

# 大学课程

## 猪营养与饲料





## 大学课程

### 猪营养与饲料

- » 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/pig-nutrition-feeding](http://www.techitute.com/cn/veterinary-medicine/postgraduate-certificate/pig-nutrition-feeding)

# 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

学位

---

28



# 01 介绍

在全球范围内,猪因其营养价值高而成为当今消费量最大的动物蛋白质来源之一。课程发展了与猪的消化生理学、营养和喂养有关的主要方面,猪的解剖学和生理学与所研究的其他物种不同,这使得它们的主要特点是能够从不同的原料中生产蛋白质,甚至那些被认为是低营养价值的原料。这是一个高价值的资源,旨在为专业人士更新和完善他们在这个领域的技术和实践知识。一个完整而有效的课程,将推动你达到一个更高的能力水平。





“

立即注册, 成为育肥猪和育成猪饲养计划和营养需求方面的专家"

目前世界人口持续增长, 预计到 2030 年将增至 86 亿。动物营养学是需要帮助解决的学科之一, 即以高效和可持续的方式生产足够且负担得起的蛋白质, 以满足日益增长的需求。因此, 对专门从事营养和喂养以促进高效发展的专业人员的需求不断增加。

因此, TECH 决定推出一项独特的课程, 让专业人员深入了解养猪业的生产阶段和饲喂方案, 并深入研究优化生产性能的简单和复杂营养日粮。

因此, 这个课程成为最佳的专业选择, 以确保获得知识和使用工具, 从而促进猪饲养和营养方面的专业发展。

所有这一切都将通过为期 6 周的完全在线课程来实现, 该课程由行业专家设计。它还包括最好的理论、实践和补充材料, 学生可以从虚拟校园中找到并下载。你可以随时查阅。此外, 该课程的形式还能让学生获得完美的学术体验, 并与其他任何个人或职业活动相结合。

这个**猪营养与饲料大学课程**包含了市场上最完整和最新的科学课程。主要特点是:

- ◆ 由猪营养与饲养专家介绍案例研究的发展情况
- ◆ 这个书的内容图文并茂、示意性强、实用性强, 提供了专业实践中必不可少的学科的前沿实用信息
- ◆ 可以进行自我评估过程的实践, 以推进学习
- ◆ 其特别强调创新方法
- ◆ 理论课、向专家提问、关于有争议问题的讨论区和这个反思性论文
- ◆ 可从任何连接互联网的固定或便携设备上访问内容



凭借这流的学术资格加入精英行列, 为你的职业发展开辟新的途径"

“

这个课程将使你能够利用高级专业人员的专业知识,在动物源性食品生产部门工作"

获取由猪营养和饲养专家设计的最完整、最新的内容。

通过独特的方法设计,这个资格证书将为你提供创新的工具,以高效的方式确定生长猪的饲喂和营养需求。

这个课程的教学人员包括来自这个行业的专业人士,他们将自己的工作经验带到了这一培训中,还有来自领先公司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。

这个课程的设计重点是基于问题的学习,藉由这种学习,专业人员必须努力解决整个学年出现的不同的专业实践情况。为此,你将获得由知名专家制作的新型交互式视频系统的帮助。





# 02 目标

这个大学课程旨在培养具有工作经验的高素质专业人才。此外，在全球范围内，这一目标还促进了人类发展，为更好的社会奠定了基础。这一目标是通过帮助专业医学人士获得更高的能力和更好的水平来实现的。通过高强度和精确的方案，你将很容易实现这一目标。



“

如果你的目标是调整你的能力, 走向成功和发展的新道路, 这就是为你准备的课程: 渴望卓越的培训"



## 总体目标

---

- 确定与动物营养需求有关的营养物质的特性、利用和代谢转化
- 提供清晰实用的工具,使从业者能够识别和分类这个地区的不同食品,并有更多的判断要素,在成这个差异等方面做出最合适的决定
- 提出一系列技术论证,以提高日粮质量,从而提高生产(肉或奶)
- 分析对动物营养有积极和消极影响的不同原料成分,以及动物如何利用它们生产动物蛋白
- 根据不同营养成分的来源,识别并了解其消化率水平
- 分析设计和生产日粮(饲料)的关键环节,旨在最大限度地提高动物对营养物质的利用率,以生产动物蛋白
- 提供关于两个主要家禽品种在动物蛋白生产中的营养需求的专门培训
- 发展有关猪的营养需求和不同的饲养策略的专业知识,以确保猪根据其生产阶段达到预期的身体情况和生产参数
- 提供犬类和猫类消化系统生理学方面的专业理论和实践知识
- 分析猪的消化系统及其从富含纤维的饲料中吸收营养的特殊方式
- 分析食品制造业使用的主要添加剂类别,重点是确保不同食品的质量和性能
- 以明确的方式分析完整的动物饲料生产过程是如何进行的:为了保证饲料的营养成分、质量和安全,要经历的阶段和



一流的学术资格将为你提供成为专家和促进职业发展所需的工具"





## 具体目标

- ◆ 了解生猪的营养需求和饲养方案
- ◆ 确定繁殖母猪的营养需求
- ◆ 识别商业养猪业的不同生产阶段
- ◆ 制定商业养猪业的不同饲养方案
- ◆ 分析应用旨在保证动物技术成果的喂养方案中的不同
- ◆ 了解猪的消化道在解剖学和生理学上的差异,使其能够在饲料中使用替代
- ◆ 根据屠宰猪的年龄、生产阶段和遗传系,确定其营养
- ◆ 确定母猪和种公猪在每个生命阶段和生产阶段的营养
- ◆ 根据猪的年龄和生理状态的具体要求,设计猪的营养和饲养
- ◆ 制定商业养猪业的不同饲养方案
- ◆ 在实施喂养计划中应用不同的策略,重点是确保动物学技术

# 03 课程管理

作为我们大学课程的总体质量概念的一部分，我们很自豪地为你提供最高水平的教师队伍，他们都是根据成熟的经验选择的。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。





“

由不同专业领域的专业人士组成的令人印象深刻的教师队伍，将成为你们培训期间的老师：这是一个不容错过的独特机会”



## 管理人员



### Cuello Ocampo, Carlos Julio 医生

- Huvepharma公司在拉丁美洲的技术总监。
- Química Suiza 工业公司兽医部经理。厄瓜多尔瓜亚基尔
- Premex SA 的大客户经理 (KAM)。厄瓜多尔瓜亚基尔
- Alternativas Agropecuarias SAS 公司营养顾问。哥伦比亚波哥大
- 国立大学兽医和动物技术学位。哥伦比亚
- 动物生产硕士学位, 主修单胃动物营养学
- UDCA 生产物种口粮配方文凭

## 教师

### Sarmiento García, Ainhoa 医生

- 萨拉曼卡大学农业与环境科学学院和萨莫拉理工学院的合作研究员
- Entogreen的研究主任
- 伊朗应用科学杂志《的科学文章审稿人
- 兽医, 负责卡萨塞卡畜牧业的营养部门
- El Parque en Zamora的临床兽医
- 萨拉曼卡大学农业科学学院副教授
- 毕业于莱昂大学兽医专业
- 萨拉曼卡大学化学科学与技术专业博士
- 莱昂大学的生物医学和健康科学创新的大学硕士学位



# 04 结构和内容

这个课程的内容是由这个课程的不同专家的, 目的很明确: 确保我们的学生获得每一项必要的技能, 成为这个学科的真正专家。

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. 猪的营养和喂养

- 1.1. 养猪业的生产阶段和饲养方案
  - 1.1.1. 妊娠期和哺乳期
  - 1.1.2. 替代雌性
  - 1.1.3. 仔猪的开始
  - 1.1.4. 饲养商品猪
  - 1.1.5. 商品猪的育肥和整理
- 1.2. 起步前的饮食、营养挑战和优化性能的
  - 1.2.1. 仔猪在孕期和育成期的营养需求
  - 1.2.2. 仔猪日粮中营养物质的消化率
  - 1.2.3. 特殊原料
- 1.3. 简单和复杂日粮对开产前仔猪性能的
  - 1.3.1. 简单的饮食
  - 1.3.2. 在仔猪中使用简单日粮的预期表现
  - 1.3.3. 复杂日粮
  - 1.3.4. 复杂仔猪日粮的预期性能
  - 1.3.5. 仔猪的肠道完整性
- 1.4. 生长中的猪的喂养方案和营养需求
  - 1.4.1. 生长中的猪的生产阶段
  - 1.4.2. 生长中的阶段性喂养
  - 1.4.3. 生长中的猪的营养需求
  - 1.4.4. 以成长中的猪的肠道完整性为目标的营养
- 1.5. 育肥猪和育成猪的喂养方案和营养
  - 1.5.1. 育肥猪的喂养
  - 1.5.2. 育肥猪的营养需求
- 1.6. 初生母猪营养与饲料
  - 1.6.1. 了解替代母猪的营养
  - 1.6.2. 替代母体的营养需求
  - 1.6.3. 初产母体的营养需求
  - 1.6.4. 新生儿的妊娠期
  - 1.6.5. 新妈妈的母乳喂养







- 1.7. 哺乳期母猪营养与饲料
  - 1.7.1. 哺乳期母猪的自由采食
  - 1.7.2. 哺乳期母猪的营养需求
  - 1.7.3. 根据幼崽数的要求
- 1.8. 怀孕母猪营养与饲料
  - 1.8.1. 断奶后的喂养
  - 1.8.2. 怀孕期间的阶段性喂养
  - 1.8.3. 怀孕母猪的营养需求
- 1.9. 猪的健康、免疫系统和营养之间的
  - 1.9.1. 消化系统是猪的免疫系统的一部分
  - 1.9.2. 营养和免疫之间的相互作用
  - 1.9.3. 营养学的重点是改善肠道健康和完整性
- 1.10. 减少养猪业环境影响的营养替代品
  - 1.10.1. 营养对环境的影响
  - 1.10.2. 营养学的重点是减少猪粪的环境影响



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。



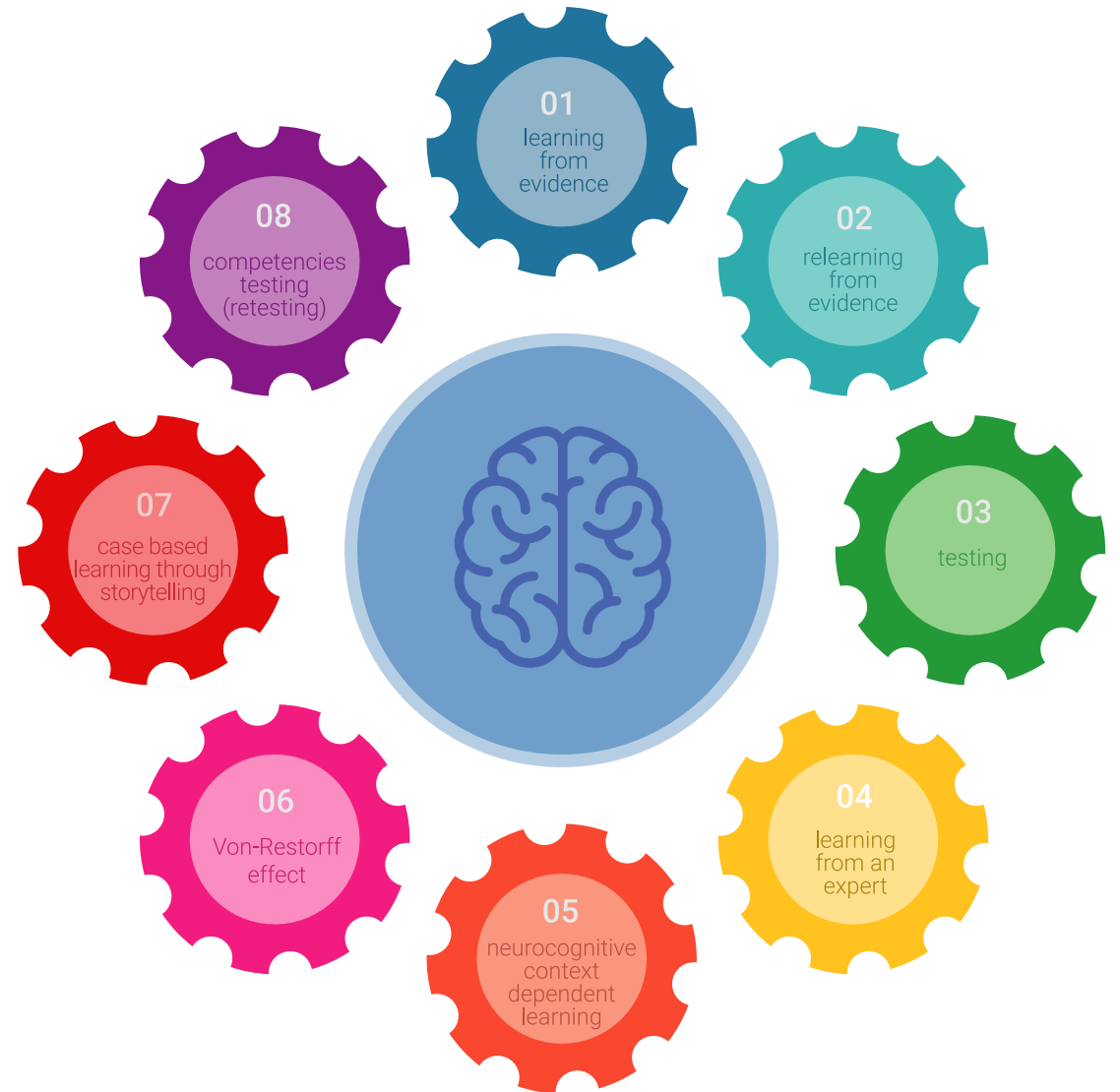


## Re-learning 方法

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

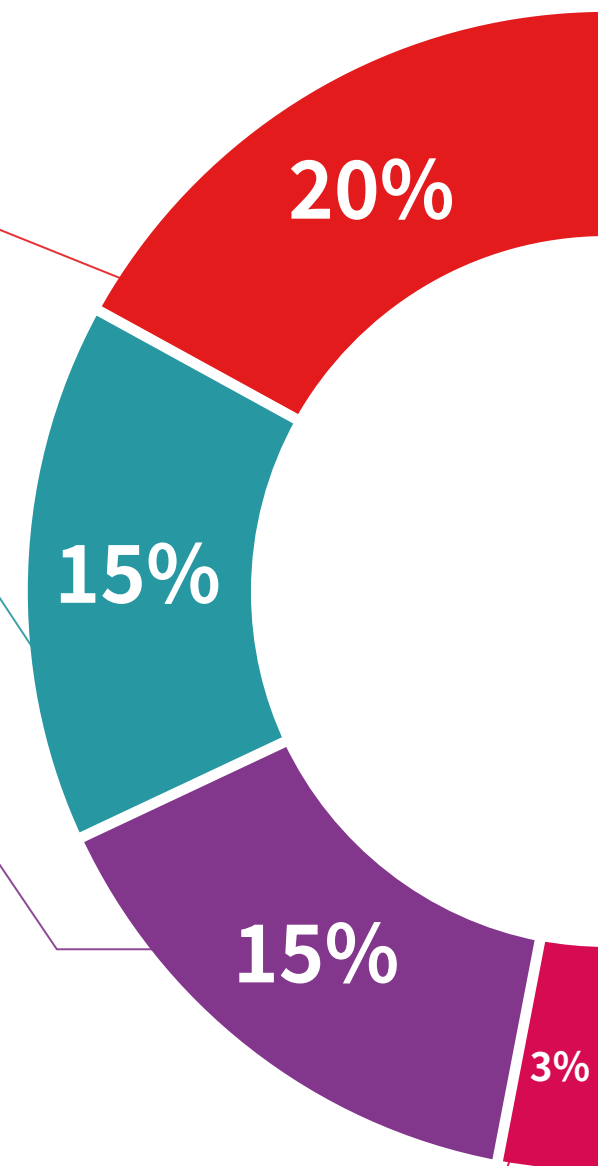
TECH团队以有吸引力和动态的方式将内容呈现在多媒体丸中,其中包括音频,视频,图像,图表和概念图,以强化知识。

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。

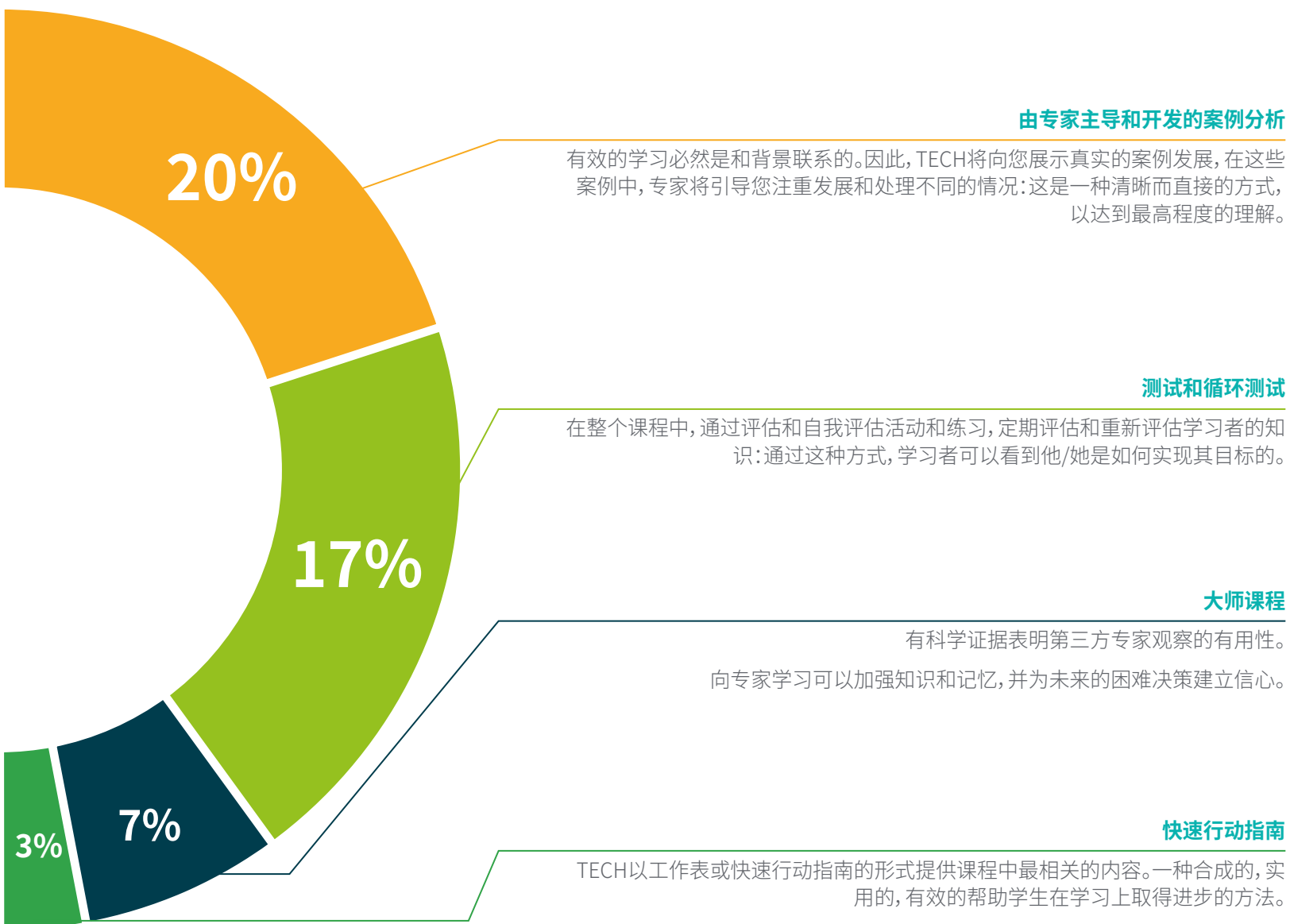


### 延伸阅读

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

猪营养与饲料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**猪营养与饲料大学课程**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: **猪营养与饲料大学课程**

模式: **在线**

时长: **6周**



**tech** 科学技术大学

大学课程  
猪营养与饲料

- » 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

## 猪营养与饲料

