

专科文凭

兽医学中的麻醉监测





专科文凭

兽医学中的麻醉监测

- » 模式:在线
- » 时间:6个月
- » 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.techitute.com/cn/veterinary-medicine/postgraduate-diploma/postgraduate-diploma-anesthetic-monitoring-veterinary-medicine

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

22

06

学位

30

01 介绍

病人保持麻醉状态的时间是兽医手术中最微妙的阶段之一。监测对于不断控制被干预动物的生命体征的变化是必要的,并以确定的方式决定干预的其他领域的工作进程。深入的知识 and 正确的应用是成功实践的关键。该培训提供了获得兽医麻醉监测最新发展和工作方式的能力的机会。





成为当前最需要的专业人员之一:通过
这个完整的在线课程进行兽医麻醉学培训"

麻醉干预的成功远远超出了适当的药物管理。必须掌握麻醉前评估, 诱导, 维持和教育这一过程, 才能在这一过程中取得成功, 并在没有后遗症的情况下恢复正常。

这段时间的监测是确保完全控制病人病情发展的最基本和最重要的工具在我们的麻醉监测综合课程中, 我们将带你经历一个完整的教育过程, 在这个过程中, 我们将向你介绍这个领域的所有最新技术和程序发展。

本课程采用了非常实用的方法, 将使您能够学习到在兽医实践中实施麻醉控制和监测的新方法所需的一切。

一个完整的课程, 在这个课程中, 你将用新的学习技巧来学习, 以优化你的努力, 并把你的结果带到最高水平的能力。

这个**兽医学中的麻醉监测专科文凭**包含了市场上最完整和最新的科学课程。主要特点是:

- ◆ 学习软件的最新科技
- ◆ 强烈的视觉教学系统, 由易于吸收和理解的图形和示意图内容支持
- ◆ 学习由从业的专家提出的案例研究
- ◆ 最先进的互动视频系统
- ◆ 由远程实践支持的教学
- ◆ 持续更新和再培训系统
- ◆ 自我调节的学习: 与其他职业完全兼容
- ◆ 用于自我评估和验证学习效果的实际练习
- ◆ 支持小组和教育协同: 向专家提问, 讨论论坛和知识
- ◆ 与老师的沟通和个人的反思工作
- ◆ 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
- ◆ 即使在课程结束后, 也可以永久地获得补充文件库



获得完整和充分的兽医麻醉监测资格, 为你的职业发展开辟新的道路"

“

通过这个高效的专科文凭一起获得
兽医麻醉学的全面和适当的资格，
并为您的职业发展开辟新的道路”

教学人员由来自与该专业相关的不同领域的专业人士组成。通过这种方式，TECH确保为您提供您需要的更新目标。一个由不同环境中训练有素和经验丰富的专业专业组成的多学科团队，他们将以有效的方式发展理论知识，但最重要的是，他们将把自己的经验中获得的实践知识服务于该大学课程：这是该培训的一个与众不同的品质。

对这一主题的掌握得到了这兽医学中的麻醉监测专科文凭法设计的有效性的补充。由一个多学科的电子学习专家团队开发它整合了教育技术的最新进展。通过这种方式，你将能够利用一系列方便又多功能的多媒体工具进行学习，让你在培训过程进行操作。

该课程的设计重点是基于问题的学习：一种将学习设想为一个明显的实践过程的方法。为了远程实现这一目标，我们将使用远程教学。在创新的互动视频系统的帮助下，向专家学习，你将能够获得知识，就像你在实景学习一样。一个能让你以更现实和持久的方式整合和固定学习的概念。

专科文凭将使你能以高级专业人员的能力从事兽医麻醉师的活动。

有了专家学者的经验，他们将把自己在这一领域的经验贡献给课程，使这次培训成为专业成长的独特机会。

02 目标

其目的是培养高素质的专业人才，以获得工作经验。此外，在全球范围内，这一目标还促进了人类发展，为更好的社会奠定了基础。这一目标是通过帮助专业医学人士获得更高的能力和更好的水平来实现的。一个目标，在短短六个月内，通过高强度和精确的课程就可以实现。





“

如果你的目标是重新定位你的能力, 走向成功和发展的新道路, 这就是为你准备的专科文凭: 一个渴望卓越的培训"



总体目标

- 了解不同器官系统最重要的生理特征, 以及它们在麻醉过程中的关系和变化
- 了解药理学的一般特点和所使用的主要麻醉药物的具体特点
- 了解对麻醉病人的监测, 从最基本的到最复杂的, 如痛觉和催眠监测
- 了解每个病人和每个具体病例的局限性和最合适的监测
- 检测, 预防和治疗围手术期的主要并发症

“

一条通往培训和职业成长
的道路, 将推动你在劳动力
市场上获得更大的竞争力”





具体目标

模块1.与麻醉有关的生理学和药理学

- ◆ 了解并掌握呼吸系统, 心血管, 消化系统, 肾脏, 内分泌, 神经系统 (包括中枢和外周) 的生理状况及其与年龄有关的变化
- ◆ 了解和掌握一般的药理过程以及与麻醉相关的每个药理系列 (镇静剂, 镇痛剂, 诱导剂, 神经肌肉松弛剂) 直接相关的药理过程

模块2.监测

- ◆ 详细了解如何在检查, 观察和触诊的基础上充分利用基本的病人监测
- ◆ 了解从心血管, 呼吸和神经系统角度监测的最重要参数
- ◆ 理解并评估监测病人虚脱的不同方法

模块3.麻醉并发症

- ◆ 协助检测, 预防和治疗与围手术期管理有关的并发症 (反流, 低体温)
- ◆ 协助检测, 预防和治疗与麻醉有关的心血管, 神经系统和呼吸系统并发症
- ◆ 协助检测和治疗心肺骤停, 并在抢救后对病人进行

03 课程管理

在我们学习的总体质量概念中，我们很自豪地把最高水平的教师队伍介绍给你，他们有丰富的经验。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。





“

该领域的领先专业人士齐聚一堂, 向您展示兽医学麻醉监测的最新进展”

管理人员



Cabezas Salamanca, Miguel Angel先生

- 马德里康普鲁坦斯大学(西班牙)兽医学学位。UCM兽医临床医院麻醉科实习两年
- 通过 AVEPA 认可的麻醉和镇痛专业
- Puchol 兽医医院麻醉复苏服务和疼痛科主任
- 西班牙兽医麻醉和镇痛协会 (SEAAV) 的创始成员。欧洲兽医麻醉协会 (AVA), 国际疼痛研究协会 (IASP) 和国际兽医疼痛管理学会 (IVAPM) 的成员
- 在各种麻醉和镇痛课程以及国家和国际大会上发表演讲
- 《小动物疼痛的实用管理》和《非甾体抗炎药在慢性疼痛中的作用》的作者
- 是《临床药理学手册》和《小动物麻醉并发症》的合著者;也是其他书籍中特定章节的作者。马德里康普鲁坦斯大学(西班牙)兽医学学位



教师

Soto Martín, María女士

- ◆ 2009年毕业于马德里康普顿斯大学兽医学专业,自2010年起优先致力于麻醉
- ◆ 西班牙兽医麻醉和镇痛协会会员,经常参加其年度大会,其中一次赢得了最佳口头交流奖
- ◆ AVEPA麻醉小组的成员,还多次参加其年度大会
- ◆ 在整个职业生涯中,他以演讲,网络研讨会,实践研讨会和诊所辅助培训的形式提供了有关小动物麻醉的专门培训
- ◆ 他合作撰写了书籍和科学文章,并在国内和国际上发表

04 结构和内容

该专科文凭的内容是由该计划的不同专家制定的，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。一个全面和结构良好的课程，将引导你到达质量和成功的最高标准。



“

这个兽医学中的麻醉监测专科文凭包含了
市场上最完整和最新中的诊断的课程”

模块1.与麻醉有关的生理学和药理学

- 1.1. 呼吸系统生理学
 - 1.1.1. 介绍
 - 1.1.2. 患者清醒时的通气
 - 1.1.3. 麻醉通气
- 1.2. 心血管生理学
 - 1.2.1. 介绍
 - 1.2.2. 与麻醉相关的心血管系统特征
- 1.3. 神经系统生理学。中枢和自主神经系统
 - 1.3.1. 介绍
 - 1.3.2. 与麻醉相关的 SNA 的特征
- 1.4. 肾脏生理学。酸碱平衡
 - 1.4.1. 介绍
 - 1.4.2. 与麻醉相关的肾脏系统特征
 - 1.4.3. 酸碱平衡调节机制
- 1.5. 胃肠道和内分泌生理学
 - 1.5.1. 介绍
 - 1.5.2. 麻醉中消化系统的特点
 - 1.5.3. 麻醉中内分泌系统的特点
- 1.6. 与年龄有关的生理变化
 - 1.6.1. 通气水平的变化
 - 1.6.2. 心血管变化
 - 1.6.3. 神经系统变化
 - 1.6.4. 内分泌变化
 - 1.6.5. 与麻醉有关的其他变化
- 1.7. 药理学和麻醉学I。基本原则
 - 1.7.1. 应用于麻醉的药代动力学
 - 1.7.2. 应用于麻醉的药效学
- 1.8. 药理学和麻醉学II。吸入的药物
 - 1.8.1. 主要卤化剂
 - 1.8.2. 主要药物药理





- 1.9. 药理学和麻醉学III。非吸入性药物
 - 1.9.1. 诱导剂的药理学
 - 1.9.2. 镇静药理学
 - 1.9.3. 阿片类药理学
 - 1.9.4. 非甾体类抗炎药的药理学
 - 1.9.5. 神经肌肉阻滞剂的药理学
- 1.10. 生理常数表, 药物表, 剂量计算(等)
 - 1.10.1. 生理常数表
 - 1.10.2. 连续药物输液台
 - 1.10.3. 剂量计算表

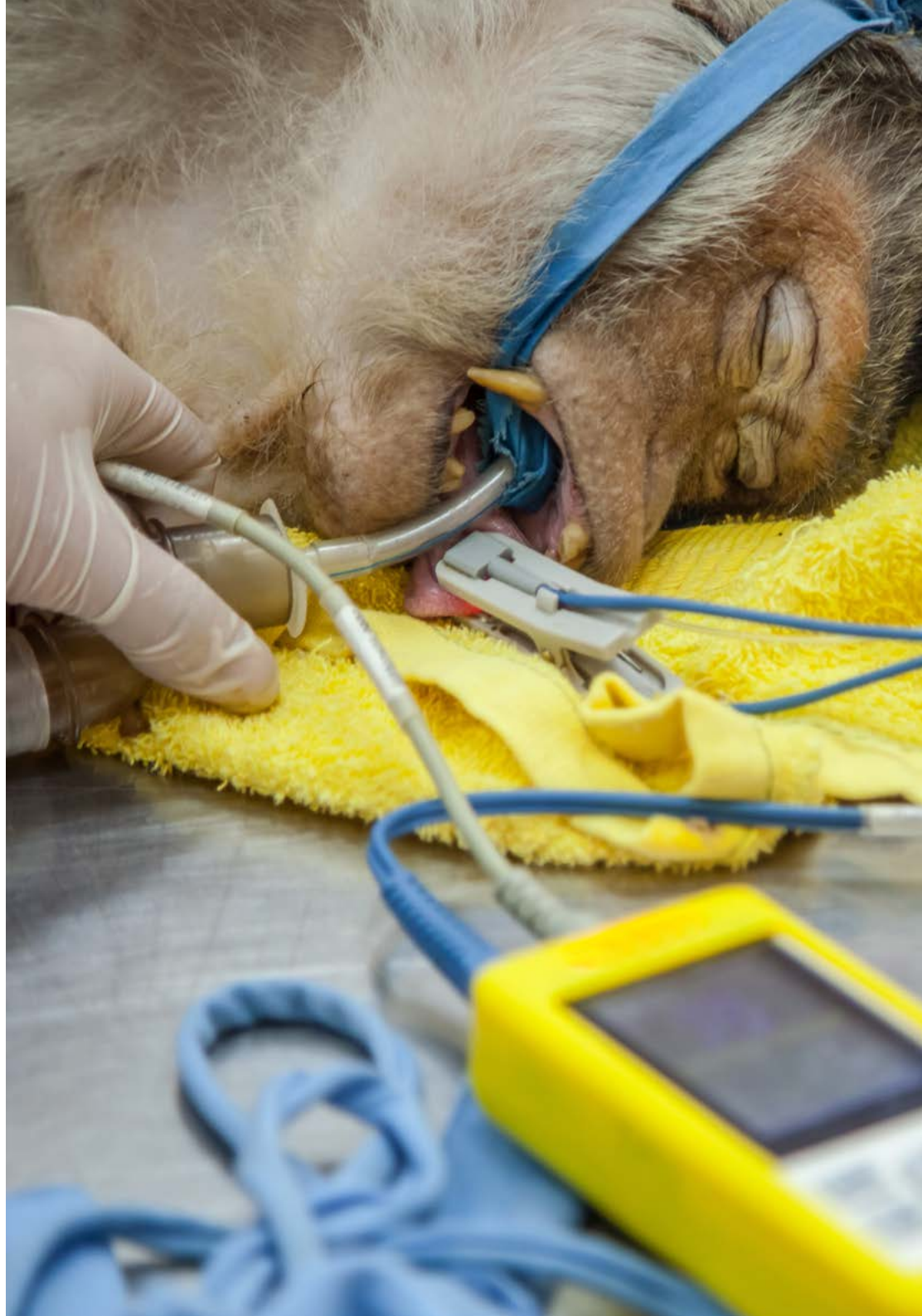
模块2.监测

- 2.1. 基本监测
 - 2.1.1. 触诊
 - 2.1.2. 观察
 - 2.1.3. 听诊
 - 2.1.4. 温度监测
- 2.2. 心电图
 - 2.2.1. 心电图简介
 - 2.2.2. 麻醉中的心电图解读
- 2.3. 血压
 - 2.3.1. 血压生理学导论
 - 2.3.2. 血压测量方法
 - 2.3.3. 无创血压
 - 2.3.4. 有创血压
- 2.4. 心输出量监测
 - 2.4.1. 心输出量生理学简介
 - 2.4.2. 监测心输出量的不同方法
- 2.5. 呼吸道监测I。脉搏血氧仪
 - 2.5.1. 生理介绍
 - 2.5.2. 体积描记图的解释

- 2.6. 呼吸道监测II毛细血管造影术
 - 2.6.1. 生理介绍
 - 2.6.2. 吸气图的解释
- 2.7. 呼吸道监测III
 - 2.7.1. 肺活量测定
 - 2.7.2. 麻醉气体
 - 2.7.3. 动脉血气
- 2.8. 催眠监测
 - 2.8.1. 麻醉催眠简介
 - 2.8.2. 催眠平面的主观监测
 - 2.8.3. BIS监控
- 2.9. 痛觉监测
 - 2.9.1. 术中伤害感受的生理学简介
 - 2.9.2. ANI 对伤害感受的监测
 - 2.9.3. 监测术中伤害感受的其他方法
- 2.10. 监测血容量酸碱平衡
 - 2.10.1. 麻醉过程中血容量的生理学介绍
 - 2.10.2. 监测方法

模块3.麻醉并发症

- 3.1. 返流/吸入
 - 3.1.1. 定义
 - 3.1.2. 治疗
- 3.2. 低血压/高血压
 - 3.2.1. 定义
 - 3.2.2. 治疗
- 3.3. 低碳酸血症/高碳酸血症
 - 3.3.1. 定义
 - 3.3.2. 治疗
- 3.4. 心动过缓/心动过速
 - 3.4.1. 定义
 - 3.4.2. 治疗





- 3.5. 其他心电图异常
 - 3.5.1. 定义
 - 3.5.2. 治疗
- 3.6. 低温症/高热症
 - 3.6.1. 定义
 - 3.6.2. 治疗
- 3.7. 术中觉醒/伤害感受
 - 3.7.1. 定义
 - 3.7.2. 治疗
- 3.8. 气道并发症/缺氧
 - 3.8.1. 定义
 - 3.8.2. 治疗
- 3.9. 心肺停止
 - 3.9.1. 定义
 - 3.9.2. 治疗
- 3.10. 各种并发症
 - 3.10.1. 麻醉后失明
 - 3.10.2. 麻醉后气管炎
 - 3.10.3. 麻醉后认知功能障碍

“

这种培训将使你能以一种舒适的方式推进你的职业生涯”

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动物的模拟临床案例, 在这些案例中, 你必须调查, 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。案例必须基于当前的职业生活, 试图再现兽医职业实践中的实际情况。

“

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. 遵循这种方法的兽医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兽医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。

兽医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6000名兽医,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。



最新的技术和程序视频

TECH使学生更接近最新的技术,最新的教育进展和当前兽医技术和程序的最前沿。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

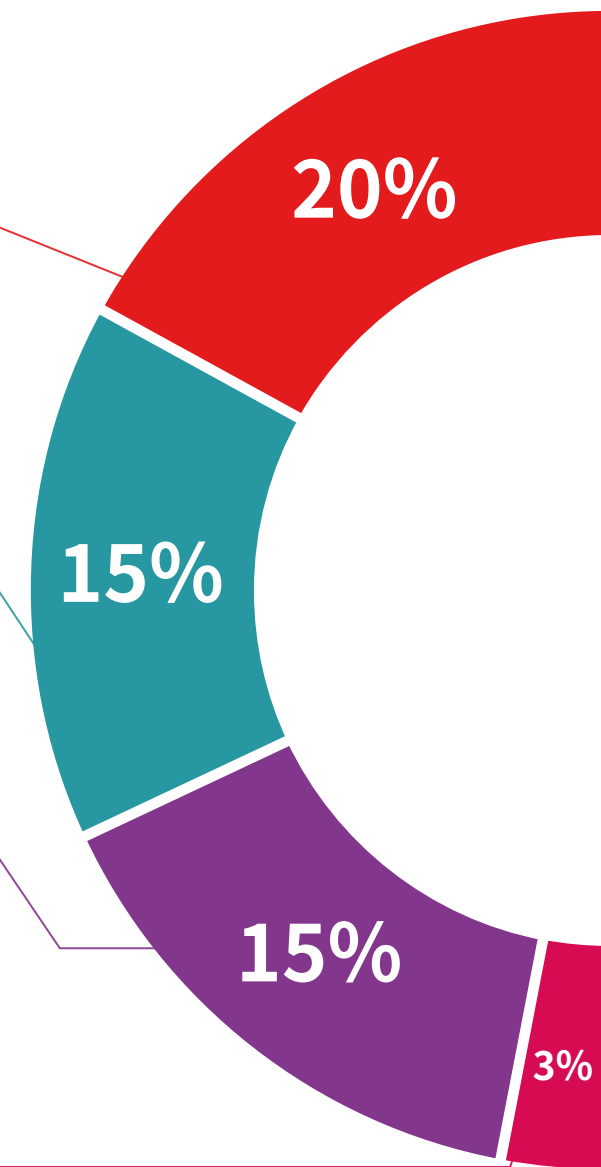
TECH团队以有吸引力和动态的方式将内容呈现在多媒体丸中,其中包括音频,视频,图像,图表和概念图,以强化知识。

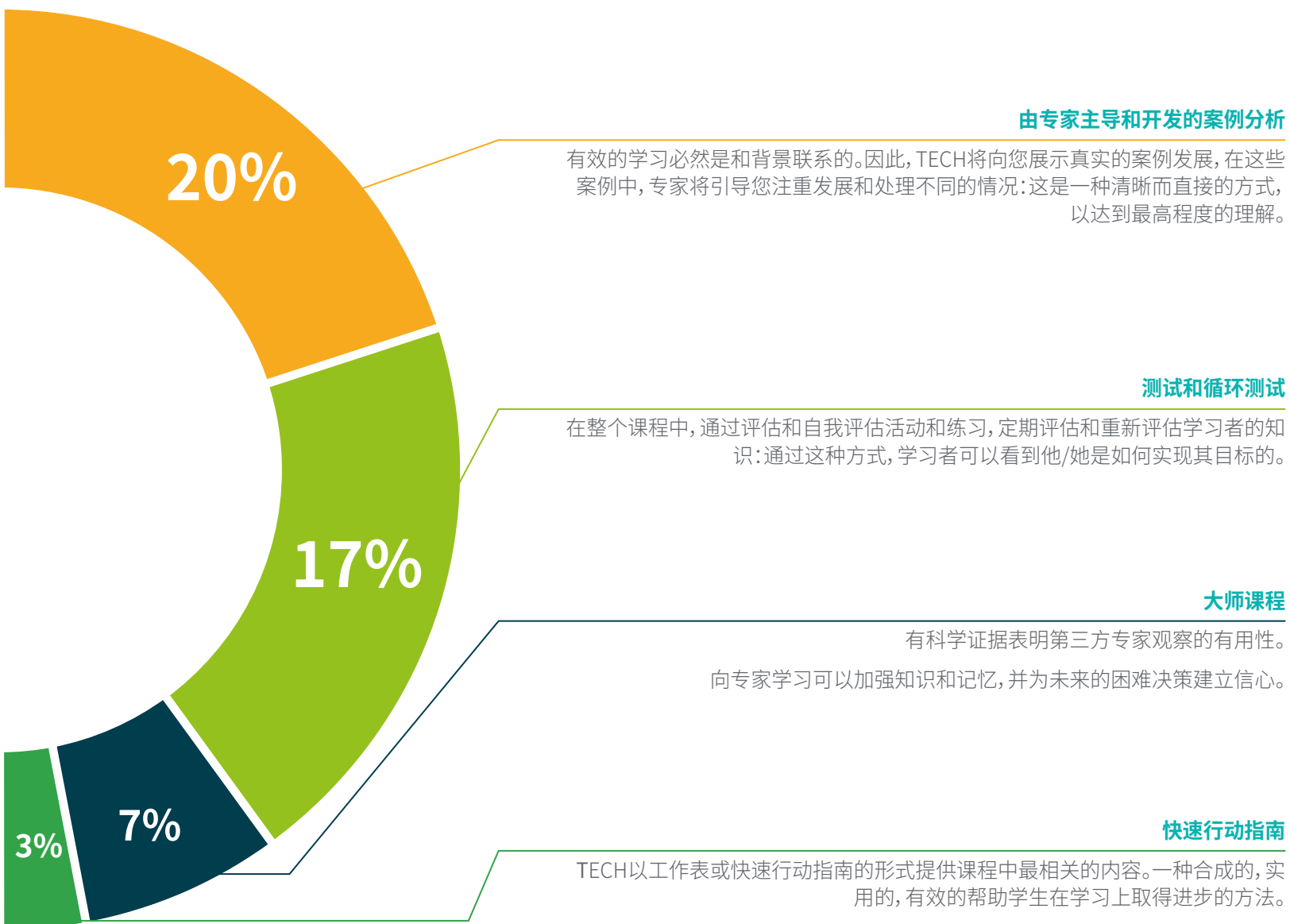
这个用于展示多媒体内容的独特教育系统被微软授予 "欧洲成功案例 "称号。



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。





06 学位

兽医学中的麻醉监测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。



“

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”

这个兽医学中的麻醉监测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: 兽医学中的麻醉监测专科文凭

官方学时: 450小时



tech 科学技术大学

专科文凭
兽医学中的麻醉监测

- » 模式:在线
- » 时间:6个月
- » 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

专科文凭

兽医学中的麻醉监测

