

大学课程

客观的声音探索





大学课程

客观的声音探索

- » 模式:在线
- » 时长:6周
- » 学历:TECH科技大学
- » 教学时数:16小时/周
- » 时间表:按你方便的
- » 考试:在线

网页链接: www.techitute.com/cn/education/postgraduate-certificate/objective-voice-assessment

目录

01

介绍

4

02

目标

8

03

课程管理

12

04

结构和内容

20

05

方法

24

06

学位

32

01 介绍

认识到以专业方式持续使用语音可能产生的问题,对专业教师来说是最基本的,因为它可以及早发现可能导致更复杂的情况,影响到语音的使用,从而影响到工作实践。这个大学课程是一本高级汇编,将以全面和注重实践的方式向您传授有关嗓音疾病的一切知识。

“

学习如何对嗓子进行客观评估, 作为护理最基本教学工具的工具”

为了实现对嗓音病变的完整诊断, 医生必须掌握这一领域所使用的不同方法的最新情况。这个大学课程作为一个全面的汇编, 将使你了解不同形式的方法和诊断的最新情况。将这些具体的知识融入到你的技能中, 使你能够为你的病人的语音问题提供更全面的答案。

医学专业人员在许多情况下参与照顾其病人的声音。专业人士, 如广播员, 记者, 广告人, 演员, 歌手等, 都需要了解和管理他们的发声器官, 因为其使用对他们的工作至关重要。从这个意义上说, 意识到声音及其改变的多因素性质也很重要。随着时间的推移, 人的声音发生的变化, 除其他因素外, 还与吸音系统的成熟和发展以及其退化有关。

其他变化是由于与性别有关的差异。嗓子也会因专业使用和与其他病症有关或无关的结构和功能改变而发生变化。所有这些在正常和病态的声音中都很明显。

由于这些原因, 有关使用自己的声音的知识, 预防疾病的方案以及在不同情况下使用的声乐治疗, 是任何演讲者的健康, 幸福和发展的关键因素。

这种类型的专业化提高了该领域专业人员的成功能力, 从而获得更好的实践和表现, 这将直接影响到专业工作, 无论是在教学领域还是在专业交流领域。

该课程提供了一个非常广泛的声乐病理学和嗓音生理学的视野, 并有成功案例的例子。它包括所有必要的和基本的技术准备和再教育的声音, 考虑到以语音为主要工作工具的职业, 提供该领域的工具, 经验和进步, 这些也得到了大学课程的教学人员的保证, 因为他们都在这个领域工作。专业人员将根据专业经验以及循证教学法进行学习, 这使得学生的培训工作更加有效和准确。

这个**客观的声音探索大学课程**包含市场上最完整和最新研究的课程。主要特点是:

- ◆ 发展超过75个案例研究, 由客观声音扫描的专家提出
- ◆ 其图形化, 示意图和突出的实用性内容, 以其为构思, 为看重专业实践的学科提供科学并贴近实践的信息
- ◆ 关于使用客观语音扫描的新闻
- ◆ 包含以推进进行自我评估过程为目的实践
- ◆ 基于算法的互动学习系统对所提出的情况进行
- ◆ 特别强调客观嗓音检查的循证方法
- ◆ 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

“

有了这个大学课程, 你将能够把高强度的训练与你的职业和个人生活结合起来, 以一种简单而真实的方式实现你的目标”

“

一个高素质的专业, 将使你获得声乐治疗中最有用的技能”

它的教学人员包括属于客观声音探索领域的专业人员, 他们将自己的工作经验带到这个大学课程中, 以及属于著名参考协会和大学的公认专家。

由于它的多媒体内容是用最新的教育技术开发的, 它将允许专业人员进行情境式的学习, 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。

该课程的设计侧重于基于问题的学习, 通过这种方式, 专业人士必须尝试解决整个大学课程中出现的不同专业实践情况。要做到这一点, 专业人员将得到一个创新的互动视频系统的帮助, 该系统由语言治疗领域公认的专家以丰富的教学经验创建。

一个由活跃在这一工作领域的专家创建和指导的专业, 使这个大学课程成为专业成长的独特机会。

我们创新的远程实践概念将使你有机会通过沉浸式, 高影响力的学习体验来学习。



02

目标

在线大学课程从实践的角度详细介绍了该领域最相关的发展。在知识认证发挥关键作用的时候, 该课程从一个非常实用的观点出发, 提供了该领域最相关的发展。

该专业的目的是为从事语音治疗的专业人员提供必要的知识和技能, 以利用现有的最先进的协议和技术开展活动。



“

这个专业的目标旨在确保学生以一种刺激和快速的方式学习,将他们所学到的知识立即融入到实践中”



总体目标

- ◆ 这个培训的目标是为了使学习者能够以一种刺激和快速的方式学习,并轻松地实现其发展目标
- ◆ 深入了解最新的诊断和治疗技术
- ◆ 加深对客观语音评估所获结果的认识和分析
- ◆ 知道如何在日常临床实践中实施正确和完整的发声功能评估
- ◆ 了解声音最重要的特征,学会聆听不同类型的声音,以便知道哪些方面会发生改变,从而指导临床实践
- ◆ 分析不同的可能的声带病症,并在治疗中实现科学的严谨性
- ◆ 了解治疗声带病症的不同方法
- ◆ 提高对声带护理需求的认识
- ◆ 以不同的嗓音专业人员为重点,讲授声乐治疗的工作
- ◆ 了解多学科工作对某些嗓音病症的重要性
- ◆ 把声音看作是人的一种整体能力,而不是语音系统的专属行为
- ◆ 用目前基于科学证据的治疗方法解决真正的实际案例





具体目标

- 分析和理解用客观考试测试获得的结果
- 了解在哪些情况下需要进行这些客观测试, 或不需要
- 了解语音声学的概念
- 要学习频谱图中可观察到的不同参数
- 要学习如何分析频谱图
- 知道如何收集语音样本进行声学分析
- 解释声学语音分析中获得的结果
- 以最佳方式利用不同的声学分析程序



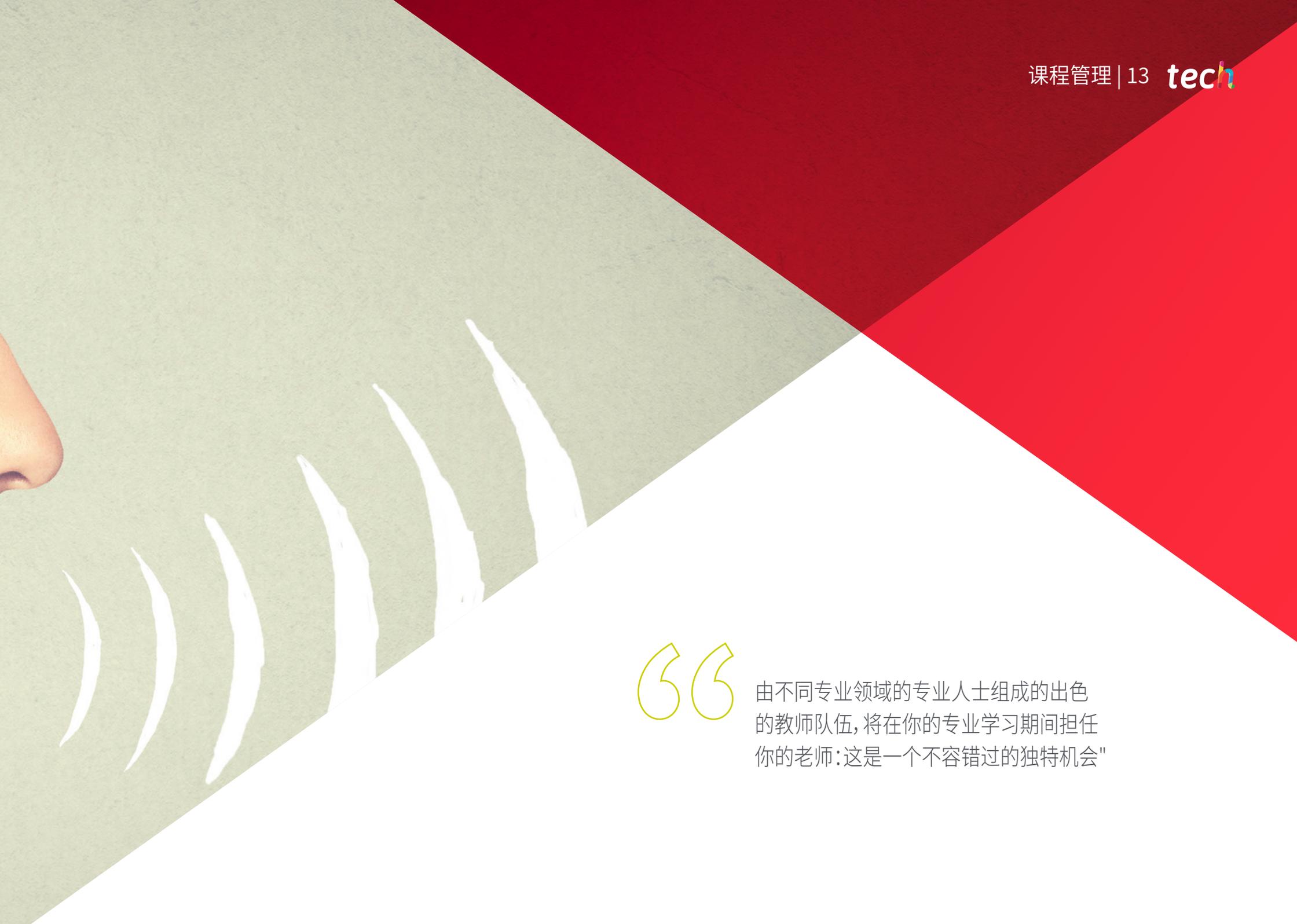
对你的简历的提升, 将使你在就业市场上获得有最佳准备的专业人士的竞争力"

03

课程管理

作为该大学课程全面质量概念的一部分,TECH很自豪地为学生提供最高水平的教师队伍,这些教师都是根据他们的成熟经验挑选出来的。来自不同领域有不同能力的专业人士,组成了一个完整的多学科团队。一个向最高水平的人学习的独特机会。





“

由不同专业领域的专业人士组成的出色的教师队伍,将在你的专业学习期间担任你的老师:这是一个不容错过的独特机会”

国际客座董事

因其临床卓越,多次获奖的Sarah Schneider博士是一位著名的言语语言病理学家,她在治疗与声音和上呼吸道相关的疾病方面有着高度的专业化经验。

因此,她曾在多个国际知名的机构工作,包括美国的UCSF Health。在那里,她领导了多个临床项目,推动了跨学科方法的实施,旨在优化声音障碍、吞咽问题以及沟通困难的治疗。正因如此,她帮助患者显著改善了生活质量,成功克服了从喉部肌张力障碍到异常声带振动,以及跨性别者的声音康复等复杂病症。此外,她还显著帮助了许多歌手和专业演讲者优化他们的声音表现。

此外,她还兼任临床研究员。她已发表了多篇关于如恢复失声技术等创新技术的学术文章,尤其是针对因手术或严重疾病(如喉癌)导致的失声问题。同时,她的研究也聚焦于运用先进技术,帮助诊断和治疗语音功能障碍,其中包括过度鼻音等常见问题。

为了提升个人的整体福祉,她还在全球多个会议上分享了自己的研究成果,旨在推动该领域的发展。通过这些举措,她不仅让专家们更新了在声音恢复方面的最新进展,还帮助他们制定了有效的策略,预防依赖口语能力的专业人士出现声带损伤,演员们便是一个鲜明的例子。



Schneider, Sarah 博士

- UCSF Health, 加利福尼亚州, 美国 语音语言病理学主任
- 费城罗伯特·T·萨塔洛夫博士语音病理学家, 宾夕法尼亚州
- 田纳西州纳什维尔范德堡语音中心语音病理学家
- 马凯特大学语音语言病理学硕士学位
- 马凯特大学传播学与障碍学学士学位
- 会员：“声音杂志”编辑委员会, 加利福尼亚州听力和言语协会

“

感谢 TECH, 您将能够与世界上最优秀的专业人士一起学习”

客座董事



Gavilán, Javier先生

- ◆ 马德里拉巴斯大学医院急诊科主任
- ◆ 在国际科学杂志上发表了350多篇文章
- ◆ 美国耳鼻喉科学会-HNS的荣誉奖获得者
- ◆ 超过25个科学协会的成员

管理人员



Martín Bielsa, Laura女士

- ◆ 语言治疗师和教师
- ◆ 嗓音病理学专家
- ◆ 多学科中心Dime Más主任
- ◆ CFP埃斯蒂尔语音培训
- ◆ 在不同的声乐康复方法方面有广泛的训练
- ◆ 阿拉贡语言治疗师专业协会会长



教师

Ogén Morado, Carolina女士

- ◆ 马德里拉巴斯医院急诊
- ◆ 专业口语和歌唱的康复和改进研究生。阿尔卡拉-德-埃纳雷斯大学人文科学研究所, 马德里
- ◆ 嗓音病理学研究生。阿尔卡拉-德-埃纳雷斯大学人文科学研究所, 马德里
- ◆ 拉科鲁尼亚大学听力和语言专业的教学文凭
- ◆ 拉科鲁尼亚大学听力和语言障碍专业的研究生学位
- ◆ 拉科鲁尼亚大学的语言治疗文凭

García-López, Isabel医生

- ◆ 马德里自治大学的医学和外科博士
- ◆ 耳鼻喉科专家, 接受过专门的培训并致力于语音病理学的研究语音病理学
- ◆ 西班牙耳鼻喉科和头颈外科协会副秘书长
- ◆ 在巴塞罗那Ramon Llul大学担任语音障碍研究生课程的讲师
- ◆ 穆尔西亚天主教大学声乐障碍专业硕士研究生讲师
- ◆ 世界上与语音有关的主要科学协会的成员。
嗓音基金会, Collegium Medicorum Theatri, 欧洲喉科协会, 国际语音外科协会和西班牙耳鼻喉科和头颈外科协会
- ◆ 马德里拉巴斯医院耳鼻喉科

Bernáldez Millán, Ricardo医生

- 马德里U.La Paz医院耳鼻喉科的助理。拉巴斯医院
- 马德里自治大学的医学和外科博士
- 耳鼻喉科系医学专业的教学合作者UAM
- 在科学杂志上发表了30多篇与耳鼻喉科有关的文章
- 撰写了15篇关于耳鼻喉科的书籍章节
- 专攻头颈外科

Rivera Schmitz, Teresa医生

- 马德里拉巴斯医院急诊
- 喉科专业
- 医学外科专业毕业
- 曾在马德里自治大学学习,并在维哥大学附属医院完成住院医师培训
- 英国布拉德福德皇家疗养院担任耳科研究员
- 近年来,她作为作者或共同作者发表了多篇文章,并参与了一些书籍章节和论文的写作。此外,她还作为语音和吞咽困难领域的演讲者参加了各种讲座和课程





Gómez, Agustín女士

- ◆ 语言治疗师
- ◆ 阿尔法迪夫中心主任 - 阿尔巴塞特
- ◆ 副教授和UCLM的语言治疗学位的合作者
- ◆ 多样化的语音训练: CFP 埃斯特尔语音培训 和PROEL等
- ◆ 在不同的独立剧团有超过20年的演员经验

“

“独特的, 关键的和决定性的培训经验, 促进你的职业发展”

04

结构和内容

本大学课程的内容是由本课程的不同专家制定的,目的很明确:确保学生获得每一项必要的技能,成为该领域的真正专家。

一个非常完整和结构良好的方案,将导致最高标准的质量和成功。





“

这个客观的声音探索大学课程包含
市场上最完整和最新研究的课程”

模块1.客观的声音探索

- 1.1. 形状功能检查
 - 1.1.1. 间接喉镜检查
 - 1.1.2. 鼻腔纤维喉镜检查
 - 1.1.3. 远程喉镜检查
 - 1.1.4. 频谱仪
 - 1.1.5. 录像-化验学
- 1.2. 喉镜检查
 - 1.2.1. 设备
 - 1.2.2. 使用
 - 1.2.3. 喉部电图参数
 - 1.2.4. 对结果的解释
- 1.3. 空气动力学测量
 - 1.3.1. 设备
 - 1.3.2. 使用
 - 1.3.3. 空气动力学参数
 - 1.3.4. 对结果的解释
- 1.4. 肌电图
 - 1.4.1. 什么是EMG?
 - 1.4.2. 指示的病症
 - 1.4.3. 程序
 - 1.4.4. 对结果的解释
- 1.5. 录像-化验学
 - 1.5.1. 什么是VKG?
 - 1.5.2. 对结果的解释



- 1.6. 嗓音的物理方面
 - 1.6.1. 波浪的类型
 - 1.6.2. 振幅
 - 1.6.3. 频率
 - 1.6.4. 时间
- 1.7. 语音的声学方面
 - 1.7.1. 强度
 - 1.7.2. 沥青
 - 1.7.3. 时间
 - 1.7.4. 质量
- 1.8. 语音的声学分析
 - 1.8.1. 基准频率
 - 1.8.2. 谐波
 - 1.8.3. 阵线
 - 1.8.4. 语音声学
 - 1.8.5. 频谱图
 - 1.8.6. 扰动测量
 - 1.8.7. 噪声测量
 - 1.8.8. 语音实验室/设备
 - 1.8.9. 样品收集
 - 1.8.10. 对结果的解释

“

一个非常完整的教学计划,以完整和具体的教学单元为结构,以学习为导向,与你的个人和职业生活相适应”

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教育学校, 我们使用案例研究法

在具体特定情况下, 专业人士应该怎么做? 在整个课程中, 学生将面临多个基于真实情况的模拟案例, 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。

有了TECH, 教育家, 教师或讲师就会体验到一种学习的方式, 这种方式正在动摇世界各地传统大学的基础。



这是一种培养批判精神的技术, 使教育者准备好做出决定, 为论点辩护并对比意见。

“

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. 遵循这种方法的教育者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. 学习被扎扎实实地转化为实践技能, 使教育者能够更好地将知识融入日常实践。
3. 由于使用了实际教学中出现的情况, 思想和概念的吸收变得更加容易和有效。
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。



教育者将通过真实案例和在模拟学习环境中解决复杂情况来学习。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。

这种方法已经培训了超过85000名教育工作者,在所有专业领域取得了前所未有的成功。我们的教学方法是在一个高要求的环境中发展起来的,大学学生的社会经济状况中等偏上,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大学项目的教育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。



视频教育技术和程序

TECH将最创新的技术,与最新的教育进展,带到了教育领域当前事务的前沿。所有这些,都是以你为出发点,以最严谨的态度,为你的知识内化和理解进行解释和说明。最重要的是,你可以想看几次就看几次。



互动式总结

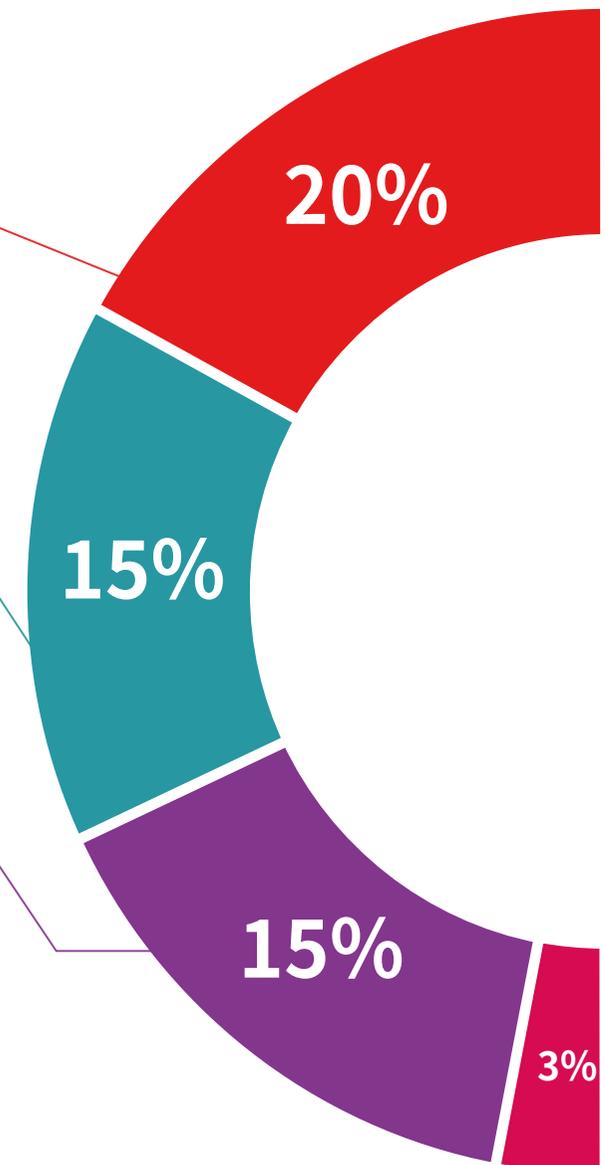
TECH团队以有吸引力和动态的方式将内容呈现在多媒体丸中,其中包括音频,视频,图像,图表和概念图,以强化知识。

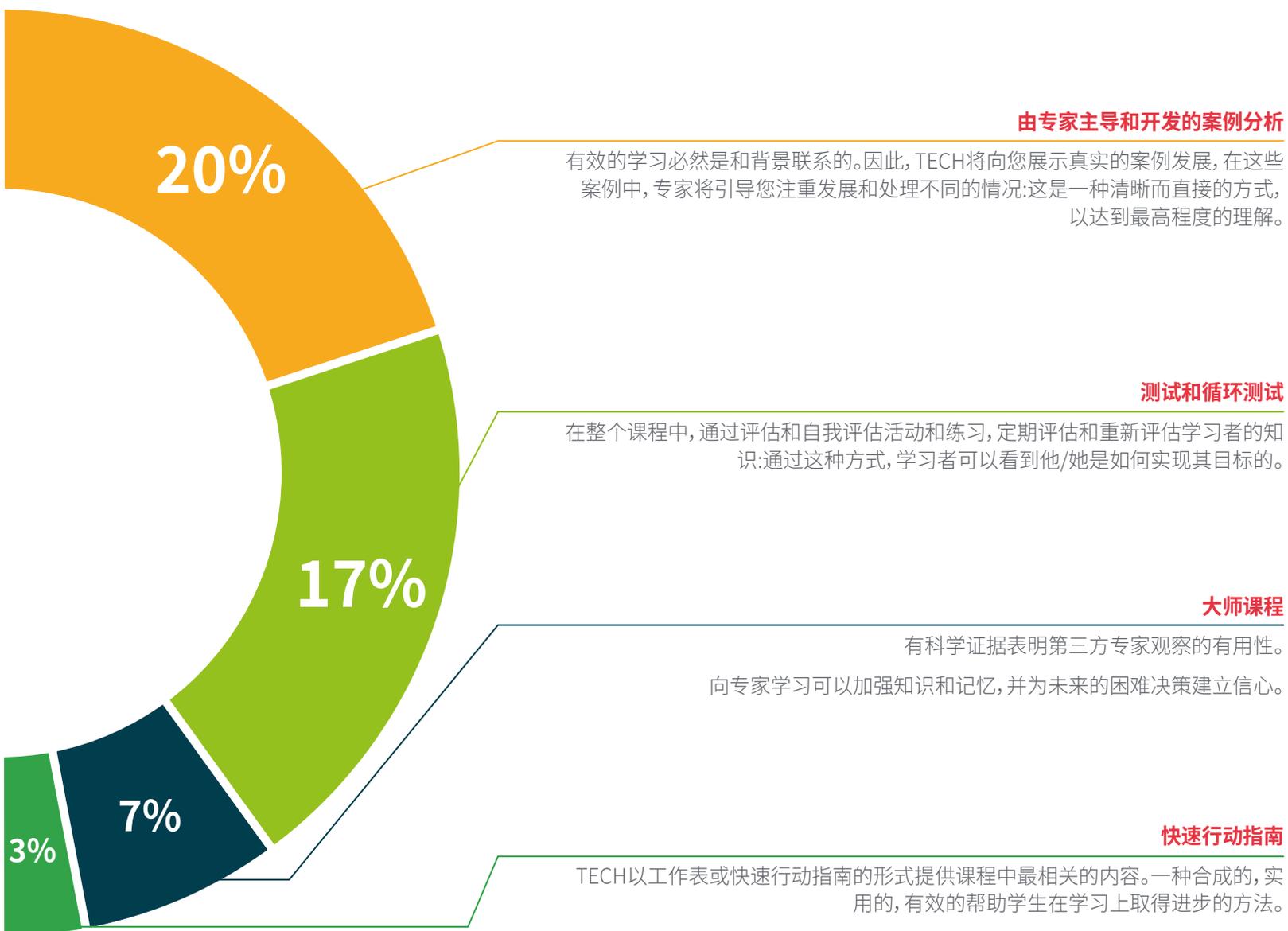
这个用于展示多媒体内容的独特教育系统被微软授予“欧洲成功案例”称号。



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。





06 学位

客观的声音探索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**客观的声音探索大学课程**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:**客观的声音探索大学课程**

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 培 质量
网上教室 发展 语言 机构

tech 科学技术大学

大学课程
客观的声音探索

- » 模式:在线
- » 时长:6周
- » 学历:TECH科技大学
- » 教学时数:16小时/周
- » 时间表:按你方便的
- » 考试:在线

大学课程

客观的声音探索