

# 大学课程

## 大型物种的关节镜检查





## 大学课程

### 大型物种的关节镜检查

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

关节镜是兽医院常用的一种微创技术。它的益处改善了影响滑膜腔的某些病症的预后。这些程序可对关节、滑囊和鞘进行准确评估。它们是治疗骨软骨软化症、骨软骨瘤切除术和滑膜感染等病变的首选方法。

完成该课程后，学生将掌握在任何需要的解剖区域进行骨镜-滑囊镜关节镜检查的适应症、方法和技术方面的专业知识。它还能针对通过这些外科技术评估和诊断出的每一种病症，制定术后治疗方案。





“

兽医必须继续学习,以  
适应该领域的新发展”

当今兽医在治疗的过程中都面临着新的挑战。大型物种的关节镜检查大学课程包括完整、最新的教学计划,其中包括反刍动物(牛、羊)、驼科动物(骆驼、羊驼和喇嘛)、鹿科动物(猪、公猪)和马科动物(马、驴和骡)创伤学和矫形外科的最新进展。

在选择理论和实践内容时,考虑到其在日常临床实践中的实际应用潜力。此外,视听材料还提供了关于专业实践所必需的学科的科学和实用信息。

在每个科目中,由动物创伤学和矫形外科专家介绍的案例开发内容,目的是对所学知识进行实际应用。此外,学生将在实践活动中参与自我评价的过程,以改善他们的学习和知识。

大型物种的关节镜检查大学课程的教学团队精心挑选了用于反刍动物(牛、羊)、驼科动物(骆驼、羊驼、喇嘛)、鹿科动物(猪、公猪)和马科动物(马、驴、骡)跛足诊断和治疗的技术,包括这些动物的肌肉骨骼手术干预和康复描述。

本大学课程的外科医生均获得欧洲或美国兽医学院的资格认证,并在大学和私人诊所拥有丰富的经验。在这两个领域,他们负责主要兽医中心的大型物种手术服务,其中大多数人还领导着住院医师培训计划、硕士和研究项目。

所有这些因素使该大学课程成为一个独特的专业课程,与其他大学提供的所有课程都不同。

这个**大型物种的关节镜检查大学课程**包含了市场上最完整和最新的科学课程。主要特点是:

- 由大型物种心血管病学动物总论专家介绍的实用病例的发展:马科、反刍动物科和鹿科
- 本书的内容图文并茂、示意性强、实用性强,提供了专业实践所必需的科学和实用信息
- 关于大型物种关节镜的新闻
- 可以进行自我评估过程的实践,以推进学习
- 他特别强调大型物种关节镜的创新方法
- 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

“

不要错过在TECH攻读这个大学课程的机会。这是推进你的兽医事业的完美机会”

这个方案有最好的说教材料,这将使你在一个背景下学习,这将促进你的学习。

“

本大学课程是你选择进修课程以更新大型兽医知识的最佳投资”

这个100%在线大学课程将使您能够将您的学习与您的专业工作相结合,同时增加您在这一领域的知识。

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,专业人员将得到由知名和经验丰富的主要关节镜专家制作的创新互动视频系统的帮助。



# 02 目标

大型物种的关节镜检查大学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。





“

这是了解大型物种的关节镜检查最新进展的最佳选择”



## 总体目标

---

- 评估用于滑膜腔手术的设备 and 器械
- 提供有关关节镜、腱鞘镜和滑囊镜技术的基本知识
- 发展滑膜腔的探索技术
- 将内窥镜检查作为手术治疗滑膜病变的一种方法



加入世界上最大的  
西班牙语网上大学”





## 具体目标

---

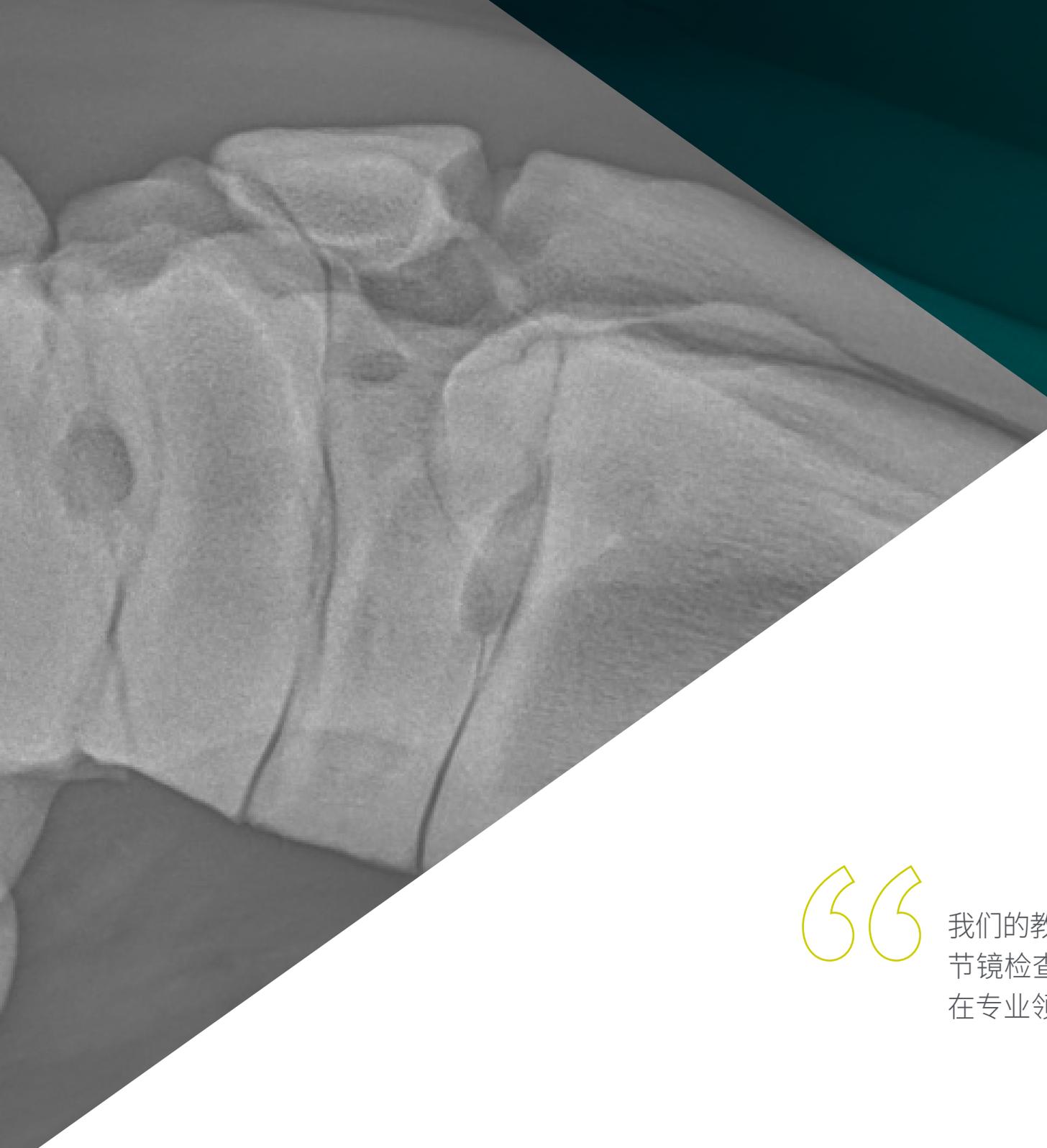
- ◆ 发展内窥镜滑膜腔手术所用材料方面的专业知识
- ◆ 明确内窥镜治疗滑膜病变的适应症
- ◆ 具体说明关节腔、滑囊和滑膜鞘的内窥镜手术的技术
- ◆ 对滑膜病变进行正确的内窥镜治疗
- ◆ 证明在治疗关节骨折中使用内窥镜的合理性
- ◆ 概述与关节镜、滑囊镜和韧带镜技术相关的可能并发症
- ◆ 介绍不同的术后护理和康复指南

# 03

## 课程管理

该计划的教学人员中包括大型物种的关节镜检查方面的顶尖专家,他们为培训带来了丰富的经验。他们都是来自不同国家的世界知名医生,拥有丰富的理论和实践经验。





“

我们的教学团队是大型物种的关节镜检查方面的专家，将帮助你在专业领域取得成功”

## 管理人员



### Muñoz Morán, Juan Alberto医生

- 兽医科学博士
- 马德里康普鲁坦斯大学的兽医学位
- 欧洲兽医学院文凭
- 南非比勒陀利亚兽医大学大型物种外科的讲
- 南非比勒陀利亚兽医大学马外科住院医师项目负责人
- 马德里Alfonso X el Sabio大学大型物种外科服务负责人和本科教授
- 塞维利亚 Aznalcóllar 马医院的外科医生

## 教师

### Argüelles Capilla, David医生

- UAB 兽医学博士
- 科尔多瓦大学马外科医生和 HCV 杰出研究教授
- 获得巴塞罗那自治大学 (UAB) 的兽医学学位
- 在UAB获得马科医学和外科的硕士学位
- 芬兰马兽医专业文凭: Hevossairauksien eirokoiseläinläkari
- MRVCS、AVEE 和 ECVS 会员 在国内和国际马外科和马运动医学大会和课程上发表演讲
- ACVSMR 的运动医学和康复住院医师

### Quattrocchio, Tomás Manuel医生

- 阿根廷布宜诺斯艾利斯省中央大学兽医(UNCPBA)
- UCO 马术运动医学硕士
- 澳大利亚新南威尔士州斯康埃勒斯顿奥纳西斯马球俱乐部兽医



# 04 结构和内容

内容结构是由大型物种的关节镜检查领域最优秀的专业人士设计的,他们拥有丰富的经验和公认的专业声望,以大量的病例回顾、研究和诊断为后盾,并对应用于兽医学的新技术有着广泛的了解。





“

大型物种的关节镜检查大学课程包含市场上最完整、最新的科学课程”

## 模块1. 关节镜检查、滑囊镜检查和大型物种的腱鞘检查反刍动物、猪科和马科

- 1.1. 关节镜技术的基本原理。关节镜仪器设备
  - 1.1.1. 兽医关节镜检查的开始
  - 1.1.2. 特定的关节镜检查设备
  - 1.1.3. 关节镜检查技术
    - 1.1.3.1. 患者的准备工作
    - 1.1.3.2. 仪器的插入和定位
    - 1.1.3.3. 三角测量法
    - 1.1.3.4. 关节镜诊断和程序
- 1.2. 掌跖趾关节的适应症及关节镜技术
  - 1.2.1. 吩咐
  - 1.2.2. 背部凹陷处和手掌/足部凹陷处的关节镜检查
  - 1.2.3. 关节镜下的背侧凹陷手术
    - 1.2.3.1. 骨软骨碎裂和碎片
    - 1.2.3.2. 关节镜在治疗髌状突骨折和第一指骨骨折中的应用
    - 1.2.3.3. 绒毛膜滑膜炎
  - 1.2.4. 关节镜下跖跗关节/跖骨手术
    - 1.2.4.1. 移除骨软骨碎片
- 1.3. 腕关节的适应症和关节镜技术
  - 1.3.1. 吩咐
  - 1.3.2. 关节镜探查前臂腕(桡腕)关节
  - 1.3.3. 腕间关节关节镜检查
  - 1.3.4. 关节镜手术:掌骨前关节和腕间关节
    - 1.3.4.1. 骨软骨碎裂和碎片
    - 1.3.4.2. 韧带裂伤
    - 1.3.4.3. 双关节骨折
  - 1.3.5. 反刍动物腕关节的关节镜检查
- 1.4. 远端和近端指间关节的适应症和关节镜技术
  - 1.4.1. 吩咐
  - 1.4.2. 远端指间关节的关节镜检查
  - 1.4.3. 关节镜下远端指间关节手术
    - 1.4.3.1. 移除骨软骨碎片
    - 1.4.3.2. 第三指骨的软骨下囊肿
  - 1.4.4. 近端指间关节的关节镜探查
  - 1.4.5. 近端指间关节的关节镜手术
  - 1.4.6. 反刍动物的这些关节的关节镜检查
- 1.5. 跗骨关节的适应症和关节镜技术
  - 1.5.1. 吩咐
  - 1.5.2. 背部和手掌凹陷处的关节镜检查
  - 1.5.3. 关节镜下的背侧和掌侧凹陷手术
    - 1.5.3.1. 剥脱性骨软骨病
    - 1.5.3.2. 骨折
    - 1.5.3.3. 副韧带损伤
  - 1.5.4. 反刍动物跗骨关节的关节镜检查
- 1.6. 髌骨股关节和髌骨股关节的适应症和关节镜技术
  - 1.6.1. 吩咐
  - 1.6.2. 髌骨股关节的关节镜探查
  - 1.6.3. 髌骨股关节的关节镜手术
    - 1.6.3.1. 剥脱性骨软骨病
    - 1.6.3.2. 髌骨断裂
  - 1.6.4. 股骨-胫骨关节的关节镜检查
  - 1.6.5. 关节镜下的股胫关节手术
    - 1.6.5.1. 囊肿性病变
    - 1.6.5.2. 关节软骨病变
    - 1.6.5.3. 骨折
    - 1.6.5.4. 膝关节韧带损伤
    - 1.6.5.5. 半月板损伤
  - 1.6.6. 反刍动物的髌骨关节和髌股关节的关节镜检查
- 1.7. 肘关节、肩肱关节和股骨关节的适应症和关节镜技术
  - 1.7.1. 吩咐
  - 1.7.2. 探索
  - 1.7.3. 肩胛骨和肱骨骨软骨病
  - 1.7.4. 肘部骨折和剥脱性骨软骨病
  - 1.7.5. 髌关节和股骨关节的软组织和骨软骨病变
- 1.8. 屈指数字鞘、腕关节和跗关节管的适应症和关节镜技术
  - 1.8.1. 吩咐
  - 1.8.2. 探索



- 1.8.3. 内窥镜手术
  - 1.8.3.1. 肌腱撕裂伤的诊断和清创术
  - 1.8.3.2. 手掌/脚掌环状韧带的切除术
  - 1.8.3.3. 骨软骨瘤和外骨骼的切除术
  - 1.8.3.4. TFDS附属韧带的切除术
- 1.9. 舟骨、跟骨和二头肌滑囊的适应症和关节镜技术
  - 1.9.1. 吩咐
  - 1.9.2. 探索
  - 1.9.3. 滑囊镜手术
    - 1.9.3.1. 在TDFS的小腿骨插入处的裂伤
    - 1.9.3.2. 小腿骨结节的碎裂
    - 1.9.3.3. 创伤性肱骨滑囊炎
    - 1.9.3.4. 足滑车滑囊穿透伤
    - 1.9.3.5. TDFD 足滑囊撕裂伤
- 1.10. 术后护理、并发症和康复计划
  - 1.10.1. 术后护理
  - 1.10.2. 与滑膜内窥镜技术相关的并发症
  - 1.10.3. 术后康复计划

“

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：**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

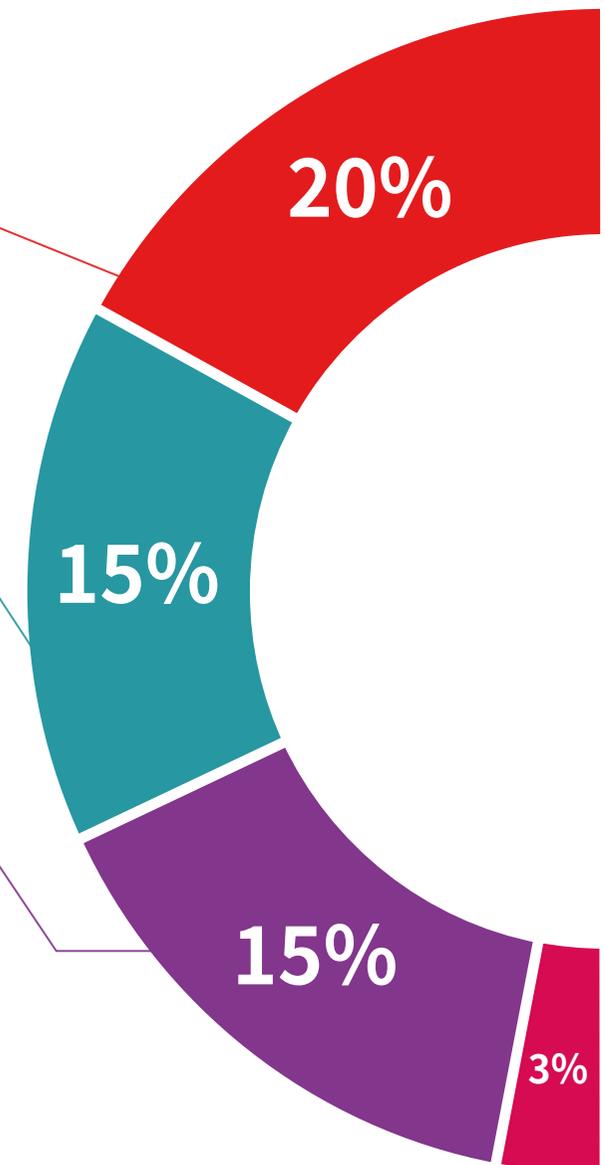
TECH团队以有吸引力和动态的方式将内容呈现在多媒体丸中,其中包括音频,视频,图像,图表和概念图,以强化知识。

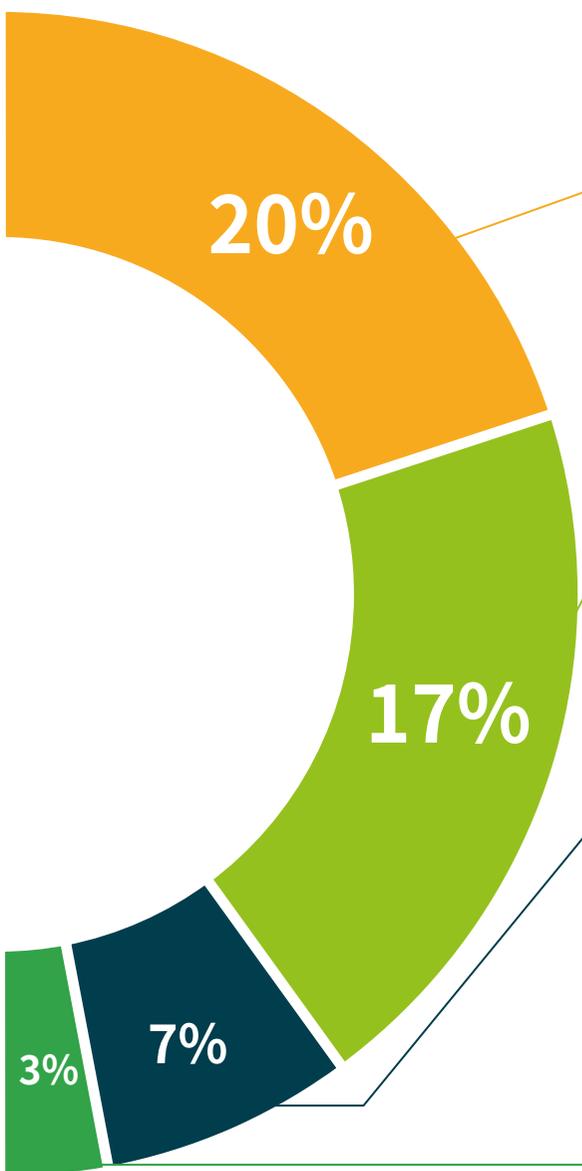
这个用于展示多媒体内容的独特教育系统被微软授予 "欧洲成功案例" 称号。



### 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 学历

大型物种的关节镜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。



“

成功地完成这一培训,并获得你的大学学位,没有旅行或行政文书的麻烦”

这个**大型物种的关节镜检查大学课程**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:**大型物种的关节镜检查大学课程**

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



大学课程  
大型物种的关节镜检查

- » 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

大型物种的关节镜检查

