

大学课程  
家禽外科的知识更新



## 大学课程 家禽外科的知识更新

- » 模式:在线
- » 时间:12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/update-avian-surgery](http://www.techitute.com/cn/veterinary-medicine/postgraduate-certificate/update-avian-surgery)

# 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

---

22

06

学历

---

30

# 01 介绍

对兽医来说,家禽外科手术是一项复杂的工作,因此他们必须不断更新知识,跟上主要的发展步伐,从而更成功地实施手术,改善禽类患者的健康状况。TECH 提供目前最好的培训,让您在这一领域获得资格。





“

我们为您提供禽类外科领域的全面培训,使您能够专注于这一兽医领域,为您的职业生涯注入新的活力”

专门从事鸟类治疗的兽医必须掌握最新、最深入的外科手术知识，以便成功实施干预措施，延长这些物种的生命质量。在此前提下，TECH 设计了这一非常完整的大学课程，旨在为学生提供专业发展所需的技能。

因此，该大学课程旨在为任何鸟类的外科手术提供全面的资源，对于兽医专业学生、兽医技术员和临床兽医以及生物学家、野生动物中心主任和研究人员而言，该课程尤为宝贵。

特别是，该课程包括与麻醉药物毒性、手术干预或与这些病例相关的药理学等方面的内容。

应当牢记，药理学包含统计学、生物化学、生物学、病理学和医学的方方面面，因为如果不能根据临床情况解释药物的药理特性描述，可能会导致不良结果。

总之，该培训为学生提供了特定的工具和技能，使他们能够在广泛的禽类内外科领域成功地开展专业活动。它在关键能力上下功夫，如对兽医专业人员的现实和日常实践的了解，并在监测和监督他们的工作中培养责任感，以及在必要的团队工作中培养沟通技巧。

由于是在线大学大学课程，学生不受固定时间表的制约，也不需要搬家，而是可以在一天中的任何时间访问内容，平衡他们的工作或个人生活与学术生活。

这个**家禽外科的知识更新大学课程**包含了市场上最完整和最新的科学课程。主要特点是：

- ◆ 由家禽医学专家介绍案例研究的发展情况
- ◆ 该书的内容图文并茂、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
- ◆ 家禽病人护理的新发展
- ◆ 进行自我评估过程的实践练习，以改善学习
- ◆ 他特别强调在禽类医学方面的创新方法
- ◆ 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



千万不要错过参加我们大学课程的机会。这是推进你的职业生涯的完美机会"

“

该大学课程是您选择进修课程、更新领域知识的最佳投资”

教学人员包括来自兽医领域的专业人员,他们将自己的工作经验带到这个培训,以及来自主要协会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。

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,专业人员将得到一个由公认的、经验丰富的病人专家创建的创新互动视频系统的协助。

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。



# 02 目标

家禽外科的知识更新大学课程旨在促进兽医专业人员的表现,使其掌握该领域的最新进展和最创新的治疗方法。





“

这是了解禽类内科和外科  
最新进展的最佳选择”



## 总体目标

- 分析鸟类的不同解剖和生理方面,以应用于麻醉技术
- 检查大出血情况下的紧急情况和更高级的外科问题
- 建立应急协议,如对任何受伤或需要手术治疗的动物进行应急处理
- 要得出休克的方案,这在禽类病人中是很难确定的
- 进行营养和液体治疗的要求,以便从病变中恢复
- 分析药物管理的相关方面
- 加深对最常用的抗生素的认识,考虑到给药途径以及在每个实际情况下可能进行的和真正的准则
- 在家禽的新药知识方面有所发展



加入世界上最大的  
西班牙语网上大学"





## 具体目标

- ◆ 发展软组织手术的专业知识, 从任何手术前手术室的材料需求开始
- ◆ 确定禽类病人的特殊手术材料
- ◆ 确定皮肤及其附属物的主要手术问题
- ◆ 执行男性和女性生殖器的所有手术技术
- ◆ 遵循完整和最新的协议, 评估消化和呼吸系统的所有手术
- ◆ 证明需要进行活检以达到明确的诊断
- ◆ 展示鸟类病人康复的必要准则
- ◆ 汇编最重要的营养治疗方法, 理解脱水是每种治疗方法康复的关键因素之一
- ◆ 检查一只鸟需要的所有外部治疗, 了解这些是我们必须了解的基本方面, 以便推进其余的病症及其治疗
- ◆ 实现有关创伤治疗的最大知识
- ◆ 介绍药物的给药途径及其优势和劣势
- ◆ 制定最常用的抗生素、抗真菌药和抗寄生虫药的清单, 包括其剂量和说明
- ◆ 提出雾化治疗的成功建议
- ◆ 实现对眼药水和眼科治疗方法的最大了解

# 03 课程管理

该课程的教学人员包括鸟类医学和外科的主要专家,他们将自己的工作经验带到了这个培训中。具有公认声望的专业人员联合起来为您提供这种高水平的培训。





“

我们的教学团队将帮助  
你在专业上取得成功”

## 管理人员



### Trigo García, María Soledad 医生

- 马德里Alfonso X El Sabio大学临床兽医医院的兽医, 负责异国动物的内科和外科服务
- 阿方索十世萨比奥大学(西班牙) 兽医学学位
- 全科医生证书课程的研究生, 改进国际
- 马德里康普顿斯大学食品安全专业研究生
- 她在何塞-佩尼亚野生动物中心和马德里的各种兽医诊所担任兽医顾问
- 他指导普拉多-德-博阿迪拉兽医中心的异国动物服务



## 教师

### Beltrán, Javier 医生

- ◆ Privet兽医医院的临床兽医 (2015年至今)
- ◆ ULE大学的兽医学学位
- ◆ 医学和外科硕士
- ◆ 外来动物和植物
- ◆ 先进的异国动物医学和外科手术
- ◆ 爬虫学文凭 UCM
- ◆ 国内和国际大学演讲--"管理和诊所:鸟类和爬行动物" - 莱昂大学, 2017年

### Jaime Aquino, Sara 医生

- ◆ 普拉多-德-博阿迪利亚的兽医援助
- ◆ 阿方索十世埃尔萨比奥大学异国动物医学和外科服务的合作者
- ◆ 新星兽医诊所, Boadilla del Monte
- ◆ 兽医学学位。阿方索-萨比奥大学

### Arenal Ferreira, Alfonso 医生

- ◆ 马德里Privinaio Aluche兽医医院的异国动物专家, 以及小动物的全科医生
- ◆ 普通兽医和GMC兽医集团诊所(马德里)的负责人
- ◆ 米拉马德里兽医医院(马德里)急诊和住院部普通兽医
- ◆ 兽医专业毕业(阿方索十世大学)
- ◆ 为WINVET撰写关于动物主题的原创文章

### Sánchez Góngora, Juan 医生

- ◆ Gisors "Clinique Vétérinaire de l'Epte" 的兽医
- ◆ 毕业于马德里康普顿斯大学兽医专业
- ◆ 在第十七届兽医和生物科学大会上就 "人工饲养的变色龙的细菌性口炎" 作口头报告
- ◆ 在马德里 "动物园水族馆" 的外部逗留

# 04

## 结构和内容

内容结构是由家禽医学和外科领域最好的专业人员设计的,他们具有丰富的经验和公认的专业威望,通过审查、研究和诊断的案例数量来认可,广泛掌握应用于兽医的新技术。





“

我们拥有市场上最完整和最新的科学方案。我们努力追求卓越,并希望你们也能实现这一目标”

## 模块1.麻醉和软组织手术

- 1.1. 软组织手术
  - 1.1.1. 禽类软组织外科医生
  - 1.1.2. 患者的准备工作
    - 1.1.2.1. 低体温症
    - 1.1.2.2. 皮肤准备
  - 1.1.3. 所需设备
  - 1.1.4. 无菌棉球
  - 1.1.5. 双焦点手术镜片
  - 1.1.6. 显微外科器械
  - 1.1.7. 缝合材料
- 1.2. 用于家禽手术的特殊外科材料
  - 1.2.1. 血液夹
  - 1.2.2. 放射性外科手术
  - 1.2.3. 外科激光器
    - 1.2.3.1. 最常用的类型和设备
  - 1.2.4. 显微外科
- 1.3. 皮肤和附件手术
  - 1.3.1. 羽毛囊肿
    - 1.3.1.1. 梅花状突起瘤
  - 1.3.2. 滋养性腺
    - 1.3.2.1. 最常见的病症
  - 1.3.3. 伤口和软组织损伤的治疗
  - 1.3.4. 最常见的肿瘤
    - 1.3.4.1. 脂肪瘤
    - 1.3.4.2. 黄瘤
- 1.4. 生殖道技术
  - 1.4.1. 对病人的事先准备
  - 1.4.2. 灭菌处理
  - 1.4.3. 卵巢囊肿切除术:母狗绝育
    - 1.4.3.1. 手术技术
  - 1.4.4. 卵子在输卵管中受阻。鸟类的子宫收缩症
    - 1.4.4.1. 剖腹产。卵子在输卵管中受阻。
    - 1.4.4.2. 子宫扭转。骨髓瘤的炎症
- 1.4.5. 睾丸切除术
  - 1.4.5.1. 睾丸的解剖位置。细胞内
  - 1.4.5.2. 技术
- 1.4.6. 内窥镜下的睾丸活检
- 1.5. 胃肠道技术一
  - 1.5.1. 舌头
    - 1.5.1.1. 最常见的病症
  - 1.5.2. 近端食道
    - 1.5.2.1. 食道狭窄。病因和治疗
    - 1.5.2.2. 食道外伤。病因和治疗
  - 1.5.3. 胆囊切除术
    - 1.5.3.1. 地点
    - 1.5.3.2. 适应症外来机构
  - 1.5.4. 灼伤
    - 1.5.4.1. 病理学的起源
    - 1.5.4.2. 适当的手术技术
  - 1.5.5. 其他选择的外科技术
- 1.6. 胃肠道技术二
  - 1.6.1. 嗝囊或食道的撕裂伤
    - 1.6.1.1. 创伤性喂养。病因和治疗
    - 1.6.1.2. 外部创伤。病因和治疗
  - 1.6.2. 放置胃肠造口管。
    - 1.6.2.1. 喂食管的适应症
  - 1.6.3. 腹腔镜手术。腹腔的开放
    - 1.6.3.1. 适应症和并发症
    - 1.6.3.2. 左侧腹腔切开术
  - 1.6.4. 其他选择的外科技术
- 1.7. 胃肠道技术三
  - 1.7.1. 腹股沟切开术:进入腹股沟或腹腔。
    - 1.7.1.1. 吩咐
    - 1.7.1.2. 选择的手术技术
  - 1.7.2. 卵黄囊切除术。新生小鸡
    - 1.7.2.1. 适应症
    - 1.7.2.2. 选择的手术技术

- 1.7.3. 肠切除术
  - 1.7.3.1. 有必要进行肠切除术的情况
  - 1.7.3.2. 将要进行的手术类型
- 1.7.4. 子宫切除术。肠道吻合术
  - 1.7.4.1. 临床情况
  - 1.7.4.2. 手术过程
- 1.7.5. 腹侧中线腹腔切开术
  - 1.7.5.1. 这种手术通道的适应症
  - 1.7.5.2. 办法
- 1.7.6. 泄殖腔紊乱
  - 1.7.6.1. 通过泄殖腔下垂的器官
  - 1.7.6.2. 梭罗石
- 1.8. 活检程序
  - 1.8.1. 肝脏活检
    - 1.8.1.1. 这种手术通道的适应症
    - 1.8.1.2. 该方法
  - 1.8.2. 胰腺活检
    - 1.8.2.1. 胰腺异常
    - 1.8.2.2. 手术适应症
  - 1.8.3. 肾脏活检
    - 1.8.3.1. 吩咐
    - 1.8.3.2. 需要的技术手段
    - 1.8.3.3. 技术和方法
- 1.9. 呼吸系统外科技术
  - 1.9.1. 呼吸系统外科
    - 1.9.1.1. 必要的解剖学回顾
  - 1.9.2. 气管造口术
    - 1.9.2.1. 吩咐
      - 1.9.2.1.1. 存在曲霉菌瘤和异物
    - 1.9.2.2. 手术技术
  - 1.9.3. 气管造口术
    - 1.9.3.1. 适应症严重的气管狭窄
    - 1.9.3.2. 手术技术
  - 1.9.4. 肺部活检
    - 1.9.4.1. 适应症严重的气管狭窄
    - 1.9.4.2. 手术技术
  - 1.9.5. 鸟类的缄默
    - 1.9.5.1. 道德方面的考虑
- 1.10. 术后护理
  - 1.10.1. 紧张的情况
  - 1.10.2. 回收和热维护
  - 1.10.3. 住院治疗和快速康复
  - 1.10.4. 预防自我创伤
  - 1.10.5. 术后镇痛
  - 1.10.6. 充分的液体治疗
  - 1.10.7. 营养补充

## 模块2病理学和医学治疗

- 2.1. 营养治疗
  - 2.1.1. 液体疗法:临床应用
    - 2.1.1.1. 液体疗法的类型
    - 2.1.1.2. 优点和缺点
  - 2.1.2. 喂食管和营养支持
    - 2.1.2.1. 营养需求
    - 2.1.2.2. 肠道营养配方
- 2.2. 外部治疗
  - 2.2.1. 修剪爪子,爪子和喙
  - 2.2.2. 羽毛修复
    - 2.2.2.1. 用于嫁接的材料和工具
    - 2.2.2.2. 修复弯曲的羽毛
    - 2.2.2.3. 部分羽毛更换
    - 2.2.2.4. 羽毛全部更换
  - 2.2.3. 修剪机翼和修剪
  - 2.2.4. 伤口治疗管理目标
    - 9.3.4.1. 敷料护理
    - 9.3.4.2. 移除敷料

- 2.3. 治疗创伤的方法
  - 2.3.1. 敷料和绷带
    - 2.3.1.1. 敷料和绷带的功能
      - 2.3.1.1.1. 保护
      - 2.3.1.1.2. 压力
      - 2.3.1.1.3. 支持
      - 2.3.1.1.4. 吸收, 潮湿环境, 保持原状
      - 2.3.1.1.5. 舒适
      - 2.3.1.1.6. 理想敷料的其他特点
    - 2.3.1.2. 挑选过程
    - 2.3.1.3. 伤口评估
  - 2.3.2. 骨科手术中最常使用的敷料类型
    - 2.3.2.1. 八字形绷带
    - 2.3.2.2. 八字形和身体绷带
    - 2.3.2.3. 翼状绷带, 身体周围有两个圆形绷带
    - 2.3.2.4. 罗伯特-琼斯绷带
    - 2.3.2.5. 球状绷带
  - 2.3.3. 保护性腿部石膏
  - 2.3.4. 外部夹板
  - 2.3.5. 伊丽莎白时代的衣领
- 2.4. 鸟类的药物管理
  - 2.4.1. 药物管理的相关方面
  - 2.4.2. 使用的路线
  - 2.4.3. 优点和缺点
  - 2.4.4. 药物的代谢调整
- 2.5. 最常用于禽类病人的抗生素
  - 2.5.1. 阿米卡星
    - 2.5.1.1. 适用的物种和剂量
  - 2.5.2. 头孢噻肟
    - 2.5.2.1. 适用的物种和剂量
  - 2.5.3. 多西环素
    - 2.5.3.1. 适用品种和有效剂量
  - 2.5.4. 恩诺沙星和马波沙星
    - 2.5.4.1. 喹诺酮类药物及其当前用途
  - 2.5.5. 甲硝唑
    - 2.5.5.1. 适用品种和有效剂量
  - 2.5.6. 三甲氧嘧啶/磺胺甲噁唑
    - 2.5.6.1. 适当的剂量
  - 2.5.7. 使用的其他抗生素
- 2.6. 禽类患者中最常用的抗真菌药物
  - 2.6.1. 两性霉素B
    - 2.6.1.1. 目标物种和剂量
  - 2.6.2. 氟康唑
    - 2.6.2.1. 剂量
  - 2.6.3. 伊曲康唑
    - 2.6.3.1. 剂量
  - 2.6.4. 酮康唑: 菌类
    - 2.6.4.1. 剂量
  - 2.6.5. 奈司他丁: 大环内酯类抗真菌药物
    - 2.6.5.1. 目标物种和剂量
  - 2.6.6. 其他临床上相关的抗真菌药物
- 2.7. 禽类患者中最常用的抗寄生虫药物
  - 2.7.1. 伊维菌素
    - 2.7.1.1. 目标物种和剂量
  - 2.7.2. 阿苯达唑
    - 2.7.2.1. 目标物种和剂量
  - 2.7.3. 芬苯达唑
    - 2.7.3.1. 目标物种和剂量
  - 2.7.4. 左旋咪唑
    - 2.7.4.1. 品种和剂量的类型
  - 2.7.5. 塞拉米星
    - 2.7.5.1. 品种和剂量的类型
  - 2.7.6. 妥曲珠利
    - 2.7.6.1. 剂量和目标物种
  - 2.7.7. 其他临床上相关的抗寄生虫药物



- 2.8. 用于家禽的其他药用产品
  - 2.8.1. 禽类患者中最常用的抗病毒药物
    - 2.8.1.1. 阿昔洛韦
      - 2.8.1.1.1. 使用方法、目标物种和剂量
    - 2.8.1.2. 其他具有临床意义的抗病毒药物
  - 2.8.2. 用于家禽的荷尔蒙
    - 2.8.2.1. 促肾上腺皮质激素ACTH
      - 2.8.2.1.1. 鸟的类型和剂量
    - 2.8.2.2. 卡贝戈林
      - 2.8.2.2.1. 有效剂量
    - 2.8.2.3. 催产素
      - 2.8.2.3.1. 有效剂量
    - 2.8.2.4. 其他临床相关的荷尔蒙
- 2.9. 用于雾化的药物:
  - 2.9.1. 雾化器的使用
  - 2.9.2. F10的使用
  - 2.9.3. 庆大霉素
  - 2.9.4. 阿米卡星
    - 2.9.4.1. 剂量和使用
  - 2.9.5. 两性霉素B
    - 2.9.5.1. 剂量和使用
  - 2.9.6. 克霉唑
    - 2.9.6.1. 剂量和使用
  - 2.9.7. 其他用于雾化的药物
- 2.10. 用于家禽的眼科眼药水
  - 2.10.1. 环丙沙星
  - 2.10.2. 氯霉素
  - 2.10.3. 妥布霉素
  - 2.10.4. 双氯芬酸
  - 2.10.5. 泼尼松

# 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: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

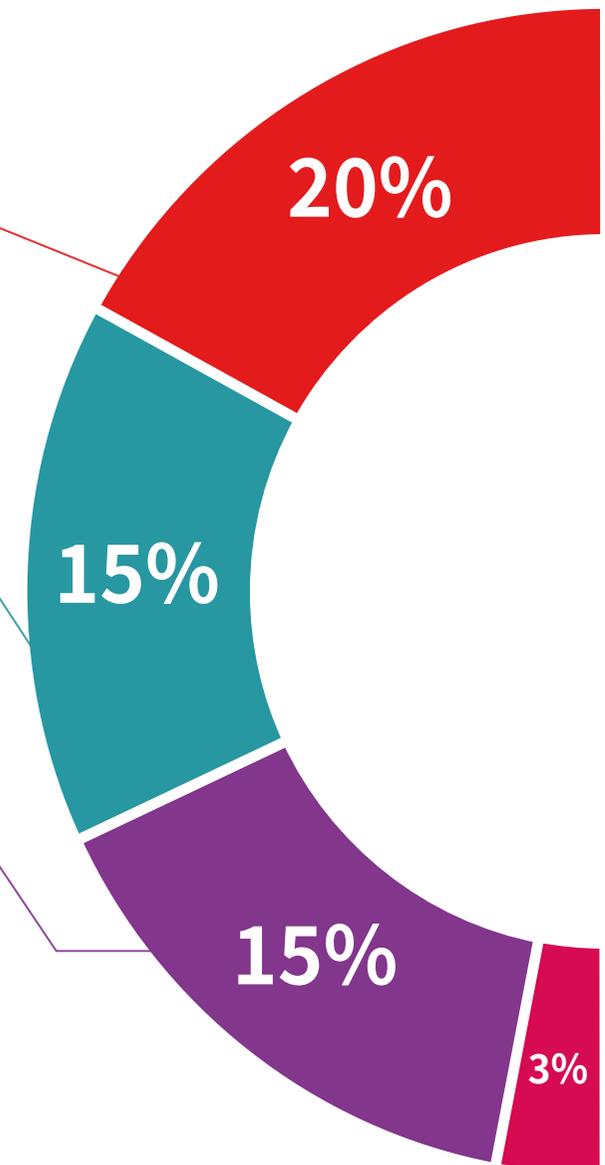
TECH团队以有吸引力和动态的方式将内容呈现在多媒体丸中,其中包括音频,视频,图像,图表和概念图,以强化知识。

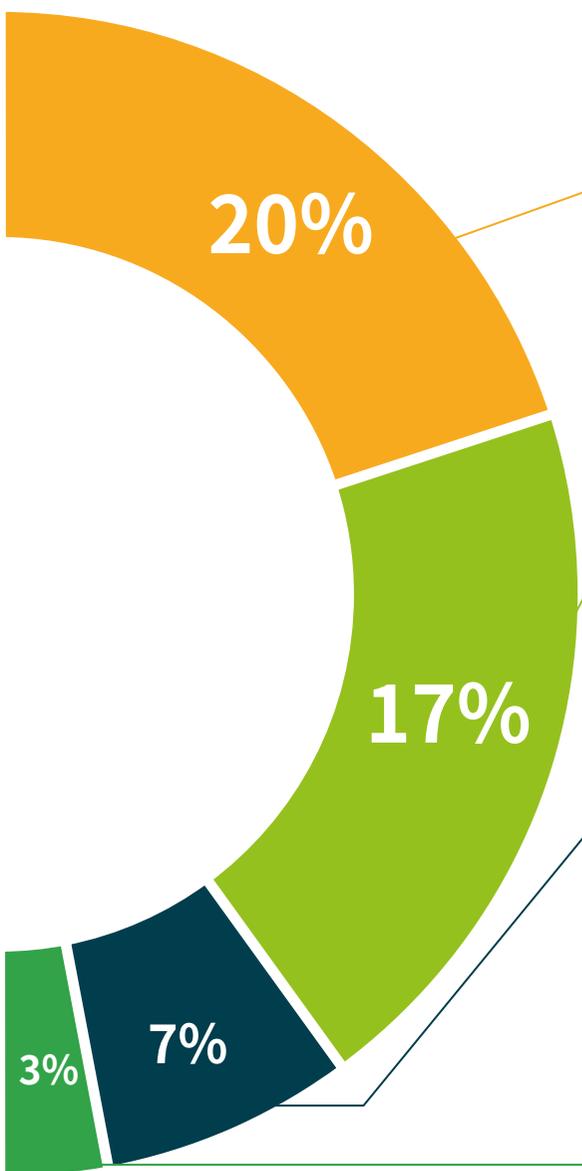
这个用于展示多媒体内容的独特教育系统被微软授予 "欧洲成功案例" 称号。



### 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

家禽外科的知识更新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。





“

成功地完成这一项目,并获得你的大学课程,免去出门或办理文件的麻烦”

这个**家禽外科的知识更新大学课程**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:**家禽外科的知识更新大学课程**

官方学时:**300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

**tech** 科学技术大学

大学课程  
家禽外科的知识更新

- » 模式:在线
- » 时间:12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  
家禽外科的知识更新

