

大学课程

猪的麻醉和手术





大学课程 猪的麻醉和手术

- » 模式:在线
- » 时间:6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/swine-anesthesia-surgery

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

这一综合课程从动物福利的角度出发, 讨论了农场安乐死的管理和方法, 以及与屠宰场中动物的惊吓和屠宰有关的方面。为此, 兽医专业人员必须具备猪麻醉和外科方面的高级知识。



“

专业人士的经验和对成功的真实案例的分析”

与所有其他物种一样,缓解和预防猪的疼痛是一项法律要求和职业道德问题。为了能够正确处理,有必要拥有识别、测量和分类的工具。

该物种的繁殖和生产的生物安全条件意味着麻醉和外科手术都必须在农场进行。因此,必须使麻醉和手术技术适应野外条件,远离手术室的无菌环境和麻醉师对手术的监控所提供的安全。

有一些病症,如腹股沟和脐疝或直肠或阴道脱垂,将需要手术作为解决它们的唯一选择。临床猪场的兽医必须准备好面对这些情况,提供足够的麻醉和镇痛,以便正确地进行手术干预。

在西班牙和整个欧盟,另一个备受关注的问题是尾巴吞噬和作为预防方法的尾巴扣锁。鉴于尾巴扣锁被认为是预防尾巴吞噬的最后选择,必须管理引发这一问题的因素,以便了解和应用尾巴扣锁在预防尾巴吞噬中的其他替代方法。

另一方面,在有些情况下,由于不可能解决动物的病理问题,为了避免痛苦,必须对猪进行人道的安乐死。

这个猪的麻醉和手术大学课程包含了市场上最完整和最新的在线教育课程。可以通过任何固定或便携式设备与互联网连接来获取内容,这保证了学生可以利用时间来实现他们的双重目标:专业和大学课程。此外,该计划的方法设计结合了教育技术的最新进展,这将促进学生的学习。

这个**猪的麻醉和手术大学课程**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
- ◆ 强烈的虚拟教学系统,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
- ◆ 即使课程结束课程结束后,也可以永久专业教育补充文件库的内容



加入精英行列,通过这个高效的专业,为你的职业发开展辟新的道路"

“

一个完整的计划, 将使你获得最先进专业的兽医知识”

我们的教学人员是由来自与此专业相关的不同领域的专业人士组成的。通过这种方式, TECH确保您提供您正在寻找的更新目标。一个由不同环境中训练有素和经验丰富的专业人员组成的多学科团队, 他们将以有效的方式发展理论知识, 但最重要的是, 他们将为您提供自己的经验和实践知识: 这是该培训的一个与众不同的品质。

课程的方法设计的有效性课程的掌握相辅相成。由一个多学科的网络学习专家团队开发并整合了教育技术的最新进展。通过这种方式, 您将能够利用一系列方便又多功能的多媒体工具进行学习, 这将使您在专业领域获得所需的知识。

该课程的设计是基于基于问题的学习。

这种方法将学习设想为一个明显的实践过程。为了远程实现这一点, 使用远程练习, 借助新的交互式视频系统和向专家学习, 你将能够获得知识, 就如同面对面的实体学习课程一样。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。

我们创新的远程实践概念将使你有机会通过身临其境的体验来学习, 这将为你提供更快的整合和对内容更真实的看法。“向专家学习”。

通过市场上最完整和最有效的在线教学计划, 全面更新猪的麻醉和手术的知识。



02 目标

我们的目标是培训专业人才,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,在短短的几个月内,你便能够以高强度和效率来实现。





“

如果你的目标是将你的技能重新定位到成功和发展的新道路上, 这就是适合你的大学课程: 一个达到卓越的培训”



总体目标

- 确定所有与猪的疼痛有关的临床症状
- 根据要进行的手术干预, 建立猪的麻醉和镇痛方案
- 根据目前的病理情况或预防措施, 建立最合适的手术技术
- 建立猪的安乐死标准, 并在每个案例中选择合适的方法
- 发展作为动物实验模型的猪的麻醉管理

“

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”



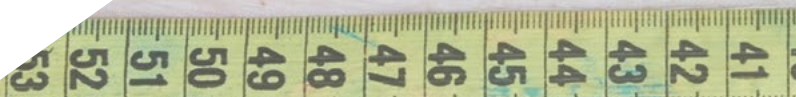


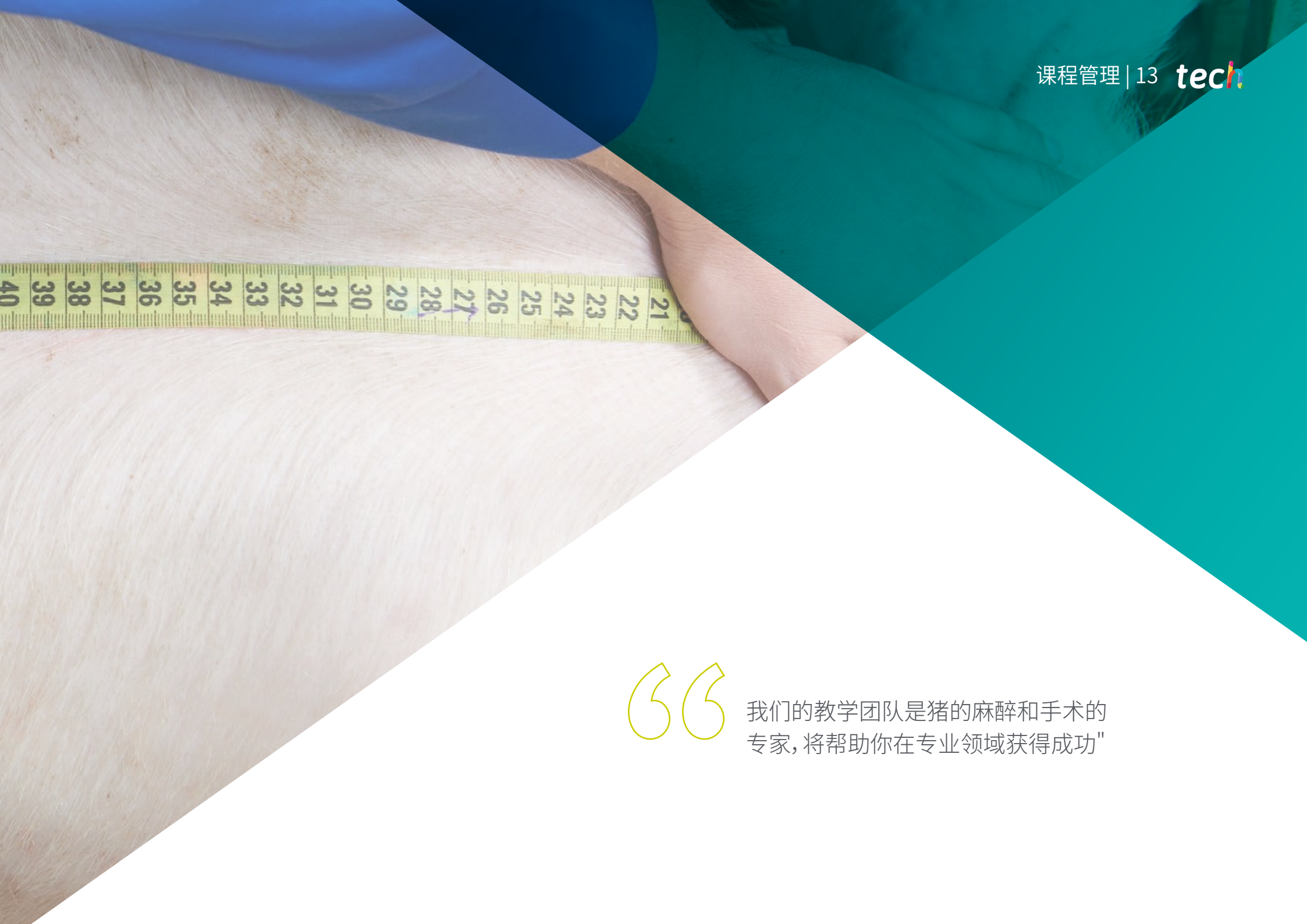
具体目标

- ◆ 准确识别猪的急性或慢性疼痛的症状
- ◆ 根据农场的类型, 分析预防尾食症的预防措施
- ◆ 以适当的方式施用疼痛管理所需的镇痛剂
- ◆ 确定对雌性和雄性猪进行阉割的麻醉和手术方法
- ◆ 提出在进行剖腹产时的麻醉和手术方法
- ◆ 在解决不同类型的疝气以及子宫或直肠脱垂的情况下, 制定麻醉和手术方法
- ◆ 提出动物安乐死的决策标准和适当的农场方法建议
- ◆ 检查实验猪模型中的生理和麻醉考虑

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。





“

我们的教学团队是猪的麻醉和手术的专家, 将帮助你在专业领域获得成功”

管理人员



Falceto Recio, Victoria医生

- 毕业于萨拉戈萨大学兽医学专业
- 阿拉贡 AVPA 猪兽医协会董事会主席
- ANAVEPOR 全国猪兽医协会董事会秘书
- ANAPORC科学养猪协会理事
- AERA西班牙动物繁殖协会会员
- 萨拉戈萨大学教育科学研究所大学教师教学培训文凭
- 动物生产高级课程（萨拉戈萨地中海农业研究所的动物繁殖周期）
- 替代农村兽医
- 专业留在各个大学和机构
- 负责萨拉戈萨大学兽医医院的生殖和产科服务
- 混合农产品研究大学阿拉贡研究所 IA2 成员

教师

Bonastre Ráfales, Cristina医生

- 毕业于萨拉戈萨大学兽医学专业
- 萨拉戈萨大学颁发的教学能力证书 (CAP)
- 西班牙兽医麻醉和镇痛协会 (SEAAV)、阿拉贡猪兽医协会 (AVPA)、伊比利亚猪兽医全国协会 (ANVEPI) 和西班牙小动物兽医协会 (AVEPA) 的成员
- 动物病理学系博士助理教授
- 1999-2017 年小动物诊所兽医, 特别致力于麻醉和外科手术
- 1999-2017 年小动物诊所兽医, 特别致力于麻醉和外科手术
- 自2017年起在萨拉戈萨大学兽医医院微创手术服务中担任麻醉师



04 结构和内容

本培训课程的内容是由不同专家制定,的,目的很明确:确保我们的学生获得每一项必要的技能,成为这个领域的真正专家。

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。





“

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”

模块1.麻醉和手术

- 1.1. 立法。现行法规
 - 1.1.1. 动物福利立法
 - 1.1.2. 猪阉割法例
 - 1.1.3. 尾矿立法
 - 1.1.4. 关于击晕和安乐死方法的立法
 - 1.1.5. 关于猪作为实验动物的立法
- 1.2. 疼痛和疼痛评估
 - 1.2.1. 疼痛的定义
 - 1.2.2. 疼痛的病理生理学
 - 1.2.3. 猪的疼痛迹象
 - 1.2.4. 用于疼痛评估的Pig Grimace 量表
 - 1.2.5. 疼痛的影响和后果
- 1.3. 麻醉和镇痛
 - 1.3.1. 一般概念
 - 1.3.2. 猪用麻醉镇痛药
 - 1.3.3. 固定化技术或化学防护
 - 1.3.4. 注射全身麻醉技术
 - 1.3.5. 吸入全身麻醉技术
 - 1.3.6. 局部区域麻醉技术
 - 1.3.7. 长时间镇痛
- 1.4. 手术阉割
 - 1.4.1. 简介
 - 1.4.2. 猪去势麻醉
 - 1.4.3. 猪去势镇痛
 - 1.4.4. 阉割手术技术
 - 1.4.5. 术后并发症
- 1.5. 术后并发症
 - 1.5.1. 简介
 - 1.5.2. 疝气的类型和诊断
 - 1.5.3. 疝气手术解决中的麻醉
 - 1.5.4. 疝气手术解决中的镇痛
 - 1.5.5. 手术解决疝气的手术技术
 - 1.5.6. 术后并发症





- 1.6. 食尸
 - 1.6.1. 咬尾的定义
 - 1.6.2. 病因学
 - 1.6.3. 咬尾的种类
- 1.7. 尾随
 - 1.7.1. 尾矿的定义
 - 1.7.2. 尾矿的定义
 - 1.7.3. 尾矿的后果和影响
 - 1.7.4. 尾矿的替代品
- 1.8. 剖宫产、直肠脱垂和子宫脱垂
 - 1.8.1. 剖腹产的目标和适应症
 - 1.8.2. 剖腹产麻醉与镇痛
 - 1.8.3. 剖腹产手术技术
 - 1.8.4. 直肠脱垂:定义和病因
 - 1.8.5. 直肠脱垂的麻醉镇痛
 - 1.8.6. 解决直肠脱垂的手术技术
 - 1.8.7. 阴道脱垂:定义和病因
 - 1.8.8. 解决阴道脱垂的麻醉和镇痛
 - 1.8.9. 解决阴道脱垂的手术技术
- 1.9. 安乐死和动物福利
 - 1.9.1. 介绍和定义
 - 1.9.2. 屠宰时的动物福利安乐死
 - 1.9.3. 震惊和屠杀
 - 1.9.4. 安乐死的决策标准
 - 1.9.5. 安乐死期间对动物的处理
 - 1.9.6. 农场安乐死方法
- 1.10. 猪作为实验动物
 - 1.10.1. 简介
 - 1.10.2. 猪的生理因素
 - 1.10.3. 猪的麻醉注意事项
 - 1.10.4. 麻醉技术的选择
 - 1.10.5. 手术过程的麻醉监测
 - 1.10.6. 麻醉并发症

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。

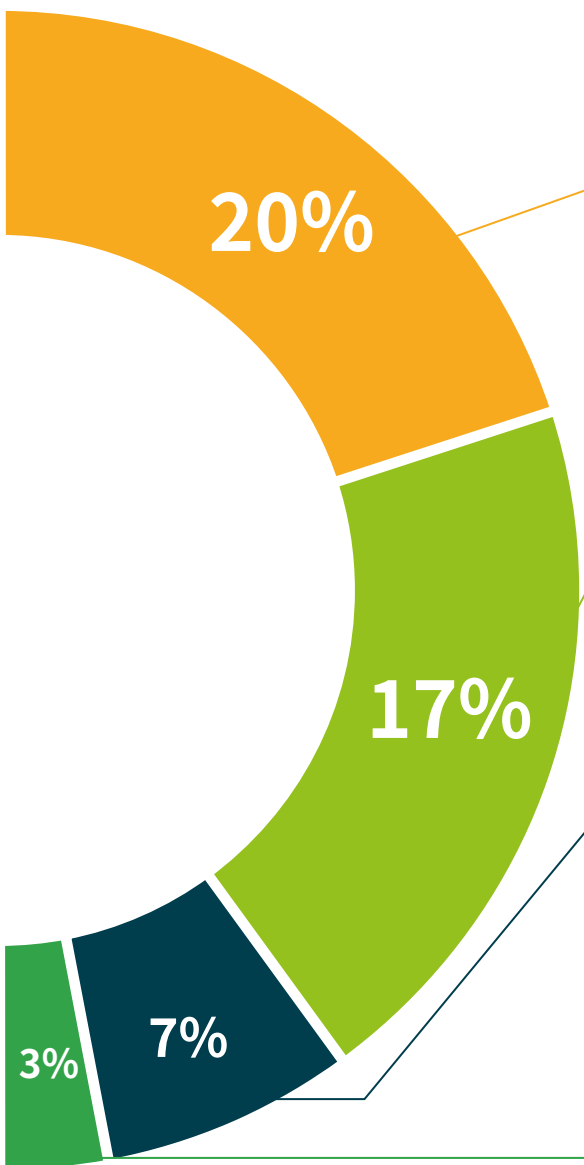
这个用于展示多媒体内容的独特教育系统被微软授予 "欧洲成功案例" 称号。



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

猪的麻醉和手术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。





“

成功地完成这一项目, 并获得你的大学学位, 没有旅行或行政文书的麻烦”

这个**猪的麻醉和手术大学课程**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:**猪的麻醉和手术大学课程**

官方学时:**150小时**



tech 科学技术大学

大学课程
猪的麻醉和手术

- » 模式:在线
- » 时间:6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

猪的麻醉和手术



tech 科学技术大学