

大学课程

催眠状态的神经学与生物化学





**tech** 科学技术大学

## 大学课程

### 催眠状态的神经 学与生物化学

- » 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/neurology-biochemistry-hypnotic-state](http://www.techtitute.com/cn/psychology/postgraduate-certificate/neurology-biochemistry-hypnotic-state)

# 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

通过对催眠状态的神经病学和生物化学的研究,我们为了解人脑的功能及其复杂的相互作用打开了一个迷人的窗口。因此,我们已经更好地了解了催眠过程中大脑的某些区域是如何激活和停用的,揭示了心灵和身体之间有趣的联系。这种理解不仅提供了对催眠背后机制的见解而且在治疗各种医疗状况从疼痛管理到压力和焦虑减轻方面具有实际应用。因此,TECH基于革命性的Relearning方法开发了这门详尽的课程100%在线且完全灵活。





“

神经学和催眠状态生物化学的研究将为创新疗法和开发更有效的技术打开新的大门以改善患者的心理健康和福祉”

通过深入了解催眠状态所涉及的神经和生化机制,我们已经能够揭示心灵的复杂性及其影响感知,行为和主观体验的能力。这种理解不仅有助于阐明心理过程,而且还为解决从疼痛控制到压力管理等各种心理健康状况开辟了新的治疗途径。

这就是催眠状态的神经学与生物化学大学课程的出现。从神经科学的角度来看,我们将分析大脑的结构和功能,以及不同区域之间复杂的相互作用。还将深入研究半球分化并研究如何有助于信息的感知和处理。

同样,将关注影响受试者大脑活动和感知的心理技术。因此,我们将研究催眠和其他相关技术的临床应用,让专业人员全面了解这些干预措施如何影响大脑活动,从而影响个人的行为和体验。

最后,毕业生将研究与大脑进化相关的神经生物学变化以及这些变化如何影响认知,情感和行為能力。同样,他们将深入研究药效学和药代动力学,为自己配备必要的工具,以有效地将它们应用于神经和精神疾病的治疗。

因此,该课程将基于革命性的Relearning方法,其中涉及关键概念的重复以促进知识的逐步有机整合。这种体验将在一个可访问的虚拟环境中进行为学生提供必要的灵活性,使学习与其他日常活动相协调。除此之外,我们还必须添加由公认的国际临床心理学专家设计的独家且互补的大师班。

这个**催眠状态的神经学与生物化学大学课程**包含市场上最完整和最新的课程。主要特点是:

- 神经学和催眠状态生物化学专家介绍的实际案例的发展
- 这门课程的内容图文并茂示意性强,实用性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
- 进行自我评估以改善学习的实践练习
- 特别强调创新的方法论
- 理论知识,专家预论,争议主题讨论论坛和个人反思工作
- 可以从任何联网的固定或移动设备上观看内容

“

不要错过TECH为您预留的这个难得的机会!您将能够参加由国际领先的临床心理学专家教授的独家大师班”

“

您将探索半球分化, 大脑进化和药效学, 获得必要的工具来促进大脑复杂性的治疗和理解”

这门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。

通过采用最新的教育技术制作的多媒体内容, 专业人士将能够进行情境化学习即通过模拟环境进行沉浸式培训以应对真实情况。

这门课程的设计集中于基于问题的学习, 通过这种方式专业人士需要在整个学年中解决所遇到的各种实践问题。为此, 你将得到由知名专家制作的新型交互式视频系统的帮助。

您将了解大脑半球间的专门化以及额叶和眼眶叶如何影响决策, 抽象思维和情绪调节等功能。

通过这门 100% 在线大学课程, 您将检查整个爬行动物, 哺乳动物和认知阶段的大脑进化, 深入研究大脑功能的进化。



# 02 目标

本大学课程将为专业人士提供对意识状态改变时人脑复杂性的必要理解。通过神经学和生物化学的学习,您将了解睡眠和类似状态中涉及的神经过程和生化相互作用奠定坚实的知识基础。此外,其另一个目标是探索半球分化,大脑进化以及半球间,额叶和眼眶叶的专门化。



“

您将研究催眠期间调节意识和知觉的神经机制, 以及它们在治疗环境中的相关性”



## 总体目标

---

- ◆ 解释临床催眠的真实状态
- ◆ 描述心理治疗工作中临床催眠的管理
- ◆ 定义远离意志和认知意识的大脑结构的过程
- ◆ 通过临床催眠技术建立重要的治疗纽带
- ◆ 制定基于情绪而非认知变化的干预计划
- ◆ 用精神层面的工具描述影响生物化学和神经解剖学在技术研究中的意义





## 具体目标

---

- ◆ 对我们的大脑如何工作有了更深的了解
- ◆ 描述影响大脑活动和患者感知的心理技术的治疗场景
- ◆ 建立大脑功能的半球分化
- ◆ 区分大脑进化:爬行动物,哺乳动物和认知
- ◆ 建立半球间,额叶和颞叶的专门化
- ◆ 理解并应用药效学和药代动力学

“

您将始终依靠重新学习方法,使用创新和先进的治疗技术来治疗各种精神和情绪健康状况”

# 03

## 课程管理

教师都是各自研究领域的高素质和公认的专家,来自不同学科,包括神经病学,心理学和药理学这将确保教学的跨学科视角。这些专业人员在学术和临床研究方面拥有丰富的经验,这使他们能够传播适用于现实世界的最新知识。此外,他们对学术卓越的承诺和对学科的热情确保为毕业生提供一个刺激和丰富的学习环境。





“

教学团队在催眠相关的神经生物学原理的研究和应用方面拥有深厚的理论知识和宝贵的实践经验”

## 国际客座董事

Daniel Tomasulo医生获奖无数，著作等身是心理学领域首屈一指的专业人士。根据Sharecare平台的数据，他的外联工作使他跻身抑郁症十大影响力人物之列。因此，他的主要工作是用积极心理学和希望来研究这种情绪障碍。除了作为科学作家和讲师之外，他还担任 哥伦比亚大学师范学院精神，心灵和身体研究所的学术主任。

该专业人员在灵性，心理剧和智障等特定领域拥有广泛的背景。由于他在这些领域所做的工作，他荣获了START服务中心颁发的2024加德纳奖，以表彰他为改善智力和发育障碍人士的生活所做出的杰出贡献。此外，他的讲座还两次国际积极心理学协会颁发的奖项。通过这种方式，他在TEDx舞台和整体健康研究所等机构的演讲中，始终传播着乐观和希望的力量，以及相信每个人力量的力量。

他还在科学杂志上发表了大量论文，其中最著名的是他对积极效应的研究。同样，Daniel Tomasulo医生也主张，传统心理学关注的是人的弱点，而积极心理学则以人的优势为基础，使人过上有意义，充实的生活。

最后，作为一名作家 Daniel Tomasulo医生出版了一些心理学书，旨在促进读者的心理健康。事实上，他的著作积极效应在Amazon的新书发布中销量达到第一位。另一方面，学习的希望，积极性战胜抑郁的力量，被Medical News Today选为积极性治疗抑郁症的最佳书。



## Tomasulo, Daniel 博士

---

- 大学灵性, 身心研究所所长来自美国纽约哥伦比亚。联合国
- 纽约Open Center积极心理学认证主任
- 临床心理学家
- Psych Central专栏作家
- 心理学前沿积极心理学专题评论编辑
- 马尔堡大学心理学博士
- 新学校写作硕士
- 宾夕法尼亚大学应用积极心理学硕士
- 费尔利狄金森大学儿童发展硕士学位

“

通过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



### Aguado Romo, Roberto 博士

- ◆ 欧洲限时心理治疗研究所主席
- ◆ 私人执业的心理学家
- ◆ 限时心理治疗研究员
- ◆ 许多学校的迎新团队协调人员
- ◆ 多这个心理学书籍的作者
- ◆ 媒体心理学传播专家
- ◆ 大学研究生课程和研究教师
- ◆ 拥有临床心理学和健康心理学的硕士学位
- ◆ 临床心理学专家
- ◆ 选择性解离靶向专家

## 教师

### Espinoza Vázquez, Óscar 博士

- ◆ IMSalud 儿科医生
- ◆ CEP 精神药理学组主任
- ◆ 精神病学和儿科医学专家
- ◆ 马德里南区公共卫生处处长
- ◆ 妨碍学习障碍心理干预和健康心理学硕士学位
- ◆ 限时心理治疗和健康心理学硕士学位

### Cuesta González, José María 先生

- ◆ Jadraque高级住宅的心理学家
- ◆ 社会与保健老师
- ◆ 慢性病心理干预专家
- ◆ 限时心理治疗和健康心理学硕士学位
- ◆ 马德里康普顿斯大学心理学学士

### Benito de Benito, Luis 博士

- ◆ Benito de Benito 博士诊所消化系统专科医生
- ◆ 埃斯科里亚大学医院消化系统专家
- ◆ 大学医院内科医生和内窥镜专家 HM Sanchinarro
- ◆ Verge del Toro健康中心和 Mateu Orfila医院消化系统领域专家医师
- ◆ 纳瓦拉大学讲师
- ◆ 2006 年凭借真相背后的医生:或者最相似的东西一书获得巴利阿里群岛皇家医学科学院人文论文奖
- ◆ 纳瓦拉大学细胞生物学博士
- ◆ 从UNED获得哲学医学学位
- ◆ 限时心理治疗和健康心理学硕士学位
- ◆ 临床管理的硕士学位

### Furelos, Maribel 女士

- ◆ 心理学家 临床心理学专家
- ◆ Kabiezes 健康中心的心理学家
- ◆ Osakidetza Santurce Ambulatory的性学家
- ◆ 限时心理治疗和健康心理学硕士学位

### Arriero, Esther 女士

- ◆ 慢性病患者干预心理学家专家
- ◆ 限时心理治疗和健康心理学硕士学位
- ◆ 成人治疗专家
- ◆ 慢性病患者干预专家

### Fernandez Agis, Inmaculada 博士

- ◆ 神经心理学和认知疗法专家
- ◆ 安达卢西亚神经心理学协会主席
- ◆ 性学研究室 (UESX) 主任
- ◆ 阿尔梅里亚大学神经心理评估与康复中心 (CERNEP) 主任
- ◆ 阿尔梅里亚大学神经心理学系教授
- ◆ 阿尔梅里亚大学正式性学硕士学位性心理学教授
- ◆ 阿尔梅里亚大学心理学博士
- ◆ 心理学家 临床心理学专家
- ◆ 正念认知疗法专家
- ◆ 限时心理治疗专家
- ◆ 临床神经心理学专家
- ◆ 成员: SANP, SEIS和FANPSE

# 04

## 结构和内容

该课程内容将包括对大脑功能半球分化的详细研究，探索催眠期间不同的大脑区域如何促进感知和认知。此外，还将通过爬行动物，哺乳动物和认知阶段来检查大脑的进化为心理能力的发展提供历史和比较的视角。该课程还将重点关注半球间，额叶和眼眶叶的专业化，强调这些区域如何影响催眠状态下的情绪调节和认知处理。





“

这个高质量的技术学位将有效地应用在临床和研究环境中获得的知识”

## 模块 1. 催眠状态的神经学和生物化学

- 1.1. 我们的脑袋是怎么运作的?
- 1.2. 半球分化
- 1.3. 从 MacLean 的三位一体大脑到 R. Aguado 的第五个进化阶段
  - 1.3.1. 第一阶段爬行动物的大脑
  - 1.3.2. 第二阶段哺乳动物的大脑
  - 1.3.3. 第三阶段人类或认知大脑
  - 1.3.4. 第四阶段大脑半球专业化
  - 1.3.5. 第五阶段眶额叶专业化
- 1.4. 结构之间的关系
- 1.5. 生化, 神经结构和动作马达
- 1.6. 创伤性记忆是如何的?
- 1.7. 创伤记忆的部位
- 1.8. 惯性神经回路
- 1.9. 神经生物学方面的变化
  - 1.9.1. 药效学
  - 1.9.2. 药代动力学
  - 1.9.3. 血浆水平曲线
- 1.10. 催眠对情绪和精神病理学变化的影响





“

您将讨论药效学和药代动力学,了解化学物质如何调节大脑活动及其对催眠的影响”

# 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。



## Re-learning 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: Re-learning。

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, 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。

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。

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

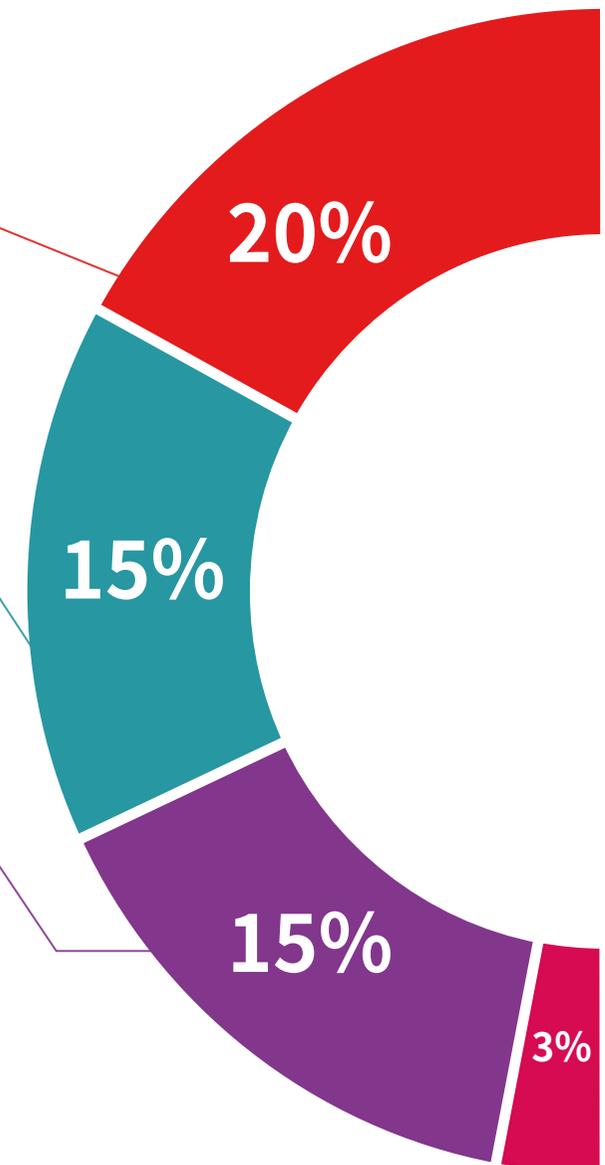
TECH团队以有吸引力和动态的方式将内容呈现在多媒体丸中,其中包括音频,视频,图像,图表和概念图,以强化知识。

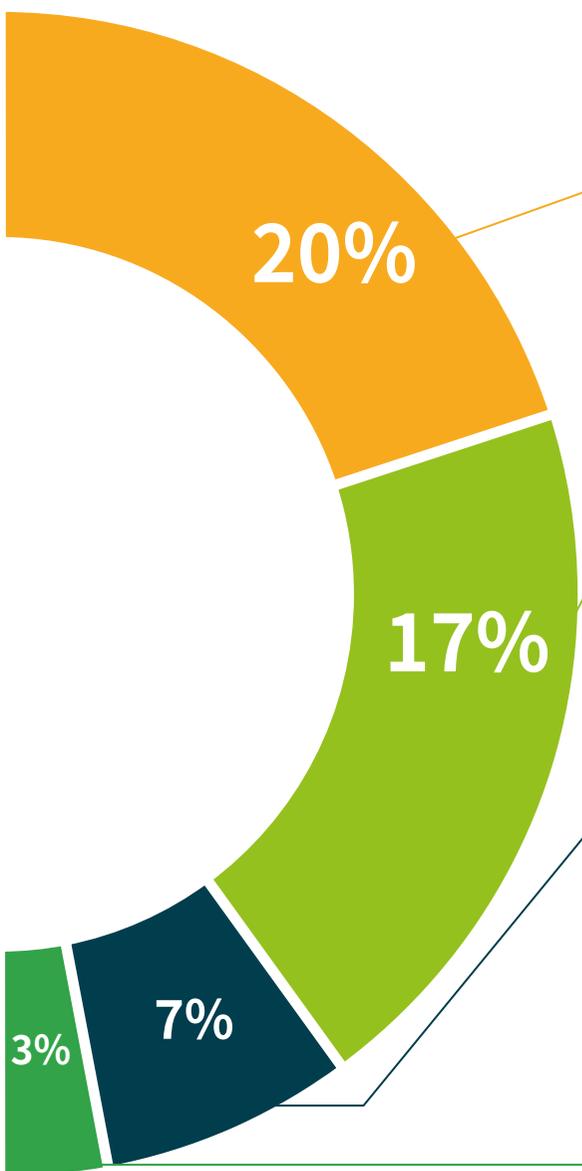
这个用于展示多媒体内容的独特教育系统被微软授予“欧洲成功案例”称号。



### 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。



# 06 学位

催眠状态的神经学与生物化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。





“

顺利完成该课程后你将获得大学学位证书无需出门或办理其他手续”

这个**催眠状态的神经学与生物化学**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:**催眠状态的神经学与生物化学**大学课程

模式:**在线**

时长:**6周**



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  
催眠状态的神经  
学与生物化学

- » 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

催眠状态的神经学与生物化学

