

# 大学课程

## 神经解剖学原理





## 大学课程

### 神经解剖学原理

- » 模式:在线
- » 时长:6周
- » 学历:TECH科技大学
- » 教学时数:16小时/周
- » 时间表:按你方便的
- » 考试:在线

网络访问: [www.techitute.com/cn/education/postgraduate-certificate/principles-neuroanatomy](http://www.techitute.com/cn/education/postgraduate-certificate/principles-neuroanatomy)

# 目录

01

介绍

---

4

02

目标

---

8

03

结构和内容

---

12

04

方法

---

16

05

学位

---

24

# 01 介绍

教师每天面临的一个挑战是如何吸引学生的注意力。有时这是一个难以克服的障碍，但了解大脑在人类发展的不同阶段是如何工作的，就更容易克服这一困难，因为找到了必要的方法，可以更好地理解和激励学生。这个100%的在线课程为专业教师提供了以神经解剖学为基础的高级资格。所有这些都是由一个在神经心理学领域具有丰富经验的专业教学团队提供的创新教材。





“

一个拥有创新资源库的学位，帮助你更好地了解学生的神经系统的发展”

神经解剖学的进展不仅有助于某些病人的临床管理,改善他们的生活质量,而且还有助于理解功能,将其应用于其他学科,如教育。能够理解这门科学的主要工具及其应用的教师将反过来获得更多的能力和技能来完成他们的日常工作。

这就是设立这个大学课程的原因,学生们将由专门从事临床神经心理学的讲师授课,他们将带领学生了解神经系统的形成,深入研究神经元及其组成,电和化学突触,神经递质以及婴儿和青少年阶段的神经系统特征。由视频摘要,详细视频和互动图表组成的多媒体资源库将促进学习本学位的学生的学习和专业成长。

同样,专业教师会在这个大学课程的教学大纲中找到模拟的临床案例和补充读物,这将促进知识的获得和将这些知识转移到他们的日常实践中。

一个完全在线的课程,让专业人士有机会通过一个灵活的大学学位来促进他们的职业生涯。你只需要一个电子设备,用它可以访问虚拟平台上托管的整个教学大纲。这将使学生能够根据自己的需要分配教学任务。此外,TECH在其所有课程中应用的再学习系统,将有利于以更自然和渐进的方式获得知识。舒适性和敏捷性伴随着这种密集的高水平训练。

这个**神经解剖学原理大学课程**包含市场上最完整和最新的课程。主要特点是:

- 由心理学和免疫学专家介绍案例研究的发展
- 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
- 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



一个灵活的学术选择,将使你了解神经解剖学的最新进展”

“

这是一个很好的机会,让你了解大脑中发生的神经连接。现在报名”

该课程的教学人员包括来自该部门的专业人员,他们把自己的工作经验带到了培训中,还有来自主要协会和著名大学的公认专家。

它的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。

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。它将得到一个由著名专家开发的创新互动视频系统的支持。

感谢这个大学课程,你将能够获得关于神经系统和免疫系统之间关系的深入学习。

点击并进入一个说教式的旅程。  
在这个说教的旅程中,我们了解到神经元,突触和神经递质。



# 02

# 目标

专业教师有150个教学小时可供支配,以实现其专业目标。因此,在这个大学课程结束时,你将获得先进的知识,有了这些知识,你将掌握与神经解剖学,神经系统的进化过程和神经系统本身的形成有关的基本概念。这方面的专家教师将负责在这一时期对学生进行指导,使他们实现自己设定的目标。





“

在线学习, 没有固定的时间表, 从一开始就有完整的教学大纲, 还有一个减少学习时间的再学习系统。这个大学课程是像你这样的专业人士的理想选择”



## 总体目标

---

- 详细了解神经解剖学的原理, 深入研究神经系统的形成及其解剖学和功能组织
- 获得有关这一科学的主要工具的全面知识, 以及使用这些工具的优势和劣势





## 具体目标

- 了解神经系统的起源和进化过程
- 获得关于神经系统形成的概述
- 了解神经解剖学的基本原理

“

TECH在这个课程中为你提供  
了你所需要的所有教学工  
具,以推动你的职业生涯”

# 03

## 结构和内容

为了规划大学课程的结构和发展, TECH使用了最新的教育技术, 加入了当前最好的内容, 并使用了有效和著名的再学习的教学方法。感谢这使得制作一个完整和全面的资格证书成为可能, 它汇集了与神经解剖学领域有关的最新信息, 以及在教学大纲的每个模块中用于进一步学习的数小时高质量的补充材料。保证你能从这一学术经验中获得最佳结果。





“

更好地了解儿童和青少年时期情绪发展的地方”

## 模块1.神经解剖学原理

- 1.1. 神经系统形成
  - 1.1.1. 神经系统的解剖学和功能组织
  - 1.1.2. 神经元
  - 1.1.3. 胶质细胞
  - 1.1.4. 中枢神经系统:大脑和脊髓
  - 1.1.5. 主要结构
    - 1.1.5.1. 前脑
    - 1.1.5.2. 中脑
    - 1.1.5.3. 罗马脑
- 1.2. 神经系统的形成II
  - 1.2.1. 周边神经系统
    - 1.2.1.1. 交感神经系统
    - 1.2.1.2. 自律神经系统
    - 1.2.1.3. 白色物质
    - 1.2.1.4. 灰色物质
    - 1.2.1.5. 脑脊膜
    - 1.2.1.6. 脑脊液
- 1.3. 神经元和它的组成
  - 1.3.1. 神经元及其功能介绍
  - 1.3.2. 神经元和它的组成
- 1.4. 电和化学突触
  - 1.4.1. 什么是突触?
  - 1.4.2. 电气突触
  - 1.4.3. 化学突触
- 1.5. 神经递质
  - 1.5.1. 什么是神经递质?
  - 1.5.2. 神经递质的类型和它们的工作原理





- 1.6. 神经内分泌学(下丘脑-内分泌系统关系)
  - 1.6.1. 神经内分泌学简介
  - 1.6.2. 神经内分泌功能的基础
- 1.7. 神经免疫学(神经系统与免疫系统的关系)
  - 1.7.1. 神经免疫学简介
  - 1.7.2. 神经免疫学的基础和基本原理
- 1.8. 儿童-青少年时期的神经系统
  - 1.8.1. 解剖和功能
  - 1.8.2. 基础和特点
- 1.9. 成年后的神经系统
  - 1.9.1. 神经系统的基础和特点
- 1.10. 老年的神经系统
  - 1.10.1. 老年中枢神经系统的基础和特点
  - 1.10.2. 主要的相关问题



现在就报名参加大学课程,这将使你更好地了解你的学生的大脑如何工作”

# 04 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教育学校, 我们使用案例研究法

在具体特定情况下, 专业人士应该怎么做? 在整个课程中, 学生将面临多个基于真实情况的模拟案例, 他们必须调查, 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。

有了TECH, 教育家, 教师或讲师就会体验到一种学习的方式, 这种方式正在动摇世界各地传统大学的基础。



这是一种培养批判精神的技术, 使教育者准备好做出决定, 为论点辩护并对比意见。

“

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. 遵循这种方法的教育者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. 学习被扎扎实实地转化为实践技能, 使教育者能够更好地将知识融入日常实践。
3. 由于使用了实际教学中出现的情况, 思想和概念的吸收变得更加容易和有效。
4. 投入努力的效率感成为对学生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。



教育者将通过真实案例和在模拟学习环境中解决复杂情况来学习。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。

这种方法已经培训了超过85000名教育工作者,在所有专业领域取得了前所未有的成功。我们的教学方法是在一个高要求的环境中发展起来的,大学学生的社会经济状况中等偏上,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大学项目的教育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。



### 视频教育技术和程序

TECH将最创新的技术,与最新的教育进展,带到了教育领域当前事务的前沿。所有这些,都是以你为出发点,以最严谨的态度,为你的知识内化和理解进行解释和说明。最重要的是,你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。

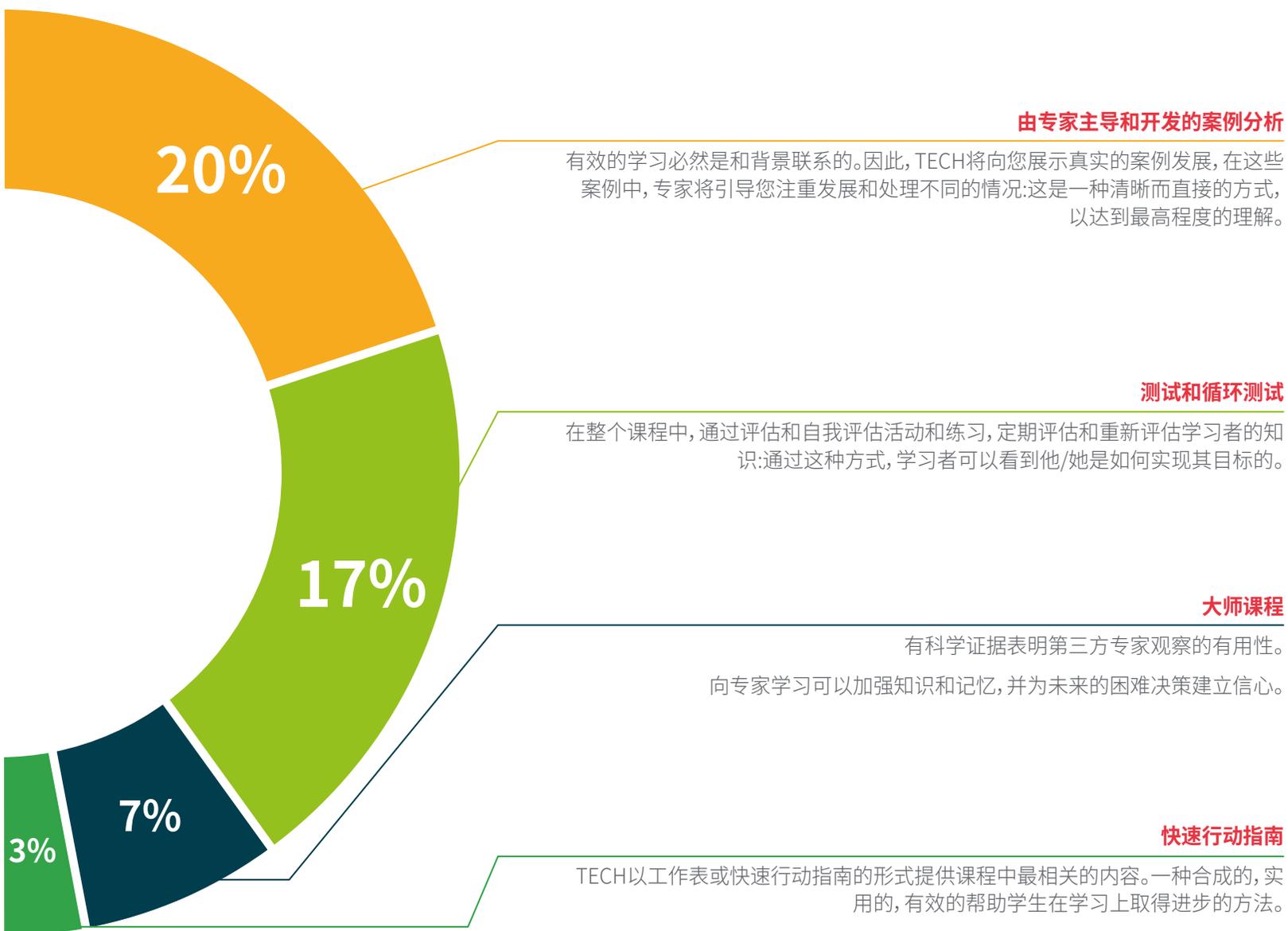
这个用于展示多媒体内容的独特教育系统被微软授予“欧洲成功案例”称号。



### 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。

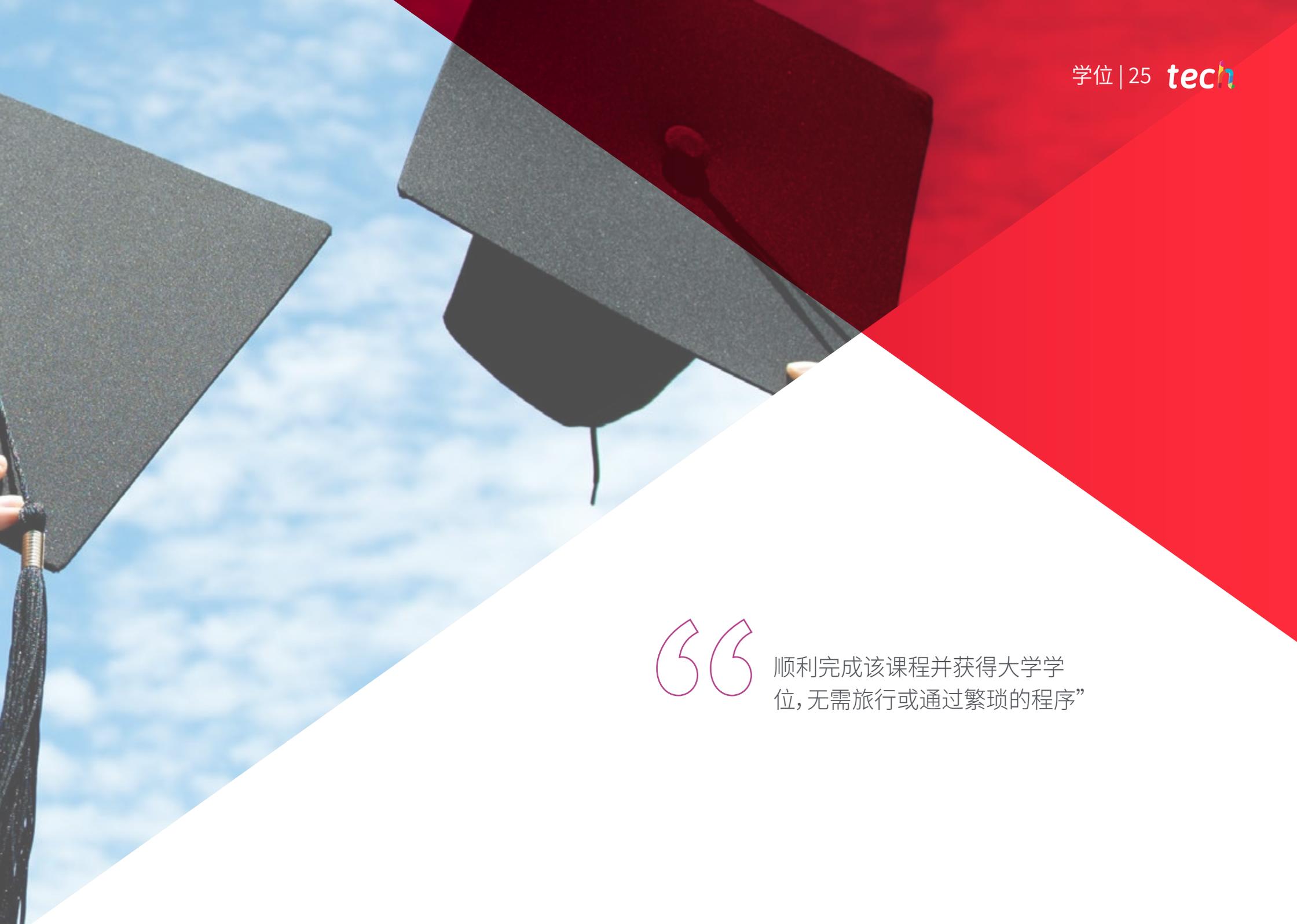




# 05 学位

神经解剖学原理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**神经解剖学原理大学课程**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**专科文凭**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:**神经解剖学原理大学课程**

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 培 质量  
网上教室 发展 语言 机构

**tech** 科学技术大学

大学课程  
神经解剖学原理

- » 模式:在线
- » 时长:6周
- » 学历:TECH科技大学
- » 教学时数:16小时/周
- » 时间表:按你方便的
- » 考试:在线

# 大学课程

## 神经解剖学原理

