大学课程
神经解剖学原理

tech 科学技术大学

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.techtitute.com/cn/psychology/postgraduate-certificate/principles-neuroanatomy

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 22

06 学位 30

01

介绍

神经解剖学的持续科学进展使专家们能够获得关于神经系统的全面知识，包括宏观上和组织,细胞和神经元连接层面上的知识。正因为如此，才有可能奠定现代神经科学的基础，并在寻找脑部疾病的诊断和治疗方法方面进行深入的工作。由于这是一个不断发展的专业，专家们往往无法保持最新的状态。

出于这个原因，TECH 大学决定开发这个完整的课程，专门用于 100% 在线更新他们的知识。

神经解剖学已成为现代神经科学发展的基本部分。出于这个原因，详细了解其最新发展将使你能够为这一科学的进步做出专业贡献”

世界各地众多临床病例的管理表明，扎实的神经解剖学知识对实现更好的诊断结果和对神经系统病症患者更有效的治疗有积极影响。另一方面，与神经系统解剖学有关的信息管理在每天进行的不同手术方法中是最基本的。

这就是为什么拥有像TECH 大学提供的大学课程，对于所有想详细了解与这门科学有关的最新发展的心理学专业人士来说是必不可少的。他们能够在日常实践中应用。

这是一个 100% 的在线课程，专业人员能够深入研究神经解剖学的原理，通过全面的方法了解中枢神经系统（CNS）和神经元的形成，不同类型的突触和神经递质。此外，课程也深入研究神经内分泌学和神经免疫学，特别强调中枢神经系统在不同阶段的特点：从儿童和青少年到老年。

为此，毕业生将有 150 个小时的最佳理论，实践和附加内容，这些内容是由该领域的专家组成的教学团队设计的，适合著名的有效的再学习方法，该机构是使用该方法的先驱。得益于此，在不到6周的时间里，你将在世界最大的西班牙语在线大学的支持下，以一种有保障的方式更新和扩展你的知识，完善你的专业技能。

这个**神经解剖学原理的大学课程**包含了市场上最完整和最新的方案。主要特点是：

- 由心理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

> 这是一个独特的，可获得的机会，可以增加你对神经元的组成以及它们在中枢神经系统中的功能的了解”

如果你正在寻找一个课程，以详细了解与周围神经系统有关的最新科学证据，那就报名参加这个大学课程吧！你将实现所有目标”

由于是 100% 在线课程，你可以在任何时间和地点更新你的知识。

深入研究神经系统的形成及其主要结构的最新发展。

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。

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专业中出现的不同专业实践情况。你将得到一个由著名专家开发的创新互动视频系统的支持。

02

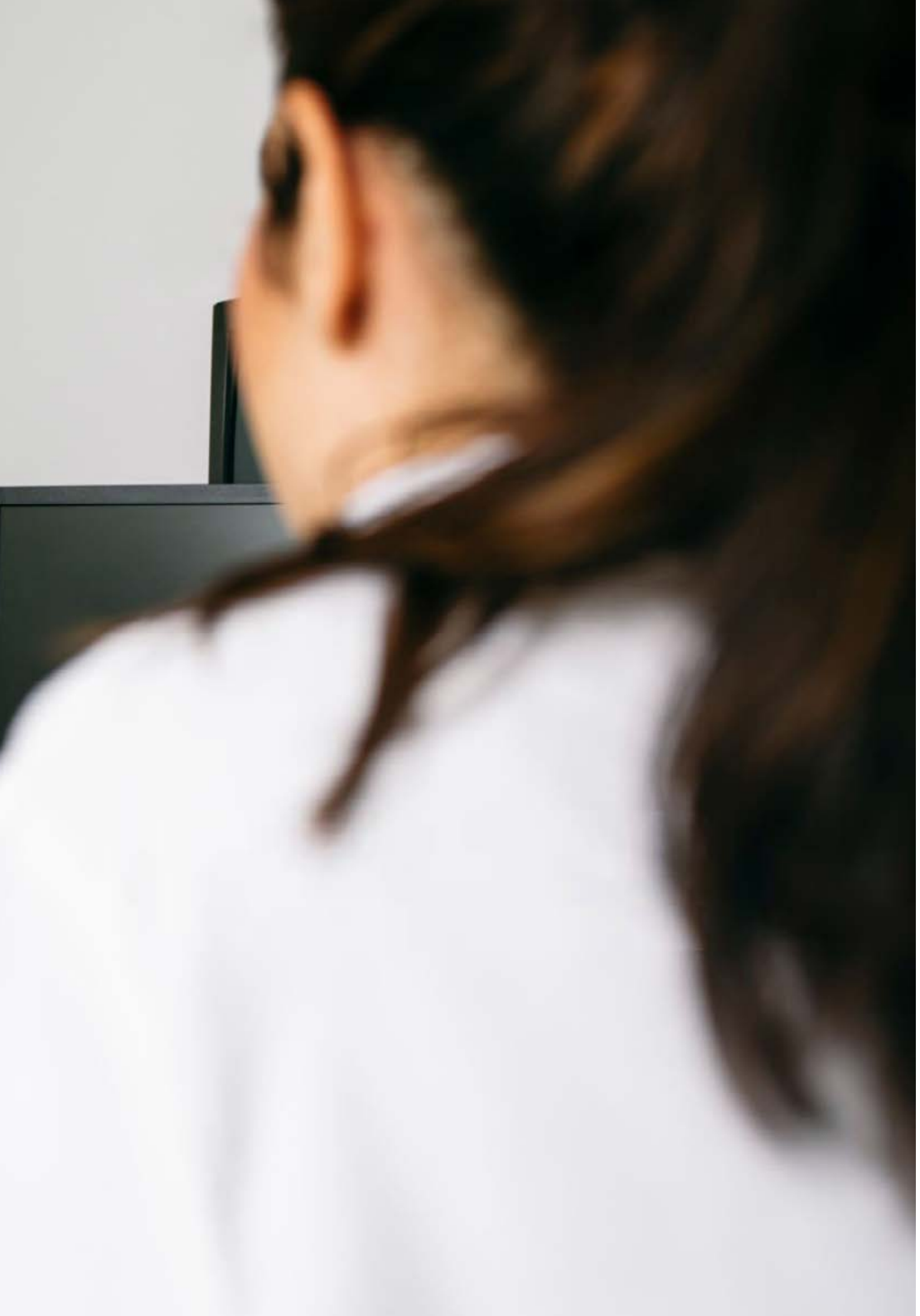
目标

掌握神经解剖学对促进其他科学如神经科学的发展至关重要，因此，在这一领域工作的专业人员必须详细了解最新的发展，以便能够在日常工作中使用它们，并为这一进展的连续性作出贡献。出于这个原因，本大学课程的目的是为毕业生提供学术工具，使他们能够在短短 6 周内获得最新的知识，并通过专门为他们设计的培训，以方便和可访问的 100% 在线形式进行学习。

无论你的学术目标是什么，TECH
保证你将能够实现这些目标”

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
- 获得有关这一科学的主要工具的详尽知识，以及使用这些工具的优点和缺点



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

> 一个完美的学术计划，将其与任何其他专业或学术活动结合起来，而不忽视你的专业目标”

03

课程管理

这一学术项目拥有目前教育市场上最专业的教学团队。这些专家是TECH 精选的，负责制定整个课程路线图。他们依据自身经验和最新的证据设计了最为更新的课程内容，确保在这一重要领域提供卓越的质量保障。

TECH 提供最专业的教学团队，
立即报名，享受你应得的品质”

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）

> 感谢 TECH，您将能够与世界上最优秀的专业人士一起学习”

管理人员

García Sánchez, Roberto 医生

- 心理学医生
- 健康心理学硕士
- 圣克鲁斯-德特内里费心理学学院心理病理学服务专职心理学家
- 加那利群岛反校园欺凌协会（ACANAE）副主席
- 前 TECH 教育集团博士课程部主任
- 前 TECH 教育集团研究副校长
- 博士生导师
- 《Abaco》《Medicc Review》《EGLE Journal》和《Relieve Journal》杂志的审稿人
- 心理学学士
- 成员：世界卫生组织全球临床实践网络,自由性别协会,西班牙心理学史学会,西班牙生物伦理学与医学伦理学协会

04

结构和内容

为了规划技术大学大学课程的结构和发展，技术大学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教学方法--再学习。我们创建一个完整和全面的大学课程，其中包括与神经解剖学领域有关的最新信息，以及数小时的高质量补充材料，以深入研究教学大纲的每个模块。保证你能从这一学术经验中获得最佳结果。

教学团队从实践中选择了真实的临床案例，这样你就可以通过他们的建议和经验将你的技能付诸实践并磨练你的能力”

模块1.神经解剖学原理

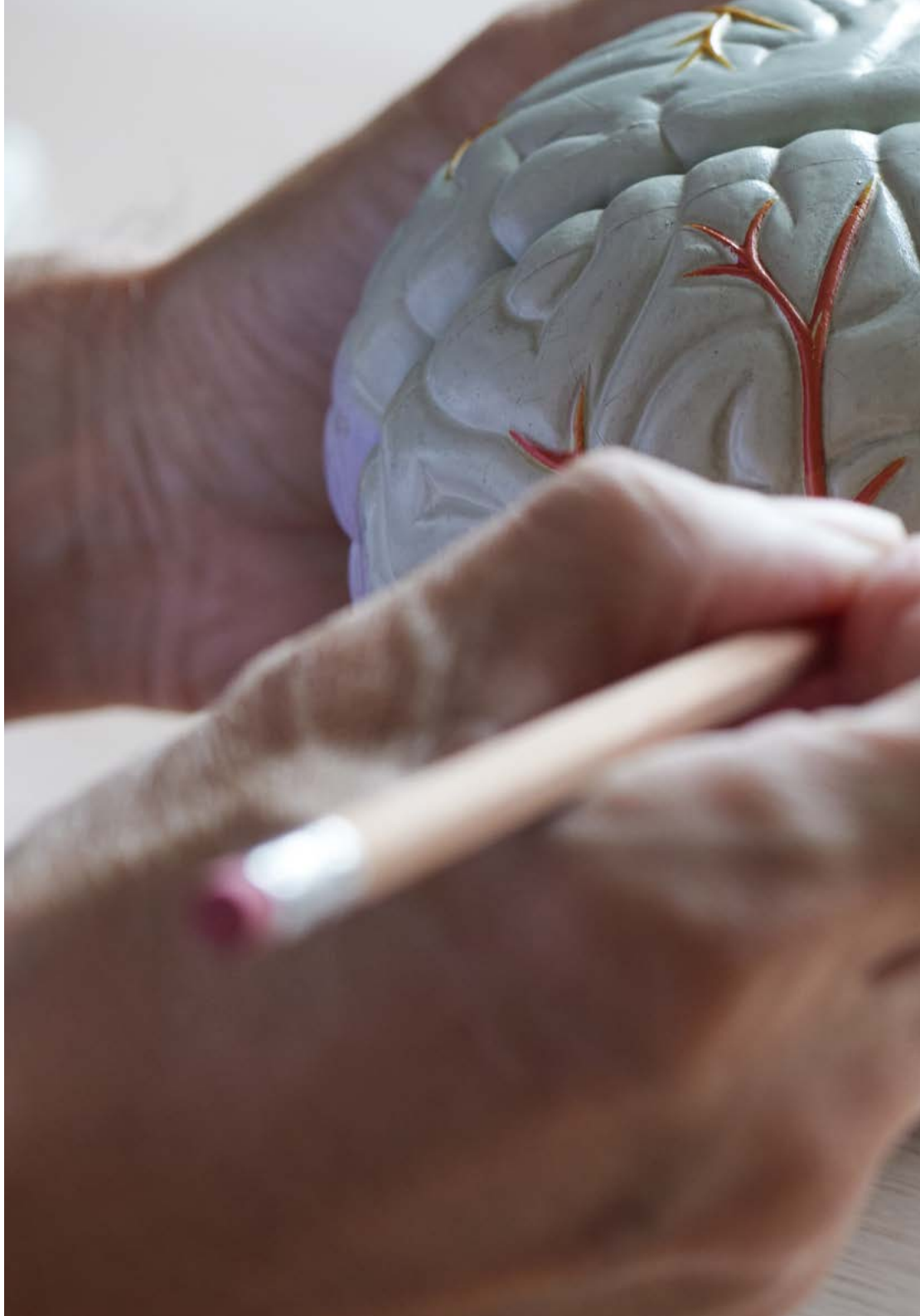
1.1. 神经系统形成
- 1.1.1. 神经系统的解剖学和功能组织
- 1.1.2. 神经元
- 1.1.3. 胶质细胞
- 1.1.4. 中枢神经系统:大脑和脊髓
- 1.1.5. 主要结构
  - 1.1.5.1. 前脑
  - 1.1.5.2. 中脑
  - 1.1.5.3. 后脑

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. 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. 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，不要错过这个伟大的机会，通过TECH和这个大学课程成为神经解剖学的专业人士”

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**。

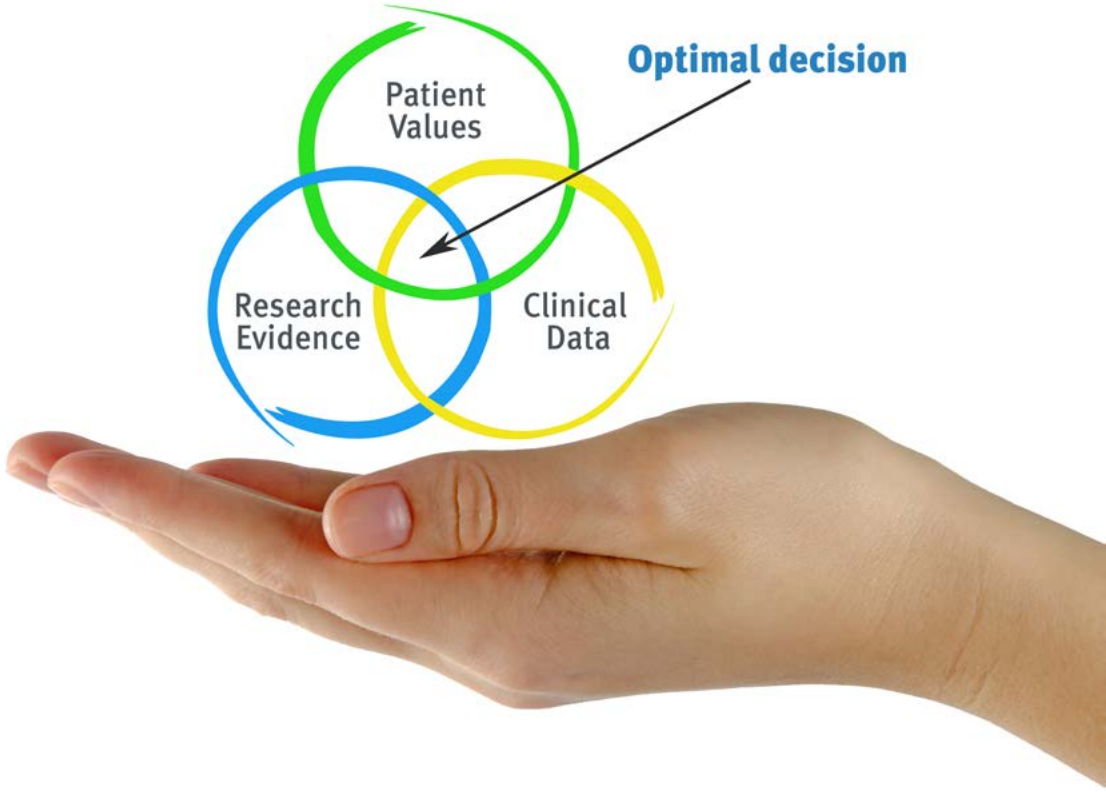
这个教学系统被世界上一些最著名的医学院所采用，并被**《新英格兰医学杂志》**等权威出版物认为是最有效的教学系统之一。

发现再学习:这个系统放弃了传统的线性学习,带你体验循环教学的系统:这种学习方式的有效性已被证明,尤其是针对需要记忆的科目”

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。专业人员随着时间的推移，学习得更好,更快,更持久。

> 在TECH,心理学家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。至关重要的是，案例要以当前的职业生活为基础，试图重现专业心理学实践中的实际问题。

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。

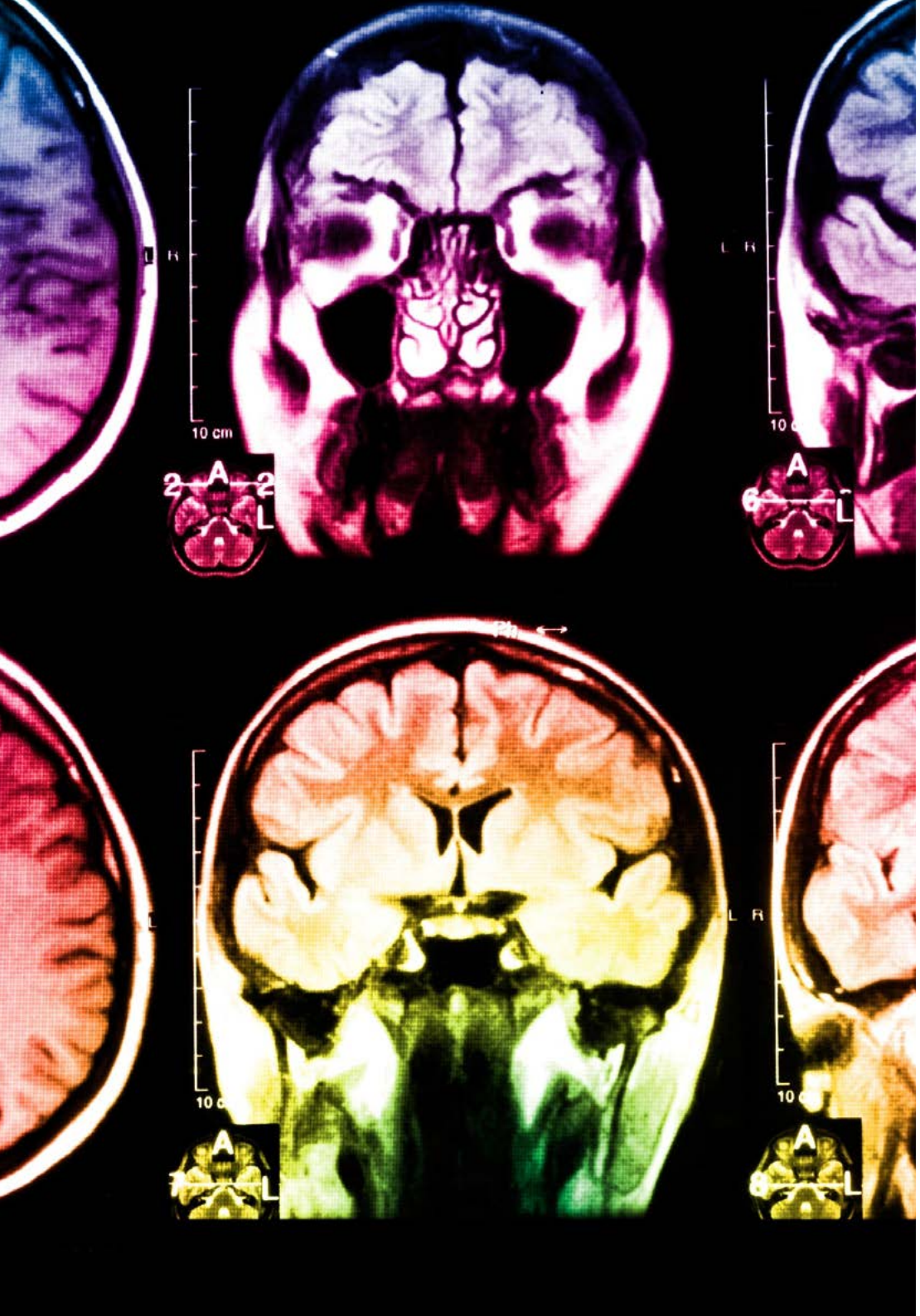
1. 遵循这种方法的心理学家不仅实现了对概念的吸收，而且还通过练习评估真实情况和应用知识来发展自己的心理能力。
2. 学习内容牢固地嵌入到实践技能中，使心理学家能够更好地将知识融入临床实践。
3. 由于使用了从现实中产生的情况，思想和概念的吸收变得更容易和更有效。
4. 投入努力的效率感成为对学生的一个非常重要的刺激，这转化为对学习的更大兴趣并增加学习时间。

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：重新学习。

心理学家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。

这种方法已经培训了超过15万名心理学家，在所有临床专业领域取得了前所未有的成功。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,最新的教育进展和心理学中的最前沿的时事。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，您可以想看几次就看几次。

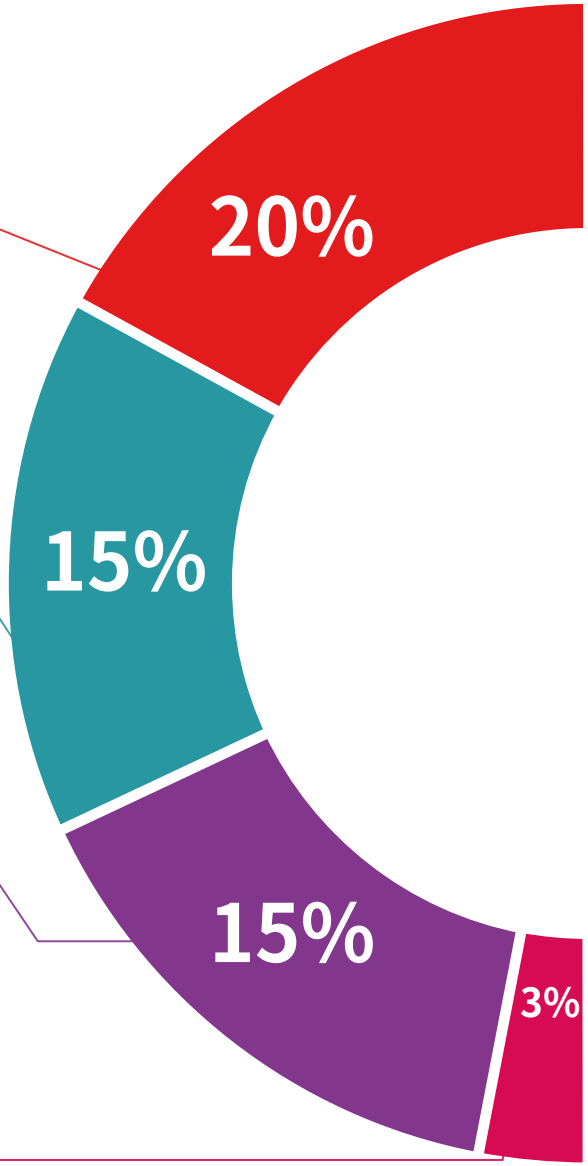
互动式总结

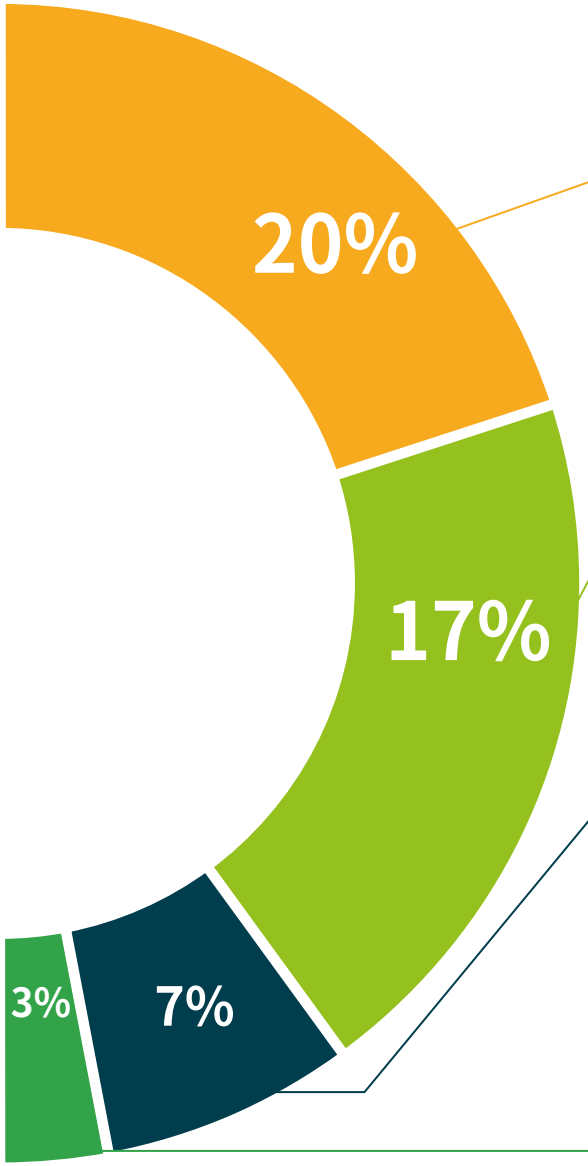
TECH团队以有吸引力和动态的方式将内容呈现在多媒体中，其中包括音频,视频,图像,图表和概念图，以强化知识。

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。

高级硕士课程

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。以简单,实用,有效的方法帮助学生在学习上取得进步。

06

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。

成功地完成这个学位，省去出门或办理文件的麻烦”

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**

模式:**在线**

时长: **6周**

tech 科学技术大学

授予

文凭

_____先生/女士，身份证号码_____

顺利通过并获得认证的课程是

大学课程

神经解剖学原理

这是一个由本大学授予的学位，相当于150个小时，
开始日期是 dd/mm/aaaa,结束日期是dd/mm/aaaa。

截至2018年6月28日，TECH是一所被公共教育部认可的私立高等教育机构。

2020年六月17日

Tere Guevara Navarro女士
校长

这个文凭如果要在各个国家职业中使用的话，需要和合规当局颁发的文凭一起使用。

Unique TECH Code: AFWORD23S techtitute.com/certificates

*海牙加注。如果学生要求为他们的纸质资格证书提供海牙加注，TECH EDUCATION将采取必要的措施来获得，但需要额外的费用。

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
神经解剖学原理

tech 科学技术大学