

شهادة الخبرة الجامعية  
الجراحة طفيفة التوغل لقاع الحوض



الجامعة  
التكنولوجية  
**tech**

## شهادة الخبرة الجامعية الجراحة طفيفة التوغل لقاع الحوض

« طريقة التدريس: أونلاين

« مدة الدراسة: 6 أشهر

« المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية

« عدد الساعات المخصصة للدراسة: 16 ساعات أسبوعيًا

« مواعيد الدراسة: وفقًا لوتيرتك الخاصة

« الامتحانات: أونلاين

رابط الدخول إلى الموقع الإلكتروني: [www.techitute.com/ae/medicine/postgraduate-diploma/postgraduate-diploma-minimally-invasive-pelvic-floor-surgery](http://www.techitute.com/ae/medicine/postgraduate-diploma/postgraduate-diploma-minimally-invasive-pelvic-floor-surgery)

# الفهرس

01

المقدمة

صفحة 4

02

الأهداف

صفحة 8

03

هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

صفحة 12

04

الهيكل والمحتوى

صفحة 16

05

المنهجية

صفحة 20

06

المؤهل العلمي

صفحة 28

# 01 المقدمة

التدريب على الجراحة طفيفة التوغل، بما في ذلك تنظير البطن وتنظير الرحم وجراحة قاع الحوض، في مجال أمراض النساء خلال التدريب الطبي المتخصص قصير إلى حد ما وغير كاف بسبب ضيق الوقت لتعميقه. ولهذا السبب، يطالب العديد من المهنيين الطبيين المتخصصين والمتدربين بمزيد من التدريب في هذا المجال. هذا، إلى جانب صعوبة التعلم والتعقيد التقني لهذا المجال، يجعل من الضروري تجديد المعرفة باستمرار، نظرًا لأن التطور الحالي للأدوات وتقنيات التدخل الجراحي الصغير قد شهد نموًا هائلًا في السنوات الخمس الماضية، وهو أمر يصعب التكيف معه دون التدريب المستمر الكافي.





تحتوي شهادة الخبرة الجامعية هذه منهجية جديدة ستساعدك على التدريب على  
البرنامج العلمي الأكثر اكتمالاً وحدائثة في السوق "



من وجهة نظر سريرية، يُفترض أن الجراحة البسيطة لقاع الحوض في أمراض النساء هي الجراحة المفضلة على الجراحة التقليدية. ولهذا السبب، تسعى معظم مراكز الرعاية الصحية بشكل متزايد إلى تقديم هذه الممارسة الجراحية مع متخصصين متخصصين في هذا القطاع.

بالإضافة إلى ذلك، فإن التعقيد المتزايد للإجراءات التي يتم إجراؤها بالمنظار قد وصل إلى نقطة حرجة حيث تأخذ الجراحة التقليدية مقعدًا خلفيًا. يضاف إلى كل ذلك تطوير أدوات جراحية جديدة يجب أن تكون معروفة بقدر أكبر من الكفاءة الجراحية والحصول على أفضل النتائج السريرية.

ولهذا السبب تم تصميم هذا البرنامج لتلبية احتياجات المحترفين الذين يبحثون عن التحديث. كل ذلك من خلال خطة دراسية مليئة بالقيمة العلمية العالية، مقدمة بمصادر سمعية وبصرية وقراءات مفيدة وتمارين مبنية على حالات واقعية. ويضاف إلى كل ذلك منهجية إعادة التعلم المبنية على حالات واقعية وتركز على التعلم العملي، مبتعدة عن نموذج الحفظ التقليدي. لذا فإن هذه الدرجة ستكون أكثر فائدة للطبيب في مجال أمراض النساء.

تحتوي شهادة الخبرة الجامعية في الجراحة طفيفة التوغل لقاع الحوض على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالا وحدائث في السوق. ومن أبرز ميزاتنا:

- ♦ تطوير الحالات السريرية المقدمة من قبل خبراء في التخصصات المختلفة
- ♦ تجمع محتوياتها الرسومية والتخطيطية والعملية البارزة التي يتم تصورها بها المعلومات العلمية والرعاية الصحية حول تلك التخصصات التي لا غنى عنها للممارسة المهنية
- ♦ تحديثات حول الجراحة طفيفة التوغل لقاع الحوض
- ♦ نظام تعلم تفاعلي قائم على الخوارزميات لاتخاذ القرار بشأن الحالات السريرية المثارة
- ♦ مع التركيز بشكل خاص على الطب المبني على الأدلة ومنهجيات البحث في الجراحة طفيفة التوغل لقاع الحوض
- ♦ يتم استكمال كل هذا بالدروس النظرية والأسئلة الموجهة إلى الخبراء ومنتديات المناقشة حول القضايا المثيرة للجدل وأعمال التفكير الفردي
- ♦ توفر المحتوى من أي جهاز ثابت أو محمول متصل بالإنترنت



زد من ثقتك في اتخاذ القرار عن طريق تحديث معرفتك  
من خلال شهادة الخبرة الجامعية هذه في الجراحة طفيفة  
التوغل لقاع الحوض”

لا نفوت الفرصة لتحديث معرفتك في الجراحة طفيفة التوغل لقاع الحوض لتحسين رعاية المرضى.

يشمل الحالات السريرية لتقريب تطوير البرنامج إلى واقع الرعاية الطبية قدر الإمكان.

شهادة الخبرة الجامعية هذه هي أفضل استثمار يمكنك القيام به في اختيار برنامج تحديتي لسببين: بالإضافة إلى تحديث معرفتك في الجراحة طفيفة التوغل لقاع الحوض، ستحصل على شهادة من *TECH* الجامعة التكنولوجية ”

يضم البرنامج في هيئة التدريس متخصصين في المجال والذين يصبون خبراتهم العملية في هذا التدريب، بالإضافة إلى متخصصين معترف بهم من مجتمعات رائدة وجامعات مرموقة.

محتوى الوسائط المتعددة خاصتها، الذي تم تطويره بأحدث التقنيات التعليمية، سيسمح للمهني بالتعلم حسب السياق، بما معناه، بيئة محاكاة ستوفر تدريباً غامراً مبرمجاً للتدريب في مواقف حقيقية.

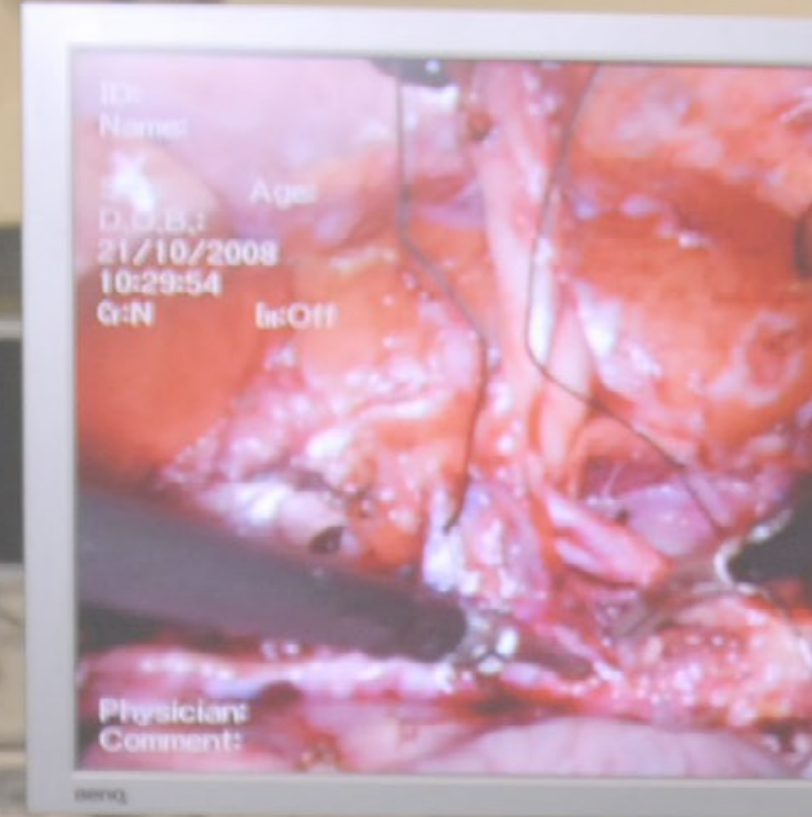
يركز تصميم هذا البرنامج على التعلم القائم على المشكلات، والذي يجب على المهني من خلاله محاولة حل الحالات المختلفة للممارسة المهنية التي تُطرح على مدار هذا البرنامج. للقيام بذلك، سيحصل على مساعدة من نظام جديد من مقاطع الفيديو التفاعلية التي أعدها خبراء معترف بهم.

# 02 الأهداف

الهدف الرئيسي الذي يسعى إليه البرنامج هو تطوير التعلم النظري والعملي، حتى يتمكن الطبيب من إتقان دراسة الجراحة طفيفة التوغل لقاع الحوض بطريقة عملية وصارمة.







برنامج التحديث هذا سيولد إحساساً بالأمان في أداء الممارسة للطبيب، مما سيساعدك على النمو شخصياً ومهنيًا ”



## الأهداف العامة



- ♦ التعرف على جميع الأدوات المتاحة لإجراء الجراحة بالتنظير وجراحة تنظير الرحم
- ♦ التعرف على تحضير غرفة عمليات التنظير
- ♦ التعرف على الجوانب العامة، مثل بيئة العمل في غرفة العمليات الجراحية بالمنظار والجراحة الكهربيائية لاستخدامها في إجراءات أمراض النساء
- ♦ تطبيق الأساليب المختلفة المناسبة لكل حالة سريرية محددة
- ♦ معرفة متعمقة لتشريح الحوض والبطن الأنثوي
- ♦ التعرف على تقنيات تنظير الرحم وتطبيقاتها في أمراض الرحم
- ♦ إنشاء مجموعة من البدائل لإدارة أمراض المبيض الحميدة
- ♦ التعرف على علاج أمراض الرحم الحميدة
- ♦ التعرف على تقنيات حل مشاكل قاع الحوض عن طريق تنظير البطن
- ♦ تطبيق وضع شبكة طفيفة التوغل
- ♦ تعلم كيفية إدارة الانتباز البطاني الرحمي بالمنظار
- ♦ التعرف على التقنيات المتقدمة المختلفة في طب الأورام النسائية لعلاجها بأقل تدخل جراحي
- ♦ توفير أدوات لمعالجة المضاعفات في التنظير الداخلي لأمراض النساء

اغتنم الفرصة واتخذ الخطوة لتحديث نفسك بأحدث التطورات  
في جراحة قاع الحوض ذات التدخل الجراحي المصغر





### الوحدة 1. الجراحة طفيفة التوغل

- ♦ التعرف في تاريخ تنظير البطن
- ♦ التعرف في تحضير غرفة عمليات التنظير الداخلي
- ♦ التعرف على جوانب الوضعية الصحيحة وبيئة العمل
- ♦ تناول إدارة المرضى قبل وبعد الجراحة
- ♦ التعرف على تفاصيل غرف العمليات التقليدية بالمنظار
- ♦ تحديد تفاصيل تخدير المريض والشفاء
- ♦ تعلم إدارة ما بعد الجراحة *Fast-Track* وبروتوكول ERAS
- ♦ وصف الخصائص الرئيسية لأنظمة الري والشفط

### الوحدة 2. الأجهزة والمواد والجراحة الكهربية

- ♦ معرفة أدوات التشريح والقطع الخاصة بتنظير البطن
- ♦ اكتساب المهارات اللازمة لاختيار أخصائيي البصريات المناسبين لكل مريض على حدة
- ♦ معرفة ترسانة مبزل الدخول لإجراء العمليات الجراحية
- ♦ الحصول على معلومات حول الجراحة الكهربية لاستخدامها في الممارسة السريرية
- ♦ المعرفة التفصيلية بجميع المواد الملحقة لإجراء تنظير البطن النسائي
- ♦ التعرف على أنواع المسجلات المتوفرة للعمليات الجراحية
- ♦ توجيه أنظمة الرؤية بالمنظار
- ♦ التعرف على أنواع المنافيخ وطريقة عملها
- ♦ معرفة أدوات الجراحة العامة
- ♦ معرفة آليات جمع العينات
- ♦ التطبيق في الطاقة ثنائية القطب وأحادية القطب في الأجهزة
- ♦ التعرف على أنواع واستخدامات المواد المانعة لتسرب الأنسجة
- ♦ تحديد أدوات التشريح وتطبيقها بأمان
- ♦ تعرض أنظمة الشطف والشفط

### الوحدة 3. علم التشريح الجراحي للإناث

- ♦ مراجعة تشريح جدار البطن
- ♦ مراجعة تشريح الحوض والجهاز الحشوي في البطن بما في ذلك الجزء العلوي من البطن
- ♦ تحديث تشريح الجهاز الوعائي الحوضي ومراجعة الجهاز الوعائي المجاور للأبهر والوريد الأجوف
- ♦ التعرف على الأجزاء المختلفة للجهاز اللمفاوي وإدارته التنظيرية بالتفصيل
- ♦ التعرف على التشريح الوظيفي لقاع الحوض عند الأنثى
- ♦ استكشاف منطقة الفرج والمهبل وعلاقتها بأمراض قاع الحوض
- ♦ دراسة التشريح العصبي الودّي واللاودّي لحوض الأنثى

### الوحدة 4. أمراض قاع الحوض واستخدام الشبكة المهبلية

- ♦ تحديد استكشاف منطقة الفرج والمهبل وعلاقتها بأمراض قاع الحوض
- ♦ مراجعة التشريح الوظيفي لقاع الحوض الأنثوي
- ♦ مراجعة التشريح العصبي الودّي واللاودّي لحوض الأنثى
- ♦ تحديد تشوهات الأوعية الدموية في البطن والحوض
- ♦ تحديد الأنواع المختلفة من شبكات التنظير البطني والشبكات المهبلية من أجل الدقة
- ♦ دمج التطورات في تطبيق تنظير المثانة بعد تقنيات الإصلاح
- ♦ مراجعة الأدلة العلمية على استخدام التنظير في أمراض قاع الحوض
- ♦ تحديد بالتفصيل استخدام تثبيت القولون بالتنظير
- ♦ توقع المضاعفات وإدارتها في قاع الحوض
- ♦ شرح عمليات إصلاح العيوب المهبلية عن طريق تنظير البطن
- ♦ شرح طريقة وضع الشبكات المختلفة لحل سلس البول

# هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

باتباع أعلى معايير الجودة، قامت TECH بدمج طاقم تدريس يتمتع بشهرة دولية كبيرة لشهادة الخبرة الجامعية هذه. إن خبرته التفاضلية في مجال الجراحة طفيفة التوغل في قاع الحوض تفترض ضماناً كاملاً لتحديث الأخصائي، الذي سيتمكن من الوصول إلى دروس متقدمة تتعمق في الجوانب الأكثر صلة بها.

قم بتحديث نفسك من خلال إجراء العمليات الجراحية الأكثر دقة، والتي  
يتم دعمها من قبل خبراء ذوي مكانة دولية "



## المدير الدولي المُستضاف

كواحد من الجراحين الرواد في البرازيل من خلال إدخال التقنيات المتقدمة لجراحة الأورام بالمنظار في بارانا، يعد الدكتور Reitan Ribeiro أحد أكثر الشخصيات عمقاً في هذا التخصص. لدرجة أنه حصل حتى على تقدير كمواطن فخري في مدينة كوريتيبا، مما يسلم الضوء على عمله في إنشاء وتطوير تقنية تبديل الرحم.

كما كرمت المجلة الدولية للسرطان النسائي IJGC العمل المتميز للدكتور Reitan Ribeiro. تبرز منشوراته حول التحول الروبوتي للرحم في سرطان العمود الفقري، وتبديل الرحم بعد استئصال القصة الهوائية الجذري وأدار الأبحاث حول تقنية تبديل الرحم للمرضى الذين يعانون من سرطانات أمراض النساء والذين يرغبون في الحفاظ على الخصوبة. في الواقع، حصل على جائزة الوطنية للابتكار الطبي لأبحاثه في مجال تحويل الرحم، مما يسلم الضوء على التقدم المذكور في الحفاظ على خصوبة المريض.

لا تخلو مسيرته المهنية من النجاح، حيث يشغل العديد من المناصب المسؤولة في مستشفى Erasto Gaertner المرموق. يدير برنامج أبحاث طب الأورام النسائية في المركز المذكور، كما أنه مدير برنامج المنح في هذا التخصص، بالإضافة إلى تنسيق برنامج التدريب في الجراحة الروبوتية الذي يركز على الأورام النسائية.

على المستوى الأكاديمي، أجرى إقامات عملية في العديد من المراكز المرموقة، بما في ذلك مركز Memorial Sloan Kettering للسرطان، وجامعة McGill والمعهد الوطني للسرطان في البرازيل. يجمع بين مسؤولياته السريرية والعمل الاستشاري لشركات رائدة في القطاع الطبي والصيدلاني، ولا سيما Merck Sharp & Dohme و Johnson & Johnson.



## د. Ribeiro, Reitan

- ♦ مدير الأبحاث قسم الأورام النسائية - مستشفى Erasto Gaertner - البرازيل
- ♦ مدير برنامج المنح في طب الأورام النسائية في مستشفى Erasto Gaertner
- ♦ مدير برنامج التدريب على الجراحة الروبوتية في قسم الأورام النسائية في مستشفى Erasto Gaertner
- ♦ كبير الجراحين في قسم الأورام النسائية في مستشفى Erasto Gaertner
- ♦ مدير برنامج أطباء الأورام المقيمين في مستشفى Erasto Gaertner
- ♦ مستشار في Merck Sharp & Dohme و Johnson & Johnson
- ♦ خريج في الطب من الجامعة الفيدرالية في Porto Alegre
- ♦ منحة في جراحة الأورام النسائية في مركز Memorial Sloan Kettering للسرطان
- ♦ منحة في الجراحة طفيفة التوغل من جامعة McGill
- ♦ إقامات عملية في مستشفيات Governador Celso Ramos والمعهد الوطني للسرطان في البرازيل و Erasto Gaertner
- ♦ شهادة في جراحة الأورام من قبل الجمعية البرازيلية لجراحة الأورام

بفضل *TECH* ستتمكن من التعلم مع أفضل  
المحترفين في العالم”



# الهيكل والمحتوى

تم تصميم هيكل المحتويات من قبل فريق من المهنيين الذين يدركون آثار التدريب في الممارسة الطبية اليومية، ويدركون الأهمية الحالية للتخصص ليكونوا قادرين على التصرف أمام المرضى الذين يعانون من أمراض قاع الحوض وملتمزمون بجودة التدريس من خلال تقنيات التعليم الجديدة.





تحتوي شهادة الخبرة الجامعية في الجراحة طفيفة التوغل لقاع  
الحوض على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالا وحدائة في السوق "



الوحدة 1. الجراحة طفيفة التوغل

- 1.1 مقدمة عامة
- 2.1 تاريخ تنظير البطن
- 3.1 مقدمة في جراحة الرحم التنظيرية
- 4.1 بيئة العمل بالمنظار
- 5.1 التعقيم والتطهير
  - 1.5.1 غسل اليدين
  - 2.5.1 إعداد الأجهزة. التطهير
  - 3.5.1 التحضير للمجال الجراحي
    - 1.3.5.1 نظافة الجلد
    - 2.3.5.1 التنسيب الصحيح للملابس
- 6.1 غرفة العمليات بالمنظار
  - 1.6.1 غرف العمليات التقليدية
  - 2.6.1 غرف عمليات متكاملة
  - 3.6.1 الأفاق المستقبليّة
- 7.1 التحضير قبل الجراحة في تنظير البطن
  - 1.7.1 التحضير البدني للمرضى
  - 2.7.1 الأدوية قبل الجراحة وتحضير الأمعاء
  - 3.7.1 وضع المريض على طاولة العمليات
- 8.1 ERAS / Fast-Track برنامج
- 9.1 اعتبارات التخدير في الجراحة التنظيرية
  - 1.9.1 عموميّات
  - 2.9.1 التأثير على الدورة الدموية
  - 3.9.1 تأثيره على الجهاز التنفسي
  - 4.9.1 وضع القسطرة الشوكية والانسدادات الأخرى
  - 5.9.1 الشفاء بعد الجراحة

الوحدة 2. الأجهزة والمواد والجراحة الكهربية

- 1.2 برج تنظير البطن والمواد العامة
- 2.2 أنظمة رؤية محددة
  - 1.2.2 أنظمة Full HD عالية الوضوح
  - 2.2.2 أنظمة رؤية ثلاثية الأبعاد
  - 3.2.2 أنظمة رؤية K4
- 3.2 المناظير
  - 1.3.2 المناظير الصلبة
  - 2.3.2 مناظير داخلية مرنة بزوايا قابلة للتعديل
  - 3.3.2 مناظير داخلية صغيرة الحجم
- 4.2 أنظمة النفخ
  - 1.4.2 وظائف عامة
  - 2.4.2 أنظمة استخراج الدخان
- 5.2 وحدات تسجيل الصور
- 6.2 أدوات الوصول
  - 1.6.2 إبرة Veress
  - 2.6.2 مبالز الوصول الأول
  - 3.6.2 مبرز ملحق
- 7.2 أدوات الإمساك
  - 1.7.2 أنواع الأدوات
  - 2.7.2 المرافق الأكثر ملاءمة لكل منها
- 8.2 أدوات القطع
- 9.2 الجراحة الكهربية
  - 1.9.2 الجراحة الكهربية في الطب
  - 2.9.2 الطاقة الأحادية القطب
  - 3.9.2 طاقة ثنائية القطب
  - 4.9.2 العزل الكهربائي للأدوات
  - 5.9.2 الاحتياطات اللازمة لتجنب الحوادث

#### الوحدة 4. أمراض قاع الحوض واستخدام الشبكة المهبلية

- 1.4 الفيزيولوجيا المرضية لتدلي الأعضاء التناسلية
- 2.4 التسبب في آلام الحوض المزمنة
- 3.4 التقييم العالمي للمريض والنهج
- 4.4 المواد التعويضية وأنواع الشبكات
  - 1.4.4 أنواع المواد
  - 2.4.4 شبكة لتدلي الأعضاء التناسلية
  - 3.4.4 شبكة لسلس البول
- 5.4 تثبيت عظم القولون بالمنظار
  - 1.5.4 اختيار الشبكة الصحيحة
  - 2.5.4 تقنيات جراحية
    - 1.2.5.4 متى تحافظ على الرحم
    - 3.5.4 مضاعفات التقنية
    - 4.5.4 منحنى التعلم
  - 6.4 علاج سلس البول
    - 1.6.4 دراسة ما قبل الجراحة
    - 2.6.4 علاج سلس البول بالمنظار
    - 3.6.4 علاج سلس البول
    - 4.6.4 وضع الرافعات الصغيرة
    - 5.6.4 وضع TVT-TOT
    - 6.6.4 إجراءات أخرى
- 7.4 الإصلاح بالمنظار للعيوب المهبلية
- 8.4 دور تنظير المثانة في الجراحة النسائية

- 10.2 سدادات الأنسجة بالمنظار
- 11.2 الأكياس واستخراج العينات
- 12.2 EndoGIAs وأدوات الجراحة العامة
- 13.2 آلة التقطيع وأنظمة الاحتواء
- 14.2 أدوات أخرى: الشفت، المص، الكامشات، أنظمة تعليق الأعضاء، أنظمة إغلاق المنافذ، الحلقات، إلخ

#### الوحدة 3. علم التشريح الجراحي للإناث

- 1.3 تشريح جدار البطن
- 2.3 التشريح العضلي اللفافي للحوض الأنثوي
- 3.3 الجهاز الحشوي العلوي للبطن
  - 1.3.3 الحجاب الحاجز
  - 2.3.3 الكبد
  - 3.3.3 الثرب والطحال
  - 4.3.3 الأمعاء الدقيقة والغليظة والمعدة
  - 5.3.3 بقية الأعضاء في الجزء العلوي من البطن
- 4.3 الجهاز الحشوي الحوضي
  - 1.4.3 الرحم والمبيضين
  - 2.4.3 المستقيم وسجما
  - 3.4.3 المثانة والحالب
- 5.3 نظام الأوعية الدموية في البطن والحوض
- 6.3 الجهاز العصبي البطني والحوضي
- 7.3 الجهاز الليمفاوي في البطن والحوض
- 8.3 تشريح وحدود المساحات اللاوعائية
- 9.3 تشوهات الأوعية الدموية
  - 1.9.3 تشوهات في منطقة الحوض
  - 2.9.3 تاج الموت
  - 3.9.3 تشوهات منطقة البطن والأبهر
  - 4.9.3 استخدام تقنيات التصوير قبل الجراحة
- 10.3 تشريح الفرج والمهبل
- 11.3 التشريح الوظيفي لقاع الحوض



تدريب تم إنشاؤه للسماح لك بتنفيذ المعرفة المكتسبة  
بطريقة شبه فورية، في ممارستك اليومية "

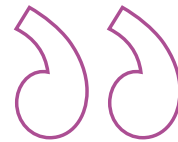
# المنهجية

يقدم هذا البرنامج التدريبي طريقة مختلفة للتعلم. فقد تم تطوير منهجيتنا من خلال أسلوب التعليم المرتكز على التكرار: **Relearning** أو ما يعرف بمنهجية إعادة التعلم.

يتم استخدام نظام التدريس هذا، على سبيل المثال، في أكثر كليات الطب شهرة في العالم، وقد تم اعتباره أحد أكثر المناهج فعالية في المنشورات ذات الصلة مثل مجلة نيو إنجلاند الطبية (*New England Journal of Medicine*).



اكتشف منهجية *Relearning* (منهجية إعادة التعلم)، وهي نظام يتخلى عن التعلم الخطي التقليدي ليأخذك عبر أنظمة التدريس التعليم المرتكزة على التكرار: إنها طريقة تعلم أثبتت فعاليتها بشكل كبير، لا سيما في المواد الدراسية التي تتطلب الحفظ”





في جامعة TECH نستخدم منهج دراسة الحالة

أمام حالة معينة، ما الذي يجب أن يفعله المهني؟ خلال البرنامج، سيواجه الطلاب العديد من الحالات السريرية المحاكية بناءً على مرضى حقيقيين وسيتم عليهم فيها التحقيق ووضع الفرضيات وأخيراً حل الموقف. هناك أدلة علمية وفيرة على فعالية المنهج. حيث يتعلم المتخصصون بشكل أفضل وأسرع وأكثر استدامة مع مرور الوقت.

مع جامعة TECH يمكنك تجربة طريقة تعلم تهز أسس الجامعات التقليدية في جميع أنحاء العالم.

وفقاً للدكتور Gervas، فإن الحالة السريرية هي العرض المشروح لمريض، أو مجموعة من المرضى، والتي تصبح «حالة»، أي مثالاً أو نموذجاً يوضح بعض العناصر السريرية المميزة، إما بسبب قوتها التعليمية، أو بسبب تفردها أو ندرتها. لذا فمن الضروري أن تستند الحالة إلى الحياة المهنية الحالية، في محاولة لإعادة إنشاء عوامل التكيف الحقيقية في الممارسة المهنية للطبيب.



هل تعلم أن هذا المنهج تم تطويره عام 1912 في جامعة هارفارد للطلاب دراسي القانون؟ وكان يتمثل منهج دراسة الحالة في تقديم مواقف حقيقية معقدة لهم لكي يقوموا باتخاذ القرارات وتبرير كيفية حلها. وفي عام 1924 تم تأسيسها كمنهج تدريس قياسي في جامعة هارفارد”

#### تُبر فعالية المنهج بأربعة إنجازات أساسية:

1. الطلاب الذين يتبعون هذا المنهج لا يحققون فقط استيعاب المفاهيم، ولكن أيضاً تنمية قدراتهم العقلية من خلال التمارين التي تقيم المواقف الحقيقية وتقوم بتطبيق المعرفة المكتسبة.

2. يركز منهج التعلم بقوة على المهارات العملية التي تسمح للطلاب بالاندماج بشكل أفضل في العالم الحقيقي.

3. يتم تحقيق استيعاب أبسط وأكثر كفاءة للأفكار والمفاهيم، وذلك بفضل منهج المواقف التي نشأت من الواقع.

4. يصبح الشعور بكفاءة الجهد المستثمر حافظاً مهماً للغاية للطلاب، مما يترجم إلى اهتمام أكبر بالتعلم وزيادة في الوقت المخصص للعمل في المحاضرة الجامعية.

منهجية إعادة التعلم (Relearning)

تجمع جامعة TECH بين منهج دراسة الحالة ونظام التعلم عن بعد، 100% عبر الانترنت والقائم على التكرار، حيث تجمع بين 8 عناصر مختلفة في كل درس.

نحن نعزز منهج دراسة الحالة بأفضل منهجية تدريس 100% عبر الانترنت في الوقت الحالي وهي: منهجية إعادة التعلم والمعروفة بـ *Relearning*.



سوف يتعلم المتخصص من خلال الحالات الحقيقية وحل المواقف المعقدة في بيئات التعلم المحاكاة. تم تطوير هذه التدريبات باستخدام أحدث البرامج التي تسهل التعلم الغامر.



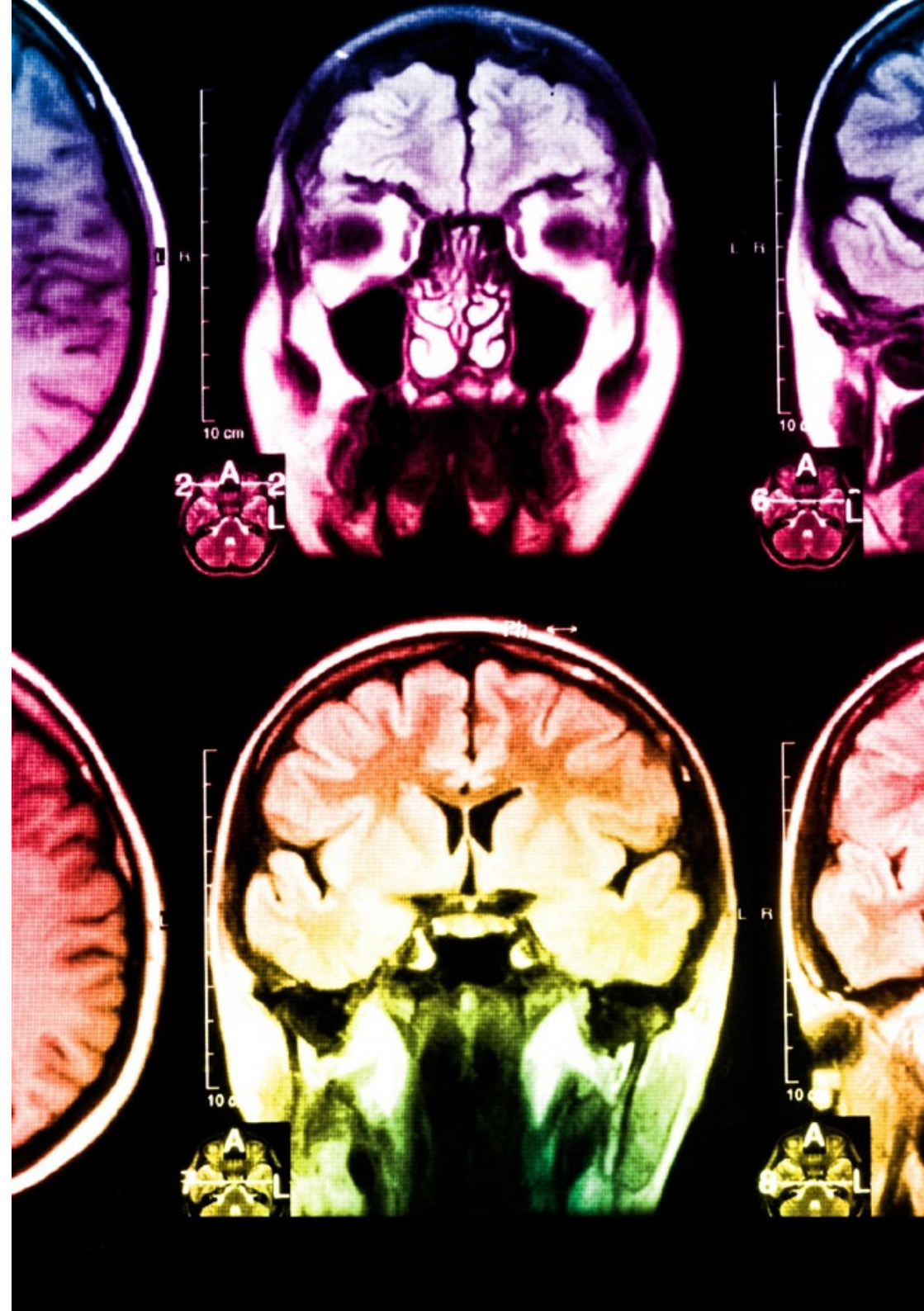
في طليعة المناهج التربوية في العالم، تمكنت منهجية إعادة التعلم من تحسين مستويات الرضا العام للمهنيين، الذين أكملوا دراساتهم، فيما يتعلق بمؤشرات الجودة لأفضل جامعة عبر الإنترنت في البلدان الناطقة بالإسبانية (جامعة كولومبيا).

من خلال هذه المنهجية، قمنا بتدريب أكثر من 250000 طبيب بنجاح غير مسبوق، في جميع التخصصات السريرية بغض النظر عن العبء الجراحي. تم تطوير منهجيتنا التربوية في بيئة شديدة المتطلبات، مع طلاب جامعيين يتمتعون بمظهر اجتماعي واقتصادي مرتفع ومتوسط عمر يبلغ 43.5 عاماً.

ستتيح لك منهجية إعادة التعلم والمعروفة بـ *Relearning*، التعلم بجهد أقل ومزيد من الأداء، وإشراكك بشكل أكبر في تخصصك، وتنمية الروح النقدية لديك، وكذلك قدرتك على الدفاع عن الحجج والآراء المتباينة: إنها معادلة واضحة للنجاح.

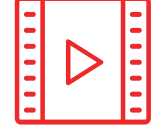
في برنامجنا، التعلم ليس عملية خطية، ولكنه يحدث في شكل لولبي (تتعلم ثم تطرح ماتعلمناه جانباً فنسناه ثم نعيد تعلمه). لذلك، نقوم بدمج كل عنصر من هذه العناصر بشكل مركزي.

النتيجة الإجمالية التي حصل عليها نظام التعلم في TECH هي 8.01، وفقاً لأعلى المعايير الدولية.



يقدم هذا البرنامج أفضل المواد التعليمية المُعدَّة بعناية للمهنيين:

#### المواد الدراسية



يتم إنشاء جميع محتويات التدريس من قبل المتخصصين الذين سيقومون بتدريس البرنامج الجامعي، وتحديدًا من أجله، بحيث يكون التطوير التعليمي محددًا وملموحًا حقًا.

ثم يتم تطبيق هذه المحتويات على التنسيق السمعي البصري الذي سيخلق منهج جامعة TECH في العمل عبر الإنترنت. كل هذا بأحدث التقنيات التي تقدم أجزاء عالية الجودة في كل مادة من المواد التي يتم توفيرها للطلاب.

#### أحدث التقنيات الجراحية والإجراءات المعروضة في الفيديوها



تقدم TECH للطلاب أحدث التقنيات وأحدث التطورات التعليمية والتقنيات الرائدة الطبية في الوقت الراهن. كل هذا، بصيغة المتحدث، بأقصى درجات الصرامة، موضحاً ومفصلاً للمساهمة في استيعاب وفهم الطالب. وأفضل ما في الأمر أنه يمكن مشاهدتها عدة مرات كما تريد.

#### ملخصات تفاعلية



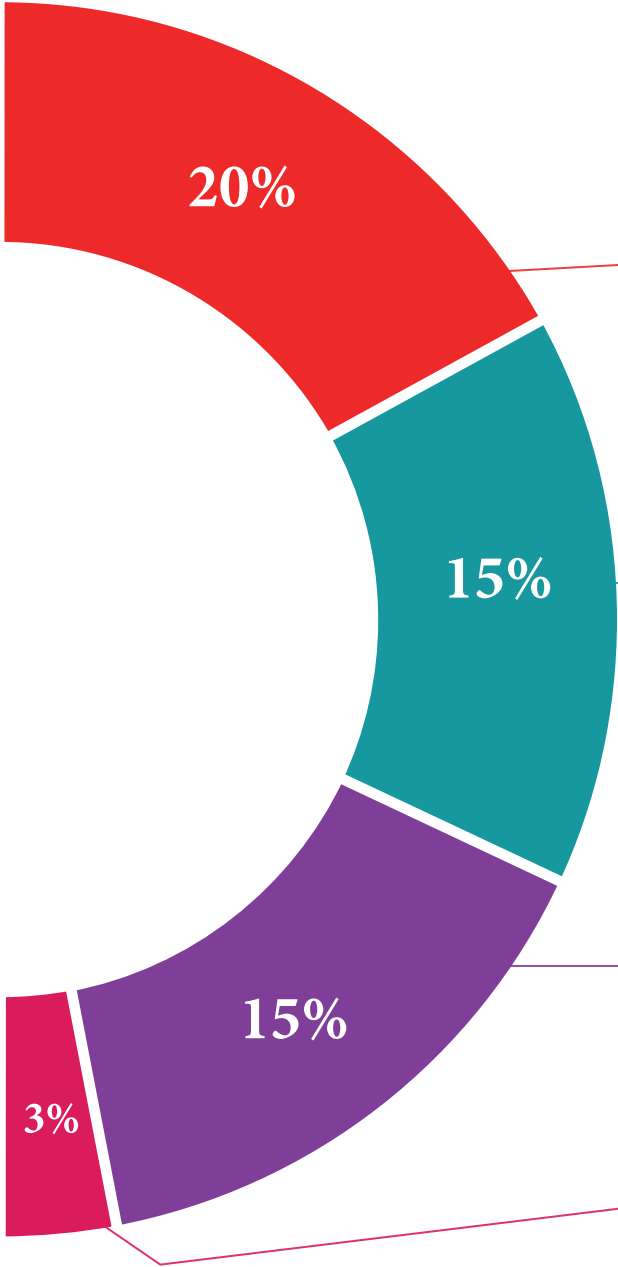
يقدم فريق جامعة TECH المحتويات بطريقة جذابة وديناميكية في أقراص الوسائط المتعددة التي تشمل الملفات الصوتية والفيديوهات والصور والرسوم البيانية والخرائط المفاهيمية من أجل تعزيز المعرفة.

اعترفت شركة مايكروسوفت بهذا النظام التعليمي الفريد لتقديم محتوى الوسائط المتعددة على أنه "قصة نجاح أوروبية".

#### قراءات تكميلية



المقالات الحديثة، ووثائق اعتمدت بتوافق الآراء، والأدلة الدولية..من بين آخرين. في مكتبة جامعة TECH الافتراضية، سيتمكن الطالب من الوصول إلى كل ما يحتاجه لإكمال تدريبه.





#### تحليل الحالات التي تم إعدادها من قبل الخبراء وإرشاد منهم

يجب أن يكون التعلم الفعال بالضرورة سياقياً. لذلك، تقدم TECH تطوير حالات واقعية يقوم فيها الخبير بإرشاد الطالب من خلال تنمية الانتباه وحل المواقف المختلفة: طريقة واضحة ومباشرة لتحقيق أعلى درجة من الفهم.



#### الاختبار وإعادة الاختبار

يتم بشكل دوري تقييم وإعادة تقييم معرفة الطالب في جميع مراحل البرنامج، من خلال الأنشطة والتدريبات التقييمية وذاتية التقييم: حتى يتمكن من التحقق من كيفية تحقيق أهدافه.



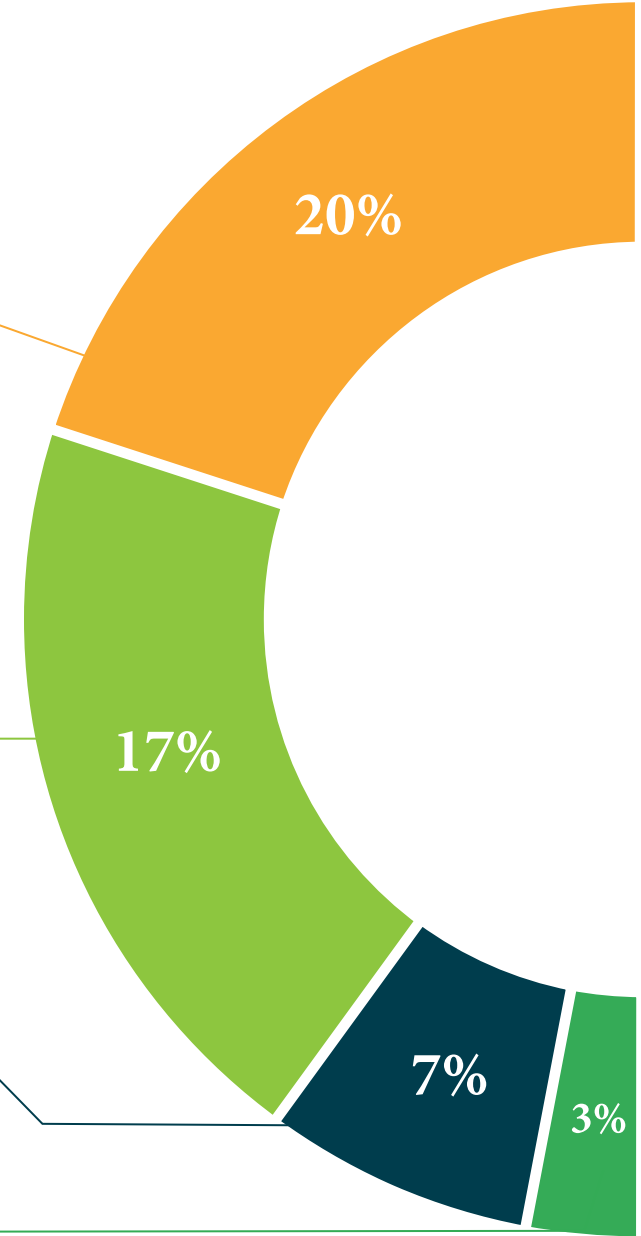
#### المحاضرات الرئيسية

هناك أدلة علمية على فائدة المراقبة بواسطة الخبراء كطرف ثالث في عملية التعلم. إن مفهوم ما يسمى *Learning from an Expert* أو التعلم من خبير يقوي المعرفة والذاكرة، ويولد الثقة في القرارات الصعبة في المستقبل.



#### إرشادات توجيهية سريعة للعمل

تقدم جامعة TECH المحتويات الأكثر صلة بالمحاضرة الجامعية في شكل أوراق عمل أو إرشادات توجيهية سريعة للعمل. إنها طريقة موجزة وعملية وفعالة لمساعدة الطلاب على التقدم في تعلمهم.



# المؤهل العلمي

تضمن شهادة الخبرة الجامعية في الجراحة طفيفة التوغل لقاع الحوض، بالإضافة إلى التدريب الأكثر دقة وتحديثاً، الحصول على شهادة اجتياز الخبرة الجامعية الصادرة عن TECH الجامعة التكنولوجية.



أكمل هذا البرنامج بنجاح وحصل على مؤهلاتك الجامعية دون  
الحاجة إلى السفر أو ملء الأوراق الشاقة "



تحتوي شهادة الخبرة الجامعية في الجراحة طفيفة التوغل لقاع الحوض على البرنامج العلمي الأكثر اكتساباً وحدائماً في السوق.

بعد اجتياز الطالب للتقييمات، سوف يتلقى عن طريق البريد العادي \* مصحوب بعلم وصول مؤهل شهادة الخبرة الجامعية ذا الصلة الصادر عن TECH الجامعة التكنولوجية.

إن المؤهل الصادر عن TECH الجامعة التكنولوجية سوف يشير إلى التقدير الذي تم الحصول عليه في شهادة الخبرة الجامعية، وسوف يفي بالمتطلبات التي عادة ما تُطلب من قبل مكاتب التوظيف ومسابقات التعيين ولجان التقييم الوظيفي والمهني.

المؤهل العلمي: شهادة الخبرة الجامعية في الجراحة طفيفة التوغل لقاع الحوض

عدد الساعات الدراسية المعتمدة: 475 ساعة



المستقبل

الصحة

الثقة

الأشخاص

التعليم

المعلومات

الأوصياء الأكاديميون

الضمان

الاعتماد الأكاديمي

التدريس

المؤسسات

المجتمع

التقنية

الالتزام

التعلم

الجامعة  
التيكولوجية  
**tech**

الرعاية

الحاضر

الجودة

الإبتكار

شهادة الخبرة الجامعية

الجراحة طفيفة التوغل لقاء الحوض

« طريقة التدريس: أونلاين

« مدة الدراسة: 6 أشهر

« المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية

« عدد الساعات المخصصة للدراسة: 16 ساعات أسبوعياً

« مواعيد الدراسة: وفقاً لوتيرتك الخاصة

« الامتحانات: أونلاين

شهادة الخبرة الجامعية  
الجراحة طفيفة التوغل لقاع الحوض