

专科文凭

主要综合征的超声方法和护士超声引导程序





tech 科学技术大学

专科文凭

主要综合征的超声方法和
护士超声引导程序

- » 模式:在线
- » 时长: 6个月
- » 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.techitute.com/cn/nursing/postgraduate-diploma/postgraduate-diploma-ultrasonographic-approach-major-syndromes-ultrasound-guided-procedures-nursing

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

临床超声已成为诊断和监测各种医疗状况的极为有用的工具。有了高频声波，卫生员就有机会在详细图像的基础上更精确地开展工作。因此，这个学位非常有价值，因为它将这项技术的重点放在了主要综合症上，使护理专业人员了解最新的分析策略和超声引导程序。学生将了解不同的超声模式及其在中风、心脏骤停和急性肾衰竭中的应用。所有这一切，100% 在线，完全灵活。



“

你将成为实施超声引导
血管插管方案的参考”

超声波可用于观察可能受各种综合症影响的特定器官和软组织，如心脏、肝脏、肾脏和盆腔器官。这大大有助于准确诊断和监测疾病的长期发展。此外，它的非侵入性使其成为需要长期跟踪的慢性病患者的理想选择。

因此，掌握有关其应用的最新进展的最先进的技术知识对医疗保健专业人员来说非常重要，而通过本技术课程，您将唾手可得。通过这种方式，通过对这一领域关键工具的熟练掌握，您将完善自己在各种综合症中的表现，巩固更新您的工作方法，使患者受益。

因此，专科文凭将为呼吸困难患者提供一种治疗方法，并深入研究不同类型的休克以及与之相关的最新超声波发现。学生还将分析脑血流动力学，特别是在心脏骤停时。

在短短 6 个月的学习时间里，您将获得所有这些以及更多，在此期间，您可以访问有关该主题的最大虚拟资源库。为此，您甚至足不出户，就能掌握自己的学习期限。

这个**主要综合症的超声方法和护士超声引导程序专科文凭**包含了市场上最完整和最新的科学课程。主要特点是：

- ◆ 由临床超声专家介绍实际案例的发展
- ◆ 这个课程的内容图文并茂、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
- ◆ 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这个反思性论文
- ◆ 可从任何连接互联网的固定或便携设备上访问内容



这是根据最新发展完善超声引导手术技能的理想机会”

“

如果您想为每种综合征确定最合适的波序,那么这所大学的专家就是为您准备的”

这个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。

它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,提供一个身临其境的培训,为真实情况进行培训。

这个课程的设计重点是基于问题的学习,藉由这种学习,专业人员必须努力解决整个学年出现的不同的专业实践情况。为此,你将获得由知名专家制作的新型交互式视频系统的帮助。

获得该资格证书后,您将掌握临床超声波的所有物理原理和顺序,在为患者提供服务方面表现出色。

通过本大学专家课程,您将了解到与休克有关的最新超声波发现,以及在重症监护室病例中的管理注意事项。



02 目标

由于超声波在护理领域的广泛应用及其根据新发现的不断发展,需要在这一领域做好全面的准备。这正是 专科文凭所能提供的,护士将在真正先进的学术工具的基础上,获得有关其在主要综合症和超声引导程序中应用的最先进内容。





“

在实现该题目的目标后, 您将
确定使用超声波识别和处理
不同病因引起的休克的优势”



总体目标

- 为毕业生提供与主要临床综合症的超声波治疗方法有关的最详尽、最新颖的信息
- 制定与医学领域最新诊断和治疗策略相关的临床指南

“

您将为超声引导下的心包
穿刺术或超声辅助下的腹
腔穿刺术做好准备”





具体目标

模块 1. 超声波成像

- ◆ 定义超声成像所涉及的物理原理
- ◆ 为每次检查建立适当的超声顺序
- ◆ 解释一下超声模式
- ◆ 定义不同类型的超声扫描器及其应用
- ◆ 描述不同的超声平面
- ◆ 解释电子导航的原理

模块 2. 主要综合症的超声检查方法

- ◆ 解释超声在心脏骤停中的应用
- ◆ 定义超声在休克中的应用
- ◆ 解释超声在心脏骤停中的应用
- ◆ 定义超声在脓毒症中的应用
- ◆ 解释超声在腹痛中的应用
- ◆ 定义超声在创伤中的应用
- ◆ 解释超声波在中风中的应用

模块 3. 急诊和重症监护中的超声引导程序

- ◆ 解释进行超声引导下的插管的过程
- ◆ 描述超声引导下的血管插管技术
- ◆ 解释使用超声检查进行胸腔穿刺的过程
- ◆ 描述超声引导下的心包穿刺技术
- ◆ 解释在超声支持下进行穿刺的过程
- ◆ 解释进行超声引导下的腰椎穿刺的过程
- ◆ 描述在超声引导下进行引流和导管检查的技术

03

课程管理

为了传授这个专科文凭的课程,TECH 组建了一支由护理和医学领域专家组成的强大教学团队。这些教授在一流医疗机构的临床超声应用方面表现出色。事实上,他们在分析心脏病理或利用新技术诊断心脏病理方面做出了重大研究贡献,这些研究成果都发表在影响力较大的科学杂志上。





“

您将拥有一支实力雄厚的专家教学团队，他们在应用临床超声波治疗具有挑战性的综合症方面取得了丰硕成果”

管理人员



Álvarez Fernández, Jesús Andrés 医生

- ◆ Juaneda Miramar 医院首席医疗官
- ◆ 赫塔菲大学医院重症监护医学和烧伤患者管理专家
- ◆ 拉古纳大学神经化学和神经影像学副研究员

教师

Palacios Ortega, Francisco de Paula 医生

- ◆ 重症监护医学专家
- ◆ 赫塔菲大学医院重症监护室助理医生
- ◆ 穆尔西亚大学人工智能与知识工程(AIKE)小组合作博士
- ◆ WASPSS 小组的研究合作者, 该小组的工作重点是合理使用抗生素
- ◆ 马德里康普斯顿大学奎鲁格研究中心系列讲座主讲人

López Cuenca, Sonia 医生

- ◆ 胡安-卡洛斯国王大学医院家庭和重症监护医学专家
- ◆ 赫塔菲大学医院重症监护医师
- ◆ 马德里卫生局研究员
- ◆ 洛斯马德罗诺斯医院重症监护医生
- ◆ SUMMA 院外急诊医生

Igeño Cano, José Carlos 医生

- ◆ 科尔多瓦圣胡安-德迪奥斯医院重症监护和急诊科主任
- ◆ 人性化重症监护项目 (HUCI) 病人福利区负责人
- ◆ 西班牙重症监护医学、重症监护和冠状动脉病房学会 (SEMICYUC) 规划、组织和管理工作组协调员
- ◆ 瓜达卢佩圣女医院 (IDC Salud Hospital Virgen de Guadalupe) 复苏和手术后护理部 医务主任
- ◆ 卡斯蒂利亚-拉曼恰卫生局重症监护室助理医生
- ◆ Nuestra Señora de la Candelaria 医院内科和神经创伤科助理医师
- ◆ Ambulancias Juan Manuel SL 危重病人转运服务负责人
- ◆ CEU Cardenal Herrera 大学临床管理、医疗与保健管理硕士学位
- ◆ 成员: 泛美和伊比利亚重症监护医学和重症监护联合会以及西班牙重症监护医学、重症监护和冠心病病房学会

Abril Palomares, Elena 医生

- ◆ 赫塔菲大学医院重症监护和烧伤科专科医生
- ◆ 医学外科专业毕业
- ◆ 重症监护和大面积烧伤医学专家

Hernández Tejedor, Alberto 医生

- ◆ 重症监护医学专家
- ◆ 阿尔科尔孔基金会大学医院重症监护医学助理博士
- ◆ 马德里基隆大学医院重症监护医师
- ◆ 撰写了数十个科学著作

Temprano Vázquez, Susana 医生

- ◆ 12 de Octubre 大学重症医学科主治医师
- ◆ ECMO 混合课程课堂教学部分的教学人员
- ◆ SOMIAMA 的生态俱乐部的创始成员
- ◆ 医学外科专业毕业
- ◆ 重症监护医学专家

Madejón Seiz, Antonio 医生

- ◆ 圣卡洛斯大学医院重症监护医生
- ◆ 阿尔科尔孔基金会大学医院重症监护室医生
- ◆ 阿斯图里亚斯普林西比大学医院重症监护室专家
- ◆ 欧洲重症监护医学学会成员

04

结构和内容

这个专科文凭课程大纲的一个主要特点是，它是由教师队伍中的专家设计和监督的。在这方面，讲师们确保构成该学位的3个模块具有最新、最全面的市场观点。此外，教学大纲还纳入了有价值的补充材料，以动态的形式呈现，从而提高学生的学习成绩。





“

先进的课程包括几十个小时的
额外材料,为护士深入学习的
信息提供了更多的背景”

模块 1. 超声波成像

- 1.1. 物理原理
 - 1.1.1. 声音和超声
 - 1.1.2. 超声波的性质
 - 1.1.3. 超声波与物质的相互作用
 - 1.1.4. 超声波的概念
 - 1.1.5. 超声波安全
- 1.2. 超声波序列
 - 1.2.1. 超声波发射
 - 1.2.2. 组织的相互作用
 - 1.2.3. 回声的形成
 - 1.2.4. 回声接收
 - 1.2.5. 超声波图像的生成
- 1.3. 超声模式
 - 1.3.1. A 型模式
 - 1.3.2. M 型
 - 1.3.3. B 型模式
 - 1.3.4. 彩色多普勒
 - 1.3.5. 血管多普勒
 - 1.3.6. 频谱多普勒
 - 1.3.7. 合并模式
 - 1.3.8. 其他方式和技术
- 1.4. 超声波扫描仪
 - 1.4.1. 控制台超声扫描器
 - 1.4.2. 便携式超声扫描器
 - 1.4.3. 专业的超声扫描器
 - 1.4.4. 传感器
- 1.5. 超声波计划和电子导航
 - 1.5.1. 矢状面
 - 1.5.2. 横向面
 - 1.5.3. 冠状面
 - 1.5.4. 斜面
 - 1.5.5. 超声波标记
 - 1.5.6. 换能器运动

模块 2. 主要综合症的超声检查方法

- 2.1. 急性肾衰竭的超声检查
 - 2.1.1. 简介
 - 2.1.1.1. 肾前 IRA
 - 2.1.1.2. 肾性或固有 IRA
 - 2.1.1.3. 肾功能衰竭后或阻塞性 IRA
 - 2.1.2. 肾积水
 - 2.1.3. 脂肪肝
 - 2.1.4. 急性肾小管坏死
 - 2.1.5. 多普勒超声在急性肾衰竭中的应用
 - 2.1.6. 急性肾衰竭时的膀胱超声检查
- 2.2. 创伤超声
 - 2.2.1. FAST 和 e-FAST (血胸和气胸)
 - 2.2.2. 特殊情况下的超声评估
 - 2.2.3. 以创伤为重点的血流动力学评估
- 2.3. 中风超声
 - 2.3.1. 介绍
 - 2.3.2. 辩解
 - 2.3.3. 初步评估
 - 2.3.4. 超声波评估
 - 2.3.5. 超声引导下的管理
- 2.4. 心脏骤停的超声检查
 - 2.4.1. 大脑血流动力学
 - 2.4.2. 心脏骤停时的血液动力学
 - 2.4.3. 抢救过程中超声的作用
 - 2.4.4. 自发循环恢复后超声检查的作用
- 2.5. Shock 中的超声波
 - 2.5.1. 休克的定义、类型和超声心动图检查结果
 - 2.5.1.1. 定义
 - 2.5.1.2. 休克类型
 - 2.5.1.3. 超声波在识别和处理不同病因休克方面的优势
 - 2.5.1.4. 重症监护室的注意事项
 - 2.5.1.5. 超声波血流动力学监测

- 2.6. 呼吸衰竭的超声检查
 - 2.6.1. 呼吸困难临床伦理学
 - 2.6.2. 治疗呼吸困难患者的方法
 - 2.6.3. 临床超声波对呼吸困难患者的帮助
 - 2.6.4. 肺部超声检查
 - 2.6.5. 超声心动图

模块 3. 急诊和重症监护中的超声引导程序

- 3.1. 气道
 - 3.1.1. 优势和适应症
 - 3.1.2. 基础知识:规格超声和超声解剖学
 - 3.1.3. 气管插管技术
 - 3.1.4. 经皮气管插管技术
 - 3.1.5. 常见的问题、并发症和实用技巧
- 3.2. 血管插管
 - 3.2.1. 适应症和相对于解剖学参考技术的优势
 - 3.2.2. 超声引导下的血管插管的现有证据
 - 3.2.3. 基础知识:规格超声和超声解剖学
 - 3.2.4. 超声引导下的中心静脉插管技术
 - 3.2.5. 单个外周导管和外周插入式中心导管 (PICC) 插管技术
 - 3.2.6. 动脉插管技术
 - 3.2.7. 实施超声引导下的血管插管方案
 - 3.2.8. 常见的问题、并发症和实用技巧
- 3.3. 胸腔穿刺术和心包穿刺术
 - 3.3.1. 适应症和相对于解剖学参考技术的优势
 - 3.3.2. 基础知识:规格超声和超声解剖学
 - 3.3.3. 超声波规范和心包引流技术
 - 3.3.4. 超声波规范和胸部引流技术
 - 3.3.5. 常见的问题、并发症和实用技巧

- 3.4. 腹腔穿刺术
 - 3.4.1. 适应症和相对于解剖学参考技术的优势
 - 3.4.2. 基础知识:规格超声和超声解剖学
 - 3.4.3. 超声波的规格和技术
 - 3.4.4. 常见的问题、并发症和实用技巧
- 3.5. 腰椎穿刺
 - 3.5.1. 适应症和相对于解剖学参考技术的优势
 - 3.5.2. 基础知识:规格超声和超声解剖学
 - 3.5.3. 技术
 - 3.5.4. 常见的问题、并发症和实用技巧
- 3.6. 排水沟和井眼
 - 3.6.1. 耻骨上导尿术
 - 3.6.2. 收集的排泄
 - 3.6.3. 移除异物



急性肾衰竭、中风、创伤等。通过本教学大纲,您将分析各种病症,其中超声波是关键”

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。



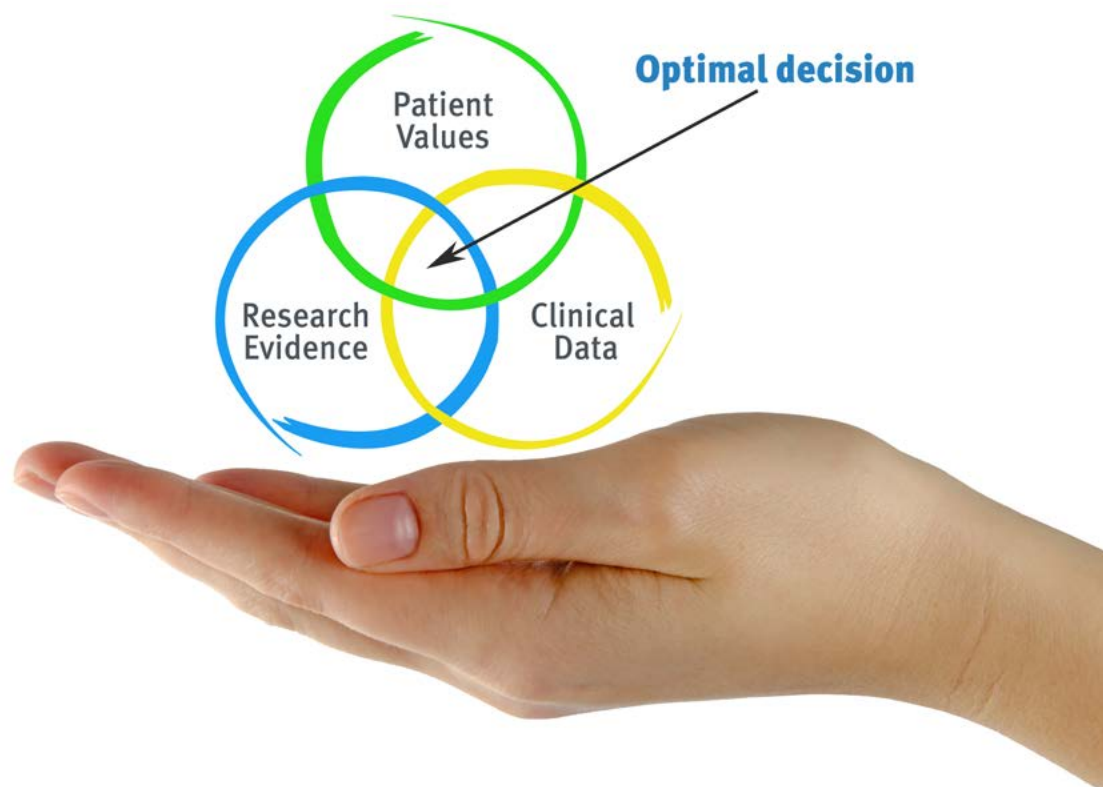
“

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护理学院,我们使用案例法

在具体特定情况下,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。护士们随着时间的推移,学习得更好,更快,更持久。

在TECH,护士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,试图重现护理实践中的实际问题。

“

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:

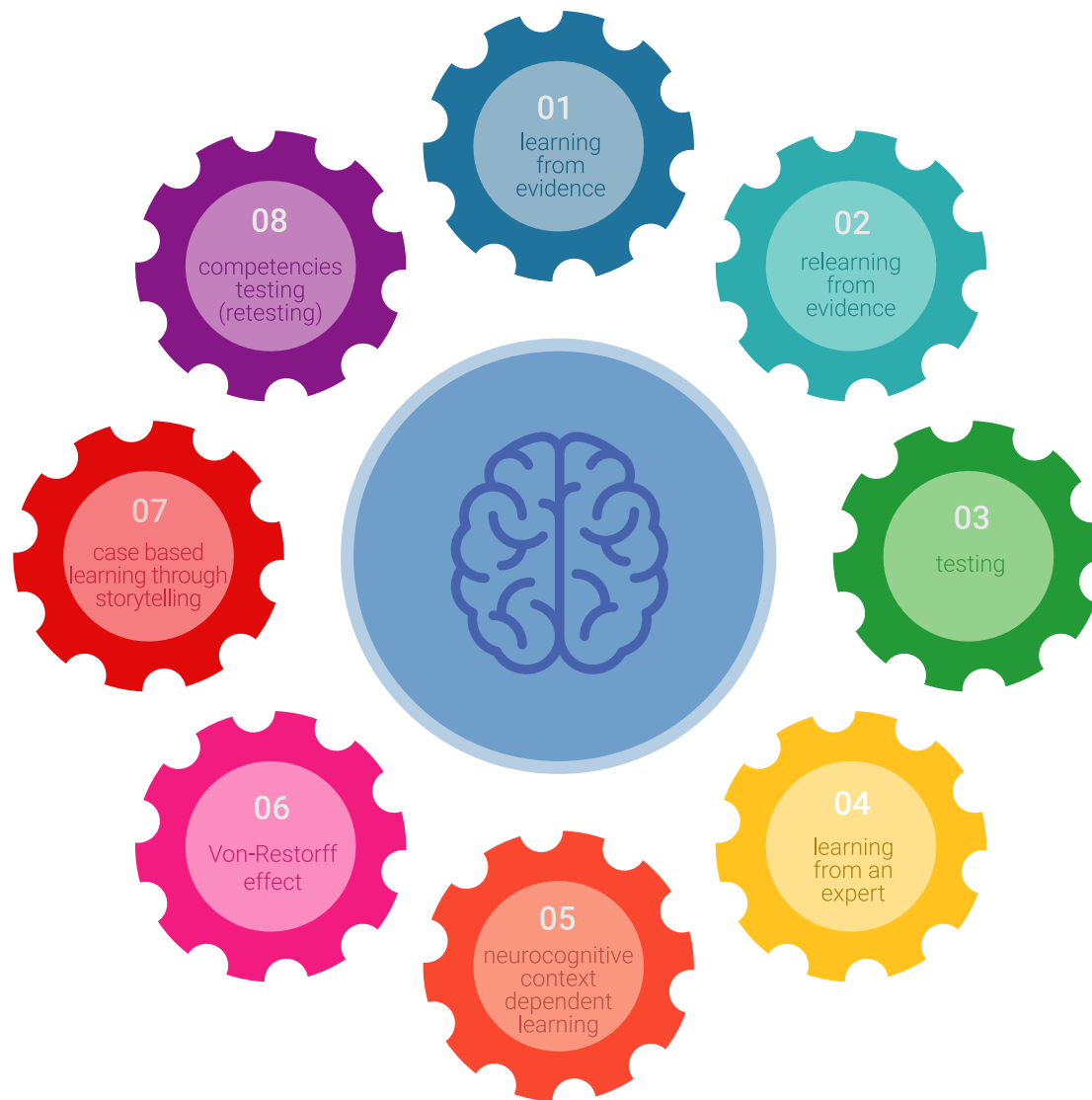
1. 遵循这种方法的护士不仅实现了对概念的吸收, 而且还, 通过练习评估真实情况和应用知识来发展自己的心理能力。
2. 学习内容牢固地嵌入到实践技能中, 使护理专业人员能够在医院或初级护理环境中更好地整合知识。
3. 由于使用了从现实中产生的情况, 思想和概念的吸收变得更容易和更有效。
4. 投入努力的效率感成为对学生的一个非常重要的刺激, 这转化为对学习的更大兴趣并增加学习时间。



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。



护士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。

通过这种方法,我们已经培训了超过175000名护士,取得了空前的成功在所有的专业实践领域都是如此。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。

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。



护理技术和程序的视频

TECH使学生更接近最新的技术,最新的教育进展和当前的护理技术的最前沿。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的,以促进学生的同化和理解。最重要的是,你可以随心所欲地观看它们。



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

主要综合征的超声方法和护士超声引导程序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。



“

顺利完成这个课程并获得大学学位, 无需旅行或通过繁琐的程序”

这个**主要综合症的超声方法和护士超声引导程序专科文凭**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**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: **主要综合症的超声方法和护士超声引导程序专科文凭**

模式: **在线**

时长: **6个月**



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 培
网上教室 发展 语言 机构

tech 科学技术大学

专科文凭
主要综合症的超声方法和
护士超声引导程序

- » 模式:在线
- » 时长:6个月
- » 学位:TECH 科技大学
- » 课程表:自由安排时间
- » 考试模式:在线

专科文凭

主要综合征的超声方法和护士超声引导程序