

专科文凭

内窥镜肿瘤学技术



专科文凭

内窥镜肿瘤学技术

方式:在线

时长:6个月

学位:TECH科技大学

学时:450小时

网络访问: www.techitute.com/cn/medicine/postgraduate-diploma/postgraduate-diploma-endoscopic-oncologic-techniques

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

消化道肿瘤病变检测的准确性在很大程度上取决于专家使用最新内窥镜技术的专业水平和更新。这就是为什么有必要不断地更新这些知识,以保持 in 医疗保健的最前沿,继续提供高质量的服务。为此,TECH汇集了一支强大的教学团队来开发这一课程,其中包含了回声内窥镜,粘液镜和胆道镜的最新进展,以及其他必要的知识和技能,以使专家掌握内窥镜肿瘤技术的最新科学原理。





“

你将有机会24小时接触到最高水平的内窥镜肿瘤学技术的最新进展”

日益先进的技术知识,如全景镜或高光镜,使专家能够更好地掌握所有类型肿瘤的诊断和治疗,特别是消化系统的肿瘤。

消化道的肿瘤并发症即使对训练有素的专家来说也是一个挑战,这就是为什么专家的培训水平是治疗和诊断成功的一个决定性因素。

意识到这一现实,TECH在本课程中汇集了肿瘤学领域最成功的内窥镜技术的最新知识。专家将发现内窥镜超声和ERCP的全面革新,以及最前卫的切除技术和人工智能在内窥镜诊断病变时的应用。

TECH的科学重点使其成为继续改进和不断更新要求最高的专家的最佳学术选择。因此,教学人员的水平很高,在处理所有类型的消化系统肿瘤病症方面具有国际经验。

所有这些都是在一个完全在线的课程中进行的,它尊重专家的个人和职业义务。这意味着所有的教学材料都可以从任何有互联网连接的设备上下载,因此可以在专业人员最方便的时间,地点和方式上学习。

这个**内窥镜肿瘤学技术专科文凭**包含了市场上最完整和最新的方案。主要特点是:

- 肿瘤内镜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,以推进学习
- 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



不要错过将内窥镜肿瘤学技术的最新进展融入你的日常实践的最佳机会"

“

成熟专业知识为您获得学术界最高质量的材料提供了最佳保障”

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。它将得到一个由著名专家开发的创新互动视频系统的支持。

你将加深你对回声内镜和ERCP在外科手术后治疗中的最现代应用的知识。

选择TECH,你就是选择了西班牙最大的学术机构,这加强了你与最好的人合作的决定。



02 目标

由于内窥镜技术是一个复杂和不断研究的保健领域，通常会有持续的发展，专家必须了解以更新其知识。本课程的目的为那些希望将最先进的技术融入到医疗领域的专家提供最好的学术选择。希望将内窥镜治疗肿瘤病症的最现代的科学理论纳入他或她的日常实践的专家。





“

你不必牺牲你的个人或职业生活来
保持在内窥镜肿瘤治疗的最前沿”



总体目标

- 培养与诊断、治疗和并发症有关的消化道肿瘤病理内窥镜技术的专业医务人员, 以提高病人护理的质量
- 加深对肿瘤病理学中最常用的内窥镜技术的了解, 以优化其在常规临床实践中的应用

“

现在就报名参加这个课程, 不要错过机会, 继续你的持续更新过程, 与最好的健康学术”





具体目标

模块1.回声内镜检查和ERCP

- ◆ 深化回声内镜和ERCP技术, 以及发展肿瘤领域程序的必要材料
- ◆ 管理截肢技术的发展, 明确该技术的适应症和禁忌症
- ◆ 内化由回声内镜进行的不同技术, 可以改善肿瘤患者的生活质量, 如腹腔神经丛的神经溶解术

模块2.切除技术

- ◆ 掌握内镜黏膜下剥离术的知识, 以加强高度复杂技术的理论知识
- ◆ 掌握粘液切除术的不同变体, 使我们在切除不同病灶时获得更高的成功率
- ◆ 加深我们对技术发展所需材料的认识, 这将使我们能够根据要治疗的病变选择最理想的材料
- ◆ 发展不同的技术, 帮助我们促进内镜黏膜下剥离术
- ◆ 使切除术产生的不同并发症的内镜管理专业化

模块3.内镜检查的最新进展

- ◆ 掌握 全厚度切除术的适应症和该技术的发展
- ◆ 发展射频技术在胆道肿瘤病变和放疗后继发的光化性直肠炎治疗中的作用
- ◆ 发现人工智能的可能性及其在未来可能用于伤害检测

03 课程管理

TECH只信任最好的医疗专业人员来开发其课程，这样就保证了专家在理论内容和实践练习以及真实的临床案例方面都能获得尽可能高的质量。该课程的教学人员对最现代的内窥镜技术有着完美的了解，因此将他们在肿瘤射频或截肢技术等系统中的所有专业知识转移到教学大纲中，以及其他对专业人员非常有用的最新知识。





“

内窥镜技术领域最专业和最有经验的专业人士在本课程中分享了你在复杂的肿瘤学领域所需的知识”

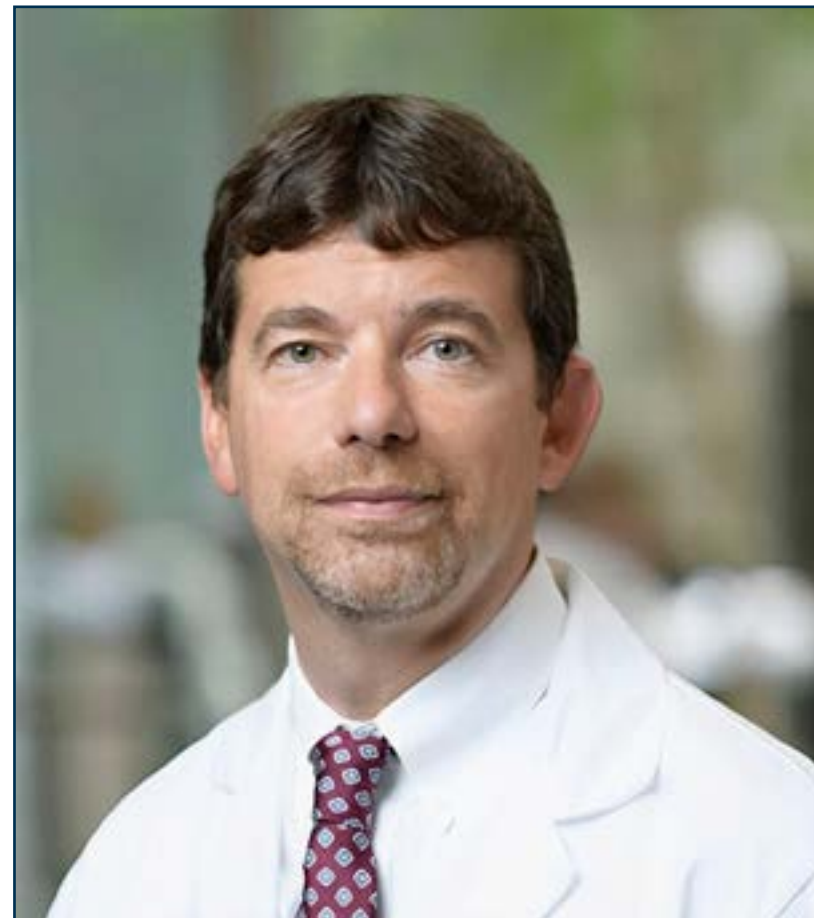
国际客座董事

作为全球知名的胃肠病学家，Mark Schattner博士因其积极的科研和临床工作而获得多项荣誉。他连续多年被评为美国Castle Connolly医生排行榜中的顶级医生，国际医学杂志和顶级医生门户网站将他列为纽约大都会地区的主要专家。此外，他还荣获了国家胰腺基金会科学贵族奖。

此外，他的职业生涯致力于处理各种胃肠肿瘤。特别是在结肠癌、胰腺癌和食管癌的诊断和治疗方面，他是权威。此外，他精通于结肠镜检查、上消化道内镜检查、内窥镜超声检查、胆管胰管造影术（CPRE）、息肉摘除术等先进工具的应用。同时，他作为作者和合作者在几乎一百篇学术期刊上发表了文章。

在过去的二十年里，这位医生一直在斯隆·凯特琳癌症中心医院工作，并担任胃肠病学、肝病学和营养学服务的主任。此外，作为职业生涯的一部分，他还在纽约市的威尔·康奈尔医学中心接受过培训。他还获得了美国内科医学委员会颁发的胃肠病学认证。

关于他的教育背景，Schattner博士在布朗大学取得了学士学位，随后在宾夕法尼亚大学进行了专业学习。此外，他还在威尔·康奈尔医学中心的医学院从事学术咨询工作，教授有关吞咽困难、溃疡性结肠炎、克罗恩病和脂肪肝病的创新治疗。



Schattner, Mark 医生

- 斯隆·凯特琳癌症中心医院胃肠病学服务主任, 美国纽约
- 威尔·康奈尔医学中心纽约市分院住院医生
- 威尔·康奈尔医学中心临床医学教授
- 宾夕法尼亚大学医学博士学位
- 布朗大学学士学位
- 美国内科医学委员会胃肠病学认证
- 国家胰腺基金会科学贵族奖

“

感谢 TECH, 你将能够与世界上最优秀的专业人士一起学习”

指导



Honrubia López, Raúl博士

- 索菲亚公主大学医院的消化系统专家
- 拉巴斯大学医院的实习医生
- 毕业于阿尔卡拉大学医学和外科
- 马德里自治大学的医学和外科博士
- 住在日本庆应大学医学院的癌症中心



Bustamante Robles, Katherine Yelenia博士

- 圣拉斐尔医院的专科医生
- 拉巴斯大学医院的消化系统专家
- 在巴塞罗那医院接受内窥镜超声的专门培训

教师

Barquero Declara, David博士

- 在Sant Joan Despí Moisès Broggi医院和l'Hospitalet综合医院担任消化系统和肝病专家
- 在Endos Medicina担任消化学助理
- 加泰罗尼亚医学和外科内镜协会成员
- 巴塞罗那大学的医学学位
- 在巴塞罗那自治大学获得内科医学博士学位

Torres Vargas, Nurka Cristina博士

- 坎塞斯医院消化系统服务的专科医生
- 在罗萨里奥修女医院的消化系统服务中担任专科医生
- 在秘鲁卡耶塔诺-埃雷迪亚大学获得医学和外科本科学位
- 在洛格罗尼奥的圣米兰-圣佩德罗医院综合楼开设消化系统研究生课程

Mitsunaga, Yutaka博士

- 托拉诺曼医院的消化科专家
- 东京女子医科大学八千代医疗中心的胃肠病专家
- 日本内科医学会认证的医师
- 日本消化道内镜协会的专家

Marín Serrano, Eva博士

- 拉巴斯大学医院的消化系统专家
- 西班牙消化道超声协会主席
- 西班牙医学和生物学超声学会联合会秘书
- 毕业于格拉纳达大学医学和外科
- 马普尔塔大学医院的消化系统专科
- 在加的斯大学以优异成绩获得医学博士学位
- 在CEU埃雷拉主教大学攻读临床管理, 医疗和保健管理硕士

Chavarria Herbozo, Carlos博士

- 胡安-卡洛斯国王大学医院消化系统专科医生
- 红塔加河大学医院的专科医生。
- 在秘鲁卡耶塔诺-埃雷迪亚大学获得医学和外科学位
- 在马德里自治大学获得医学博士学位
- 在穆尔西亚天主教大学获得高级消化道内窥镜的硕士学位
- 马德里远程大学胃肠病学和肝脏病学急诊和急诊专家。马德里远程大学消化和肝脏病学专家

García Mayor, Marian博士

- Gómez Ulla医院和HM王子医院的消化系统专家
- 马德里自治大学的医学学士
- 奥维多大学的老年学博士
- CEU埃雷拉主教大学的肝脏病学硕士

García, Jose Santiago博士

- 黑尔罗港大学医院消化系统疾病专家
- 肯特大学的名誉教授
- 马德里康普鲁坦斯大学的医学学位
- 神户大学(日本)在内窥镜粘膜下剥离术(ESD)方面的研究资助

De Frutos Rosa, Diego博士

- 黑尔罗港大学医院消化系统疾病专家
- 在Virgen del Mar医院和Sanitas La Moraleja医院担任消化系统专家
- 毕业于巴利亚多利德大学医学专业
- 在巴塞罗那自治大学获得卫生科学统计学文凭
- 马德里自治大学医学和外科的博士生





Pacas Almendarez, Carlos博士

- ◆ 索菲亚公主医院的肝胆疾病专科医生, 从事肝胆疾病的专题咨询
- ◆ 索菲亚公主大学医院的消化系统专科医生
- ◆ 科拉多-比利亚尔瓦总医院消化系统专科医生
- ◆ 西班牙教育和科学部颁发的医学学位
- ◆ 古巴哈瓦那高等医学院 "米格尔-恩里克斯医院" 医学博士
- ◆ 萨尔瓦多大学医学系的医学和外科博士
- ◆ 在古巴拉斯巴斯大学医院担任胃肠病学和肝脏病学的住院医师
- ◆ 西班牙教育和科学部颁发的胃肠病学和肝脏病学专家



由不同专业领域的专业人士组成的令人印象深刻的教师队伍, 将成为你们培训期间的老师: 这是一个不容错过的独特机会"

04 结构和内容

鉴于肿瘤内窥镜技术需要专业人员的高度专业化，本教学大纲以最精确和最简明的方式进行编排。尽可能的精确和简明，并辅以大量的视听材料，以减轻教学负担并使之与实际情况相符。在教学过程中，专家们可以随时随地与学生进行交流。专家在任何时候都可以获得3个内容丰富的模块，包括回声内镜检查，ERCP，切除技术和最先进的技术。



“

TECH为专家提供最好的设施, 所以你将获得大学专家学位, 而不需要做最后的工作”

模块1.回声内镜检查和ERCP

- 1.1. 回声内镜探针的类型:径向, 线性和微型探针系统
- 1.2. 在回声内镜引导下的FNA中使用的针头类型
- 1.3. 回声内镜检查中的对比剂
- 1.4. EUS引导下的肿瘤患者的胃肠吻合术
- 1.5. EUS引导下的腹腔神经丛的神经溶解, 酒精化和标记物放置
- 1.6. ERCP期间使用的设备:插管, 括约肌切开器和球囊
- 1.7. ERCP技术:预切割, Rendez Vous, 细胞学, 活检和其他
- 1.8. 鞍部病变。截肢术
- 1.9. 回声内镜和ERCP在手术后解剖学变化的病人中的应用适应症和禁忌症
- 1.10. EUS和ERCP的并发症及其处理

模块2.切除技术

- 2.1. 息肉切除术和粘液切除术
- 2.2. 用于息肉切除术和粘液切除术的设备
 - 2.2.1. 镊子
 - 2.2.2. 冷的和热的电热圈
 - 2.2.3. 电外科单元编程
- 2.3. 根据大小切除病灶
 - 2.3.1. 小于20毫米的病变
 - 2.3.2. 大于20毫米的病变
- 2.4. 内镜粘膜切除术的类型
- 2.5. 内镜粘膜下剥离术。一般指示
- 2.6. 学习曲线
- 2.7. 内镜粘膜下剥离术中使用的材料
 - 2.7.1. 手术刀的类型
 - 2.7.2. 粘膜下注射的解决方案
 - 2.7.3. 帽的类型
- 2.8. 牵引方法
- 2.9. 移除后的后续管理
 - 2.9.1. 固定病灶
 - 2.9.2. 治愈性切除术的标准
- 2.10. 病变切除术中并发症的处理
 - 2.10.1. 出血
 - 2.10.2. 穿孔
 - 2.10.3. 瘢痕性狭窄



模块3.内镜检查的最新进展

- 3.1. 全皮层切除术
- 3.2. 胆道肿瘤的射频治疗
- 3.3. 胆道镜检查在肿瘤病理学中的应用
- 3.4. 人工智能增强内窥镜检查中的病变诊断
- 3.5. 内镜缝合系统, 不仅用于减肥内镜检查
- 3.6. 泛内窥镜检查, 在结肠镜检查无法完成时使用结肠胶囊
- 3.7. 直肠射频治疗放疗后的光化性直肠炎
- 3.8. 通过手术和内窥镜技术的结合切除病灶



你将在这个课程中找到最新和最重要的知识, 以纳入你的日常实践, 管理内窥镜肿瘤学技术"

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 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。

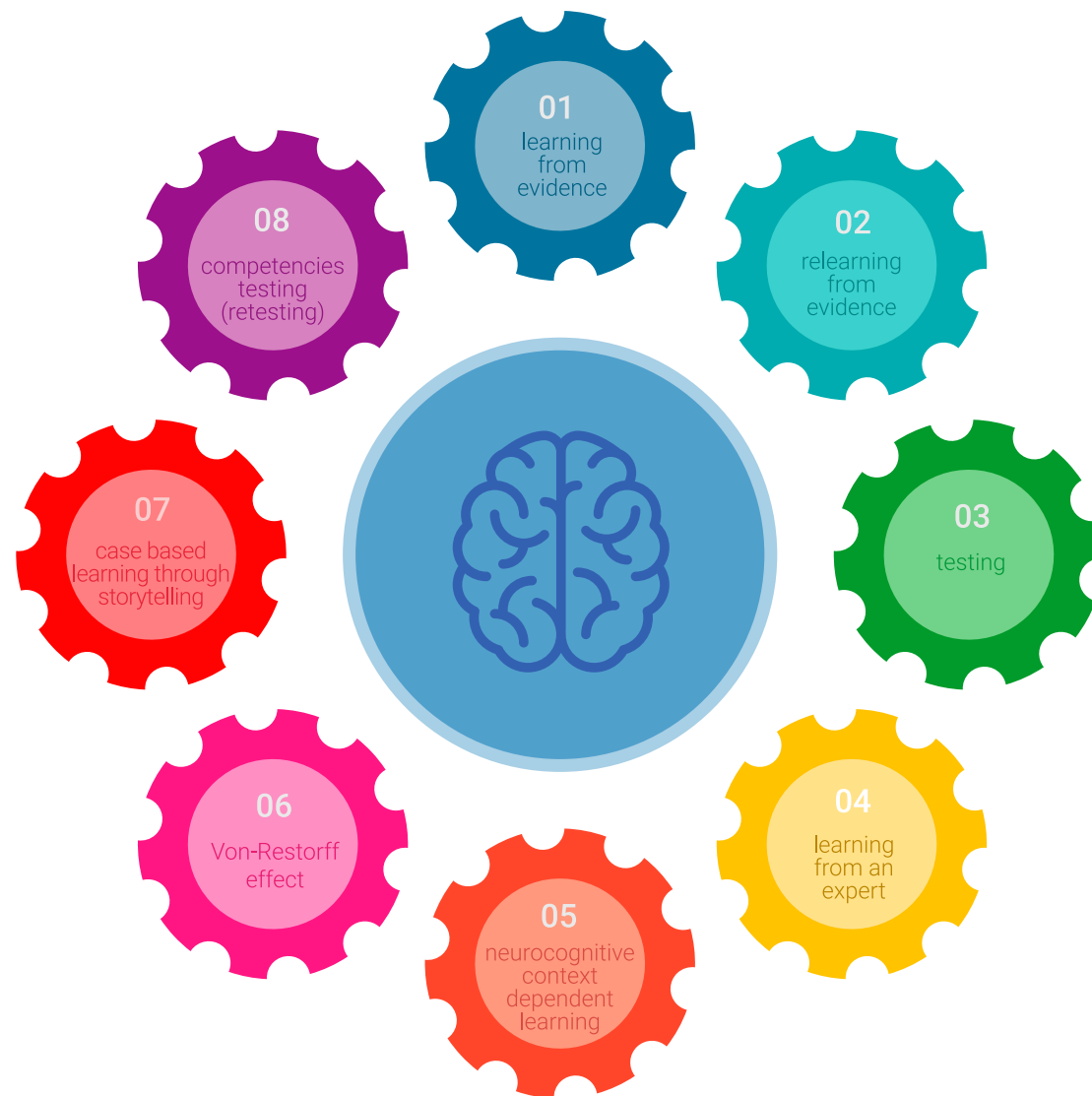


再学习方法

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

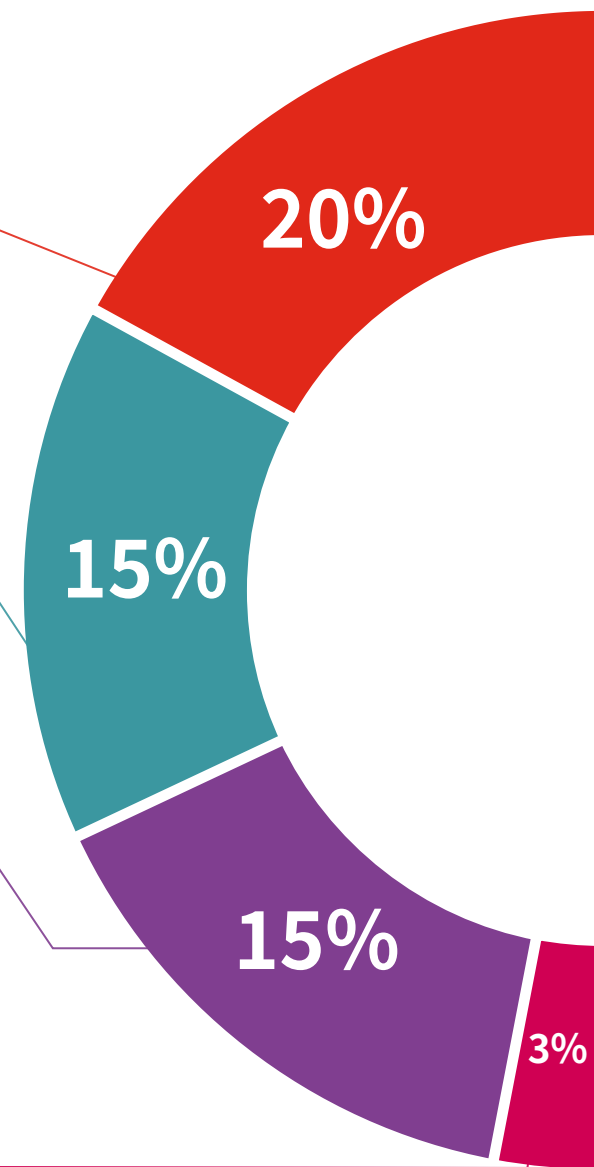
TECH团队以有吸引力和动态的方式将内容呈现在多媒体丸中,其中包括音频,视频,图像,图表和概念图,以强化知识。

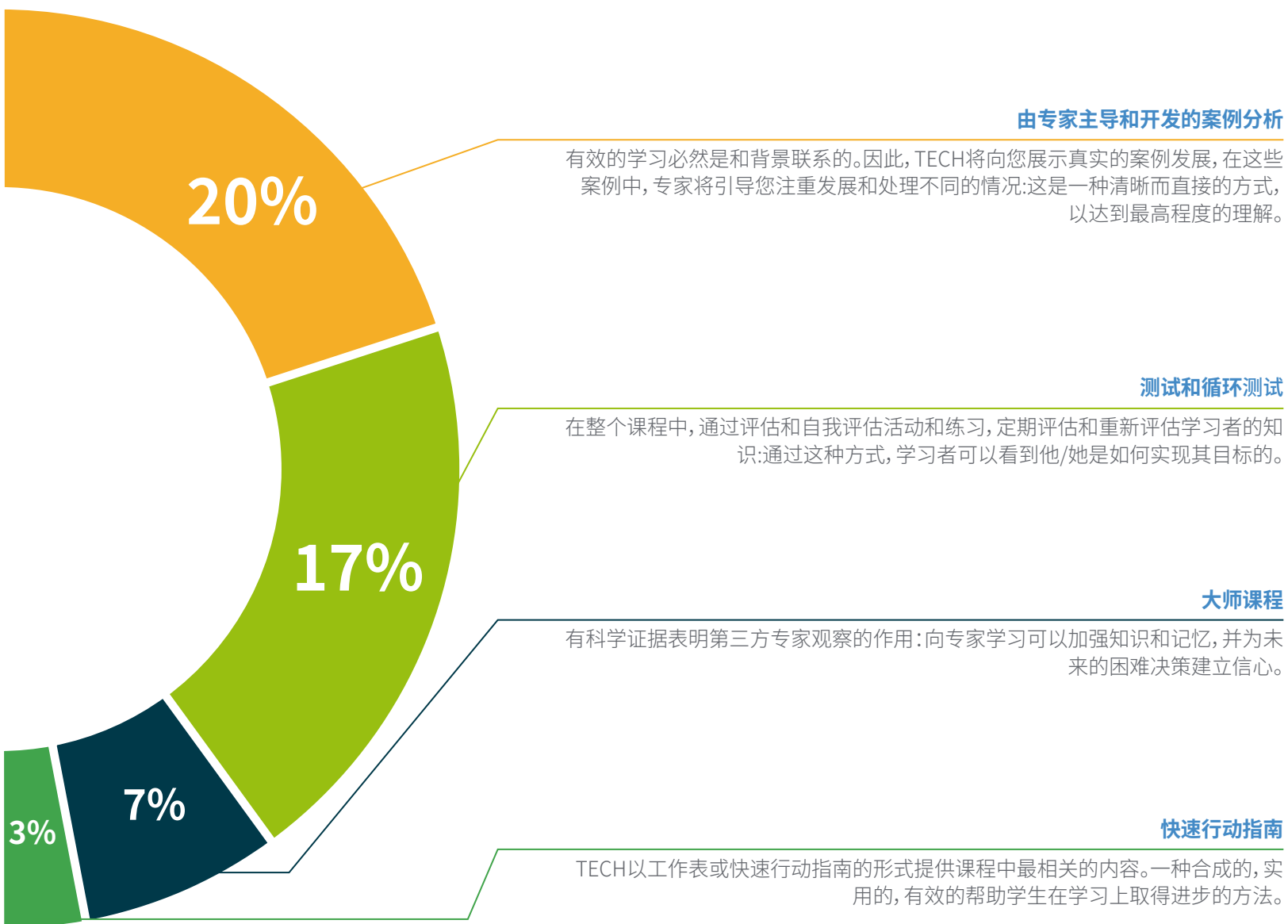
这个用于展示多媒体内容的独特教育系统被微软授予“欧洲成功案例”称号。



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。





06 学位

内窥镜肿瘤学技术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,省去出门或办理文件的麻烦”。

这个**内窥镜肿瘤学技术专科文凭**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：**内窥镜肿瘤学技术专科文凭**

官方学时：**450小时**



tech 科学技术大学

专科文凭

内窥镜肿瘤学技术

方式:在线

时长:6个月

学位:TECH科技大学

学时:450小时

专科文凭

内窥镜肿瘤学技术