

大学课程
遗传学, 精准
医学与哮喘



大学课程 遗传学, 精准 医学与哮喘

- » 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/genetics-precision-medicine-asthma

目录

01

介绍

4

02

目标

8

03

课程管理

12

04

结构和内容

18

05

方法

22

06

学位

30

01 介绍

过敏性疾病已经成为世界范围内的一种非传染性流行病。大约有1.5亿欧洲人患有这些病症之一，在身体、心理和情感等不同方面损害了他们的生活质量。在这个意义上，哮喘是普遍存在的疾病之一，其特点是存在呼吸困难，胸部压力和躯干，以不同的方式影响患者，因此必须从以病人为中心的角度解决其症状。这样一来，审查哮喘的遗传方面，以及针对特定人群的有针对性的治疗，为有效的治疗奠定了基础，确保患者的病情得到改善。





“

深入研究哮喘病的遗传复杂性有助于改善病人的治疗”

哮喘是一种无法治愈的疾病,其症状通过药物控制,如糖皮质激素,这是一种调节炎症过程的药剂。不幸的是,由于不同的原因,并非所有病人对这种成分的反应都一样。这就是精准医学和遗传学领域发挥作用的地方。许多研究人员发现,在严重的情况下,有区别的精确诊断是理想的。

因此,"遗传学,精准医学和哮喘"课程的重点是疾病的遗传方面,针对特定人群的生物治疗,以及目前和未来的生物标志物,从而有可能确定参与疾病发展的不同表型。除此以外,在课程开发的背后还有一个优秀的专业团队,他们在这个医学领域有着丰富的经验。

随着课程的进展,你将对哮喘的遗传复杂性有一个更广泛的了解,在课程结束时,你将确定不同的治疗目标和可以利用的临床用途。

这个课程是100%在线的,所以学生将能够在最适合他/她的时间学习,不需要暂停他/她的日常活动来听课。你只需要有一个可以上网的设备,就可以开始在国际上需求量很大的工作领域中推动你的职业生涯。

这个**遗传学,精准医学与哮喘大学课程**包含了市场上最完整和最新的方案。主要特点是:

- 由遗传学,精准医学和哮喘病专家介绍的案例研究的发展
- 该书的内容图文并茂,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练习,以改善学习
- 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



这种培训将在医疗实践中产生一种安全感,这将有助于你的个人和职业成长"

“

有一些哮喘病人的案例需要精确和个性化的诊断,这就要求专业人员继续在精准医学方面的学术成长”

该课程的教学人员包括来自该行业的专业人士,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。

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。

该课程的设计重点是基于问题的学习,通过这种方式,专业人员必须尝试解决整个学年出现的不同专业实践情况。为此,职业人士将得到由著名专家开发的创新互动视频系统的协助。

通过100%的在线课程拓宽你的职业领域,并与这一医学领域的精英们一起学习。

通过创新的方法,学生在理论与实践相结合的环境中学习,并通过教学人员的知识来发展他们的技能。



02 目标

为了分析,理解和获得新的知识,重要的是要有一个课程,帮助学生以互动和实用的方式进行专业学习。因此,该课程的开发不仅会促进学生的职业发展,而且会让他们对以哮喘为重点的遗传学和精准医学这一领域有更广阔的视野。为此,TECH制定了一系列总体和具体目标,以使未来的毕业生更加满意,具体如下:





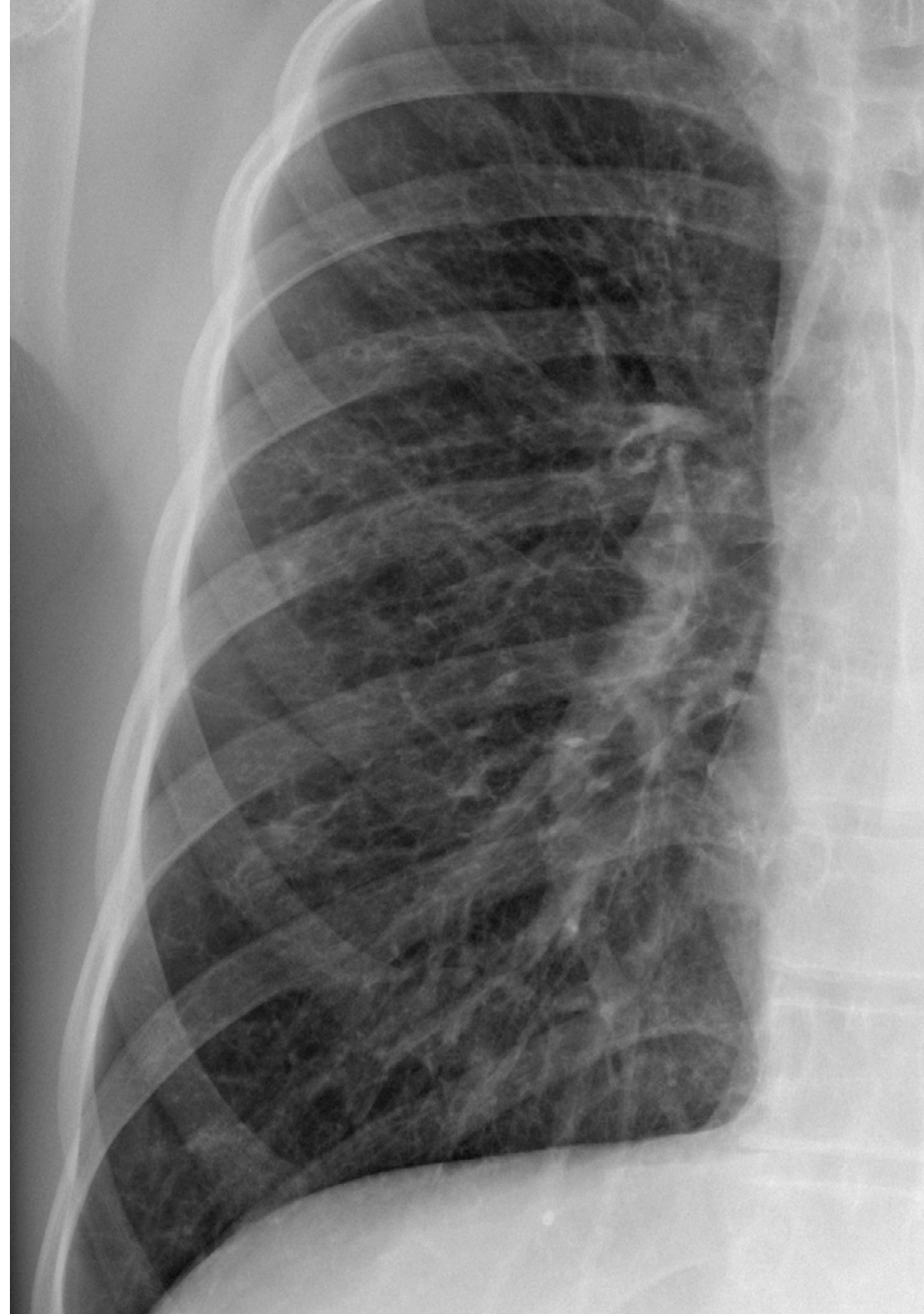
“

通过遵循由遗传学和精准医学专业人士开发的动态学习过程, 优化你的知识”



总体目标

- 深入了解呼吸系统疾病的遗传
- 利用遗传学领域的第一手和第二手资料来解释和产生知识
- 提高对呼吸系统疾病的预后和预防的评估
- 了解日常医疗实践中对肺部病理的精确治疗
- 获得有关不同的肺部病变及其遗传基础的坚实知识





具体目标

- ◆ 遗传学, 精准医学和哮喘病
- ◆ 深化哮喘的流行病学关联, 表明该病的遗传基础
- ◆ 根据最新的哮喘病研究, 深入研究哮喘病的遗传复杂性
- ◆ 掌握精准治疗在哮喘病中的生物学, 治疗目标和临床应用



通过向该领域的精英学习, 实现你的职业目标"

03

课程管理

追求卓越, 提供符合市场高标准的教育, TECH拥有一支高素质的教学团队, 在与哮喘相关的遗传学和精准医学领域拥有丰富的工作和研究经验。

为此, 他们始终陪伴着学生, 并为他们提供必要的工具来发展他们的技能。这样一来, 学生就有了在一个蓬勃发展的行业中专攻国际水平所需的保证, 这将使他们获得职业上的成功。



“

在一个国际需求旺盛的行业中从事专业工作, 确保你的职业成功”

国际客座董事

George Chaux 医生是一位在医学领域拥有丰富经验的专业人士，专注于介入性肺病学，肺移植和重症监护。他在医疗行业有着多年经验，致力于通过多学科和专业化的方式改善患者的生活质量。此外，他在卫生管理和医疗护理方面的深厚知识，使他成为该领域的权威，始终走在肺医学最新创新的前沿。

在他的职业生涯中，他曾在多个享有盛誉的机构工作，例如西达斯-西奈医学中心，在这里他积累了丰富的处理危重和复杂病例的经验。此外，他还担任 John's Health 医疗中心的医疗主任，主导了介入性肺病学和一般肺科咨询服务的发展，运用先进的技术为患者提供了显著的改善效果。事实上，他对卓越和创新的追求，使他能够实施优化每次干预的临床结果的程序。

在国际范围内，George Chaux 医生因其在肺医学领域的贡献而广受认可。在此背景下，他曾受邀在全球各地的肺移植和呼吸疾病会议上发言，并因其在医学研究和临床实践方面的努力而获得多项奖项。

此外，他还在精准肺病学和大数据领域开展研究，探索这些新兴技术如何革命性地改变肺病的诊断和治疗。同时，他还在多家专业期刊上发表了多篇文章，巩固了他作为应用前沿技术于呼吸医学领域的权威地位。



Chaux, George 医生

- John' s Health 医疗中心的医疗主任, 加利福尼亚州, 美国
- 西达斯-西奈医学中心介入性肺病学项目的医疗主任
- 西达斯-西奈医学中心的肺移植项目医疗主任
- 加州大学圣地亚哥健康中心的肺移植项目医疗主任
- 波士顿大学医学博士
- 鲍登学院生物化学学士

“

感谢 TECH, 您将能够与世界上最优秀的专业人士一起学习”

管理人员



Puente Maestu, Luis博士

- ◆ 马德里康普顿斯大学医学系呼吸学教授
- ◆ Gregorio Marañón 综合大学医院呼吸科主任
- ◆ 康普顿大学医学学士
- ◆ 马德里康普顿斯大学呼吸学专家
- ◆ 马德里康普顿斯大学医学博士, 成绩优异
- ◆ 巴塞罗那自治大学健康科学设计与统计大学硕士
- ◆ 阿尔卡拉大学卫生服务和商业管理高级管理硕士



De Miguel Díez, Javier博士

- ◆ Gregorio Marañón 综合大学医院呼吸科科长兼住院医师导师
- ◆ 马德里自治大学的医学和外科博士
- ◆ 健康管理硕士
- ◆ 大学吸烟硕士
- ◆ 气道疾病诊治进展硕士
- ◆ 睡眠障碍诊断和治疗进展远程培训研究生硕士
- ◆ 弥漫性间质性肺疾病诊治进展硕士
- ◆ 肺动脉高压硕士和血栓病理学硕士

教师

De Castro Martínez, Francisco Javier博士

- ◆ Gregorio Marañón 综合大学医院变态反应科难控哮喘咨询负责医师
- ◆ Gregorio Marañón 综合大学医院哮喘专题咨询的负责医师 (与呼吸科合作)
- ◆ (F.E.A.过敏症专家) Hospital General Universitario Gregorio Marañón助理医师
- ◆ 内科卫士在 Gregorio Marañón 医院急救服务部担任助理医生
- ◆ 医学外科专业毕业。格拉纳达大学
- ◆ Gregorio Marañón 综合大学医院的变态反应学培训
- ◆ 马德里康普顿斯大学医学系免疫学博士项目
- ◆ 紧急心电图课程格雷戈里奥-马拉尼翁大学总医院
- ◆ 紧急情况下的诊断和治疗方案课程格雷戈里奥-马拉尼翁大学总医院

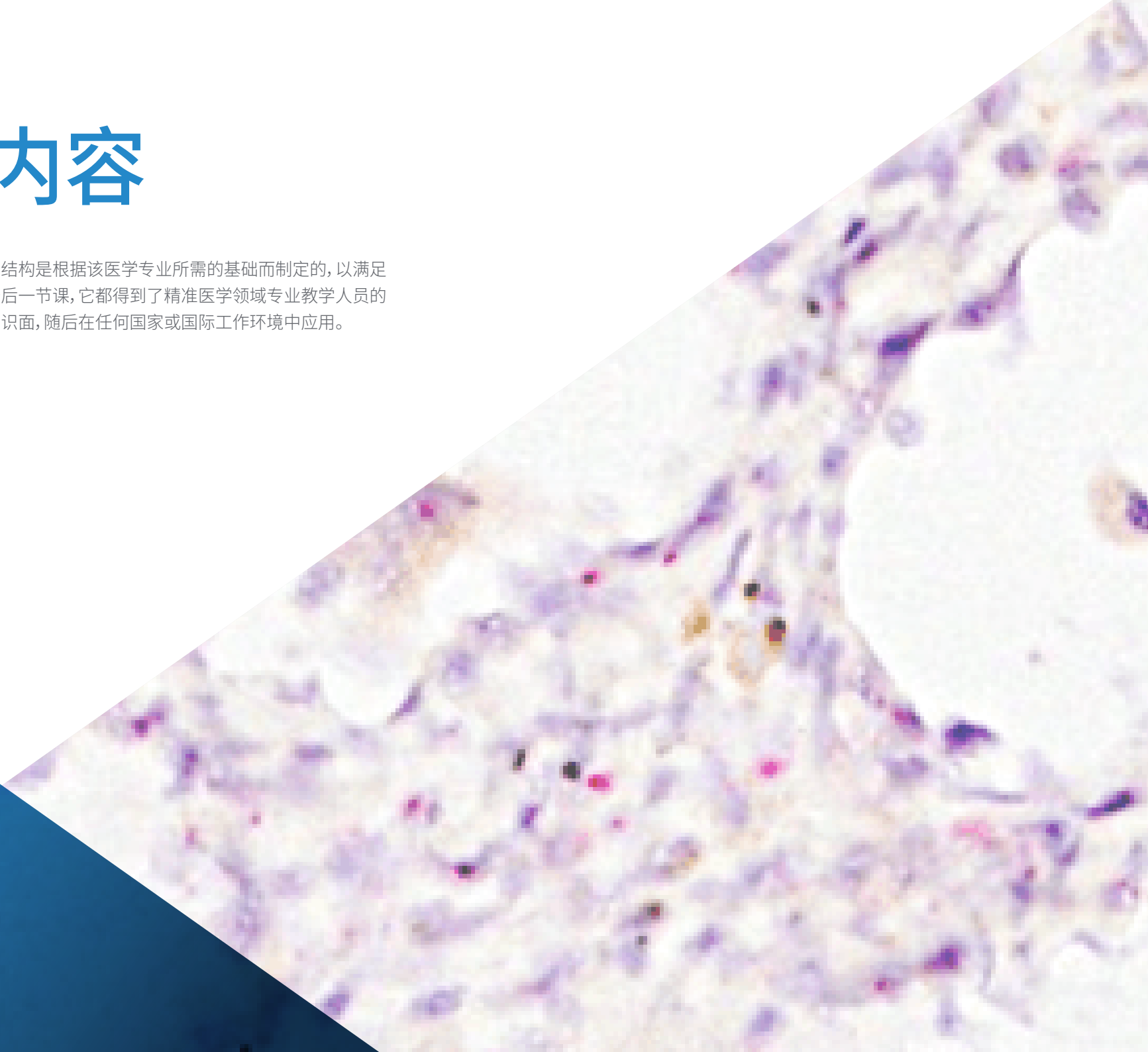
Zambrano Ibarra, Gabriela博士

- ◆ Gregorio Marañón大学综合医院 过敏症医生
- ◆ 德尔塔霍过敏症专科医院
- ◆ 富恩拉夫拉达变态反应专科医院
- ◆ 研究活动:对鼻结膜炎和/或哮喘患者使用高剂量改良过敏原进行免疫监测的常规临床实践中的回顾性观察研究,这些患者对 Phleum pratense, Olea e, Platanus a, Cupressus arizónica 和 Salsola k 花粉敏感,使用客观的生物学参数。塔古斯-阿兰胡埃斯医院
- ◆ 研究活动:亚利桑那柏过敏原提取物的生物标准化,以确定组胺当量单位 (HEP) 的生物活性
- ◆ 研究活动:前瞻性研究,旨在评估鼻结膜炎伴或不伴哮喘,对至少一种气源性过敏原敏感的生活质量及其决定因素,例如治疗依从性和对免疫治疗的满意度。Bial-Arístegui, S.A 实验室

04

结构和内容

遗传学, 精准医学和哮喘课程的内容结构是根据该医学专业所需的基础而制定的, 以满足劳动力市场的需求。从第一节课到最后一节课, 它都得到了精准医学领域专业教学人员的认可, 使所有学生能够拓宽他们的知识面, 随后在任何国家或国际工作环境中应用。





“

这门遗传学,精准医学和哮喘的课程根据市场需求进行了更新,旨在拓宽学生的知识面”

模块1.遗传学,精准医学和哮喘病

- 1.1. 哮喘流行病学
 - 1.1.1. 家庭,种族或性别协会
 - 1.1.2. 双胞胎研究
- 1.2. 哮喘相关基因
 - 1.2.1. 位置1
- 1.3. 哮喘相关基因
 - 1.3.1. 位置2
- 1.4. 哮喘的炎症通路
- 1.5. 哮喘精准医疗
 - 1.5.1. 抗IgE抗体
- 1.6. 哮喘精准医疗
 - 1.6.1. 抗IL5或抗IL5受体抗体
- 1.7. 哮喘精准医疗
 - 1.7.1. 抗IL4/IL13抗体
- 1.8. 哮喘的精准医学和其他生物疗法
 - 1.8.1. 抗IL9,抗TNFalpha,抗T淋巴细胞抗体
- 1.9. 精准医学
 - 1.9.1. 当前和未来的生物标志物
- 1.10. 哮喘精准医疗
 - 1.10.1. 将表型与特定治疗联系起来





“

通过该领域最好的专家设计的课程, 加强你在遗传学和精准医学领域的知识”

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：**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 and 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

遗传学, 精准医学与哮喘大学课程向你保证除了接受最严格和最新的培训外, 还可以获得 TECH 科技大学签发的学位。



“

成功地完成这一教育, 并获得你的
文凭, 省去出门或行政文书的麻烦”

这个**遗传学,精准医学与哮喘大学课程**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**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:**遗传学,精准医学与哮喘大学课程**

官方学时:**150小时**



tech 科学技术大学

大学课程
遗传学, 精准
医学与哮喘

- » 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
遗传学, 精准
医学与哮喘