

大学课程

外来动物的超声检查





## 大学课程 外来动物的超声检查

- » 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/ultrasound-exotic-animals](http://www.techitute.com/cn/veterinary-medicine/postgraduate-certificate/ultrasound-exotic-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

超声波检查是一种诊断工具，在异国动物诊所中很少使用。这个领域所包括的大量物种，解剖学上的差异和不同的遏制方法，使得临床医生在使用这种成像技术时不确定。因此，兽医必须掌握先进的和最新的异国动物使用和超声诊断知识。







“

在著名专业人士的帮助下,专门从事异国动物超声检查。由于对宠物的需求不断增长,这是一个蓬勃发展的行业”

技术的进步和具有更高分辨率的新设备的开发,使超声在这些不同的物种中得到了发展,使其成为一种基本的诊断测试。

外来动物的超声检查大学课程通过让学员了解可用于各种异国动物的超声检查程序,获得常规使用的必要知识来应对这一挑战。

通过这一培训,学生将培养自信,安全感和更多的病理知识和鉴别诊断,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**外来动物的超声检查大学课程**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

“

通过这一培训,学生将培养自信,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”

“

通过这一有效的课程,为  
职业发展开辟新的途径”

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,与这一外来动物超声大学课程的方法设计的有效性相得益彰。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,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。

你将拥有最先进的教学资源和最创新的知识,这个课程因其内容的质量和优秀的教师队伍而脱颖而出。

感谢其在线模式,你将能够随时随地进行培训,能够将你的学术培训与你的职业和个人生活相结合。



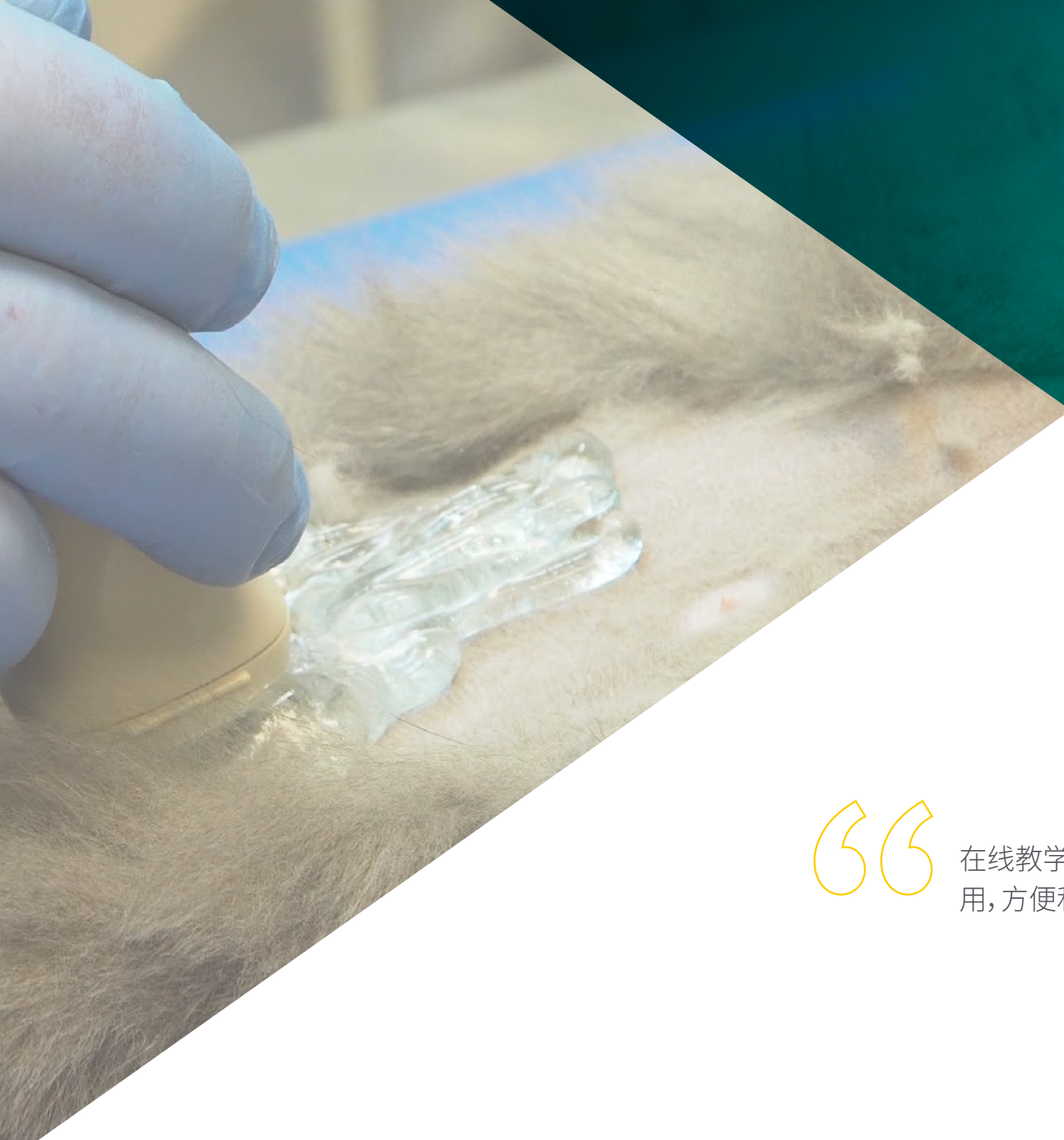


# 02 目标

本课程的总体目标是使专业人员在日常工作中掌握最新的超声程序。为此，将提供该学科的理论学习，并提供该领域最前沿和最有趣的内容。







“

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”



## 总体目标

- 建立超声作为外来动物或新伴侣动物的诊断成像工具 (NAC)
- 考察不同物种的超声诊断的难度
- 培养正确解释NACs解剖结构的超声专业知识
- 确定超声在小型哺乳动物, 鸟类和爬行动物中相对于其他诊断性成像测试的优势

“

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”





## 具体目标

---

- ◆ 为小型哺乳动物, 鸟类和爬行动物的超声研究, 开发封闭和定位的方法
- ◆ 检查目前的超声设备和诊断方案
- ◆ 确定小型哺乳动物的超声方案: 兔子, 雪貂, 豚鼠和小型啮齿动物
- ◆ 确定在鸟类和爬行动物中应遵循的超声方案
- ◆ 确定新宠物 (NAC) 的解剖学参考资料
- ◆ 确定新宠物 (NCA) 最常见病症的超声检查结果
- ◆ 评估超声在新宠物 (NPC) 的日常临床实践中允许的不同可能性



# 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—高需求的领域实现专业化”

## 管理人员



### Conde Torrente, María Isabel 医生

- 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》





# 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.外来动物的超声检查

- 1.1. 新伴侣动物 (NAC) 的超声检查
  - 1.1.1. 新伴侣动物 (NAC) 的特殊性和管理
  - 1.1.2. 患者的准备工作
  - 1.1.3. 超声设备
- 1.2. 兔腹部超声
  - 1.2.1. 尿路超声
  - 1.2.2. 生殖系统超声
  - 1.2.3. 消化系统的超声波
  - 1.2.4. 肝脏和胆管超声
  - 1.2.5. 肾上腺超声
  - 1.2.6. 眼部超声
- 1.3. 啮齿类动物的腹部超声
  - 1.3.1. 豚鼠超声波
  - 1.3.2. 毛丝鼠的超声波
  - 1.3.3. 小型啮齿动物的超声波
- 1.4. 雪貂的腹部超声
  - 1.4.1. 尿路超声
  - 1.4.2. 生殖系统超声
  - 1.4.3. 消化系统的超声波
  - 1.4.4. 肝脏和胆管超声
  - 1.4.5. 脾脏和胰腺超声
  - 1.4.6. 淋巴结和肾上腺超声
- 1.5. 乌龟超声波
  - 1.5.1. 尿路超声
  - 1.5.2. 生殖系统超声
  - 1.5.3. 消化系统的超声波
  - 1.5.4. 肝脏超声
- 1.6. 蜥蜴的超声波
  - 1.6.1. 诊断和生理超声
  - 1.6.2. 肾脏超声
  - 1.6.3. 生殖系统超声
  - 1.6.4. 肝脏超声





- 1.7. 蛇的超声波
  - 1.7.1. 诊断和生理超声
  - 1.7.2. 肾脏超声
  - 1.7.3. 生殖系统超声
  - 1.7.4. 消化系统的超声波
  - 1.7.5. 肝脏超声
- 1.8. 鸟类超声检查
  - 1.8.1. 诊断和生理超声
  - 1.8.2. 生殖系统超声
  - 1.8.3. 肝脏超声
  - 1.8.4. 鸟类超声心动图
- 1.9. 胸部超声
  - 1.9.1. 兔子的胸部超声
  - 1.9.2. 豚鼠的胸部超声
  - 1.9.3. 雪貂的胸部超声
- 1.10. 超声心动图
  - 1.10.1. 兔超声心动图
  - 1.10.2. 雪貂的超声心动图

“

外来动物的超声检查大学课程  
将通过不同的教学方法, 让你以  
更快和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

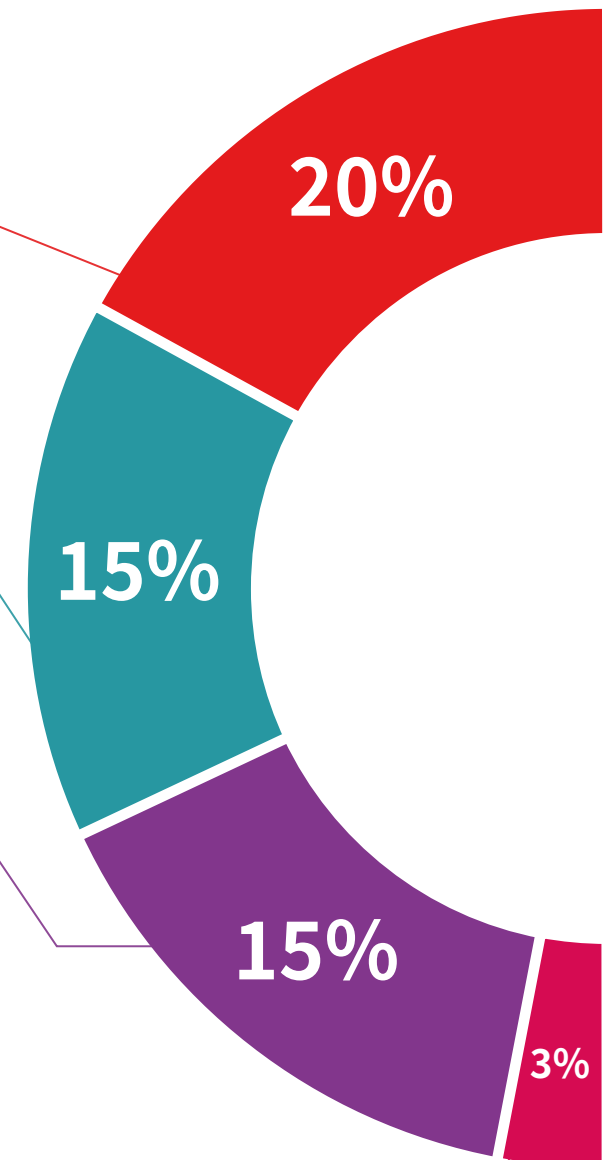
TECH团队以有吸引力和动态的方式将内容呈现在多媒体丸中,其中包括音频,视频,图像,图表和概念图,以强化知识。

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。

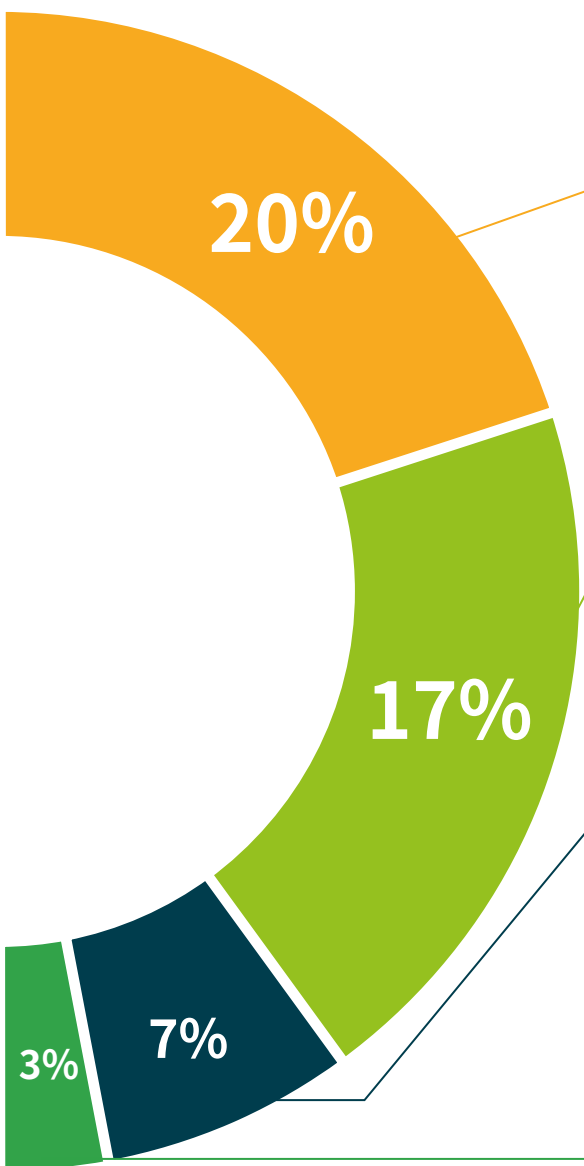


### 延伸阅读

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业上取得进步的方法。



# 06 学位

外来动物的超声检查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**外来动物的超声检查大学课程**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:**外来动物的超声检查大学课程**

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  
外来动物的超声检查

- » 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

外来动物的超声检查

