

专科文凭

小动物的眼睑
和结膜手术





专科文凭 小动物的眼睑 和结膜手术

- » 模式:在线
- » 时间:6个月
- » 学历:TECH科技大学
- » 时间表:按你方便的
- » 考试:在线

网络访问: www.techtitute.com/cn/veterinary-medicine/postgraduate-diploma/postgraduate-diploma-eyelid-conjunctival-surgery-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

24

06

学历

32

01 介绍

在兽医手术中, 良好的医疗和手术效果的基础是一个良好的检查方案。解剖学知识对诊断性测试的解释至关重要。该课程为专业人员提供眼睑和鼻泪系统疾病和手术的全面更新, 解决眼眶和眼周组织的解剖和正常功能, 并确定影响这些组织结构和功能的一般和特殊的病理生理过程。一个高质量的过程, 将帮助学生获得这一领域的必要技能。





“

这个专科文凭是一个专业成长的过程, 将使你获得
小动物眼睑和结膜手术的最新知识和管理创新”

在这个专科文凭中,你将发展关于不同诊断方法及其适应症的专业知识。应检查完整的眼科检查所需的基本仪器我们涵盖了完整的眼科检查,从病史开始,病人的临床病史和不同的程序,可以用来达到正确的诊断。

在这个全面的培训过程中,我们研究了有助于准确诊断的最重要的程序、测试和设备,并分析了市场上最先进的补充性测试及其应用。它还为诊断眼眶和眼睑疾病制定了最合适的检查技术和方案。

该课程的另一个目标是让兽医专业人员从不同的角度专门从事眼眶的解剖解剖,以获得精确的解剖视野,从而以更多的知识开展手术。

它为先天性和后天性眼睑改变的诊断和治疗提供了实用的方法,以及医疗和手术治疗的最新进展,使兽医专业人员能够专门从不同的方法进行眼眶的解剖,从而获得精确的解剖视野。

由于与泪膜有关的病症的增加,兽医临床医生有必要专门研究泪膜,确定临床症状和恢复泪膜的最新疗法。因此,这个学习过程包含了对这个领域的研究,完成了一个最大兴趣和质量的过程。

这个**小动物的眼睑和结膜手术专科文凭**包含了市场上最完整和最新的科学课程。主要特点是:

- 由兽医眼科专家介绍案例研究的发展
- 该书的内容图文并茂,具有科学性和突出的实用性,为那些对专业实践至关重要的学科提供了科学和实用的信息
- 可以进行自我评估过程的实践,以推进
- 其特别强调创新方法
- 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



获得在小动物的眼睑和结膜手术中
安全应用最创新的干预形式的能力”

特别关注眼睛的解剖结构,这对正确解释病症至关重要。

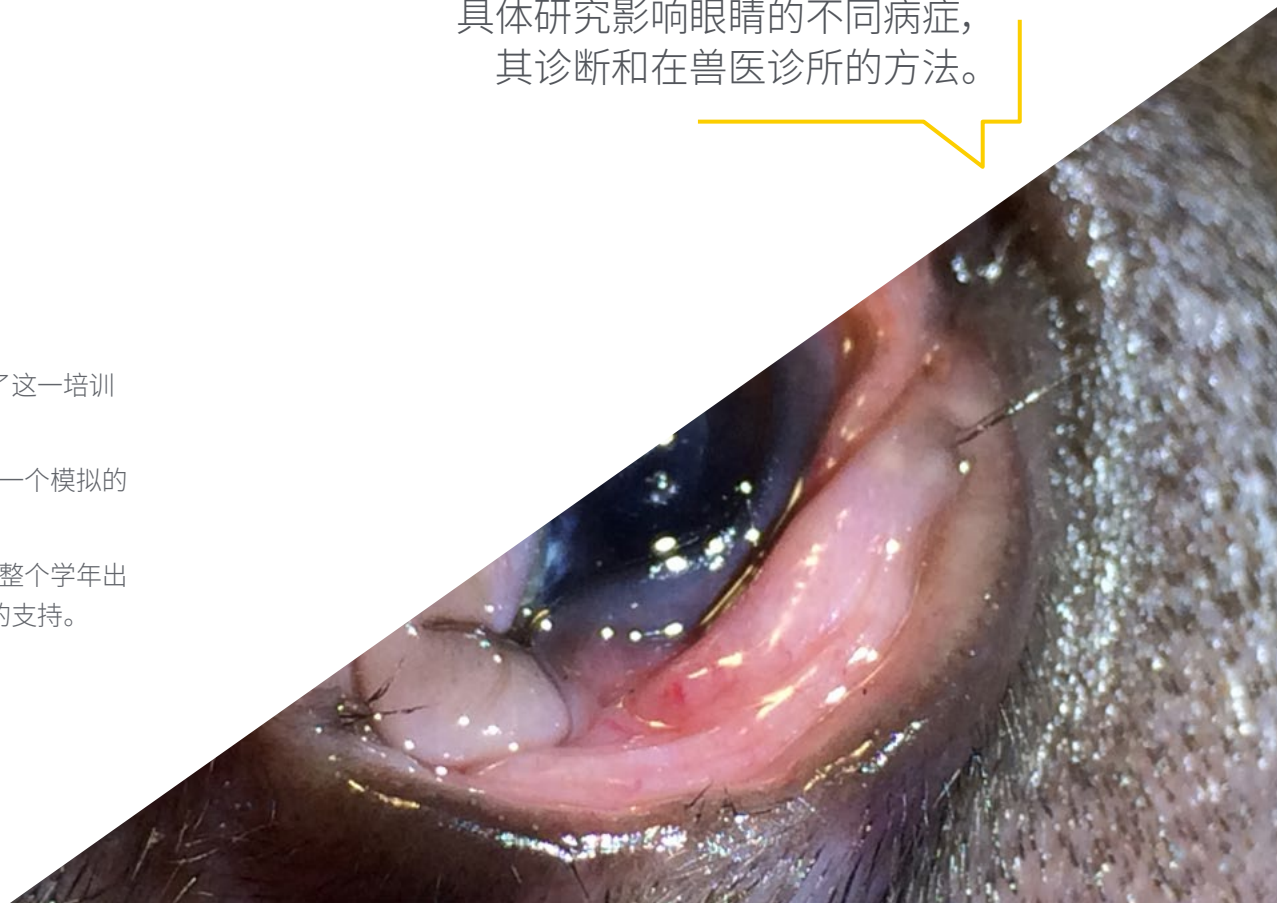
“一个密集和高质量的过程,将使你在小动物的眼睑和结膜手术中纳入最大的干预能力”

具体研究影响眼睛的不同病症,其诊断和在兽医诊所的方法。

该课程的教学人员包括来自该行业的专业人士,他们将自己的工作经验带到了这一培训中,还有来自领先公司和著名大学的公认专家。

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。它将得到一个由著名专家开发的创新互动视频系统的支持。



02 目标

该课程旨在为兽医专业人士提供小动物眼睑和结膜手术的专业知识。为此, TECH科技大学设计了市场上最完整和最新的学术课程。这样, 在完成专科文凭所包含的600个小时的学习后, 专业人员将能够在这令人振奋的工作领域取得完全的成功, 并从基于该领域的最大科学严谨性、最大相关性和最大的当前相关性的角度出发。



“

更新是任何行业竞争力的关键。在兽医学中, 这是一项义务, 它将使你通过扩大服务来与质量竞争”



总体目标

- 识别眼科手术中使用的外科设备和装置
- 制定一个有序的扫描协议
- 分析常见的扫描技术以获得更多信息
- 考察完成眼科检查的新技术, 以及它们的适应症
- 检查眼眶和眼周组织的正常解剖结构和功能
- 为每个病人确定适当的检查技术和诊断方案
- 识别影响这些组织的结构和功能的一般和特殊的病理生理过程
- 产生关于不同外科技术的专业知识
- 发展结膜和泪腺系统的诊断和内外科治疗方面的专业知识
- 介绍不同结膜病变诊断的最新进展
- 研究现有的手术技术
- 建立诊断方案, 帮助我们识别影响结膜和泪腺系统的不同病变





具体目标

模块1.眼科检查和补充测试

- 优化从病人的病历以及基本检查测试中收集的数据
- 展示正确使用裂隙灯为我们提供的用途和信息
- 评价直接和间接眼底检查的优点和缺点
- 为正确使用眼压计和球镜检查奠定基础
- 分析前节和后节成像的不同可能性,以便对我们的病人的病变进行客观跟踪
- 确定诊断成像的基础知识
- 检查特定探索性程序的药物

模块2.眼睑和鼻泪管系统的疾病和手术

- 确定不同的筛查方法,建立诊断方案
- 确定眼眶和眼睑手术方法的进展
- 纳入诊断和治疗的新进展
- 考察病理生理学
- 發展先天性和後天性病理的專業知識
- 形成对以下疾病的手术方法的能力

模块3.结膜、视网膜和眼眶的疾病与手术

- 检查结膜和泪腺系统的正常解剖结构和功能
- 确定最常见的临床症状
- 分析不同的诊断方法并制定方案
- 产生泪膜检查的诊断知识
- 发展与泪膜改变有关的不同病症
- 介绍最新的手术技术,以解决影响视网膜的病症
- 生成泪腺系统的不同医疗和手术治疗的专业知识



对你的专业技能和简历的高质量提升,将使你处于专业领域的最前沿”

03 课程管理

TECH拥有著名的专业人员,使学生在兽医眼科学的专业领域获得扎实的知识。为此,这所专科文凭是由一个高素质的团队组成的,他们在这个领域有丰富的经验,将为学生在课程中提供最好的工具来发展他们的技能。这样一来,学生就有了在一个蓬勃发展的行业中专攻国际水平所需的保证,这将使他们获得职业上的成功。



“

在学徒期间,你将由小动物眼科手术的专业专家陪同,他们将以自己的专业经验为你服务”

国际客座董事

Caryn Plummer 医生是国际上真正的权威人物在兽医学领域。她的研究兴趣包括角膜伤口愈合, 青光眼以及其他与动物临床眼科学相关的方面。此外, 她还开发了各种疾病模型, 这些疾病影响宠物的视力。

这位专家的讲座在学术界广受认可和期待, 她在美国、哥本哈根大学以及世界其他地方都有讲学活动。此外, 她是佛罗里达大学兽医学院的成员。

此外, 她在药理学和通过眼部管理和渗透使用卫生产品方面取得了职业发展。同样, 她深入研究了马角膜疾病, 狗的原发性开放角青光眼以及其他免疫介导的病理。此外, 普莱默还参与了新的外科技术的应用, 用于角膜伤口愈合, 动物眼睑的面部重建以及眼泪腺脱垂。她在 **Veterinary Ophthalmology** 和 **American Journal of Veterinary Research** 等顶级期刊上发表了大量文章。

此外, Caryn Plummer 医生的专业培训经历丰富而有规律。她在佛罗里达大学完成了她的兽医眼科专业化学习。同样, 她在密歇根州立大学获得了小动物医学和外科学的高级培训。

此外, 这位科学家拥有多个荣誉称号, 其中包括佛罗里达州兽医协会颁发的年度临床研究员奖。她还是 Gelatt 撰写的经典教材《兽医眼科学》的作者和副主编。



Plummer, Caryn 医生

- 佛罗里达大学兽医眼科学研究员, 美国迈阿密
- 专门研究小动物青光眼和角膜疾病的兽医眼科医生
- 国际马医眼科协会创始人兼秘书/财务主管
- Animals Vision Consortium基金会财务主管
- Gelatt撰写的经典教材《兽医眼科学》的作者
- 美国兽医眼科协会认证
- 佛罗里达大学比较眼科住院医师
- 密歇根州立大学兽医学实践指导
- 耶鲁大学文学学士学位
- 成员:
- 佛罗里达州兽医协会

“

感谢 TECH, 你将能够与世界上最优秀的专业人士一起学习”

管理人员



Fernández Más, Uxue医生

- IVO的兽医眼科医生
- 维达维特公司的眼科服务负责人
- 萨拉戈萨大学兽医学学位
- 巴塞罗那自治大学兽医眼科学研究生
- 为Vidavet集团担任兽医眼科入门课程的讲师
- 是SEOVET和AVEPA眼科组的成员
- 在SEOVET、ECVO和AVEPA GTA大会上发表演讲
- 墨西哥Oftalvet公司的初级住院医师

教师

Gómez Guajardo, Magda Berenice医生

- 眼睛诊所兽医医院的专业兽医
- 墨西哥新莱昂州自治大学兽医学学位
- 毕业于拉丁美洲兽医眼科学学院
- 先进的角膜手术技术和仪器, 第43届美国兽医眼科学院年度科学会议
- 眼科进修课程青光眼、挑战和奇异现象

Simó Doménech, Francisco José医生

- 与位于El Masnou的Laboratorios Alcón的研发部门合作
- 在哈兰实验室实验中心的合作
- 萨拉戈萨大学的兽医学位
- 在巴塞罗那自治大学获得兽医眼科研究生学位
- 被AVEPA认证为兽医眼科学专家
- SEOVET的成员

Martínez Gassent, María医生

- 巴塞罗那Anicura Ars Veterinaria眼科服务的临床专家
- 在巴塞罗那Ars Veterinaria眼科服务处进行专业实习
- 瓦伦西亚Clínica Veterinaria Ambulante Nomavet的自营职业者, 创造者和普通兽医
- CEU Cardenal Herrera大学动物医学和外科系的合作讲师
- 巴伦西亚CEU Cardenal Herrera大学的兽医学位
- 在巴塞罗那自治大学获得小动物外科和麻醉学研究生文凭
- 巴塞罗那自治大学眼外科和病理学研究生课程
- 在北卡罗来纳大学学习兽医眼科学的基础课程



这个课程将使你获得在日常工作中更有效的技能”

04 结构和内容

该方案汇集了拟议研究领域中最全面的知识，建立了由最有效的在线教学系统支持的学习。因此，在报名参加该课程后，学生将获得一系列多媒体形式的材料，并采用实用的理论方法，帮助他们学习作为一名兽医眼科医生成功执业所需的一切。基于最佳教学方法的独特学术机会，将使专业人员提升到其职业生涯的顶峰。



“

一个完整的教学大纲,发展了所有的方面、领域和必要的实践和理论学习,以提高你在这个特定领域的眼科手术技能”

模块.1眼科检查和补充测试

- 1.1. 眼科检查
 - 1.1.1. 远程眼科检查
 - 1.1.2. 既往史
 - 1.1.3. 扫描方式
 - 1.1.4. 眼科检查的基本仪器
- 1.2. 直接和间接眼底检查
 - 1.2.1. 直接检查
 - 1.2.1.1. 睑板反射
 - 1.2.1.2. 威胁反应
 - 1.2.1.3. 眩光反射
 - 1.2.1.4. 瞳孔运动反射
 - 1.2.1.5. 角膜反射
 - 1.2.2. 生物显微镜检查
 - 1.2.3. 直接眼底检查
 - 1.2.4. 间接眼底镜检查
 - 1.2.4.1. 单眼间接眼底镜检查
- 1.3. 眼科筛查测试
 - 1.3.1. 希尔默氏试验
 - 1.3.2. 荧光素试验
 - 1.3.2.1. 荧光素试验
 - 1.3.2.2. 断裂时间(但)
 - 1.3.2.3. Jones测试
 - 1.3.2.4. Seidel测试
 - 1.3.3. Rosa De Bengala
 - 1.3.4. 赖氨酸绿
- 1.4. 眼压计
 - 1.4.1. 压痕量角法
 - 1.4.2. 滴定眼压测量法
 - 1.4.3. 弹跳炸弹
- 1.5. 镜检
 - 1.5.1. 直接镜检
 - 1.5.2. 间接 Gonioscopy
- 1.6. 细胞学和活检
 - 1.6.1. 细胞学取样
 - 1.6.1.1. 结膜细胞学
 - 1.6.1.2. 角膜细胞学
 - 1.6.1.3. 水液细胞学
 - 1.6.1.4. 玻璃体细胞学
 - 1.6.2. 活检取样
- 1.7. 眼部超声检查
 - 1.7.1. 前节超声
 - 1.7.2. 后节段超声
 - 1.7.3. 眼眶超声
- 1.8. 光学相干断层扫描(OCT)
 - 1.8.1. 角膜OCT
 - 1.8.2. 虹膜角膜角膜
 - 1.8.3. 视网膜OCT
- 1.9. 视网膜电图
 - 1.9.1. 视网膜电图(ERG)
 - 1.9.2. 视网膜电图表现技术
 - 1.9.3. ERG的应用
- 1.10. 其他诊断性影像
 - 1.10.1. 磁共振成像和Tac
 - 1.10.2. 荧光素血管造影
 - 1.10.3. 脉搏测量法
 - 1.10.4. 泪腺造影

模块2.眼睑和鼻泪管系统的疾病和手术

- 2.1. 结构和功能
 - 2.1.1. 睑板腺手术
 - 2.1.2. 麻醉协议
 - 2.1.3. 准备和定位
 - 2.1.4. 器械和缝合材料
- 2.2. 先天性和发育异常的情况
 - 2.2.1. 生理性和病理性的无脑症
 - 2.2.2. 大脑瘤
 - 2.2.3. 畸形瘤
 - 2.2.4. 粘液瘤和异位纤毛
 - 2.2.5. 虫蚀
 - 2.2.6. 外翻
 - 2.2.7. 大泡症
- 2.3. 外科技术
 - 2.3.1. 虫蚀
 - 2.3.2. 外翻
 - 2.3.3. 欧瑞博法隆, 钻石之眼
 - 2.3.4. 创伤
- 2.4. 眼睑炎
 - 2.4.1. 细菌
 - 2.4.2. 真菌
 - 2.4.3. 寄生
 - 2.4.4. 利什曼原虫
 - 2.4.5. 免疫介导的
 - 2.4.6. 睑板腺炎
- 2.5. 肿瘤
 - 2.5.1. 狗的肿瘤
 - 2.5.2. 猫的肿瘤
- 2.6. 修复手术
 - 2.6.1. 推进挡板
 - 2.6.2. 肌皮瓣
 - 2.6.3. 跗骨结膜皮瓣
- 2.7. 鼻泪管系统
 - 2.7.1. 胚胎学
 - 2.7.2. 解剖学和生理学
 - 2.7.3. 鼻泪管系统疾病的临床表现
 - 2.7.4. 诊断方法
 - 2.7.4.1. 希尔默氏试验
 - 2.7.4.2. 细胞学和微生物学培养
 - 2.7.4.3. 琼斯试验和鼻泪管洗液
 - 2.7.4.4. 影像学
 - 2.7.4.4.1. TAC
 - 2.7.4.4.2. MRI:
 - 2.7.4.4.3. 超声波检查
- 2.8. 鼻泪管系统的病理变化
 - 2.8.1. 裂伤
 - 2.8.2. 泪囊炎
 - 2.8.3. 鼻泪管的肿瘤
- 2.9. 泪腺分泌系统
 - 2.9.1. 泪腺的形成和组成部分
 - 2.9.2. 角膜前病变
 - 2.9.3. 量化泪液不足
 - 2.9.4. 定性泪液缺失
 - 2.9.5. 泪液数量和质量的诊断
 - 2.9.6. 定量和定性泪液缺乏症的治疗
- 2.10. 定量和定性泪液缺乏症的新疗法
 - 2.10.1. 量性泪液缺乏症的新疗法
 - 2.10.2. 质量性泪液缺乏症的新疗法

模块3.结膜、视网膜和眼眶的疾病与手术

- 3.1. 结膜的生理学
 - 3.1.1. 皮肤的解剖学和结膜
 - 3.1.2. 对疾病的反应
 - 3.1.3. 传染性结膜炎
 - 3.1.3.1. 细菌性结膜炎
 - 3.1.3.2. 病毒性结膜炎
 - 3.1.3.3. 真菌性结膜炎
 - 3.1.3.4. 立克次体性结膜炎
 - 3.1.3.5. 寄生虫性结膜炎
- 3.2. 结膜炎的分类
 - 3.2.1. 非感染性结膜炎
 - 3.2.1.1. 过敏性结膜炎
 - 3.2.1.2. 滤泡性结膜炎
 - 3.2.1.3. 木质结膜炎
 - 3.2.1.4. 脂肪瘤性结膜炎
 - 3.2.1.5. 与泪液缺乏有关的结膜炎
 - 3.2.1.6. 与解剖学改变有关的结膜炎
 - 3.2.2. 结膜肿瘤
- 3.3. 非肿瘤性结膜炎肿块
 - 3.3.1. 非肿瘤性肿块
 - 3.3.1.1. 炎症性
 - 3.3.1.2. 畸形瘤
 - 3.3.1.3. 寄生
 - 3.3.1.4. 包皮脱垂
 - 3.3.1.5. 囊肿
- 3.4. 结膜手术
 - 3.4.1. 器械
 - 3.4.2. 裂伤
 - 3.4.3. 结膜皮瓣
 - 3.4.4. 共生体
 - 3.4.5. 结膜肿块
- 3.5. 视网膜。解剖学变化
 - 3.5.1. 解剖学和生理学
 - 3.5.2. 探索
 - 3.5.3. 解剖学变化
 - 3.5.3.1. 色素沉着异常
 - 3.5.3.2. Recycling
- 3.6. 视网膜。后天性病变
 - 3.6.1. 先天性脑部畸形
 - 3.6.1.1. 软骨的外翻
 - 3.6.1.2. 鼻翼腺的脱垂
 - 3.6.2. 后天性病变
 - 3.6.2.1. 裂伤
 - 3.6.2.2. 异物
 - 3.6.2.3. 炎症性疾病
 - 3.6.2.4. 瞬膜突出
 - 3.6.2.5. 肿瘤
- 3.7. 瞬膜突出
 - 3.7.1. 软骨的外翻
 - 3.7.2. 腺体脱垂
 - 3.7.3. 第三眼皮的翻转
- 3.8. 眼眶。眶疾病
 - 3.8.1. 解剖学
 - 3.8.2. 病理机制
 - 3.8.3. 眶疾病
 - 3.8.3.1. 眼眶蜂窝组织炎眶周脓肿
 - 3.8.3.2. 眼眶囊性病变
 - 3.8.3.3. 血管畸形
 - 3.8.3.4. 肌炎
 - 3.8.3.5. 肿瘤
 - 3.8.3.6. 创伤
 - 3.8.3.6.1. 骨折
 - 3.8.3.6.2. 肺气肿
 - 3.8.3.6.3. 眼球突起
 - 3.8.3.7. 包皮脱垂

- 3.9. 眼球和眼眶手术
 - 3.9.1. 准备工作
 - 3.9.2. 心血管麻醉
 - 3.9.3. 去核
 - 3.9.4. 排泄物
- 3.10. 脐带切除术和眼球切除术
 - 3.10.1. 眼眶假体
 - 3.10.2. 剥离和巩膜内假体
 - 3.10.3. 眼眶切开术和眼眶建筑术



一个由最出色的人为最出色的你设计的方案”

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

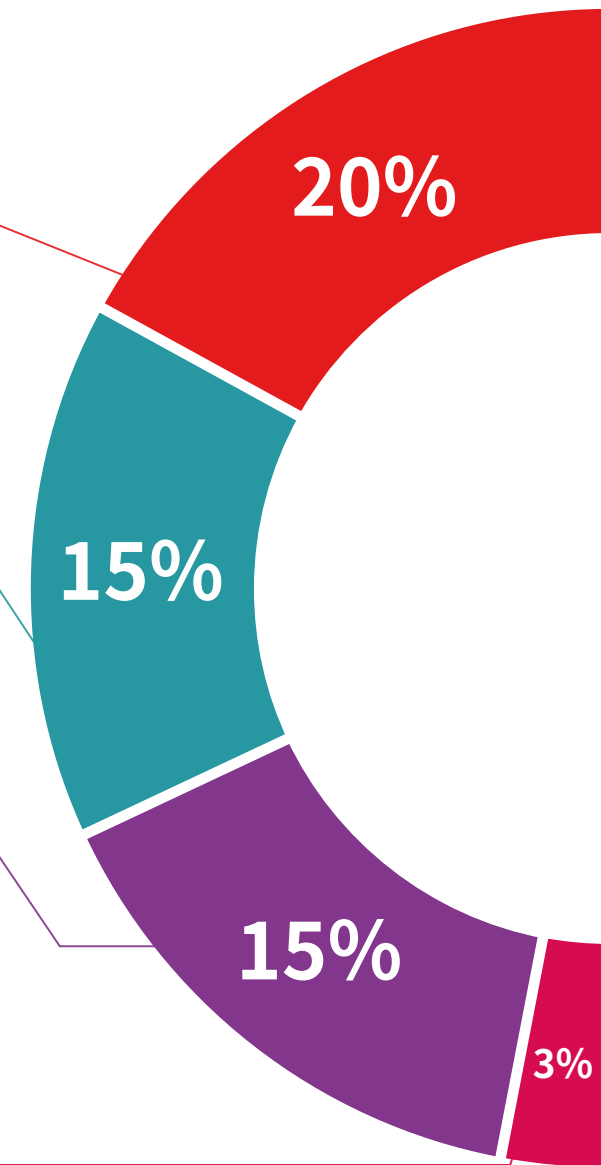
TECH团队以有吸引力和动态的方式将内容呈现在多媒体丸中,其中包括音频,视频,图像,图表和概念图,以强化知识。

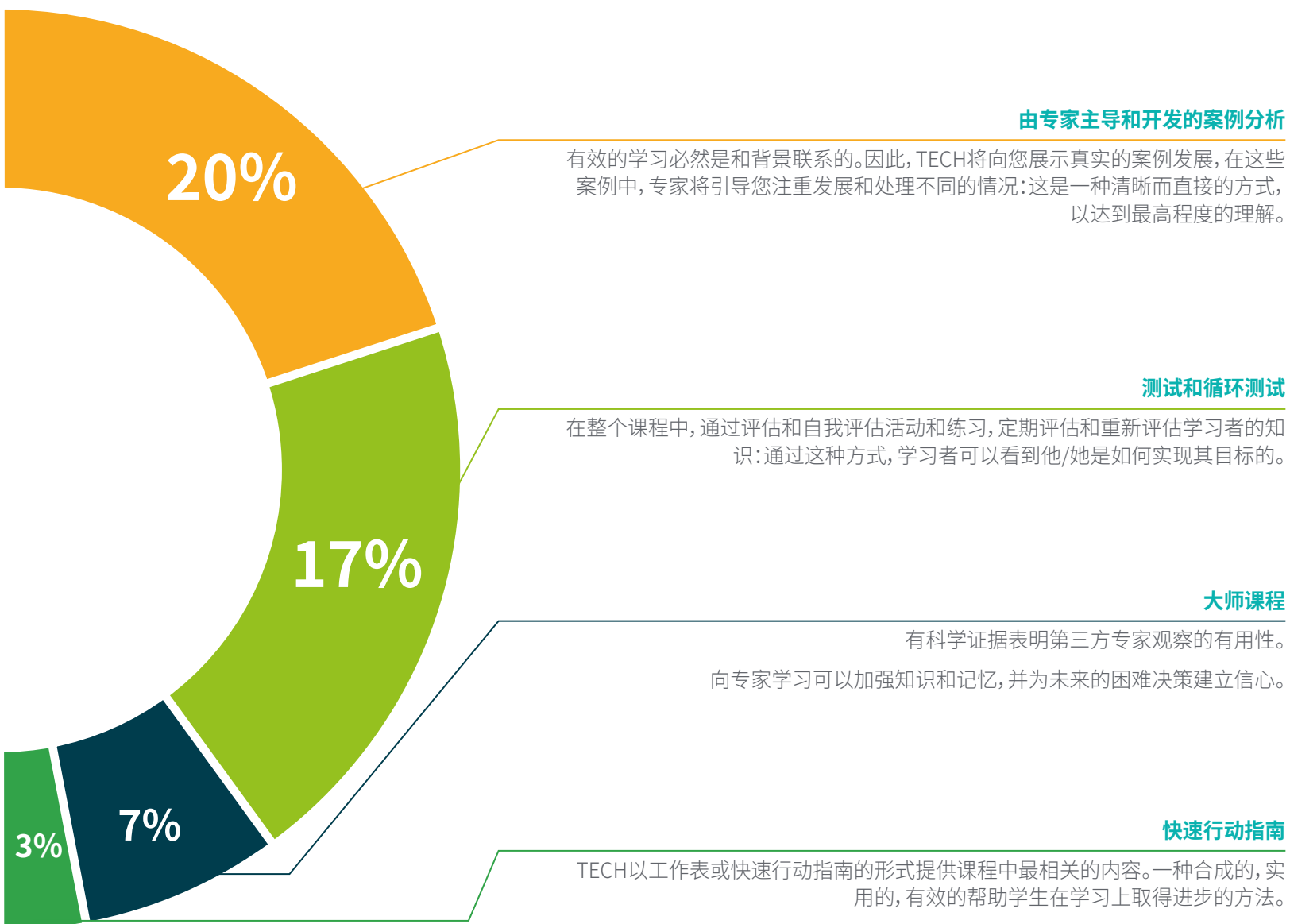
这个用于展示多媒体内容的独特教育系统被微软授予 "欧洲成功案例 "称号。



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 学历

小动物的眼睑和结膜手术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。



“

成功地完成这个学位,省去出门
或办理文件的麻烦”

这个小动物的眼睑和结膜手术专科文凭包含了市场上最完整和最新的科学课程。

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专科文凭学位。

TECH科技大学颁发的证书将表达在专科文凭获得的资格, 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: 小动物的眼睑和结膜手术专科文凭

官方学时: 450小时



tech 科学技术大学

专科文凭
小动物的眼睑
和结膜手术

- » 模式:在线
- » 时间:6个月
- » 学历:TECH科技大学
- » 时间表:按你方便的
- » 考试:在线

专科文凭

小动物的眼睑
和结膜手术

