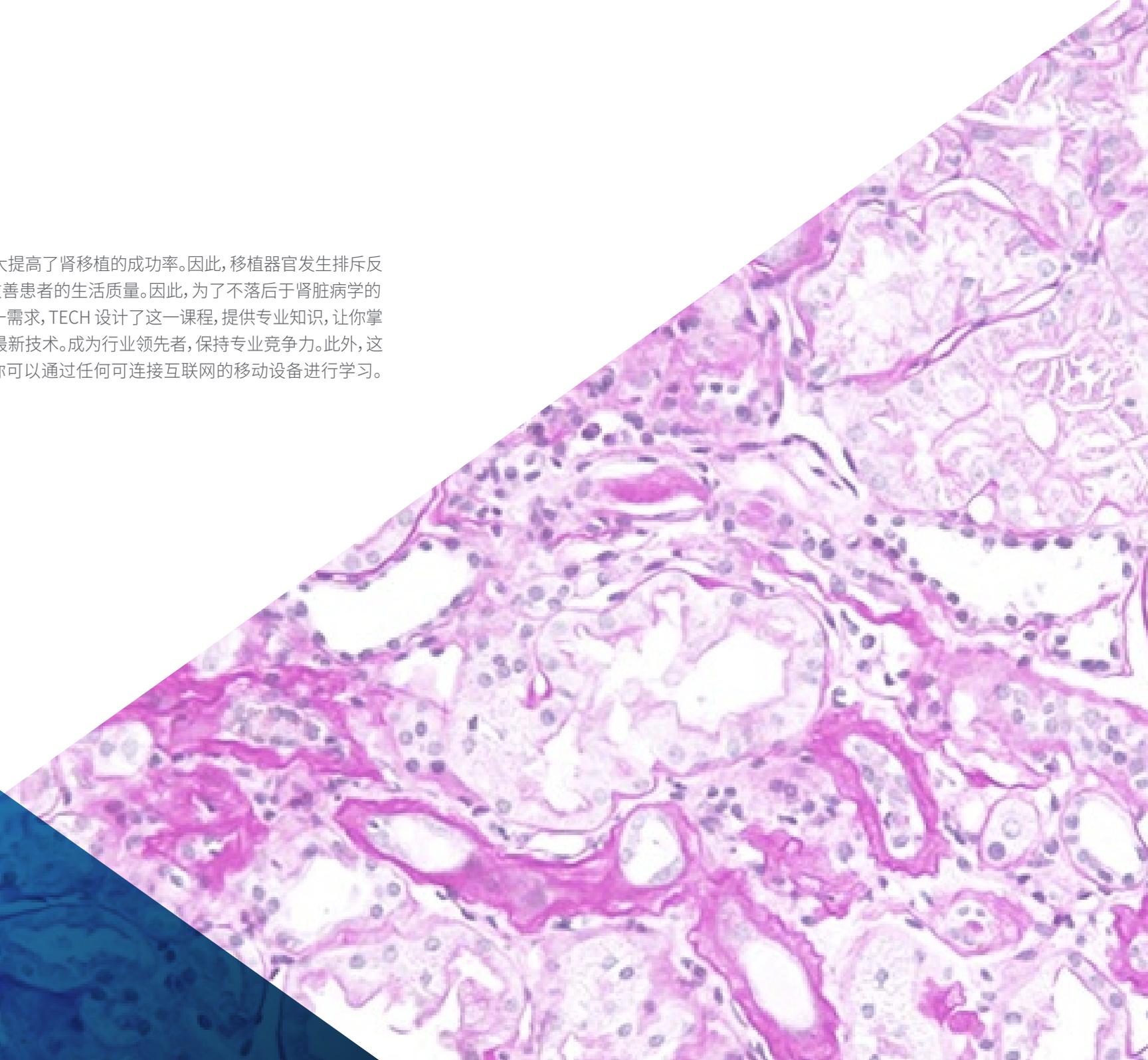
学位

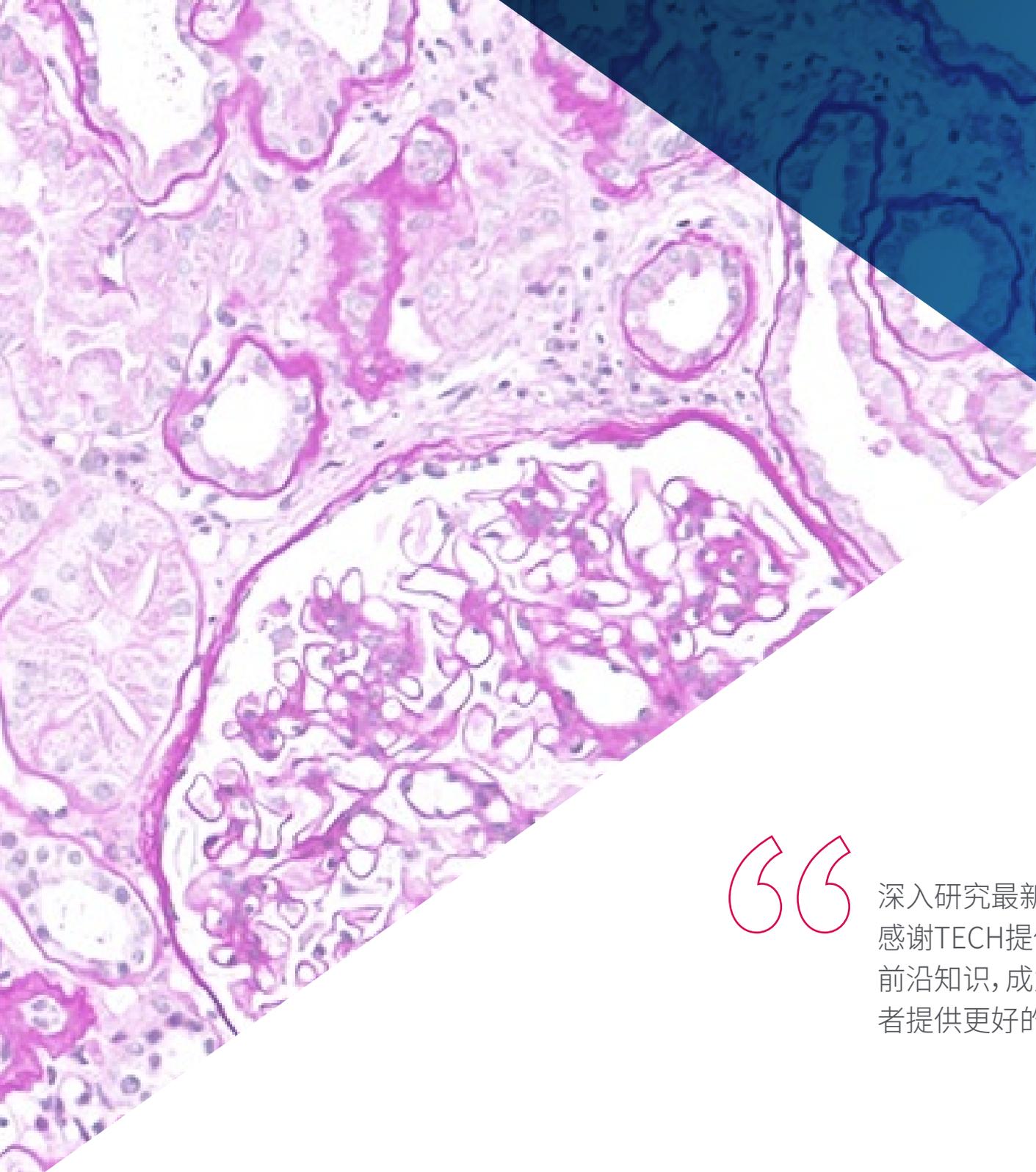
---

28

# 01 介绍

免疫抑制和供体配型方面的进步大大提高了肾移植的成功率。因此，移植器官发生排斥反应的风险正在降低，这有助于显著改善患者的生活质量。因此，为了不落后于肾脏病学的发展，与时俱进至关重要。为满足这一需求，TECH 设计了这一课程，提供专业知识，让你掌握肾移植及相关并发症处理方面的最新技术。成为行业领先者，保持专业竞争力。此外，这个课程采用 100% 在线学习方法，你可以通过任何可连接互联网的移动设备进行学习。





“

深入研究最新的肾脏移植适应症和禁忌症，感谢TECH提供的这个专业资格证书。掌握前沿知识，成为肾脏移植领域的专家，为患者提供更好的医疗服务”

肾移植是医学界的一个重要里程碑, 它为患者提供了改善生活质量和摆脱透析依赖的机会。尽管存在相关并发症, 但手术技术、免疫抑制药物和供体-受体配型方面的进步已为提高存活率和改善治疗效果做出了贡献。因此, 专家们必须紧跟该领域的最新发展, 才能使自己站在医学的最前沿。

有鉴于此, TECH 开发了这一大学课程, 旨在为医生提供有关肾脏移植和血液净化技术的最先进知识。在 150 个小时的强化学习中, 你将了解移植的最新适应症和禁忌症, 以及治疗移植相关感染的最先进程序。他还将深入探讨血浆置换术在血液净化方面的尖端用途。

这种 100% 在线的课程使学生可以根据自己的日程安排和日常职责进行学习, 不受时间限制。此外, 还采用了 Relearning 方法, 促进对关键概念牢固持久的理解, 从而推动临床实践的不断改进。

这个**肾移植和其他血液净化技术大学课程**包含了市场上最完整和最新的科学课程。主要特点是:

- ◆ 由肾脏病学和内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
- ◆ 可以从任何有互联网连接的固定或便携式设备上获取内容



深入研究关于肾移植后  
并发症处理的更新程序”

“

通过这个100%在线的方案,你可以更新自己而无需放弃职业生涯,保持职业生活的正常运转”

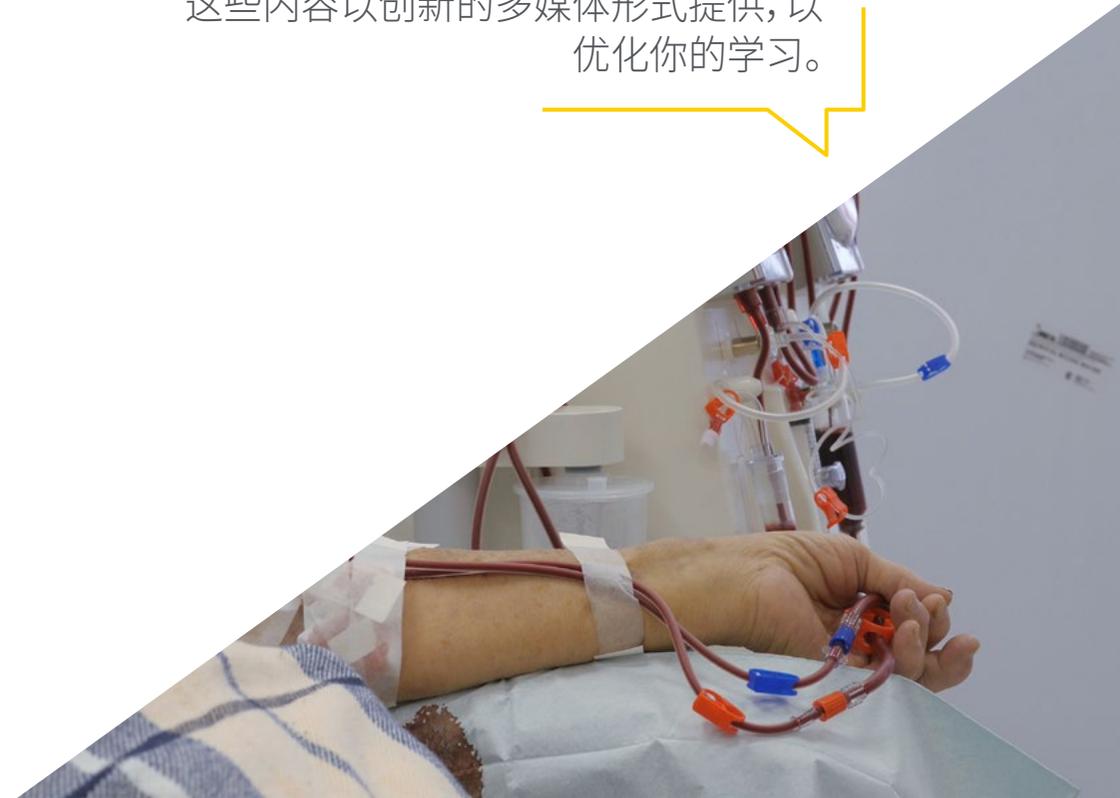
这个课程的教学人员包括来自这个行业的专业人士,他们将自己的工作经验带到了这一培训中,还有来自领先公司和著名大学的公认专家。

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。

在短短6周内,你将了解更多有关移植患者可能发生的感染、感染识别和最新治疗方法的知识。

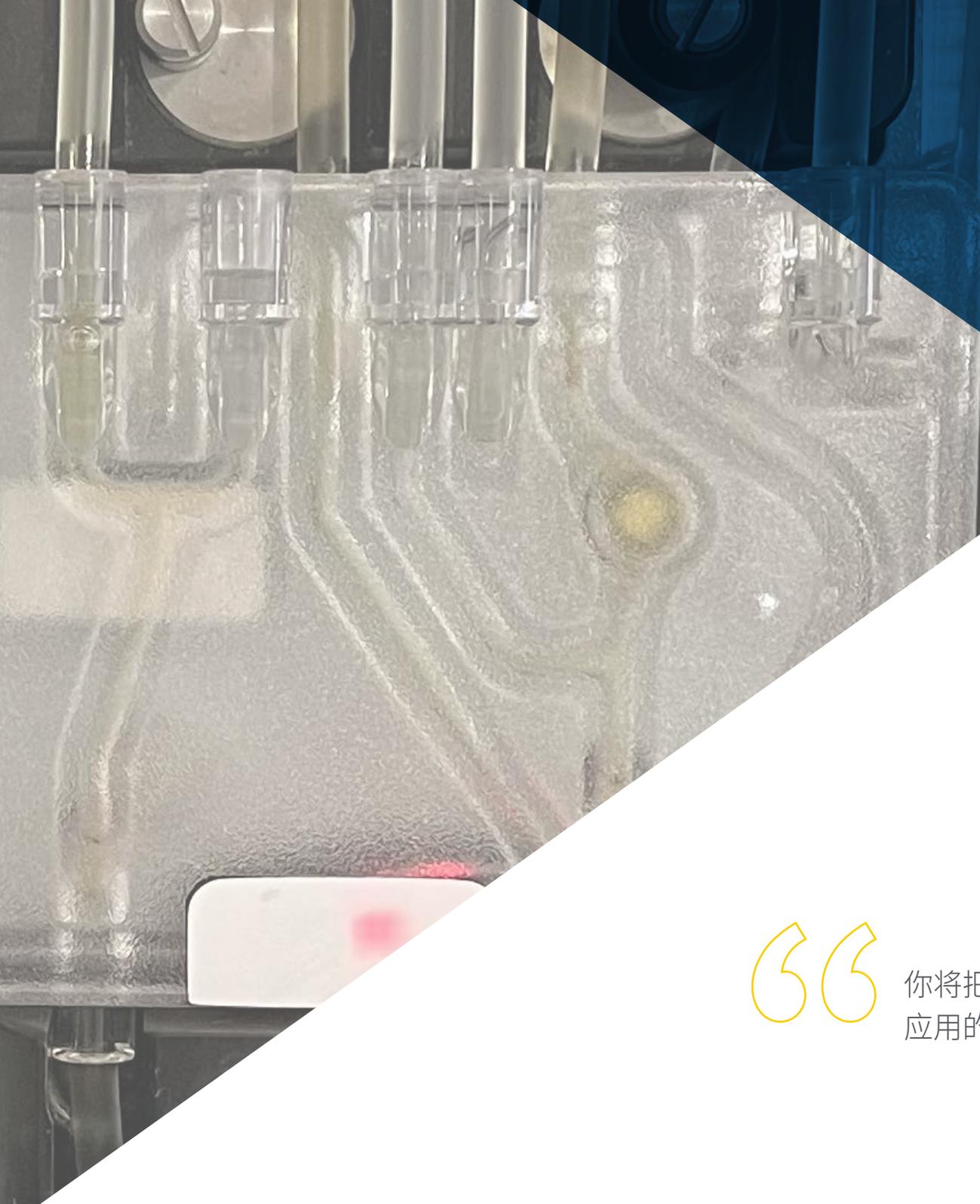
你将享受到教育领域最新的学术内容,这些内容以创新的多媒体形式提供,以优化你的学习。



# 02 目标

这个学位旨在为专业人士提供有关肾脏移植和血液净化技术领域最新的知识和创新。通过这样的培训，他们将能够准备进行先进的医学实践。所有这些，都采用革命性的教育方法，并享受由顶级肾脏病专家设计的内容。





“

你将把有关血浆置换在血液净化中的各种应用的最新知识融入到你的医疗实践中”



## 总体目标

---

- ◆ 关注患有慢性肾脏病及其常见并发症的患者
- ◆ 关注患有急性肾功能不全及其并发症的患者, 以及理解启动肾替代疗法的目的、适应症和其管理
- ◆ 了解肾脏病学作为一门专科的概况、不同的知识分支以及对病人的全球诊疗方法
- ◆ 了解和学习本专业的最新分支, 如诊断和介入肾脏病学、肾脏病学和心脏肾脏病学





## 具体目标

- ◆ 深入了解肾移植的适应症和禁忌症
- ◆ 深入了解肾移植患者的免疫抑制模式及其并发症
- ◆ 了解肾移植患者感染的处理方法以及急性排斥反应的处理方法
- ◆ 了解并扩展对不同血液净化技术的研究, 如浆吸疗法、吸附技术等

“

在短短150小时的医学更新中, 将自己置于肾脏病学的前沿”

# 03 课程管理

这个课程的教学团队由肾脏病学领域公认的专家组成。这些专业人员拥有丰富的肾移植管理、外科手术和透析疗法方面的技能,这些技能都是通过在国际一流医院的工作经验获得的。因此,学生获得的知识将与该领域的最新发展保持一致。





“

由肾脏病学领域经验丰富的专家为你提供最新医疗信息”

## 管理人员



### Ribas Closa, Andrés 医生

- ◆ 圣安德鲁 Sant Jordi 诊所的肾病专家
- ◆ 巴塞罗那德尔马医院肾病专家
- ◆ 弗朗西斯科-德维多利亚大学临床超声专家
- ◆ CEU 卡德纳尔-埃雷拉大学传染病与抗菌治疗硕士学位
- ◆ 巴塞罗那自治大学医学学位



### Galcerán, Josep María 医生

- ◆ Manresa Althaia 基金会肾脏科主任
- ◆ 帕拉莫斯医院肾脏科主任
- ◆ 加泰罗尼亚国际大学肾脏病学讲师
- ◆ 加泰罗尼亚肾脏病学会和动脉高血压学会前主席
- ◆ Bellvitge 医院肾脏病专业
- ◆ 明尼苏达大学基础肾脏病学研究生学位
- ◆ 巴塞罗那大学医学和外科学位
- ◆ 成员: 西班牙肾脏病和动脉高血压学会



## 教师

### Outón, Sara 医生

- ◆ Consorci Sanitari Alt Penedès-Garraf 的肾病专家
- ◆ 加利福尼亚大学儿科肾病专家
- ◆ Santiago de Compostela大学医学学位

“

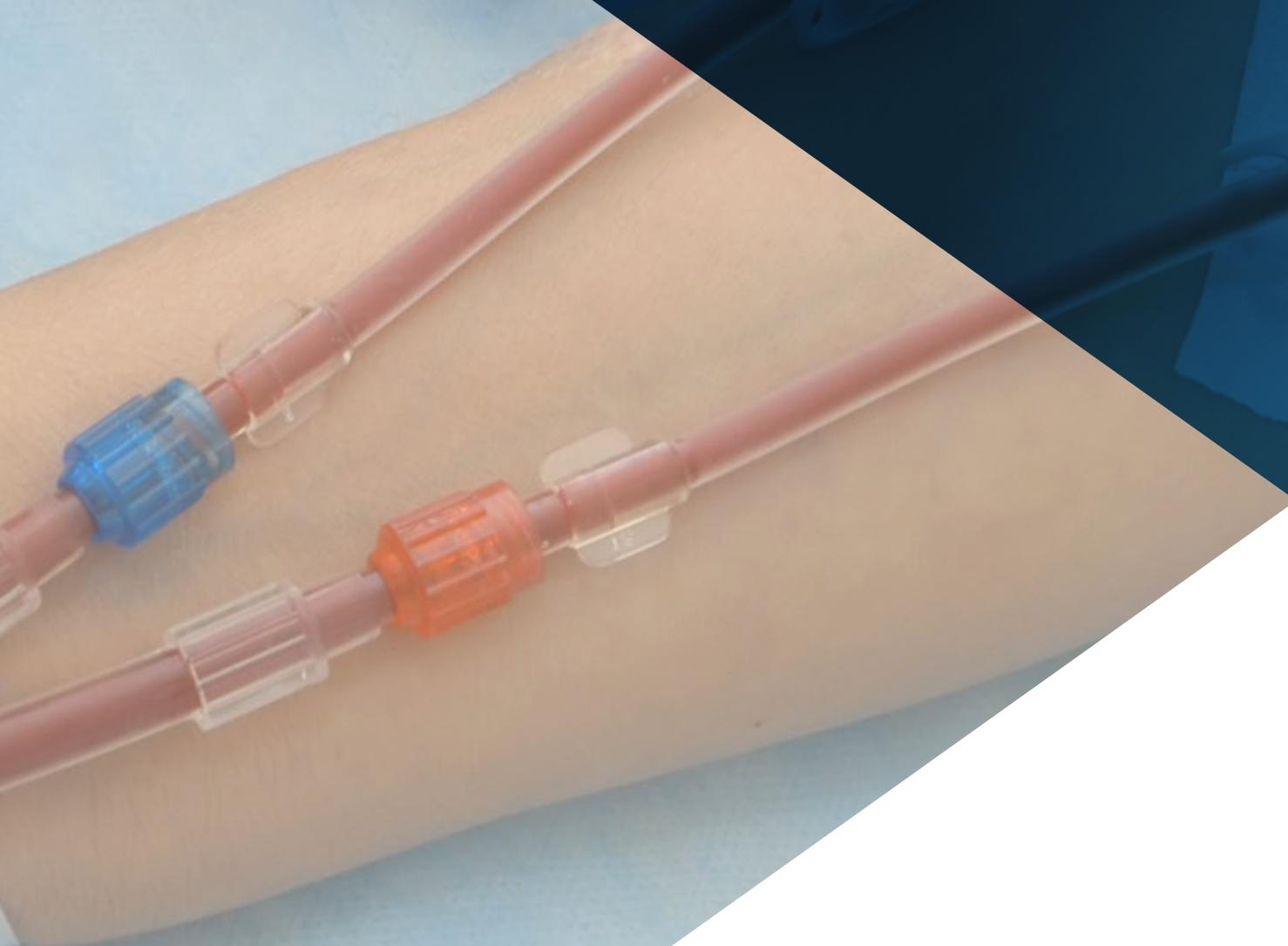
一条通往培训和职业成长的道路, 将推动你在劳动力市场上获得更大的竞争力”

# 04

## 结构和内容

这个大学课程涵盖肾移植和血液净化技术领域的相关主题。通过这种方式, 将提供最新内容, 包括移植适应症或并发症处理建议。为了提供最佳的学习体验, TECH 开发了 100% 在线课程, 让学生在家就能享受多媒体资源, 从而加强他们的学习过程。



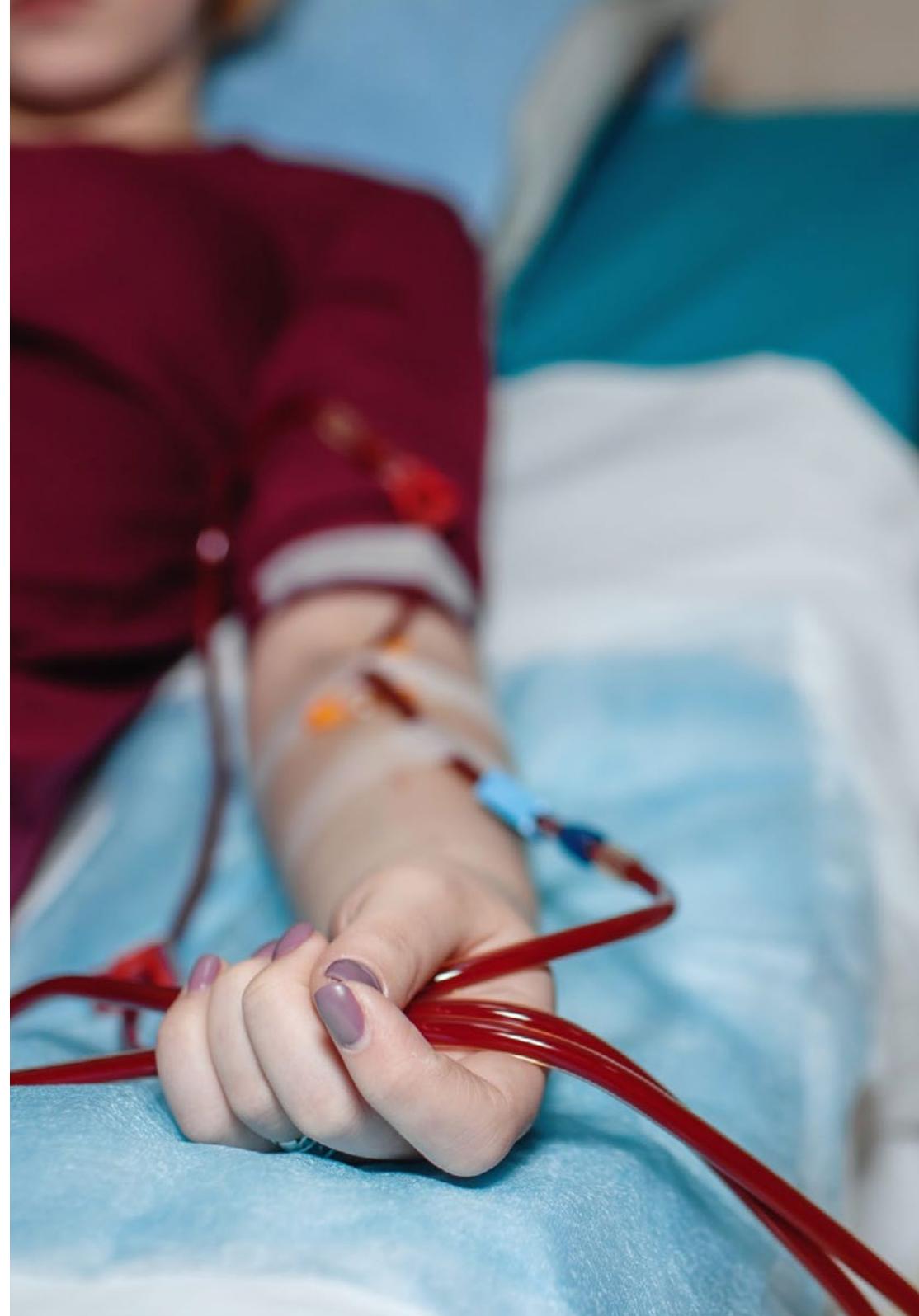


“

TECH 的Relearning 方法将让你按照自己的学习步伐体验教学内容,从而精进你的学习过程。这个独特的学习方式,就像为你量身定制的学术冒险,让你随时随地都能掌握最新知识”

## 模块 1. 肾移植和其他血液净化技术

- 1.1. 肾移植的适应症
  - 1.1.1. 肾移植的适应症和禁忌症
  - 1.1.2. 肾移植前免疫学研究
- 1.2. 肾移植中的免疫抑制
  - 1.2.1. 肾移植中的免疫抑制方案
  - 1.2.2. 肾移植的诱导治疗方案
  - 1.2.3. 与免疫抑制有关的并发症
  - 1.2.4. Imlifidasa
- 1.3. 肾移植后并发症
  - 1.3.1. 手术并发症
  - 1.3.2. 心血管并发症
- 1.4. 肾移植患者的感染问题
  - 1.4.1. 移植后初期的感染
  - 1.4.2. 肾移植患者的感染
  - 1.4.3. 机会性感染:CMV, BK
- 1.5. 肾移植患者的急性排斥反应
  - 1.5.1. 肾活检的适应症
  - 1.5.2. 新的治疗方法
- 1.6. 血浆置换术非肾病适应症
  - 1.6.1. 血液病中的血浆置换术
  - 1.6.2. 败血症休克中的血浆置换术
  - 1.6.3. 系统性自身免疫疾病中的血浆置换术
- 1.7. 分子吸附技术
  - 1.7.1. 内毒素吸附过滤器
  - 1.7.2. 实用性和临床证据



- 1.8. 体外氧合膜技术
  - 1.8.1. 肺支持膜
  - 1.8.2. 心脏支持膜
- 1.9. Prometheus系统
  - 1.9.1. Prometheus系统实用程序EC HELIOS
  - 1.9.2. Prometheus与 MARS 系统的比较
- 1.10. PFAD 系统(等离子过滤-吸附-透析)
  - 1.10.1. 新的治疗视角
  - 1.10.2. 潜在的临床用途



你可以随时查阅教育领域的最新学术资料, 这些资料以最先进的多媒体形式提供, 以增强你的学习体验”

# 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Gérvás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

肾移植和其他血液净化技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。





“

成功地完成这一项目,并获得你的大学学位,没有旅行或行政文书的麻烦”

这个**肾移植和其他血液净化技术大学课程**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: **肾移植和其他血液净化技术大学课程**

官方学时: **150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  
知识 网页  
网上教室 发展 语言

**tech** 科学技术大学

## 大学课程

肾移植和其他  
血液净化技术

- » 模式: 在线
- » 时长: 6周
- » 学位: TECH 科技大学
- » 教学时数: 16小时/周
- » 课程表: 自由安排时间
- » 考试模式: 在线

大学课程

肾移植和其他  
血液净化技术

