

大学课程

小动物腹腔镜检查简介





大学课程

小动物腹腔镜检查简介

- » 模式: 在线
- » 时长: 6周
- » 学位: TECH 科技大学
- » 课程表: 自由安排时间
- » 考试模式: 在线

网页链接: www.techitute.com/cn/veterinary-medicine/postgraduate-certificate/introduction-laparoscopy-small-animals

目录

01

介绍

4

02

目标

8

03

课程管理

12

04

结构和内容

22

05

方法

26

06

学位

34

01 介绍

腹腔镜检查是一种诊断和治疗技术,通过小切口将摄像头引入患者体内。这不仅提高了诊断和治疗效果,还减少了术后疼痛,使动物更快康复。

通过这一由业内专家讲授的完整课程,学生将以严谨有效的方式学习腹腔镜专业课程,这要归功于该课程所采用的电子学习方法。



“

这个大学课程是您选择进修课程以更新小动物腹腔镜入门知识的最佳投资”

用于诊断和治疗小动物兽医领域各种疾病的微创技术始于20年前,在过去十年中得到了飞速发展。

这领域的发展与人类医学的繁荣并驾齐驱,是由几个因素造成的。技术的发展,设备和仪器提供更高质量的图像和更实惠的价格;这个领域特定的诊断和治疗技术的发展,以及越来越多的专业人员在临床活动使用这些微创技术的方法,饲主越来越关心宠物的健康,他们要求更专业的临床服务,更准确的临床诊断和更少的入侵性治疗,减少宠物疼痛和住院时间。

这个大学课程首先介绍微创技术的历史和演变,使兽医专业人员了解这些微创技术与传统技术相比的优势。此外,还分析了新的视角和目前采用的最新技术。

腹腔镜手术所需的设备和器械将在大学课程中详细介绍。本书介绍了标准腹腔镜方法中最常见的一般技术,并详细描述了进行腹腔镜手术所需的基本器械和辅助器械。

该课程的教师在小动物疾病的最新诊断技术和治疗方面处于领先地位。通过专业培训,他们制定了一套实用的计划,以适应当今要求越来越高、越来越专业化的现实。

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**小动物腹腔镜检查简介大学课程**包含了市场上最完整和最新的科学课程。主要特点是:

- 由小动物腹腔镜入门专家介绍的病例研究的发展
- 这个书的内容图文并茂、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
- 关于小动物腹腔镜手术简介的新闻
- 利用自我评估过程改进学习的实际练习
- 其特别强调小动物腹腔镜入门的创新方法
- 理论讲座、专家提问、争议问题论坛 和个人思考 工作
- 可从任何联网的固定或便携设备上获取内容



这个培训有最好的说教材料,这将使你有一个背景研究,促进你的学习"

“

这个100%在线的方案学位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”

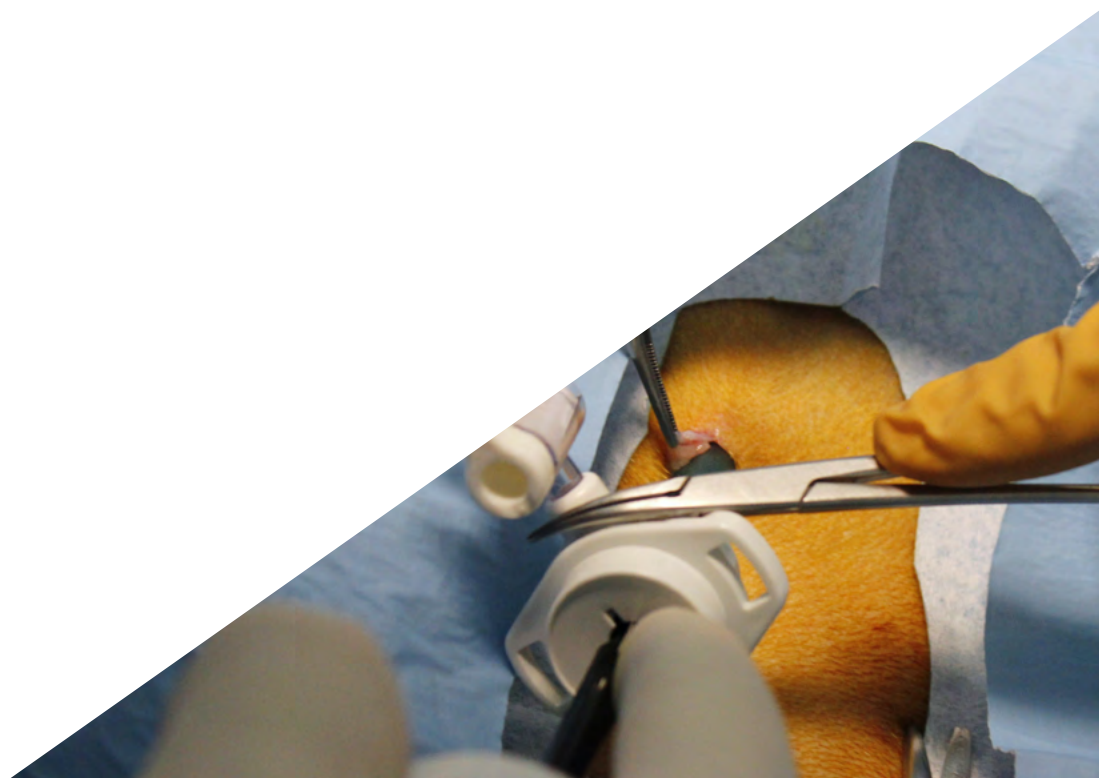
教学人员包括小动物腹腔镜入门领域的专业人士,他们将自己的工作经验融入到培训中,还有来自知名协会和著名大学的公认专家。

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。

方案的设计重点是基于问题的学习。通过这种方式,专家必须尝试解决整个学程中出现的不同专业实践情况。为此,专业人员将得到由公认的具有丰富医疗经验的兽医专家创建的创新互动视频系统的帮助。

不要错过与我们一起参加小动物腹腔镜入门课程的机会。这是推动你的职业生涯的完美机会。

本培训是您专攻小动物腹腔镜入门并做出更准确诊断的最佳选择。



02 目标

小动物腹腔镜入门课程旨在帮助兽医专业人员掌握该领域的最新进展和最创新的治疗方法。



“

这是了解小动物腹腔镜检查
简介最新进展的最佳选择”



总体目标

- 分析微创技术的历史、演变和新视角
- 详细确定进行小动物腹腔镜手术的基这个和附属设备和仪器
- 汇编进行腹腔镜手术的必要技术
- 制定腹腔镜手术的培训计划
- 分析人机工程学在腹腔镜手术中的重要性



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

- ♦ 分析微创技术的历史和演变
- ♦ 建立进行腹腔镜检查的基这个设备和仪器
- ♦ 确定进行腹腔镜检查的补充设备, 如电外科设备
- ♦ 制定腹腔镜手术技能的培训计划, 以获得腹腔镜手术的技能
- ♦ 评估可用于进行腹腔镜手术的不同技术
- ♦ 汇编腹腔镜技术中可能发生的不同并发症
- ♦ 分析腹腔镜手术的新观点, 如单切口腹腔镜和NOTES

03 课程管理

该课程的教学人员包括小动物腹腔镜方面的顶尖专家，他们将自己的工作经验带到了培训中。此外，其他具有公认声望的专家也参与其设计和制定，以跨学科的方式完成方案。





“

该领域的顶尖专业人士齐聚一堂, 向您传授小动物腹腔镜手术的最新进展”

国际客座董事

Rossanese Matteo医生是一位杰出的 兽医外科医生, 目前担任 伦敦女王母医院 软组织外科的共同主任。实际上, 他的职业生涯因其在 小动物外科领域的专长而备受国际认可。在这方面, 他专注于 心胸外科和 微创手术, 在这些领域做出了重要贡献, 以推动复杂动物疾病的治疗。

除了学术和职业生涯外, 他还参与了多项 研究和 出版。他的工作旨在改善 外科技术, 侧重于 创新和 教育, 他发表了多篇重要文章, 丰富了 兽医外科领域的知识。其中一篇文章的标题为: “超声引导的钩子和线圈定位用于切除不可触及的犬只表浅腹股沟淋巴结: 一项初步研究”。

此外, 他在多家知名机构积累了丰富的经验。他在 North Downs Specialist Referrals 开展了一项研究生项目和外科及神经外科实习, 随后在 Animal Health Trust完成了一项综合实习。这样, 他的教学在小动物教学医院继续进行, 完成了小动物外科的住院医师培训。

国际上, Rossanese Matteo医生因其在领域内的杰出表现而受到认可, 致力于专业卓越。他在兽医实践中作出的重要贡献, 使他成为这一重要领域的领先者之一。毫无疑问, 这位杰出的专业人士将继续成功应对未来的挑战。



Rossanese, Matteo 医生

- 伦敦女王母医院软组织外科共同主任
- VetSpoke LTD的联合创始人
- Animal Health Trust的综合实习生
- North Downs Specialist Referrals Ltd.的兽医实习生
- Boso Dr. Matteo动物医院的兽医外科医生

“

感谢 TECH, 您将能够与世界上最优秀的专业人士一起学习”

管理人员



Ortiz Díez, Gustavo 医生

- 康普顿斯兽医临床医院小动物科主任
- 十月四日兽医院软组织外科和微创手术部主任
- 获得西班牙小动物兽医专家协会 (AVEPA) 软组织外科认证
- 巴塞罗那自治大学健康科学研究方法学硕士学位
- 马德里康普顿斯大学伴侣动物创伤学和骨科专家
- 拥有马德里康普顿斯大学小动物心脏病学学位
- 马德里康普顿斯大学兽医学博士和学位
- Jesús Usón 微创中心的腹腔镜和胸腔镜手术课程获得马德里社区认可的实验动物功能 B、C、D 和 E
- UNED 为教师开设的 ICT 技能课程
- 成员: 西班牙小动物兽医协会 (AVEPA) 软组织外科专业组科学委员会委员和现任主席



Casas García, Diego L. 医生

- 加那利群岛微创兽医中心内窥镜和 MIS 服务负责人
- 加那利兽医微创中心联合主任。西班牙大加那利岛的拉斯帕尔马斯
- 拉丁美洲兽医内窥镜学会 (SLEV) 科学委员会主任
- 雷蒂罗兽医院兽医
- 南方兽医中心兽医
- Indautxu 兽医诊所中心兽医
- 专业指南的作者: 小动物微创技术
- Extremadura大学兽医学博士
- 大加那利岛拉斯帕尔马斯大学兽医学学士
- 欧洲高级兽医研究学院 (ESAVS) 颁发的内科小动物医学全科医师证书
- Extremadura大学小动物内窥镜和微创手术专家
- 由 Extremadura大学和 Jesús Usón 微创手术中心 (CCMIJU) 认证
- 米格尔-卢埃拉 (Miguel Luera) 一等奖, 西班牙小动物兽医专家协会 (AVEPA) 颁发
- 成员: 伊比利亚微创兽医学协会, MINIMAL

教师

Arenillas Baquero, Mario 医生

- ◆ 负责赫塔菲大学医院动物设施的兽医
- ◆ 兽医麻醉师
- ◆ 马德里康普大学兽医学位
- ◆ 获得欧洲兽医麻醉与镇痛学院颁发的欧洲麻醉与镇痛文凭
- ◆ 兽医学博士
- ◆ 马德里孔普卢顿大学兽医学院兽医学副教授
- ◆ 成员: 西班牙兽医麻醉与镇痛协会 (SEAAV)、AVEPA 麻醉与镇痛专业组和兽医麻醉师协会 (AVA)

Carrillo Sánchez, Juana Dolores 医生

- ◆ 小动物内窥镜和微创手术专家
- ◆ 兽医
- ◆ 穆尔西亚大学博士
- ◆ 小动物外科全科医师证书
- ◆ 穆尔西亚大学兽医学学士
- ◆ 软组织外科专业认证
- ◆ 埃斯特雷马杜拉大学小动物内窥镜和微创手术专家
- ◆ 成员: 西班牙小动物兽医专家协会(AVEPA)

Pérez Duarte, Francisco Julián 医生

- ◆ 腹腔镜手术医生和研究员
- ◆ VETMI公司的创始合伙人, 微创兽医
- ◆ 耶稣乌松微创外科中心 (CCMIJU) 腹腔镜室研究员
- ◆ UEX 外科系教学合作者
- ◆ 伊比利亚最小入侵协会 MINIMAL 的创始合伙人
- ◆ 腹腔镜外科 荣誉博士
- ◆ Extremadura大学的兽医学位
- ◆ 成员: 西班牙微创兽医学协会 (AEVMI)、AVEPA 内窥镜工作组(GEA)

Palacios Quirós, Nadia 医生

- ◆ 兽医内窥镜专家
- ◆ Novaclínica Veterinarios内窥镜诊断与治疗服务部主任
- ◆ La Castellana纳兽医中心合作兽医
- ◆ Retamas兽医中心创始人。Alcorcón, 马德里
- ◆ Veterinario Castellana兽医中心专家
- ◆ 在阿方索十世萨比奥大学兽医系担任理论和实践讲师, 教授影像诊断科目中的内窥镜检查
- ◆ Clínico Veterinario Complutense诊所医院小动物科住院医师
- ◆ 毕业的马德里康普顿斯大学, 获得兽医学学士



Martínez Gomáriz, Francisco 医生

- ◆ 软组织外科专家
- ◆ Bonafé 兽医诊所的创始合伙人。Murcia
- ◆ 穆尔西亚兽医内窥镜中心 (CMEV) 主任
- ◆ AVEPA 内窥镜和微创内窥镜小组主席
- ◆ 穆尔西亚大学兽医系解剖学和胚胎学系副教授
- ◆ Jesús Usón 微创外科中心兽医腹腔镜课程讲师
- ◆ 穆尔西亚大学的兽医学位
- ◆ 穆尔西亚大学兽医学博士
- ◆ 从AVEPA 认可的软组织在手术
- ◆ Extremadura大学小动物内窥镜和微创手术专家
- ◆ 巴塞罗那自治大学小动物外科和麻醉研究生文凭
- ◆ 巴塞罗那自治大学小动物外科和麻醉研究生文凭
- ◆ 成员: 西班牙小动物兽医专家协会 (AVEPA)、西班牙微创兽医协会 (AEVMI)、伊比利亚微创兽医协会 (MINIMAL)、拉丁美洲兽医内窥镜协会 (SLEV)、AVEPA 和微创兽医内窥镜小组 (GEAMI)、AVEPA 白睾丸环切小组 (GECIRA)

Gutiérrez del Sol, Jorge 医生

- 小动物微创诊断和外科技术专家
- VETMI公司的创始合伙人, 微创兽医
- Vetability 兽医培训公司高级腹腔镜和胸腔镜课程教师
- Extremadura大学腹腔镜外科博士
- Extremadura大学的兽医学位
- 入住Jesús Usón微创外科中心
- 巴塞罗那大学兽医外科研究生学位
- Extremadura大学肉类科学与技术硕士
- 萨拉戈萨大学兽医临床动物行为学硕士学位
- 成员: 西班牙微创兽医学协会 (AEVMI)、AVEPA 内窥镜工作组(GEA)

Fuertes Recuero, Manuel 医生

- 小动物兽医
- Companion Care Sprowston Vets4pets 小动物诊所-医院的兽医。英国
- Los Madroños兽医诊所兽医
- Valmeda兽医诊所兽医
- 毕业于马德里康普顿斯大学兽医专业





Bobis Villagrà, Diego 医生

- ◆ 小动物微创手术兽医专家
- ◆ 拉萨尔兽医中心负责软组织手术、内窥镜 检查和微创手术服务的兽医
- ◆ 莱昂大学兽医学博士
- ◆ 毕业于莱昂大学兽医学专业
- ◆ 莱昂大学兽医研究和 CTA 硕士学位
- ◆ 莱昂大学兽医院兽医诊所硕士
- ◆ 瓦伦西亚兽医学院软组织外科研究生课程
- ◆ 巴塞罗那自治大学小动物外科和麻醉文凭
- ◆ 成员: 西班牙小动物兽医专家协会 (AVEPA)、伊比利亚兽医微创协会 (MINIMAL)

Lizasoain Sanz, Guillermo 医生

- ◆ Peñagrande 集团 La Moraleja 兽医医院的兽医
- ◆ Tratado de Medicina Interna杂志科学评论员
- ◆ 毕业于马德里康普顿斯大学兽医专业
- ◆ 成员: 马德里官方兽医学院

04 结构和内容

内容结构是由水产养殖领域最优秀的专业人员设计的,他们具有丰富的经验和公认的专业威望,以审查、研究和诊断的案例数量为后盾,广泛掌握应用于兽医的新技术。



“

小动物腹腔镜检查简介大学课程包含市场上最完整、最新的科学课程”

模块1. 腹腔镜检查的基这个原则

- 1.1. 微创手术史
 - 1.1.1. 腹腔镜和胸腔镜检查史
 - 1.1.2. 优势和劣势
 - 1.1.3. 新的治疗视角
- 1.2. 腹腔镜手术培训
 - 1.2.1. 腹腔镜培训计划
 - 1.2.2. 技能评估系统
- 1.3. 腹腔镜手术中的人体工程学
 - 1.3.1. 手术室设备的定位
 - 1.3.2. 外科医生的身体姿势
- 1.4. 腹腔镜手术设备腹腔镜塔
 - 1.4.1. 充气器
 - 1.4.2. 相机源
 - 1.4.3. 光源
- 1.5. 腹腔镜手术器械
 - 1.5.1. 套管针
 - 1.5.2. 解剖、切割和抽吸器械
 - 1.5.3. 辅助仪器
- 1.6. 电力系统
 - 1.6.1. 物理原理
 - 1.6.2. 系统类型单极、双极、密封胶
- 1.7. 腹腔镜缝合
 - 1.7.1. 体外缝合
 - 1.7.2. 体内缝合
 - 1.7.3. 新系统和缝合材料





- 1.8. 进入腹部并形成气腹
 - 1.8.1. 进入腹部
 - 1.8.2. 气腹的产生
- 1.9. 腹腔镜手术的并发症
 - 1.9.1. 术中并发症
 - 1.9.2. 术后并发症
 - 1.9.3. 转换
- 1.10. 单孔腹腔镜检查和注意事项
 - 1.10.1. 基这个操作原理和人体工程学
 - 1.10.2. 单切口腹腔镜手术技术
 - 1.10.3. 注意手术技术

“

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”

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: **Re-learning**。

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 Re-learning, 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。



Re-learning 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: Re-learning。

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, Re-learning 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。

Re-learning 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

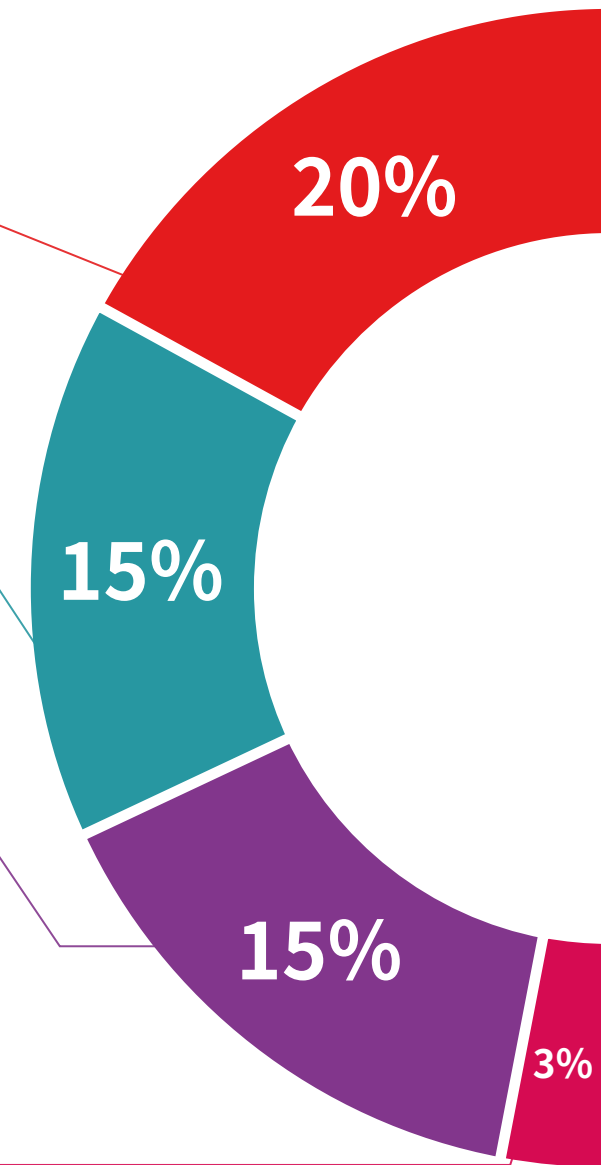
TECH团队以有吸引力和动态的方式将内容呈现在多媒体丸中, 其中包括音频, 视频, 图像, 图表和概念图, 以强化知识。

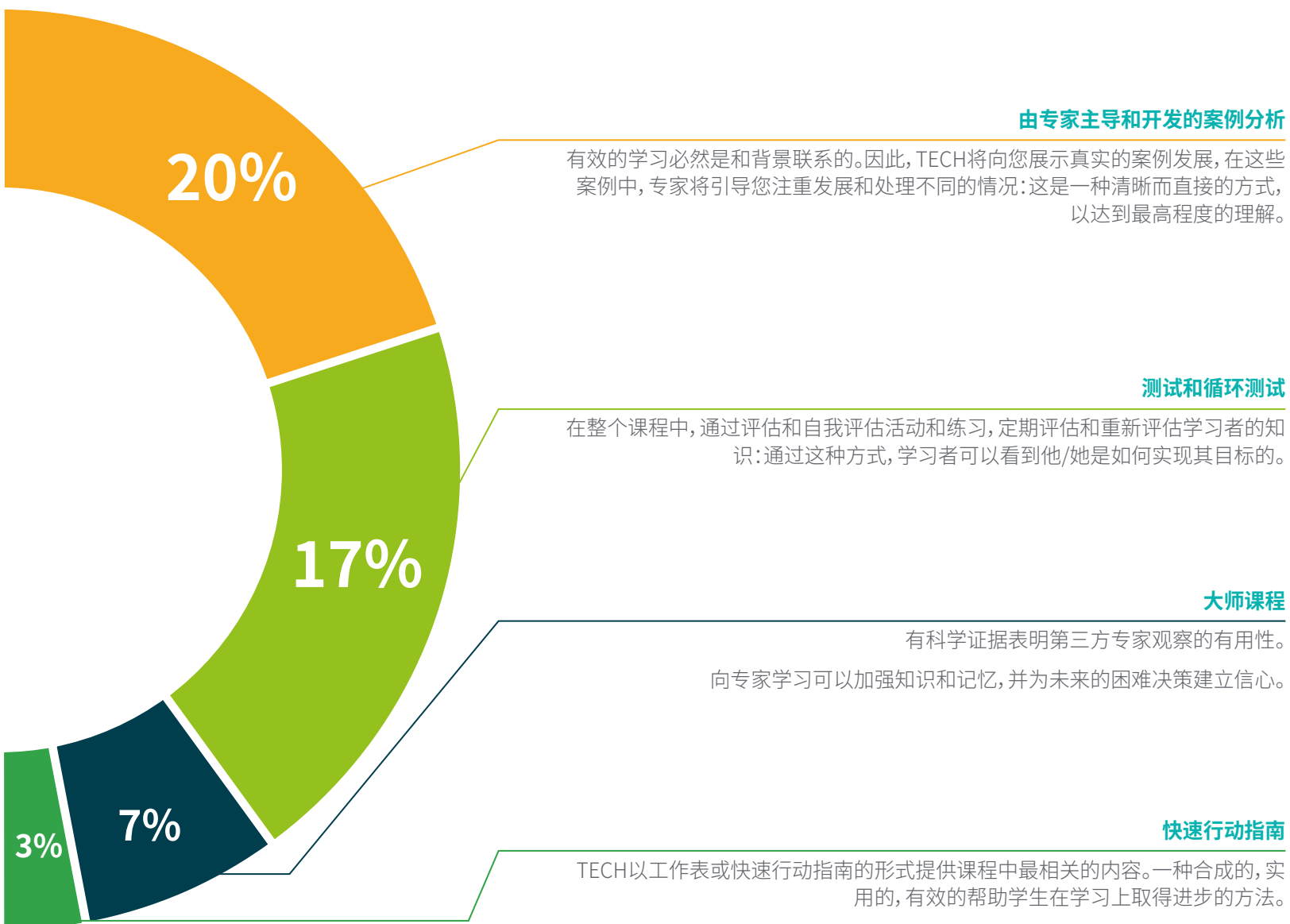
这个用于展示多媒体内容的独特教育系统被微软授予 "欧洲成功案例" 称号。



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 学位

小动物腹腔镜检查简介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。



“

无需旅行或繁琐的程序,即可成功通过此课程并获得大学学位”

这个**小动物腹腔镜检查简介大学课程**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: **小动物腹腔镜检查简介大学课程**

模式: **在线**

时长: **6周**



tech 科学技术大学

大学课程
小动物腹腔镜检查简介

- » 模式: 在线
- » 时长: 6周
- » 学位: TECH 科技大学
- » 课程表: 自由安排时间
- » 考试模式: 在线

大学课程

小动物腹腔镜检查简介

