

# 大学课程

## 小动物肋骨、呼吸系统和其他胸腔内结构放射学





## 大学课程

### 小动物肋骨、呼吸系统和其他胸腔内结构放射学

- » 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/radiology-thoracic-cage-respiratory-system-other-intrathoracic-structures-small-animals](http://www.techitute.com/cn/veterinary-medicine/postgraduate-certificate/radiology-thoracic-cage-respiratory-system-other-intrathoracic-structures-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

学历

---

28

# 01 介绍

在兽医领域进行放射检测需要专业人员进行复杂的工作,因为他们必须掌握特定的技能,能够对动物进行正确的处理和定位,以避免检测结果可能出现异常,同时还必须对检测结果进行适当的解释。通过该课程,TECH 希望使兽医专业人员掌握小动物肋骨、呼吸系统和其他胸腔内结构的放射学应用。





“

拥有胸腔放射学高级资格的兽医将接受更好的培训, 以护理在这一解剖区域出现病变的动物”

胸部放射线检查是诊断影响这一解剖区域的大多数病变的必要手段,在许多情况下,放射线检查结果足以做出相当准确的诊断。在这种情况下,对胸部 X 光片的技术质量给予最大程度的关注是非常重要的。不正确的数值、患者体位不佳或显影技术不佳都会极大地影响图像的解读。

此外,值得强调的是数字放射学的重要性,它比模拟放射学获得了更高的对比分辨率,尤其是在胸部,可以更好地确定一些解剖结构,如肺部血管或直径更大的支气管壁。这一领域的所有进展都汇集在这个非常完整的书中,目的是为兽医提供专门的高级培训。

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。

因此,在整个课程中,学生将学习当前应对其专业所面临的不同挑战的所有方法。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**小动物肋骨、呼吸系统和其他胸腔内结构放射学大学课程**包含了市场上最完整和最新的科学课程。主要特点是:

- 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



胸腔放射学专门课程将帮助你在短时间内获得专业成长"

“

从你向我们注册的那一刻起,你就可以通过任何联网设备访问该计划的所有内容”

教学人员包括来自兽医领域的专业人士,他们将自己的工作经验带到了这个课程中,还有来自知名协会和著名大学的公认专家。

其多媒体内容采用最新教育科技开发,将使专业人员在情景式学习环境中学习,即模拟环境,提供身临其境的培训程序,在真实情况下进行培训。

该课程的设计重点是基于问题的学习,通过这种方式,必须尝试解决整个大学课程中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。

在模拟环境中学习,在完全安全的情况下进行有效的培训,以应对现实生活中的各种情况。

由于我们采用 100% 在线的形式,你可以将学习与日常义务结合起来。



# 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。







“

如果你的目标是取得优异成绩，  
请不要再犹豫了。加入 TECH 的  
教育社区”



## 总体目标

---

- 确定最相关的解剖细节,以便正确评估胸部结构
- 定义正确的胸部放射技术标准
- 检查胸部不同结构的生理和病理图像



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

---

- ◆ 确定判读胸部 X 光片的主要限制因素
- ◆ 确定哪种投影最适合进行射线检查的原因
- ◆ 检查肋骨、纵隔及其结构和肋骨内结构的正常和病理放射影像
- ◆ 分析不同的肺部形态及其主要鉴别诊断
- ◆ 确定影响胸部的主要先天性疾病的放射学特征

# 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。



“

我们拥有当前教育界  
最优秀的教学团队”

## 管理人员



### Gómez Poveda, Bárbara医生

- ◆ 小动物兽医专家
- ◆ 巴维特-兽医之家兽医总监
- ◆ 大公园兽医诊所普通兽医
- ◆ 在拉斯罗萨斯兽医急救中心进行兽医急救和住院治疗
- ◆ 帕拉苏尔兽医医院的兽医急诊和住院治疗
- ◆ 马德里康普斯顿大学兽医专业毕业
- ◆ 改进国际颁发的小动物外科研究生文凭
- ◆ 巴塞罗那自治大学小动物成像诊断专业
- ◆ 巴塞罗那自治大学外来动物医学和影像诊断专业

## 教师

### Aroca Lara, Lucía医生

- ◆ 马匹兽医领域包括野外门诊、兽医急诊、繁殖管理和记录
- ◆ 在科尔多瓦大学临床兽医医院 (HCV-UCO) 内科、外科和生殖服务部的马匹诊所实习
- ◆ 科尔多瓦大学临床兽医医院 (HCV-UCO) 学生实习教学合作
- ◆ 中欧国际工商学院第三届马德里首都国际耐力挑战赛、中欧国际工商学院第二届Copa de S.M. El Rey de Raid、中欧国际工商学院第二届YJ和中欧国际工商学院第一届Raid的兽医委员会、治疗兽医和兴奋剂控制兽医助理

- ◆ 兽医紧急情况下的合作。马德里康普斯顿大学兽医临床医院动物内科和外科, 马内科和外科领域
- ◆ 马德里康普斯顿大学兽医专业毕业。
- ◆ 科尔多瓦大学马兽医专业。
- ◆ 核安全委员会 (CSN) 对放射诊断设施主任进行认证。
- ◆ TECH科技大学马匹康复硕士学位



# 04

## 结构和内容

小动物肋骨、呼吸系统和其他胸腔内结构放射学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。







“

我们的综合学术课程  
将为你提供在实践中  
取得成功所需的知识”

## 模块 1.呼吸系统和其他胸腔内结构的放射诊断

- 1.1. 胸部放射学定位
  - 1.1.1. 腹背定位
  - 1.1.2. 左右侧卧位
- 1.2. 胸部生理成像
  - 1.2.1. 生理图像气管
  - 1.2.2. 纵隔生理成像
- 1.3. 胸部放射学病理成像
  - 1.3.1. 蜂窝状
  - 1.3.2. 支气管模式
  - 1.3.3. 间隙模式
  - 1.3.4. 血管模式
- 1.4. 获得性肺病的放射诊断 I
  - 1.4.1. 结构性病变
  - 1.4.2. 传染病
- 1.5. 获得性肺病的放射诊断 II
  - 1.5.1. 炎症性病变
  - 1.5.2. 肿瘤
- 1.6. 猫科动物专用胸部放射学
  - 1.6.1. 猫的心脏放射学
    - 1.6.1.1. 心脏的射线解剖
    - 1.6.1.2. 心脏病变的 X 射线诊断
  - 1.6.2. 猫胸壁和横膈膜的放射学
    - 1.6.2.1. 解剖肋骨
    - 1.6.2.2. 胸壁和横膈膜病变的射线诊断
      - 1.6.2.2.1. 先天性骨骼畸形
      - 1.6.2.2.2. 骨折
      - 1.6.2.2.3. 肿瘤
      - 1.6.2.2.4. 横膈膜的变化



- 1.6.3. 猫胸膜和胸腔放射学
  - 1.6.3.1. 胸膜和胸膜腔病变的影像诊断
    - 1.6.3.1.1. 胸腔积液
    - 1.6.3.1.2. 气胸
    - 1.6.3.1.3. 水肺气胸
    - 1.6.3.1.4. 胸膜肿块
- 1.6.4. 猫纵隔放射学
  - 1.6.4.1. 纵隔的影像解剖学
  - 1.6.4.2. 纵隔及其所含器官病变的影像诊断
    - 1.6.4.2.1. 气胸
    - 1.6.4.2.2. 纵隔肿块
    - 1.6.4.2.3. 食道疾病
    - 1.6.4.2.4. 气管病理
- 1.6.5. 猫的肺部放射学
  - 1.6.5.1. 正常肺部放射学解剖
  - 1.6.5.2. 肺部病变的放射诊断
    - 1.6.5.2.1. 肺部模式
    - 1.6.5.2.2. 肺不张程度降低
- 1.7. 纵隔放射学
  - 1.7.1. 纵隔的影像解剖学
  - 1.7.2. 纵隔积液
  - 1.7.3. 气胸
  - 1.7.4. 纵隔肿块
  - 1.7.5. 纵隔偏离
- 1.8. 胸部先天性疾病
  - 1.8.1. 动脉导管未闭
  - 1.8.2. 肺动脉狭窄
  - 1.8.3. 主动脉瓣狭窄
  - 1.8.4. 室间隔缺损
  - 1.8.5. 法洛三联症
- 1.9. 肿瘤学
  - 1.9.1. 胸膜肿块
  - 1.9.2. 纵隔肿块
  - 1.9.3. 心脏肿瘤
  - 1.9.4. 肺肿瘤
- 1:10. 肋骨放射学
  - 1.10.1. 胸廓的放射学解剖
  - 1.10.2. 肋骨的放射学改变
  - 1.10.3. 胸骨的放射学改变



在完成这一最高教学  
质量的大学课程后，  
实现卓越的专业成就"

# 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

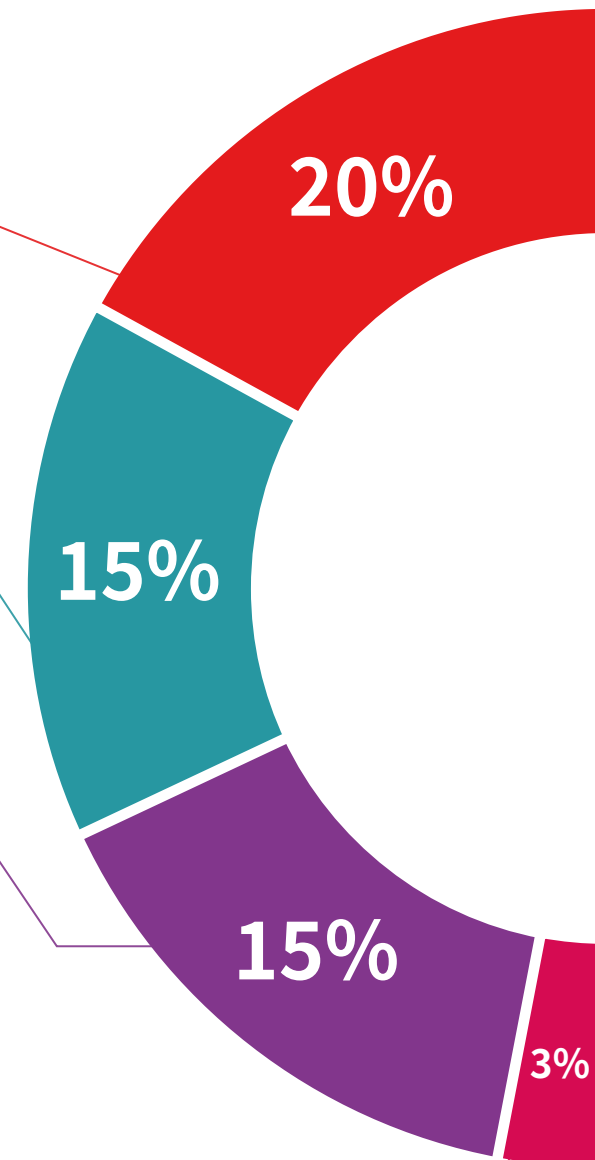
TECH团队以有吸引力和动态的方式将内容呈现在多媒体丸中,其中包括音频,视频,图像,图表和概念图,以强化知识。

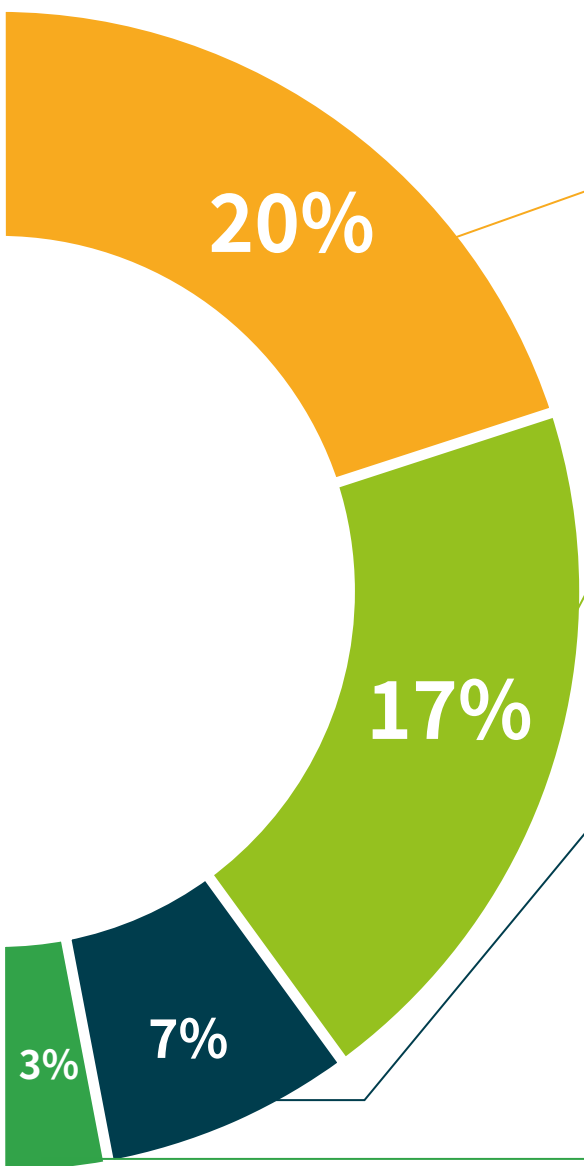
这个用于展示多媒体内容的独特教育系统被微软授予 "欧洲成功案例" 称号。



### 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习上取得进步的方法。



# 06 学历

小动物肋骨、呼吸系统和其他胸腔内结构放射学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。





“

成功地完成这个课程并  
获得大学学位, 而无需旅  
行或繁文缛节的麻烦”

这个小动物肋骨、呼吸系统和其他胸腔内结构放射学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: 小动物肋骨、呼吸系统和其他胸腔内结构放射学大学课程

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

**tech** 科学技术大学

**大学课程**  
小动物肋骨、呼吸系统和其他胸腔内结构放射学

- » 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

网上教室

发展

语言

知识

网页

个性化的关注

现在

质量

培

机构

# 大学课程

## 小动物肋骨、呼吸系统和其他 胸腔内结构放射学