

校级硕士

电子医疗和大数据



tech 科学技术大学

校级硕士 电子医疗和大数据

- » 模式:在线
- » 时间:12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/professional-master-degree/master-e-health-big-data

目录

01

介绍

4

02

目标

8

03

能力

14

04

课程管理

18

05

结构和内容

22

06

方法

36

07

学位

44

01 介绍

电子医疗工具的发展和从其演变中出现的多种应用有利于物理治疗等领域,与技术革新相关的越来越多的现代实践已经被实施:大数据用于数据分析和处理,物联网用于远程使用工具或人工智能在神经调节或肌肉再生治疗的应用。基于这一领域所提供的可能性,TECH大学认为有必要设计一个课程,使物理治疗专业人员能够详细了解适用于物理治疗的远程医疗的最新发展。通过这种方式,你将能够深入研究与生物力学,营养学或通过生物医学成像(超声,磁共振,计算机断层扫描等)进行诊断有关的创新方面,所有这些都是100%在线的。



“

一个像E-Health一样创新的方案, 由于它的存在, 你将能够在你的物理治疗实践中实施最有效和创新的大数据和人工智能战略, 100%在线”

物理治疗,像所有其他与健康有关的领域(医学,护理,营养学等)一样,从电子健康及其工具的发展中获益匪浅,甚至可以说是以病人为中心的护理。应用于该领域的大数据,人工智能和物联网的发展导致了无创神经调节等技术的产生,或通过成像(超声,CT扫描,核磁共振等)改进与诊断有关的策略,除了促进专业人员的实践外,还使其扩大了治疗范围,以及其效果和效率。

由于这个原因,近年来人们对这一领域的兴趣越来越大,这就是为什么TECH科技大学认为有必要开发一个课程,通过该课程专家可以详细了解这一领域的最新发展,并将其应用于日常实践。这个校级硕士包括1500小时对电子健康及其在当前部门的应用的详尽分析,从基于最创新技术的中心的管理和指导,到生物医学中通过图像进行识别和干预的最佳技术。你还将能够深入研究数据库的创建和管理,以及数据库的大规模处理,并将特别强调最重要和最有效的外科和生物力学设备,同时也关注人工智能在物理治疗领域的应用。

所有这些都是通过12个月的100%在线课程,由生物工程和生物医学专家定制设计,除了最好的理论教学大纲外,还包括数小时的附加材料,这些材料从课程开始就可以在虚拟校园里找到,并可以下载到任何有互联网连接的设备上。因此,TECH科技大学保证了与任何其他工作活动完全兼容的学术经验,这将使专家在电子健康和大数据领域的最新科学证据的基础上,以保证的方式更新和完善他们的专业技能。

这个**电子医疗和大数据校级硕士**包含了市场上最完整和最新的科学课程。主要特点是:

- 由信息和通信技术专家介绍的案例研究的发展,重点是医疗环境
- 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



感谢你将在该课程中获得的专业知识,你将能够在你的服务中包括最创新和最有效的诊断成像技术”

“

您想了解与保健中心的管理和指导有关的最新发展吗?有了这个校级硕士,你将能够根据趋势和成功战略在你的企业中工作”

这是在大学领域中最好的课程,无论你在哪里,都可以获得最新的健康科学研究技术,而且没有固定的时间表。

该资格证书包括1500小时的不同内容,从尖端和创新的教學大纲到高质量和多样化的附加材料。一切都将从方案开始时提供。

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,也就是一个模拟的环境,提供一个沉浸式的学习程序,为真实情况进行培训。

方案的设计是基于问题的学习。通过这种,人员必须尝试解决整个学程中出现的不同专业实践的情况。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

随着与电子健康有关的最创新和最复杂的技术的应用, 物理治疗部门实现了质的飞跃, 这增加了其专家对资格的需求, 使他们能够更新这一领域的知识, 并在实践中实施最前卫和有效的战略。在此基础上, 该校级硕士的目标是为毕业生提供必要的信息, 以便在这一领域保持更新, 并在实践中实施目前在技术发展方面取得最佳效果的诊断和治疗技术。



“

您是否正在寻找一个方案,以详细了解获得科学研究资金的最有效战略?报名参加这个校级硕士的学习,甚至实现你最雄心勃勃的目标”



总体目标

- ◆ 形成关键的医学概念, 作为理解临床医学的载体
- ◆ 确定按仪器或系统分类的影响人体的主要疾病, 将每个模块结构化为一个清晰的病理生理学, 诊断和治疗纲要
- ◆ 确定如何获得医疗管理的指标和工具
- ◆ 发展基础和转化科学方法的基础
- ◆ 考察管理不同类型的健康科学研究的伦理和最佳实践原则
- ◆ 确定并产生资助, 评估和传播科学研究的手段
- ◆ 识别各种技术的实际临床应用
- ◆ 发展计算科学和理论的关键概念
- ◆ 确定计算的应用和它在生物信息学中的意义
- ◆ 提供必要的资源, 以启动学生对该模块概念的实际应用
- ◆ 发展数据库的基本概念
- ◆ 确定医疗数据库的重要性
- ◆ 深入学习研究中最重要技术
- ◆ 识别物联网在电子健康领域提供的机会
- ◆ 提供用于设计, 开发和评估远程医疗系统的技术和方法方面的专业知识
- ◆ 确定远程医疗的不同类型和应用
- ◆ 深入了解远程医疗最常见的伦理问题和监管框架
- ◆ 分析医疗设备的使用
- ◆ 发展 电子健康领域的创业和创新的关键概念
- ◆ 确定什么是商业模式以及现有商业模式的类型
- ◆ 收集电子健康 的成功案例和应避免的陷阱
- ◆ 将获得的知识应用于你自己的商业理念



具体目标

模块1.分子医学和病理学诊断

- ◆ 发展循环系统和呼吸系统的疾病
- ◆ 确定消化和泌尿系统的一般病理,内分泌和代谢系统的一般病理以及神经系统的一般病理
- ◆ 产生影响血液的疾病和运动系统的疾病方面的专业知识

模块2.卫生系统保健中心的管理和指导

- ◆ 确定什么是卫生系统
- ◆ 分析欧洲不同的卫生保健模式
- ◆ 考察卫生市场的运作
- ◆ 发展医院设计和建筑方面的关键知识
- ◆ 产生关于健康措施的专业知识
- ◆ 加深对资源分配方法的理解
- ◆ 汇编生产力管理方法
- ◆ 确立 项目经理的作用

模块3.健康科学研究

- ◆ 确定科学研究的需要
- ◆ 解释科学方法
- ◆ 结合实际情况,明确健康科学研究类型的需求
- ◆ 确立循证医学的原则
- ◆ 审查对科学成果解释的需求
- ◆ 制定和解释临床试验的基础
- ◆ 考察传播科研成果的方法以及管理它的道德和立法原则

模块4.通过生物医学成像的技术,识别和干预

- ◆ 考察医学成像技术的基本原理
- ◆ 发展放射学,临床应用和物理基础的专业知识
- ◆ 分析超声,临床应用和物理基础知识
- ◆ 深入了解断层扫描,计算机和发射断层扫描,临床应用和物理学基础知识
- ◆ 确定磁共振成像的管理,临床应用和物理学的基础知识
- ◆ 产生核医学的高级知识, PET和SPECT的区别, 临床应用和物理基础知识
- ◆ 辨别成像中的噪声,产生噪声的原因和减少噪声的图像处理技术
- ◆ 揭示图像分割技术并解释其用途
- ◆ 深化外科干预和影像技术之间的直接关系
- ◆ 建立人工智能在识别医学图像中的模式方面提供的可能性,从而进一步推动该部门的创新

模块5.生物信息学中的计算

- ◆ 发展计算的概念
- ◆ 将一个计算机系统分解成不同的部分
- ◆ 区分计算生物学和生物信息学计算的概念
- ◆ 掌握该部门最常用的工具
- ◆ 确定计算机的未来趋势
- ◆ 使用大数据技术分析生物医学数据集

模块6. 生物医学数据库

- ◆ 发展生物医学信息数据库的概念
- ◆ 考察不同类型的生物医学信息数据库
- ◆ 深化数据分析方法
- ◆ 汇编对结果预测有用的模型
- ◆ 分析病人数据并进行逻辑整理
- ◆ 在大量信息的基础上进行报告
- ◆ 确定研究和测试的主线
- ◆ 使用生物工艺工程的工具

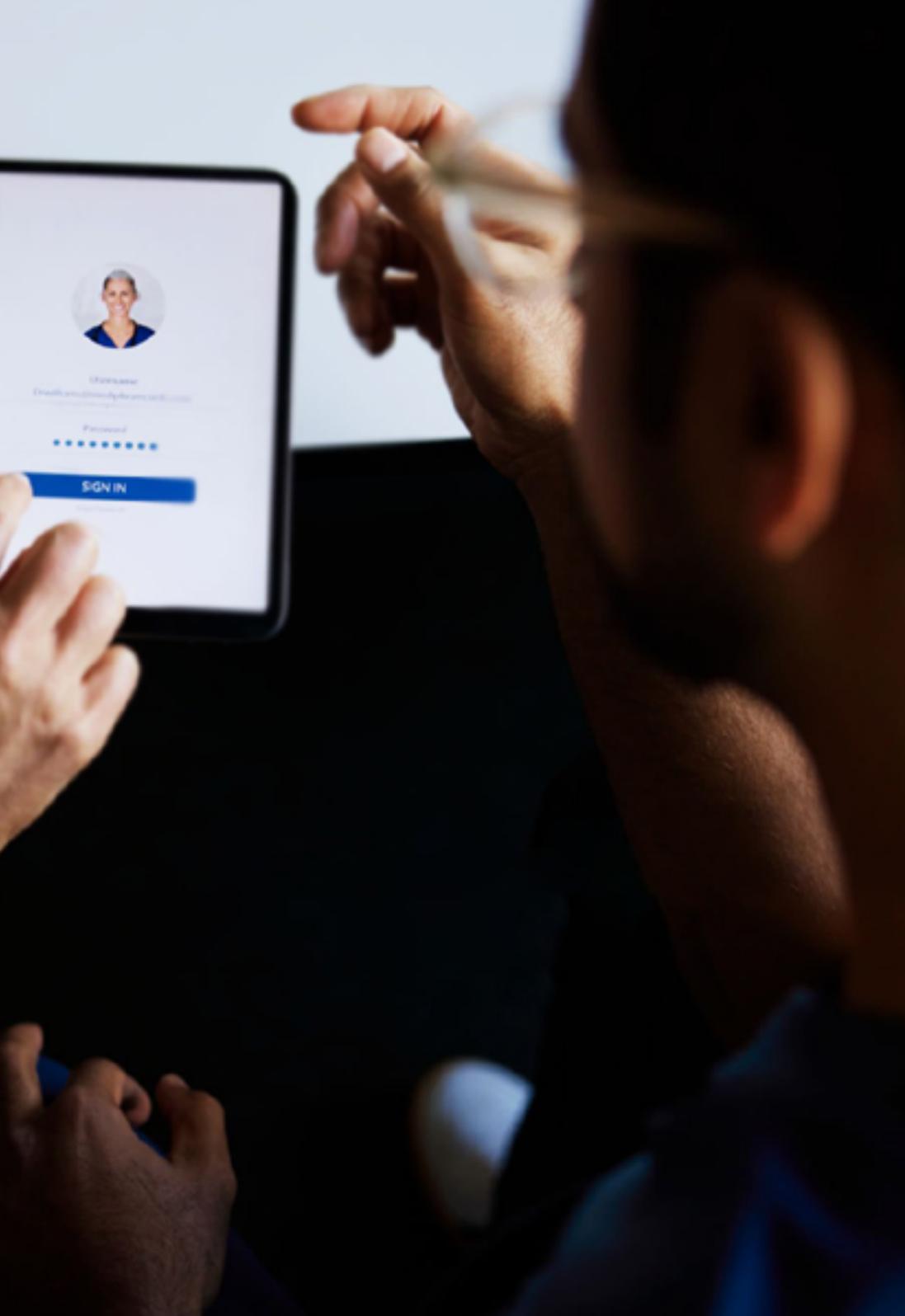
模块7. 医学中的大数据: 医疗数据的大规模处理

- ◆ 掌握生物医学中大量数据收集技术的专业知识
- ◆ 分析大数据中数据预处理的重要性
- ◆ 确定不同的海量数据收集技术的数据之间存在的差异, 以及它们在预处理和处理方面的特殊性
- ◆ 提供解释大数据分析结果的方法
- ◆ 考察大数据在生物医学研究和公共卫生领域的应用和未来趋势

模块8. 人工智能和物联网 (IoT) 在远程医疗中的应用

- ◆ 在医疗保健领域的不同场景中提出通信协议
- ◆ 分析物联网通信以及其在电子健康领域的应用
- ◆ 证明人工智能模型在医疗保健应用中的复杂性
- ◆ 确定GPU加速应用中的并行化带来的优化, 以及它们在健康领域的应用
- ◆ 介绍所有可用于开发电子健康和物联网产品的云技术, 在计算和通信方面





模块9.远程医疗和医疗,外科和生物力学设备

- ◆ 分析远程医疗的演变
- ◆ 评估远程医疗的好处和局限性
- ◆ 考察远程医疗的不同类型和应用以及临床效益
- ◆ 评估最常见的道德问题和使用远程医疗的监管框架
- ◆ 建立医疗设备在一般医疗领域的使用,特别是远程医疗领域的使用
- ◆ 识别互联网的使用和它在医学上提供的资源
- ◆ 深入研究远程医疗的主要趋势和未来挑战

模块10.电子健康领域的商业创新和创业精神

- ◆ 能够以系统化和结构化的方式分析电子健康市场
- ◆ 学习创新生态系统的关键概念
- ◆ 用精益创业的方法创造企业
- ◆ 分析市场和竞争对手
- ◆ 能够在市场上找到一个坚实的价值主张
- ◆ 找出机会,尽量减少错误率
- ◆ 能够处理分析环境的实用工具和快速测试和验证你的想法的实用工具

“

TECH的这个学位的目标是帮助你实现最苛刻的学术目标。这就是为什么它将为你提供实现它所需的所有材料”

03 能力

感谢该校级硕士的开发具有详尽和高要求的水平, 获得该学位的毕业生将能够以一种有保障的方式工作, 提高他们在 电子健康及其在物理治疗实践中的应用方面的专业能力。为此, 你将有机会接触到专业的, 最新的教学大纲, 以及真实的临床案例, 以模拟的方式发展你的策略。在此基础上, 你将获得一系列技能, 使你能够在实践中实施该领域最有效和创新的诊断和治疗技术。



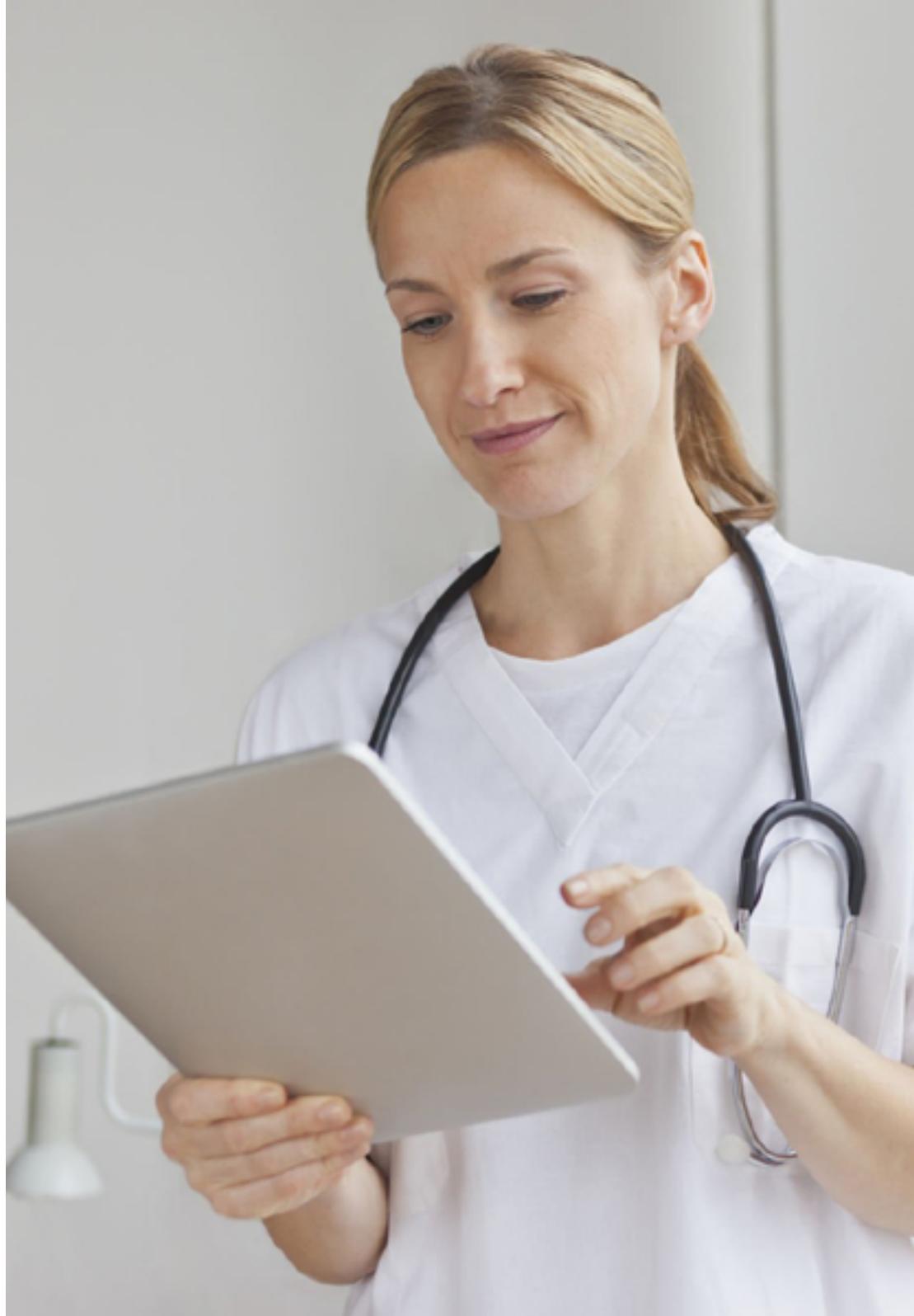


你将能够把你在书目研究方面的技能付诸实践,完善数据库的使用,使研究更加有效和优化”



总体能力

- 学生将能够分析国际卫生系统的运作和常见的医疗过程
- 获得对医疗设备的分析和批判观点
- 获得检查医学成像原理及其应用的技能
- 正确分析成像的挑战和威胁以及如何应对这些挑战和威胁
- 对生物信息系统的运作,使用和范围有全面的了解
- 能够解释和交流科学研究的结果
- 将知道如何将医疗过程计算机化,知道为此目的的最强大和最常见的工具
- 参与实验设计的各个阶段,了解适用的法规和应遵循的步骤
- 分析大量的病人数据,为医疗决策提供具体和明确的信息
- 处理生成医学图像的诊断系统,了解其物理原理,用途和范围
- 你将对电子健康领域有一个全球视野,有一个创业的投入,这将促进创业理念的创造和发展





具体能力

- 学生将全面了解远程医疗领域的研究和发展方法
- 将能够把海量数据分析,即 式。大数据,整合到许多传统模
- 了解工业4.0和物联网的整合为他们带来的可能性
- 认识不同的图像采集技术,了解每种模式背后的物理学原理
- 分析一个计算机化数据处理系统从硬件到软件的一般运作情况
- 识别DNA分析系统
- 深入了解使用 大数据 方法的每一种生物医学研究模式以及所使用数据的特点
- 建立这些生物医学研究模式中每一种模式的数据处理的差异
- 提出适应人工智能用例的模型
- 在寻找商业机会或参与项目时,将促进学生获得优越的地位



一个旨在以最创新的技术为基础
完善你的专业技能的科学方案”

04 课程管理

TECH科技大学认为,拥有一支在学位培养领域具有专业知识的教学团队,可以让毕业生从学术经历中获得更多具体的知识。因此,为了这个校级硕士,它选择了一批来自生物医学和生物工程领域的专业人士,他们精通电子健康和大数据相关项目的设计,管理和指导。此外,他们是活跃的专家,所以他们会传授这一领域的最新信息。



“

拥有一个精通电子卫生的教学团队,而且目前也在该领域工作,将使你能够跟上最新的发展和最有效的指导方针”

管理人员



Sirera Pérez, Ángela 女士

- ◆ 在Technadi担任3D打印特定部件的设计师
- ◆ 纳瓦拉大学诊所的核医学技术员
- ◆ 纳瓦拉大学的生物医学工程学位
- ◆ 健康和医疗技术公司的MBA和领导力

教师

Piró Cristobal, Miguel 先生

- ◆ ERN儿童移植中心的电子健康支持经理
- ◆ 电子医疗技术员。电子医疗业务集团GEE
- ◆ 数据和分析专家 - 数据和分析团队。BABEL
- ◆ 医疗实验室的生物医学工程师。UAM
- ◆ 对外事务主任 CEEIBIS
- ◆ 马德里卡洛斯三世大学生物医学工程专业毕业
- ◆ 马德里卡洛斯三世大学临床工程硕士
- ◆ 金融科技硕士:金融科技 马德里卡洛斯三世大学
- ◆ 生物医学研究中的数据分析培训。拉巴斯大学医院

Varas Pardo, Pablo 先生

- ◆ 生物医学工程师 专家数据科学家
- ◆ 数据科学家数学科学研究所(ICMAT)
- ◆ 拉巴斯医院的生物医学工程师
- ◆ 毕业于马德里理工大学生物医学工程专业
- ◆ 12 de Octubre医院的新生实践专业人员
- ◆ 由UPM和里斯本高等技术学院颁发的健康技术创新硕士
- ◆ 生物医学工程的校级硕士。马德里理工大学

Crespo Ruiz, Carmen 女士

- ◆ 情报,战略和隐私分析专家
- ◆ Freedom & Flow SL的战略和隐私总监
- ◆ Healthy Pills SL的联合创始人
- ◆ 创新顾问和项目技术员。CEEI CIUDAD REAL
- ◆ 思考创客的联合创始人
- ◆ 数据保护方面的咨询和培训。唐恩特合作集团
- ◆ 大学讲师
- ◆ 毕业于UNED的法律专业
- ◆ 毕业于萨拉曼卡教廷大学新闻学专业。
- ◆ 情报分析硕士(卡洛斯三世和大学)。在国家情报中心(CNI)的支持下,胡安-卡洛斯国王(Rey Juan Carlos)
- ◆ 数据保护官员高级行政课程

Somolinos Simón, Francisco Javier医生

- ◆ 生物医学工程师,GBT-UPM生物工程和远程医疗小组的研究员
- ◆ Evaluate Innovation的研发和创新顾问
- ◆ 马德里理工大学的生物工程和远程医疗小组的生物医学工程师研究员
- ◆ 在马德里理工大学获得生物医学工程博士学位
- ◆ 毕业于马德里理工大学的生物医学工程专业
- ◆ 硕士课程:生物医学技术的管理和发展

Pacheco Gutiérrez, Victor Alexander医生

- ◆ Sulaiman Al Habib 医院骨科和运动医学专家
- ◆ 委内瑞拉自行车联合会医疗顾问
- ◆ La Isabelica 诊所中心肩部,肘部和运动医学骨科专家
- ◆ 各种棒球俱乐部和卡拉博博拳击协会的医疗顾问
- ◆ 卡拉沃沃大学医学学士
- ◆ Ciudad Hospitalaria 骨科和外伤科专家 Enrique Tejera 博士

Ruiz de la Bastida, Fátima女士

- ◆ IQVIA的数据科学家
- ◆ Jiménez Díaz基金会卫生调查研究所生物信息学组的专家
- ◆ 马德里拉巴斯大学医院助理医师
- ◆ 加的斯大学生物技术专业毕业生
- ◆ 马德里自治大学生物信息学和计算生物学硕士
- ◆ 芝加哥大学的人工智能和数据分析专家

Muñoz Gutiérrez, Rebeca 女士

- ◆ INDITEX的数据科学家
- ◆ 固件工程师 (Clue Technologies)
- ◆ 毕业于马拉加大学和塞维利亚大学卫生工程专业,主修生物医学工程
- ◆ 由Clue Technologies与马拉加大学合作的智能航空电子学硕士
- ◆ 英伟达公司。用CUDA加速计算的基础知识 C/C++
- ◆ 英伟达公司。用多个GPU加速CUDA C++应用

05 结构和内容

TECH科技大学是整个在线大学领域中使用再学习方法的先驱者。这种教学策略在与健康有关的学位中特别有效,因为通过在整个教学大纲中重申最重要的概念,专业人员不必花费额外的时间来记忆。感谢, 物理治疗专家将能够深入研究电子健康和大数据的复杂性, 获得该领域进展的广泛和最新的知识, 并享受该领域最前沿的学术经验。





“

在开发这个校级硕士的过程中使用再学习方法,使得TECH能够在不牺牲任何内容质量的情况下减少教学负担”

模块1.分子医学和病理学诊断

1.1. 分子医学

- 1.1.1. 细胞和分子生物学。细胞损伤和细胞死亡。老龄化
- 1.1.2. 由微生物引起的疾病和宿主防御。
- 1.1.3. 自身免疫性疾病
- 1.1.4. 毒理学疾病
- 1.1.5. 低氧症疾病
- 1.1.6. 与环境有关的疾病
- 1.1.7. 遗传性疾病和表观遗传学
- 1.1.8. 肿瘤学疾病

1.2. 循环系统

- 1.2.1. 解剖和功能
- 1.2.2. 心肌疾病和心力衰竭
- 1.2.3. 心律失常的疾病
- 1.2.4. 瓣膜和心包疾病
- 1.2.5. 动脉硬化, 动脉硬化和高血压
- 1.2.6. 周围动脉和静脉疾病
- 1.2.7. 淋巴病(被忽视的大问题)

1.3. 呼吸系统疾病

- 1.3.1. 解剖和功能
- 1.3.2. 急性和慢性阻塞性肺部疾病
- 1.3.3. 胸膜和纵膈疾病
- 1.3.4. 肺实质和支气管的感染性疾病
- 1.3.5. 肺部循环的疾病

1.4. 消化系统疾病

- 1.4.1. 解剖和功能
- 1.4.2. 消化系统, 营养和水电解质交换
- 1.4.3. 胃-食道疾病
- 1.4.4. 胃肠道传染病
- 1.4.5. 肝脏和胆道疾病
- 1.4.6. 胰腺疾病
- 1.4.7. 结肠疾病

1.5. 肾脏和泌尿道疾病

- 1.5.1. 解剖和功能
- 1.5.2. 肾功能不全(肾前性, 肾性和肾后性)如何引发的
- 1.5.3. 阻塞泌尿道疾病
- 1.5.4. 泌尿道括约肌功能不全
- 1.5.5. 肾病综合征和肾炎综合征

1.6. 内分泌系统疾病

- 1.6.1. 解剖和功能
- 1.6.2. 月经周期及其紊乱
- 1.6.3. 甲状腺疾病
- 1.6.4. 肾上腺的疾病
- 1.6.5. 性腺和性分化的疾病
- 1.6.6. 下丘脑-垂体轴, 钙代谢, 维生素D及其对生长和骨骼系统的影响

1.7. 新陈代谢和营养

- 1.7.1. 必要和非必要的营养物质(澄清定义)
- 1.7.2. 碳水化合物的代谢及其干扰
- 1.7.3. 蛋白质代谢及其改变
- 1.7.4. 脂质代谢及其改变
- 1.7.5. 铁的代谢及其改变
- 1.7.6. 酸碱平衡失调
- 1.7.7. 钠, 钾的代谢及其改变
- 1.7.8. 营养性疾病(高钙血症和低钙血症)

1.8. 血液学疾病

- 1.8.1. 解剖和功能
- 1.8.2. 疾病红色系列
- 1.8.3. 白系列, 淋巴结和脾脏的疾病
- 1.8.4. 止血和凝血疾病

1.9. 肌肉骨骼系统的疾病部分

- 1.9.1. 解剖和功能
- 1.9.2. 关节, 类型和功能
- 1.9.3. 骨骼再生

- 1.9.4. 骨骼系统的正常和病态发展
- 1.9.5. 上肢和下肢的畸形
- 1.9.6. 关节病理学,软骨和滑膜液的分析
- 1.9.7. 免疫性的关节疾病
- 1.10. 神经系统疾病
 - 1.10.1. 解剖和功能
 - 1.10.2. 中枢和周围神经系统的发展
 - 1.10.3. 脊柱及其组成部分的发展
 - 1.10.4. 小脑和本体感觉紊乱
 - 1.10.5. 针对大脑(中枢神经系统)的疾病
 - 1.10.6. 脊髓和脑脊液疾病
 - 1.10.7. 周围神经系统的狭窄性疾病
 - 1.10.8. 中枢神经系统的感染性疾病
 - 1.10.9. 脑血管疾病(狭窄性和出血性)

模块2.卫生系统保健中心的管理和指导

- 2.1. 卫生系统
 - 2.1.1. 卫生系统
 - 2.1.2. 根据世界卫生组织,卫生系统
 - 2.1.2. 健康背景
- 2.2. 医疗保健模式 I. 俾斯麦 VS. 贝弗里奇模型
 - 2.2.1. 俾斯麦模式
 - 2.2.2. 贝弗里奇模型
 - 2.2.3. 俾斯麦模式贝弗里奇模型
- 2.3. 医疗保健模式二. 塞马什科, 私人和混合模式
 - 2.3.1. 塞马什科模型
 - 2.3.2. 私营模式
 - 2.3.3. 混合模式

- 2.4. 健康市场
 - 2.4.1. 健康市场
 - 2.4.2. 卫生市场的监管和限制
 - 2.4.3. 向医生和医院付款的方法
 - 2.4.4. 临床工程师
- 2.5. 医院类型划分
 - 2.5.1. 医院建筑
 - 2.5.2. 医院的类型
 - 2.5.3. 医院组织
- 2.6. 卫生领域的衡量标准
 - 2.6.1. 死亡率
 - 2.6.2. 发病率
 - 2.6.3. 健康生命年
- 2.7. 卫生资源分配方法
 - 2.7.1. 线性编程
 - 2.7.2. 最大化模型
 - 2.7.3. 最小化模型
- 2.8. 衡量卫生领域的生产力
 - 2.8.1. 卫生生产力的措施
 - 2.8.2. 生产率
 - 2.8.3. 输入调整
 - 2.8.4. 输出调整
- 2.9. 卫生领域的流程改进
 - 2.9.1. Lean Management流程
 - 2.9.2. 工作简化工具
 - 2.9.3. 问题调查工具
- 2.10. 卫生领域的项目管理
 - 2.10.1. Project Manager的作用
 - 2.10.2. 团队和项目管理工具
 - 2.10.3. 时间和日程管理

模块3.健康科学研究

- 3.1. 科学研究 I. 科学方法
 - 3.1.1. 科学研究
 - 3.1.2. 健康科学研究
 - 3.1.3. 科学方法
- 3.2. 科学研究二。类型划分
 - 3.2.1. 基础研究
 - 3.2.2. 临床研究
 - 3.2.3. 转化研究
- 3.3. 循证医学
 - 3.3.1. 循证医学
 - 3.3.2. 确立循证医学的原则
 - 3.3.3. 循证医学的方法论
- 3.4. 科学研究的伦理和立法赫尔辛基宣言
 - 3.4.1. 伦理委员会
 - 3.4.2. 赫尔辛基宣言
 - 3.4.3. 健康科学道德
- 3.5. 科学研究的成果
 - 3.5.1. 方法
 - 3.5.2. 严谨性和统计能力
 - 3.5.3. 科学成果的有效性
- 3.6. 公共交流
 - 3.6.1. 科学协会
 - 3.6.2. 科学大会
 - 3.6.3. 沟通结构
- 3.7. 对科学研究的资助
 - 3.7.1. 科学项目的结构
 - 3.7.2. 公共资金
 - 3.7.3. 私人和工业资金



- 3.8. 书目搜索的科学资源。健康科学数据库I
 - 3.8.1. PubMed-Medline
 - 3.8.2. Embase
 - 3.8.3. WOS和JCR
 - 3.8.4. Scopus和Scimago
 - 3.8.5. Micromedex
 - 3.8.6. MEDES
 - 3.8.7. IB ECS
 - 3.8.8. LILACS
 - 3.8.9. BDNF
 - 3.8.10. Cuidatge
 - 3.8.11. CINAHL
 - 3.8.12. Cuiden Plus
 - 3.8.13. Enfispo
 - 3.8.14. NCBI (OMIM, TOXNET) 和NIH (National Cancer Institute)的数据库
- 3.9. 书目搜索的科学资源。健康科学数据库II
 - 3.9.1. NARIC-Rehabdata
 - 3.9.2. PEDro
 - 3.9.3. ASABE: 技术库
 - 3.9.4. CAB Abstracts
 - 3.9.5. CDR (Centre for Reviews and Dissemination)数据库
 - 3.9.6. 生物医学中心BMC
 - 3.9.7. 临床试验网 (ClinicalTrials.gov)
 - 3.9.8. 临床试验登记册
 - 3.9.9. DOAJ-Directory of Open Access Journals
 - 3.9.10. PROSPERO (系统回顾的前瞻性国际注册)
 - 3.9.11. TRIP
 - 3.9.12. LILACS
 - 3.9.13. NIH.医学图库
 - 3.9.14. Medline Plus
 - 3.9.15. Ops
- 3.10. 书目搜索的科学资源 III.搜索引擎和平台
 - 3.10.1. 搜索引擎和多搜索引擎
 - 3.10.1.1. 基金会
 - 3.10.1.2. 规模
 - 3.10.1.3. 谷歌学者
 - 3.10.1.4. 微软学术部
 - 3.10.2. 世界卫生组织国际临床试验注册平台 (ICTRP)
 - 3.10.2.1. PubMed Central PMC
 - 3.10.2.1. 开放的科学收集器 (RECOLECTA)
 - 3.10.2.2. Zenodo
 - 3.10.3. 博士学位论文搜索引擎
 - 3.10.3.1. DART-Europe
 - 3.10.3.2. 对话网-博士论文
 - 3.10.3.3. OATD (开放存取论文)
 - 3.10.3.4. TDR (网上博士论)
 - 3.10.3.5. TESEO
 - 3.10.4. 书目经理
 - 3.10.4.1. Endnote online
 - 3.10.4.2. Mendeley
 - 3.10.4.3. Zotero
 - 3.10.4.4. Citeulike
 - 3.10.4.5. Refworks
 - 3.10.5. 研究人员的数字社交网络
 - 3.10.5.1. Scielo
 - 3.10.5.2. 拨号网络
 - 3.10.5.3. 免费医学期刊
 - 3.10.5.4. DOAJ
 - 3.10.5.5. 开放科学目录
 - 3.10.5.6. Redalyc
 - 3.10.5.7. Academia.edu
 - 3.10.5.8. Mendeley
 - 3.10.5.9. ResearchGate
 - 3.10.6. 社会网络2.0.资源

- 3.10.6.1. 味道鲜美
- 3.10.6.2. 幻灯片分享
- 3.10.6.3. YouTube
- 3.10.6.4. 推特
- 3.10.6.5. 健康科学博客
- 3.10.6.6. 脸书
- 3.10.6.7. Evernote
- 3.10.6.8. Dropbox
- 3.10.6.9. Google Drive
- 3.10.7. 科学期刊的出版商和聚合商的门户网站
 - 3.10.7.1. 直接科学
 - 3.10.7.2. Ovid
 - 3.10.7.3. Springer
 - 3.10.7.4. Wiley
 - 3.10.7.5. Proquest
 - 3.10.7.6. Ebsco
 - 3.10.7.7. 生物医学中心

模块4.通过生物医学成像的技术,识别和干预

- 4.1. 医学成像
 - 4.1.1. 医学成像的模式
 - 4.1.2. 医学成像系统的目标
 - 4.1.3. 医学成像存储系统
- 4.2. 放射科
 - 4.2.1. 成像的方法
 - 4.2.2. 放射科解释
 - 4.2.3. 临床应用
- 4.3. 计算机断层扫描(CT)
 - 4.3.1. 操作原理
 - 4.3.2. 图像生成和获取
 - 4.3.3. CT检查类型划分
 - 4.3.4. 临床应用
- 4.4. 核磁共振成像
 - 4.4.1. 操作原理
 - 4.4.2. 图像生成和获取
 - 4.4.3. 临床应用
- 4.5. 超声波:超声检查和多普勒超声检查
 - 4.5.1. 操作原理
 - 4.5.2. 图像生成和获取
 - 4.5.3. 类型划分
 - 4.5.4. 临床应用
- 4.6. 核医学
 - 4.6.1. 核研究的生理学基础。(放射性药物和核医学)
 - 4.6.2. 图像生成和获取
 - 4.6.3. 证据的类型
 - 4.6.3.1. 语法学
 - 4.6.3.2. SPECT
 - 4.6.3.3. PET
 - 4.6.3.4. 临床应用
- 4.7. 影像引导的干预主义
 - 4.7.1. 介入放射学
 - 4.7.2. 介入放射学目标
 - 4.7.3. 程序
 - 4.7.4. 优势和劣势
- 4.8. 图像质量
 - 4.8.1. 技术
 - 4.8.2. 对比
 - 4.8.3. 解析度
 - 4.8.4. 噪音
 - 4.8.5. 失真和假象
- 4.9. 医学成像测试.生物医学
 - 4.9.1. 3D的图像创作
 - 4.9.2. 生物模型
 - 4.9.2.1. DICOM标准
 - 4.9.2.2. 临床应用
- 4.10. 辐射防护

- 4.10.1. 适用于放射学服务的欧洲立法
- 4.10.2. 安全和行动规程
- 4.10.3. 放射废物管理
- 4.10.4. 辐射防护
- 4.10.5. 房间的护理和特点

模块5.生物信息学中的计算

- 5.1. 生物信息学和计算中的核心教条。目前状况
 - 5.1.1. 生物信息学中的理想应用
 - 5.1.2. 分子生物学和计算的平行发展
 - 5.1.3. 生物学和信息论中的教条
 - 5.1.4. 信息流
- 5.2. 生物信息学计算的数据库
 - 5.2.1. 数据库
 - 5.2.2. 数据管理
 - 5.2.3. 生物信息学中的数据生命周期
 - 5.2.3.1. 用途
 - 5.2.3.2. 修改
 - 5.2.3.3. 归档
 - 5.2.3.4. 再利用
 - 5.2.3.5. 丢弃的
 - 5.2.4. 生物信息数据库技术
 - 5.2.4.1. 建筑学
 - 5.2.4.2. 数据库管理层
 - 5.2.5. 生物信息学中的数据库接口
- 5.3. 用于生物信息学计算的网路
 - 5.3.1. 沟通模式。局域网,广域网,MAN和PAN网络
 - 5.3.2. 协议和数据传输
 - 5.3.3. 网络拓扑结构
 - 5.3.4. Hardware 计算数据中心
 - 5.3.5. 安全,管理和实施
- 5.4. 生物信息学中的搜索引擎
 - 5.4.1. 生物信息学中的搜索引擎
 - 5.4.2. 生物信息学搜索引擎的流程和技术
 - 5.4.3. 计算模型:搜索和近似算法
- 5.5. 生物信息学中的数据可视化
 - 5.5.1. 生物序列的可视化
 - 5.5.2. 生物结构的可视化
 - 5.5.2.1. 可视化工具
 - 5.5.2.2. 渲染工具
 - 5.5.3. 生物信息学应用的用户界面
 - 5.5.4. 生物信息学中可视化的信息架构
- 5.6. 计算的统计数据
 - 5.6.1. 生物信息学中计算的统计学概念
 - 5.6.2. 使用案例MARN微阵列
 - 5.6.3. 不完善的数据。统计学中的错误:随机性,近似性,噪音和假设
 - 5.6.4. 误差量化:精度,灵敏度和敏感度
 - 5.6.5. 聚类和分类
- 5.7. 数据挖掘
 - 5.7.1. 数据挖掘和计算方法
 - 5.7.2. 数据挖掘和计算基础设施
 - 5.7.3. 模式发现和识别
 - 5.7.4. 机器学习和新工具
- 5.8. 遗传模式匹配
 - 5.8.1. 遗传模式匹配
 - 5.8.2. 序列比对的计算方法
 - 5.8.3. 模式匹配工具
- 5.9. 建模和模拟
 - 5.9.1. 在制药领域的使用:药物发现
 - 5.9.2. 蛋白质结构和系统生物学
 - 5.9.3. 可用的工具和未来
- 5.10. 协作和电子计算项目
 - 5.10.1. 网络计算
 - 5.10.2. 标准和规则。统一性,一致性和互操作性
 - 5.10.3. 协作式计算项目

模块6. 生物医学数据库

- 6.1. 生物医学数据库
 - 6.1.1. 生物医学数据库
 - 6.1.2. 一级和二级数据库
 - 6.1.3. 主要数据库
- 6.2. ADN的数据库
 - 6.2.1. 基因组数据库
 - 6.2.2. 基因数据库
 - 6.2.3. 突变和多态性数据库
- 6.3. 蛋白质组数据库
 - 6.3.1. 初级序列数据库
 - 6.3.2. 二级序列和结构域数据库
 - 6.3.3. 大分子结构数据库
- 6.4. Omics项目数据库
 - 6.4.1. 用于基因组学研究的数据库
 - 6.4.2. 转录组学研究的数据库
 - 6.4.3. 蛋白质组学研究的数据库
- 6.5. 遗传性疾病的数据库。个人化和精准医疗
 - 6.5.1. 遗传性疾病的数据库
 - 6.5.2. 精准医疗整合基因数据的必要性
 - 6.5.3. 提取OMIM数据
- 6.6. 病人自我报告的资料库
 - 6.6.1. 数据的二次利用
 - 6.6.2. 沉淀的数据管理中的病人
 - 6.6.3. 自我报告的调查表的储存库实例
- 6.7. Elixir开放数据库
 - 6.7.1. Elixir开放数据库
 - 6.7.2. 在Elixir平台上收集的数据库
 - 6.7.3. 在两个数据库之间进行选择的标准

- 6.8. 药品不良反应 (ADRs) 数据库
 - 6.8.1. 药学开发过程
 - 6.8.2. 药物不良反应报告
 - 6.8.3. 欧洲和国际不良反应库
- 6.9. 研究数据管理计划。将存入公共数据库的数据
 - 6.9.1. 数据管理计划
 - 6.9.2. 保管研究产生的数据
 - 6.9.3. 将数据存入公共数据库
- 6.10. 临床数据库。卫生数据二次利用的问题
 - 6.10.1. 临床记录的储存库
 - 6.10.2. 数据加密

模块7. 医学中的大数据: 医疗数据的大规模处理

- 7.1. 生物医学研究中的大数据
 - 7.1.1. 生物医学中的数据生成
 - 7.1.2. 高通量 (技术 High-throughput)
 - 7.1.3. 高通量数据的效用大数据时代的假说
- 7.2. 大数据中的数据预处理
 - 7.2.1. 数据预处理
 - 7.2.2. 方法和途径
 - 7.2.3. 大数据中的数据预处理问题
- 7.3. 结构基因组学
 - 7.3.1. 人类基因组的测序
 - 7.3.2. 测序与薯片
 - 7.3.3. 变异体的发现
- 7.4. 功能基因组学
 - 7.4.1. 功能性注释
 - 7.4.2. 突变中的风险预测因素
 - 7.4.3. 全基因组关联研究



- 7.5. 转录组学
 - 7.5.1. 在转录组学中获得大量数据的技术。RNA-seq
 - 7.5.2. 转录组学数据的规范化
 - 7.5.3. 差异性表达研究
- 7.6. 交互组学和表观基因组学
 - 7.6.1. 染色质在基因表达中的作用
 - 7.6.2. 交互组学的高通量研究
 - 7.6.3. 表观遗传学的高通量研究
- 7.7. 蛋白质组学
 - 7.7.1. 质谱数据的分析
 - 7.7.2. 翻译后修饰的研究
 - 7.7.3. 定量蛋白质组学
- 7.8. 浓缩和clustering
 - 7.8.1. 结果的背景化
 - 7.8.2. 全息图谱技术中的聚类算法
 - 7.8.3. 丰富的储存库。Gene Ontology 和 KEGG
- 7.9. 大数据在公共卫生保健中的应用
 - 7.9.1. 发现新的生物标志物和治疗目标
 - 7.9.2. 风险的预测因素
 - 7.9.3. 个性化医疗
- 7.10. 大数据在医学中的应用
 - 7.10.1. 帮助诊断和预防的潜力
 - 7.10.2. Machine Learning 算法在公共卫生中的应用
 - 7.10.3. 隐私问题

模块8.人工智能和物联网(IoT)在远程医疗中的应用

- 8.1. 电子健康平台。医疗服务的个性化
 - 8.1.1. 电子健康平台
 - 8.1.2. 电子健康平台的资源
 - 8.1.3. 数字欧洲方案。数字欧洲-4-健康和地平线欧洲
- 8.2. 健康领域的人工智能I: 软件应用的新解决方案
 - 8.2.1. 对结果进行远程分析
 - 8.2.2. Chatbox
 - 8.2.3. 预防和实时监控
 - 8.2.4. 肿瘤学领域的预防和个性化医疗
- 8.3. 医疗保健领域的人工智能II: 监测和伦理挑战
 - 8.3.1. 对行动能力增强的病人进行监测
 - 8.3.2. 心脏监测,糖尿病,哮喘
 - 8.3.3. 健康和保健应用程序
 - 8.3.3.1. 心率监测器
 - 8.3.3.2. 血压手环
 - 8.3.4. 医学领域的人工智能的伦理。数据保护
- 8.4. 图像处理的人工智能算法
 - 8.4.1. 图像处理的人工智能算法
 - 8.4.2. 远程医疗中的图像诊断和监测
 - 8.4.2.1. 黑色素瘤诊断
 - 8.4.3. 远程医疗中图像处理的局限性和挑战
- 8.5. 图形处理单元(GPU)加速在医学中的应用
 - 8.5.1. 程序的平行化
 - 8.5.2. GPU操作
 - 8.5.3. GPU加速在医学中的应用
- 8.6. 远程医疗中的自然语言处理(NLP)
 - 8.6.1. 医学文本处理。方法
 - 8.6.2. 治疗和医疗记录中的自然语言处理
 - 8.6.3. 远程医疗中自然语言处理的局限性和挑战

- 8.7. 远程医疗中的物联网(IoT)。应用
 - 8.7.1. 生命体征监测。可穿戴设备
 - 8.7.1.1. 血压,体温,心率
 - 8.7.2. IoT 和Cloud技术
 - 8.7.2.1. 数据传输到云端
 - 8.7.3. 自助服务终端
- 8.8. 物联网在病人监测和护理中的应用
 - 8.8.1. 用于检测紧急情况的物联网应用
 - 8.8.2. 患者康复中的物联网
 - 8.8.3. 人工智能对伤员识别和救援的支持
- 8.9. Nanorobots. 类型划分
 - 8.9.1. 纳米技术
 - 8.9.2. Nanorobots.的类型
 - 8.9.2.1. 装配人员。应用
 - 8.9.2.2. 自我复制者。应用
- 8.10. 人工智能在控制COVID-19中的应用
 - 8.10.1. COVID-19和远程医疗
 - 8.10.2. 对进展和爆发的管理和沟通
 - 8.10.3. 用人工智能进行疫情预测

模块9.远程医疗和医疗,外科和生物力学设备

- 9.1. 远程医疗和远程保健
 - 9.1.1. 远程医疗作为一种远程医疗服务
 - 9.1.2. 远程医疗
 - 9.1.2.1. 远程医疗的目标
 - 9.1.2.2. 评估远程医疗的好处和局限性
 - 9.1.3. 数位健康技术
- 9.2. 远程医疗系统
 - 9.2.1. 远程医疗系统的组成部分
 - 9.2.1.1. 人格
 - 9.2.1.2. 技术

- 9.2.2. 卫生部门的信息和通信技术(ICT)
 - 9.2.2.1. THealth
 - 9.2.2.2. mHealth
 - 9.2.2.3. UHealth
 - 9.2.2.4. pHealth
- 9.2.3. 远程医疗系统的评价
- 9.3. 远程医疗技术基础设施
 - 9.3.1. 公共电话网络 (PSTN)
 - 9.3.2. 卫星网络
 - 9.3.3. 综合业务数字网络 (ISDN)
 - 9.3.4. 无线技术
 - 9.3.4.1. Wap.无线应用协议
 - 9.3.4.2. 蓝牙
 - 9.3.5. 微波连接
 - 9.3.6. ATM异步传输模式
- 9.4. 远程医疗的类型。在卫生保健方面的用途
 - 9.4.1. 远程病人监测
 - 9.4.2. 存储和转发技术
 - 9.4.3. 互动式远程医疗
- 9.5. 一般的远程医疗应用
 - 9.5.1. 远程护理
 - 9.5.2. 远程监控
 - 9.5.3. 远程诊断
 - 9.5.4. 远程教育
 - 9.5.5. 远程管理
- 9.6. 诊所的远程医疗应用
 - 9.6.1. 远程放射学
 - 9.6.2. 远程皮肤病学
 - 9.6.3. 远程肿瘤学
 - 9.6.4. 远程精神病学
 - 9.6.5. 家庭护理 (Telehomecare)
- 9.7. smart和辅助技术
 - 9.7.1. 整合smart home
 - 9.7.2. 数字医疗在改善治疗方面的作用
 - 9.7.3. 远程医疗中的Opa技术。智能服装
- 9.8. 远程医疗的伦理和法律问题
 - 9.8.1. 伦理基础
 - 9.8.2. 共同的监管框架
 - 9.8.4. ISO标准
- 9.9. 远程医疗和诊断,外科和生物力学设备
 - 9.9.1. 诊断设备
 - 9.9.2. 外科设备
 - 9.9.2. 生物力学装置
- 9.10. 远程医疗和医疗设备
 - 9.10.1. 医疗器械
 - 9.10.1.1. 移动医疗设备
 - 9.10.1.2. 远程医疗手推车
 - 9.10.1.3. 远程医疗亭
 - 9.10.1.4. 数码相机
 - 9.10.1.5. 远程医疗套件
 - 9.10.1.6. 远程医疗软件

模块10. 电子健康领域的商业创新和创业精神

- 10.1. 企业家精神和创新
 - 10.1.1. 创新
 - 10.1.2. 控制论社交媒体研究的理论和方法建议
 - 10.1.3. 一家 Startup
- 10.2. 电子健康领域的创业
 - 10.2.1. 创新的电子健康市场
 - 10.2.2. 电子健康的垂直领域:移动医疗
 - 10.2.3. 远程医疗

- 10.3. 商业模式一:创业的早期阶段
 - 10.3.1. 商业模式的类型
 - 10.3.1.1. 市场平台
 - 10.3.1.2. 数字平台
 - 10.3.1.3. SaaS
 - 10.3.2. 启动阶段的关键因素。从想法到业务
 - 10.3.3. 创业第一步中的常见错误
- 10.4. 商业模式二:画布模式
 - 10.4.1. 商业模式画布
 - 10.4.2. 价值主张
 - 10.4.3. 关键活动和资源
 - 10.4.4. 客户部分
 - 10.4.5. 客户关系
 - 10.4.6. 分销渠道
 - 10.4.7. 伙伴关系
 - 10.4.7.1. 成本结构和收入来源
- 10.5. 商业模式三: Lean Startup方法论
 - 10.5.1. 创造
 - 10.5.2. 使有效
 - 10.5.3. 测量
 - 10.5.4. 决策
- 10.6. 商业模式四:外部,战略和监管分析
 - 10.6.1. 红海和蓝海
 - 10.6.2. 价值曲线
 - 10.6.3. 适用的 电子健康条例
- 10.7. 成功的 电子健康模式一:在创新前先了解情况
 - 10.7.1. 对成功的电子健康公司的分析
 - 10.7.2. 对X公司的分析
 - 10.7.3. 对Y公司的分析
 - 10.7.4. 对Z公司的分析



- 10.8. 成功的 电子健康模式 二: 在创新之前倾听
 - 10.8.1. 实地采访 Startup E-Health的CEO
 - 10.8.2. 实际采访Startup ”x部门”的CEO
 - 10.8.3. 与 Startup ”x”的技术管理层进行实际访谈
- 10.9. 创业环境和融资
 - 10.9.1. 卫生部门的创业生态系统
 - 10.9.2. 融资
 - 10.9.3. 案例访谈
- 10.10. 创业和创新的实用工具
 - 10.10.1. OSINT (Open Source Intelligence)工具
 - 10.10.2. 分析
 - 10.10.3. 创业的 No-code 工具

“

选择一个学位, 在短短12个月的学术经验中, 你将在你的物理治疗实践中实施该领域最创新的战略”



06 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, 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的,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

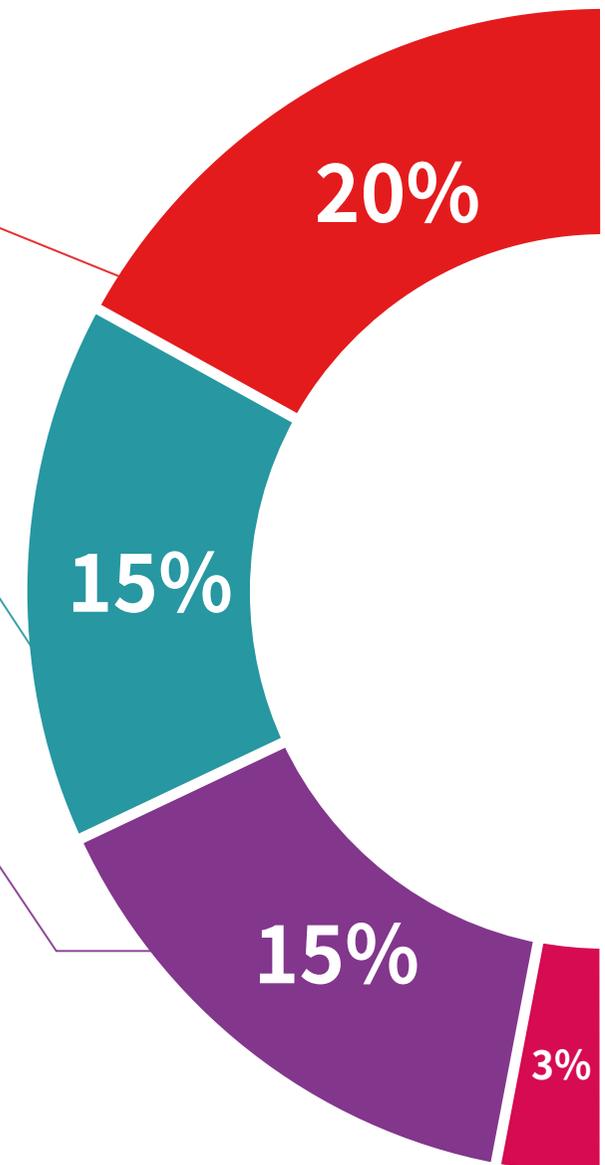
TECH团队以有吸引力和动态的方式将内容呈现在多媒体丸中,其中包括音频,视频,图像,图表和概念图,以强化知识。

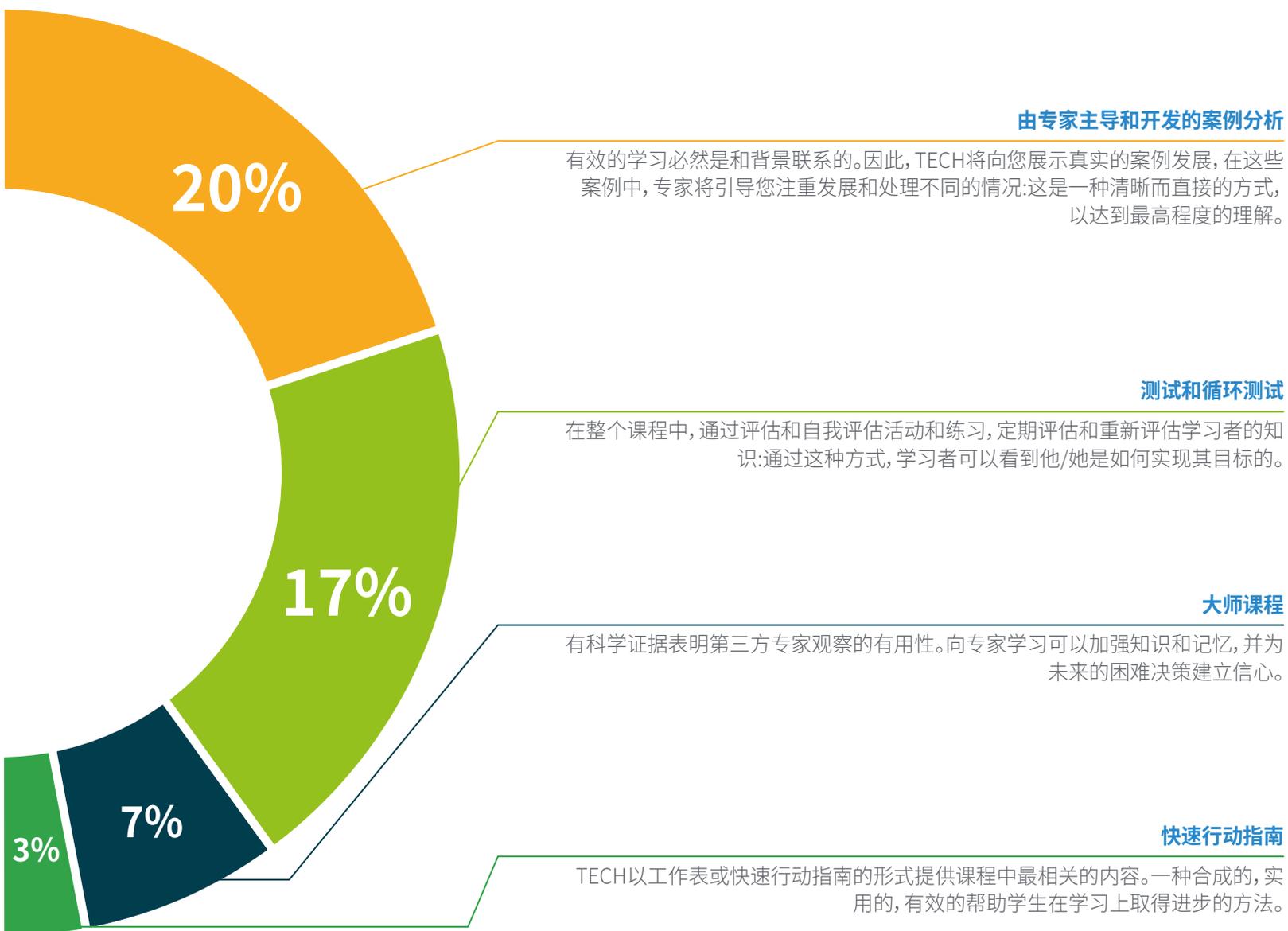
这个用于展示多媒体内容的独特系统被微软授予“欧洲成功案例”。



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。





07 学位

电子医疗和大数据校级硕士课程除了保证最严格和最新的培训外,还可以获得由TECH科技大学颁发的校级硕士学位证书。



“

成功地完成这个学位,省去
出门或办理文件的麻烦”

这个**电子医疗和大数据校级硕士**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**校级硕士学位**。

学位由**TECH科技大学**颁发, 证明在校级硕士学位中所获得的资质, 并满足工作交流, 竞争性考试和职业评估委员会的要求。

学位:**电子医疗和大数据校级硕士**

官方学时:**1,500小时**



*海牙认证。如果学生要求有海牙认证的毕业证书, TECH EDUCATION将作出必要的安排, 并收取额外的费用。

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

校级硕士
电子医疗和大数据

- » 模式:在线
- » 时间:12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

校级硕士

电子医疗和大数据

