

大学课程

身体神经教育与学习



**tech** 科学技术大学

## 大学课程

### 物理神经教育和学习

- » 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/education/postgraduate-certificate/physical-neuroeducation-learning](http://www.techtitute.com/cn/education/postgraduate-certificate/physical-neuroeducation-learning)

# 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

所谓体育神经教育，是一种将体育锻炼的重要性与个人健康相结合的新颖工作视角。在学术层面，这种结合了教育科学和神经病学的新工作方法使学习过程更进一步成为可能。因此，这种共生关系使得人们有可能从科学和新颖的角度理解基于身体活动的知识过程是如何发生和发展的。沿着这些思路，TECH 为教学专业人士提供密集的 100% 在线课程，为他们提供最先进的习得教学大纲来自神经科学、体育和认知科学。





“

在日常课堂上实施基于物理神经教育的教学建议, 并加强学生的学习”

神经教育是一门学科,它使我们能够了解大脑如何学习,如何捕获和存储信息,以及这种学习过程中涉及的生物过程。同样,在体育活动领域,体育神经教育将身体健康的重要性融入心理健康。

这门被称为体育神经教育的新学科导致了一种新的教育方法,倾向于以全球方式了解学生,考虑到他们的个人发展的所有领域,并为学生提供更好地了解他们的个人发展。具有公然重要性的体育活动。出于这个原因,该学术机构创建了这个物理神经教育和学习文凭,这将为教师的专业进步做出巨大贡献。

为此,TECH提供了一个教学大纲,将带您进一步改善基于运动,执行注意力及其与运动的关系,或通过运动运动的记忆工作来改善大脑功能。同样,由于丰富的多媒体材料,学生将深入研究通过体育活动提高学业成绩及其对学习困难学生的积极影响。

由专门从事神经教育和体育活动科学的专业人士准备的高级内容,将引导毕业生拓宽他们的知识面,整合他们的方法以及案例研究中提出的策略。

因此,专业人士面临着通过提供知识、灵活性和舒适性的大学学位在教学领域取得进步的绝佳机会。您所需要的只是一个具有互联网连接的电子设备,以便能够在一天中的任何时间访问该计划的教学大纲。一种学术选择,允许学生分配学习时间,并将优质教学与日常活动相结合。

这个**物理神经教育**和**学习大学课程**包含市场上最完整和最新的课程。主要特点是:

- ◆ 由神经教育和体育教育的专家介绍案例研究的发展
- ◆ 这个书的内容图文并茂、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
- ◆ 可以进行自我评价过程的实践练习,以提高学习效果
- ◆ 特别强调创新方法论
- ◆ 提供理论课程、专家解答问题、有争议话题的讨论论坛以及个人思考作业等
- ◆ 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

“

现在就攻读大学学位,这将引导您通过运动动作提高学生的认知能力”

“

注册此文凭并发现通过体育活动提高学生学业成绩的新方法”

这是一个学位,可以让你将你的日常职责与高质量的大学课程结合起来。

它使用最具创新性的教学工具探索运动动作与大脑健康之间的关系。

该计划的教学团队包括该领域的专业人士,他们将在培训中分享他们的工作经验,还有来自知名社会和著名大学的专家。

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。

该计划设计以问题导向的学习为中心,专业人士将在整个学年中尝试解决各种实践情况。他们将使用由知名专家制作的创新互动视频系统进行辅助。





# 02

# 目标

本课程的构思和设计旨在为教师提供体育神经教育领域的深入知识及其参与学习。因此，经过 6 周的强化教学，教育工作者将能够了解体育和体育活动如何对儿童的知识获取产生直接影响。一个独特的职业发展机会，专为那些想要走在最前沿的人而设计在一个需要准备越来越充分的教师的部门。







“

在学习过程中, 你将得到最好的体育神经教育专家的陪伴, 这样你就可以成功地实现你在教学领域的专业成长目标”



## 总体目标

- ◆ 了解神经教育的基础和主要内容
- ◆ 将脑科学的新贡献融入教与学的过程中
- ◆ 发现如何通过运动动作促进大脑发育
- ◆ 在体育学科中实施神经教育的创新
- ◆ 在运动动作领域实现作为神经教育专业人员的专门培训

“

你将开发引人入胜的体育活动，  
提高学生在课堂上的注意力”







## 具体目标

---

- ◆ 解释身体-大脑语言与具身认知的相关性
- ◆ 以运动确立心理健康的重要性
- ◆ 解释通过体育锻炼的实践发展认知功能
- ◆ 了解运动技能对有学习困难的学生的积极影响

# 03

## 课程管理

为了给学生提供最具创新性的内容, TECH精心挑选了这个项目的教学团队。这是一群具有丰富经验的专业人士, 他们将根据他们在该领域的知识提供物理神经教育的理论实践愿景。此外, 得益于其人文素质, 毕业生将能够解决其对该文凭内容的任何疑问。





“

这个完整的在线课程将使您能够从高级教师、体育和神经教育领域专家的经验中学习”

## 管理人员



### Pellicer Royo, Irene 女士

- 巴塞罗那耶稣会-卡斯佩学校情感教育专家
- 应用于体育活动和运动的医学科学硕士-巴塞罗那大学
- 巴塞罗那大学情绪教育与福祉硕士
- 莱里达大学体育活动和运动科学学位

## 教师

### De la Serna, Juan Moisés 博士

- ◆ 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

### Navarro Ardoy, Daniel 博士

- ◆ Teacher MBA首席首席执行官
- ◆ PROFITH研究小组 (促进健康与健康)
- ◆ SAFE 研究组
- ◆ EFFECTS 262研究组
- ◆ 体育教授
- ◆ 格拉纳达大学体育活动与健康项目体育教育博士
- ◆ 体育教育博士应用于健康与研究逗留  
在斯德哥尔摩的卡罗林斯卡学院
- ◆ 格拉纳达大学体育活动和运动科学学位

### Rodríguez Ruiz, Celia 女士

- ◆ Centro EVELI临床心理学家
- ◆ 阿黛娜研究中心心理教育学领域负责人
- ◆ Cuadernos Rubio 的教学顾问
- ◆ Hacer Familia Magazine 编辑
- ◆ Webconsultas Healthcare 医疗团队编辑
- ◆ 爱德华多·彭塞特基金会 (Eduardo Punset Foundation) 的合作者
- ◆ UNED 心理学学士
- ◆ 马德里康普顿斯大学教育学学士
- ◆ UNED 儿童和青春期认知行为治疗专科文凭
- ◆ INUPSI临床心理学和儿童心理治疗专家
- ◆ 接受过情商、神经心理学、阅读障碍、多动症、积极情绪和沟通方面的培训

# 04

## 结构和内容

对于本课程,TECH设计了一系列多媒体格式的材料,并以理论实践为导向,将帮助教师扩展他们在体育神经教育和学习过程领域的知识。因此,在完成课程后,学生不仅能够完全成功地开展工作,而且还将获得一系列指南,这些指南将作为其日常专业实践的理论支持。





“

您将拥有体育神经教育中最好的内容,这将帮助您使学习过程更简单、更有效”

## 模块1.物理神经教育和学习

- 1.1. 身体-大脑语言和具身认知
  - 1.1.1. 具身认知的概念化
  - 1.1.2. 来自身体-大脑-环境交互的智能行为
- 1.2. 心理健康和运动
  - 1.2.1. 在这种情况下,心理健康是什么意思?
  - 1.2.2. 电机动作的进化目的
  - 1.2.3. 如果运动可以改善大脑功能呢?
- 1.3. 大脑发育得益于体育锻炼
  - 1.3.1. 与运动相关的海马体和基底神经节
  - 1.3.2. 由于体育锻炼,前额叶皮层和其他大脑结构的发育
- 1.4. 执行注意力和运动
  - 1.4.1. 注意力的认知功能
  - 1.4.2. 注意力与运动的关系
  - 1.4.3. 提高注意力
- 1.5. 运动动作中的工作记忆
  - 1.5.1. 记忆的认知功能
  - 1.5.2. 工作记忆
  - 1.5.3. 记忆和运动动作之间的关系
  - 1.5.4. 增强记忆力
- 1.6. 源自运动动作的认知性能提升
  - 1.6.1. 运动动作-行为关系
  - 1.6.2. 运动活动与大脑健康的关系
- 1.7. 学习成绩及其与身体练习的关系
  - 1.7.1. 电机动作带来的学业进步
  - 1.7.2. 具体干预
  - 1.7.3. 长期干预
  - 1.7.4. 结论
- 1.8. 运动技能对有学习困难的学生的积极影响
  - 1.8.1. 特殊教育需要的大脑
  - 1.8.2. 注意力缺陷多动障碍和运动行为
  - 1.8.3. 电机动作的具体建议







- 1.9. 愉悦, 身体神经教育的一个基这个要素
  - 1.9.1. 大脑中的快乐系统
  - 1.9.2. 快乐与学习的关系
- 1:10. 关于实施教学建议的一般建议
  - 1.10.1. 研究的一致性 - 行动
  - 1.10.2. 研究计划的具体例子 - 物理神经教育中的行动
  - 1.10.3. 工作流程的阶段
  - 1.10.4. 信息收集的标准、技术和策略
  - 1.10.5. 计划阶段的大致时间表

“

您将获得最具创新性的信息, 并在最严格的科学性下进行体育神经教育和学习”

# 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。



## 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。



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, 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。

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。

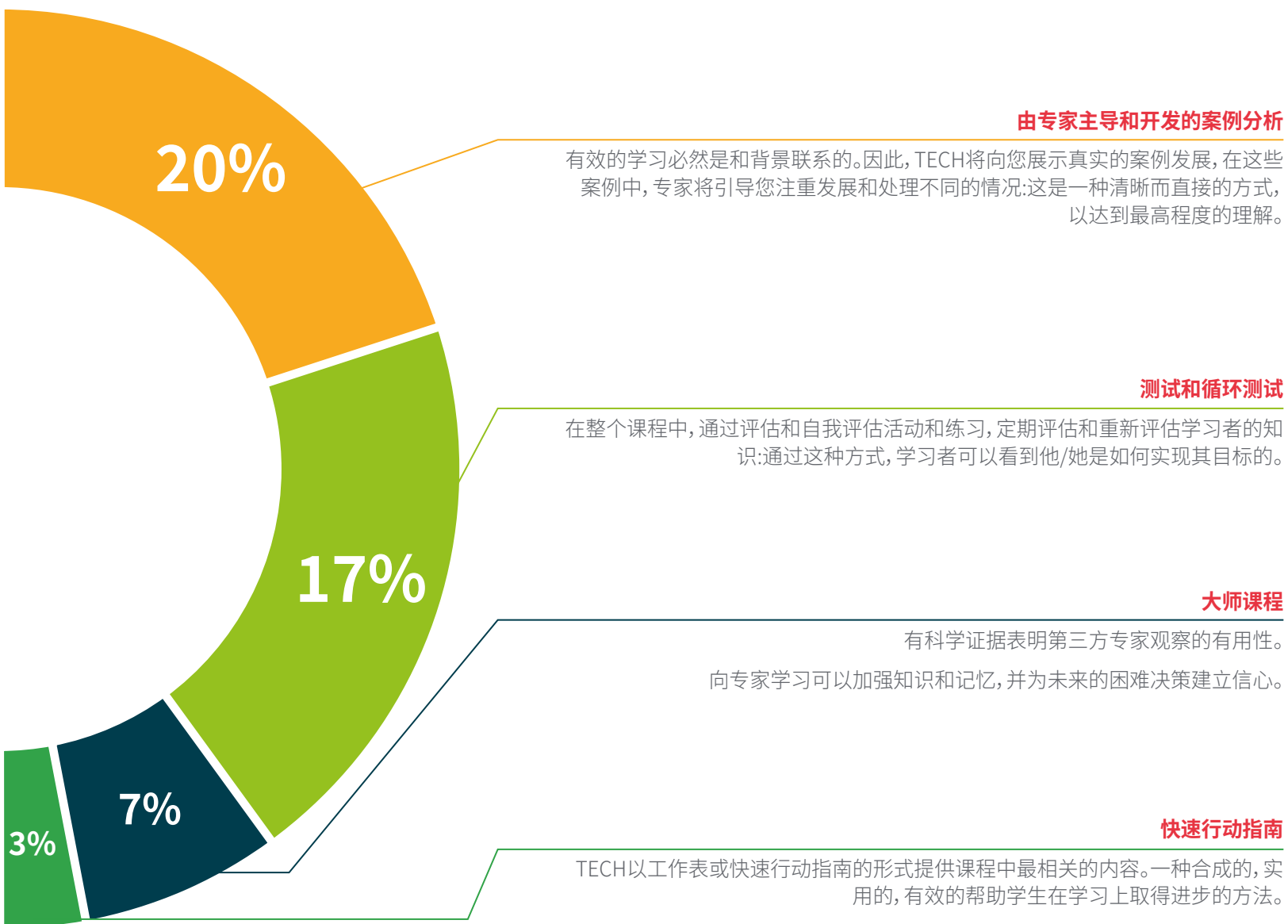
这个用于展示多媒体内容的独特教育系统被微软授予“欧洲成功案例”称号。



### 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。







# 06 学位

物理神经教育和学习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。





“

政治环境中的新闻学专科文凭保证,除了最严格和最新的培训外,还可以获得由 TECH 科技大学颁发的专科文凭学位”

这个**物理神经教育和学习大学课程**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: **物理神经教育和学习大学课程**

模式: **在线**

时长: **6周**

认证: **ECTS 6**



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 质量  
网上教室 发展 语言 机构

**tech** 科学技术大学

大学课程  
物理神经教育和学习

- » 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

身体神经教育与学习



tech 科学技术大学