

大学课程

小动物介入性超声





大学课程

小动物介入性超声

- » 模式: 在线
- » 时间: 2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-certificate/interventional-ultrasound-small-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

学位

28

01 介绍

超声波已经成为一种工具,既可用于诊断,也可作为其他干预措施的支持,这在介入性超声波和超声波支持的麻醉案例中得到了证明。

介入性超声允许进行微创手术,否则就需要复杂的手术。兽医必须不断地更新他们的知识,并将超声的最新发展纳入他们的日常工作中,以提高对病人的护理质量。



“

在线教学中最有效的资源, 为实用, 方便和高影响力的学习服务”

目前的超声技术已经发展到可以对病人身体的其他区域进行传统的探索。有必要了解这些新的应用,以便向我们的病人提供这些应用,并利用它们来完成对不同疾病的诊断。

最重要的是了解超声在不同领域和不同类型的病人身上所允许的多功能性,以便最大限度地利用这种技术并能够提供完整的服务。

通过本专业的学习,你将培养自信,安全感和更多的病理和鉴别诊断知识,以便在日常超声实践中提供相关和必要的信息。

由于这是一个在线课程,学生不受固定时间表的限制,也不需要到校上课。学生可以在一天中的任何时候参阅所有的内容,这样他们就可以协调工作或个人生活与学习的时间。

这个**小动物介入性超声大学课程**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



你将拥有专家学者的经验,他们将把自己的超声知识贡献给该计划,使这一培训成为专业成长的独特机会"

“

该培训为你提供了基础和工具,使你在具有丰富经验的公认专业人士的帮助下,成为介入性超声的专家"

沉浸在这种高质量的教育培训中,这将使你能够面对未来在腹部超声的日常实践中可能出现的挑战。

课程都以在线模式进行,你将能够随时随地接受培训,自由的安排个人和职业生活。

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,他们将把自己的经验中获得的实践知识服务于该课程:这是该培训的一个与众不同的品质。

对这一主题的掌握辅之以本大学课程在小动物腹部超声方面的方法设计的有效性。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,学生将能够使用一系列舒适且多功能的多媒体工具进行学习,从而为他提供培训所需的可操作性。

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。一个能让他/她以更现实和永久的方式整合和固定学习的概念。



02 目标

其目的是培养高素质的专业人才,以获得工作经验。一个可以在短短几个月内实现的目标,并且可以在专业场所中实现卓越。





“

该培训将为您提供正确处理超声扫描仪所需的个人和专业技能”



总体目标

- 了解传统扫描模式之外的不同有用的应用
- 知道如何选择可以用超声探查的结构
- 检查在超声引导下的介入手术中应遵循的协议
- 认识主要的超声引导下的阻滞

“

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"





具体目标

- ◆ 确定如何对胸腔和颈椎结构进行有组织的, 简洁的检查
- ◆ 在急诊超声检查中进行连续和结构化的随访
- ◆ 确立如何在超声支持下使用麻醉的正确技术
- ◆ 对妊娠病例进行良好的探索和跟踪
- ◆ 解释可能出现在儿科和老年动物身上的发现

03 课程管理

来自不同领域和能力的专业人员,在动物超声方面有丰富的经验,将成为你整个专业的导师。一个完整的多学科演员阵容,因其辉煌的职业生涯和教学经验而脱颖而出。



“

我们为你提供最好的教学团队, 以帮助你
在这一高需求的领域实现专业化”

管理人员



Conde Torrente, María Isabel女士

- Alcor 兽医医院诊断成像和心脏病学服务负责人现代
- 2012 年毕业于圣地亚哥德孔波斯特拉大学兽医学专业, 获得欧洲学位
- 诊断成像高级研究生 (计算机轴向断层扫描)。TCESMD.2019
- 诊断成像研究生全科医生证书 (GpCert- DI) 2016
- 2015年兽医实践培训教授任教获得兽医技术助理正式资格
- 在 Alberto Alcocer 兽医医院为兽医提供临床和实验室分析培训课程
- Grupo Peñagrande 医疗总监兼高级诊断影像服务负责人独家管理 TC General Electrics TriAc Revolution 162017-2019
- Mejorada 兽医中心诊断成像服务负责人2016-2017
- 负责 Alberto Alcocer 兽医医院的诊断服务2013-2016
- 圣地亚哥德孔波斯特拉大学动物病理学系与纽约康奈尔大学合作研究肉牛体内重金属积累的研究小组; 发表于《动物科学杂志》



教师

Millán Varela, Lorena医生

- ◆ 诊所心脏科及诊断影像科主任, 圣佩德罗兽医
- ◆ 专门从事内科和诊断成像的技术援助, 莱昂大学的小动物研究
- ◆ 莱昂大学兽医学博士
- ◆ AVEPA 认可的影像诊断专家

“

通过这个高水平的项目, 你
将与最好的人一起训练。一
个实现专业卓越的独特机会”

04 结构和内容

这是一个非常完整和结构良好的课程, 由该行业有声望的专业人士设计, 它将带领学生在日常工作中使用超声扫描仪达到最高的质量标准和成功。





“

我们有目前最好的内容,按照
目前的教学质量标准开发的”

模块1.超声波的其他应用

- 1.1. 非心脏胸部超声
 - 1.1.1. 胸部超声
 - 1.1.2. 胸部超声扫描
 - 1.1.3. 发现和主要病理
 - 1.1.4. TFAST
- 1.2. 宫颈超声
 - 1.2.1. 宫颈超声
 - 1.2.2. 颈部超声检查
 - 1.2.3. 甲状腺和甲状旁腺
 - 1.2.4. 淋巴结和唾液腺
 - 1.2.5. 气管和食管
- 1.3. 眼科超声
 - 1.3.1. 眼科超声
 - 1.3.2. 眼睛及其附件的超声检查
 - 1.3.3. 发现和主要病理
- 1.4. 妊娠和经脑超声
 - 1.4.1. 妊娠超声
 - 1.4.2. 妊娠探索协议
 - 1.4.3. 经脑超声
- 1.5. 介入超声
 - 1.5.1. 介入超声基础
 - 1.5.2. 患者的设备和准备
 - 1.5.3. 穿刺和活检的类型
 - 1.5.4. 每种情况的具体技术?
- 1.6. 骨骼肌超声
 - 1.6.1. 肌肉骨骼检查
 - 1.6.2. 骨骼肌的扫描和模式
 - 1.6.3. 骨骼肌病变
- 1.7. 浅表组织超声
 - 1.7.1. 地表结构探索基地
 - 1.7.2. 表面结构的识别
 - 1.7.3. 浅表组织的病理和异常





- 1.8. 超声引导阻滞
 - 1.8.1. 超声引导麻醉的材料和基础
 - 1.8.2. 后三分之一块
 - 1.8.3. 后三分之一块
 - 1.8.4. 其他锁具
- 1.9. 儿科和老年动物的超声检查
 - 1.9.1. 超声在儿科和老年科的特殊性
 - 1.9.2. 超声检查方案, 伪影和发现
 - 1.9.3. 可检测的儿科病理及其超声模式
- 1.10. 急诊超声
 - 1.10.1. 超声在紧急情况下的应用
 - 1.10.2. 紧急腹部超声
 - 1.10.3. 紧急胸部超声

“

这个小动物介入性超声大学课程
将通过不同的教学方法, 让你以
更快, 更有效的方式吸收内容"

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。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

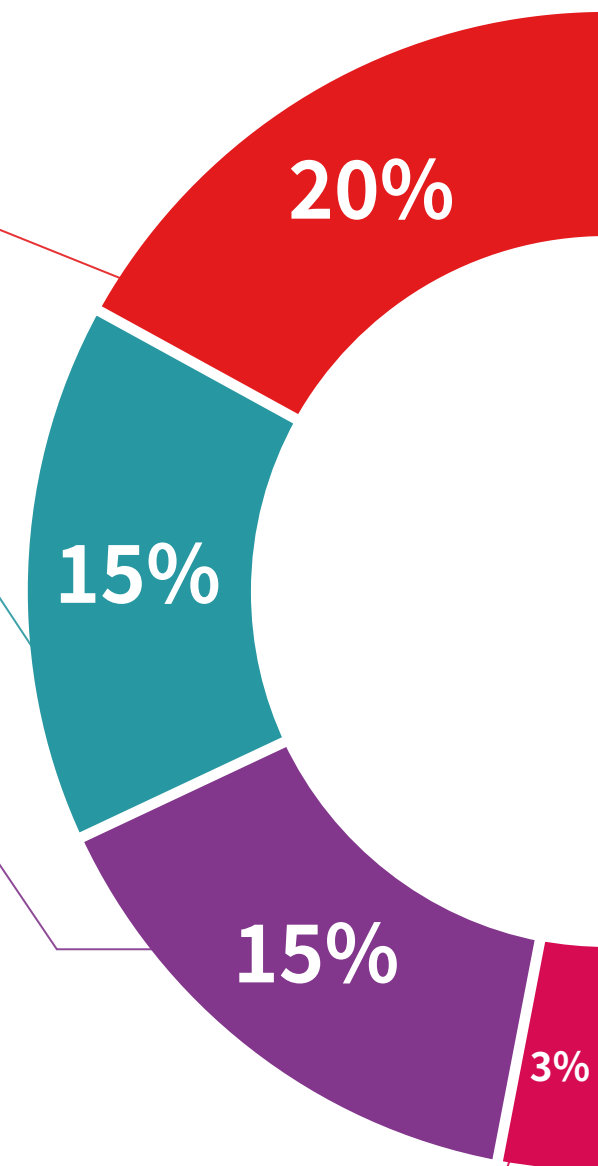
TECH团队以有吸引力和动态的方式将内容呈现在多媒体丸中,其中包括音频,视频,图像,图表和概念图,以强化知识。

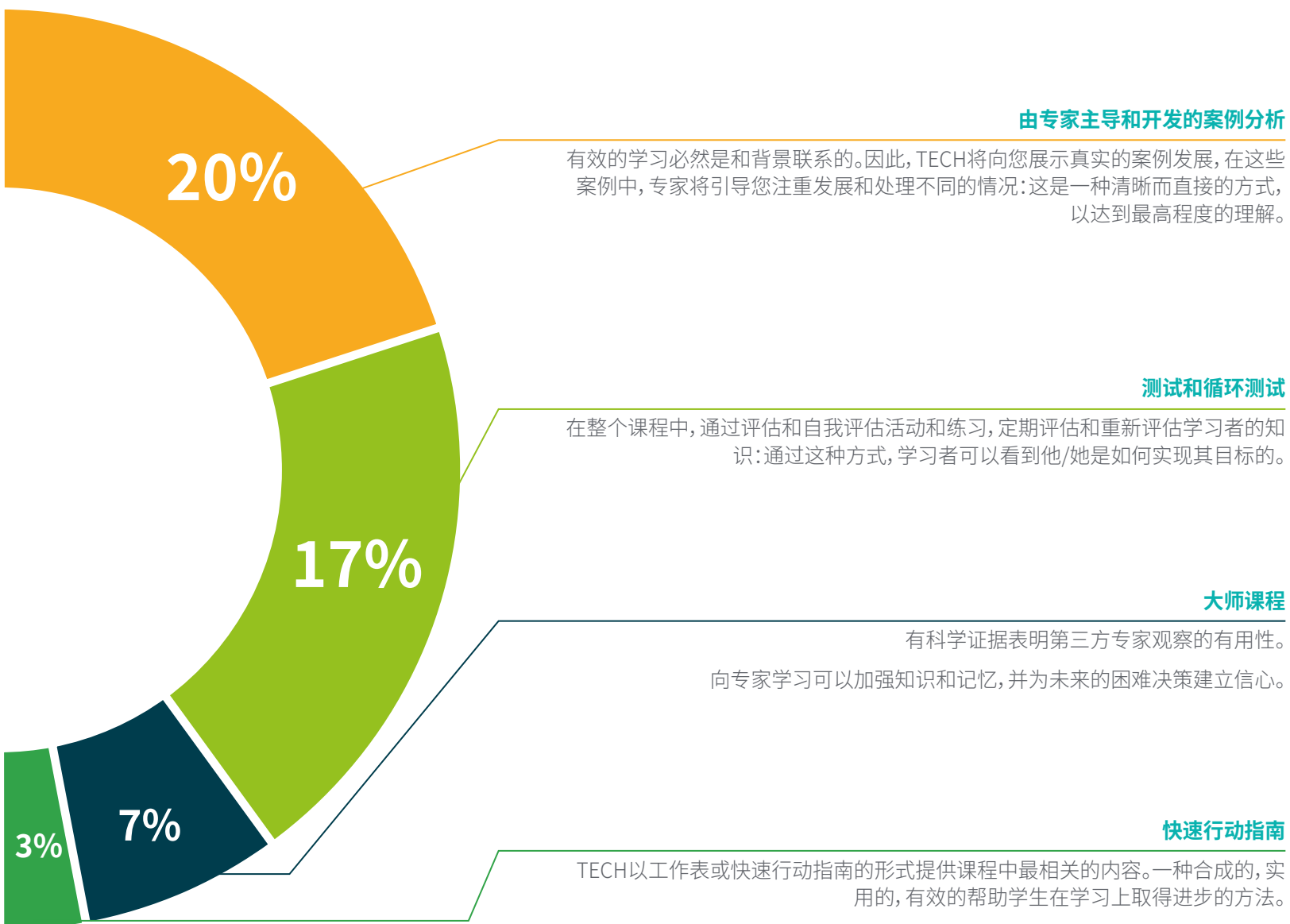
这个用于展示多媒体内容的独特教育系统被微软授予 "欧洲成功案例" 称号。



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

小动物介入性超声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。



“

成功完成该课程并获得大学学位, 无需旅行或经历繁琐的程序”

这个小动物介入性超声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: 小动物介入性超声大学课程

官方学时: 150小时



tech 科学技术大学

大学课程
小动物介入性超声

- » 模式:在线
- » 时间:2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

大学课程

小动物介入性超声