

# 专科文凭 高级生命支持





**tech** 科学技术大学

## 专科文凭 高级生命支持

- » 模式:在线
- » 时长: 6个月
- » 学位: TECH 科技大学
- » 课程表:自由安排时间
- » 考试模式:在线

网页链接: [www.techtitute.com/cn/medicine/postgraduate-diploma/postgraduate-diploma-advanced-life-support](http://www.techtitute.com/cn/medicine/postgraduate-diploma/postgraduate-diploma-advanced-life-support)

# 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

ILCOR 建议的不断更新以及技术的不断进步,使得护理他们的专业人员必须掌握高级生命支持操作的最新知识。高级生命支持课程提供了更新必要知识的可能性,以改善心肺功能骤停时的医疗行动,并改善病人的预后。







“

ILCOR 的新建议要求我们提出更新的培训计划, 以满足经验丰富的专业人员的实际需求, 从而将新标准纳入高级生命支持技术”

心肺骤停是西方国家的主要死因之一,有足够的证据表明,及早识别情况、启动应急系统并做出适当反应、及早开始心肺复苏和除颤可以降低死亡率及其后遗症。

心脏骤停患者的存活率取决于国际指南或建议所支持的科学证据的质量,例如国际复苏委员会(ILCOR)在《心肺复苏和心血管急救科学与治疗建议国际共识文件》(CoSTR)中发布的指南或建议。

该课程的目的是根据国际生命支持协会的质量和标准,更新高级生命支持方面的知识,并为希望在该领域取得最新进展的医疗专业人员提供专业培训。

为促进这一更新,TECH 提供了一个理论与实践相结合的资格证书,其中包括大量的教学材料。其中包括由国际知名急诊医学专家 主讲的大师班课程。通过这种方式,毕业生将有机会获得该领域顶尖专家提供的信息,这些专家的经验将对他们的临床实践非常有用和适用。

这个**高级生命支持专科文凭**包含市场上最完整和最新的课程。主要特点是:

- 由高级生命支持专家介绍临床案例
- 这个书的内容图文并茂,具有明显的实用性,包含了专业实践的基这个信息
- 包含以推进进行自我评估过程为目的
- 基于算法的互动学习系统,用于在心肺骤停和病人生命支持情况下做出决策
- 所有这些都通过理论课程、专家提问、有争议话题的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



这个专科文凭课程包括与国际知名专业人士共同举办的大师班,你将获得全面的更新"

“

这个专科文凭是你选择进修课程的最佳投资,原因有二:除了更新高级生命支持知识外,你还将获得 TECH 科技大学的学位”

其教学人员包括在紧急情况和突发事件方面享有公认声望的专家,他们将自己的工作经验带到了培训中。

由于采用了最新的教育技术开发的多媒体内容,它们将使医生能够以一种情景化的方式进行学习,即在模拟环境中提供身临其境的学习程序,在真实情况下进行培训。

这个课程的设计重点是基于问题的学习,通过这种方式,医生必须尝试解决整个学年出现的不同专业实践情况。为此,医生将得到一个创新的互动视频系统的帮助,该系统由急诊医学领域公认的、具有丰富教学经验的专家创建。

培训包括真实案例研究和练习,使课程的开发更贴近日常临床实践。

千万不要错过这次机会,选择最佳方式不断更新自己,以提高心肺骤停患者的表现。





# 02 目标

该课程的主要目的是培养医生在理论和实践方面的学习能力,掌握在紧急情况下为病人维持生命支持的技术和程序,使医生能够以务实和严谨的态度掌握处理复杂情况的方法。







“

这个课程旨在帮助你更新危重病人高级生命支持知识, 利用最新的教育技术提高决策的质量和安全性”



## 总体目标

- 更新在严重情况下护理病人的必要知识, 以提高在紧急情况下、突发事件和灾难中的医疗保健实践的质量和安全性

“

一个独特的、关键且决定性的培训经历, 对推动你的职业发展和迈向终极目标至关重要”





## 具体目标

### 模块 1. 一般情况

- ◆ 区分紧急情况、突发事件和灾难的概念
- ◆ 识别急诊和紧急医疗的基这个原理
- ◆ 应用紧急护理专业人员的临床和非临床能力
- ◆ 描述急诊科和急诊服务的结构和组织
- ◆ 使用紧急医疗记录, 了解紧急医疗的最相关的法律和道德问题
- ◆ 通过分诊更有效地确定优先次序、组织和管理护理工作
- ◆ 了解应急协调中心的基这个功能

### 模块 2. 高级心血管支持

- ◆ 更新心电图程序
- ◆ 在紧急情况下解释心电图描记
- ◆ 适用于心律紊乱的保健协议
- ◆ 识别威胁生命的病理生理学过程
- ◆ 描述引起胸痛的不同病症, 并在每一种病症中应用适当的方案
- ◆ 认识缺血性心脏病的不同典型体征和症状
- ◆ 在急性冠状动脉综合征中应用特定程序, 并确定院前纤维蛋白溶解的选择
- ◆ 管理充血性心力衰竭和急性肺水肿
- ◆ 正确使用无创机械通气
- ◆ 心脏压塞和心包积液的处理
- ◆ 描述心包穿刺和心包引流技术

### 模块 3. 诊断和治疗技术(EHH和灾难性事件)

- ◆ 了解NRBQ(核辐射生物化学) 风险情况的主要后果和初步管理
- ◆ 解释生物恐怖主义的新形式
- ◆ 应用团队合作、激励、领导和不确定性管理技术

### 模块 4. 紧急情况下的药理学

- ◆ 更新紧急情况下经常使用的药物和紧急情况下的使用程序
- ◆ 识别主要的免疫学紧急病症, 更新过敏反应患者的管理程序
- ◆ 更新中毒病人和环境伤害的处理程序



# 03 课程管理

这些材料是由医院和院外急救领域的顶尖专业人士组成的团队编写的,他们在国内主要医院和急救中心工作。将他们在整个职业生涯中在工作中获得的经验转移到这个方案中。





“

向一流的专业人士学习高级生命支持最新进展”

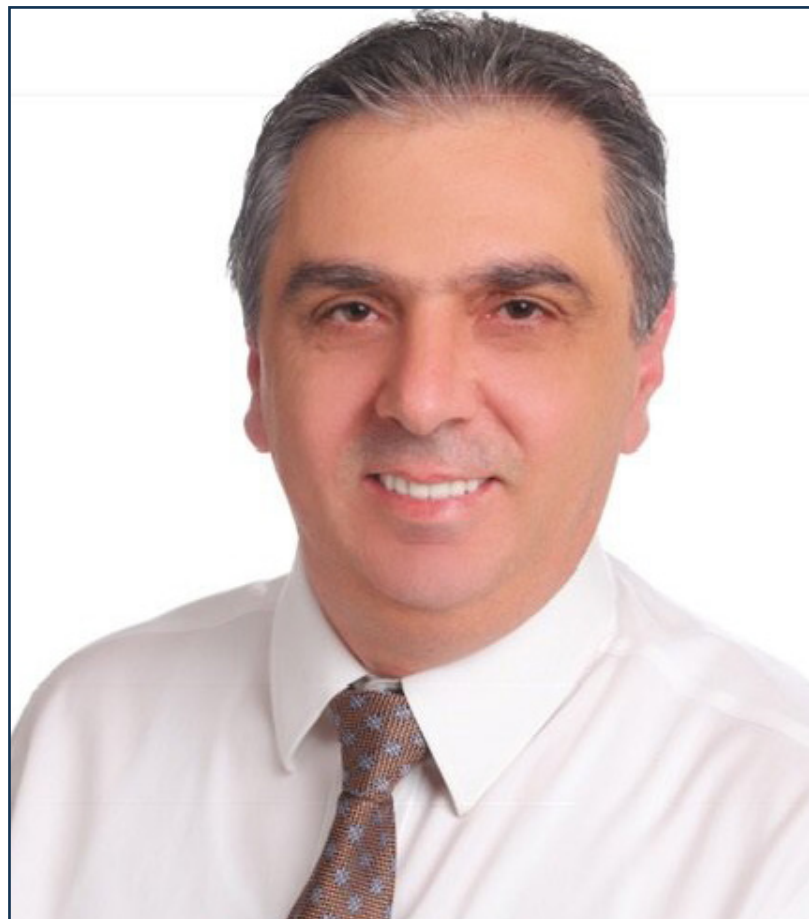
## 国际客座董事

法迪·萨拉赫-伊萨博士已成为世界**急诊医学**领域的领军人物之一。20多年来,他在**急诊医学**的这一亚专科领域孜孜不倦地工作着。

这项工作源于他在**费萨尔国王专科医院和研究中心**担任急诊医生期间的工作,在那里,他实施了新的快速护理系统和设施,缩短了病人的等候时间。这使他能够改善护理,更有效地处理复杂的**肿瘤病例、移植病人**和**先天性疾病**。萨拉赫-伊萨 (Salah Issa) 热衷于为灾难提供最佳的卫生应对措施,这促使他将工作重点放在学术和研究上,促进医疗专业人员的专业化和继续教育。

目前,他是哈佛大学医学院 BIDMC 内科**灾难医学奖学金的教育主任**。他还担任东皮埃蒙特大学欧洲灾难医学论文委员会的联合导师。它在这方面的影响是积极的,有助于更好地培养卫生工作者。此外,他对人道主义工作的关注促使他加入了**世界灾难和紧急医学协会 (WADEM)**,并担任该协会恐怖主义特别兴趣小组的主席。

他的科学研究也属于这一领域,包括分析对**教育机构的袭击**、预防创伤后应激障碍和提高医护人员面对 COVID-19 的应变能力、**反恐医学**,以及分析巴林外籍院前服务人员培训中的差异。





## Salah Issa, Fadi 医生

---

- 紧急医生, 专攻紧急医学领域
- Piemonte Oriental 大学医疗灾难论文合作监督
- Harvard 医学院医疗灾难奖学金教育主任
- Harvard 医学院医学研究奖学金
- Faisal国王专科医院与研究中心紧急医生
- 南部地区武装部队医院紧急医疗队队长与医生, 沙特阿拉伯吉赞哈米斯穆夏伊特
- 罗马尼亚, Cariova大学医学与外科学学士
- Harvard医学院医疗灾难与紧急管理硕士, BIDMC
- Piemonte Orientale 大学医疗灾难学硕士
- 世界医疗灾难与紧急医学协会(WADEM)反恐特别兴趣小组主席
- Harvard 医学院学院成员

“

感谢 TECH, 你将能够与世界上最优秀的专业人士一起学习”

## 客座董事



### Rivera Núñez, María Angélica 医生

- 拉巴斯大学医院急诊科副协调员
- 拉巴斯大学医院急诊科患者安全负责人
- 高级生命支持教员。参与西班牙重症医学、重症监护和冠状动脉协会的国家心肺复苏计划
- 马德里自治大学医学和外科荣誉博士
- 医学外科专业毕业
- 外科医生 内科专科医生
- 智利天主教大学教师培训部临床教学文凭
- 急诊医学证书 (CME)
- 纳瓦拉大学医学系血栓病学培训



### Torres Santos-Olmo, Rosario María 医生

- 拉巴斯大学医院成人急诊科协调员
- 拉巴斯大学医院急诊医师
- 拉巴斯大学医院的家庭和社区医学专家
- 马德里自治大学的医学博士
- 奥维格拉多大学的医学学位
- 患者安全硕士学位
- 生物伦理学硕士
- 姑息医学硕士
- 生命支持讲师 (BLS、BLS、BLS、ALS、ALS、ALSAT)
- 临床模拟指导员
- 拉巴斯大学医院医疗伦理委员会成员



## 管理人员



### Roig D' Cunha-Kamath, Francisco Vicente 医生

- 瓦伦西亚大学医院急诊科医生
- 巴伦西亚大学医院急诊科助理医生
- 巴伦西亚健康与社区基金会 CIBE 博士
- 巴伦西亚欧洲大学人体解剖学教授
- ASCIRES小组的医生
- 巴伦西亚大学医学学位
- 通过MIR的家庭和社区医学专家

## 教师

### Brasó Aznar, José Vicente 医生

- 里贝拉大学医院急诊科主任
- 医院急诊医生
- 巴伦西亚大学医学院急诊医学副教授



# 04

## 结构和内容

教学大纲的结构是由一个专业团队设计的,他们熟悉医学培训在救治心脏骤停或急诊病人方面的意义,了解该课程的现实意义,并致力于利用新的教育技术进行高质量的教学。





“

高级生命支持专科文凭课程是市场上最完整、最新的科学课程之一”



## 模块 1. 一般情况

- 1.1. 定义和概念
- 1.2. 全面护理
- 1.3. 突发事件和紧急情况下的生物伦理和立法
- 1.4. 生物伦理学
- 1.5. 立法

## 模块 2. 先进的心血管支持

- 2.1. 成人的基这个生命支持
  - 2.1.1. 一般情况
- 2.2. 高级成人生命支持
  - 2.2.1. 在发生心律过缓的情况下采取行动
  - 2.2.2. 在发生心律过速的情况下采取行动
- 2.3. 儿科基这个生命支持
- 2.4. 儿科和新生儿高级生命支持
  - 2.4.1. 危重症儿童的识别和管理
  - 2.4.2. 高级呼吸道处理
  - 2.4.3. 儿科机械通气的基这个概念
  - 2.4.4. 儿科心肺复苏的输液途径和药物
  - 2.4.5. 儿科ALS算法和心律失常管理
- 2.5. 新生儿急救
  - 2.5.1. 新生儿的稳定和运输
- 2.6. 严重创伤病人的高级生命支持
- 2.7. 特殊情况下的高级生命支持





### 模块 3. 诊断和治疗技术 (HHD 和灾难性疾病)

- 3.1. 探针
- 3.2. 周边和中心静脉插管
- 3.3. 鼻内途径
- 3.4. IOT
- 3.5. 气道
- 3.6. 侵入性机械通气
- 3.7. 无创机械通气的管理
- 3.8. 心包穿刺术
- 3.9. 胸腔穿刺和胸膜引流
- 3.10. 急诊超声
- 3.11. 电疗 (MMP、CV、DF)
- 3.12. 监测血流动力学状态心电图
- 3.13. 二氧化碳检测仪和脉搏血氧仪
- 3.14. 氧气治疗
- 3.15. 监测神经系统状况
- 3.16. 镇静镇痛监测
- 3.17. 采集分析样这个
- 3.18. 急诊医学和急救医学中经常使用的量表
- 3.19. 成人和儿童的生理参数

### 模块 4. 紧急情况下的药理学

- 4.1. 基这个概念
- 4.2. 紧急情况下的给药途径和急救医学
- 4.3. 药物管理的安全性
- 4.4. 液体疗法
- 4.5. 急诊医学中最常见的药物
- 4.6. 配方和剂量计算



# 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: **Re-learning**。

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 Re-learning, 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。

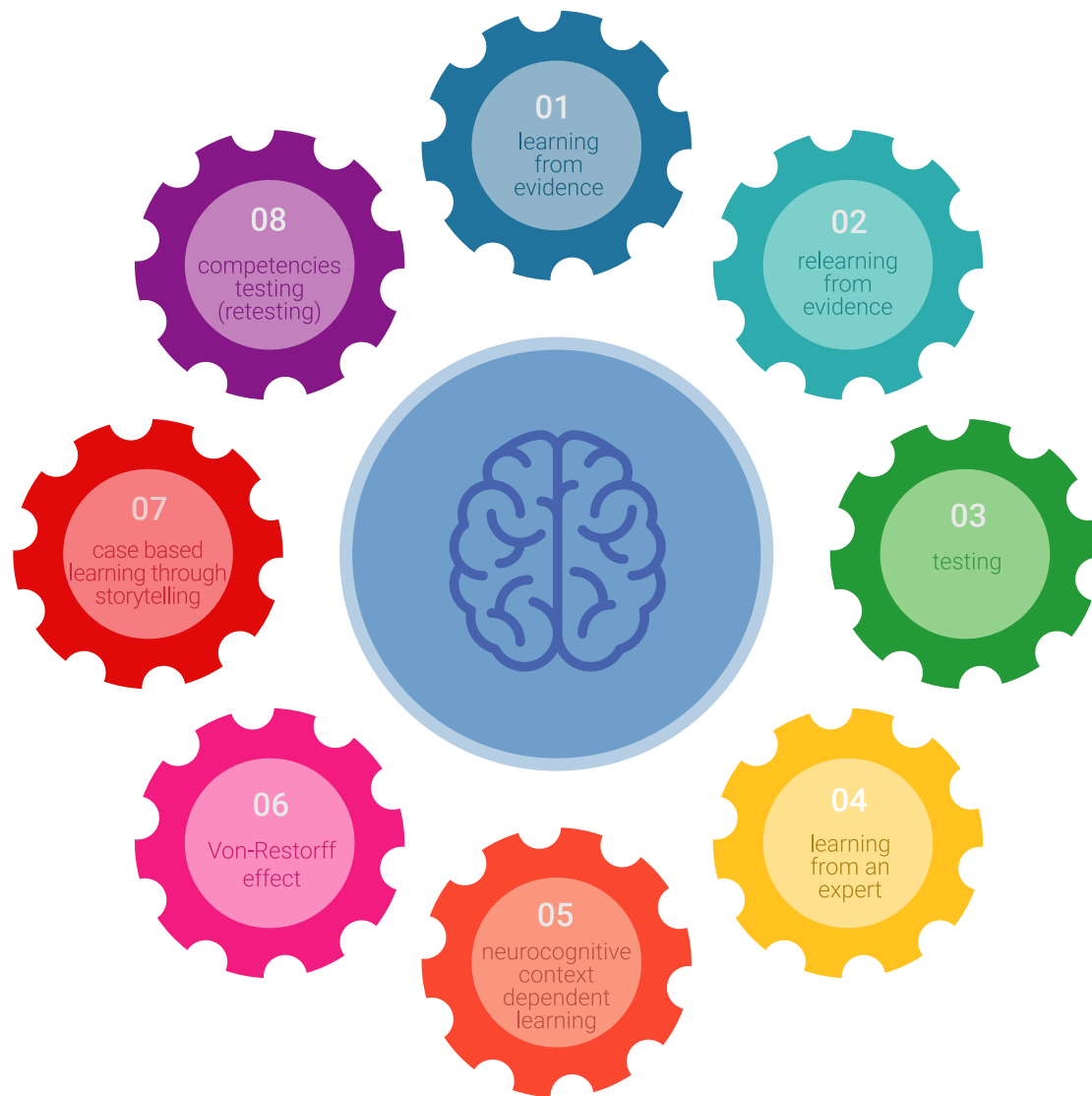


## Re-learning 方法

TECH有效地将案例研究方法与基于循环的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: Re-learning。

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,Re-learning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。

Re-learning 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

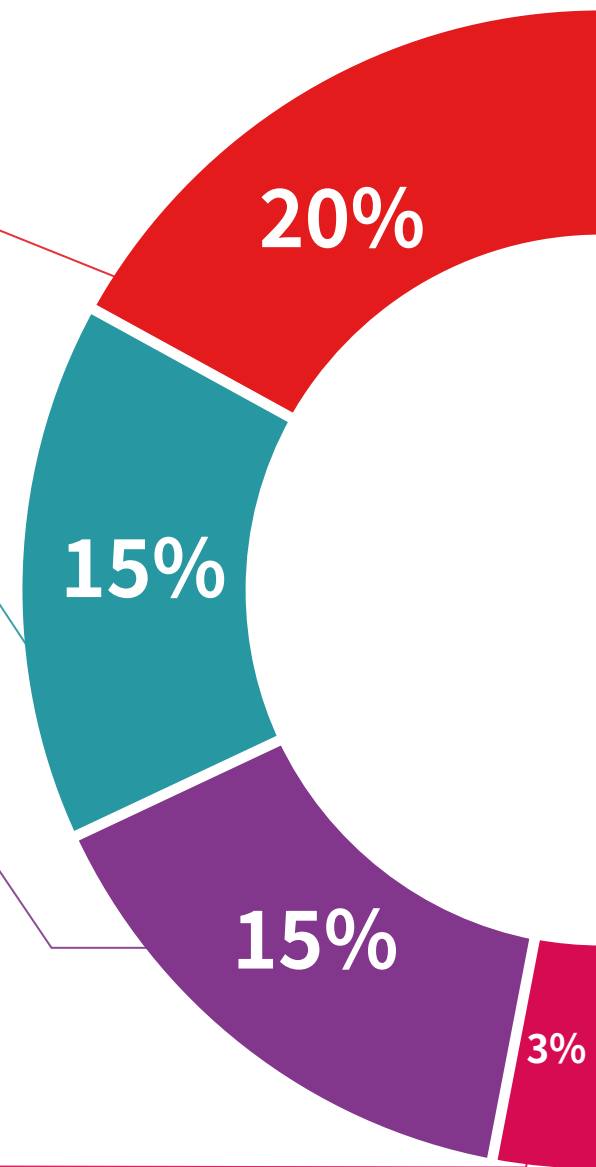
TECH团队以有吸引力和动态的方式将内容呈现在多媒体丸中,其中包括音频,视频,图像,图表和概念图,以强化知识。

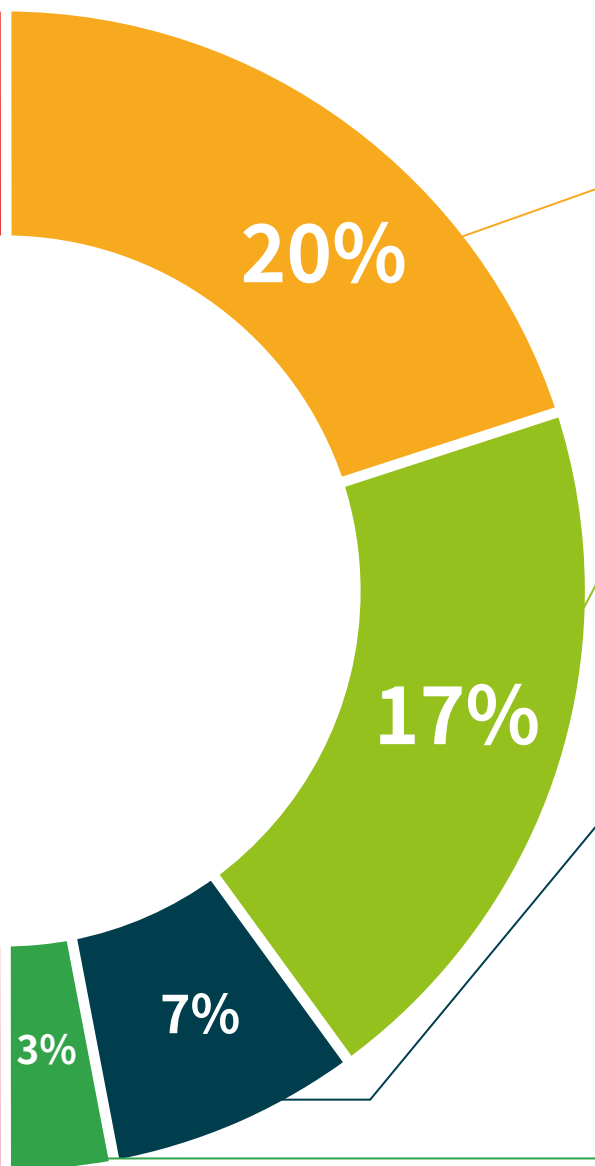
这个用于展示多媒体内容的独特教育系统被微软授予“欧洲成功案例”称号。



### 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习上取得进步的方法。



# 06 学位

高级生命支持专科文凭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。





“

无需旅行或繁琐的程序,即可成功通过此课程并获得大学学位”



这个高级生命支持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: 高级生命支持专科文凭

模式: 在线

时长: 6个月



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 机构

**tech** 科学技术大学

专科学历  
高级生命支持

- » 模式:在线
- » 时长: 6个月
- » 学位: TECH 科技大学
- » 课程表:自由安排时间
- » 考试模式:在线

专科文凭  
高级生命支持