

大学课程

诊断性神经放射学





tech 科学技术大学

大学课程 诊断性神经放射学

- » 模式:在线
- » 时间:6周
- » 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-certificate/diagnostic-neuroradiology

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

神经放射学正变得越来越重要。近年来,由于新技术和生物工程的发展,神经病学病理的放射诊断技术发展迅速。对这些进展的了解,技术,适应症及其在医疗过程中的实施,使得介入放射科医生必须不断地更新。



“

当今放射学的新情况促使我们提出新的培训课程,以满足有经验的专业人员的实际需要,使他们能够将诊断性神经放射学领域的进展纳入他们的日常实践”

神经放射学是一个放射学亚专业,近年来经历了巨大的进步。快速和准确的诊断是管理卒中患者的基础。此外,人口老龄化及其生活习惯增加了这些缺血过程以及老年痴呆症的发病率。在这个大学课程中,我们对最重要的神经学过程进行"更新",从脑血管疾病,创伤,脱髓鞘疾病,痴呆和神经退行性疾病,畸形和脊柱及中枢神经系统肿瘤开始。

该课程包括按器官和系统组织的最重要的神经放射学领域,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意义,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)。

此外,该大学课程还包括一个关于放射学管理的模块,主题包括组织, PACS, RIS, 远程放射学,放射学报告的重要性,以及我们行为的法律意义。还包括一个关于"热点问题"的模块,如放射学中的成像生物标志物,双能量CT和多参数研究。

这个**诊断性神经放射学大学课程**包含了市场上最完整和最新的科学课程。主要特点是:

- 发展临床病例,由放射诊断学和其他专业的专家提出
- 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
- 神经系统病变的真实高分辨率图像和诊断性成像测试
- 介绍有关程序和技术的实践研讨会
- 基于算法的交互式学习系统,用于在临床情况下做出决策
- 具有诊断性神经放射学最显著进展的行动方
- 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
- 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,学习诊断性神经放射学的最新进展"

“

本大学课程是你选择进修课程的最佳投资，原因有二：除了更新你在诊断性神经放射学方面的知识外，你还将获得由TECH技术大学颁发的证书”

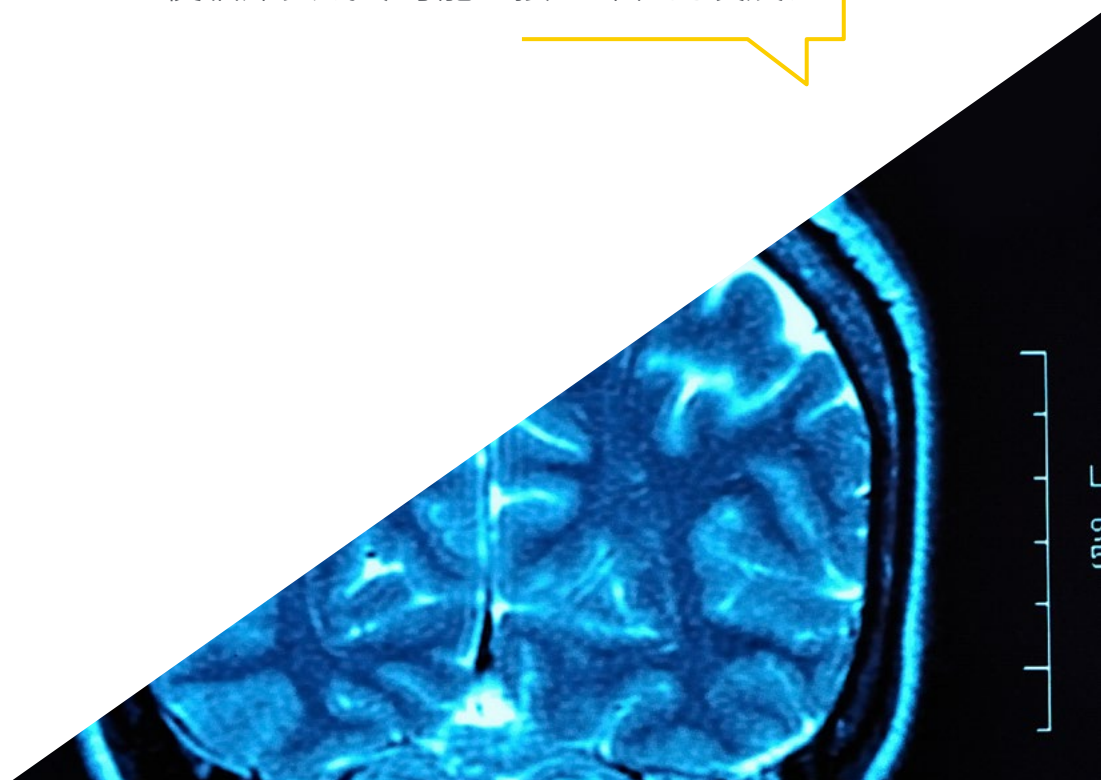
他们将自己的工作经验以及其他医学领域公认的专家带入这一培训。

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。

该课程的设计是基于基于问题的学习，通过这种方式，教育者必须尝试解决整个专业实践中出现的不同情况。为此，他们将得到一个创新的互动视频系统的帮助，该系统由放射学领域公认的专家创建，具有丰富的教学经验。

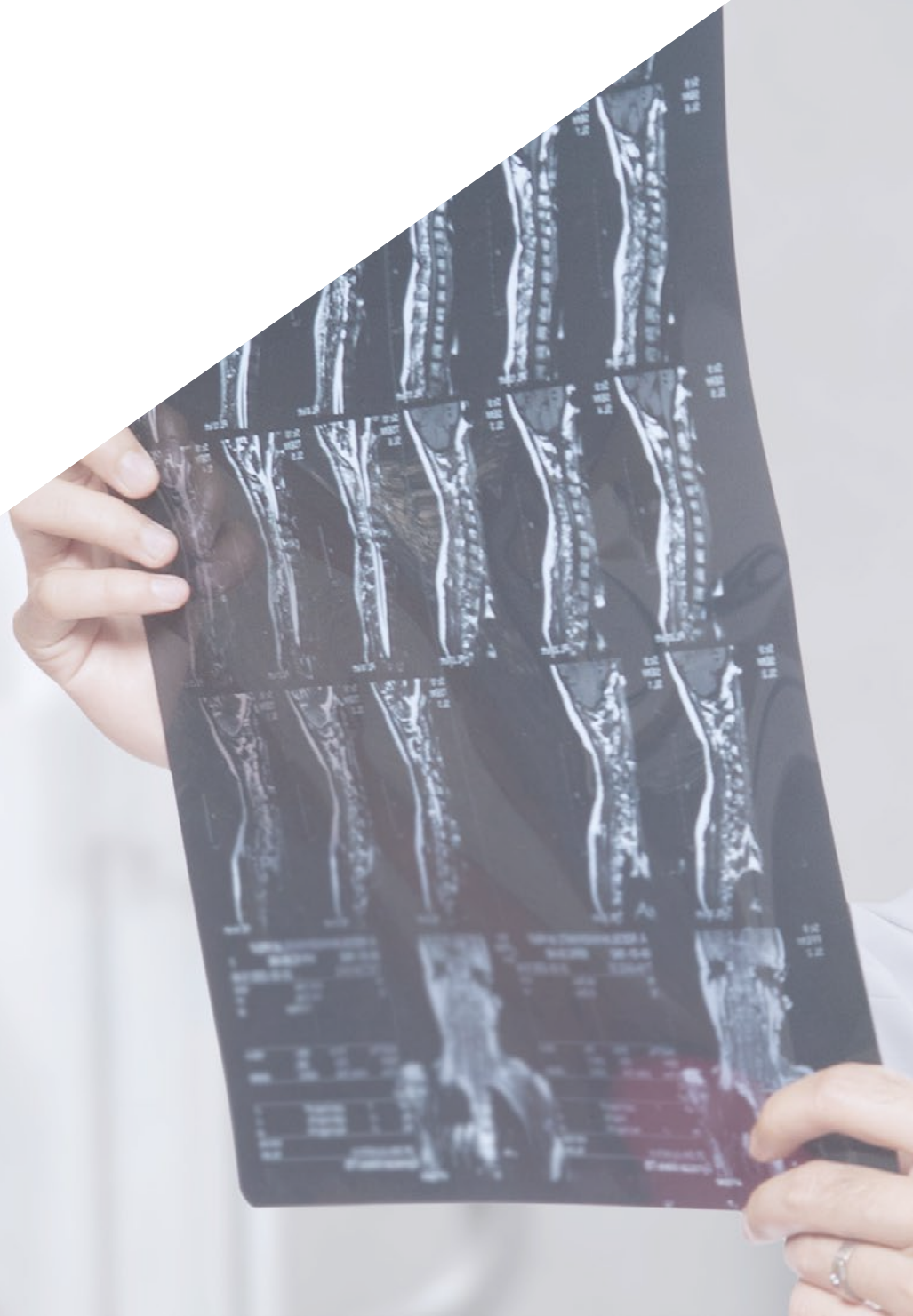
将诊断性神经放射学的最新发展纳入你的医疗实践，改善你的病人的预后。

它包括高清晰度的临床病例和真实图像，使临床实践尽可能地接近课程的发展。



02 目标

其主要目的是为了能够将诊断性神经放射学程序的方法中所取得的进展纳入其中, 确保专家能够以实用的方式更新其知识, 采用最新的教育技术, 并使教育过程适应其实际需要。





“

这个进修课程将赋予你在诊断过程中做出自信决定的技能,并将帮助你在专业方面的成长”

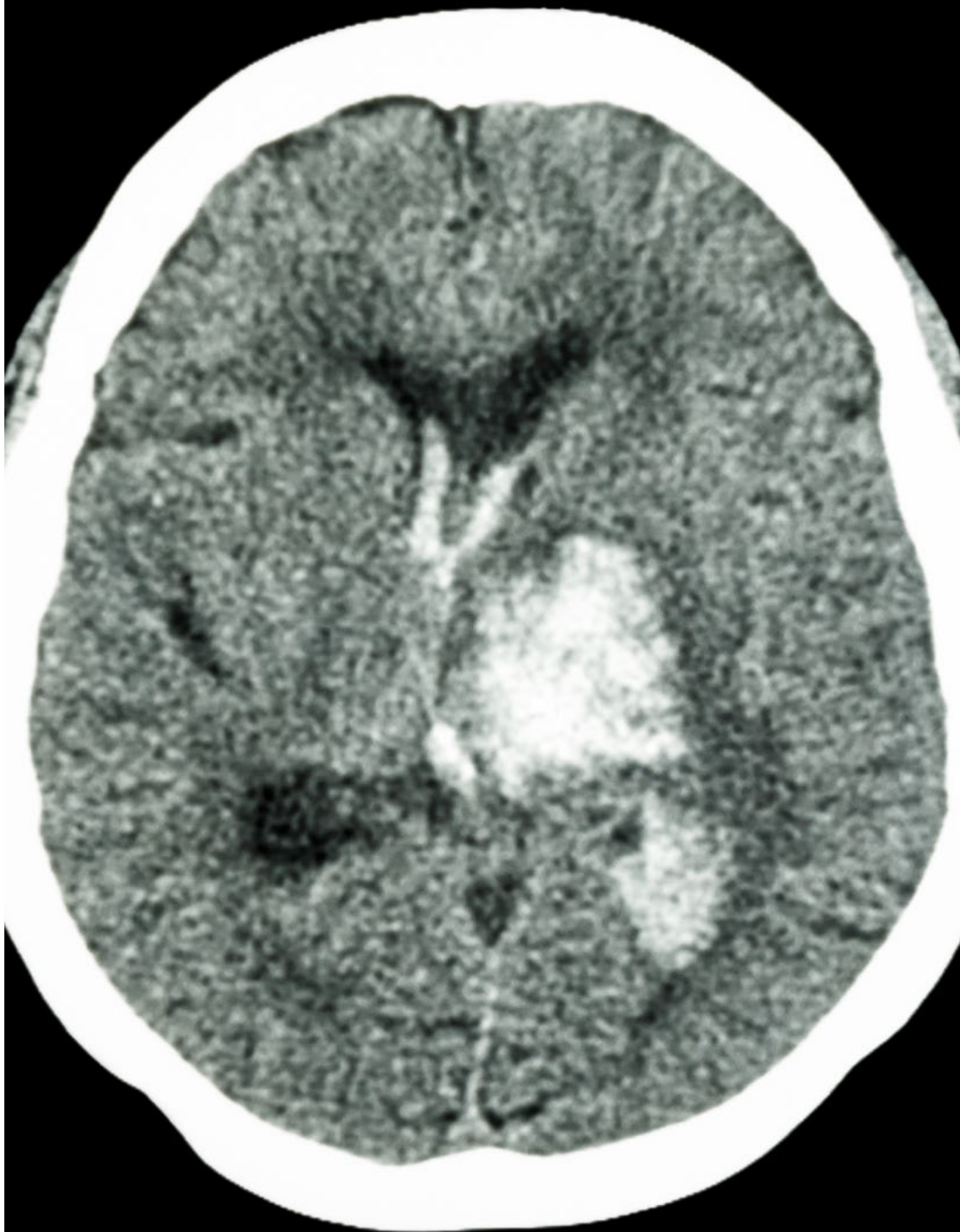


总体目标

- ◆ 更新专科医生在诊断神经系统疾病过程中所使用的程序和技术的知识, 结合该学科的最新进展, 提高他们日常医疗实践的质量, 改善病人的预后



走出这一步, 了解诊断性神经放射学的最新发展"





具体目标

- ◆ 了解如何管理放射科服务
- ◆ 回顾放射学报告的重要性和向结构化报告的演变
- ◆ 分析放射学实践中的医学-法律问题
- ◆ 认识到脑血管疾病的放射学进展,并在适当的时间和形式下建立放射科医生在卒中代码中的行动协议
- ◆ 分析创伤性脑损伤的成像结果
- ◆ 识别脱髓鞘疾病的MR符号学并评估对治疗的反应
- ◆ 描述痴呆症和神经退行性疾病的放射学结果
- ◆ 了解脑畸形的基本知识,评估脑积水的类型
- ◆ 评估有神经轴受累的感染性疾病
- ◆ 识别下丘脑-垂体轴的病理标志
- ◆ 评估中枢神经系统肿瘤的CT和MRI结果
- ◆ 了解评价中枢神经系统肿瘤治疗反应的不同系统
- ◆ 对治疗反应,假反应,假进展和疾病进展进行区分
- ◆ 分析眼科病理学中放射诊断技术的结果
- ◆ 描述颅骨和十字骨的创伤性半身像的放射学特征
- ◆ 在不同的放射学技术中识别用于鼻窦病理学的标志
- ◆ 知道如何对咽部和喉部肿瘤进行放射学分期
- ◆ 知道如何建立和识别成像中的生物标志物
- ◆ 在放射科进行双能量CT和多参数研究

03 结构和内容

教学大纲的结构是由一个专业团队设计的,他们了解医学培训对诊断过程方法的影响,意识到当前学习的相关性,并致力于通过新的教育技术进行优质教学。





“

这个诊断性神经放射学大学课程包含了市场上最完整和最新的科学课程”

模块1.放射科的管理

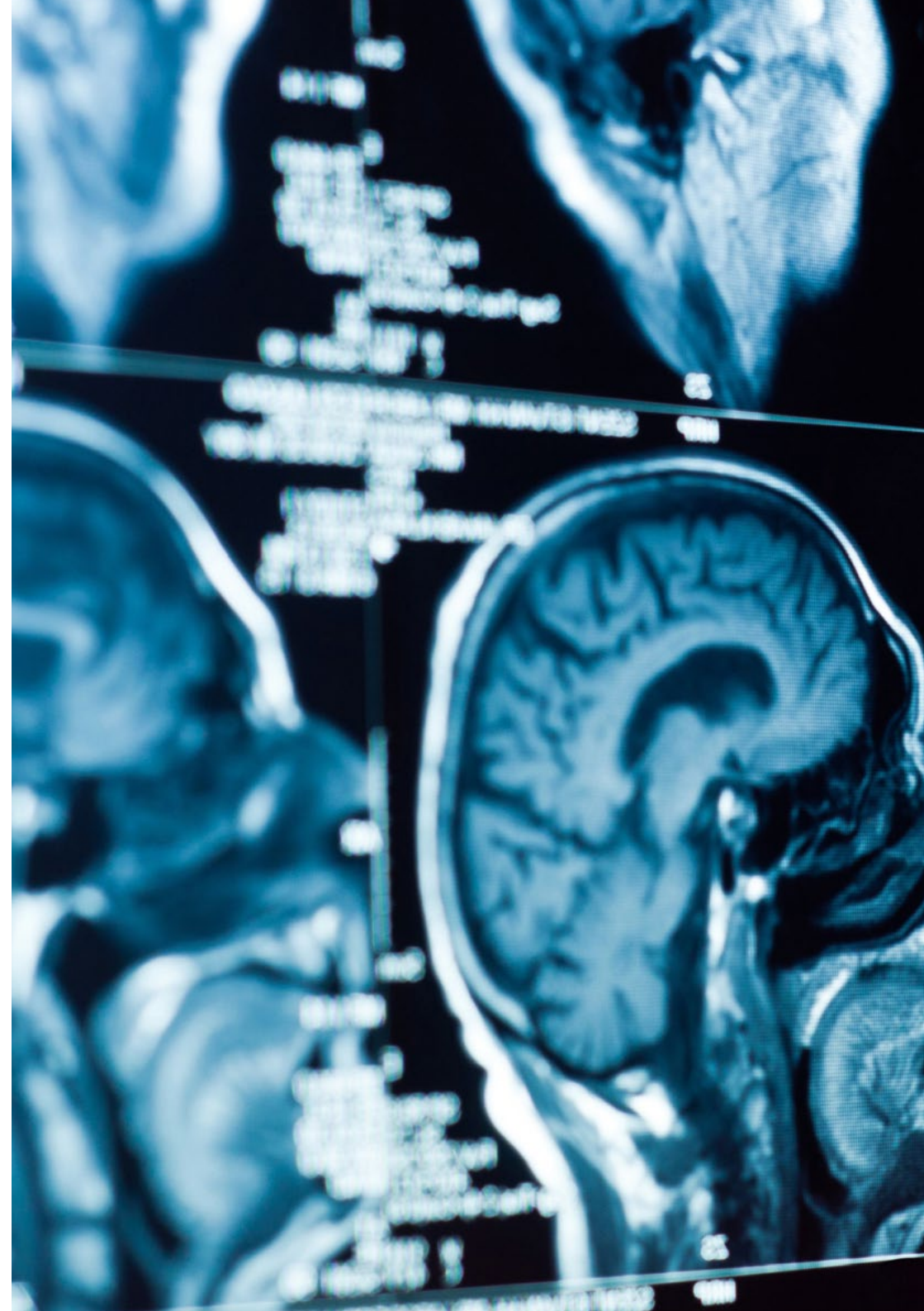
- 1.1. 放射学报告
- 1.2. 放射科的医疗法律问题
- 1.3. PACS, RIS, 远程放射学
- 1.4. 放射科服务管理

模块2.神经放射科

- 2.1. 脑血管疾病
- 2.2. 创伤性脑损伤
- 2.3. 脱髓鞘疾病
- 2.4. 痴呆症和神经退行性疾病
- 2.5. 大脑畸形的基本方面。脑积水
- 2.6. 感染
- 2.7. 垂体研究
- 2.8. 脊髓损伤
- 2.9. 中枢神经系统(CNS)的肿瘤
- 2.10. 中枢神经系统肿瘤的随访和反应评估
- 2.11. 神经放射学的先进技术

模块3.趋势性话题

- 3.1. 影像学中的生物标志物
- 3.2. 双能量CT
- 3.3. 放射科的多参数研究



“

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 学历

诊断性神经放射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。



“

顺利完成该课程并获得大学学位, 无需旅行或通过繁琐的程序”

这个**诊断性神经放射学大学课程**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:**诊断性神经放射学大学课程**

官方学时:**125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

tech 科学技术大学

大学课程
诊断性神经放射学

- » 模式:在线
- » 时间:6周
- » 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

诊断性神经放射学

