

# 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/nursing/postgraduate-certificate/principles-neuroanatomy](http://www.techtitute.com/cn/nursing/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

神经科学存在于对多种疾病的研究中。到目前为止，一些焦虑状态或关键的创伤性病症已被证明能引起胃肠系统的病理反应。研究由神经系统疾病引起的状况以及神经解剖结构本身，需要在这个临床领域的专家。为此，TECH提供了一个完整的课程，深入发展神经解剖学及其细胞系统的原理。感谢这个基于再学习，方法的100%在线学位，护理学专业的毕业生将能够参与到这一大脑健康的基础科学的发展中。





“

现代神经科学依赖于像您这样的临床医生, 他们对应用最创新的临床技术以确保病人的生活质量感兴趣”

近年来, 神经系统疾病及其扩散一直是卫生部门的一个主要关切。鉴于这一领域的特点和所需的细致研究, 劳动力市场需要以最新的科学、技术和药理学证据为基础的具有强大技能的专家。有了这个学位, 护理学毕业生将研究神经系统、神经元、电和化学突触、神经递质、神经内分泌学、神经免疫学, 以及神经系统在童年、成年和老年的发展, 并将了解该领域的最新发展。

TECH开发了一个完整而严格的课程, 专门用于100%在线更新你的知识。对于希望详细了解与这一科学相关的最新发展的护理专业人员来说, 这是一项基本资格, 重点是与神经系统解剖学有关的信息管理。对这门科学的深入了解对于每天进行的手术方法是至关重要的。

为了实现这一目标, TECH将为护士提供基于教学团队的最佳理论-实践和附加内容, 并适应著名和有效的再学习。感谢这种创新的学习方法, 学生不必花很长的时间去记忆, 而是逐步吸收内容。在短短的6周时间里, 专家将能够在世界最大的西班牙语在线大学的支持下, 更新和扩大他们的知识, 磨练他们的技能。

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科学课程。主要特点是:

- ◆ 由护理学和神经解剖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
- ◆ 实际练习, 你可以进行自我评估过程, 以改善你的学习
- ◆ 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

“

了解更多关于神经系统的解剖和功能组织, 更新你对最新医疗技术的知识”

“

由于100%的在线模式和动态视听内容,无论你在哪里都能享受到无障碍的教学”

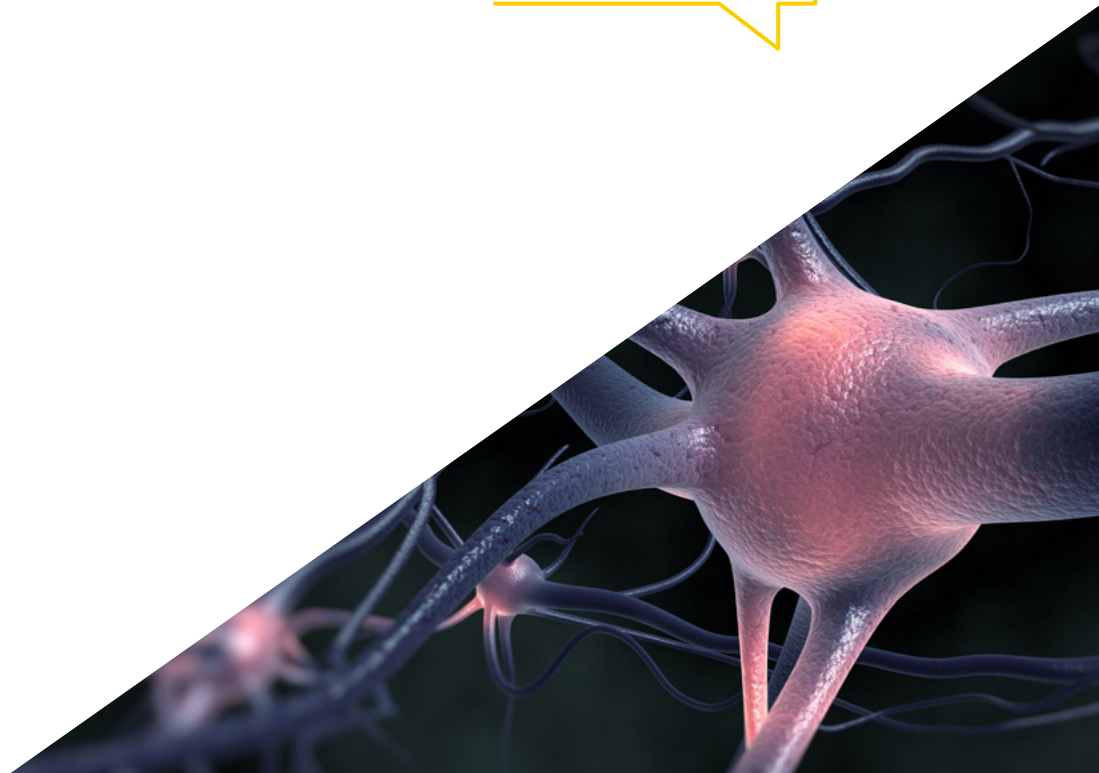
该课程的教学人员包括来自该行业的专业人士,他们将自己的工作经验带到了这一培训中,还有来自领先公司和著名大学的公认专家。

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境式学习,也就是说,一个模拟环境将提供一个沉浸式的培训程序,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他们在整个学术课程中所面临的不同专业实践情况。为此,它将得到一个由公认的专家创建的创新互动视频系统的帮助。

这个大学课程将使你能够分析大脑和脊髓的结构,并为其治疗作出贡献。

这是一个独特的机会,可以增加你对周围神经系统的知识,并将其应用于医疗保健实践。



# 02 目标

这个神经解剖学原理大学课程的主要目的是在神经领域的最新科学证据的基础上拓宽知识和更新护理学毕业生的技能。因此，攻读该学位的学生将能够研究神经系统、其形成、神经元、电和化学突触、神经递质、神经内分泌学、神经免疫学，以及神经系统在童年、成年和老年时的发展。感谢，你将能够为这一科学的进步做出贡献，并得到在该领域工作的精通神经解剖学的专业人士的支持。







“

通过成为电和化学突触方面的专家,并分析其对年轻、中年和老年患者的影响,实现你的职业目标”



## 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
- 彻底了解这门科学的主要工具, 以及使用这些工具的优点和缺点



这是一个理想的学术计划, 让你深入研究下丘脑与内分泌系统的关系, 并成为未来医疗保健演变的一部分"





## 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

03

# 课程管理



“

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,专业成为你们培训期间的老师:这是一个不容错过的独特机会”

## 国际客座董事

Steven P Woods 医生是一位杰出的神经心理学家，以其在改善世界各地神经心理学人群的临床检测、预测和治疗实际健康结果方面的杰出贡献而在国际上享有盛誉。他拥有卓越的专业生涯，发表了超过300篇论文，并成为了5本重要的临床神经心理学期刊的编辑委员会成员。

他的优秀科学和临床工作主要集中在认知如何支持和阻碍日常活动、健康和福祉在患有慢性医学状况的成年人中的作用。除了其他科学相关领域外，这位专家还关注健康素养、淡漠心态、个体内变异性和互联网导航能力等领域。他的研究项目得到了国家心理健康研究所 (NIMH) 和国家药物滥用研究所 (NIDA) 的资助。

在这方面，伍兹博士的研究重点在于应用理论模型来阐明神经认知缺陷 (如记忆) 在日常功能和健康素养中的作用，这些作用影响着患有艾滋病毒和老化的人群。因此，他关注人们在“记得要记得”的能力，即所谓的前瞻记忆，如何影响与健康相关的行为，比如对药物的依从性。这种跨学科的方法反映在他的革命性研究中，可在Google Scholar和ResearchGate上获得。

此外，他在托马斯街健康中心创立了临床神经心理学服务，担任主任。在这里，伍兹博士为受艾滋病毒影响的人提供临床神经心理学服务，为有需要的社区提供了重要支持，并再次肯定了他将研究成果应用于改善生活的承诺。



## Woods, Steven P. 医生

---

- 托马斯街健康中心临床神经心理学服务主任, 美国休斯顿
- 临床神经心理学家
- 心理学博士, 主修神经心理学, 诺福克州立大学
- 心理学学士, 波特兰州立大学
- 成员:
- 国家神经心理学院
- 美国心理学协会 (第40分部: 临床神经心理学学会)

“

通过TECH, 你将有机会与世界顶尖的专业人士学习”

# 03

## 结构和内容

为了正确分配这个学位的内容,TECH整合了最新的学术技术。其100%的在线模式和著名的再学习,教学方法使大学课程成为学生的独特和丰富的经验。护理学专业的毕业生将享受一个完整和全面的学位,详细地关注神经解剖学的各个方面。此外,他们将拥有可下载的视听内容和额外的支持材料,这些内容与教师的辅导一起,将保证能够适应他们需求的最佳教学。





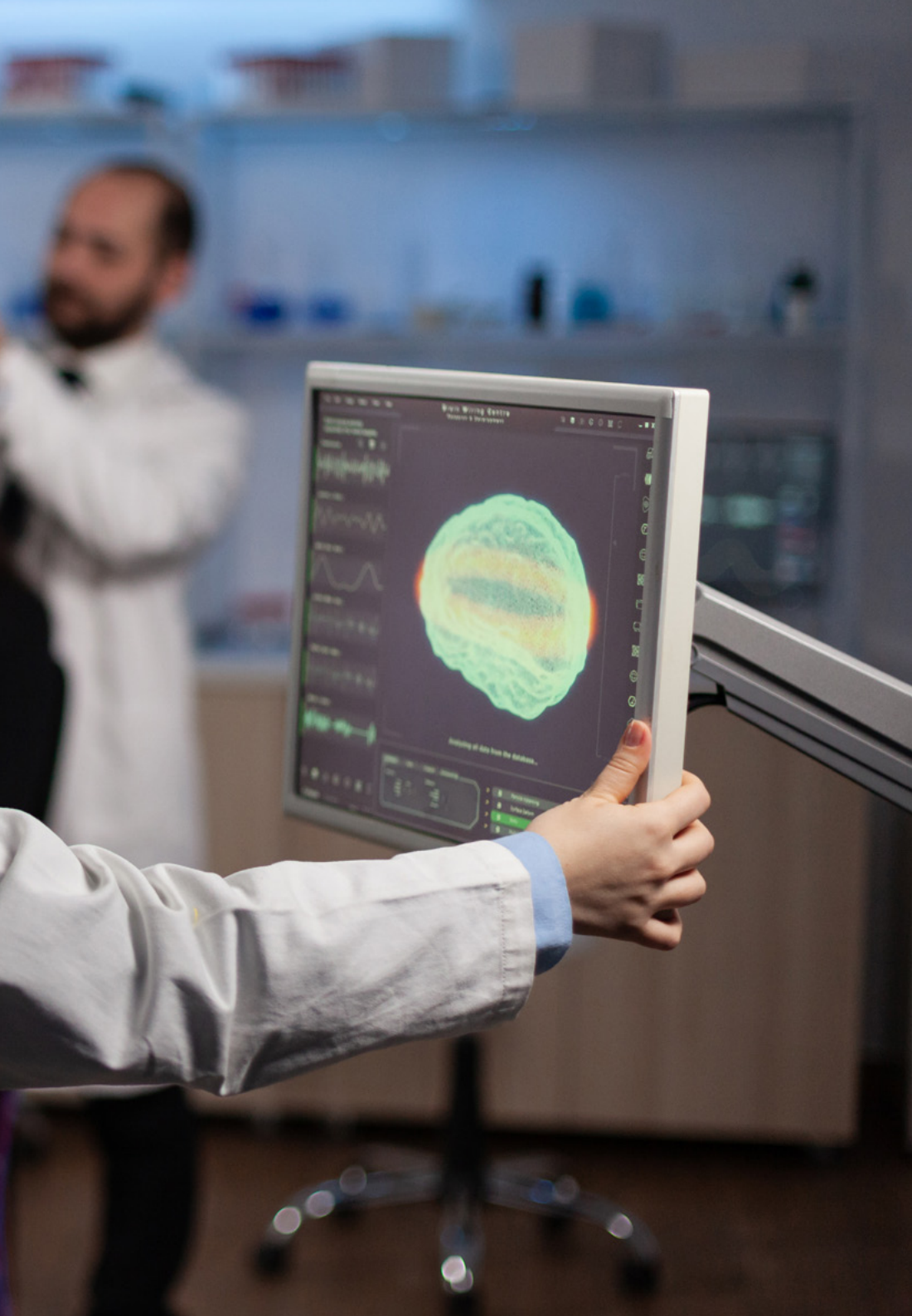
“

一个为像你这样的护士设计的课程,他们  
希望获得神经解剖条件方面最重要的发展”

## 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
    - 1.2.2.2.自律神经系统
    - 1.2.2.3.白色物质
    - 1.2.2.4.灰色物质
    - 1.2.2.5.脑脊膜
    - 1.2.2.6.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. 神经系统的发展
  - 1.8.2. 基础和特点
- 1.9. 成年后的神经系统
  - 1.9.1. SN的基础和特点
- 1.10. 老年的神经系统
  - 1.10.1. 老年SN的基础和特点
  - 1.10.2. 主要的相关问题



探究老年神经系统的特点, 以便作为神经解剖学的专业人员面对神经元的退化, 感谢TECH"

# 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。



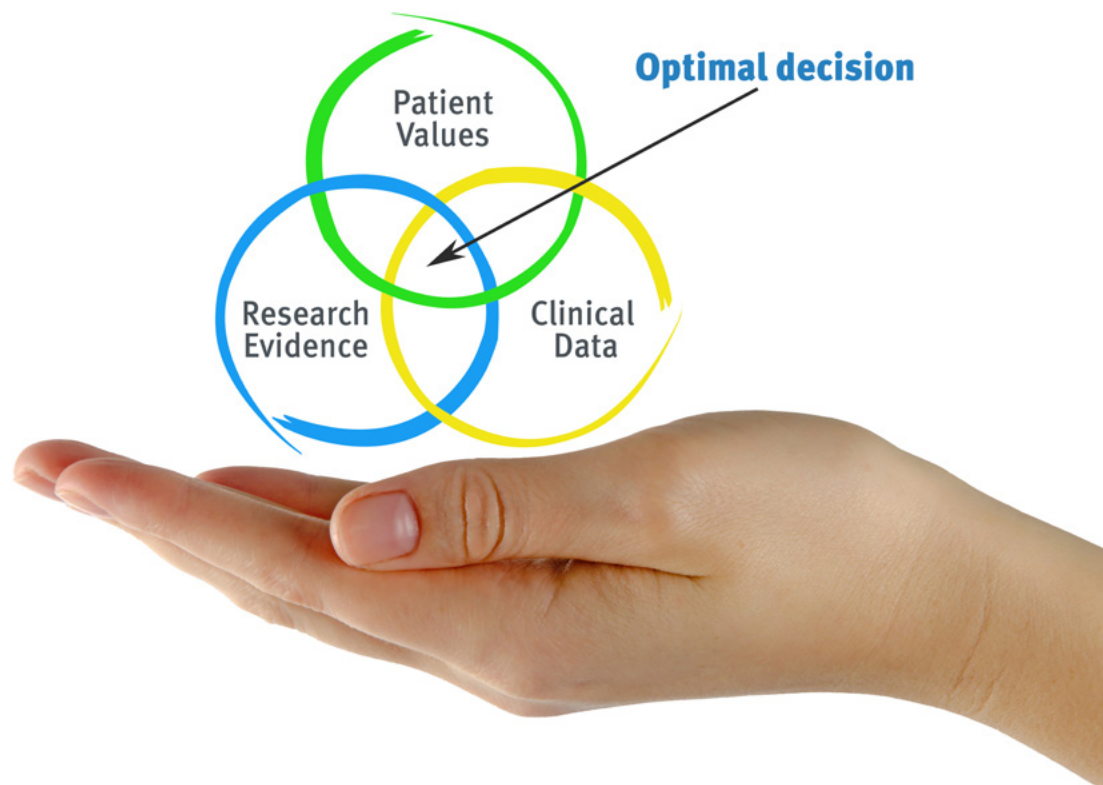
“

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护理学院,我们使用案例法

在具体特定情况下,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病人的模拟临床案例,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。护士们随着时间的推移,学习得更好,更快,更持久。

在TECH,护士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。至关重要的是,案例要以当前的职业生活为基础,试图重现护理实践中的实际问题。

“

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. 遵循这种方法的护士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. 学习内容牢固地嵌入到实践技能中, 使护理专业人员能够在医院或初级护理环境中更好地整合知识。
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。



护士将通过真实的案例并在模拟学习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。

通过这种方法,我们已经培训了超过175000名护士,取得了空前的成功在所有的专业实践领域都是如此。所有这些都是在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大学项目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。



### 护理技术和程序的视频

TECH使学生更接近最新的技术,最新的教育进展和当前的护理技术的最前沿。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的,以促进学生的同化和理解。最重要的是,你可以随心所欲地观看它们。



### 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。

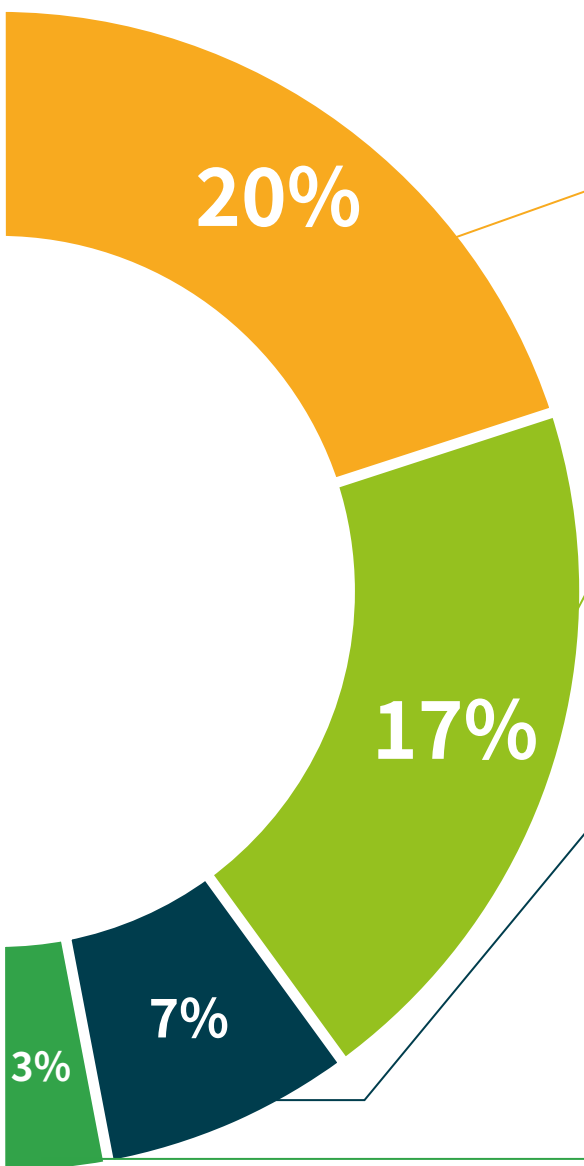
这个用于展示多媒体内容的独特教育系统被微软授予“欧洲成功案例”称号。



### 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。



# 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。



“

成功地完成这个课程, 并获得你的大学学位, 而无需旅行或文书工作的麻烦”

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:**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

**tech** 科学技术大学

大学课程  
神经解剖学原理

- » 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

## 神经解剖学原理

