

大学课程

小动物放射学基础解读





大学课程

小动物放射学基础解读

- » 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/basic-radiological-interpretation-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

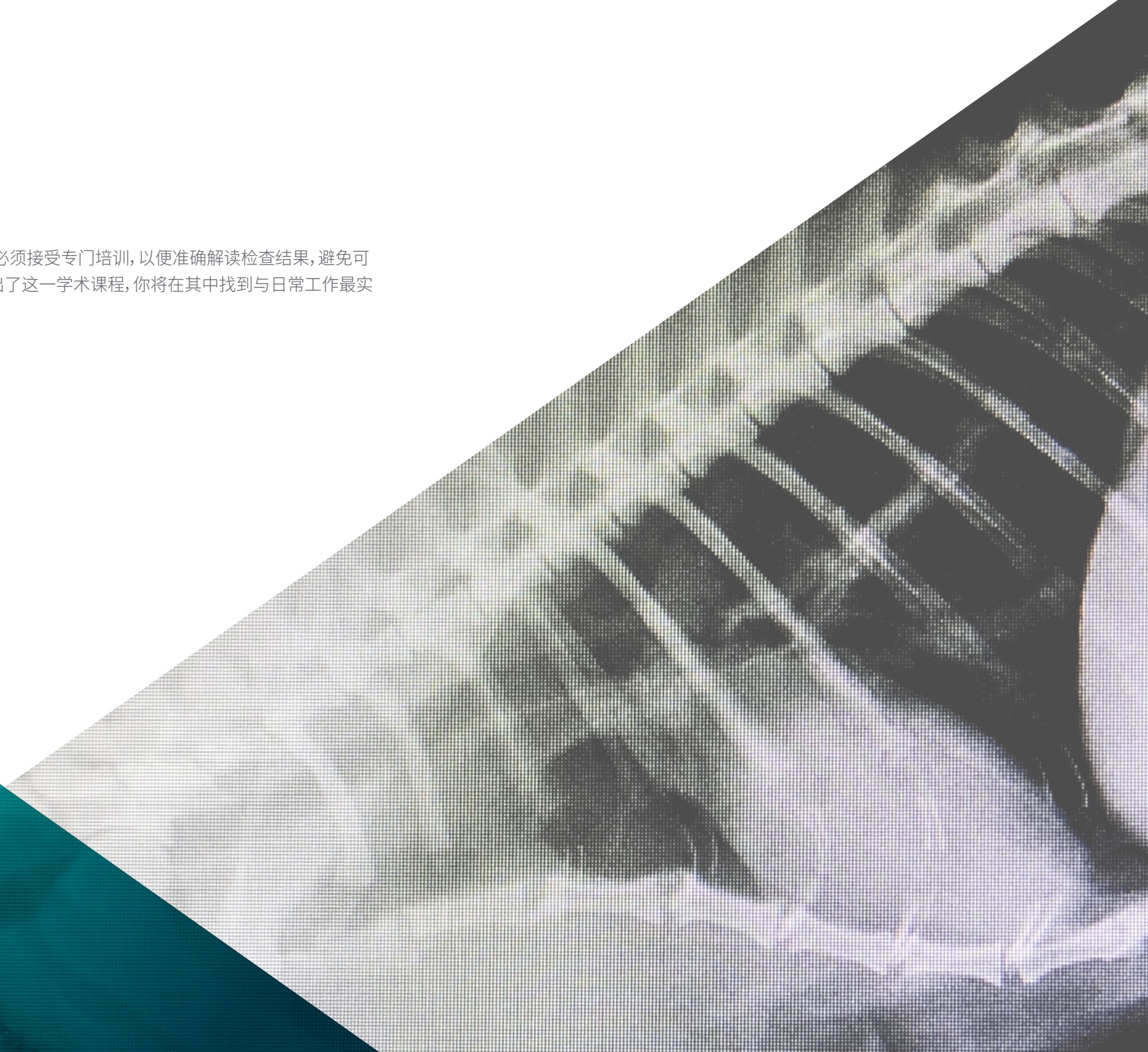
06

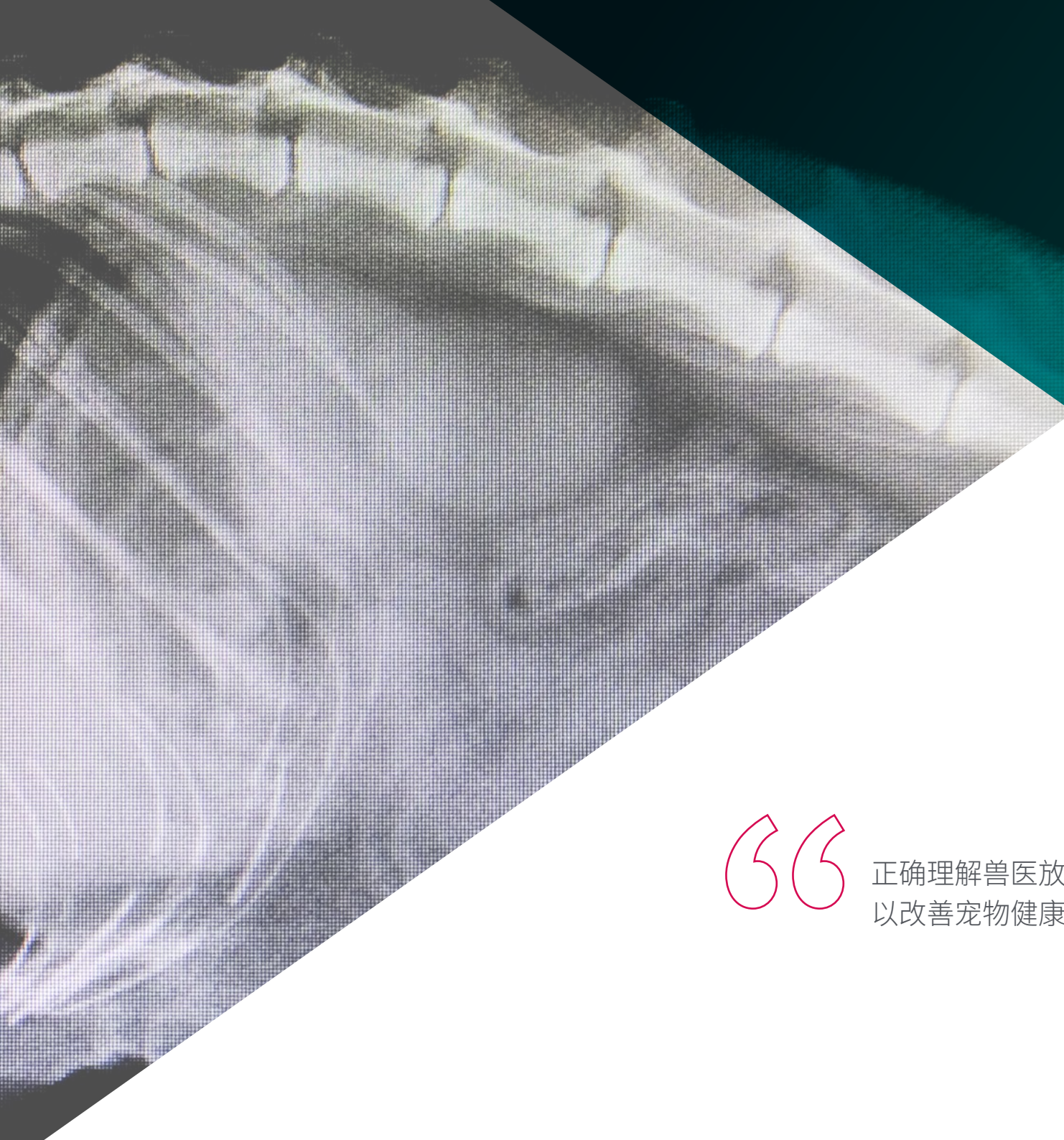
学位

28

01 介绍

在日常工作中进行放射检查的兽医必须接受专门培训,以便准确解读检查结果,避免可能导致误诊的错误。因此,TECH 推出了这一学术课程,你将在其中找到与日常工作最实用、最相关的信息。





“

正确理解兽医放射学对于准确和早期诊断
以改善宠物健康至关重要”

该课程的主要目的是使兽医专业化,避免在诊断成像测试分析中出现任何错误。为此,一个高水平的教学团队选择并创建了该领域最相关的信息。

应该牢记的是,电离辐射是技术人员或专家可识别的临床图像的来源。然而,其中有一小部分人参与了它的形成。其中一些辐射是由于手术效率低下而产生的,并使最终获得的图像失真,因此在这方面必须非常小心。另一方面,经过多年的发展,有许多不同的程序完善了这一技术,从业人员应认识到这一点。

准确地说,本培训深入探讨了放射图像形成过程中的失真问题。为此,提出了一种方法,使获得的图像与病人的解剖结构有直接和可预测的关联。它还提供了区分不同器官的各种放射技术所需的全部信息,并提供了有关放射设备操作的专业知识。

总之,这是一个以科学证据和日常实践为基础的课程,每个专业人员都可以为其贡献自己的微薄之力,这样学生就可以牢记这一点,将其与参考书目进行比较,并通过所有专业人员都必须牢记的批判性评价加以充实。

在学习的过程中,专业人士将习得当前运用的方法,以应对职业生涯中遇到的不同挑战。一个高层次的步骤,将成为一个改进的过程,不仅是专业上的,而且是个人的。此外,TECH还承担了一项社会承诺:帮助更新高素质的专业人员,并在发展过程中培养他们的个人、社会和劳动能力。这不仅要通过提供理论知识来实现,还要通过展示另一种更有机、更简单、更高效的学习方式来实现。这将有助于保持学习动机,激发学习热情;鼓励思考和发展批判性思维。

这个小动物放射学基础解读大学课程包含市场上最完整和最新的课程。主要特点是:

- ◆ 开展由兽医放射学专家主讲的案例研究
- ◆ 该书的内容图文并茂、示意性强、实用性强,为那些视专业实践至关重要的学科提供了科学和实用的信息
- ◆ 兽医放射学的新进展
- ◆ 可以进行自我评估过程的实践练习,以提高学习效果
- ◆ 其特别强调兽医放射学的创新方法
- ◆ 理论讲座、专家提问、论坛讨论和个人思考
- ◆ 可以通过任何固定或便携式的互联网连接设备访问这些内容

“

我们为你提供了一个创新的课程,你可以在其中找到真实的案例研究,从而开展更有背景的研究”

“

我们为你提供理论与实践的完美结合，
让你掌握所有必要的资源，从而能够深入、
详尽地学习这门学科”

我们采用多媒体方法，让学生开展互动活动，以
更实用的方式学习。

入学后，你可以自由出入校园，因此我们为你
提供了安排学习时间的机会。

教学人员包括的来自兽医领域的专业人员，他们将自己的工作经验带到这个培训，以及来自主要协会和著名大学的公认专家。

它的多媒体内容是用最新的教育技术开发的，将允许专业人员进行情景式学习，即一个模拟的环境，提供一个沉浸式的学习程序，为真实情况进行培训。

该课程的设计重点是基于问题的学习，通过这种方式，专业人员必须尝试解决整个学年出现的不同专业实践情况。为此，专业人员将得到一个创新的互动视频系统的帮助，该系统由知名和经验丰富的兽医放射学专家制作。



02 目标

TECH 在兽医领域提供专门培训的主要目的是让专业人员能够照顾动物，并完全保证成功。为此，我们提供了一个全面更新信息和最新做法的计划。



“

如果你的目标是利用当前最好的学术机会加强培训,那就别再犹豫了。在 TECH, 我们拥有你所需要的一切”



总体目标

- 分析临床放射影像是如何形成的
- 检查所获得图像的缺点和失真
- 建立放射技术与 X 射线对象之间的关系
- 确定同质复制技术的概念



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

- ◆ 分析韧致辐射效应
- ◆ 解读放射缺陷和扭曲的原因
- ◆ 再现对放射影像的系统解读
- ◆ 区分不同类型的放射图像处理
- ◆ 研究放射学变形的概念、视幻觉的概念和限制因素的概念

03 课程管理

教学团队由兽医领域的顶尖专业人士组成,他们拥有多年的实践和教学经验,将提供有关小动物兽医放射学的详细信息。独一无二的机会,助你实现职业发展。





“

由兽医放射学专家组成的团队负责挑选和创建与该主题最相关的内容”

管理人员



Gómez Poveda, Bárbara 博士

- ◆ 格兰德公园兽医诊所。普通兽医
- ◆ 马德里拉斯罗萨斯兽医急诊室。急诊室和住院治疗
- ◆ 家中的巴维特兽医流动兽医主任。马德里
- ◆ Parla Sur 兽医院。急诊室和住院治疗
- ◆ 兽医学学士马德里康普鲁坦斯大学
- ◆ 小动物外科研究生 (GPCert SAS)。马德里改善国际
- ◆ 小动物诊所在线研究生课程。巴塞罗那自治大学

教师

Calzado Sánchez, Isabel 博士

- ◆ 外来动物兽医专家。HV Exotic Animals 24h 和 HV Gwana Vet. 专治外来动物的医院的普通兽医。内科、住院、急诊和实验室医学
- ◆ 小动物兽医 CV Sansepet, HV Miramadrid. 猫狗诊所的普通兽医。内科、预防医学、影像诊断，并负责外来动物区
- ◆ 兽医学学位。阿方索十世萨比奥大学
- ◆ 外来动物全科医生。ISVPS 改进国际



04

结构和内容

小动物放射学基础解读大学课程的内容由专家团队根据多年的经验设计而成。通过这种方式,他们负责编制全面更新的教学大纲,以 21 世纪的专业人士为目标,这些专业人士要求高质量并了解该领域的主要新发展。



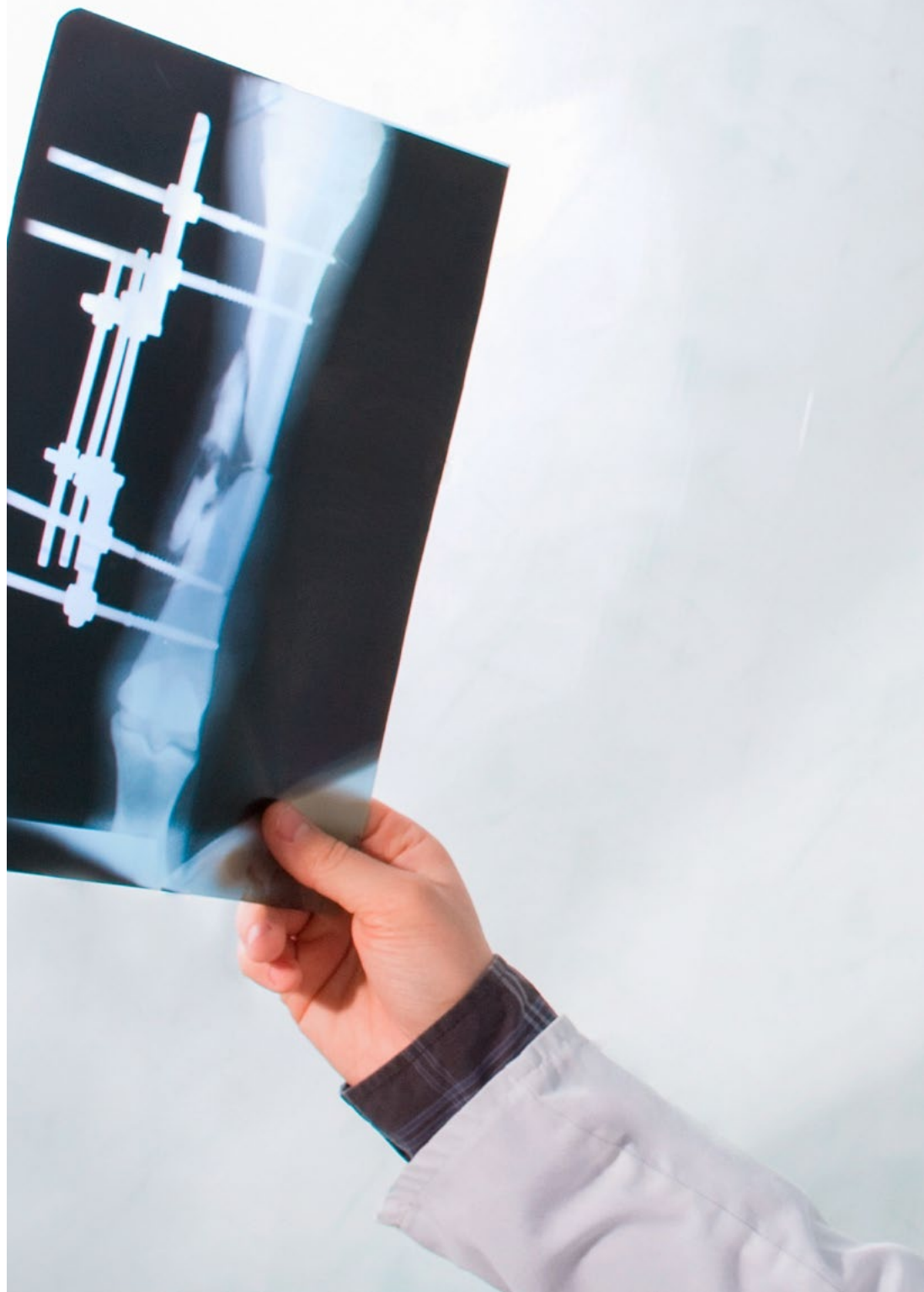


“

我们的教学大纲是根据本校制定的卓越标准和当今社会的要求制定的”

模块 1. 用于诊断的电离辐射

- 1.1. 总体原则
 - 1.1.1. 电子加速
 - 1.1.2. 电流强度
 - 1.1.3. 阳极, 阴离子碰撞的地方
- 1.2. 具有诊断效应的光子形成
 - 1.2.1. 光子类型
 - 1.2.2. 光子能量
 - 1.2.3. 发射光子的方向
 - 1.2.4. 光子产生的能量散射
- 1.3. 散射辐射
 - 1.3.1. 阳极分散
 - 1.3.2. 病人分散
 - 1.3.3. 对临床成像的影响
 - 1.3.4. 放射诊断室的物体散射
- 1.4. 放射图像的形成
 - 1.4.1. 放射机箱
 - 1.4.2. 放射胶片
 - 1.4.3. RC 处理
 - 1.4.4. DR 处理
- 1.5. X 射线胶片的处理
 - 1.5.1. 自动处理机和开发槽的开发
 - 1.5.2. 液体回收
 - 1.5.3. 使用数字机箱进行处理
 - 1.5.4. 数字直接处理
- 1.6. 影响放射成像的因素
 - 1.6.1. 时间
 - 1.6.2. 电压
 - 1.6.3. 安培数
- 1.7. 放射图像感知的改变
 - 1.7.1. 幻视
 - 1.7.2. 放大
 - 1.7.3. 失真





- 1.8. 放射学解释
 - 1.8.1. 口译系统化
 - 1.8.2. 所获图像的有效性
 - 1.8.3. 组织之间的差异
 - 1.8.4. 识别健康器官
 - 1.8.5. 确定放射学变化
 - 1.8.6. 不同解剖区域的典型疾病
- 1.9. 放射诊断的限制因素, 时间
 - 1.9.1. 移动中的地区
 - 1.9.2. 安静地区
 - 1.9.3. 模糊
 - 1.9.4. 放射学麻醉
 - 1.9.5. 放射定位仪
 - 1.9.6. 需要考虑时间的解剖区域
- 1.10. 放射诊断的限制因素, 电压
 - 1.10.1. 辐射区域的密度
 - 1.10.2. 对比
 - 1.10.3. 锐度
 - 1.10.3. 必须考虑光子能量的解剖区域



TECH 为你提供的这一高学历大学课程将为你的职业生涯注入新的活力"

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: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

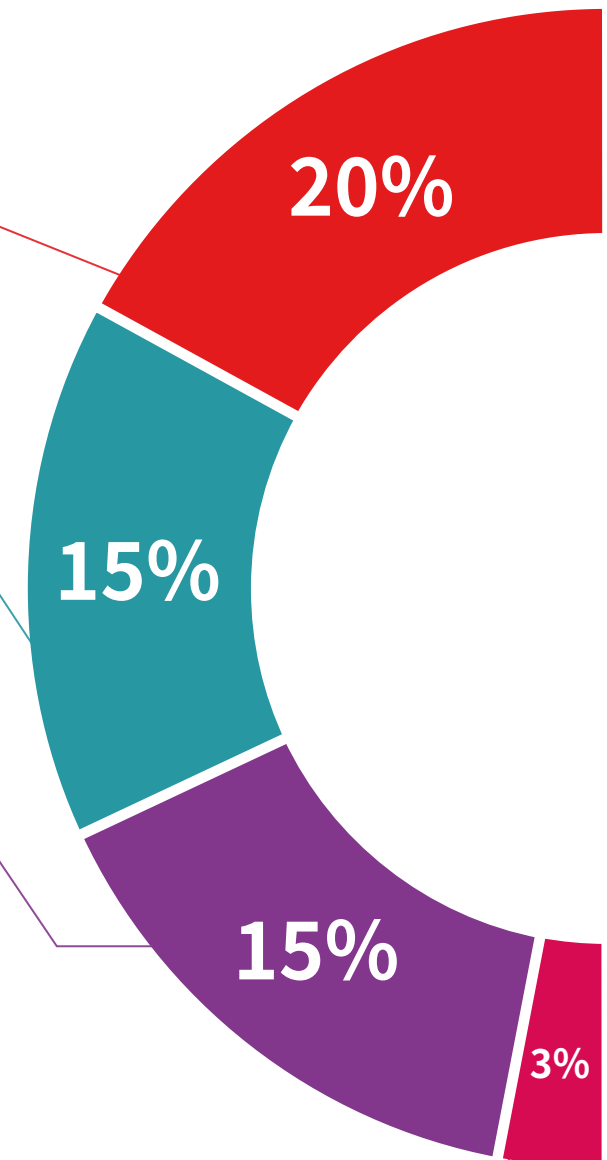
TECH团队以有吸引力和动态的方式将内容呈现在多媒体丸中,其中包括音频,视频,图像,图表和概念图,以强化知识。

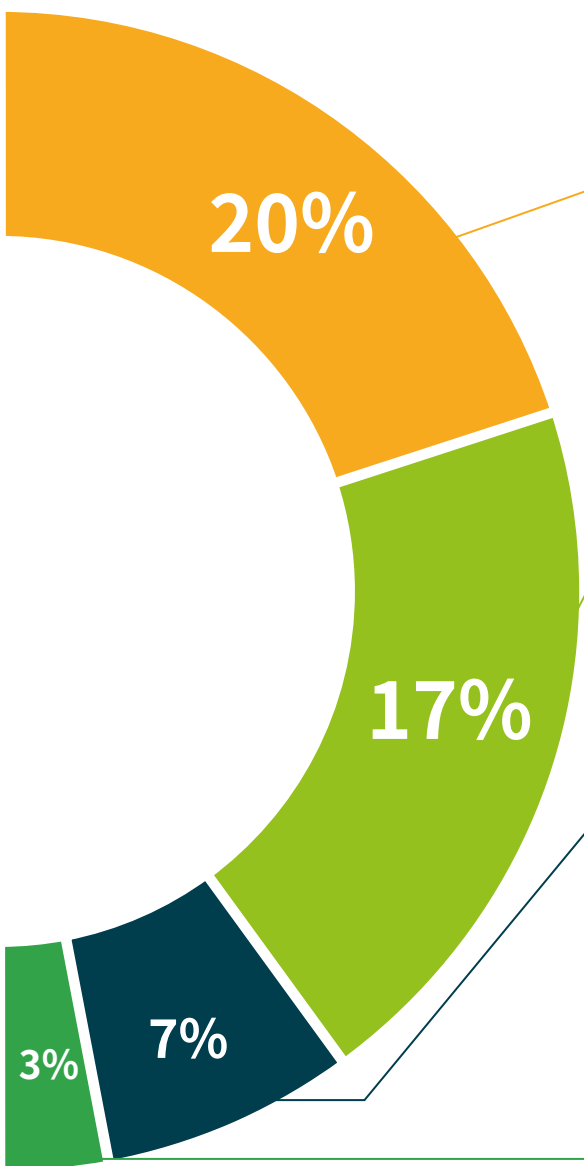
这个用于展示多媒体内容的独特教育系统被微软授予 "欧洲成功案例" 称号。



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习上取得进步的方法。



06 学位

小动物放射学基础解读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。



“

在你的简历中加入小动物放射学基础解读大学课程:这是该领域任何专业人员的高素质附加值”

这个小动物放射学基础解读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: 小动物放射学基础解读大学课程

官方学时: 150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

tech 科学技术大学

大学课程
小动物放射学基础解读

- » 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

小动物放射学基础解读



tech 科学技术大学