

# 大学课程

## 放射护理指导程序



**tech** 科学技术大学

## 大学课程 放射护理指导程序

- » 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/nursing/postgraduate-certificate/guided-procedures-radiological-nursing](http://www.techtitute.com/cn/nursing/postgraduate-certificate/guided-procedures-radiological-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

放射护理已成为一个不断发展的领域,在这一领域中,引导程序已成为一个基本组成部分,这要归功于各种技术,这些技术使治疗程序和诊断能够在放射图像的引导下进行。这样就能为病人实施更精确、更安全的技术,大大降低并发症和可能出现的护理错误的风险。有鉴于此,TECH 推出了 100% 在线课程,护士将通过指导程序学习最新技术和先进方法,以获得高效护理。





“

这个课程将促进你的职业发展, 并通过  
超声引导程序的最新科学进展, 帮助你  
为病人提供更全面、更综合的护理”

放射引导程序是当今护理领域非常有用的工具。因此,该课程专为希望更新技能并获得图像引导手术新知识的专业人士而设计。专注于教授医学影像学的专业技术,超声波研究以及使用高频声波来创建图像,操作先进的计算机断层扫描设备和大量可用于改善该重要领域的健康技术进步。

学生不仅能获得基础知识,还能磨练技能和解释分析能力,掌握目前已知的技术并加以改进,以提供更有效的诊断,提供良好的护理,并不断寻求该领域的进步。

毋庸置疑,这项学术建议具有很高的价值,涉及到培养在放射治疗领域成功开展工作并具有丰富知识的综合专业人员;此外,它还通过灵活的资格认证满足了护理专业人员的创新需求,无需遵循固定的时间表,因为毕业生可以自由地自我管理学习时间和个人活动。

这个**放射护理指导程序大学课程**包含了市场上最完整和最新的科学课程。主要特点是:

- ◆ 由诊断成像和治疗领域的护理专家提供案例研究
- ◆ 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

“

放射护理导引程序课程是为像你这样希望在这一领域更新技能和获得新知识的专业人士设计的”

“

你将能够应用最先进的最新技术,为该领域乃至整个卫生事业的发展做出贡献”

你将磨练自己的技能,提高解读和分析放射图像的能力。

你将能够改进和优化现有程序,提高诊断效率。

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。



# 02 目标

这个课程的设计将使学生能够完善影像技术,以正确诊断和治疗不同的病症,使学生成为在放射护理程序的不同领域从业的高素质专业人员。专业人员还将注意到,他们的协助和分析技能将得到有利的加强,掌握该领域应用的所有技术。





“

加入 TECH, 实现你在放射  
护理领域的所有职业目标”



## 总体目标

- 根据三级医院的实际知识推广工作策略, 并将其应用于影像诊断服务
- 通过护理程序和案例研究, 鼓励提高技术技能和能力
- 为护士提供一个更新放射学知识的过程
- 随时了解诊断成像和治疗区的护理管理和组织情况, 以优化放射服务的运作
- 培养护士在诊断成像和治疗服务 (DTI) 中进行护理咨询的技能和能力
- 扩展护士对放射肿瘤学、介入血管放射学和神经放射学的知识, 以改善这些特定领域的病人护理
- 培养护士执行图像引导程序 (包括乳腺和近距离放射治疗) 的技能, 以提高患者护理质量并优化临床效果





## 具体目标

- 了解超声引导下的介入疗法和相关护理程序
- 更新有关 Telemendo 开发的放射技术的知识
- 深入研究光学相干断层扫描
- 深入研究 X 射线吸收测量、其适应症、准备工作、结果和益处
- 评估成像在血液动力学中的重要性
- 掌握最新的超声波护理技术：导管插入术、血管通路术等
- 描述什么是胰胆管造影术，以及造影在碎石术发展中的作用
- 深入了解当今成像服务、PAC、图片存档和通信系统中广泛使用的存档工具

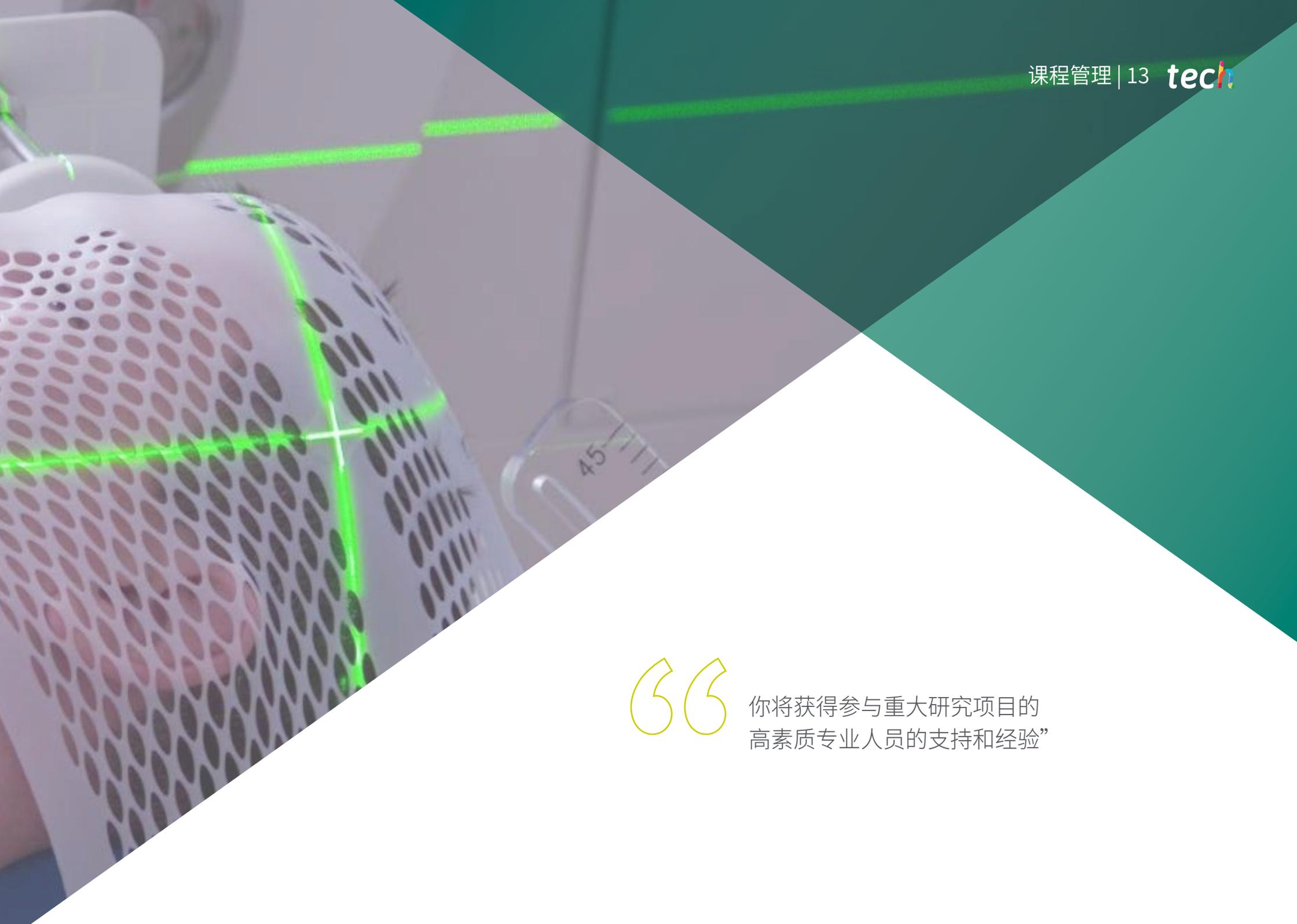
“

这个学术课程将使你了解放射护理指导程序的最新进展。不要再等了，赶紧报名吧”

# 03 课程管理

TECH 为声誉卓著的专业人员提供了放射护理指导程序大学课程,使其成为一项学术性和教学严谨性都很高的课程。考虑到专业领域所面临的挑战,必须指出的是,这些专业人员参与了重要的研究项目,并在其职业生涯中一直致力于医疗卫生服务。





“

你将获得参与重大研究项目的高素质专业人员的支持和经验”

## 管理人员



### Viciana Fernández, Carolina 女士

- ◆ 阿斯图里亚斯中央大学医院放射诊断与核医学处护士
- ◆ 护理学大学文凭
- ◆ 儿科护理校级学位
- ◆ 大学急救和灾难护理专家
- ◆ 外科领域大学护理专家
- ◆ 核安全委员会颁发的核医学放射性装置操作员许可证



### García Argüelles, Noelia 女士

- ◆ 阿斯图里亚斯中央大学医院诊断和成像治疗区主管
- ◆ 奥维耶多大学医学系讲师
- ◆ 在许多会议和大会上发表演讲, 包括放射护理学会大会
- ◆ 护理学大学文凭
- ◆ 公司预防管理校级学位
- ◆ 紧急情况、突发事件和灾难校级学位
- ◆ 他是阿斯图里亚斯公国卫生服务质量评估小组授权的审计员小组成员
- ◆ 中学教师教学能力证书
- ◆ 核安全委员会颁发的核医学放射性设施操作员许可证

## 教师

### **Castaño Pérez, Jesús 先生**

- ◆ 阿斯图里亚斯中央大学医院介入血管放射科护士
- ◆ 家庭与社区医学专业 MIR 驻校导师
- ◆ 奥维耶多大学医学系名誉合作者
- ◆ 护理学大学文凭
- ◆ 放射诊断专业技术人员
- ◆ 大学外科领域护理专家
- ◆ 家庭与社区护理专家
- ◆ 核安全委员会放射性装置操作员许可证

### **Rodríguez Manzano, María Ángeles 女士**

- ◆ 阿斯图里亚斯中央大学医院放射肿瘤科主管
- ◆ AGORASTUR 的教学合作者, 为辅助护理技术人员提供理论-实践讲习班培训
- ◆ 护理学大学文凭
- ◆ 大学血液疗法专家
- ◆ 重症监护护理大学专家
- ◆ 大学透析专家
- ◆ 家庭与社区护理专家
- ◆ 放射治疗放射性装置操作员执照核安全理事会
- ◆ AGORASTUR 的教学合作者, 为辅助护理技术人员提供理论-实践讲习班培训

### **Álvarez Noriega, Paula 女士**

- ◆ 阿斯图里亚斯中央大学医院放射诊断服务主管
- ◆ 奥维耶多大学医学系和阿道夫-波萨达研究所荣誉合作者
- ◆ 护理学大学文凭
- ◆ 公司预防管理校级学位
- ◆ 肿瘤患者支持性治疗和姑息治疗校级硕士学位
- ◆ 放射护理校专科文凭
- ◆ 核安全委员会颁发的核医学放射性装置操作员许可证

### **Busta Díaz, Mónica 女士**

- ◆ 阿斯图里亚斯中央大学医院核医学服务主管
- ◆ 护理学大学文凭
- ◆ 历史学研究生
- ◆ 大学重症监护专家
- ◆ 大学透析护理专家
- ◆ 大学外科领域专家
- ◆ 大学血液疗法专家
- ◆ 核医学放射性装置操作员执照核安全理事会
- ◆ 成员: 2022 年西班牙放射护理学会第 20 届大会科学委员会委员

# 04

## 结构和内容

放射护理指导程序大学课程包括微气泡对比超声波、超声波指导护理技术和光学相干断层扫描等内容广泛的模块。其他相关方面包括双能 X 射线吸收测量、血液动力学、胆胰造影术、碎石术和 PAC (图像存档和通信系统)。因此, 这个模块对那些希望拓宽图像引导程序知识面并掌握其操作技能的人很有帮助。





“

成功学习的关键在于专家课程和优质内容”

## 模块 1. 其他图像引导程序

- 1.1. 超声引导下的介入治疗。第一部分
  - 1.1.1. 超声波原理
  - 1.1.2. 儿科放射学
    - 1.1.2.1. 超声膀胱造影
    - 1.1.2.2. 肠套叠(内陷)
    - 1.1.2.3. PAAF 和 BAG
  - 1.1.3. 甲状腺 PAAF
  - 1.1.4. MSK BAG (肌肉骨骼)
  - 1.1.5. 肩部钙化的超声引导下细针介入治疗和超声引导下灌洗治疗
- 1.2. 超声引导下的介入治疗。第二部分肝肾病理学核心针超声引导介入手术
  - 1.2.1. 肝脏 BAG
  - 1.2.2. 肾脏 BAG
    - 1.2.2.1. 这个地肾脏
    - 1.2.2.2. 肾移植
- 1.3. 其他超声波程序
  - 1.3.1. 使用微泡造影剂的超声波
  - 1.3.2. 超声引导护理技术
  - 1.3.3. 前列腺素超声或海绵体造影
- 1.4. 电信局的放射检查
  - 1.4.1. 逆行性膀胱尿道造影
  - 1.4.2. 子宫输卵管造影
  - 1.4.3. 胃十二指肠肠道转运 (TEGD) 和肠道转运
  - 1.4.4. 不透明灌肠
  - 1.4.5. 视频监控
  - 1.4.6. 经基尔胆管造影
  - 1.4.7. 肌电图
- 1.5. 光学相干断层扫描(OCT)
  - 1.5.1. 作为图像形成系统的眼睛
  - 1.5.2. OCT 原理
  - 1.5.3. 护理角色





- 1.6. 双能 X 射线吸收仪或骨密度检查 (DEXA 或 DXA)
  - 1.6.1. 骨质疏松症和技术适应症
  - 1.6.2. DXA 准备和检查
  - 1.6.3. 成果和效益
- 1.7. 血液动力学
  - 1.7.1. 简介
  - 1.7.2. 适应症
  - 1.7.3. 护理服务
- 1.8. 胆胰管造影术 (CPR)
  - 1.8.1. 简介
  - 1.8.2. 适应症
  - 1.8.3. 护理服务
- 1.9. 碎石术
  - 1.9.1. 简介
  - 1.9.2. 适应症
  - 1.9.3. 护理服务
- 1.10. PAC, 图片存档和通信系统
  - 1.10.1. 目标定义
  - 1.10.2. 组成部分
    - 1.10.2.1. 图像采集
    - 1.10.2.2. 通信网络
  - 1.10.3. 图像管理、可视化和处理
  - 1.10.4. 储存的类型
  - 1.10.5. 图像制作分类



我们为你提供最新的学术知识,使你成为一流的专业人士”

# 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。



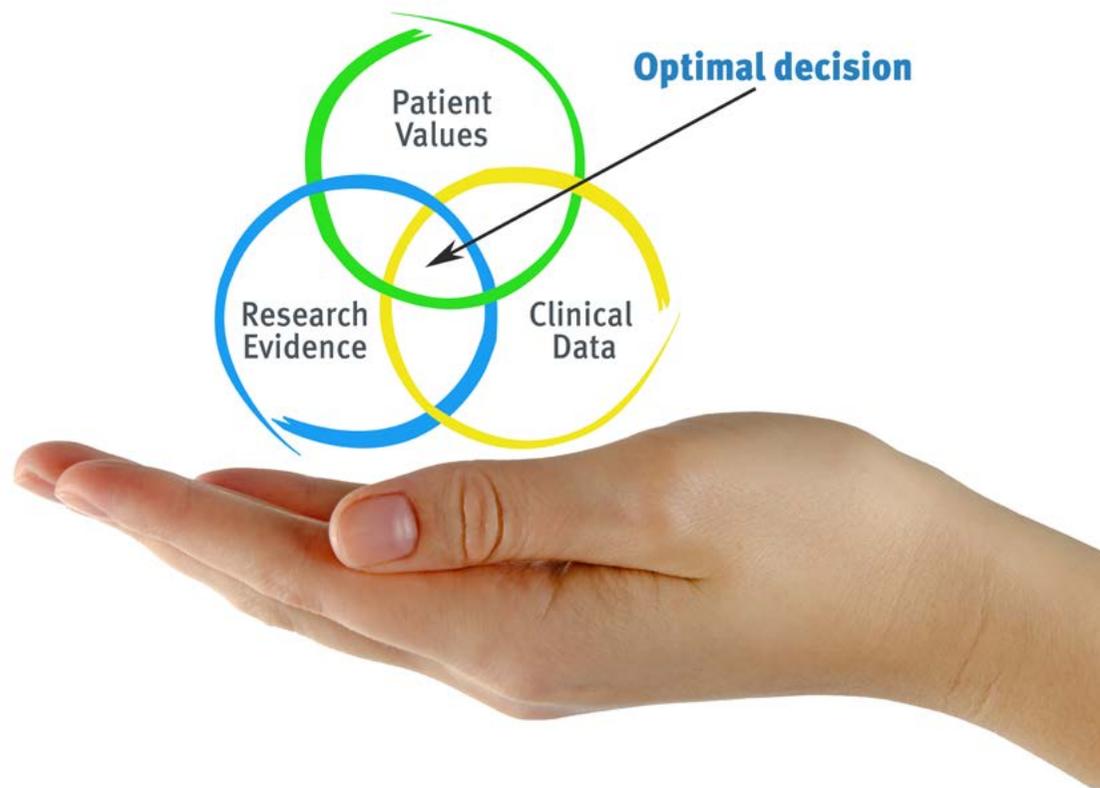
“

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

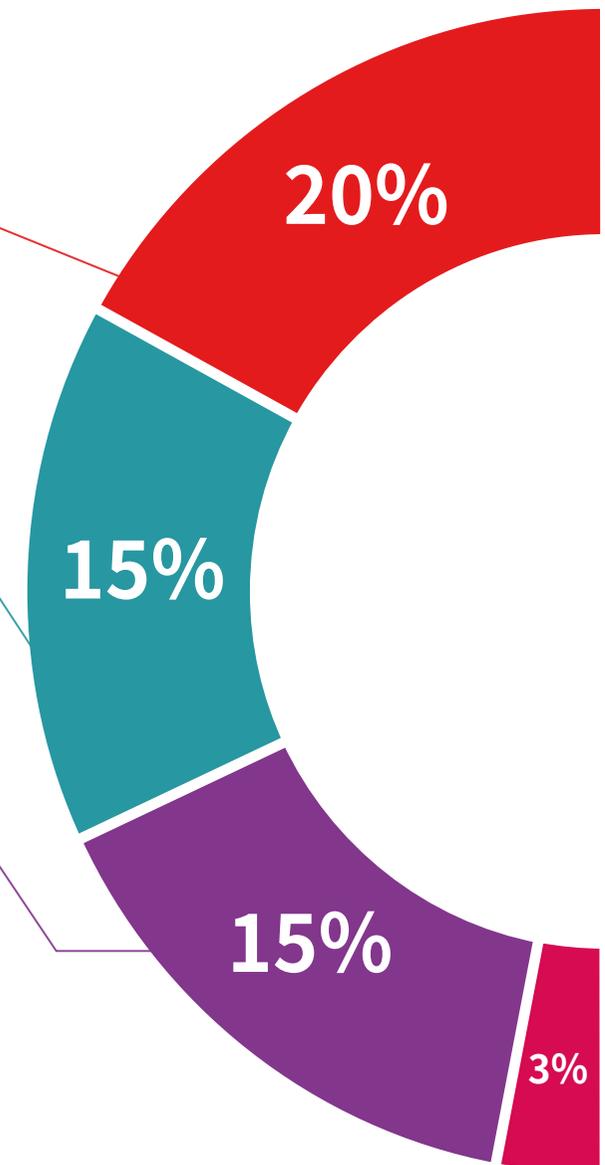
TECH团队以有吸引力和动态的方式将内容呈现在多媒体丸中,其中包括音频,视频,图像,图表和概念图,以强化知识。

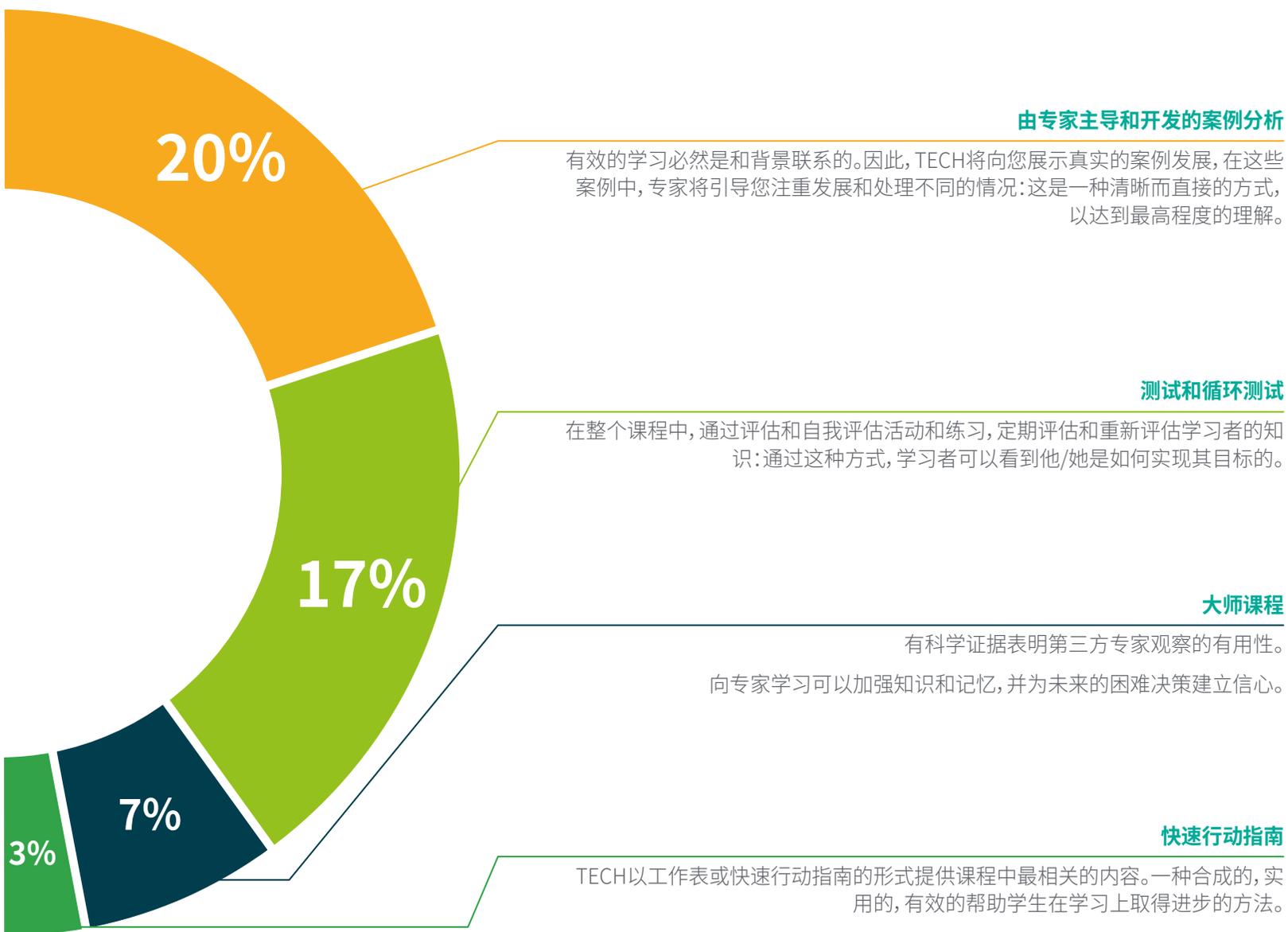
这个用于展示多媒体内容的独特教育系统被微软授予“欧洲成功案例”称号。



### 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

放射护理指导程序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**放射护理指导程序大学课程**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: **放射护理指导程序大学课程**

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 质量  
网上教室 发展 语言 机构

**tech** 科学技术大学

大学课程  
放射护理指导程序

- » 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

放射护理指导程序

