

# 大学课程

## 应用神经科学



## 大学课程 应用神经科学

- » 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/medicine/postgraduate-certificate/applied-neurosciences-physicians](http://www.techtitute.com/cn/medicine/postgraduate-certificate/applied-neurosciences-physicians)

# 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

近年来, 神经科学已经成为不同应用知识分支发展的基准, 无论是在临床实践、教育、语言学或市场营销方面, 还是在经济、领导力或政治等其他新领域, 都得益于神经成像技术的进步, 它已经超越了几年前的初级解剖学研究。

“

这种培训使这一领域的专业人员提高了他们的成功能力,从而扭转了更好的做法和行动,这将直接影响到整个社区的社会利益”

该计划从应用的角度对复杂的神经科学世界进行了广泛而全面的概述。从生物学基础和神经成像技术开始,收集了不同的实用方法,以便任何感兴趣的专业人士首先知道什么是神经科学,如何解释它们,最重要的是,如何将它们应用于他们的工作岗位。

这是对专注于大脑神经元基础和遗传学的突出生物学课程的推进,也是对专门的临床课程的推进,即深入研究与影响大脑和神经退行性疾病的病理学有关的问题。

这一愿景使人们能够从不同的领域更好地了解大脑的工作原理,从而使专业人士能够根据自己的兴趣,在工作中的应用有不同的选择。

该专业涉及目前处于发展阶段的神经科学的新分支,包括理论和应用,因此,除了个别专业人员的实践和研究实验室的孤立发现外,该领域仍然没有具体的培训计划。

西班牙因此,这一培训成为神经营销和神经教育等创新科目的基准,同时引入了几年后不同部门需要的新分支,如神经经济学和神经领导力。

该大学课程的学生将在理论层面上获得神经科学的最新进展,并学习如何在他们现在或未来的职业中应用这些进展,从而在质量上比该行业的其他专业人士更有优势。

它还有利于融入劳动力市场或同一市场上的晋升,广泛的理论和实践知识将提高你的工作技能。

这个**应用神经科学大学课程**包含了市场上最完整和最新的科学课程。主要特点是:

- 由神经科学专家介绍案例研究的发展
- 图形化、示意图和突出的实用内容旨在为专业实践提供基本信息
- 关于神经科学外科的新闻
- 关于如何开展自我评估过程以改善学习的实际练习
- 它特别强调传播方面的创新方法
- 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



通过应用应用神经科学大学课程更新你的知识"

“

这个大学课程学位是你在选择更新计划方面可以做的最好的投资, 原因有两个: 除了更新你在应用神经科学方面的知识外, 你还将获得一个由TECH科技大学的资格证书”

通过这个项目更新你的知识, 增加你对决策的信心。

你将能够100%地在网上攻读这个大学课程学位, 以适应你的需要, 并允许你在进行全职医疗保健工作时攻读学位。

它在其教学人员中包括神经科学领域的专业人员, 他们除了来自参考科学协会的公认专家外, 还将自己的工作经验纳入这一培训。

这个高级硕士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, 提供一个沉浸式的学习程序, 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, 专业人员将不得不尝试解决学术课程中出现的不同专业实践情况。为此, 专家将得到一个创新的互动视频系统的协助, 该系统由神经科学的领域公认的、经验丰富的专家制作。

# 02 目标

应用神经科学课程旨在根据最新趋势和科学证据,促进专业人员的工作,以确保他们日常工作的质量和安全。



“

该计划将在职业实践中产生安全感，  
这将帮助您在个人和职业上成长”



## 总体目标

---

- 从临床、教育或社会领域更新不同应用领域的神经科学知识,以提高专业人士在工作中的实践质量
- 从实践的角度向学生介绍神经科学的广阔天地,使他们熟悉研究大脑与人类行为有关的不同学科及其可能性
- 熟悉研究和实践中使用的工具神经科学
- 通过鼓励持续培训和研究,使技能和能力得到发展



走出这一步,了解神经科学学的最新发展"



## 具体目标

---

- ◆ 深入研究神经品牌建设
- ◆ 了解神经结构的概念以及它是如何工作的
- ◆ 深入研究神经技术
- ◆ 了解神经科学研究的局限性
- ◆ 深入研究神经伦理学的概念
- ◆ 深入研究大脑和味觉之间的关系:神经胃肠学
- ◆ 了解更多关于神经犯罪学及其对精神病性人格的影响

# 03

## 课程管理

该课程在其教学表中包括应用神经科学方面的参考专家, 他们将自己的工作经验注入这一培训中。此外, 其他具有公认声望的专家也参与其设计和制定, 以跨学科的方式完成课程。

“

向参考专业人士学习,应用神经科学领域程序的最新进展”

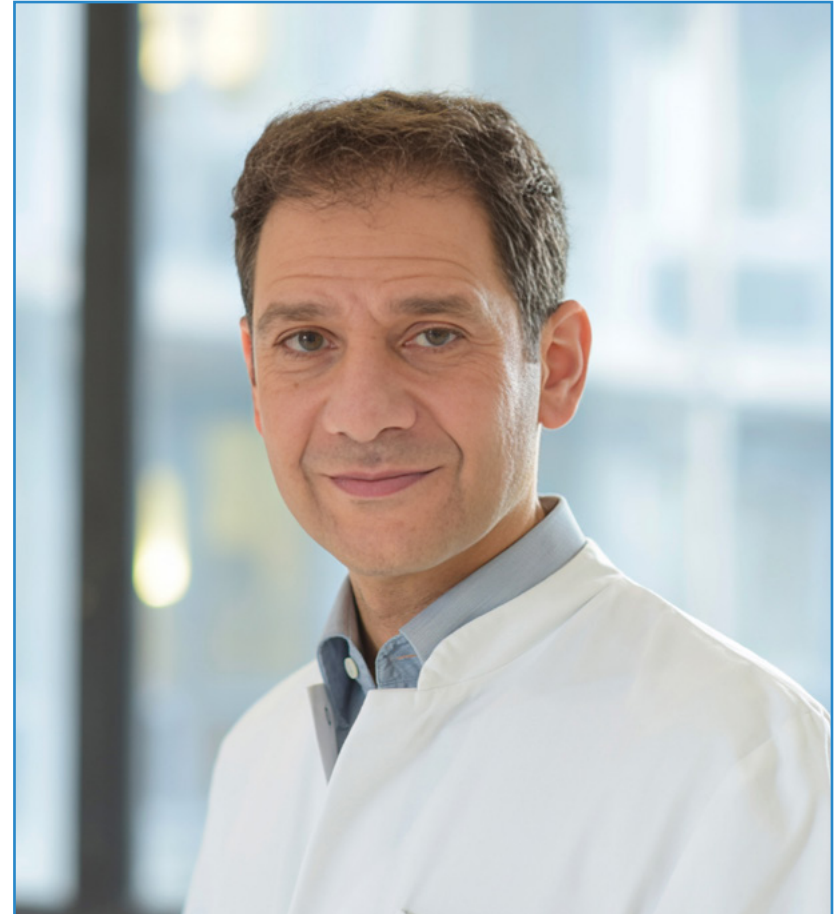
## 国际客座董事

Malek Bajbouj医生是一位精神病学家和神经科学家，专注于全球健康、心理健康和情感科学领域。同样，他还具备睡眠医生和社会、情感及认知神经科学家的经验。与跨学科团队合作，他的工作重点在于压力、情感和情绪的研究。特别是在进行这些研究时，他主要专注于细胞培养、图像和脑刺激以及人道主义援助。

他的主要职业经历是担任柏林夏里特大学医学中心的医学主任和情感神经科学中心主任。此外，他在全球心理健康领域的主要研究重点是开发低门槛和量身定制的预防和治疗干预，以应对与压力和创伤相关的疾病。为此，他使用了数字工具和临床试验，进行基于逆向创新和神经影像的电生理学方法的干预，以改善患者的表现。

此外，Malek Bajbouj医生对全球心理健康的坚定承诺使他在中东、远东和乌克兰等国家开展了大量的专业活动。在这方面，他参加了多次国际会议，如乌克兰-德国心理健康、心理社会支持和康复会议。同样，他撰写了超过175本书籍章节，并拥有大量科学出版物，探讨了情感神经科学、情感障碍和全球心理健康等主题。

事实上，他在精神病学和神经科学方面的贡献多次获得嘉奖。其中之一是在2014年，他获得了Else Kröner-Fresenius奖，以表彰他在科学研究方面的杰出表现。他不懈努力加强全球人们的心理健康，使他成为该领域最优秀的专业人士之一。



## Malek Bajbouj 医生

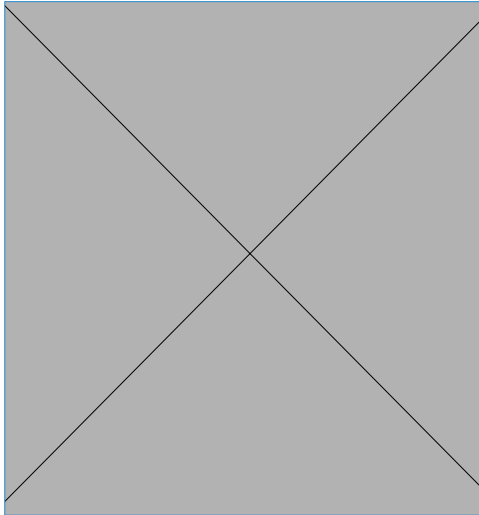
---

- ◆ 柏林Charité Universitätsmedizin情感神经科学中心医疗主任
- ◆ 哥伦比亚大学精神病学系和纽约州立精神病研究所的客座研究员
- ◆ 柏林自由大学医学与研究助理
- ◆ 睡眠医学专家
- ◆ 精神病学和心理疗法专家
- ◆ 斯坦贝斯应用技术大学工商管理硕士
- ◆ 约翰内斯·古滕贝格大学医学学士
- ◆ 柏林自由大学情感语言研究组

“

感谢 TECH, 你将能够与世界上最优秀的专业人士一起学习”

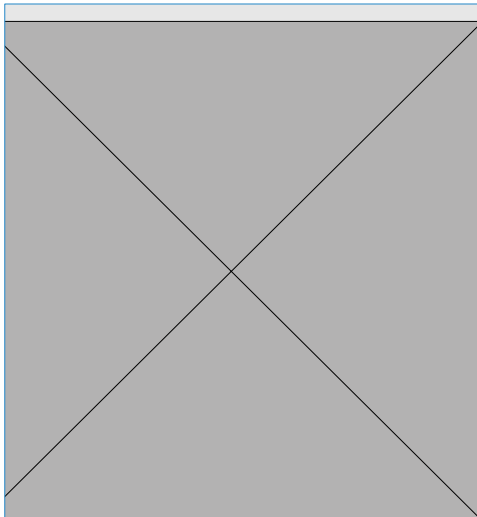
## 管理人员



### De la Serna, Juan Moisés医生

- 心理学家和神经科学专家作家
- 心理学和神经科学专业作家
- 心理学和神经科学开放主席的作者
- 科学传播者
- 心理学博士
- 心理学学士塞维利亚大学
- 神经科学和行为生物学硕士学位。Pablo de Olavide 大学, 塞维利亚
- 教学方法专家德拉萨大学
- 大学临床催眠、催眠治疗专家国立远程教育大学 - U.N.E.D.
- 社会研究生文凭、人力资源管理、人事行政。塞维利亚大学
- 项目管理、行政和业务管理方面的专家服务联合会 U.G.T.
- 培训师的培训师安达卢西亚官方心理学家学院





### Jiménez Romero, Yolanda 医生

- ◆ 教学顾问和外部教育合作者
- ◆ 在线大学校园学术协调员
- ◆ 埃斯特雷马杜拉-卡斯蒂利亚-拉曼恰高级能力研究所的地区主任
- ◆ 教育内容的创作 INTEF教育和科学部
- ◆ 初级教育学位主修英语
- ◆ 教育心理学家瓦伦西亚国际大学
- ◆ 高能神经心理学硕士文凭
- ◆ 情绪智力硕士。NLP专家

## 教师

### Pellicer Royo, Irene 医生

- ◆ Jesuitas-Caspe 学校的情感教育专家
- ◆ 应用于体育活动和运动的医学科学硕士-巴塞罗那大学
- ◆ 硕士巴塞罗那大学情绪教育与福祉硕士
- ◆ 莱里达大学体力活动与体育科学学士

# 04

## 结构和内容

课程结构是由一组专业人员设计的,他们了解医学专业化对他们在教育中心和社区的表现的影响,意识到培训的相关性,并致力于通过新的教育技术进行高质量的教学。

“

这个应用神经科学大学课程包含了  
市场上最完整和最新的科学课程”

## 模块1.应用神经科学的其他分支

- 1.1. 神经品牌
  - 1.1.1. 大脑中的个人品牌和个人风格
  - 1.1.2. 用神经科学技术改善大脑品牌建设
- 1.2. 神经结构
  - 1.2.1. 神经科学中的惊奇和敬畏
  - 1.2.2. 神经科学的功能和环境发展
- 1.3. 神经技术
  - 1.3.1. 神经科学中的技术使用
  - 1.3.2. 神经植入物
- 1.4. 神经伦理学
  - 1.4.1. 神经科学研究的局限性
  - 1.4.2. 神经科学的危险
- 1.5. 神经精神学
  - 1.5.1. 信仰的神经中枢
  - 1.5.2. 灵性的神经中枢
- 1.6. 新时尚
  - 1.6.1. 时尚与大脑
  - 1.6.2. 大脑层面上的风格和品味
- 1.7. 神经胃肠学
  - 1.7.1. 味觉和大脑
  - 1.7.2. 增强大脑的胃口

- 1.8. 精神神经免疫内分泌学
  - 1.8.1. 情绪和大脑
  - 1.8.2. 氧化应激与大脑
- 1.9. 神经犯罪学
  - 1.9.1. 心理变态的人格
  - 1.9.2. 神经错乱的行为
- 1.10. 神经文化
  - 1.10.1. 文化和大脑情感和大脑
  - 1.10.2. 社会与大脑



一个独特的、关键的和决定性的  
培训经验, 以促进你的职业发展"

# 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。



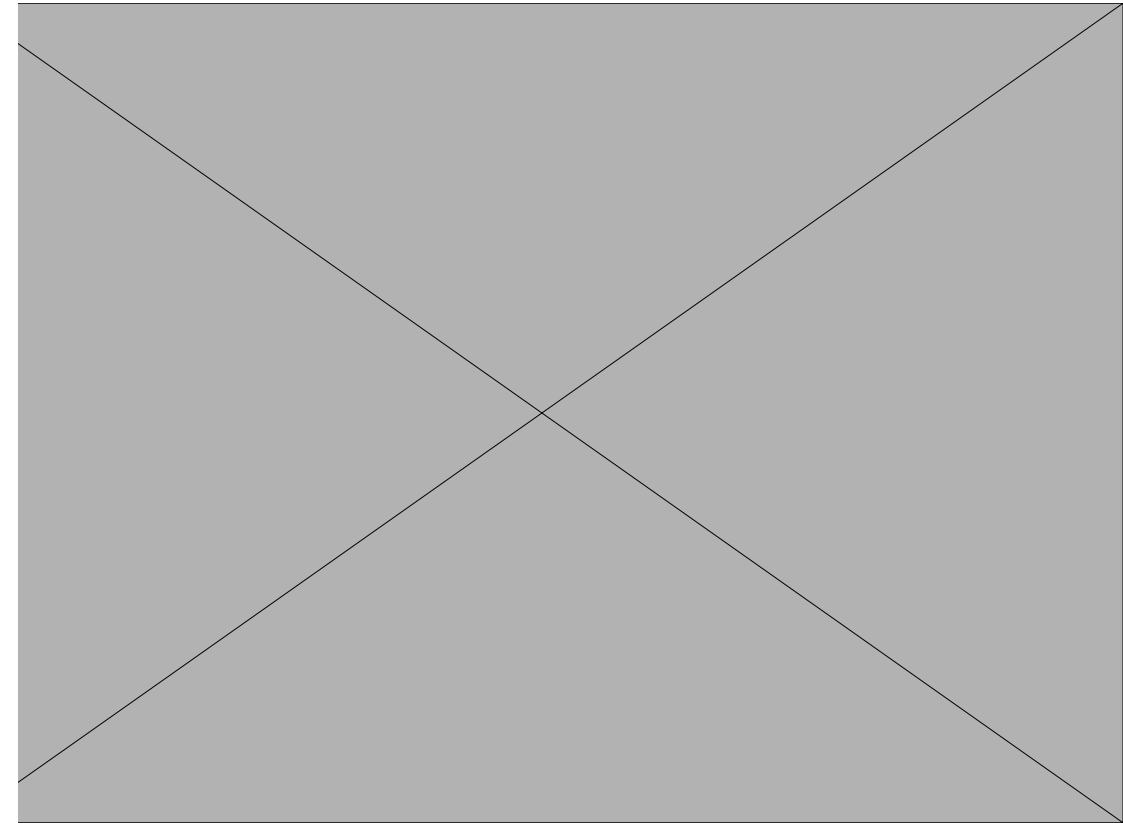
“

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。

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, 试图重现专业医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. 遵循这种方法的学生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。

专业人员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25000名医生,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。



### 录像中的手术技术和程序

TECH使学生更接近最新的技术,最新的教育进展和当前医疗技术的最前沿。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。

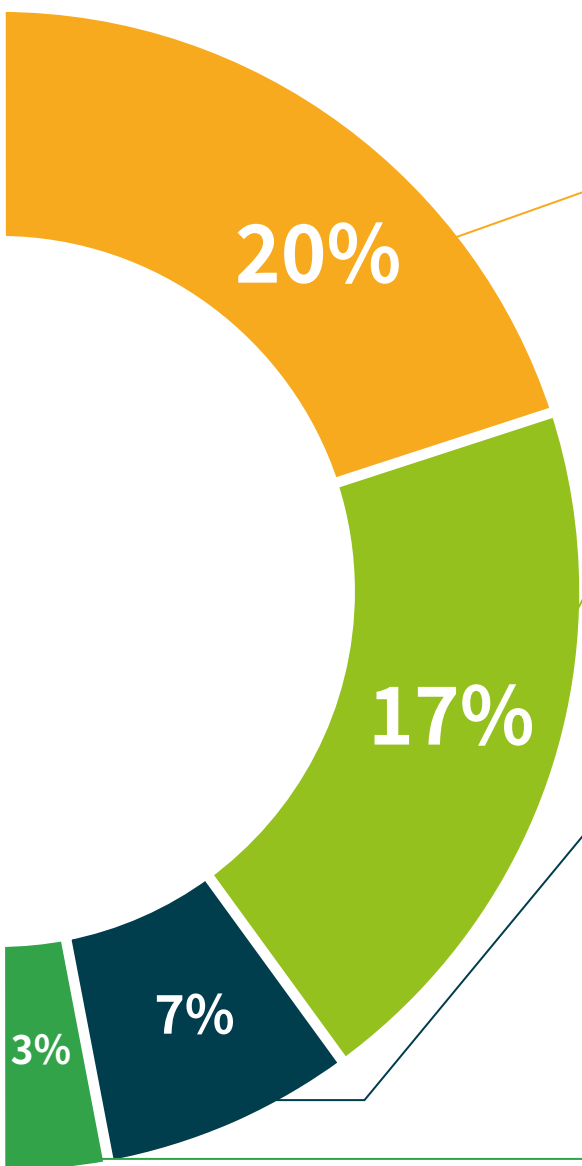
这个用于展示多媒体内容的独特教育系统被微软授予“欧洲成功案例”称号。



### 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作用: 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, 有效的帮助学生在在学习上取得进步的方法。



# 06 学位

应用神经科学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”

这个应用神经科学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: 应用神经科学大学课程

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  
应用神经科学

- » 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

## 应用神经科学