

大学课程

肌肉骨骼系统手术





## 大学课程

### 肌肉骨骼系统手术

- » 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.techtitute.com/cn/veterinary-medicine/postgraduate-certificate/musculoskeletal-system-surgery](http://www.techtitute.com/cn/veterinary-medicine/postgraduate-certificate/musculoskeletal-system-surgery)

# 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

学位

---

32

# 01 介绍

肌肉骨骼系统外科课程涉及影响反刍动物四肢并损害其福利和生产力的过程,涵盖该领域的兽医在干预中需要的所有理论和最重要的实践知识。这是一个重要的高质量的专业成长过程。







“

所有可能影响反刍动物的肌肉骨骼疾病或问题的检测和治疗形式都编入了最全面的在线教育大学课程”

本大学课程的学习内容包括蹄部的解剖学和生物力学, 预防管理和诊断治疗足部疾病, 肌腱、关节和骨骼疾病, 骨折的紧急治疗以及长骨骨折的预后和手术方案。

跛足尤其是蹄部疾病的诊断对动物福利至关重要, 必须进行预防性和治疗性管理。

严重的损伤, 如关节炎和化脓性腱鞘炎, 有保持动物舒适和生产的治疗方案, 因此需要了解 and 解决。

具有新原理、植入物和方法的骨科手术的进展为反刍动物创伤学提供了可能性。育种动物的遗传价值可能需要在参考中心进行专门的骨科手术。但现场医生也能以实用、经济和有效的方式解决骨折问题, 这一点将从石膏模型、转移钉或外固定器的应用中看到。

这个**肌肉骨骼系统手术大学课程**包含了市场上最完整和最新的科学课程。主要特点是:

- ◆ 使用电子学习软件的最新技术
- ◆ 强烈的视觉教学系统, 由易于吸收和理解的图形和示意图内容支持
- ◆ 学习由从业的专家提出的案例研究
- ◆ 最先进的互动视频系统
- ◆ 由远程实践支持的教学
- ◆ 持续更新和再培训系统
- ◆ 自我调节的学习: 与其他职业完全兼容
- ◆ 用于自我评估和验证学习效果的实际练习
- ◆ 支持小组和教育协同: 向专家提问, 讨论论坛和知识
- ◆ 与老师的沟通和个人的反思工作
- ◆ 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
- ◆ 额外的文件库是永久性的, 甚至在课程结束后也可以使用

“

对于专业的兽医临床医生来说, 这是很重要而又罕见的培训, 它将使你在这个工作领域脱颖而出, 成为一名专家”

“

基于兽医证据的专业和先进的临床基础知识, 将使你能够面对牛和反刍动物的日常干预”

通过基于成熟的教学技术的方法设计, 这个课程学位将带领你学习不同的教学方法, 使你能够以一种动态和有效的方式学习。

在证据的支持下, 这个培训的方法将使你全面学习, 并获得在日常实践中实际需要的技能。

我们的教学人员是由来自与此专业相关的不同领域的专业人士组成的。通过这种方式, TECH确保向专业人员提供它所要实现的教育更新目标。由不同环境下的训练有素和经验丰富的专业人员组成的多学科骨干, 他们将有效地发展理论知识, 但最重要的是, 将向学生提供从他们的教学经验中获得的实践知识: 这是这种培训的区别性品质之一。

这种对主题的掌握得到了方法设计的有效性的补充。由一个多学科的网络学习专家团队开发整合了教育技术的最新进展。这样一来, 学生就能用舒适和多功能的多媒体工具学习, 使他们在培训中获得所需的可操作性。

该课程的设计是基于问题的学习: 这种方法将学习变成一个明显的实践过程。为了远程实现这一点, 使用远程练习, 借助新的交互式视频系统和向专家学习, 您将能够获得知识, 就如同面对面的实体学习课程一样。一个能让你以更现实和持久的方式整合和固定学习的概念。





# 02 目标

完成该大学课程后, 兽医专业人员可以在证据的基础上掌握专业的、先进的临床基础知识, 以面对牛和反刍动物的日常临床实践。

除了对日常临床实践中遇到的问题采取这种最新的方法外, 所提供的书目和专题的结构安排将使你能够更新知识。







“

肌肉骨骼系统手术大学课程将使兽医临床医生能够更新和扩大他们在反刍动物医学和外科方面的知识和技能”





## 总体目标

- 确定反刍动物跛行的重要性和影响
- 考察如何诊断跛行
- 发展反刍动物肌肉骨骼系统的主要条件
- 生成专家知识,以做出指示手术干预的决定
- 建立反刍动物创伤学和矫形学的基本外科技术
- 分析围手术期的并发症,并采取必要的措施来预防此类并发症
- 知道如何搜索关于反刍动物矫形外科和创伤学的补充信息

“

非常全面的培训将提高您在动物生产预防、管理和降低成本方面的工作能力,为您提供更大的劳动力市场竞争力”





## 具体目标

---

- 建立蹄部的解剖学和生物力学, 以及其功能修剪
- 生成专业知识, 建立蹄部病症的鉴别诊断, 其治疗和预后
- 诊断肢体远端败血症过程并了解其治疗方案
- 确定反刍动物跛行的诊断方法
- 描述、论证和定义与反刍动物颅骨十字韧带断裂、髌骨上固定、股骨脱位和股骨颈骨折有关的手术技术的预后情况
- 检查关节病变, 确定治疗方案及其预后
- 分析肌腱损伤, 确定治疗方案及其预后
- 描述、论证和定义与解决反刍动物特定骨折的外固定和/或开放复位和内固定有关的预后外科技术



# 03

## 课程管理

在这个大学课程的总体质量概念中，TECH很自豪地为学生提供最高水平的教师队伍，这些教师都是根据他们的经验选择的。来自不同领域有不同能力的专业人士，组成了一个完整的多学科团队。一个向最高水平的人学习的独特机会。





“

我们的教学团队是肌肉骨骼系统外科的专家,将帮助你在专业上获得成功”

## 管理人员



### Ezquerro Calvo, Luis Javier医生

- 埃斯特雷马杜拉大学兽医学博士
- 毕业于萨拉戈萨大学兽医学专业
- 应用和实验动物外科专家萨拉戈萨大学
- 动物繁殖和人工授精专家萨拉戈萨大学
- 欧洲大型动物兽医学院文凭
- 呈现6个五年的教师评估期



## 教师

### Zalduendo Franco, Daniel医生

- ◆ ANKA 公司的技术和商业管理
- ◆ 协调足病服务与足部保健产品和 ANKA 马驹的销售和营销
- ◆ 2007 年毕业于萨拉戈萨大学兽医学专业, 主修临床和动物生产
- ◆ 在利物浦大学 (英国) 进行研究生学习以获得高级兽医实践证书 (CertAVP)
- ◆ HIPRA 乳腺炎部门的协调使其能够向 50 多个国家/地区提供疫苗和服务

### González Sagues, Adrián先生

- ◆ “ANKAPODOL S.L.” 的创始人兼现任经理
- ◆ 国际公认的培训师, 美国佛罗里达大学足部健康硕士英语实验室项目合作者和西班牙语项目主任, 美国农业部长安·维尼曼颁发的“荣誉和犁奖”获得者.
- ◆ 萨拉戈萨学院兽医学学士
- ◆ 4 家修蹄公司的合伙人和技术顾问, 其中 3 家在西班牙, 1 家在墨西哥, 每年用 12 名工人修整约 70,000 头奶牛的蹄子

### Sardoy, María Clara女士

- ◆ Integral Equine Veterinary Services Pincén, 阿根廷科尔多瓦
- ◆ 毕业于阿根廷布宜诺斯艾利斯大学兽医学专业
- ◆ 美国堪萨斯州立大学临床科学硕士
- ◆ 马内科实习 堪萨斯州立大学 - 美国堪萨斯州曼哈顿
- ◆ 阿根廷布宜诺斯艾利斯 Hípico Buenos Aires Hípico Buenos Aires 的 Theriogenology Equine Clinic Club 住院医师
- ◆ 加拿大安大略省坎贝尔维尔米尔顿马科医院的讲解员

### Muñoz Morán, Juan Alberto医生

- ◆ 欧洲兽医学院审查委员会委员
- ◆ 马德里康普鲁坦斯大学 (西班牙) 兽医学学士
- ◆ 兽医学博士
- ◆ 欧洲兽医学院文凭
- ◆ C类实验动物文凭, 里昂大学 (法国)
- ◆ 马德里阿方索萨比奥大学兽医学硕士
- ◆ 里昂兽医大学大型动物外科住院医师
- ◆ 安大略省伦敦马科医院马术外科实习
- ◆ 在里昂兽医大学马医学和外科实习
- ◆ 南非比勒陀利亚兽医大学大型动物外科教授
- ◆ 南非比勒陀利亚兽医大学马术外科住院医师项目负责人
- ◆ 马德里阿方索萨比奥大学大型动物外科服务负责人和本科生教授
- ◆ Alfonso X el Sabio 大学运动医学和马外科研究生硕士学位负责人
- ◆ Alfonso X el Sabio 大学马术外科研究生硕士学位负责人
- ◆ 马兽医学和外科杂志“Equinus”的编辑
- ◆ 蒙特利尔兽医大学马外科临床医生
- ◆ 里昂兽医大学马外科临床医生
- ◆ 马胸肢解剖学光盘的合著者
- ◆ 法国 Saint Saturnin “Grand Renaud” 兽医诊所副外科医生
- ◆ 塞维利亚 Aznalcóllar 马医院的外科医生

### Bracamonte, José Luis医生

- ◆ 美国兽医学会创始成员
- ◆ 马腹腔镜兽医学博士
- ◆ 西班牙埃斯特雷马杜拉大学兽医学院兽医学研究生
- ◆ 美国动物农场兽医学院文凭
- ◆ 美国兽医学院大动物专业文凭
- ◆ 欧洲兽医学院文凭(马)
- ◆ 欧洲马兽医学院文凭
- ◆ 大型动物腹腔镜微创手术
- ◆ 美国兽医学院大型动物腹腔镜微创手术创始人和专家
- ◆ ACVS 微创外科专家委员会成员
- ◆ ACVS 奖学金计划的教师
- ◆ 大型动物的手术, 尤其是来自西部娱乐、绕桶赛马、勒马、切割和盛装舞步马的马匹
- ◆ 牛肉/牛犊生产(安格斯品种)和奶牛生产的大型动物外科医生
- ◆ 培训 15 名外科住院医师, 他们都是 ACVS 毕业生
- ◆ 在国际外科会议上发表演讲, 并在加拿大为马兽医做 20 多个国家演讲

### Correa, Felipe医生

- ◆ 智利圣地亚哥安德烈斯贝洛大学兽医学博士
- ◆ 智利圣地亚哥市长大学兽医学学士
- ◆ 加拿大米尔顿马科医院马科实习
- ◆ 加拿大圭尔夫大学大型动物外科和医学实习
- ◆ 智利南方大学兽医学硕士
- ◆ 智利圣地亚哥安德烈斯贝洛大学大学教学文凭
- ◆ 南非比勒陀利亚大学马术外科硕士候选人







### Quinteros, Diego Daniel先生

- ◆ 毕业于阿根廷布宜诺斯艾利斯大学兽医学专业
- ◆ 美国兽医学院文凭
- ◆ 综合马兽医服务的兽医 - Pincén, 科尔多瓦
- ◆ 奥卡拉 Performance Equine Services 运动马跛行的诊断和治疗
- ◆ 布宜诺斯艾利斯省中心大学大型动物医院教授 (JTP) 和外科医生
- ◆ “Doña Pilar” 马匹繁殖中心副兽医 - 布宜诺斯艾利斯省林肯市
- ◆ San Isidro Hippodrome 兽医中心外科团队成员 - 阿根廷布宜诺斯艾利斯圣伊西德罗
- ◆ 布宜诺斯艾利斯 San Isidro-San Isidro Hippodrome 私人门诊诊所
- ◆ 肠绞痛患者的重症监护
- ◆ San Isidro-San Isidro Hippodrome 兽医中心, 布宜诺斯艾利斯

### Re, Michela医生

- ◆ 马德里康普顿斯大学兽医学博士
- ◆ 毕业于米兰国立大学兽医学专业
- ◆ Clínica Grandes Animales Los Molinos 的兽医正在开发马和牛的临床活动
- ◆ Sierra de Guadarrama Health Defense Association 的兽医和授权的合作代理人到认证代理人, 由马德里社区认可
- ◆ “在康普顿斯兽医临床医院的援助活动”, 在康普顿斯兽医临床医院的大型动物外科服务中开展活动



# 04

## 结构和内容

这些内容是由本大学大学课程的不同专家制定的, 目的很明确: 确保学生获得每一项必要的技能, 成为这一领域的真正专家。

一个全面和结构良好的方案, 将引导你到达质量和成功的最高标准。







“

一个非常完整的教学计划, 以非常完善的教学单元为结构, 以学习为导向, 与你的个人和职业生活相协调”



## 模块1.肌肉骨骼系统的手术

- 1.1. 蹄的解剖学和生物力学功能性镂空
  - 1.1.1. 蹄解剖学和生物力学
    - 1.1.1.1. 解剖结构关键结构
    - 1.1.1.2. 头盔
      - 1.1.1.2.1. 绒毛膜
      - 1.1.1.2.2. 其他结构
    - 1.1.1.3. 生物力学
      - 1.1.1.3.1. 概念
      - 1.1.1.3.2. 后腿生物力学
      - 1.1.1.3.3. 生物力学前肢
    - 1.1.1.4. 影响生物力学的因素
  - 1.1.2. 功能装饰
    - 1.1.2.1. 功能剪裁的概念和重要性
    - 1.1.2.2. 镂空技术荷兰模特
    - 1.1.2.3. 其他裁剪技巧
    - 1.1.2.4. 收容和仪器
- 1.2. 蹄病一、传染源:指皮炎指间皮炎指间痰
  - 1.2.1. 指皮炎
    - 1.2.1.1. 病因学
    - 1.2.1.2. 临床症状
    - 1.2.1.3. 控制
    - 1.2.1.4. 治疗
  - 1.2.2. 指间皮炎
    - 1.2.2.1. 病因学
    - 1.2.2.2. 临床症状
    - 1.2.2.3. 控制
    - 1.2.2.4. 治疗







- 1.2.3. 指间痰
  - 1.2.3.1. 病因学
  - 1.2.3.2. 临床症状
  - 1.2.3.3. 控制
  - 1.2.3.4. 治疗
- 1.2.4. 使用足浴盆控制环境疾病
  - 1.2.4.1. 设计
  - 1.2.4.2. 产品
- 1.3. 蹄部疾病 II 非传染源: 足底溃疡白线病尖头溃疡等
  - 1.3.1. 足底溃疡
    - 1.3.1.1. 发病机制
    - 1.3.1.2. 控制
    - 1.3.1.3. 治疗
  - 1.3.2. 白线病
    - 1.3.2.1. 发病机制
    - 1.3.2.2. 控制
    - 1.3.2.3. 治疗
  - 1.3.3. 非传染源的其他疾病
    - 1.3.3.1. 过度消费或鞋底薄
    - 1.3.3.2. 尖锐的溃疡
    - 1.3.3.3. 小环蹄
- 1.4. 远端肢体化脓性过程的手术治疗 (手指截肢、远端和近端指间关节强直)
  - 1.4.1. 远端肢体化脓性过程的病因学
  - 1.4.2. 诊断
    - 1.4.2.1. 临床表现
    - 1.4.2.2. 诊断成像
    - 1.4.2.3. 临床病理
  - 1.4.3. 远端肢体手术的指征
  - 1.4.4. 手术准备
  - 1.4.5. 急性化脓性过程的治疗
    - 1.4.5.1. 关节灌洗
    - 1.4.5.2. 全身性抗生素

- 1.4.6. 慢性化脓性过程的手术治疗
  - 1.4.6.1. 截指
  - 1.4.6.2. 关节固定术/易化性强直
    - 1.4.6.2.1. 太阳能方式
    - 1.4.6.2.2. 延髓入路
    - 1.4.6.2.3. 背侧入路
      - 1.4.6.2.3.1. 远轴入路
      - 1.4.6.2.3.2. 预测
- 1.5. 跛行检查四肢近端损伤的诊断及预后
  - 1.5.1. 跛行检查
  - 1.5.2. 诊断性测试
    - 1.5.2.1. 滑液
    - 1.5.2.2. 放射诊断
    - 1.5.2.3. 超声诊断
  - 1.5.3. 四肢近端损伤的诊断与预后
- 1.6. 颅十字韧带断裂髌骨优越的固定股骨脱位股骨颈骨折
  - 1.6.1. 颅十字韧带损伤
    - 1.6.1.1. 髌骨叠瓦
    - 1.6.1.2. 颅交叉韧带置换术
      - 1.6.1.2.1. 替换为臀二头肌
      - 1.6.1.2.2. 合成韧带
    - 1.6.1.3. 术后护理及预后
  - 1.6.2. 股骨脱位
  - 1.6.3. 背侧髌骨脱位
  - 1.6.4. 股骨头颈骨折
    - 1.6.4.1. 临床症状
    - 1.6.4.2. 手术
    - 1.6.4.3. 外科技术
    - 1.6.4.4. 股骨头截骨术
    - 1.6.4.5. 术后管理和并发症
- 1.7. 化脓性关节炎的管理化脓性腱鞘炎关节镜检查骨软骨病骨关节炎
  - 1.7.1. 病因学
  - 1.7.2. 诊断
  - 1.7.3. 内科和外科治疗
  - 1.7.4. 预测
  - 1.7.5. 并发症, 骨髓炎
  - 1.7.6. 其他关节病变
    - 1.7.6.1. 育肥犊牛骨软骨病
    - 1.7.6.2. 多关节和少关节
- 1.8. 肌腱手术: 过度伸展、弯曲畸形、关节弯曲、撕裂伤。痉挛性麻痹
  - 1.8.1. 肌腱撕裂伤的处理和修复
    - 1.8.1.1. 诊断
    - 1.8.1.2. 肌腱撕脱和断裂
    - 1.8.1.3. 治疗
  - 1.8.2. 过度伸展
    - 1.8.2.1. 诊断
    - 1.8.2.2. 治疗
  - 1.8.3. 弯曲畸形
    - 1.8.3.1. 类型
    - 1.8.3.2. 诊断
    - 1.8.3.3. 治疗
  - 1.8.4. 关节病
    - 1.8.4.1. 诊断
    - 1.8.4.2. 治疗
  - 1.8.5. 痉挛性麻痹
    - 1.8.5.1. 诊断
    - 1.8.5.2. 治疗



- 1.9. 骨折的紧急处理骨折修复原则
  - 1.9.1. 介绍牛骨折的处理
  - 1.9.2. 紧急处理
  - 1.9.3. 诊断成像
  - 1.9.4. 骨折处理原则
    - 1.9.4.1. 蹄块
    - 1.9.4.2. 膏药
    - 1.9.4.3. 托马斯·施普林特 (Thomas Schroder Splint)
    - 1.9.4.4. 外固定器
  - 1.9.5. 托马斯夹板
    - 1.9.5.1. 应用
    - 1.9.5.2. 实用建议
    - 1.9.5.3. 复杂化
  - 1.9.6. 长骨骨折外固定使用指南
    - 1.9.6.1. 优势
    - 1.9.6.2. 劣势
    - 1.9.6.3. 外固定器的种类
  - 1.9.7. 石膏固定
    - 1.9.7.1. 应用
    - 1.9.7.2. 牛的实际注意事项
  - 1.9.8. 与外部固定器相关的并发症
- 1.10. 特定骨折的解决:骨骼外固定的决策和指导。石膏和带固定针的石膏钢板、髓内钉和锁钉
  - 1.10.1. 特定骨折的解决方案
    - 1.10.1.1. 外接合
    - 1.10.1.2. 放置丙烯酸膏药
    - 1.10.1.3. 丙烯酸铸模的并发症
    - 1.10.1.4. 去除丙烯酸膏药
    - 1.10.1.5. 外固定器
    - 1.10.1.6. 吩咐
    - 1.10.1.7. 外固定器的生物力学
    - 1.10.1.8. 外固定器
    - 1.10.1.9. 应用
    - 1.10.1.10. 安置后护理
    - 1.10.1.11. 复杂化
    - 1.10.1.12. 拆除外固定器
    - 1.10.1.13. 亚克力框
    - 1.10.1.14. 石膏固定
    - 1.10.1.15. 移植
    - 1.10.1.16. 板块
    - 1.10.1.17. 螺丝
    - 1.10.1.18. 髓内钉
    - 1.10.1.19. 锁定销钉
    - 1.10.1.20. 内固定并发症
      - 1.10.1.20.1. 感染
  - 1.10.2. 失败或迁移
  - 1.10.3. 预测



一个非常完整的教学计划,以非常完善的教学单元为结构,以学习为导向,与你的个人和职业生活相协调”

# 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 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

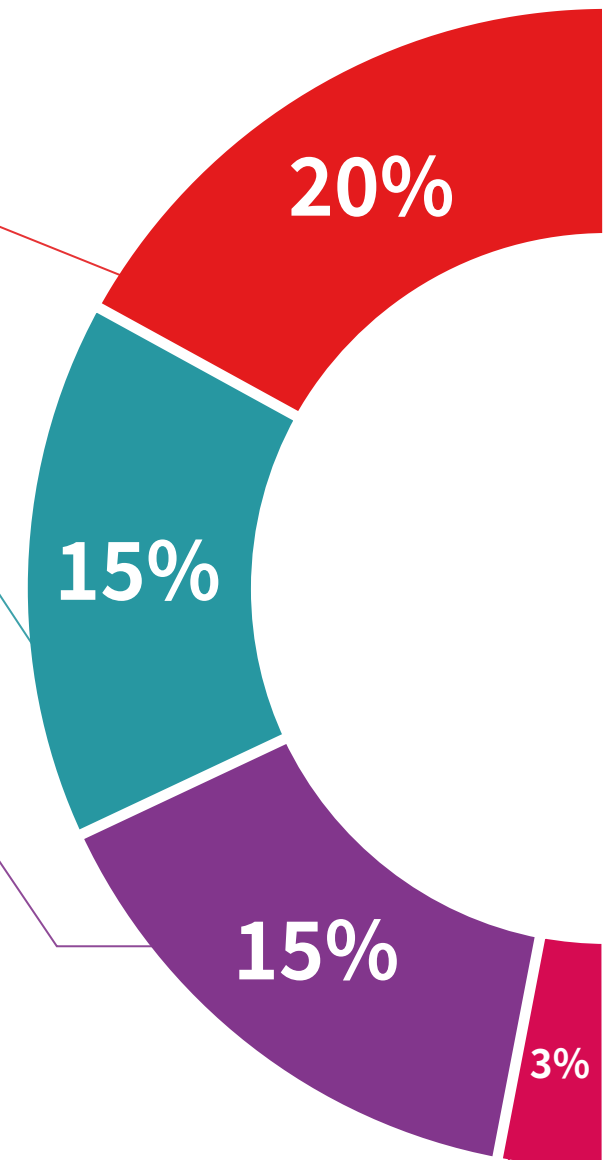
TECH团队以有吸引力和动态的方式将内容呈现在多媒体丸中,其中包括音频,视频,图像,图表和概念图,以强化知识。

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。

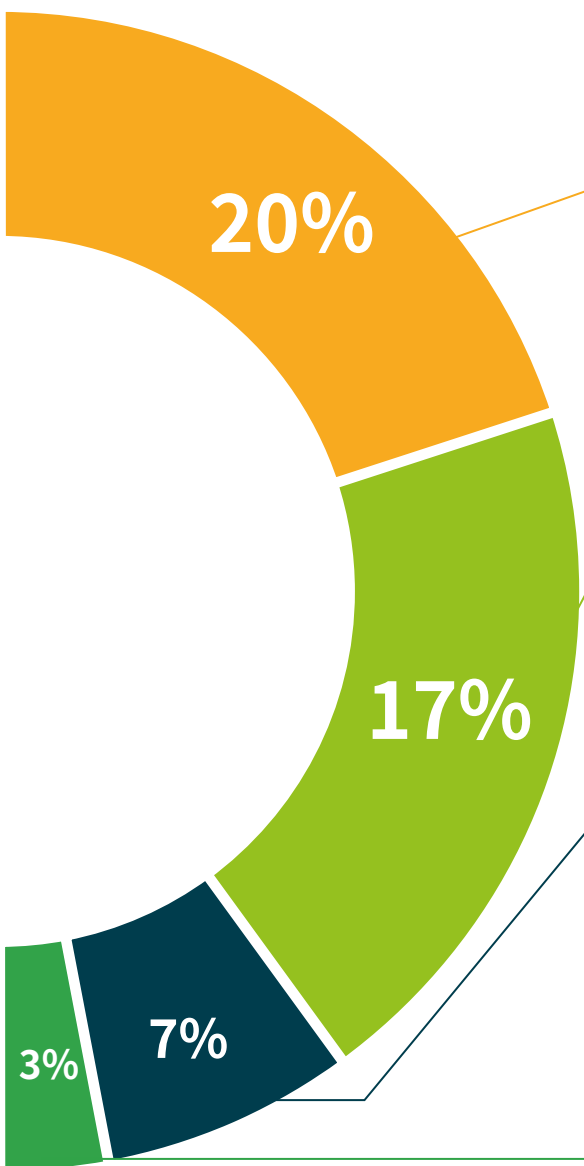


### 延伸阅读

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

肌肉骨骼系统手术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。







“

顺利完成该课程并获得大学学位, 无需旅行或通过繁琐的程序”

这个**肌肉骨骼系统手术大学课程**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:**肌肉骨骼系统手术大学课程**

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

**tech** 科学技术大学

大学课程  
肌肉骨骼系统手术

- » 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

肌肉骨骼系统的手术

