

专科文凭

介入性血管放射学



专科文凭 介入性血管放射学

- » 模式:在线
- » 时间:6个月
- » 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.techtitute.com/cn/medicine/postgraduate-diploma/postgraduate-diploma-interventional-vascular-radiology

目录

01

介绍

4

02

目标

8

03

结构和内容

12

04

方法

16

05

学位

24

01 介绍

介入性血管放射学在今天的医学中仍然具有越来越重要的意义。近年来,由于技术创新和生物工程的发展,血管栓塞技术一直在快速发展。对这些新材料,新技术及其在医疗过程中的实施的了解,使得介入放射科医生必须不断地更新。





“

当今放射科学的新情况促使我们提出新的培训方案,以满足有经验的专业人员的实际需要,使他们能够将辐射诊断学的治疗和管理领域的进展纳入其医生实践中”

近年来,随着新技术和新材料的发展,介入性血管放射学有了巨大的发展。计算机科学,遗传学和生物工程使这些疗法的疗效得到了提高,并通过开发个性化的治疗方法达到了精益求精。

最新的技术进步使人们可以用更少的创伤和更有效的方法来治疗非常普遍的血管病症,如静脉功能不全或高度复杂的病症,如血管畸形,淋巴病症或动脉瘤疾病。

该专科文凭包括按器官系统组织的放射学最重要的领域,包括日常实践的各个方面,如放射学报告的重要性及其法律影响,以及放射学发挥基本作用的最常见实体(头颈部,胸部,腹部,肌肉骨骼和妇女放射学)。

一个完整的,现代的更新方案,基于介入放射学的最新进展,使用最新的教育技术开发,使专业人员与时俱进,改善病人护理。

这个**介入性血管放射学专科文凭**包含了市场上最完整和最新的科学课程。主要特点是:

- ◆ 发展临床病例,由放射科学和其他专业的专家介绍
- ◆ 其图形化,示意图和突出的实用性内容,以其为构思,为那些对专业实践至关重要的医学学科提供科学和保健信息
- ◆ 真实的高分辨率病理图像,诊断性成像测试和指导性干预
- ◆ 介绍有关程序和技术的实践研讨会
- ◆ 基于互动算法的学习系统,用于临床场景的决策
- ◆ 行动协议与专业领域最重要的进展
- ◆ 这将由理论讲座,向专家提问,关于争议性问题的讨论论坛和个人反思工作来补充
- ◆ 特别关注放射学领域的循证医学和研究方法
- ◆ 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



你将能够通过最新的教育技术,学习介入性血管放射学的最新进展"

“

这个专科文凭可能是你在选择进修课程时最好的投资,原因有二:除了更新你在介入性血管放射学方面的知识,你还将获得TECH科技大学的资格证书”

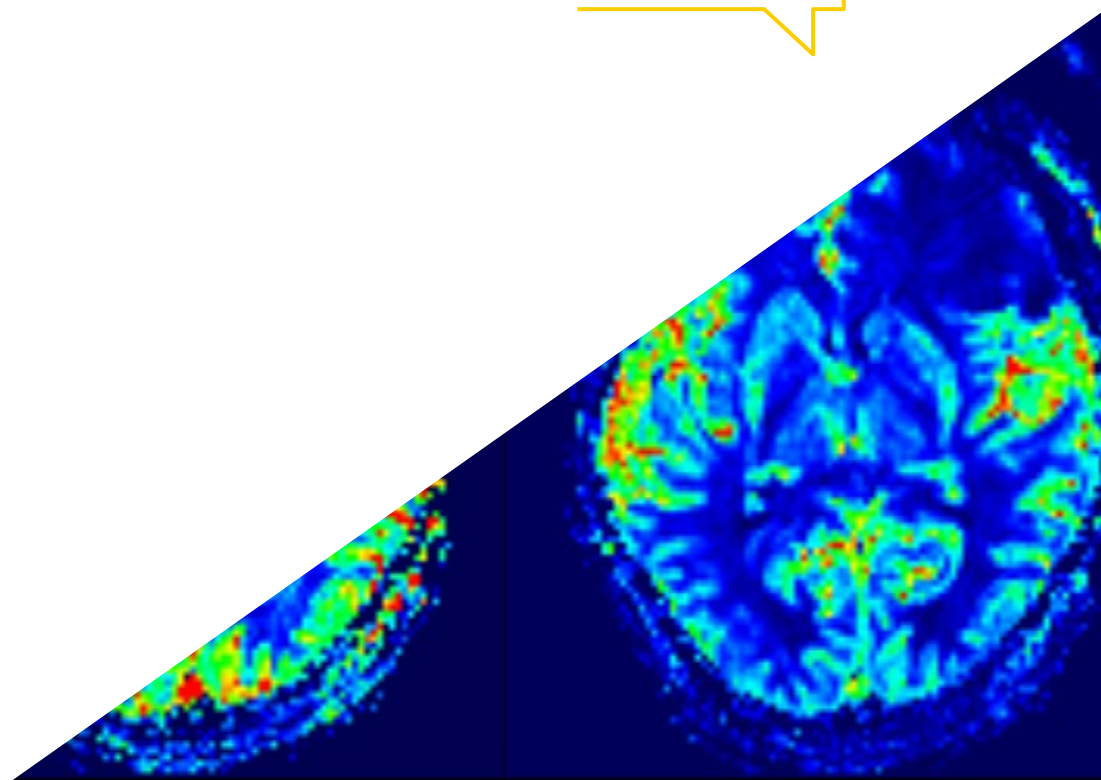
教学人员包括一个领先的放射团队,他们将自己的工作经验带到了培训中,同时还有其他医学领域公认的专家。

由于它的多媒体内容是用最新的教育技术开发的,它将允许医疗进行情境式的学习,也就是说,一个模拟的环境将提供沉浸式的学习程序,在真实的情况下进行培训。

该课程的设计基于问题的学习,通过这种方式,专家必须尝试解决整个课程营养培训的不同专业实践情况。为此,会有一个创新的互动视频系统的协助,该系统由放射学领域专家创建,他们有大量的教学经验。

将介入性血管放射学的最新发展融入你的医疗实践,改善你的病人的预后。

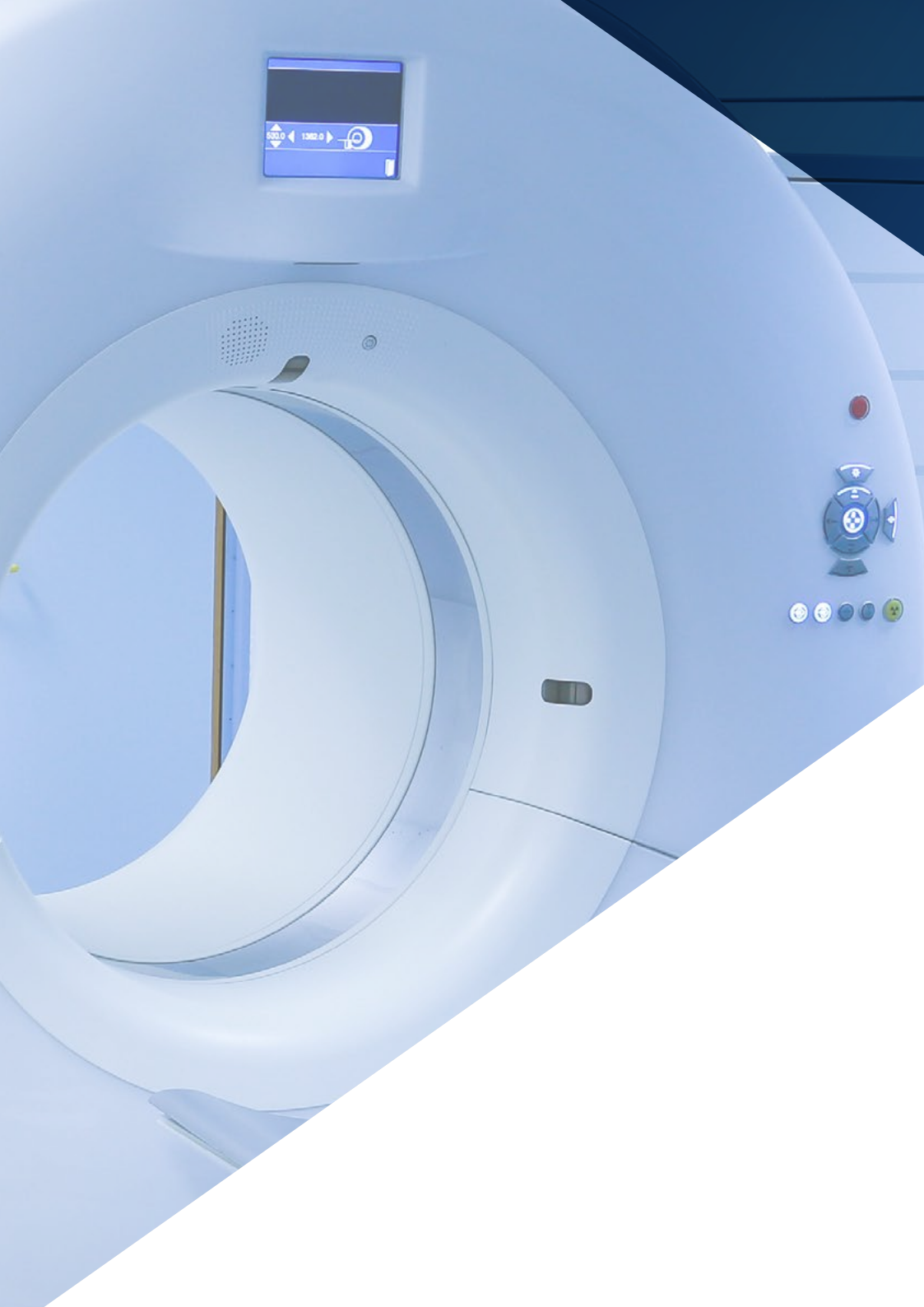
包括临床病例和真实的高清图像,使临床实践尽可能地接近方案的发展。



02 目标

主要目的是促进介入血管放射学的进展, 确保专家能以实用的方式更新他们的知识, 采用最新的教育技术, 使教育过程适应他们的实际需要。





“

这个大学课程将使你在图像引导下的血管介入手术中产生决策的自信,并将帮助你在专业上得到成长”



总体目标

- 更新专家对介入性血管放射学的程序和技术的知识, 结合这些最新的进展, 提高他们日常医疗实践的质量, 改善病人的预后



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"



具体目标

模块1. 干预的依据

- 描述治疗性神经介入技术, 其适应症, 替代方案和医疗管理
- 解决脑血管痉挛, 缺血性中风和脑内AVM的治疗问题
- 指出脊柱血管畸形的情况

模块2. 介入主义材料

- 了解神经介入手术中最常使用的材料
- 知道并识别血管, 肿瘤, 肌肉骨骼, 引流和非血管介入材料, 以及介入手术中使用的材料

模块3. 静脉和淋巴介入治疗

- 确定上肢和下肢静脉病理学的侵入性诊断技术
- 回顾上, 下腔静脉阻塞性肿瘤病理学的最新证据
- 分析静脉血栓栓塞性疾病的最新进展
- 增加对中心静脉通路技术, 导管和设备放置的了解
- 以及中心静脉导管和装置的放置
- 增加有关经皮淋巴静脉系统通路和淋巴系统的侵入性诊断和治疗的知识
- 应用经颈部肝脏活检和肝脏血流动力学研究以及静脉采样的适应症和技术
- 区分治疗下肢静脉功能不全的不同经皮技术和策略

模块4.血管诊断

- ◆ 更新胸腔,腹部和下肢水平的有创血管诊断程序
- ◆ 增加外周血管系统的扩张和支架技术的知识
- ◆ 描述外周血管系统的血栓切除和纤维蛋白溶解的技术
- ◆ 描述血管治疗的技术,其适应症,替代方案和医疗管理

模块5.血管治疗

- ◆ 更新腹腔内脏干的血管外植术和血管再通术的技术
- ◆ 正确应用腹主动脉内脏主干水平的动脉瘤疾病的治疗
- ◆ 认识到主动脉瘤的支架技术之间的差异
- ◆ 回顾糖尿病足治疗中的最新血管重建技术
- ◆ 更新外周血管系统的支架,紧缩和球囊扩张的程序

模块6.栓塞疗法

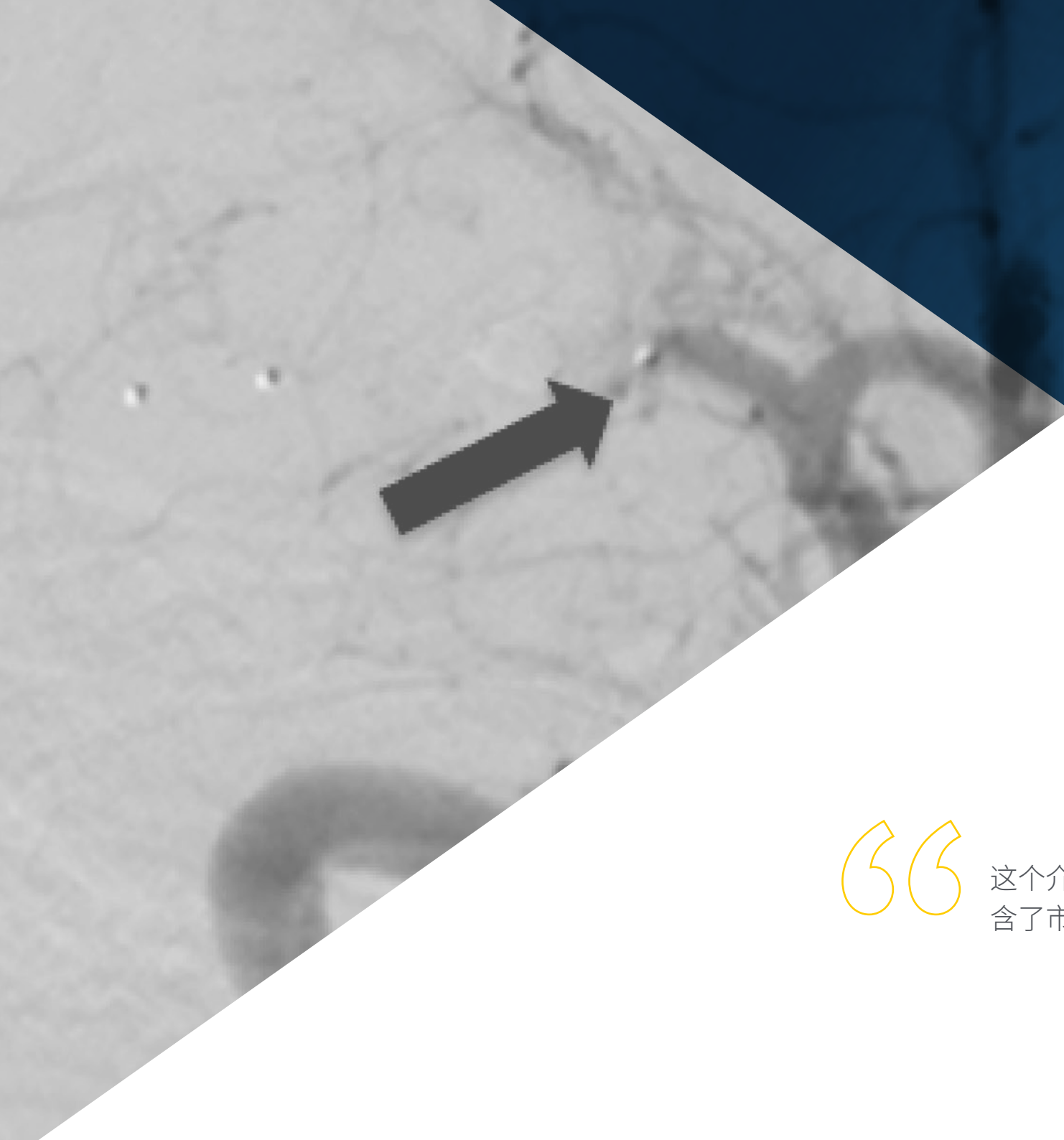
- ◆ 描述肾脏,前列腺,子宫,门静脉和创伤栓塞的技术,其适应症,替代方案和医疗管理
- ◆ 描述化疗栓塞和肝脏去势,其适应症,替代方案和医疗管理
- ◆ 更新用于检测动脉和静脉出血的无创诊断程序
- ◆ 增加研究血管畸形的无创诊断技术的知识
- ◆ 认识和应用不同血管区域和临床情况下的栓塞治疗的适应症
- ◆ 回顾最新的图像引导的血管内栓塞治疗技术
- ◆ 描述栓塞治疗中紧急情况的处理方法

03

结构和内容

教学大纲的结构是由一个专业团队设计的,他们了解介入性血管放射学的意义,意识到当前专业的相关性,并致力于利用新的教育技术进行优质教学。





“

这个介入性血管放射学专科文凭包含了市场上最完整和最新的方案”

模块1. 干预的依据

- 1.1. 介入医学中的辐射保护
- 1.2. 动脉和静脉穿刺用于介入治疗的塞尔丁格和特罗卡技术
- 1.3. 超声波穿刺血管通路
- 1.4. 穿刺部位的压迫和护理

模块2. 干预的材料

- 2.1. 神经干预的材料
- 2.2. 血管介入治疗的材料
- 2.3. 介入性肿瘤学的材料
- 2.4. 肌肉骨骼介入医学的材料
- 2.5. 排水和非血管材料

模块3. 静脉和淋巴介入治疗

- 3.1. 上肢和下肢的静脉造影。腔镜
- 3.2. 上腔静脉综合征
- 3.3. 肺血栓栓塞症和静脉血栓
- 3.4. 中央, Port a Cath, PICS
- 3.5. 诊断和治疗性淋巴造影
- 3.6. 下腔静脉过滤器放置
- 3.7. 透析导管的放置, 更换和移除
- 3.8. 用于透析的血管通路的血管成形术和血栓切除术
- 3.9. 经颈部肝脏活检, 肝脏血流动力学研究和肝脏静脉取样
- 3.10. 治疗MMII的静脉功能不全

模块4. 血管诊断

- 4.1. 腹部主动脉造影和MMII的动脉造影
- 4.2. 内脏消化管的动脉造影





模块5.血管治疗

- 5.1. 周围血管病和支架
- 5.2. 外周动脉内溶栓
- 5.3. 经皮血管闭合术
- 5.4. 肾动脉PTA和支架手术
- 5.5. ATP和内脏消化道的支架手术
- 5.6. 内脏动脉瘤。诊断和治疗
- 5.7. 主动脉瘤。内窥镜
- 5.8. 糖尿病足的治疗

模块6.栓塞疗法

- 6.1. 下消化道和上消化道出血
- 6.2. 肾脏栓塞
- 6.3. 创伤中的栓塞术
- 6.4. 前列腺栓塞术
- 6.5. 子宫栓塞术
- 6.6. 门静脉栓塞术
- 6.7. 肝脏化疗栓塞术
- 6.8. 肝脏衰竭



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"

04 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。



05 学位

介入性血管放射学专科文凭课程除了保证最严格和最新的培训外,还可以获得由TECH科技大学颁发的专科文凭学位证书。



“

成功地完成这一项目,并获得你的大学学位,免去出门或办理文件的麻烦”

这个介入性血管放射学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: 介入性血管放射学专科文凭

官方学时: 400小时



tech 科学技术大学

专科文凭
介入性血管放射学

- » 模式:在线
- » 时间:6个月
- » 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

专科文凭

介入性血管放射学