

大学课程

关于血液学和血液治疗实验室重要性的新闻



tech 科学技术大学

大学课程

关于血液学和血液治疗
实验室重要性的新闻

- » 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/medicine/postgraduate-certificate/current-importance-laboratories-hematology-hemotherapy

目录

01

介绍

4

02

目标

8

03

课程管理

12

04

结构和内容

18

05

方法

22

06

学位

30

01 介绍

与血液相关的疾病需要专门的实验室进行分析和研究。专业人员必须认识到这类设施的重要性,因此本次培训的重点是研究血液学和血液疗法实验室当前的重要性。





“

在血液学研究中取得进展, 深入研究该领域的国际权威之一的工作, 具有在世界顶级临床中心的经验”

过去10年的科学医学进步使我们更容易改变血液学仅仅是血液测量的观念,这就是为什么这个教学计划的目的是将专家的专业集中在这个专业的许多领域(血液肿瘤学、遗传学、免疫疗法、心血管风险、输血、骨髓移植、抗凝血剂、贫血、人工血液等),确保提供给血液病患者的护理是卓越的,并以最新和最创新的医疗进展为基础。

近年来,医学技术不断进步,在基本概念和实验室技术方面都有了很大的发展。这极大地丰富了这一医学专业的理论体系,纳入了细胞测量、细胞遗传学和分子生物学等新领域。此外,还开发了非常复杂的治疗技术,如骨髓移植。这些进步需要非常具体的学习,以发展优秀的医疗实践。

关于血液学和血液治疗实验室重要性的新闻大学课程支持最新的研究进展和最高的科学证据,其扎实的说教式学术课程使其成为具有国际水平的最高科学严谨性的教学产品。此外,它还包括一个由世界血液学领域权威人士主讲的大师班,使所有修订内容都具有国际性。这个课程面向在日常临床实践中需要护理出血性疾病患者或人群的专业医护人员。采用多学科的方法来支持其主题,使个人能够在不同领域取得职业上的进步。

这个**关于血液学和血液治疗实验室重要性的新闻大学课程**包含了市场上最完整和最新的科学课程。主要特点是:

- ◆ 由血液学专家介绍临床病例的发展情况
- ◆ 其图形化、示意图和突出的实用性内容,以其为构思,提供了对于专业实践至关重要的学科的科学有效的信息
- ◆ 血液病患者评估、诊断和干预方面的诊断和治疗新进展
- ◆ 利用自我评估过程改进学习的实际练习
- ◆ 临床和诊断成像图示
- ◆ 基于互动算法的临床场景决策学习系统
- ◆ 其特别关注循证医学和血液学研究方法
- ◆ 理论讲座、专家提问、争议问题论坛和个人思考工作
- ◆ 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

“

通过这个课程,你将有机会以一种舒适的方式更新你的知识,同时又不会放弃最大限度的科学严谨性”

“

这个大学课程是你根据血液学和血液疗法领域的当前需求更新知识的最佳投资”

其教师队伍由久负盛名的专业人士组成，他们长期从事护理、教学和研究工作，曾在这些疾病常见的许多国家工作过。

在这个大学课程的方法设计中，由以下领域的多学科专家组成的团队进行了详细阐述 e-Learning 这些多媒体教学工具以解决问题的方法为基础，使专业人员能够解决日常临床实践中的实际问题，从而帮助他们在获取知识和发展技能方面取得进步，这将对他们未来的专业工作产生影响。

应这个指出的是，所产生的每一项内容，以及视频、自我评估、临床案例和考试，都经过组成教学团队的专家们的彻底审查、更新和整合，以便以有序的教育方式促进学习过程，使课程的目标得以实现。

你可以 24 小时访问虚拟校园，随时随地查阅资料。

这个学位课程包括真实临床案例和模拟案例，这将带给您更深入的体验。



02 目标

大学课程的主要目标是提高专家的水平,在血液学和血液治疗领域最先进和创新的科学知识的基础上,使他们能够发展专业技能和能力,将他们的日常临床实践转化为现有最佳科学证据标准的实践,根据这个专业的最新进展,培养批判性、创新性、多学科和综合意识。



“

这个将在医学实践中培养一种安全感，
有助于您在个人和职业方面的成长”



总体目标

- ◆ 通过使用血液病诊断和治疗手段的最新科学证据, 更新专家的知识, 以便能够制定全面的预防、诊断、治疗和康复行动, 采用多学科的综合方法, 促进实行血液病患者控制和跟踪的最高质量标准的医疗

“

千万不要错过这次机会, 了解血液学和血液疗法实验室的最新发展, 并将其融入到你的日常医疗实践中”





具体目标

- ◆ 提供培训和理论及-实践训练, 以便在有效利用诊断方法的基础上, 进行确定性的临床
- ◆ 分子和细胞生物学领域的更新, 提供新的分子语言的一般概念, 对未来的医学实践, 包括临床护理和诊断实验室水平, 都是必不可少的
- ◆ 更新血液病的病理解剖、生物化学、免疫学、遗传学和分子生物学方面的知识

03 课程管理

参与教学计划的都是享有盛誉的知名医学专家，他们发表过大量著作，拥有丰富的教学经验和在许多国家的专业经验，所研究的许多疾病在这些国家的发病率和死亡率都很高。教学人员来自血液学、内科学、儿科学、妇产科学、病理解剖学、药理学等不同医学专业的多学科团队组成，他们参与病人的护理工作。





“

教学人员致力于与时俱进,愿意利用自己的知识和经验做出重要贡献”

国际客座董事

Joseph Hai Oved医生是纪念斯隆-凯特琳癌症中心的儿科血液肿瘤学家，该中心被认为是世界上最好的癌症中心之一。他的工作重点是干细胞和骨髓移植，以及细胞疗法，以治疗非癌症疾病。他在为难以治疗的免疫功能障碍或遗传性免疫缺陷患者以及骨髓衰竭综合症患者进行移植方面的工作尤其值得一提。

他在血液肿瘤学领域的研究非常丰富，寻求个性化移植的新方法，以实现精确的治愈和最小的副作用。他深入研究了用于操纵捐赠的干细胞的不同技术的效果，提取或添加感兴趣的特定细胞。他还分析了接触不同的调节剂（化学疗法或其他用于为移植做准备的药物）如何影响结果。他的工作推动了生物标志物的识别，以更准确地预测移植结果。

Joseph Hai Oved 是骨髓移植、血液学和免疫学方面几个国家和国际团体的成员。他在这些组织的许多委员会中任职，讨论未来潜在的治疗方法、临床试验和努力进一步推动全球儿科移植和细胞治疗领域。

他的所有科学贡献使他成为该领域的参考，并获得了多个奖项。其中包括霍华德-休斯医学研究所的两项奖学金，该研究所是美国最大的私人资助生物和医学研究组织之一。他还获得了被认为是世界上最先进的多学科研究机构之一的魏茨曼科学研究所的免疫学研究金。



Hai Oved, Joseph 医生

- Emendo 生物治疗公司科学顾问委员会成员
- 新世界健康有限责任公司执行合伙人
- BioTrace Medical Inc. 董事会观察员
- 费城儿童医院血液肿瘤专科儿科医生
- 纽约大学医学院医学博士
- 费城儿童医院儿科血液肿瘤学研究员
- 纽约长老会威尔康奈尔医学院儿科住院医师

“

感谢 TECH, 你将能够与世界上最优秀的专业人士一起学习”

客座董事



Martínez López, Joaquín 医生

- ◆ 12 de Octubre 医院血液科主任
- ◆ 阿尔图姆测序公司总裁
- ◆ 12 de Octubre 医院血液学转化研究小组和早期临床试验小组主任
- ◆ CRIS 抗癌基金会主任
- ◆ 马德里康普鲁坦斯大学医学博士
- ◆ 奥维格拉多大学的医学学位
- ◆ 多伦多大学细胞疗法实践学习班

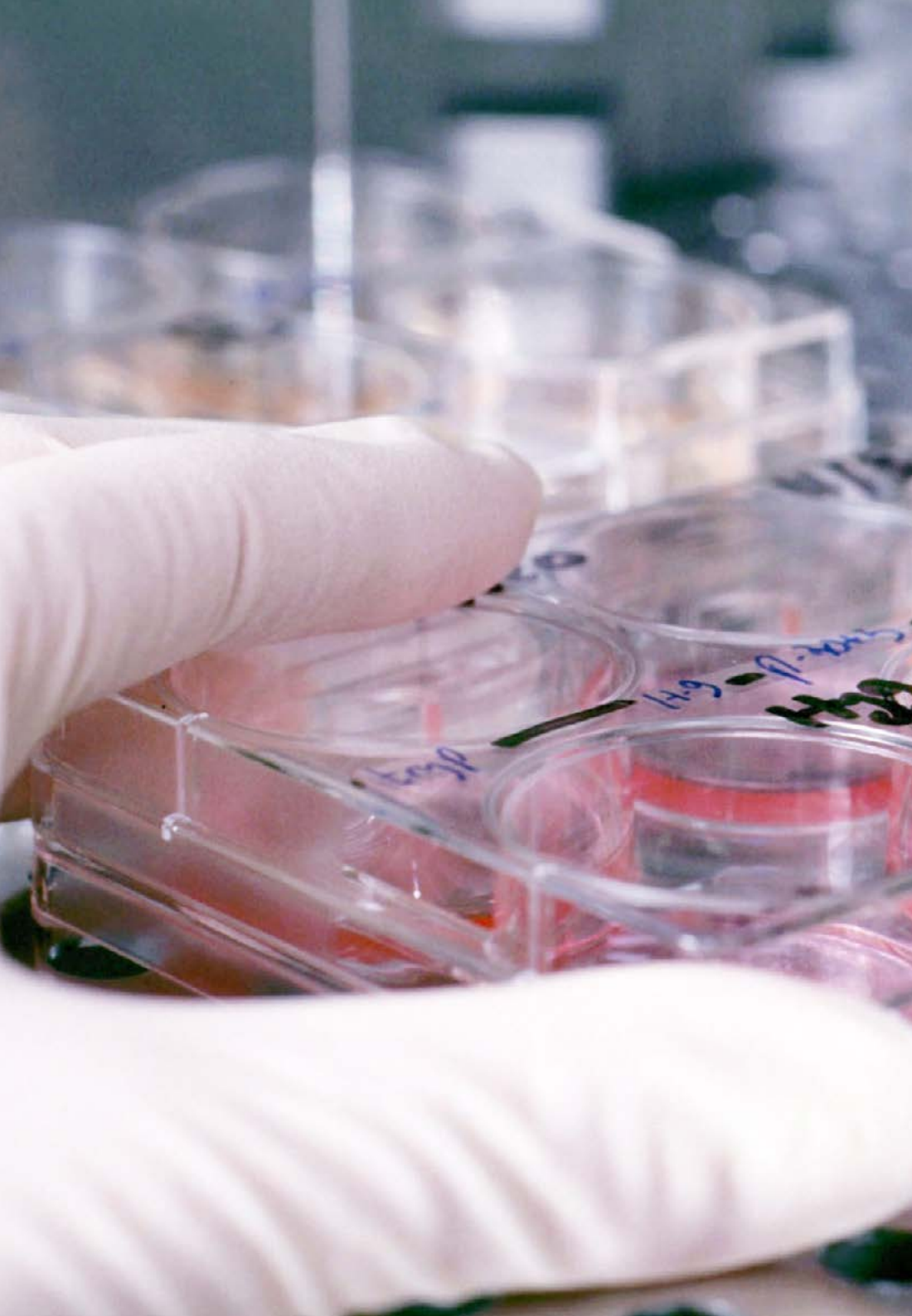
教师

Rodríguez Rodríguez, Mario 医生

- ◆ 12 de Octubre 大学医院血栓与止血专家
- ◆ 12 de Octubre 大学医院血栓与止血领域专家, 基础与特殊凝血实验室专家
- ◆ 参与 12 de Octubre 大学医院凝血实验室的ENAC认证的质量工作
- ◆ 毕业于马德里康普顿斯大学医学和外科专业
- ◆ 12 de Octubre 大学医院血液学和血液疗法专科医师

Sánchez Pina, José María 医生

- ◆ 12 de Octubre 大学医院住院和造血移植专家
- ◆ 12 de Octubre 医院细胞治疗小组成员
- ◆ 毕业于阿尔卡拉大学医学系
- ◆ 12 de Octubre 大学医院血液学和血液疗法专科医师
- ◆ 拥有巴伦西亚大学造血移植硕士学位第 4 版



Carreño Gómez-Tarragona, Gonzalo 医生

- ◆ 12 de Octubre 大学医院血液学和血液治疗处
- ◆ 血液肿瘤分子发病机制研究员
- ◆ 毕业于马德里自治大学医学专业
- ◆ 拥有巴伦西亚大学造血移植硕士学位
- ◆ 12 de Octubre大学医院临床研究伦理委员会成员

Paciello Coronel, María Liz 医生

- ◆ 12 de Octubre 大学医院血液学和血液疗法专家
- ◆ 12 de Octubre 医院血液学住院医师导师
- ◆ 作为主要研究者和副研究者参与临床试验的合作者
- ◆ 毕业于 UNA 内外科专业
- ◆ 拉费大学医院血液学和血液疗法专科

“

了解关于血液学和血液
治疗实验室重要性的新
闻的重要性的最新消息”

04 结构和内容

该教学计划是由一群来自不同专业的教授和医学专业人员创建的，他们在非洲、中美洲和南美洲的多个国家拥有丰富的医疗、研究和教学经验，对整合血液学和血液疗法方面最新的科学知识很感兴趣，以保证培训和专业发展，改善专业人员的日常临床实践。





“

我们拥有市场上最完整和最新的科学方案。我们努力追求卓越,并希望你们也能实现这一目标”

模块 1. 目前实验室在血液学和血液疗法中的意义

- 1.1. 专业实验室技术在近年来的发展
 - 1.1.1. 处理自动分析器
 - 1.1.2. 外周血细胞形态学
 - 1.1.3. 骨髓细胞形态学。细胞化学技术。骨髓抽吸物，髓象图
- 1.2. 贫血综合征的诊断技术:最新进展
 - 1.2.1. 血红蛋白和血细胞比容
 - 1.2.2. 外围薄层
 - 1.2.3. 网织红细胞计数
 - 1.2.4. 溶血试验
 - 1.2.5. 用于研究贫血症的其他测试
- 1.3. 流式细胞仪在血液学疾病诊断中的应用
 - 1.3.1. 细胞测量技术的基这个原理和方法
 - 1.3.2. 在血液病诊断中的作用
- 1.4. 基这个的细胞遗传学和分子生物学技术
 - 1.4.1. 细胞遗传学的原则
 - 1.4.2. 血液学疾病中的细胞遗传学和基因重排
 - 1.4.3. 细胞遗传学技术
 - 1.4.4. 血液学中的分子生物学原理和技术
- 1.5. 止血和血栓形成的新技术
 - 1.5.1. 测量初级止血功能的测试
 - 1.5.2. 衡量二次止血性能的测试
 - 1.5.3. 凝血的生理性抑制剂的测试
- 1.6. 免疫血液学技术:现在和未来
 - 1.6.1. 免疫血液学技术的原理和方法
 - 1.6.2. 在血液病诊断中的作用



- 1.7. 治疗性无血球技术:其目前的发展情况
 - 1.7.1. 血浆分离术
 - 1.7.2. 白血病
 - 1.7.3. 红细胞生成术
 - 1.7.4. 血小板清洗术
- 1.8. 目前采购、处理和保存造血干细胞的技术
 - 1.8.1. 原生代供体选择
 - 1.8.2. 自体和健康捐赠者的祖先动员
 - 1.8.3. 自体 and 异体移植中的造血干细胞的抽血作用
 - 1.8.4. 通过外科手术收获骨髓
 - 1.8.5. 淋巴细胞采集:程序、适应症、并发症
 - 1.8.6. 产品适用性测试:最小细胞数、存活率、微生物学研究
 - 1.8.7. 原子体输液:程序和并发症

“抓住机会,向前迈出一大步,成为更专业的人士”

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, 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。专业人员随着时间的推移, 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, 试图重现专业医学实践中的实际问题。

“

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. 遵循这种方法的学生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. 学习扎根于实践技能, 使学生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。



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。

专业人员将通过真实案例和在模拟学习环境中解决复杂情况进行学习。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25000名医生,取得了空前的成功,在所有的临床专科手术中都是如此。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。

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课程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。



录像中的手术技术和程序

TECH使学生更接近最新的技术,最新的教育进展和当前医疗技术的最前沿。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,您可以想看几次就看几次。



互动式总结

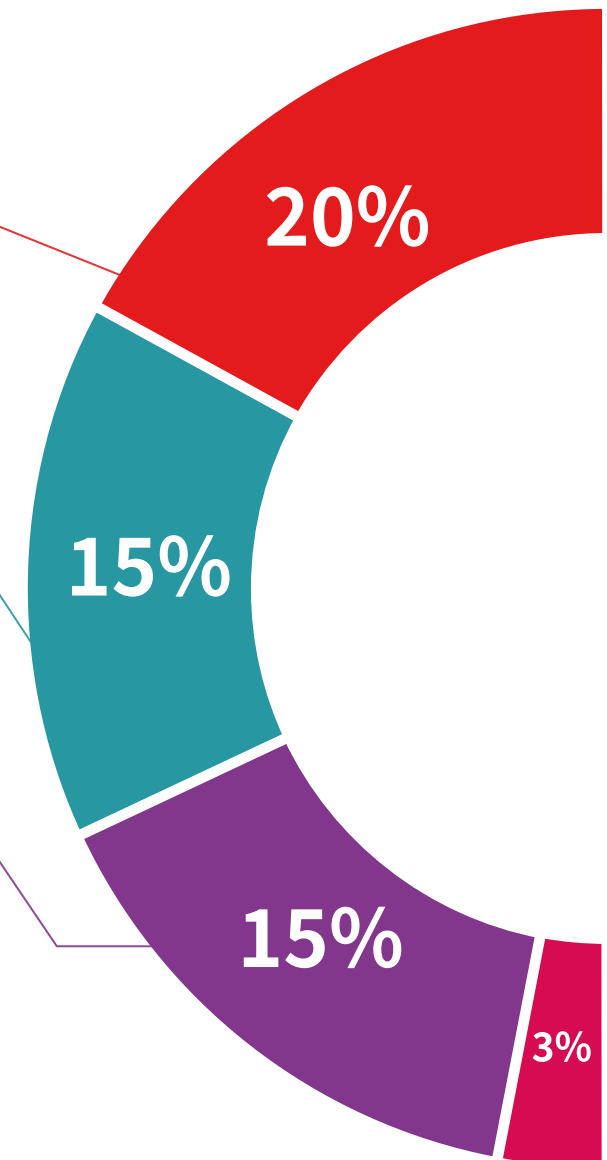
TECH团队以有吸引力和动态的方式将内容呈现在多媒体丸中,其中包括音频,视频,图像,图表和概念图,以强化知识。

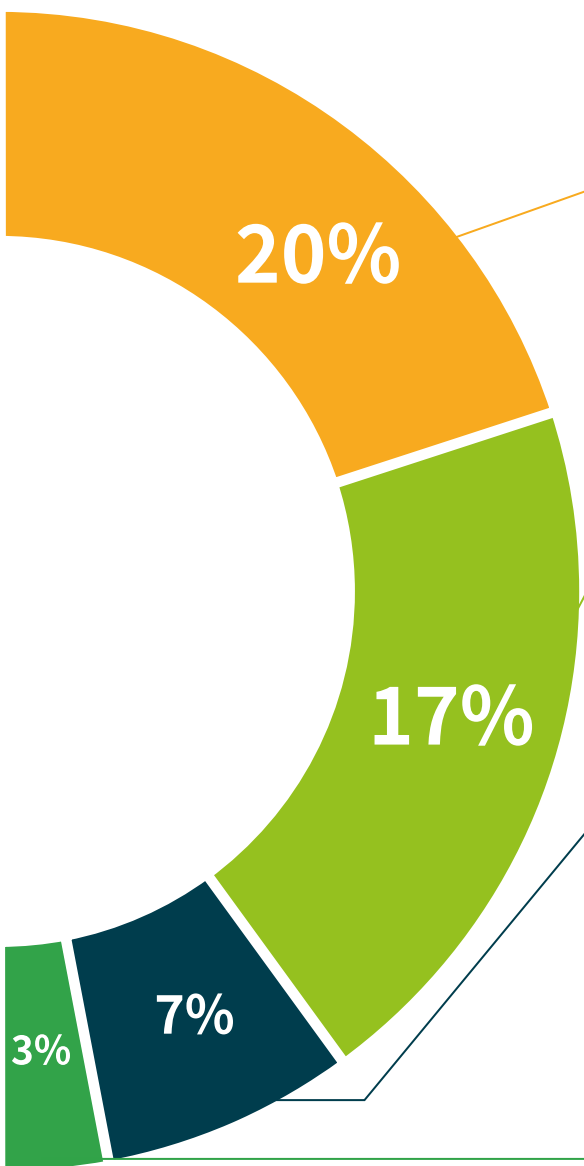
这个用于展示多媒体内容的独特教育系统被微软授予“欧洲成功案例”称号。



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。





由专家主导和开发的案例分析

有效的学习必然是和背景联系的。因此, TECH将向您展示真实的案例发展, 在这些案例中, 专家将引导您注重发展和处理不同的情况: 这是一种清晰而直接的方式, 以达到最高程度的理解。



测试和循环测试

在整个课程中, 通过评估和自我评估活动和练习, 定期评估和重新评估学习者的知识: 通过这种方式, 学习者可以看到他/她是如何实现其目标的。



大师课程

有科学证据表明第三方专家观察的作用: 向专家学习可以加强知识和记忆, 并为未来的困难决策建立信心。



快速行动指南

TECH以工作表或快速行动指南的形式提供课程中最相关的内容。一种合成的, 实用的, 有效的帮助学生在学业上取得进步的方法。



06 学位

关于血液学和血液治疗实验室重要性的新闻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。



“

成功地完成这一项目,并获得你的大学学位,没有旅行或行政文书的麻烦”

这个关于血液学和血液治疗实验室重要性的新闻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: 关于血液学和血液治疗实验室重要性的新闻大学课程

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
关于血液学和血液治疗
实验室重要性的新闻

- » 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

关于血液学和血液治疗实验室重要性的新闻