

大学课程

遗传学, 精确医学和
慢性阻塞性肺病





大学课程

遗传学, 精确医学和慢性阻塞性肺病

- » 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-copd

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

人类基因组包含了一个生命体细胞的所有遗传信息, 这些信息决定了身体, 智力以及许多人的心理特征。它的解码使我们有可能识别出一个人易患某些病症的基因, 使我们有可能确定风险因素, 从而使个人的生活发生变化。如果我们再加上精准医学的概念, 我们就有了一个完美的组合, 可以根据一个人的基因组特征来确定某些疾病的治疗或预防。因此, 在这个遗传学, 精准医学和慢性阻塞性肺病的课程中, 这些基因组特征将被深入评估, 重点是使一个人容易患慢性阻塞性肺病的缺陷和表型。



“

通过这个完整的遗传学, 精确医学和慢性阻塞性肺病大学课程, 你将了解这种疾病背后的遗传联系以及针对个人的可能治疗方法”

精准医学指的是对传统医学的调整, 重点关注每个病人的个体特征, 而不是他们所患的整体疾病。当涉及到建立正确的治疗方法来改善一个人的病情时, 这一点尤其重要, 因为这种方法可以评估其他决定性因素, 如遗传特征, 生物标志物和其他区别于每个病人的表型特征。

在这个意义上, 基因发挥着根本性的作用, 因为这是一个人所有遗传信息的储存地, 决定着他们的身体, 心理和智力特征。基因组的解码使卫生专业人员和研究人员能够知道哪些基因使一个人容易患某些病症。作为其中一些变化的携带者可能成为一个风险因素, 然而, 由于解码, 专业人士将能够建议必要的预防措施以避免这些风险。

慢性阻塞性肺病被理解作为一种复杂的疾病, 它有几个非线性的因素, 可能会相互影响。另一方面, 一些方法表明它是异质性的, 因为这些因素并不存在于所有的病人或同一病人一直存在。

基于上述情况, 设计这个遗传学, 精准医学和慢性阻塞性肺病大学课程的目的是为了深化这种疾病的遗传联系, 特别强调 α -1抗胰蛋白酶缺乏症, 描述表型和个性化治疗, 重点是改变健康习惯。所有这些都将通过教学人员和他们在这一特殊医学领域的培训来实现, 他们一直陪伴着学生, 并将他们丰富的工作经验提供给学生。

一个100%的在线课程, 为学生提供了能够舒适地学习它的便利, 无论何时何地。你所需要的只是一个可以上网的设备, 让你的事业更上一层楼。一个符合当前时代的模式, 具有所有的保证, 使医生人员在一个高度需求的部门中定位。

这个**遗传学, 精准医学和慢性阻塞性肺病大学课程**包含了市场上最完整和最新的方案。主要特点是:

- ◆ 由遗传学, 精准医学和慢性阻塞性肺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



这个大学课程让学生有机会了解慢性阻塞性肺病的遗传基础和对病人的可能治疗"



基因在使病人易患某些病症方面起着关键作用"

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。

遗传学和精准医学领域的优秀专业人士陪伴学生加深对慢性阻塞性肺病生物学基础的理解。

无论何时何地,这个遗传学,精准医学和慢性阻塞性肺病的课程都是100%在线的。



02 目标

在深入学习了遗传学,精准医学和慢性阻塞性肺病的关键方面后,学生将获得必要的技能来更新他们的专业。在这个模块中发现的知识将从全球角度推动专业人员,通过必要的培训来实现拟议的目标。通过这种方式,他们将在遗传学领域发展自己的所有院系,这是全世界最需要的部门之一。为此,TECH有一系列的一般和具体目标,完全满足未来毕业生的专业要求,具体如下:





“

通过完成这个遗传学, 精确医学和慢性阻塞性肺病大学课程的目标, 从全球角度促进你的职业生涯”



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

- ◆ 深入了解遗传和围产期与慢性阻塞性肺病的关系
- ◆ 深入了解遗传与吸烟的关系
- ◆ 深入了解由 α -1抗胰蛋白酶缺乏症引起的遗传性慢性阻塞性肺病
- ◆ 了解针对可治疗性状的慢性阻塞性肺病管理技术的现状
- ◆ 探讨慢性阻塞性肺病的遗传与体育训练结果的关系

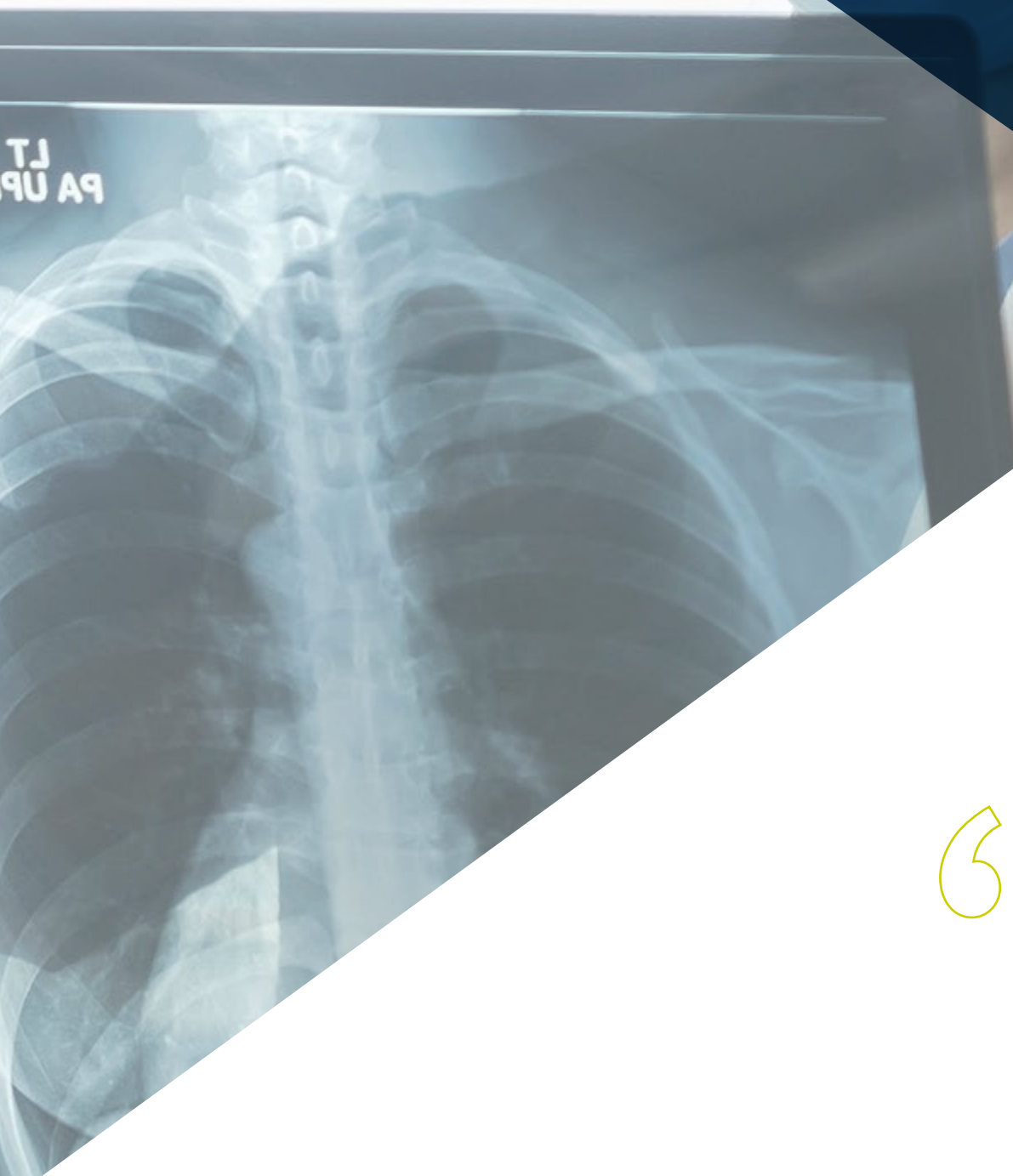
“

借此机会,了解遗传学,精准医学和慢性阻塞性肺病的最新发展”

03 课程管理

在追求始终提供精英教育的过程中,TECH拥有一批著名的专业人士,他们将帮助学生巩固他们在遗传学,精准医学和慢性阻塞性肺病领域的知识。因此,该课程得到了这群教师丰富经验的支持,他们提供了所有必要的工具来探索他们的所有能力。其结果是,专业人员拥有所需的保障,在一个蓬勃发展的行业中以国际水平进行专业学习,使他或她获得职业成功。





“

一个专业的团队将为学生提供所有的工作经验, 在这个医学领域进行培训”

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

Calle Rubio, Myriam 博士

- 圣卡洛斯临床医院科室主任
- 圣卡洛斯临床医院临床单位的护理管理技术
- 拥有阿尔卡拉德埃纳雷斯大学支气管扩张专业学位
- 穆尔西亚大学临床病房管理硕士
- 马德里康普顿斯大学医学博士

04 结构和内容

根据本大学课程的教学团队提出的要求，我们制定了一个涵盖遗传学，精准医学和慢性阻塞性肺病的广泛视角的课程。所有这些，都是为了鼓励学生在他们的工作环境中应用这些知识，无论是国内还是国际。通过这种方式，这个医学领域所涉及的所有工作领域都被纳入。从模块1开始，通过专家卓越团队的支持，将拓宽知识，在专业上得到发展。



“

这个遗传学, 精确医学和慢性阻塞性肺病大学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, 精确医学和慢性阻塞性肺病

- 1.1. 慢性阻塞性肺病遗传关联
- 1.2. $\alpha 1$ 缺陷的遗传学
 - 1.2.1. 抗胰蛋白酶
- 1.3. $\alpha 1$ 抗胰蛋白酶缺乏症的流行病学
- 1.4. $\alpha 1$ 抗胰蛋白酶缺乏症的管理
 - 1.4.1. 遗传咨询治疗
- 1.5. 慢性阻塞性肺病和低出生体重
 - 1.5.1. 慢性阻塞性肺病轨迹
- 1.6. 吸烟遗传学
- 1.7. 慢性阻塞性肺病表型
 - 1.7.1. 生物标记
- 1.8. 个性化医疗
 - 1.8.1. 针对表型的治疗
- 1.9. 肌肉疏松症
 - 1.9.1. 运动不耐受
 - 1.9.2. 身体不运动
 - 1.9.3. 久坐不动的行为
- 1.10. ACTN3 基因多态性的关联
 - 1.10.1. RCT和PPARGC1A与体能训练的有效性





“

一个完整的课程,涵盖了学生在遗传学和精准医学领域推进其职业生涯所需的所有专业要求”

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

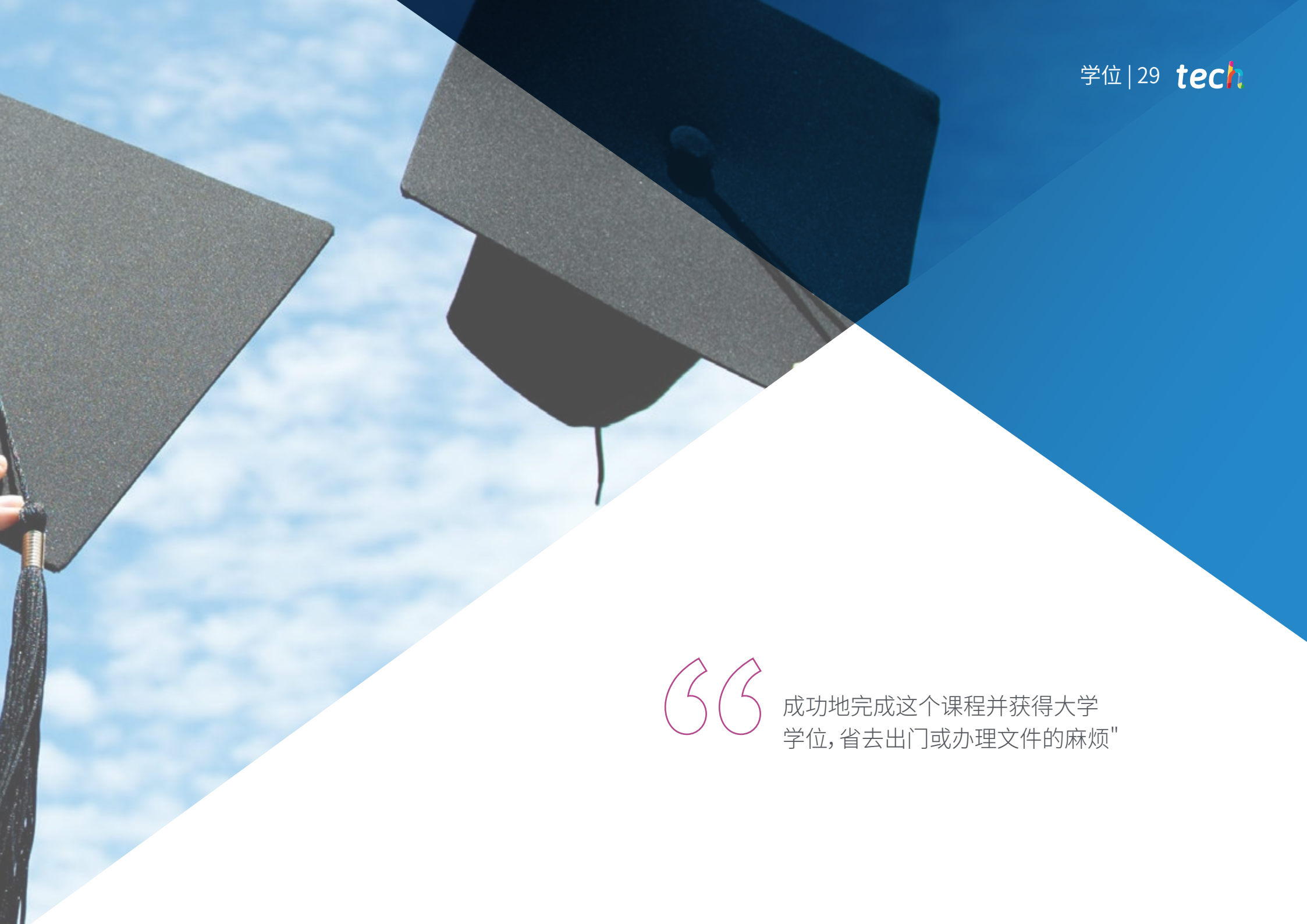
TECH以工作表或快速行动指南的形式提供课程中最相关的内容。一种合成的, 实用的, 有效的帮助学生在学业上取得进步的方法。



06 学位

遗传学, 精确医学和慢性阻塞性肺病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。





“

成功地完成这个课程并获得大学学位, 省去出门或办理文件的麻烦”

这个**遗传学,精确医学和慢性阻塞性肺病**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:**遗传学,精确医学和慢性阻塞性肺病**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 培
网上教室 发展 语言

tech 科学技术大学

大学课程
遗传学, 精确医学和慢性阻塞性肺病

- » 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, 精确医学和
慢性阻塞性肺病