

大学课程

小动物的眼科疾病





## 大学课程 小动物的眼科疾病

- » 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/ophthalmologic-diseases-small-animals](http://www.techitute.com/cn/veterinary-medicine/postgraduate-certificate/ophthalmologic-diseases-small-animals)

# 目录

01

介绍

---

4

02

目标

---

8

03

课程管理

---

12

04

结构和内容

---

18

05

方法

---

22

06

学位

---

30

# 01 介绍

眼部病变往往与全身性疾病或紊乱有关。正因为如此,对这些疾病有一个基本的了解可以帮助兽医更有效地诊断,理解和处理系统性疾病。





“

通过这个高水平的课程,你将  
深入研究最常见的眼科病症和  
那些影响最大的系统性病症”

在这个高水平的课程中, 兽医将深入研究眼睛的解剖学和生理学, 并将学习如何进行眼科检查以发现可能的眼部改变。

该书从最外层到最深处研究了眼睛的不同结构, 研究了最常见的病症, 特别关注了内科中最重要的病症。

在这个模块中, 眼科被从一般的角度处理, 目的是明确每一种病症, 以建立一个支持性的治疗和稳定动物; 同时能够将临床症状与内科领域最常见的系统性疾病的眼科反响联系起来, 并能够以更完整和多模式的方式治疗。

本课程所涵盖的主题是为了提供完整的, 最新的和高质量的内科专业, 使学生获得适当的知识来安全地处理病例, 并能够进行适当的跟踪, 监测和治疗。

这所大学课程的教学人员是由专门从事内科知识不同领域的专业人员组成的, 在这个专业的临床实践中具有丰富的经验。此外, 这些教授被认可为不同领域的专家, 如心脏病学, 眼科学, 影像诊断学, 皮肤病学和肿瘤学, 共同在兽医专业中心工作。他们中的一些人除了开展高质量的临床工作外, 还参与各种研究项目, 因此, 除了教学和临床工作外, 他们还开展研究活动。

这个**小动物的眼科疾病大学课程**包含了市场上最完整和最新的课程。主要特点是:

- 由小动物的眼科疾病专家介绍的案例研究的发展
- 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
- 关于小动物的眼科疾病的新闻
- 关于如何开展自我评估过程以改善学习的实际练习
- 特别强调的是小动物的眼科疾病的创新方法
- 理论课, 向专家提问, 关于有争议问题的讨论区和个人反思性论文
- 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

“

完成该课程将使 学生获得其专业活动的基本知识, 无论是在临床或学术领域还是在研究方面”

“

我们的多媒体方法使我们的学生能够进行互动活动,以更实际的方式学习”

这个100%在线的大学课程将使你在增加这一领域的知识的同时,将你的学习与专业工作结合起来。

与我们一起学习如何诊断和治疗小动物的疾病,并改善它们的生活质量。

教学人员包括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,提供一个身临其境的专业培训,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,该系统是由小动物的眼科疾病改变课程中公认的,经验丰富的专家创建的。



# 02 目标

小动物的眼科疾病大学课程旨在促进兽医专业人士的表现,使其掌握该领域的最新进展和最创新的治疗方法。







“

不要再考虑了, 加入我们的学生群体吧”。你将很快达到你的学术目标”



## 总体目标

---

- 检查眼睛的基本解剖学和生理学
- 进行从眼球附属物到眼球背面的全面眼科检查
- 将眼科的症状和体征与系统性疾病联系起来
- 了解各种系统性疾病在眼科层面的演变
- 能够通过眼科检查诊断出各种系统性改变





## 具体目标

---

- 解决最常见的眼科疾病
- 诊断各种更高级的眼部病症
- 建立不同眼科病症的治疗方法
- 有效地处理眼科的紧急状况
- 为眼科手术或有眼科病症的病人进行麻醉

“

这个大学课程在其类别中是独一无二的,它将允许获得专业知识,以便能够为客户和病人提供高质量的内科服务”

# 03 课程管理

教学团队由兽医领域领先的专业人员组成, 具有多年的实践和教学经验, 将为学生提供详细的小动物内科医学信息。一个独特的机会, 将帮助你的专业成长。





“

一个由小动物专家组成的团队已经选择并创建了与该主题最相关的内容”

## 管理人员



### Pérez-Aranda Redondo, María 女士

- Simbiosis 兽医专科中心皮肤科主任Aljarafe Norte 兽医中心的兽医
- 负责皮肤科及细胞学诊断业务2017年8月-2019年10月
- 塞维利亚东部 Canitas 兽医中心的临床兽医。所有 Canitas 兽医中心的皮肤病学和细胞学诊断服务负责人。2015年4月-2017年7月
- 留在巴塞罗那自治大学医院 Clínic Veterinari 的皮肤科服务
- 2015年3月16日至27日在“Villarrubia Veterinary Center”担任兽医 2014年11月至2015年4月
- 科尔多瓦大学兽医临床医院小动物科正式实习 2013年10月-2014年10月
- 与 D. Pedro Ginel Pérez 博士的动物医学和皮肤外科外科荣誉合作者在 2010-2011, 2011-2012 和 2012-2013 学年期间, 与 Pedro Ginel Pérez 博士教授在皮肤病学动物医学和外科系合作
- 2011-2012和2012-2013学年科尔多瓦大学兽医临床医院实习生



### Usabiaga Alfaro, Javier 博士

- ◆ 毕业于阿方索 X 埃尔萨比奥大学 (UAX) 兽医学专业, 是 UAX 大学兽医院的合作学生, 轮流参与该中心的所有服务 (内科, 外科, 麻醉, 诊断成像, 急诊和住院)
- ◆ 2013 年获得 AEVA 小动物医学和紧急情况硕士
- ◆ 由 Improve International 教授的小动物医学硕士学位和小动物临床超声硕士学位, 师从具有巨大影响力和全球公认声望的兽医, 研究生成员。2016 年和 2017 年美国兽医学院和/或欧洲兽医学院
- ◆ 2018 年获得小动物医学专科全科医生证书 (GPCert SAM)。国际兽医学院 (ISVPS)
- ◆ 2020 年获得 ISVPS 颁发的 GPCert in Ultrasound 专家证书
- ◆ 获得 Jesús Usón de Cáceres 微创外科中心授予的 XXXIII 国家和 XXX 国际内窥镜课程
- ◆ Improve International 教授的诊断影像学研究生外科和麻醉研究生文凭。巴塞罗那自治大学 (UAB) 小动物研究所
- ◆ I-Vet 兽医研究所教授的小动物外科研究所

## 教师

### Julián Recio Monescillo 先生

- ◆ Simbiosis 专业中心的兽医
- ◆ 门诊眼科专科服务2019年6月 - 至今
- ◆ 与 Ciruvet 门诊服务在微创手术方面的合作。2018-至今
- ◆ 2014年毕业于马德里阿方索萨比奥大学兽医学专业
- ◆ 西班牙兽医眼科学会 (SEOVET) 会员
- ◆ 西班牙应用兽医学协会小动物临床实践和紧急情况硕士AEVA.2015
- ◆ 软组织外科硕士UAB
- ◆ 基础手术模块
- ◆ 麻醉模块
- ◆ 马德里康普顿斯大学兽医眼科文凭2018 - 2019
- ◆ 在线圆桌会议 SEOVET当超声乳化变得复杂时发出 SOS2020年5月
- ◆ 在线网络研讨会 SEOVET为一篇科学文章的阐述而生2020年6月
- ◆ Puchol 兽医医院和 Goya 兽医眼科中心(马德里)2019年12月眼科专业实习
- ◆ El Trébol 兽医诊所 (Illescas) 2020年7月至2020年9月







“

我们的教学团队将为你提供他们所有的知识,使你能掌握该学科的最新信息”

# 04 结构和内容

内容的结构是由小动物皮肤病学领域最好的专业人士设计的,他们具有丰富的经验和公认的专业声望,有大量的病例回顾,研究和诊断作为支撑,并具有应用于兽医的新技术的广泛知识。



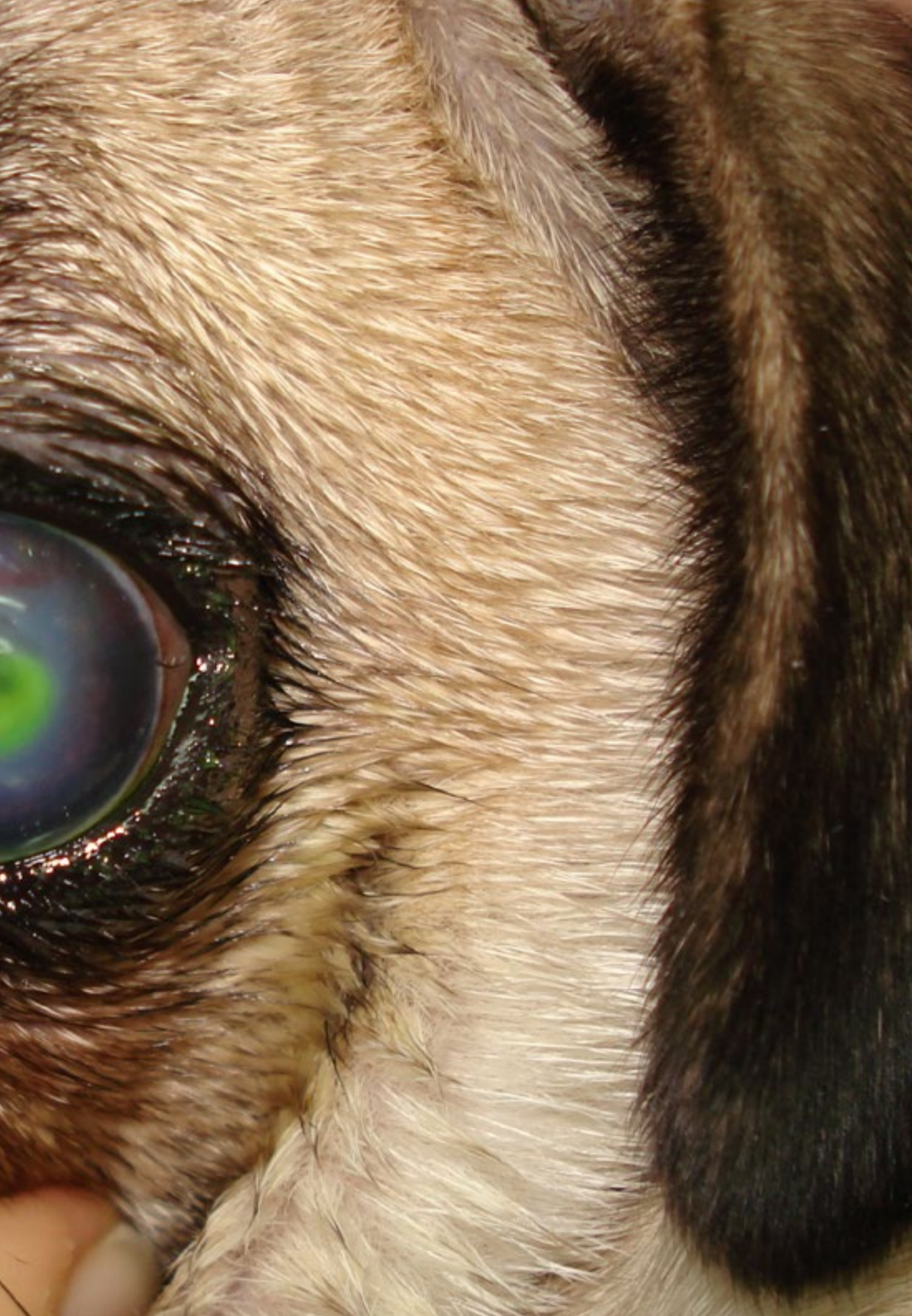
“

我们拥有市场上最完整和最新的科学课程。我们努力追求卓越,并希望你们也能实现这一目标”

## 模块1.眼科

- 1.1. 解剖学, 生理学和眼科检查
  - 1.1.1. 基本的眼睛解剖学
  - 1.1.2. 视觉生理学
  - 1.1.3. 眼科检查
- 1.2. 眼部附属疾病
  - 1.2.1. 轨道
  - 1.2.2. 眼睑
  - 1.2.3. 结膜
  - 1.2.4. 瞬膜
  - 1.2.5. 泪道系统
- 1.3. 角膜炎
  - 1.3.1. 溃疡性角膜炎
    - 1.3.1.1. 浅表溃疡
    - 1.3.1.2. 深溃疡
    - 1.3.1.3. 溃疡后弹力层
    - 1.3.1.4. 角膜穿孔
    - 1.3.1.5. 惰性溃疡
    - 1.3.1.6. 医学治疗
    - 1.3.1.7. 外科决议
  - 1.3.2. 非溃疡性角膜炎
    - 1.3.2.1. 浅表角膜炎
    - 1.3.2.2. 色素性角膜炎
    - 1.3.2.3. 干燥性角膜结膜炎
    - 1.3.2.4. 猫嗜酸性角膜炎
- 1.4. 葡萄膜炎
  - 1.4.1. 葡萄膜炎的病理生理学
  - 1.4.2. 犬类葡萄膜炎的原因
  - 1.4.3. 猫科动物葡萄膜炎的原因
- 1.5. 葡萄膜炎 II
  - 1.5.1. 葡萄膜炎诊断规程
  - 1.5.2. 与葡萄膜炎相关的其他全身性改变
  - 1.5.3. 葡萄膜炎治疗





- 1.6. 晶状体疾病
  - 1.6.1. 前晶状体脱位
  - 1.6.2. 后晶状体脱位
  - 1.6.3. 瀑布
- 1.7. 青光眼
  - 1.7.1. 介绍
  - 1.7.2. 青光眼的分类
  - 1.7.3. 青光眼治疗
- 1.8. 眼后段
  - 1.8.1. 玻璃质
  - 1.8.2. 视网膜
  - 1.8.3. 视神经
- 1.9. 紧急情况
  - 1.9.1. 分类
  - 1.9.2. 诊断
  - 1.9.3. 治疗
- 1.10. 治疗学, 麻醉学和眼部超声
  - 1.10.1. 治疗学
  - 1.10.2. 心血管麻醉
  - 1.10.3. 超声波



这种培训将使你能够以一种舒适的方式推进你的职业生涯, 将你的个人生活和职业生活相结合"

# 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

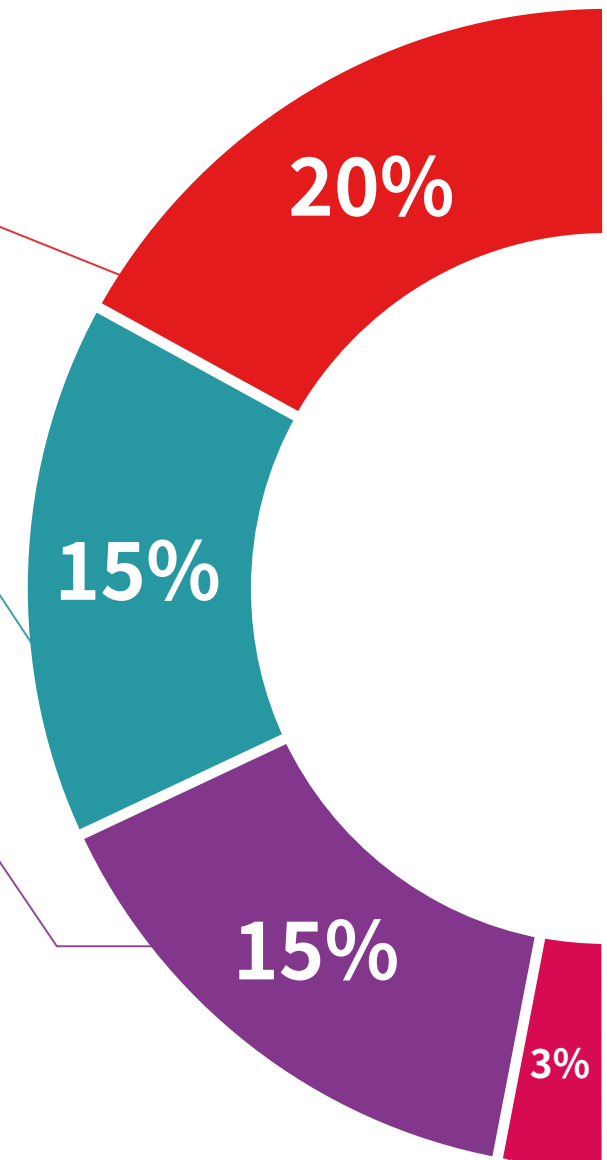
TECH团队以有吸引力和动态的方式将内容呈现在多媒体丸中,其中包括音频,视频,图像,图表和概念图,以强化知识。

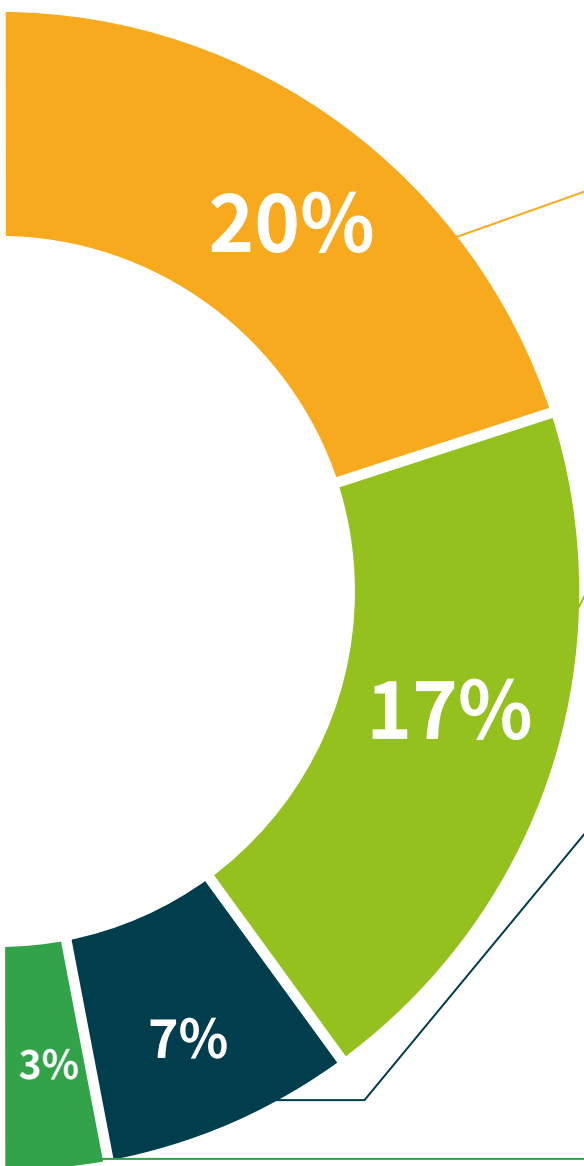
这个用于展示多媒体内容的独特教育系统被微软授予 "欧洲成功案例" 称号。



### 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业上取得进步的方法。



# 06 学位

小动物的眼科疾病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”

这个小动物的眼科疾病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: 小动物的眼科疾病大学课程

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  
小动物的眼科疾病

- » 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

小动物的眼科疾病

