

大学课程

大型物种的麻醉前时期





大学课程

大型物种的麻醉前时期

- » 模式:在线
- » 时间:12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.techitute.com/cn/veterinary-medicine/postgraduate-certificate/pre-anesthetic-preparation-large-animals

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

学历

28

01 介绍

由于所用药物对心肺功能和新陈代谢的影响,麻醉程序具有相关风险。这种风险由患者的内在因素包括生理和病理因素以及与麻醉技术有关的因素决定。通过对麻醉程序进行良好的规划、修改规程并使其适合每个病人,可以大大降低风险。

麻醉前评估对于正确设计和制定麻醉方案至关重要。通过全面的体格检查和血液化验,我们可以检测出患者原有的病变,并确定其最初的新陈代谢状态。



“

成为当下最炙手可热的专业人士之一：通过这一完整的在线课程接受大型物种麻醉前培训”

在过去的20年里,由于引进了新的技术和药物,以及开发了特定的麻醉监测器和机器,大型物种的兽医麻醉经历了巨大的进步。

随着新型外科技术的引入,需要制定新的麻醉方案。人们越来越关注麻醉和镇痛对动物福利和外科手术最终结果的影响。

大型物种麻醉前期大学课程是为满足临床兽医的需求而开设的,旨在加深他们对大型物种麻醉和镇痛方案和技术地了解。

本大学课程的教学团队由专门从事重大动物麻醉的专业人士组成,他们在本科和研究生课程的教学方面拥有丰富的经验,其中大部分是大学教授和毕业生。这些教授是主要兽医中心的麻醉师,也是各种研究项目的负责人或参与者,因此除了教学和临床工作外,他们还开展研究活动。

大型物种麻醉前期大学课程所设置的专题,旨在提供完整的麻醉培训,使学生掌握专业知识,能够安全应对反刍动物、猪、骆驼和马等需要全身或局部麻醉和镇痛的任何情况。

目前,继续研究生培训的条件问题之一是与工作和个人生活的协调。目前的职业需求使得提供高质量、专业化的面对面培训变得十分困难,这就是为什么在线形式将使學生能够将这种专业化培训与他们的日常职业实践相协调,而不会失去培训与专业化之间的联系。

这个**大型物种的麻醉前时期大学课程**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

“

通过这个高效的大学课程,你将获得完整、充分的主要病种麻醉预科资格证书,为你的职业发展开辟新的道路”

“

该大学课程将使你能够胜任兽医麻醉师的工作, 成为一名高水平的专业人员”

教学团队由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确保为你提供你需要的更新目标。在不同的环境中, 由训练有素、经验丰富的专业人员组成的多学科骨干队伍, 将以有效的方式发展理论知识, 但最重要的是, 他们将以自己的经验为课程提供实用知识: 这是这一培训的特色之一。

对这个学科的精通, 还得益于本大型物种麻醉前期大学课程方法设计的有效性。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, TECH将使用远程练习: 在创新的互动视频系统的帮助下, 从专家那里学习, 学生将能够能够获得知识, 就像实地学习一样。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。

专业人员将为培训计划贡献他们在这领域的经验, 使培训成为一次难得的专业成长机会。

本培训采用基于成熟教学技巧的方法设计, 将通过不同的兽医方法, 让你以动态和有效的方式学习。



02 目标

该大学课程旨在培养具有工作经验的高素质专业人才。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。这一目标的实现是帮助专业人员获得更高水平的能力和控制。只需几个月,你就能通过高强度、精确的计划实现这一目标。



“

如果你的目标是调整自己的能力, 迈向成功和发展的新道路, 那么这就是为你量身打造的课程: 一个追求卓越的培训”



总体目标

- ◆ 考察心血管系统的解剖学和生理学以及呼吸系统的功能
- ◆ 建立消化系统和肾脏系统的正常功能
- ◆ 发展关于神经系统功能及其对麻醉反应的专业知识
- ◆ 分析不同物种(反刍动物、猪、骆驼科和马科)的特点
- ◆ 检查麻醉前评估的要求,发展解释麻醉风险的专业知识
- ◆ 建立大型物种所需的麻醉前准备工作
- ◆ 分析注射药物的药理特性
- ◆ 确定可用的镇静和安定药物
- ◆ 深化可用于深度镇静的协议





具体目标

- ◆ 研究大型和小型反刍动物的解剖和生理特点, 为这些物种设计安全的麻醉方案
- ◆ 了解鹿科和驼科动物的解剖和生理特点, 以便为这些物种设计安全的麻醉方案
- ◆ 建立控制心血管系统的激素和神经机制
- ◆ 开发与通风和气体交换有关的程序
- ◆ 分析麻醉患者呼吸紊乱的临床影响
- ◆ 确定消化系统的正常解剖和生理结构, 以及麻醉对消化系统的影响
- ◆ 建立与肾脏系统有关的排泄和激素过程
- ◆ 产生有关神经系统解剖学和生理学的专业知识
- ◆ 分析麻醉药物在神经系统中产生的变化
- ◆ 确定马匹麻醉前评估中的体格检查和常见结果
- ◆ 加强麻醉前实验室评估的基础
- ◆ 分析、识别和解释病人的麻醉风险
- ◆ 为病人麻醉前的准备工作制定必要的措施
- ◆ 详细介绍反刍动物、猪和骆驼的主要镇静药物的药理特性
- ◆ 了解镇静和安定药物的药理特性和临床意义
- ◆ 为马科病人建立最常用的站立程序和规程



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”

03 课程管理

作为该课程全面质量理念的一部分, 为学生提供最高水平的师资队伍, 这些师资队伍都是根据其丰富的经验挑选出来的。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。





“

我们拥有最优秀的教学人员,他们拥有多年的教学经验,并决心将他们在这一领域的所有知识传授给学生”

管理人员



Villalba Orero, María医生

- 国家心血管研究中心心血管和肺部超声科学顾问
- CardiologiaEquina_MVO 创始人兼负责人
- Asurvet Equids 马匹麻醉服务负责人
- 马德里康普顿斯大学的兽医博士
- 马德里康普顿斯大学的兽医学位
- 马德里康普顿斯大学兽医学硕士
- 兽医心脏病学硕士
- 欧洲兽医心脏病学证书(ESVPS)

教师

Martín Cuervo, María医生

- ◆ 埃斯特雷马杜拉大学兽医临床医院内科主任
- ◆ 大型物种专业研究员
- ◆ 埃斯特雷马杜拉大学动物医学与外科系副教授
- ◆ 埃斯特雷马杜拉大学兽医学博士
- ◆ 科尔多瓦尔西亚大学的兽医学位
- ◆ 国际兽医联合会
- ◆ 第四届皇家兽医科学院和托马斯-帕斯卡尔-桑斯研究所奖一等奖
- ◆ 埃斯特雷马杜拉第 46 届历史讨论会皮亚-德洛斯-皮萨罗作品基金会奖
- ◆ 成员: 欧洲兽医专业委员会 (EBVS)、欧洲马内科医学院 (ECVIM)、西班牙兽医专家协会 (AVEE)

Troya Portillo, Lucas医生

- ◆ 具有马科诊所专业知识的兽医
- ◆ 巴塞罗那兽医院内科和麻醉科团队
- ◆ 巴塞罗那自治大学动物医学和外科系研究员
- ◆ 应用研究所兽医研究员
- ◆ 马德里康普斯顿大学马医院临床硕士
- ◆ 马德里Complutense大学兽医学位
- ◆ 西班牙马科兽医专家协会会员

Salazar Nussio, Verónica医生

- ◆ 阿方索十世萨比奥大学兽医临床医院麻醉和复苏部主任
- ◆ 兽医神经科学和麻醉专业研究员
- ◆ 动物健康信托基金临床麻醉师
- ◆ 康奈尔大学麻醉师
- ◆ 马德里康普斯顿大学兽医学博士
- ◆ 马德里康普鲁坦斯大学的兽医学位
- ◆ 美国兽医麻醉与镇痛学院文凭
- ◆ 欧洲兽医麻醉与镇痛学院认可的文凭
- ◆ 欧洲医学教育协会 (AMEE) 颁发的“大学医学教育”文凭
- ◆ 美国急诊和重症监护学院认证的 RECOVER 基础和高级生命支持认证讲师
- ◆ 成员: 西班牙小动物兽医协会 (AVEPA)、Avepa 的麻醉与镇痛专业组、北美兽医麻醉学会 (NAVAS)、西班牙兽医麻醉与镇痛学会 (SEAAV)

Villalba, Marta医生

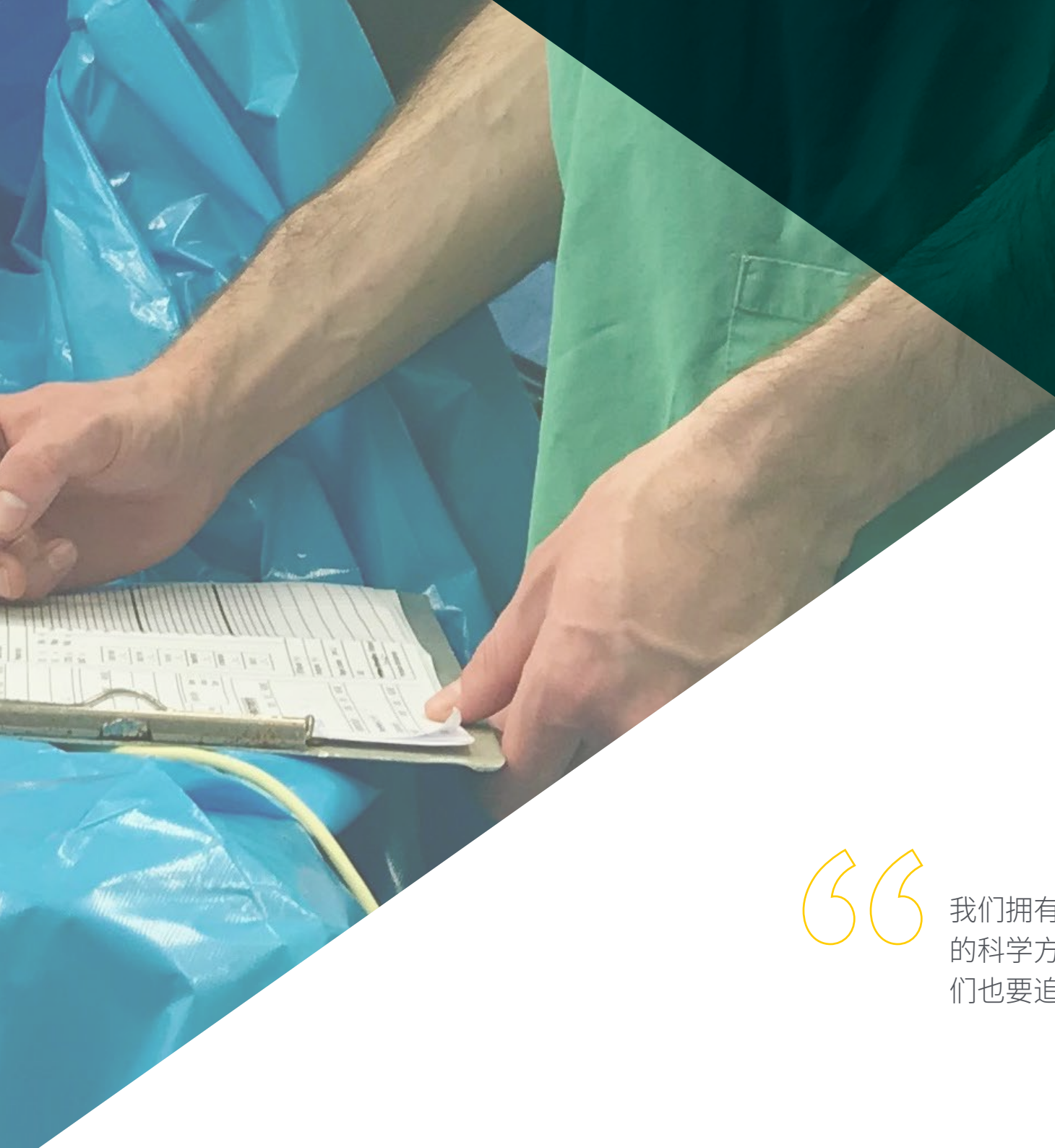
- ◆ 作为康普斯顿兽医医院 (HCVC) 的形象大使开展合作
- ◆ 康普斯顿兽医医院 (HCVC) 兽医
- ◆ 入住皇家兽医学院
- ◆ 马德里康普斯顿大学兽医专业毕业
- ◆ 成员: 马术从业者协会

04 结构和内容

本大学课程的内容由不同的专家制定, 目的明确: 确保学生掌握成为该领域真正专家所需的每一项技能。

一个全面和结构良好的方案, 将引导你到达质量和成功的最高标准。





“

我们拥有市场上最完整和最新的科学方案。我们追求卓越，你们也要追求卓越”

模块1.应用于大型物种麻醉的生理学

- 1.1. 应用于麻醉的生理学
 - 1.1.1. 简介
 - 1.1.2. 大型物种的麻醉历史
- 1.2. 马的心血管系统生理学
 - 1.2.1. 心脏解剖
 - 1.2.2. 心脏电生理学
 - 1.2.3. 心脏机械功能
 - 1.2.4. 血管系统
- 1.3. 马的呼吸系统生理学 I
 - 1.3.1. 呼吸系统的结构
 - 1.3.2. 肺通气
- 1.4. 马的呼吸系统生理学 II
 - 1.4.1. 肺部血液循环
 - 1.4.2. 气体交换
 - 1.4.3. 呼吸控制
- 1.5. 马的消化系统
 - 1.5.1. 消化系统解剖
 - 1.5.2. 消化功能的激素和神经控制
- 1.6. 马的肾脏系统
 - 1.6.1. 肾脏系统解剖图
 - 1.6.2. 尿液形成
 - 1.6.3. 麻醉剂对肾功能的影响
- 1.7. 马的神经系统
 - 1.7.1. 中枢神经系统解剖学
 - 1.7.2. 解剖周围神经系统
 - 1.7.3. 神经功能
 - 1.7.4. 麻醉期间的神经功能评估
- 1.8. 自律神经系统与麻醉相关压力
 - 1.8.1. 自律神经系统
 - 1.8.2. 与麻醉有关的应激反应

- 1.9. 小型和大型反刍动物的解剖学和生理学
 - 1.9.1. 大型反刍动物的应用解剖学
 - 1.9.2. 大型反刍动物应用生理学
 - 1.9.3. 应用解剖小反刍动物
 - 1.9.4. 小型反刍动物应用生理学
- 1.10. 鹿科和驼科动物的解剖学和生理学
 - 1.10.1. 猪的应用解剖学
 - 1.10.2. 猪的应用生理学
 - 1.10.3. 驼科动物的应用解剖学
 - 1.10.4. 驼科动物的应用生理学

模块2.大型动物的评估、麻醉前准备和镇静

- 2.1. 体格检查和血液化验
- 2.2. 马病人的麻醉风险和麻醉前准备
- 2.3. 马匹注射药物的药理学
 - 2.3.1. 重要的药代动力学概念
 - 2.3.2. 重要的药效学概念
 - 2.3.3. 改变药理特性的生理和病理因素
 - 2.3.4. 药理学上的相互作用
 - 2.3.5. 给药途径
- 2.4. 吩噻嗪类
 - 2.4.1. 作用机制
 - 2.4.2. 药理学
 - 2.4.3. 临床应用和拮抗作用
 - 2.4.4. 并发症和不良反应
- 2.5. 苯二氮卓类药物
 - 2.5.1. 作用机制
 - 2.5.2. 药理学
 - 2.5.3. 临床应用和拮抗作用
 - 2.5.4. 并发症和不良反应



- 2.6. α -2肾上腺素能受体激动剂
 - 2.6.1. 作用机制
 - 2.6.2. 药理学
 - 2.6.3. 临床应用和拮抗作用
 - 2.6.4. 并发症和不良反应
- 2.7. 阿片类药物
 - 2.7.1. 作用机制
 - 2.7.2. 药理学
 - 2.7.3. 临床应用和拮抗作用
 - 2.7.4. 并发症和不良反应
- 2.8. 站内手术的镇静
 - 2.8.1. 程序类型
 - 2.8.2. 临床目标
 - 2.8.3. 管理方法
 - 2.8.4. 所述组合
- 2.9. 反刍动物、猪和骆驼的麻醉评估和准备工作
- 2.10. 反刍动物、鹿和骆驼病人的药理学特征
 - 2.10.1. 小型反刍动物
 - 2.10.2. 大型反刍动物
 - 2.10.3. Suidos
 - 2.10.4. 骆驼科动物

“

一个非常完整的教学计划,以非常完善的教学单元为结构,以学习为导向,与你的个人和职业生活相协调”

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。

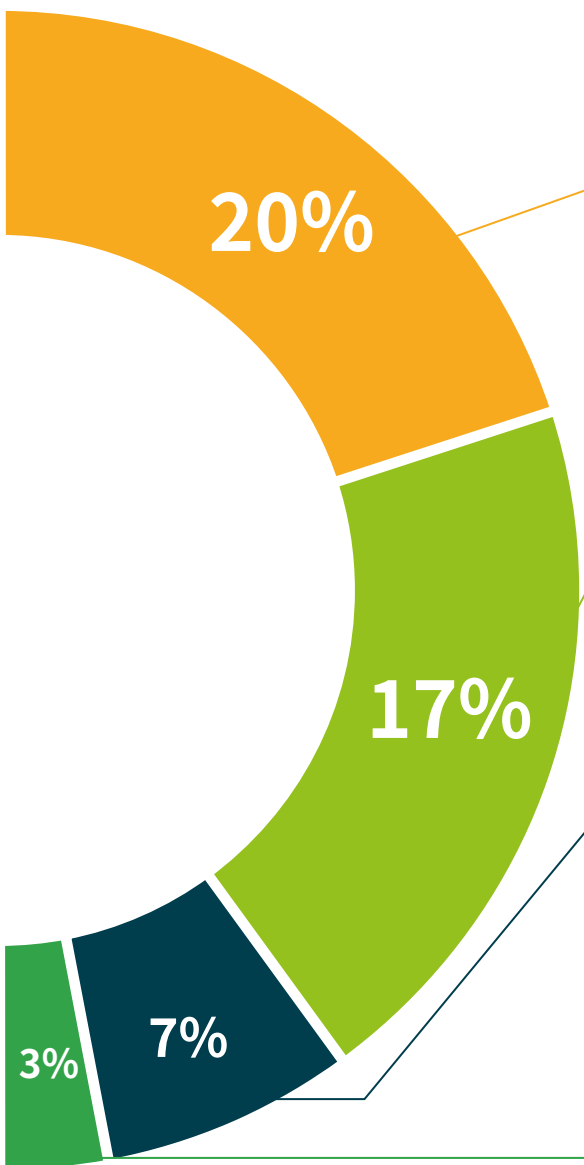
这个用于展示多媒体内容的独特教育系统被微软授予 "欧洲成功案例" 称号。



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。





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有用性。
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 学历

大型物种的麻醉前时期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**大型物种的麻醉前时期大学课程**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:**大型物种的麻醉前时期大学课程**

官方学时:**300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 质量
网上教室 发展 语言 机构



大学课程
大型物种的麻醉前时期

- » 模式:在线
- » 时间:12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

大型物种的麻醉前时期

