

大学课程

大型物种骨折诊断和治疗的术前和一般注意事项





大学课程 大型物种骨折诊断和治疗的 术前和一般注意事项

- » 模式: 在线
- » 时间: 3个月
- » 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/preoperative-general-aspects-diagnosis-treatment-fractures-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

对患者进行外科干预必须始终以理论基础为依据,并且必须了解每种干预所涉及的手术和麻醉风险。除了手术技术本身之外,外科医生还必须了解所有这些方面,才能做好手术,获得最佳预后。

该课程将由在该领域具有丰富经验的专业人士讲授大型物种骨折诊断和治疗的术前方面和一般知识,为学生提供广泛的知识基础。



“

兽医必须继续培训以适应这一领域的新发展”

当今兽医在治疗的过程中都面临着新的挑战。大型物种骨折诊断和治疗的术前和一般问题大学课程包括完整和最新的教学计划,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、野猪)和马科动物(马、驴和骡)的创伤学和骨科手术的最新进展。

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实例开发内容,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。

大型物种骨折术前和一般诊断与治疗大学课程的教学团队精心挑选了反刍动物(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)跛足诊断与治疗技术,包括这些动物的肌肉骨骼手术和康复描述。

本大学课程的外科医生均持有欧洲或美国兽医学院的大学课程,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。

由于本大学课程的教学人员在北美和欧洲接受过培训,因此所开发的技术得到了广泛的对比和国际认可。

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**大型物种骨折诊断和治疗的术前和一般注意事项大学课程**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
- ◆ 关于大型物种骨折诊断和治疗的术前和一般方面的新闻
- ◆ 可以进行自我评估过程的实践,以推进学习a
- ◆ 其特别强调大型物种骨折诊断和治疗的术前方面和一般方面的创新方法
- ◆ 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



千万不要错过在 TECH 学习大学课程的机会。这是推进你的兽医事业的完美机会"

“

该课程是你选择进修课程以更新
大型物种兽医知识的最佳投资"

这个培训有最好的教材,这将使
你做背景研究,促进你的学习。

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。

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。

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,专业人员将通过一个创新的互动视频系统获得帮助,该系统由公认的、经验丰富的专家制作,涉及大型物种骨折的术前诊断和治疗的各个方面和一般情况。



02 目标

大型物种骨折诊断和治疗的术前和一般注意事项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。





“

这是了解大型物种骨折诊断和治疗的术前
方面和一般情况最新进展的最佳选择”

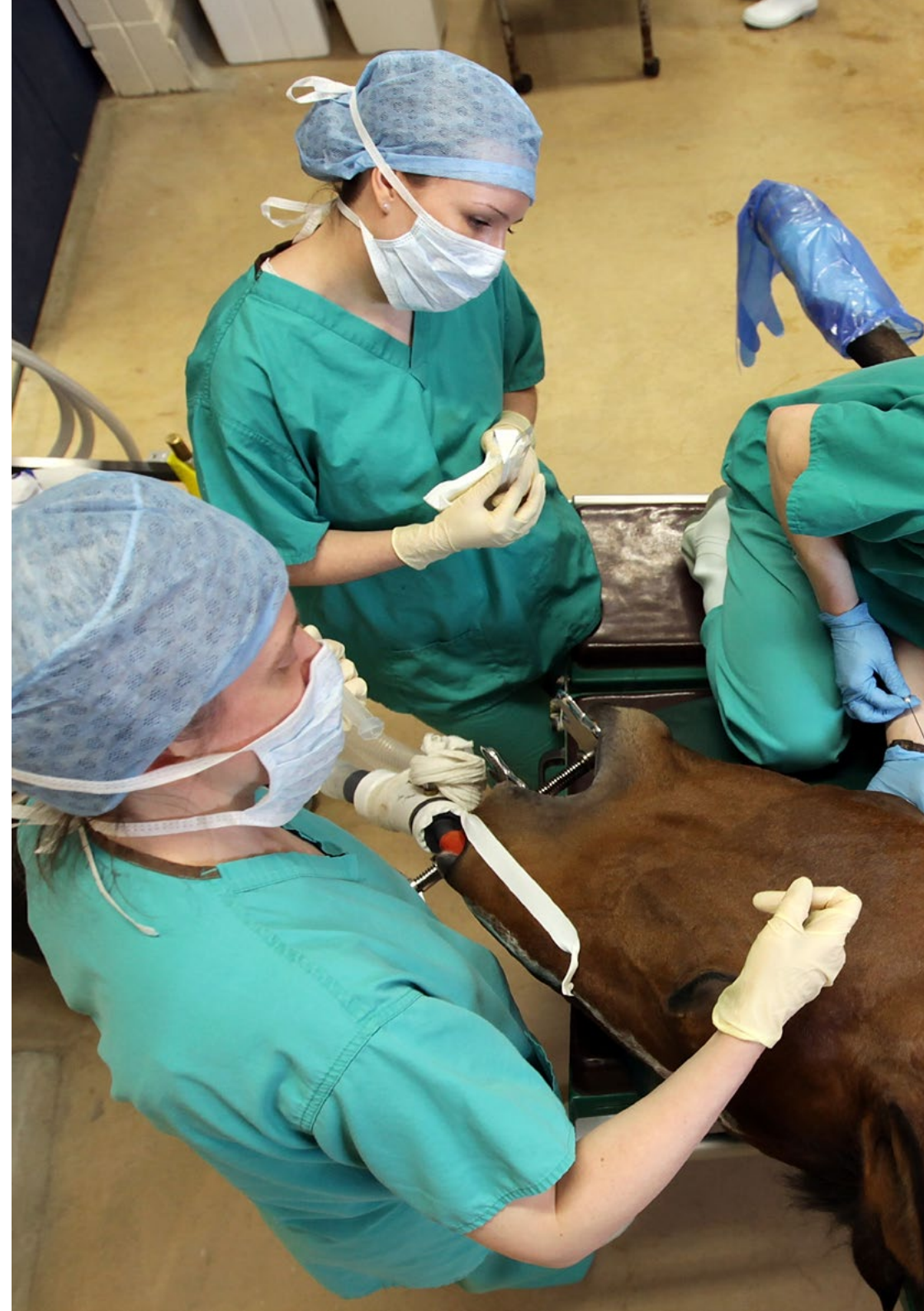


总体目标

- 发展专业知识, 正确规划手术
- 研究必要的一般药理学、麻醉学和材料基础, 以便在其余模块中对不同的病症进行手术处理
- 分析大型物种本门诊中最常见的麻醉并发症, 特别是骨科手术中的并发症
- 考察骨科手术中最常见的手术并发症, 并提供解决或避免这些并发症的有用方案
- 发展骨骼生理和愈合的基础知识
- 系统地处理骨折的动物的护理
- 介绍用于骨折固定的植入物和材料
- 介绍骨折复位和骨折固定的不同技术



加入世界上最大的西班牙语网上大学"





具体目标

- ◆ 分析病人对手术接受程度、手术风险和术前病人评估的重要性
- ◆ 全身麻醉和静止镇静的基本原则,用于骨科手术的实施
- ◆ 认识大型物种中普通骨科手术所需的一般设备
- ◆ 建立正确的外科设备消毒协议
- ◆ 区分可作为手术中辅助手段的诊断性影像技术
- ◆ 制定病人、外科医生和手术场地准备的工作计划
- ◆ 为大型物种诊所的主要骨科手术制定术后管理方案
- ◆ 汇编发展骨代谢和骨愈合生理学的必要资料
- ◆ 分析骨的生物力学并对骨折进行分类
- ◆ 稳住骨折病人并转诊
- ◆ 产生关于骨折减少的专业知识
- ◆ 确定最常见的植入物制造材料
- ◆ 建立骨折固定的仪器和植入物
- ◆ 确定螺钉的使用以及钢板和螺钉的使用
- ◆ 分析使用植入物的技术并发症

03 课程管理

该课程的教师队伍中包括大型物种骨折诊断和治疗术前和一般方面的权威专家，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骨折诊断和治疗的术前和一般方面的专家，他们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师
- 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 Aznalcollar 马医院的外科医生

教师

Argüelles Capilla, David医生

- UAB 兽医学博士
- 巴塞罗那自治大学兽医学学士
- ACVSMR 的运动医学和康复住院医师

Iglesias García, Manuel医生

- 阿方索十世萨比奥大学博士(2017)
- 马德里阿方索十世萨比奥大学兽医学学位(2010年)
- 埃斯特雷马杜拉大学兽医院外科医生, 正在参加欧洲兽医外科学院(ECVS)的官方实习计划

Quinteros, Diego Daniel医生

- 美国兽医学院文凭
- 拉丁美洲马术委员会 AOVET 基金会 (2019-2022)
- 兽医外科医生 (2015年至今) Servicios Veterinarios Equinos Integrales - Pincén, Córdoba, Argentina



04 结构和内容

内容结构由大型物种骨折诊断和治疗的术前方面和一般情况领域最优秀的专业人士设计，他们拥有丰富的经验和公认的专业声望，以大量病例的审查、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。



“

这个大型物种骨折诊断和治疗的术前和一般注意事项大学课程包含了市场上最完整和最新的科学课程”

模块1.大型物种的术前反刍动物、鹿科和马科

- 1.1. 手术准备:决策制定、手术风险、患者注意事项
 - 1.1.1. 手术风险
 - 1.1.2. 术前病人评估
- 1.2. 站内手术的药理管理
 - 1.2.1. 镇静剂
 - 1.2.2. 连续输液
 - 1.2.3. 局部麻醉剂
 - 1.2.4. 封闭系统,其他考虑
 - 1.2.5. 选择在动物站执行的程序
- 1.3. 全身麻醉
 - 1.3.1. 全身吸入式麻醉
 - 1.3.2. 静脉注射全身麻醉
- 1.4. 全身麻醉的恢复
 - 1.4.1. 恢复期间的管理
 - 1.4.2. 影响康复的因素
 - 1.4.3. 麻醉恢复的不同技术或设施
- 1.5. 一般外科技术
 - 1.5.1. 一般情况
 - 1.5.2. 外科器械的基本操作
 - 1.5.3. 组织切开,钝性分离
 - 1.5.4. 组织回缩和处理
 - 1.5.5. 手术灌洗和抽吸
- 1.6. 手术准备、人员配置、病人和手术场地、外科医生、病人准备、手术准备
 - 1.6.1. 手术前规划
 - 1.6.2. 手术服,手术组的准备:手套、手术服
 - 1.6.3. 病人和手术区的准备
- 1.7. 影像诊断在骨科手术中的应用
 - 1.7.1. 诊断成像技术
 - 1.7.2. 为手术做准备的诊断性成像
 - 1.7.3. 术中影像学的应用

- 1.8. 设备的消毒、灭菌
 - 1.8.1. 冷消毒
 - 1.8.2. 设备的包装
 - 1.8.3. 不同的高压灭菌器和消毒产品
- 1.9. 较大物种的骨科手术器械
 - 1.9.1. 普通骨科器械
 - 1.9.2. 关节镜检查仪器
 - 1.9.3. 骨科器械
- 1.10. 大型物种手术室
 - 1.10.1. 基本设施
 - 1.10.2. 手术室设计、无菌的重要性
 - 1.10.3. 先进手术材料技术规范

模块2.大型物种的骨折修复反刍动物、鹿科和马科

- 2.1. 骨骼代谢和愈合
 - 2.1.1. 解剖学
 - 2.1.2. 组织学结构
 - 2.1.3. 骨骼愈合
 - 2.1.4. 骨骼的生物力学
 - 2.1.5. 骨折分类
- 2.2. 急诊中的骨折稳定,决策和运输
 - 2.2.1. 对疑似骨折患者的临床检查
 - 2.2.2. 稳住骨折的病人
 - 2.2.3. 运送骨折的病人
 - 2.2.4. 反刍动物(牛、羊)、骆驼科动物(骆驼、羊驼和美洲驼)和猪科动物(猪、野猪)的骨折稳定性、决策制定和运输
- 2.3. 外部培训
 - 2.3.1. 放置罗伯特-琼斯的绷带
 - 2.3.2. 放置丙烯酸石膏
 - 2.3.3. 夹板、石膏包扎和组合
 - 2.3.4. 丙烯酸石膏的并发症
 - 2.3.5. 移除丙烯酸石膏

- 2.4. 骨折缩小, 方法中的软组织管理
 - 2.4.1. 断裂带的位移
 - 2.4.2. 骨折复位的目标
 - 2.4.3. 削减技术
 - 2.4.4. 对减少的评价
 - 2.4.5. 软组织管理
 - 2.4.6. 皮肤的组织学和血液供应
 - 2.4.7. 皮肤的物理和生物力学特性
 - 2.4.8. 方法规划
 - 2.4.9. 切口
 - 2.4.10. 伤口闭合
- 2.5. 较大物种的植入材料
 - 2.5.1. 材料特性
 - 2.5.2. 不锈钢
 - 2.5.3. 钛合金
 - 2.5.4. 材料疲劳
- 2.6. 外固定器
 - 2.6.1. 变形膏药
 - 2.6.2. 外固定器
 - 2.6.3. 反刍动物(牛、羊)、骆驼科动物(骆驼、羊驼和拉马)和水生动物(猪、野猪)的外固定器
- 2.7. 种植体植入器械
 - 2.7.1. 板块塑形仪器
 - 2.7.2. 放置螺钉的工具
 - 2.7.3. 种植体植入器械
- 2.8. 移植
 - 2.8.1. 螺钉
 - 2.8.2. 板块
 - 2.8.3. 装置技术
 - 2.8.4. 每个植入物的功能
 - 2.8.5. 张力带

- 2.9. 骨移植
 - 2.9.1. 吩咐
 - 2.9.2. 拆除地点
 - 2.9.3. 并发症
 - 2.9.4. 合成骨移植
- 2.10. 种植体植入并发症
 - 2.10.1. 缺乏减少
 - 2.10.2. 植入物的数量和尺寸不足
 - 2.10.3. 种植体位置不当
 - 2.10.4. 与加压螺钉相关的并发症
 - 2.10.5. 斑块相关并发症



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Gérvas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

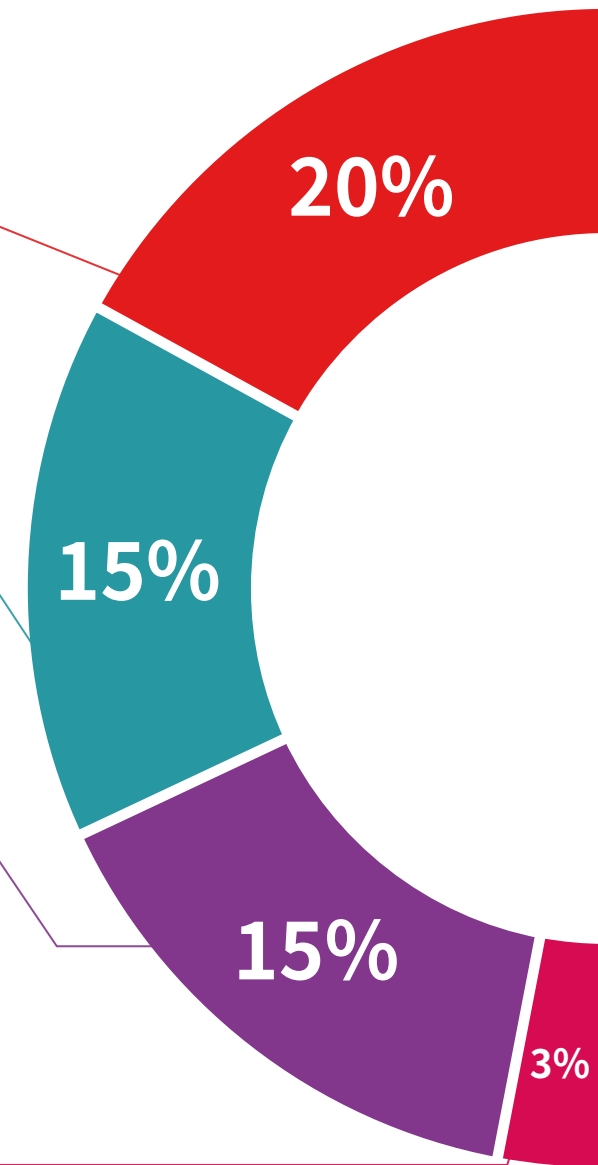
TECH团队以有吸引力和动态的方式将内容呈现在多媒体丸中,其中包括音频,视频,图像,图表和概念图,以强化知识。

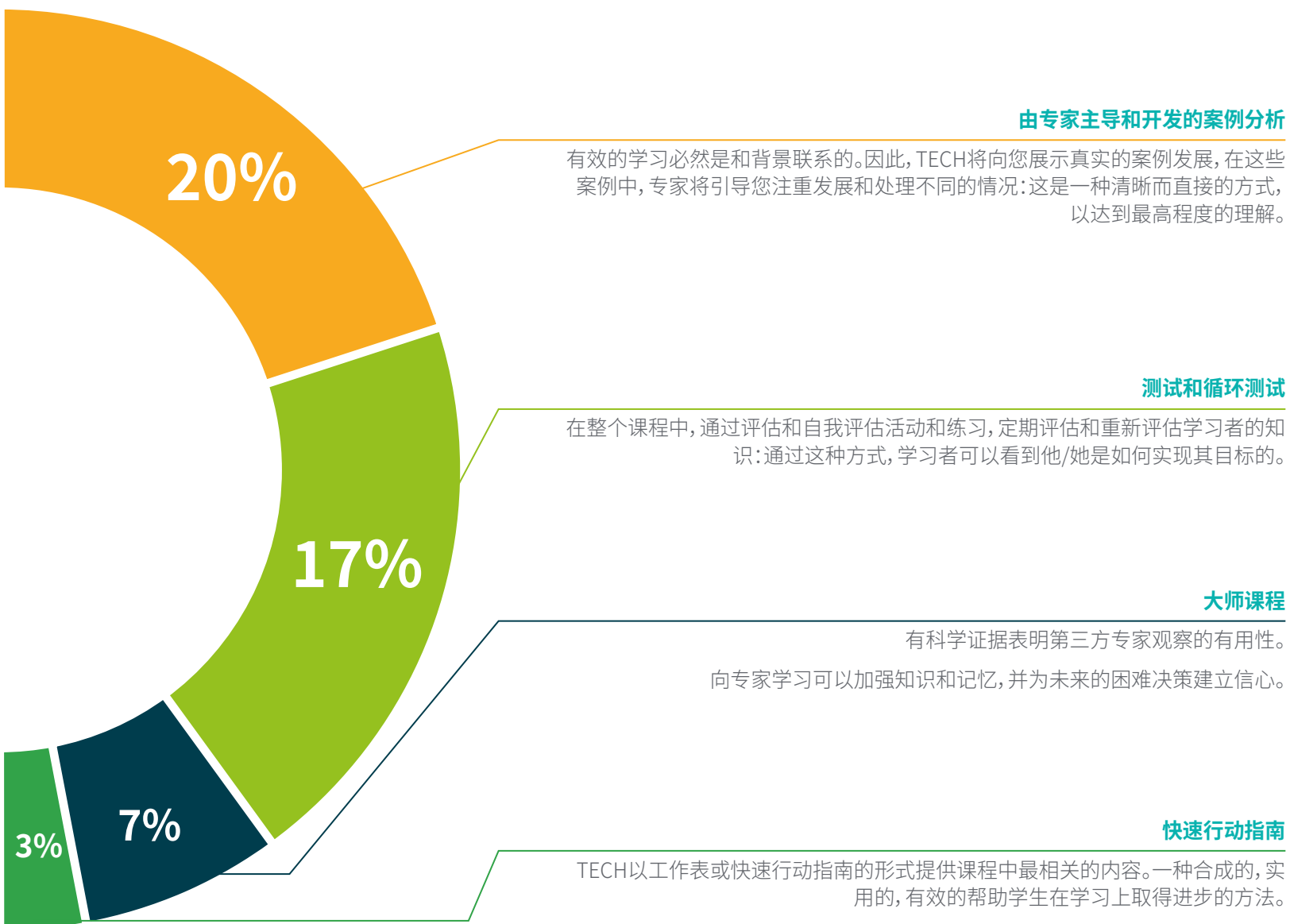
这个用于展示多媒体内容的独特教育系统被微软授予 "欧洲成功案例" 称号。



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

大型物种骨折诊断和治疗的术前和一般注意事项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**大型物种骨折诊断和治疗的术前和一般注意事项**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:**大型物种骨折诊断和治疗的术前和一般注意事项**大学课程

官方学时:**300**小时





大学课程

大型物种骨折诊断和治疗的术前和一般注意事项

- » 模式: 在线
- » 时间: 3个月
- » 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

大型物种骨折诊断和治疗的术前和一般注意事项

