

专科文凭

神经教育、运动练习和大脑发展

得到了NBA的认可





专科文凭

神经教育、运动 练习和大脑发展

- » 模式:在线
- » 时间:6个月
- » 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/physiotherapy/postgraduate-diploma/postgraduate-diploma-neuroeducation-motor-tasks-brain-development

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

通过这种高水平的培训, 物理治疗师将在具有丰富经验的专业人士的指导下, 专门从事神经教育、运动实践和大脑开发。你将学习该领域的最新发展, 并能够在你的日常实践中应用这些发展。





“

运动练习是大脑发育的促进因素,从神经科学的先进角度应用于专科文凭术水平的物理治疗”

全面发展的新目标越来越依赖于对大脑功能的了解和管理。因此,有必要对专业人员进行再培训,将有关神经教育、运动实践和大脑发育的必要知识纳入体育教育,并提供必要的工具,将其纳入物理治疗领域。

有必要对物理治疗师进行神经心理教育专业化的培训:学习、记忆、语言、感觉和运动系统、注意力、情绪以及环境对所有这些的影响的大脑机制。

科学在研究作为学习器官的大脑方面取得了进展,目的是帮助每个人最大限度地开发其认知、智力和情感潜力。虽然目前的教育旨在实现整体教育,但它仍然以认知为中心,在情感方面几乎没有发展;很少和/或没有管理自己和他人的情绪,没有自我激励、自我控制和沟通能力。

该课程的著名教师在发展这种具有高度科学性和学术性的培训时,将他们基于经验和严格的科学标准的专业和先进知识存入其中。

所有模块都配有丰富的图标,由作者提供照片和视频,旨在以一种非常实用、严谨和有用的方式说明物理治疗师的神经教育和体育教育的先进知识。

这个**神经教育、运动练习和大脑发展专科文凭**包含了市场上最完整和最新的科学课程。主要特点是:

- 由神经教育和体育教育的专家介绍案例研究的发展
- 其图形化、示意图和突出的实用性内容,以其为构思,为看重专业实践的学科提供科学并贴近实践的信息
- 包含以推进进行自我评估过程为目的实践
- 特别强调神经教育和体育教育的创新方法
- 这将由理论讲座、向专家提问、关于争议性问题的讨论论坛和个人反思工作来补充
- 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
- 以多媒体形式提供的补充内容



有了这个专科文凭,你将能够在自己的电脑上舒适地进行与运动练习有关的最具体的大脑发展领域的训练"

“

它的教学大纲是由属于参考协会和有声望的大学的专家选择和制定的，在教育市场上具有最好的质量”

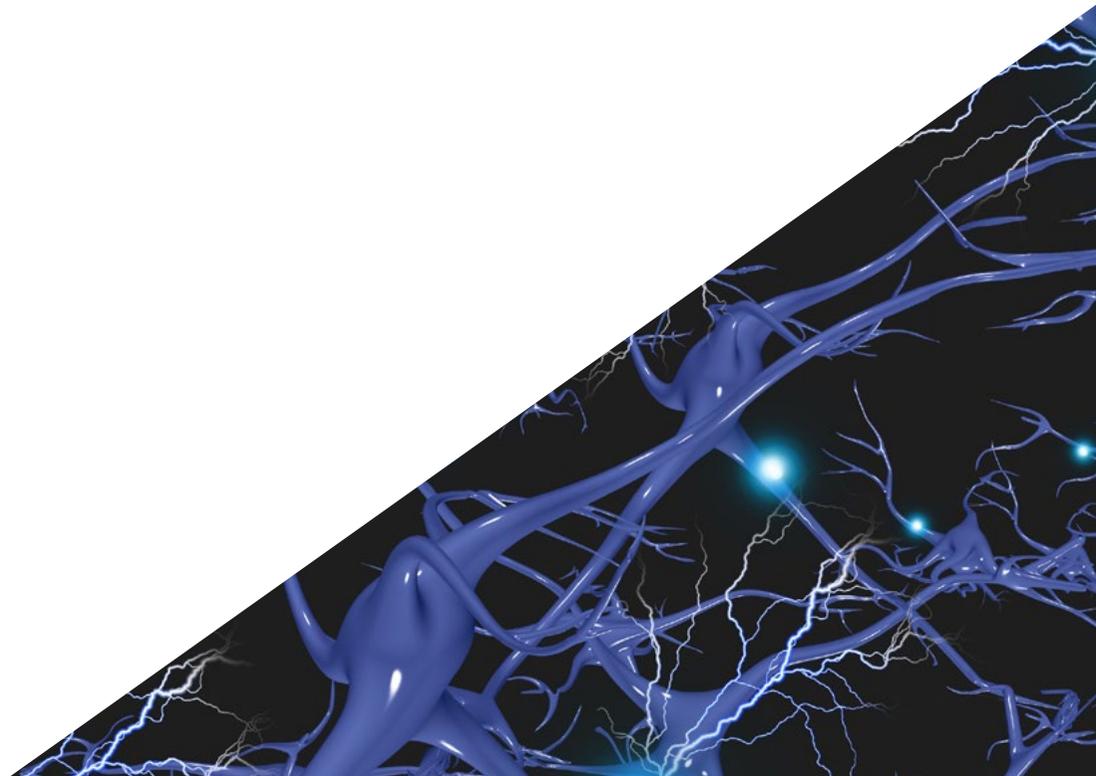
教学人员包括属于神经教育和体育领域的专业人员，他们把自己的工作经验带到这个培训中，还有属于著名参考协会和大学的公认专家。

由于它的多媒体内容是用最新的教育技术开发的，它将允许专业人员进行情景式学习，也就是说，一个模拟的环境将提供一个沉浸式的学习程序，在真实的情况下进行培训。

该课程的设计重点是基于问题的学习，通过这种方式，医生必须尝试解决整个学年出现的不同专业实践情况。为此，教师将得到一个创新的互动视频，系统的协助，该系统由课堂中的神经教育和体育教育的具有丰富教学经验的专家创建。

神经科学为优质教育服务。向你的职业未来迈出一步。

专门的培训将给你的简历带来新的推动力，使你处于行业的最前沿。



02 目标

这个综合课程旨在促进致力于该领域最新进展和最创新治疗的专业人员的表现。除了它在物理方面的潜力,这个课程将致力于它保护大脑的能力,它对大脑功能、情绪、动机、感知的影响,简而言之,就是学习。





“

物理神经教育和学习:对教学中最有前途的学科之一的发展有不可阻挡的刺激作用”



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





具体目标

模块1. 神经科学的基础知识

- 描述神经系统的功能
- 解释与学习有关的结构的基本解剖结构
- 定义学习相关结构的基本生理学
- 识别与运动功能有关的主要大脑结构
- 定义可塑性的大脑和神经可塑性
- 解释环境对大脑发育的影响
- 描述婴儿大脑的变化
- 解释青春期大脑的演变
- 界定成人大脑的特点

模块2. 物理神经教育和学习

- 解释身体-大脑语言和具身认知的相关性
- 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

模块3. 适应大脑发育的运动实践

- 从社会情感的角度理解表达和艺术活动以及大脑发展的重要性
- 确定自然环境中的活动和大脑发展
- 确定有利于年轻人脑发育的无氧和有氧体育活动

模块4. 大脑发育的隐形训练

- 了解主要肌动素在运动和健康方面的作用
- 确定预防疾病和改善心血管风险疾病的生活质量的新方法 (肥胖症、糖尿病或代谢综合征)
- 从神经科学的角度分析身体姿态的相关性



通过当今最强大的数字平台和最发达的互动学习系统, 以舒适和简单的方式学习, 在任何地方和任何时间都可以无限制地访问"

03 课程管理

该专科文凭的设计和开发是由一个具有公认能力的多学科教学人员进行的。为了追求卓越，该课程将其经验用于创造学习环境，使你成为该领域的专家。在神经教育和体育教育方面最好的专家的支持下。



“

一个由专家组成的教学团队,他们在神经心理学和体育教育领域的经验和轨迹,将在最完整的教学大纲中陪伴你。

管理人员



Pellicer Royo, Irene 女士

- ◆ 情感教育和福祉硕士学位
- ◆ 神经教育专业的研究生
- ◆ 体育组织的管理和行政文凭
- ◆ 体育活动和运动科学的毕业生。医学科学应用于体育活动和运动的硕士学位莱利达大学

教师

De la Serna, Juan Moisés 医生

- ◆ 心理学博士神经科学和行为生物学硕士学位
- ◆ 大学临床催眠专家
- ◆ 心理学和神经科学开放讲座的主任和科学传播者。
- ◆ 大学教学法专家。项目管理专家。职业培训师

Navarro Ardoy, Daniel 医生

- ◆ 博士。运动生理学应用于健康。体育活动和健康方案。医学系
- ◆ 体育活动和运动科学专业的毕业生

Rodríguez Ruiz, Celia 女士

- ◆ 临床心理学和儿童心理治疗专业
- ◆ 儿童和青少年认知行为治疗的专业课程
- ◆ 教育学学位
- ◆ 心理学学士



04

结构和内容

内容的结构是为了让学生能够获得应用于体育的神经科学领域的所有必要知识。通过完整的教学大纲, 专业人员在行使其专业时需要掌握的不同兴趣领域将得到发展。





“

带着加入世界上最大的在线大学的信心, 在你的指尖上有当今市场上最发达的教学软件”

模块1.神经科学的基础知识

- 1.1. 神经系统和神经元
 - 1.1.1. 介绍
 - 1.1.2. 神经系统和神经元
- 1.2. 解释与学习有关的结构的基本解剖结构
 - 1.2.1. 与学习有关的结构
 - 1.2.2. 解释与学习有关的结构的基本解剖结构
- 1.3. 与学习有关的心理过程
 - 1.3.1. 学习的心理过程
- 1.4. 与运动技能有关的主要大脑结构
 - 1.4.1. 运动技能和主要的大脑结构
- 1.5. 可塑性的大脑和神经可塑性
 - 1.5.1. 什么是大脑可塑性?
 - 1.5.2. 神经可塑性
- 1.6. 表观遗传学
 - 1.6.1. 表观遗传学的定义
- 1.7. 环境对大脑发育的影响
 - 1.7.1. 环境和大脑的发展
- 1.8. 婴儿大脑的变化
 - 1.8.1. 婴儿的大脑
- 1.9. 青春期大脑的演变
 - 1.9.1. 青春期的大脑
- 1.10. 成人的大脑



模块2.物理神经教育和学习

- 2.1. 身体-大脑语言和具身认知
 - 2.1.1. 体现的认知
- 2.2. 心理健康和运动
- 2.3. 通过体育锻炼发展认知功能
 - 2.3.1. 认知功能和体育锻炼
- 2.4. 执行注意力和运动
- 2.5. 运动动作中的工作记忆
 - 2.5.1. 工作记忆
- 2.6. 源自运动动作的认知性能提升
- 2.7. 学习成绩及其与身体练习的关系
- 2.8. 运动技能对有学习困难的学生的积极影响
- 2.9. 愉悦, 身体神经教育的一个基本要素
- 2.10. 关于实施教学建议的一般建议

模块3.适应大脑发育的运动实践

- 3.1. 对大脑发育有影响的运动实践
- 3.2. 身体的智慧
- 3.3. 无氧运动
- 3.4. 该游戏
- 3.5. 播放
- 3.6. 协调活动
- 3.7. 放松和冥想活动
- 3.8. 从社会情感的角度看表达和艺术活动与大脑发展
- 3.9. 自然环境中的活动与大脑发展
- 3.10. 物理神经教育的全球建议放松和冥想的神经的活动

模块4.大脑发育的隐形训练

- 4.1. 隐形培训的概念
- 4.2. 主要肌动素在运动和健康方面的作用
- 4.3. 营养学
- 4.4. 睡眠与学习的关系
- 4.5. 积极休息
- 4.6. 预防有害的习惯
- 4.7. 从神经科学的角度看身体姿态
- 4.8. 在心血管风险疾病(肥胖、糖尿病或代谢综合征)方面的疾病预防和生活质量的改善
- 4.9. 预防疾病和提高生活质量, 源于精神层面的身体练习(阿尔茨海默氏症、帕金森症等)
- 4.10. 预防和改善由于运动作用而产生的致癌过程



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。物理治疗师/运动学家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, 努力再现物理治疗专业实践中的真实状况。

“

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. 遵循这种方法的物理治疗师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. 学习内容扎实地转化为实践技能, 使物理治疗师/运动学家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:再学习。



物理治疗师/运动学家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,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65,000名物理治疗师/运动学家,在所有的临床专业领域取得了前所未有的成功,在所有的作业/实践中都是如此。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。



物理治疗技术和程序的视频

TECH将最新的技术和最新的教育进展带到了当前物理治疗/运动学技术和程序的最前沿。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,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。

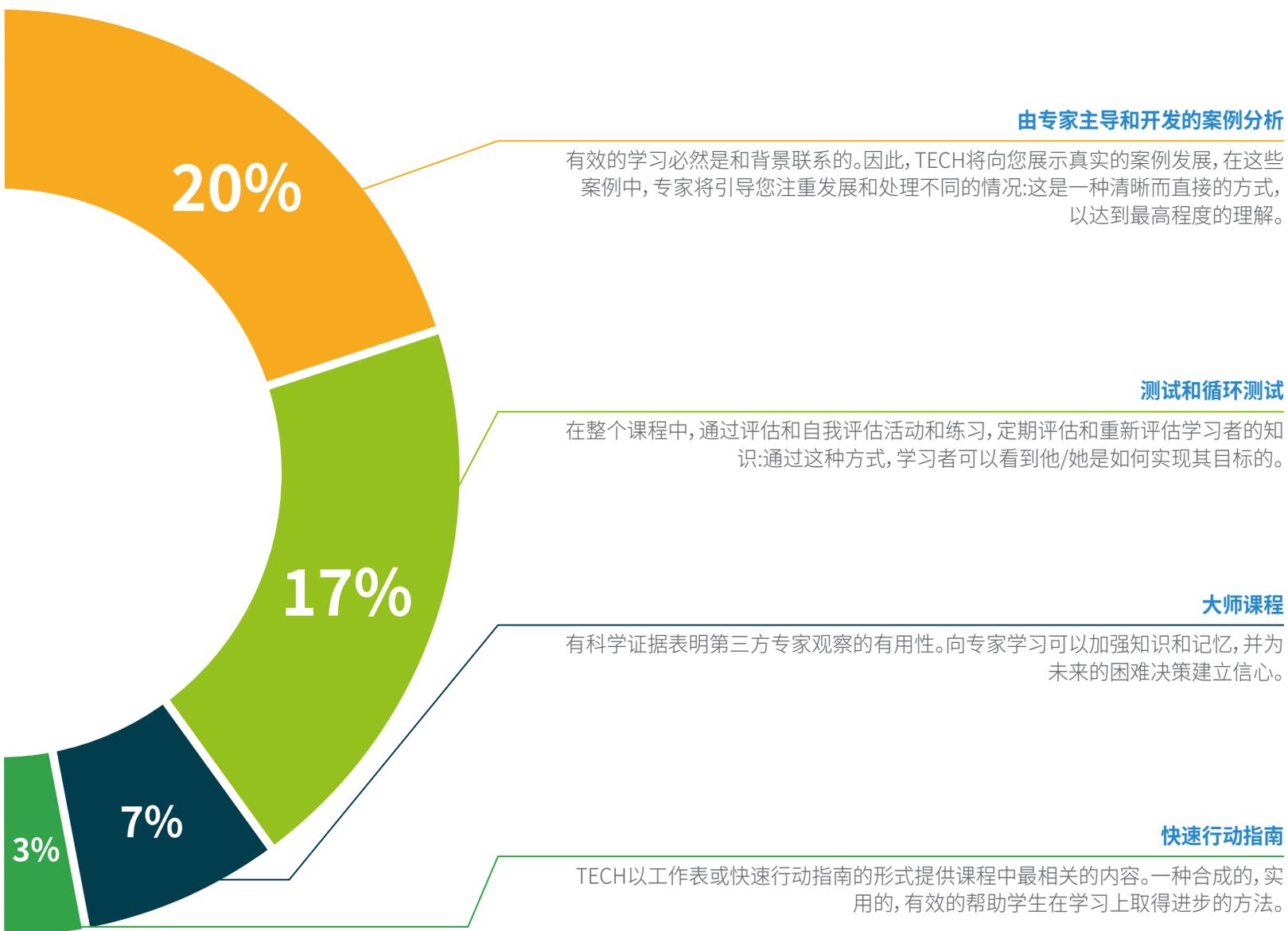
这个用于展示多媒体内容的独特系统被微软授予“欧洲成功案例”。



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

神经教育、运动练习和大脑发展专科文凭除了保证最严格和最新的培训外,还可以获得由TECH科技大学颁发的专科文凭学位证书。





“

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**神经教育、运动练习和大脑发展**专科文凭包含了市场上最完整和最新的科学课程。

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**专科文凭**学位。

TECH科技大学颁发的证书将表达在专科文凭获得的资格，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：**神经教育、运动练习和大脑发展**专科文凭

官方学时：**600小时**

得到了**NBA**的认可



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
知识 网页
网上教室 发展 语言 机构

tech 科学技术大学

专科文凭

神经教育、运动
练习和大脑发展

- » 模式:在线
- » 时间:6个月
- » 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

专科文凭

神经教育、运动练习和大脑发展

得到了NBA的认可

