

ماجستير خاص  
الجراحة النسائية طفيفة التوغل





الجامعة  
التيكولوجية  
**tech**

ماجستير خاص

الجراحة النسائية طفيفة التوغل

« طريقة التدريس: أونلاين

« مدة الدراسة: 12 شهر

« المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية

« عدد الساعات المخصصة للدراسة: 16 ساعات أسبوعياً

« مواعيد الدراسة: وفقاً لوتيرتك الخاصة

« الامتحانات: أونلاين

رابط الدخول إلى الموقع الإلكتروني: [www.techtitute.com/ae/medicine/professional-master-degree/master-minimally-invasive-gynecological-surgery](http://www.techtitute.com/ae/medicine/professional-master-degree/master-minimally-invasive-gynecological-surgery)

# الفهرس

01	المقدمة	صفحة 4
02	الأهداف	صفحة 8
03	الكفاءات	صفحة 16
04	هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية	صفحة 20
05	الهيكل والمحتوى	صفحة 24
06	المنهجية	صفحة 34
07	المؤهل العلمي	صفحة 42

# 01 المقدمة

التدرب على الجراحة طفيفة التوغل بما في ذلك تنظير البطن وتنظير الرحم وجراحة قاع الحوض في مجال أمراض النساء أثناء التدريب الطبي المتخصص قصير إلى حد ما وغير كافي بسبب ضيق الوقت للتعلم فيه. لهذا السبب يطالب العديد من المتخصصين الطبيين والمتدربين بمزيد من التدريب في هذا المجال. هذا إلى جانب صعوبة التعلم والتعقيد التقني لهذا المجال يجعل من الضروري تجديد المعرفة باستمرار حيث أن التطور الحالي للأدوات والتقنيات الغازية المصغرة قد شهد نموًا أسبًا في السنوات الخمس الماضية وهو أمر يصعب تحقيقه للتكيف مع تعليم مستمر ملائم.



سينتج عن هذا التدريب إحساسا بالأمان أثناء أداء الممارسات الطبية مما  
سيساعدك على النمو شخصيا ومهنيا



بلغ التعقيد المتزايد للإجراءات التي يتم إجراؤها بالمنظار نقطة حيث يمكن عمليًا إجراء 95% من التدخلات الجراحية لأمراض النساء باستخدام الجراحة طفيفة التوغل لذا فإن تحديث التقنيات الجديدة أمر حيوي للعناية المناسبة بالمرضى. إلى كل هذا يضاف تطوير أدوات ثابتة بأدوات جديدة يجب أن تكون معروفة بكفاءة جراحية أكبر والحصول على أفضل النتائج السريرية.

الغرض من هذا البرنامج هو السماح بتحديث استخدام أحدث التقنيات التعليمية للمساهمة بجودة وأمان في اتخاذ القرارات الطبية والتشخيص والعلاج والتشخيص للمريض بأمراض النساء والتي يمكن إجراؤها من خلال الحد الأدنى الجراحة الغازية.

الإضافة إلى ذلك يضم هذا الماجستير أعضاء هيئة التدريس خبراء دوليين معترف بهم في تقنيات الجراحة طفيفة التوغل في أمراض النساء. تراكم العديد من المزايا والتطورات البارزة في تقنيات مثل Uterine Transposition سيتمكن المتخصص من الوصول إلى سلسلة من الدروس الإحترافية التوضيحية التي تعزز المعرفة العملية التي تمت مراجعتها في جميع أنحاء المنهج بأكمله.

لهذا السبب، تم تصميم هذه الدرجة الجامعية لتوفير تعليم يعادل 1500 ساعة من الدراسة حيث يتم تقديم جميع المعارف النظرية والعملية من خلال محتوى الوسائط المتعددة عالي الجودة، وتحليل الحالات السريرية التي أعدها الخبراء، والدروس الإحترافية وتقنيات الفيديو التي تسمح بتبادل المعرفة والخبرة. كل هذا من خلال منهجية تعليم 100% عبر الإنترنت مما يسمح لك بجعل حياتك متوافقة أثناء التعليم.

تحتوي درجة الماجستير الخاص في الجراحة النسائية طفيفة التوغل على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالا وحداثة في السوق. أبرز صفاته هي:

- ♦ تطوير أكثر من 75 حالة سريرية معروضة من قبل خبراء في الجراحة طفيفة التوغل في الأمراض النسائية
- ♦ محتوياتها التصويرية والتخطيطية والعملية بالدرجة الأولى التي يتم تصورها بها، تجمع المعلومات العلمية والمعلومات الخاصة بالرعاية الصحية حول تلك الإختصاصات الأساسية للممارسة المهنية.
- ♦ أخبار تشخيصية-علاجية عن التقييمات والتدخلات في الجراحة طفيفة التوغل في الأمراض النسائية
- ♦ تحتوي على ممارسات عملية حيث يمكن إجراء عملية التقييم الذاتي لتحسين عملية التعلم
- ♦ التصوير السريري وتصوير الإختبارات والصور لأغراض التشخيص
- ♦ يحتوي على تمارين عملية حيث يتم تنفيذ عملية التقييم الذاتي لتحسين التعلم
- ♦ مع التركيز بشكل خاص على الطب القائم على الأدلة ومنهجيات البحث في علاج الجراحة طفيفة التوغل في الأمراض النسائية
- ♦ كل هذا سيتم استكماله بدروس نظرية وأسئلة للخبراء ومنتديات مناقشة حول الموضوعات المثيرة للجدل وأعمال التفكير الفردية.
- ♦ توفر المحتوى من أي جهاز ثابت أو محمول متصل بالإنترنت

اغتنم الفرصة للتعرف على أحدث التطورات في هذا الشأن لتطبيقها على ممارستك اليومية "



يتيح لك برنامج الماجستير الخاص بالتدريب في بيئات محاكاة، والتي توفر تعليمًا غامرًا مبرمجًا من أجل تدريب في مواقف حقيقية.

ستكون قادرًا على الوصول إلى الدروس الرئيسية الشاملة والمفصلة حول التقنيات الروبوتية والتنظير البطني الأكثر صلة حاليًا في الجراحة النسائية طفيفة التوغل.

درجة الماجستير الخاص هذه هي أفضل استثمار يمكنك القيام به في اختيار برنامج التحديث الدراسي الخاص بك لسببين: تحديث معرفتك في الجراحة طفيفة التوغل في الأمراض النسائية والحصول على شهادة من الجامعة التكنولوجية *TECH*

تضم أعضاء هيئة تدريسية أخصائية ينتمون إلى مجال الجراحة طفيفة التوغل في الأمراض النسائية والذين يصوبون في هذا التدريب خبرة عملهم بالإضافة إلى متخصصين معترف بهم ينتمون إلى جمعيات علمية رائدة.

بفضل محتوى الوسائط المتعددة الذي تم تطويره، و المعد بأحدث التقنيات التعليمية سيسمح للمتخصصين بالتعلم بطريقة افتراضية سياقية و موضعية ضمن بيئة محاكاة ستوفر لك التعلم الممتع، والمبرمج خصيصا لتدريبك كما انك في مواقف حقيقية.

إن تصميم هذا البرنامج يركز على التعلم القائم على حل المشكلات والذي يجب على الطبيب من خلاله محاولة حل مواقف الممارسة المهنية المختلفة المطروحة خلال هذا البرنامج. للقيام بذلك، سيحصل الطبيب على مساعدة من نظام فيديو تفاعلي جديد تم إنشاؤه بواسطة خبراء معترف بهم في مجال الجراحة النسائية طفيفة التوغل ذوي خبرة تعليمية واسعة.



# 02 الأهداف

يهدف برنامج الجراحة النسائية طفيفة التوغل إلى تسهيل أداء الطبيب المتخصص في علاج أمراض النساء الجراحية.







من خلال درجة الماجستير الخاص ستمكن من تحديث معرفتك في إجراءات الجراحة النسائية طفيفة التوغل وتحسين تشخيصك للمريض عن طريق الحد من العواقب والمضاعفات"



الأهداف العامة



- ♦ التعرف على جميع الأدوات المتاحة لإجراء الجراحة بالمنظار وجراحة الرحم
- ♦ التعرف على تحضير غرفة عمليات التنظير
- ♦ التعرف على الجوانب العامة مثل بيئة العمل في غرفة العمليات الجراحية بالمنظار والجراحة الكهربية لاستخدامها في إجراءات أمراض النساء
- ♦ تطبيق التقنيات الجزيئية المختلفة المناسبة لكل حالة سريرية محددة
- ♦ التعرف على تشريح الحوض والبطن الأنثوي
- ♦ التعرف على كيف إنشاء نموذج تدريبي (مدرب الحوض) لأداء الخياطة بالمنظار وغيرها من التمارين التي تؤدي إلى اكتساب مهارات التشريح والقطع
- ♦ 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 الشبكة الصغيرة الغازية
- ♦ تعلم كيفية إدارة الانتباز البطني الرحمي بالمنظار
- ♦ التعرف على التقنيات المتقدمة المختلفة في طب الأورام النسائية لعلاجها بأقل تدخل جراحي
- ♦ توفير أدوات لمعالجة المضاعفات في التنظير الداخلي لأمراض النساء
- ♦ معرفة الجوانب الاقتصادية المتعلقة باستخدام تقنيات التنظير الداخلي
- ♦ التعرف على التقنيات الجديدة في التنظير الداخلي مثل الجراحة الروبوتية والمنظار الأحادي وتنظير البطن المصغر
- ♦ التعرف على تأثير تنظير البطن في تحسين الخصوبة



### الوحدة 1. جراحة طفيفة التوغل

- ♦ التعمق في تاريخ تنظير البطن
- ♦ الخوض في تحضير غرفة عمليات التنظير الداخلي
- ♦ التعرف على جوانب الوضعية الصحيحة وبيئة العمل
- ♦ معالجة إدارة المرضى قبل وبعد الجراحة
- ♦ التعرف على تفاصيل غرف العمليات التقليدية بالمنظار
- ♦ تحديد مخدر المريض وتفاصيل التعافي
- ♦ تعلم إدارة ما بعد الجراحة السريعة Fast-Track وبروتوكول ERAS
- ♦ وصف الخصائص الرئيسية لأنظمة الري والشفط

### الوحدة 2. الأجهزة والمواد والجراحة الكهربية

- ♦ إدارة تحضير المجال الجراحي قبل كل عملية جراحية
- ♦ إنشاء نظافة الجلد والعمق
- ♦ تعلم كيفية وضع المرضى على طاولة غرفة العمليات
- ♦ التعرف على خصائص غرف العمليات المتكاملة
- ♦ زيادة المعرفة بجوانب التخدير المتعلقة بالتنظير الداخلي
- ♦ التعرف على التطبيقات المختلفة للطاقة ثنائية القطب وطاقة أحادية القطب في الأجهزة
- ♦ الحصول على معلومات عن الجراحة الكهربية لاستخدامها في الممارسة السريرية
- ♦ تحديد أدوات الإلغاء وتطبيقها بأمان
- ♦ وصف السمات الرئيسية لأكياس جمع العينات
- ♦ تحديد أنواع واستخدام مانعات التسرب الأنسجة

### الوحدة 3. تدريب عام في الجراحة طفيفة التوغل

- ♦ تحديد أدوات التشريح والقطع لتنظير البطن واستخدام كل عنصر من المعدات
- ♦ تحديد البصريات الصحيحة لكل مريض محدد
- ♦ التفريق بين مداخل الدخول المختلفة لإجراء العمليات الجراحية
- ♦ القيام بإجراء تمارين محاكاة على الحوض
- ♦ التعرف على كيفية تجميع أداة تدريب الحوض محلية الصنع
- ♦ شرح استخدام تعلم الأهرامات
- ♦ التعرف على أنواع المحاكيات بالمنظار
- ♦ تحديث إجراءات محاكاة الحيوانات
- ♦ المساهمة بأحدث التطورات في إجراءات محاكاة الجثث
- ♦ تطبيق نماذج محاكاة الأعضاء
- ♦ تحديث إجراءات الخياطة البسيطة بالمنظار

### الوحدة 4. تدريب الخياطة بالمنظار

- ♦ استكشف جميع مستلزمات الخياطة بالمنظار، بما في ذلك الشرائح والخيوط الجراحية والإبر والأدوات الأخرى
- ♦ وصف بالتفصيل جميع المواد الملحقة لإجراء تنظير البطن الخاص بأمراض النساء
- ♦ التمييز بين أنواع المسجلات المتاحة للعمليات الجراحية
- ♦ تحديث اتجاه أنظمة الرؤية بالمنظار
- ♦ التعرف على أنواع آلات النفخ وكيفية عملها
- ♦ التعرف على أدوات الجراحة العامة

#### الوحدة 5. التشريح الجراحي للأنثى

- ♦ تحديث عمليات التقييم لعيوب قاع الحوض
- ♦ تحديث إجراءات إدارة الحمل خارج الرحم عن طريق تنظير البطن
- ♦ تحديث إجراءات إدارة التواء المبيض عن طريق تنظير البطن
- ♦ تحديث إجراءات إدارة التهابات الحوض بالمنظار
- ♦ وضع استراتيجية الوصول المناسبة إلى تجويف البطن
- ♦ وصف عملية أخذ الخزعة بطريقة استكشافية وأخذ علم الخلايا البطني، عن طريق تنظير البطن
- ♦ تحديث الإدارة بالمنظار لمتلازمة المبيض المتبقية
- ♦ تحديث إجراءات إدارة الأورام الليفية الرحمية
- ♦ وضع استراتيجية للحد من النزيف في استئصال الورم العضلي بالمنظار

#### الوحدة 6. جراحة تنظير الرحم

#### الوحدة 7. تنظير البطن الاستكشافي وأمراض الملحقات الحميدة

- ♦ تحديد التقنية المحددة للخياطة والربط داخل الجسم وخارج الجسم
- ♦ التكيف من الفراغات اللاوعائية إلى الجراحة بالمنظار
- ♦ اكتساب الطلاقة في حل الأمراض البسيطة مثل الأورام الحميدة وتضخم بطانة الرحم

#### الوحدة 8. أمراض الرحم الحميدة وخلل التكوين

- ♦ تحديث إجراءات الإدارة لأمراض المبيض واليوثق الحميدة، بما في ذلك استئصال المئانة واستئصال الملحقات
- ♦ تحديث إجراءات إدارة الأورام المعقدة الكبيرة

#### الوحدة 9. أمراض قاع الحوض واستخدام الشبكة المهبلية

- ♦ معينة اكتشف منطقة الفرج والمهبل وعلاقتها بأمراض قاع الحوض
- ♦ مراجعة التشريح الوظيفي لقاع الحوض الأنثوي
- ♦ المراجعة التشريح العصبي الودي و التنظير الودي 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 المئانة بعد تقنيات الإصلاح
- ♦ مراجعة الأدلة العلمية على استخدام التنظير في أمراض قاع الحوض

- ♦ مراجعة تشريح جدار البطن

- ♦ مراجعة تشريح الحوض والجهاز الحشوي البطني بما في ذلك الجزء العلوي من البطن
- ♦ تحديث تشريح نظام الأوعية الدموية في الحوض ومراجعة نظام الأوعية الدموية شبه الأبهري والوريد الأجوف
- ♦ تحديد الأجزاء المختلفة للجهاز الليمفاوي وإدارتها بالمنظار بالتفصيل
- ♦ التعرف على التشريح الوظيفي لقاع الحوض الأنثوي
- ♦ اكتشاف منطقة الفرج والمهبل وعلاقتها بأمراض قاع الحوض
- ♦ دراسة التشريح العصبي الودي و التنظير الودي لحوض الأنثى

- ♦ تحضير المواد اللازمة لتنظير الرحم التشخيصي والجراحي
- ♦ تحديث التطورات في التقنيات الجديدة في تنظير الرحم، مثل المقطعات والليزر وأنظمة استئصال بطانة الرحم
- ♦ وصف أدوات إجراء تنظير الرحم في العيادة
- ♦ تحديث قائمة المراجع عن التطورات في تنظير الرحم
- ♦ شرح التقنيات المتقدمة، مثل علاج التشوهات أو استئصال الورم العضلي بالمنظار
- ♦ تحسين معدل النجاح في الاستشارة
- ♦ تحديث المؤشرات لتنظير الرحم الجراحي
- ♦ التعرف على الجديد في جراحة تنظير الرحم
- ♦ اكتساب مهارة في حل مضاعفات تنظير الرحم، النموذجية لهذه التقنية، مثل الثقوب أو متلازمة الأوعية المبهمة
- ♦ التعرف على التقنيات المختلفة لتقطيع الرحم والأورام العضلية بالمنظار بطريقة محكمة الغلق لتجنب إمكانية الانتشار في حالة ساركوما الرحم
- ♦ تحديد التطبيقات المختلفة للتنظير الداخلي في الأساليب المختلفة لتعقيد استئصال الرحم
- ♦ تحديث استخدام تنظير البطن في حالات تشوهات الرحم وحلها
- ♦ دمج التطورات في تقنية المهبل الجديد بالمنظار
- ♦ دمج المعرفة النظرية بالجوانب المتعلقة بافرازات قيو المهبل
- ♦ التعرف على الأنواع المختلفة من محفزات الرحم



- تحديد تطبيقات التنظير الداخلي في سرطان المبيض وعنق الرحم وبطانة الرحم
- تحديث الإجراءات لتقنيات محددة، مثل استئصال عنق الرحم بالمنظار واستئصال الباراتر في حالة سرطان عنق الرحم
- تحديث إجراءات تطبيق العقدة الخافرة في التنظير وأمراض النساء
- التعرف على الأنواع المختلفة من أدوات التتبع والفلورة
- شرح تقنية تنظير الحوض بالمنظار
- تحديث إجراءات الجراحة طفيفة التوغل لتتوافق مع تكرارات السرطانات النسائية المختلفة
- تحديث إجراءات الإدارة بالمنظار لأورام المبيض الحدية
- تحديث إجراءات الإدارة بالمنظار لتكرار العقد الليمفاوية في سرطان الأعضاء التناسلية

#### الوحدة 12. المضاعفات في الجراحة طفيفة التوغل

- تحديث إجراءات إدارة آفات الأوعية الدموية عن طريق التنظير الداخلي
- تحديث إجراءات التعامل مع الآفات المعوية عن طريق التنظير الداخلي
- تحديث إجراءات إدارة آفات المسالك البولية عن طريق التنظير الداخلي
- التعرف على الخصائص الرئيسية لإصابات جدار البطن ومضاعفاتها
- شرح إدارة مضاعفات استئصال الرحم الجذري
- تحديد استخدام عوامل مرقئ في التنظير الداخلي
- توقع المضاعفات الناتجة عن شبكة قاع الحوض
- توقع المضاعفات التي تحدث أثناء الجراحة، وكذلك تلك التي تمر دون أن يلاحظها أحد أثناء الجراحة
- تحديد المضاعفات العصبية والمضاعفات الأخرى، مثل PTE، والعدوى، وما إلى ذلك.

#### الوحدة 13. تنظير البطن وتأثيره على الخصوبة

- وصف خصائص التنظير وأدائه عند الحوامل
- تحديث إجراءات تقنيات إعادة استئصال البوق
- التعرف على الاستخدامات المختلفة للتنظير الداخلي فيما يتعلق بخصوبة المرضى
- تحديث الأدبيات حول آثار التنظير على الخصوبة

- تحديد بالتفصيل استخدام تثبيت القولون بالمنظار
- توقع المضاعفات وإدارتها في قاع الحوض
- شرح عمليات إصلاح العيوب المهبلية عن طريق تنظير البطن
- شرح طريقة وضع الشبكات المختلفة لحل سلس البول

#### الوحدة 10. تنظير البطن في بطانة الرحم

- تقييم دقيق للمريض مع احتمال الإصابة بالانتباز البطاني الرحمي
- دمج التطورات في تطبيق تقنيات التصوير وعلامات الورم لتشخيص الانتباز البطاني الرحمي
- وصف تصنيفات الانتباز البطاني الرحمي من قبل مؤلفين مختلفين
- شرح الإمكانيات العلاجية للانتباز البطاني الرحمي في كل حالة على حدة
- تحديث إجراءات إدارة الانتباز البطاني الرحمي في الحاجر المستقيمي المهبلي والمبيض
- تحديث إجراءات الإدارة لمرضى الانتباز البطاني الرحمي الجانبي
- تحديث إجراءات الإدارة للعلاج الطبي الموصى به في الانتباز البطاني الرحمي
- تحديث العلاج في حالات الانتباز البطاني الرحمي المعوي
- تحديث الإجراءات للإدارة بالمنظار لانتباز بطانة الرحم من أصل بول
- وصف الخصائص الرئيسية لانتباز بطانة الرحم خارج الحوض، مثل جدار البطن والرئة والأعضاء الأخرى
- التعرف على الآثار التناسلية لعلاج الانتباز البطاني الرحمي

#### الوحدة 11. جراحة المناظير في الأورام النسائية

- تحديث الجوانب الاستكشافية عن طريق تنظير البطن في مواجهة سرطان الجهاز التناسلي للمرأة
- توقع المضاعفات المحتملة للأورام الناتجة فقط عن تقنية التنظير الداخلي المستخدمة
- وصف السمات الرئيسية لانبتاث ميناء الدخول
- معرفة تأثير المعينات و استرواح الصفاق في سرطان الجهاز التناسلي للمرأة
- تحديث إجراءات استئصال العقد اللمفية في سياق أمراض النساء
- تحديث إجراءات التقنية المحددة لاستئصال العقد اللمفية شبه الأبهري المنهجي عبر الصفاق وخارج الصفاق
- تحديد نوع تنظير البطن الذي يجب استخدامه لاستئصال العقد اللمفية الأربية

#### الوحدة 14. جراحة فائقة التوغل

- ♦ شرح الخصائص الرئيسية للاتصاقات والوقاية منها
- ♦ وصف التنبيب الكروموني البوقي عن طريق تنظير البطن
- ♦ دمج التطورات في تقنية تنظير البطن 3 مم
- ♦ تحديد الأدوات المحددة لتنظير البطن المصغر
- ♦ القيام بتحديث التقنية المحددة لمنافذ ثلاثة ملليمترات
- ♦ دمج الجوانب الجديدة في تنظير البطن بمنفذ واحد
- ♦ وصف السمات الرئيسية لأجهزة محددة المنفذ الفردي
- ♦ تقنية التحديث لأداء single-glove
- ♦ تقنية التحديث الخاصة single-port
- ♦ وصف مزايا كل تقنية من التقنيات فائقة التوغل
- ♦ توقع المشاكل الفنية للتدخلات التي تقوم بها هذه الأساليب

#### الوحدة 15. الجراحة الروبوتية في أمراض النساء

- ♦ القيام بدمج خيارات جديدة في الممارسة، مثل الجراحة بدون مبالز الدخول
- ♦ ذكر مزايا وعيوب الجراحة الروبوتية في أمراض النساء
- ♦ تحديث الأنواع المختلفة للأنظمة الروبوتية للجراحة مثل Da Vinci أو Zeus أو Amadeus
- ♦ تحديد تطبيقات هذا النوع من الجراحة في أمراض النساء
- ♦ وصف إجراءات الأجهزة المحددة للجراحة الروبوتية
- ♦ تقييم الجوانب الاقتصادية للجراحة الروبوتية
- ♦ توقع مضاعفات الجراحة الروبوتية
- ♦ تحديد تطبيق المنفذ المفرد في الجراحة الروبوتية لأمراض النساء
- ♦ القيام بتقنية تطورات الروبوتات الجديدة

ستحقق أهدافك بفضل أدواتنا وسيرافقك أفضل الأخصائيين على طول الطريق”





03

# الكفاءات

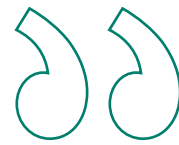
بعد اجتياز تقييمات درجة الماجستير في طب الجراحة النسائية طفيفة التوغل سيكتسب المحترف المهارات المهنية اللازمة للحصول على رعاية طبية عالية الجودة ومحدثة بناءً على أحدث الأدلة العلمية.







مع هذا البرنامج، ستتمكن من إتقان الإجراءات التشخيصية والعلاجية الجديدة  
في الجراحة النسائية طفيفة التوغل"





- ♦ امتلاك وفهم المعرفة التي توفر أساساً أو فرصة لتكون أصلياً في تطوير و/أو تطبيق الأفكار، غالباً ضمن سياق بحثي
- ♦ معرفة الطلاب بكيفية تطبيق المعرفة المكتسبة وقدرتهم على حل المشكلات في بيئات جديدة أو غير معروفة ضمن سياقات أوسع (أو متعددة التخصصات) تتعلق بمجال دراستهم
- ♦ قدرة الطلاب على دمج المعرفة ومواجهة تعقيد صياغة الأحكام بناءً على المعلومات المتاحة، التي قد تكون غير مكتملة أو محدودة، أو قد تتضمن اعتبارات حول المسؤوليات الاجتماعية والأخلاقية المرتبطة بتطبيق معارفهم وأحكامهم.
- ♦ معرفة الطلاب بكيفية توصيل استنتاجاتهم إضافة إلى المعرفة الأسباب النهائية إلى الجماهير المتخصصة وغير المتخصصة بطريقة واضحة لا لبس فيها
- ♦ إمتلاك الطلاب مهارات التعلم التي تسمح لهم بمواصلة الدراسة بطريقة تكون إلى حد كبير ذاتية التوجيه أو مستقلة

اغتنم الفرصة واتخذ الخطوة لتطلع نفسك على آخر  
التطورات في الجراحة النسائية طفيفة التوغل”

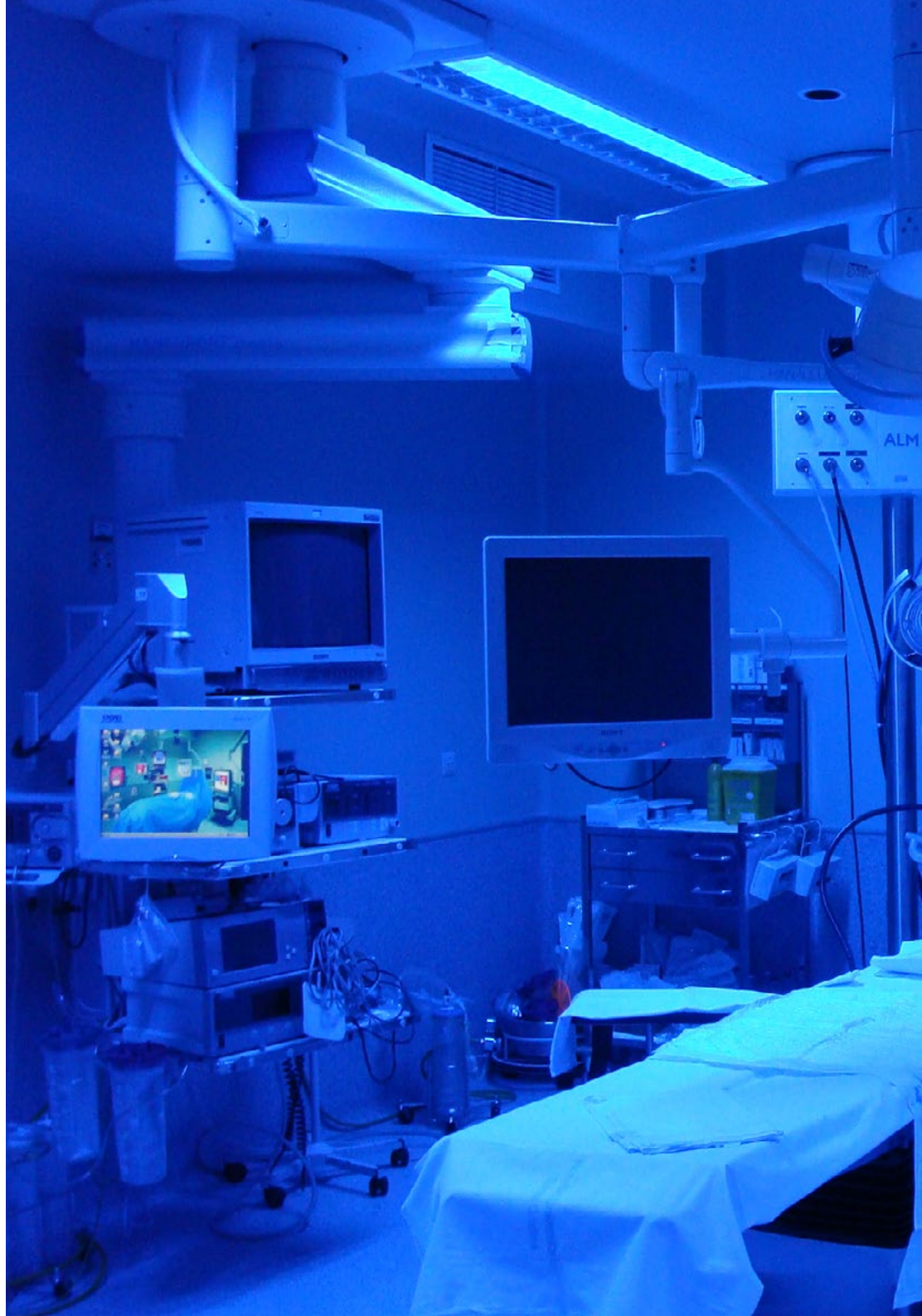




## لكفاءات المحددة



- ♦ التعرف على التطبيق العام لتنظير البطن في جراحة أمراض النساء سواء بالنسبة للعمليات الحميدة أو الخبيثة
- ♦ إرساء أسس الجراحة الكهربية لتطبيقها في مجال التنظير الداخلي
- ♦ تحديد احتياجات التعلم وتنفيذ برنامج تدريبي متخصص من خلال استخدام جميع الموارد المتاحة لدراسة التنظير الداخلي
- ♦ أداء التدريب المناسب في الخياطة بالمنظار
- ♦ معرفة شاملة بالتشريح الحشوي والإضافي لحوض الأنثى والبطن بهدف تطبيقه في غرفة العمليات
- ♦ تشخيص وعلاج الأمراض الحميدة للرحم وملحقات الجهاز التناسلي الأنثوي بأقل قدر من الغزو
- ♦ تحديد وتصنيف الأنواع المختلفة من الانتباز البطاني الرحمي وبالتالي التمكن من معالجتها بجراحة طفيفة التوغل
- ♦ تحديد الوبائيات والخصائص الرئيسية لعمليات قاع الحوض عند النساء وعلاجها مع أو بدون شبكات
- ♦ وضع الإجراءات التشخيصية والعلاجية لأنواع السرطان المختلفة الخاصة بالنساء بناءً على أحدث التطورات في طب الأورام النسائية
- ♦ وصف الإجراءات الجراحية المناظير المتعلقة بأنواع السرطان المختلفة لدى النساء
- ♦ إجراء التدبير العلاجي المناسب لتكرار الأورام النسائية
- ♦ التعرف على مضاعفات الجراحة بالمنظار وإدارتها أثناء العملية وبعد الجراحة
- ♦ إنشاء ممارسة طبية وفقاً لأحدث الأدلة العلمية في الاستخدام الصحيح لتقنيات الغزو الصغير الجديدة
- ♦ الإشارة إلى المزايا الرئيسية لأنظمة الجراحة الروبوتية وتطبيقاتها في جراحة أمراض النساء



# هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

بما في ذلك الاخصائيين الدوليين المشهورين، يركز كل محتوى هذا البرنامج على أحدث الممارسات السريرية لهم. وبالتالي، سيصل المتخصص إلى محتوى أكاديمي متميز مخضب بالعديد من الأمثلة الحقيقية والحالات العملية التي تم تحليلها. وبهذه الطريقة يمكن دمج أبرز التطورات في الجراحة النسائية طفيفة التوغل والتي أقرها خبراء مشهورون، مع العديد من الجوائز والمزايا السريرية اليومية.



تعرف على أهم تقنيات الجراحة النسائية طفيفة التوغل مدعومة بخبرة كبار  
المتخصصين في المنطقة "



## 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 قوى في هذا التخصص. لدرجة أنه حصل على تقدير كمواطن فخري في مدينة كوريتيبا ما يسלט 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 عنق الرحموتبديل الرحم بعد استئصال القصة الهوائية الجذري، وتوجيه الأبحاث حول تقنية تبديل الرحم للمرضى الذين يعانون من سرطانات أمراض النساء والذين يرغبون في الحفاظ على الخصوبة. في الواقع حصل على الجائزة الوطنية للابتكار الطبي لأبحاثه في مجال تحويل الرحم مما يسלט الضوء على التقدم المذكور في الحفاظ على خصوبة المريضة.

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 الزمالة 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 ميموريال سلون كيترينج للسرطان وجامعة ماكغيل والمعهد الوطني للسرطان في البرازيل. فهو يجمع بين مسؤولياته السريرية والعمل استشارات للشركات الرائدة في القطاع الطبي والصيدلاني ولا سيما Johnson & Johnson Merck Sharp & Dohme.



## د. Ribeiro Reitan

- ♦ مدير الأبحاث قسم الأورام النسائية - مستشفى Erasto Gaertner - البرازيل
- ♦ مدير برنامج الزمالة 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 Johnson & Johnson and Merck Sharp & Dohme
- ♦ تخرج في الطب من الجامعة الفيدرالية de Porto Alegre
- ♦ الزمالة في جراحة الأورام النسائية في مركز Memorial Sloan Kettering للسرطان
- ♦ الزمالة في الجراحة طفيفة التوغل من جامعة McGill
- ♦ إقامات عملية في Governador Celso Ramos والمعهد الوطني للسرطان في البرازيل ومستشفيات Erasto Gaertner
- ♦ شهادة في جراحة الأورام من قبل الجمعية البرازيلية لجراحة الأورام

بفضل *TECH* ستتمكن من التعلم مع أفضل  
الأخصائيين في العالم“



# الهيكل والمحتوى

تم تصميم هيكل المحتويات من قبل فريق من المتخصصين من أفضل مراكز المستشفيات والجامعات على دراية بأهمية التدريب الحالي ليكون قادرًا على التدخل في أمراض النساء من خلال استخدام الجراحة طفيفة التوغل والالتزام بجودة التدريس من خلال تقنيات تعليمية جديدة.





تحتوي درجة الماجستير الخاص في الجراحة النسائية طفيفة التوغل على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالا وحدائة في السوق”



## الوحدة 1. جراحة طفيفة التوغل

- 1.1. مقدمة عامة
- 2.1. تاريخ تنظير البطن
- 3.1. مقدمة في جراحة تنظير الرحم
- 4.1. بيئة العمل بالمنظار
- 5.1. العقم والتعقيم
  - 1.5.1. غسل اليدين
  - 2.5.1. تحضير المعدات. التعقيم
  - 3.5.1. التحضير للمجال الجراحي
    - 1.3.5.1. تطهير الجلد
    - 2.3.5.1. التنسيب المناسب للقماش
- 6.1. غرفة العمليات بالمنظار
  - 1.6.1. غرف العمليات التقليدية
  - 2.6.1. غرف عمليات متكاملة
  - 3.6.1. الأفاق المستقبلية
- 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 جراحة المناظير
  - 1.9.1. نظرة عامة
  - 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 3D
  - 3.2.2. أنظمة رؤية 4K
- 3.2. التنظير
  - 1.3.2. المناظير الصلبة
  - 2.3.2. مناظير داخلية مرنة بزاوية قابلة للتعديل
  - 3.3.2. المناظير ذات التجويف الصغير



#### الوحدة 4. تدريب الخياطة بالمنظار

- 1.4 مقدمة واستخدام الخيوط الجراحية في التنظير الداخلي
- 2.4 أنواع الإبر
- 3.4 أنواع الخيوط المستخدمة
  - 1.3.4 خياطة تقليدية
  - 2.3.4 خياطة الأوعية الدموية
  - 3.3.4 خياطة شانكة
  - 4.3.4 أنظمة خياطة أوتوماتيكية
- 4.4 أجهزة محددة
  - 1.4.4 أنواع حامل الإبر
  - 2.4.4 عقدة منخفضة
  - 3.4.4 قضيب LapraTy
  - 4.4.4 آخرون
- 5.4 الجوانب الفنية
  - 1.5.4 إدخال الإبرة في التجويف
  - 2.5.4 وضع الإبرة في المنفذ
  - 3.5.4 أنواع الخياطة
    - 4.5.4 ربط داخل الجسم
    - 5.5.4 ربط خارج الجسم
    - 6.5.4 معقود بمنفذ واحد
    - 7.5.4 الغرز وأنواع خاصة من العقد (الأوعية الدموية والأمعاء)
    - 6.5.4 إزالة الخيط

#### الوحدة 5. التشريح الجراحي للأثني

- 1.5 تشريح جدار البطن
- 2.5 التشريح العضلي اللفافي لحوض الأثني
- 3.5 الجهاز الحشوي العلوي للبطن
  - 1.3.5 الحجاب الحاجز
  - 2.3.5 الكبد
  - 3.3.5 الثرب والطحال
  - 4.3.5 الأمعاء الدقيقة والغليظة والمعدة
  - 5.3.5 باقي الأعضاء في الجزء العلوي من البطن
- 4.5 نظام الحوض الحشوي
  - 1.4.5 الرحم والمبيض
  - 2.4.5 مستقيم وسيغما
  - 3.4.5 المثانة والحالب
- 5.5 نظام الأوعية الدموية في البطن والحوض

#### 4.2 أنظمة النفخ

- 1.4.2 العملية العامة
- 2.4.2 أنظمة شفط الدخان
- 5.2 وحدات تسجيل الصور
- 6.2 أدوات الوصول
  - 1.6.2 إبرة فريس
  - 2.6.2 وصول المبالز لأول مرة
  - 3.6.2 المبالز التبعية
  - 7.2 آلات استيعاب
    - 1.7.2 أنواع الأدوات
    - 2.7.2 أنسب المرافق لكل منها
- 8.2 أدوات القطع
- 9.2 الجراحة الكهربية
  - 1.9.2 الجراحة الكهربية في الطب
  - 2.9.2 طاقة أحادية القطب
  - 3.9.2 طاقة القطبين
  - 4.9.2 العزل الكهربائي للأجهزة
  - 5.9.2 احتياطات لتجنب الحوادث
- 10.2 سدادات الأنسجة بالمنظار
- 11.2 أكياس واستخراج العينات
- 12.2 أجهزة Endogry والجراحة العامة
- 13.2 المقتطعات وأنظمة الاحتواء
- 14.2 أدوات أخرى: الشفط والكامشات وأنظمة تعليق الأعضاء وأنظمة إغلاق المنافذ والمفاتيح وما إلى ذلك

#### الوحدة 3. تدريب عام في الجراحة طفيفة التوغل

- 1.3 المقدمة والتعلم الهرمي
- 2.3 أنواع مختلفة من الخيارات لتعلم التنظير الداخلي
  - 1.2.3 الدورات والبرامج التدريبية
  - 2.2.3 محاكيات بالمنظار
    - 3.2.2.1 محاكيات فيزيائية
    - 3.2.2.2 محاكيات افتراضية
  - 3.2.3 نماذج حيوانية في التنظير الداخلي لأمراض النساء
  - 4.2.3 النماذج البشرية للمحاكاة
- 3.3 كيفية بناء pelvitrainer محلية الصنع
- 4.3 أنواع مختلفة من التمارين العملية لتدريب الحوض
- 5.3 بنك الأعضاء والأوهام الاصطناعية

- 12.6. استئصال بطانة الرحم
- 1.12.6. استخدام منظار القطع
- 2.12.6. أجهزة قابلة للارتداء و أجهزة أخرى
- 13.6. المضاعفات وإدارة ما بعد الجراحة في تنظير الرحم
- 1.13.6. انثقاب الرحم أو عنق الرحم
- 2.13.6. العدوى
- 3.13.6. متلازمة Vasovagal
- 4.13.6. نزيف دم
- 5.13.6. ألم ما بعد الجراحة
- 6.13.6. متلازمة فرط الأسمولية
- 7.13.6. آخرون
- 14.6. أخبار في hysterosopia
- 1.14.6. استخدام القوة vs Monopolar. ثنائي القطب
- 2.14.6. استخدام الليزر في تنظير الرحم
- 3.14.6. أخبار أخرى

- 6.5. الجهاز العصبي البطني والحوضي
- 7.5. الجهاز للمفاوي في البطن والحوض
- 8.5. تشريح وحدود الفراغات اللاوعائية
- 9.5. تشوهات الأوعية الدموية
- 1.9.5. تشوهات في منطقة الحوض
- 2.9.5. تاج مورتيس
- 3.9.5. تشوهات البطن والشران الأورطي
- 4.9.5. استخدام تقنيات التصوير قبل الجراحة
- 10.5. تشريح الفرج والمهبل
- 11.5. التشريح الوظيفي لقاع الحوض

#### الوحدة 6. تنظير البطن الاستكشافي وعلم الأمراض الحميدة Adnexal

#### الوحدة 7. أمراض قاع الحوض واستخدام الشبكة المهبيلة

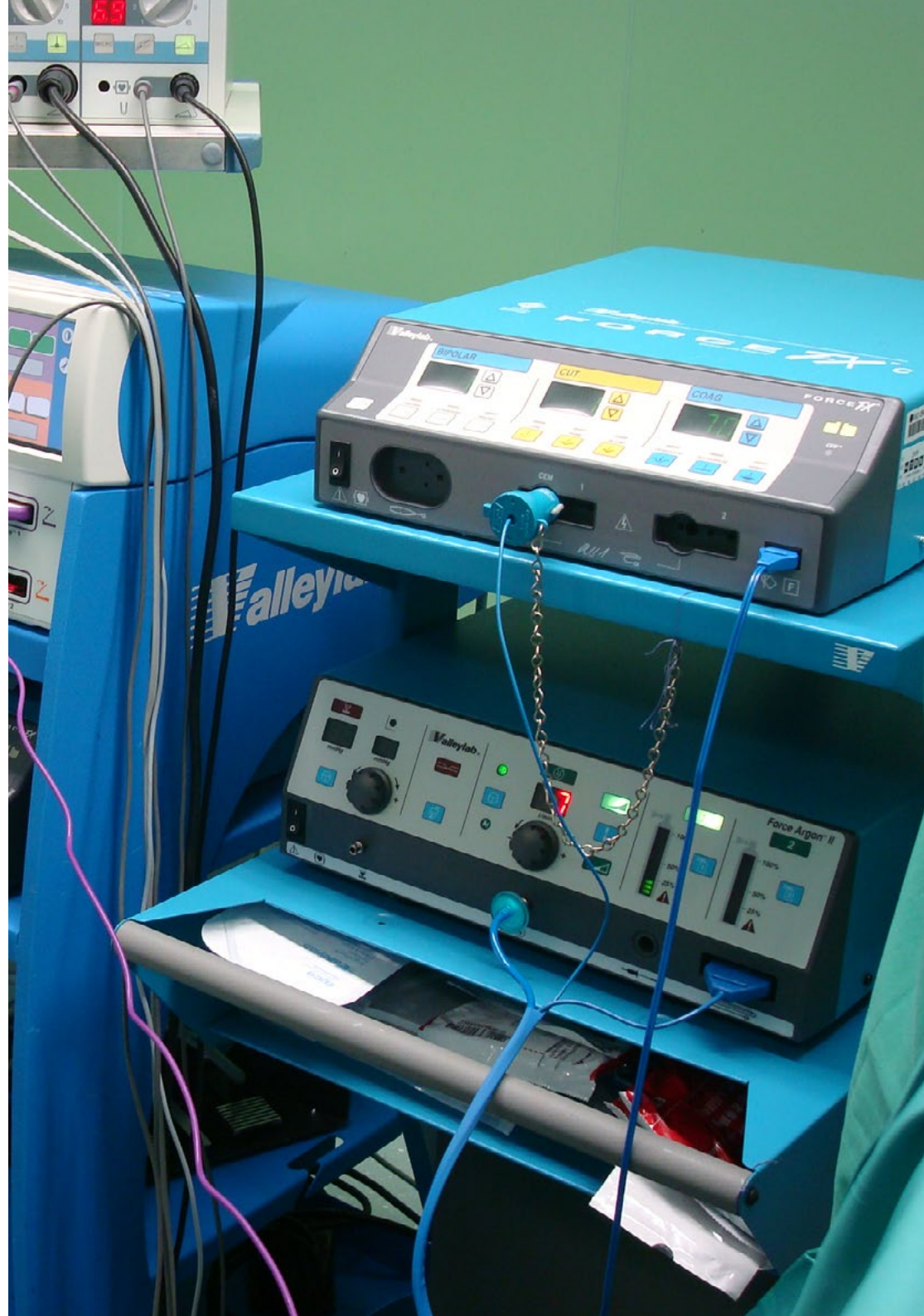
- 1.7. اعتبارات عامة في غرفة العمليات
- 2.7. استخدام Veress ضد ميزل Hasson
- 3.7. وضع الميزل الملحق
- 1.3.7. اختيار المبالز الصحيحة
- 2.3.7. كيف تتجنب المضاعفات
- 3.3.7. استخدام المبالز ذات الرؤية المباشرة
- 4.7. تحقيق استرواح الصفاق
- 5.7. الاستكشاف المنهجي للتجويف: الخزعات والخلايا
- 6.7. استئصال Adnexectomy واستئصال البوق البسيط
- 7.7. استئصال المثانة من المبيض للتكيسات البسيطة
- 8.7. إدارة الخراجات المعقدة غير الانتباز البطاني الرحمي
- 1.8.7. تراتومة المبيض
- 2.8.7. الخراجات الكبيرة
- 3.8.7. التواء adnexal
- 4.8.7. الحمل خارج الرحم
- 5.8.7. خراج الحوض ومرض التهابات
- 9.7. متلازمة المبيض المتبقية

- 1.6. مقدمة في جراحة تنظير الرحم
- 2.6. تنظيم استشارة خارجية لتنظير الرحم
- 3.6. مواد وأدوات تنظير الرحم بالعيادة
- 1.3.6. خصائص قمة الرحم
- 2.3.6. أنواع مناظير الرحم التشخيصية
- 3.3.6. أنواع الأدوات
- 4.6. تنظير الرحم العيادي
- 1.4.6. مؤشرات لتنظير الرحم في العيادة
- 2.4.6. تقنية تنظير الرحم في العيادة
- 3.4.6. كيف تزيد نسبة النجاح
- 5.6. تنظير الرحم الجراحي
- 1.5.6. مؤشرات لتنظير الرحم الجراحي
- 2.5.6. خصوصيات الإجراء في غرفة العمليات
- 6.6. الاستكشاف المنهجي لبطانة الرحم وأخذ الخزعة
- 7.6. استئصال السليمة بالتنظير الرحمي
- 8.6. إزالة الأجسام الغريبة (اللؤلؤ، Essures)
- 9.6. استئصال الورم العضلي بالمنظار
- 1.9.6. حدود القيام بذلك بالتشاور
- 2.9.6. أنواع قاطعات تنظير الرحم
- 3.9.6. التقنية المناسبة
- 10.6. استئصال تشوهات الحاجز وداخل التجاويف
- 11.6. الأجهزة داخل الأنوب



الوحدة 8. أمراض الرحم الحميدة وخلل التكوين

- 1.8. استئصال الورم العضلي بالمنظار
  - 1.1.8. العلاج الطبي للأورام الليفية
  - 2.1.8. العلاج الجراحي دواعي الإستعمال
  - 3.1.8. منع النزيف
    - 1.3.1.8. حقن مضيق للأوعية
    - 2.3.1.8. قطع مؤقت لشرايين الرحم
  - 4.1.8. تقنية الجراحة الأساسية
    - 1.4.1.8. اختيار الجرح
    - 2.4.1.8. تشريح واستخراج الورم العضلي
    - 3.4.1.8. خياطة السريرية
    - 4.4.1.8. شطب القطعة
      - 1.1.4.1.8. خطر الإصابة بساركوما الرحم
      - 2.1.4.1.8. أنظمة التشذيب المختومة
  - 5.1.8. الخصوبة بعد استئصال الورم العضلي
    - 1.5.1.8. نتائج الولادة والتوصيات
    - 2.5.1.8. أنظمة غير لاصقة
- 2.8. استئصال الرحم بالمنظار
  - 1.2.8. استخدام محفزات الرحم
    - 1.1.2.8. أنواع المحفزين
    - 2.1.2.8. تنسيب الناشط
    - 3.1.2.8. مزايا المعينين
    - 4.1.2.8. أنظمة التعبئة التلقائية للرحم
  - 2.2.8. تقنية أساسية بسيطة استئصال الرحم
    - 3.2.8. تقنية في المواقف المعقدة
    - 4.2.8. خياطة القبو المهبل والتفكك
  - 3.8. متلازمات تشوه الأعضاء التناسلية
    - 1.3.8. تصنيف متلازمات التشوه
    - 2.3.8. القرار بالمنظار من نفسه
    - 3.3.8. المهبل الجديد بالمنظار





## الوحدة 9. جراحة تنظير الرحم

- 1.9. الفيزيولوجيا المرضية لتدلي الأعضاء التناسلية
- 2.9. التسبب في آلام الحوض المزمنة
- 3.9. التقييم العالمي للمريض والنهج
- 4.9. المواد التعويضية وأنواع الشبكات
  - 1.4.9. أنواع المواد
  - 2.4.9. شبكة تدلي الأعضاء التناسلية
  - 3.4.9. شبكة سلس البول
- 5.9. تثبيت عظم القولون بالمنظار
  - 1.5.9. اختيار الشبكة الصحيحة
  - 2.5.9. التقنية الجراحية
- 1.2.5.9. متى تحافظ على الرحم
  - 3.5.9. مضاعفات التقنية
  - 4.5.9. منحنى التعلم
- 6.9. علاج سلس البول
  - 1.6.9. دراسة ما قبل الجراحة
  - 2.6.9. علاج سلس البول بالمنظار
  - 3.6.9. علاج سلس البول
  - 4.6.9. وضع الرافعات الصغيرة
  - 5.6.9. التنسيب TVT - TOT
  - 6.6.9. إجراءات أخرى
- 7.9. الإصلاح بالمنظار للعيوب المهبلية
- 8.9. دور تنظير المثانة في الجراحة النسائية

## الوحدة 10. تنظير البطن في بطانة الرحم

- 1.10. تنظير البطن في علاج الانتباذ البطاني الرحمي
- 2.10. التشخيص العام لانتباذ بطانة الرحم
  - 1.2.10. فحص طبي بالعيادة
  - 2.2.10. تقنيات التصوير
  - 3.2.10. دور علامات الورم
- 3.10. تصنيف بطانة الرحم
  - 1.3.10. نظم تصنيف المؤلف
  - 2.3.10. المنفعة السريرية للتصنيفات

## 4.10. العلاج الطبي للانتباذ البطاني الرحمي

- 1.4.10. العلاج الغير الهرموني
- 2.4.10. العلاج الهرموني
  - 1.2.4.10. موانع الحمل
  - 2.2.4.10. المركبات بروجسترونية المفعول
    - 3.2.4.10. دانا زول
    - 4.2.4.10. الجستريون
    - 5.2.4.10. آخرون
- 5.10. علاج التهاب بطانة الرحم المبيض والصفافي
  - 1.5.10. أنواع مرض الصفافي
  - 2.5.10. تشكيل وتحرير الانصاقات
  - 3.5.10. بطانة الرحم المبيضية
- 6.10. إدارة الانتباذ البطاني الرحمي العميق
  - 1.6.10. المفاهيم العامة
  - 2.6.10. الانتباذ البطاني الرحمي المستقيمي المهبلي
  - 3.6.10. المقصورة الجانبية والورقية
  - 4.6.10. الانتباذ البطاني الرحمي المعوي
  - 5.6.10. بطانة الرحم في الجهاز البولي
- 7.10. الانتباذ البطاني الرحمي خارج الحوض
- 8.10. الآثار التناسلية لتنظير البطن وانتباذ بطانة الرحم
- 9.10. أخبار في الانتباذ البطاني الرحمي وتنظير البطن

## الوحدة 11. جراحة المناظير في الأورام النسائية

- 1.11. تنظير البطن في الأورام
  - 1.1.11. تأثير استرواح الصفاق وانتشارها
    - 2.1.11. Port-Site ورم خبيث
    - 3.1.11. مناور الرحم وانتشاره
- 2.11. طرق انتشار الورم
  - 1.2.11. انتشار البريتوني
  - 2.2.11. الانتشار للمفاوي
  - 3.2.11. انتشار دموي

- 3.3.5.11. تطويق عنق الرحم
- 4.3.5.11. تثبيت المبيض
- 4.5.11. استئصال الحدود بالمنظار
- 5.5.11. علاج النكسات بالمنظار
- 1.5.5.11. تكرارات فردية
- 2.5.5.11. الاستئصال بالمنظار
- 6.11. تنظير البطن في سرطان بطانة الرحم
- 1.6.11. تنظير البطن وتحديد مراحل سرطان بطانة الرحم
- 2.6.11. تنظير العقدة الليمفاوية بالمنظار
- 3.6.11. الخصائص الأخرى
- 7.11. استئصال العقد اللمفية الإربية بالمنظار

## الوحدة 12. المضاعفات في الجراحة طفيفة التوغل

- 1.12. مضاعفات الوصول وجدار البطن
  - 1.1.12. إصابة جدار الشرايين
  - 2.1.12. آفات وصول الأوعية الدموية
  - 3.1.12. إصابات الوصول المعوي
  - 4.1.12. فتق منفذ الدخول
  - 5.1.12. العدوى
  - 6.1.12. آخرون
- 2.12. مضاعفات الأوعية الدموية أثناء الجراحة
  - 1.2.12. الوقوع والمسببات
  - 2.2.12. القرار
  - 3.2.12. متابعة ما بعد الجراحة
  - 3.12. المضاعفات المعوية أثناء العملية
    - 1.3.12. الوقوع والمسببات
    - 2.3.12. القرار
    - 3.3.12. متابعة ما بعد الجراحة
  - 4.12. مضاعفات الجهاز البولي
    - 1.4.12. الوقوع والمسببات
    - 2.4.12. القرار
    - 3.4.12. متابعة ما بعد الجراحة

- 3.11. دراسة انتقائية للعقد الليمفاوية
  - 1.3.11. العقدة الحارسة في سرطان المبيض
  - 2.3.11. العقدة الحارسة في سرطان عنق الرحم
  - 3.3.11. العقدة الحارسة في سرطان بطانة الرحم
  - 4.3.11. أنواع أدوات التنوع
  - 5.3.11. تقنية كشف وتضريح العقدة الحارسة
- 4.11. تنظير البطن وسرطان المبيض
  - 1.4.11. تنظير البطن الاستكشافي لسرطان المبيض
    - 1.1.4.11. كتل الملحقات الجلدية الغدية المشبوهة
    - 2.1.4.11. سرطان المبيض متقدم. عشرات بالمنظار
    - 2.4.11. علاج الأورام الحدية
      - 1.2.4.11. التدرج بالمنظار
      - 2.2.4.11. الترميم الجراحي
      - 3.4.11. إجراءات التدرج
        - 1.3.4.11. استئصال الصفاق البطني
        - 2.3.4.11. استئصال العقد اللمفية في الحوض
        - 3.3.4.11. استئصال العقد اللمفية المجاورة للشريان الأبهري
          - 1.3.3.4.11. خارج الصفاق
          - 2.3.3.4.11. عبر الصفاق
          - 4.3.4.11. استئصال الأرب بالمنظار
          - 5.3.4.11. إجراءات أخرى
    - 4.4.11. تنظير البطن في حالات تكرار سرطان المبيض
    - 5.4.11. تنظير البطن في الجراحة الفاصلة
  - 5.11. تنظير البطن في سرطان عنق الرحم
    - 1.5.11. مؤشرات لتنظير البطن
    - 2.5.11. استئصال الرحم الجذري بالمنظار
      - 1.2.5.11. تصنيفات استئصال الرحم الجذري
        - 2.2.5.11. الحفاظ على الأعصاب
        - 3.2.5.11. تعديل الراديكالية
        - 4.2.5.11. تقنية جراحية مفصلة
      - 3.5.11. خصوصيات استئصال عنق الرحم الجذري
        - 1.3.5.11. دواعي الإستعمال
        - 2.3.5.11. الحفاظ على الشريان الرحمي

- 5.12. المضاعفات العصبية
- 6.12. مضاعفات غير ملحوظة
- 7.12. المضاعفات المحددة لاستئصال الرحم الجذري
- 8.12. المضاعفات المستمدة من الشبكات
- 9.12. المضاعفات الأخرى: القيلة الليمفاوية، الالتهايات، PTE، إلخ

### الوحدة 13. تنظير البطن وتأثيره على الخصوبة

- 1.13. فائدة تنظير البطن في الإنجاب
- 2.13. استعادة الخصوبة
- 1.2.13. الإزالة بالمنظار Essure لأجهزة
- 2.2.13. إعادة استئصال البوق
- 3.13. متلازمة الالتصاق وتنظير البطن
- 4.13. استخدام أنبوب الكروم
- 5.13. الجراحة بالمنظار والحمل

### الوحدة 14. جراحة فائقة التوغل

- 1.14. مقدمة في الجراحة فائقة التوغل
- 2.14. جراحة المنفذ المفرد
- 1.2.14. دليل في أمراض النساء لاستخدامه
- 2.2.14. أجهزة محددة
- 3.2.14. تقنية جراحية عن طريق الإجراءات
- 4.2.14. قفاز فردي
- 3.14. جراحة المناظير المصغرة
- 1.3.14. دليل في أمراض النساء لاستخدامه
- 2.3.14. أجهزة محددة
- 3.3.14. تقنية جراحية عن طريق الإجراءات
- 4.14. الجراحة بدون منافذ الوصول
- 1.3.14. دليل في أمراض النساء لاستخدامه
- 2.3.14. أجهزة محددة
- 3.3.14. تقنية جراحية عن طريق الإجراءات
- 5.14. تطورات الغزو المصغر الأخرى الأخرى
- 6.14. مقارنة بين التقنيات المختلفة



الوحدة 15. الجراحة الروبوتية في أمراض النساء

- 1.15 مقدمة ومزايا الجراحة الروبوتية
- 2.15 أنواع مختلفة من الأنظمة الروبوتية
  - 1.2.15 نظام دافينشي
  - 2.2.15 نظام زيوس
  - 3.2.15 نظام أماديوس تيتان
  - 4.2.15 آخرون
- 3.15 الأجهزة في الجراحة الروبوتية
- 4.15 إرساء و تركيب الروبوتات الجراحية
- 5.15 مقارنة بين المسار الآلي والمسارات الأخرى
- 6.15 العوامل الاقتصادية وكفاءة الروبوتات
- 7.15 المضاعفات النموذجية للجراحة الروبوتية
- 8.15 منفذ واحد في الروبوتات
- 9.15 تطورات جديدة في مجال الروبوتات

إنها تجربة تدريبية فريدة ومهمة وحاسمة لتعزيز تطورك المهني





# المنهجية

يقدم هذا البرنامج التدريبي طريقة مختلفة للتعليم. تم تطوير منهجيتنا من خلال وضع التعلم الدوري: إعادة التعلم. يُستخدم نظام التدريس هذا، على سبيل المثال، في أرقى كليات الطب في العالم، وقد تم اعتباره من أكثر الكليات فعالية من خلال المنشورات ذات الأهمية الكبيرة مثل مجلة نيو إنجلاند الطبية.





اكتشف منهجية إعادة التعلم، وهو نظام يتخلى عن التعلم الخطي التقليدي ليأخذك عبر أنظمة التدريس الدورية: طريقة تعلم أثبتت فعاليتها للغاية، لا سيما في الموضوعات التي تتطلب الحفظ"



في تيك نستخدم طريقة الحالة

في موقف محدد ، ما الذي يجب أن يفعل المحترف؟ خلال البرنامج ، ستواجه العديد من الحالات السريرية المحاكية ، بناءً على مرضى حقيقيين سيتعين عليك فيها التحقيق ، ووضع الفرضيات ، وأخيراً حل الموقف. هناك أدلة علمية وفيرة على فعالية الطريقة. يتعلم المتخصصون بشكل أفضل وأسرع وأكثر استدامة بمرور الوقت.



مع تيك يمكنك تجربة طريقة للتعلم تعمل على تحريك أسس الجامعات التقليدية في جميع أنحاء العالم .

وفقاً للدكتور جيرفاس ، فإن الحالة السريرية هي العرض المعلق لمريض ، أو مجموعة من المرضى ، والتي تصبح "حالة" ، مثلاً أو نموذجاً يوضح بعض المكونات السريرية المميزة ، إما بسبب قوتها التعليمية ، أو بسبب تفرده أو ندرته. من الضروري أن تستند الحالة إلى الحياة المهنية الحالية ، في محاولة لإعادة إنشاء عوامل التكيف الحقيقية في ممارسة العلاج الطبيعي المهني.





هل تعلم أن هذه الطريقة تم تطويرها عام 1912 في جامعة هارفارد لطلاب القانون؟ تتكون طريقة الحالة من تقديم مواقف حقيقية معقدة حتى يتمكنوا من اتخاذ القرارات وتبرير كيفية حلها. في عام 1924 تم تأسيسها كطريقة معيارية للتدريس في جامعة هارفارد”

تبرر فعالية هذه الطريقة بأربعة إنجازات أساسية:

1. الطلبة الذين يتبعون هذه الطريقة لا يحققون فقط استيعاب المفاهيم ، بل يطورون أيضًا قدرتهم العقلية ، من خلال تمارين لتقييم المواقف الحقيقية وتطبيق المعرفة.

2. يتخذ التعلم شكلًا قويًا في المهارات العملية التي تتيح للطلاب اندماجًا أفضل في العالم الحقيقي.

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

4. يصبح الشعور بكفاءة الجهد المستمر حافزًا مهمًا للغاية للطلبة ، مما يترجم إلى اهتمام أكبر بالتعلم وزيادة الوقت المخصص للعمل في الدورة.



### منهجية إعادة التعلم

تجمع نيك بفعالية بين منهجية دراسة الحالة ونظام تعلم عبر الإنترنت بنسبة 100% استناداً إلى التكرار ، والذي يجمع بين 8 عناصر تعليمية مختلفة في كل درس.

نحن نشجع دراسة الحالة بأفضل طريقة تدريس بنسبة 100% عبر الإنترنت إعادة التعلم.



سيتعلم المهني من خلال الحالات الحقيقية وحل المواقف المعقدة في بيئات التعلم المحاكاة. تم تطوير هذه التدريبات من أحدث البرامج التي تسهل التعلم الغامر.

تقع في الطليعة التربوية العالمية ، تمكنت طريقة إعادة التعلم من تحسين مستويات الرضا العالمية للمهنيين الذين أنهوا دراستهم ، فيما يتعلق بمؤشرات الجودة لأفضل جامعة عبر الإنترنت في اللغة الإسبانية الناطقة (جامعة كولومبيا).

مع هذه المنهجية ، تم تدريب أكثر من 250000 طبيب بنجاح غير مسبق في جميع التخصصات السريرية بغض النظر عن العبء في الجراحة. تم تطوير منهجيتنا التربوية في بيئة ذات متطلبات عالية ، مع طلاب جامعيين يتمتعون بملف اجتماعي واقتصادي مرتفع ومتوسط عمر يبلغ 43.5 عامًا.

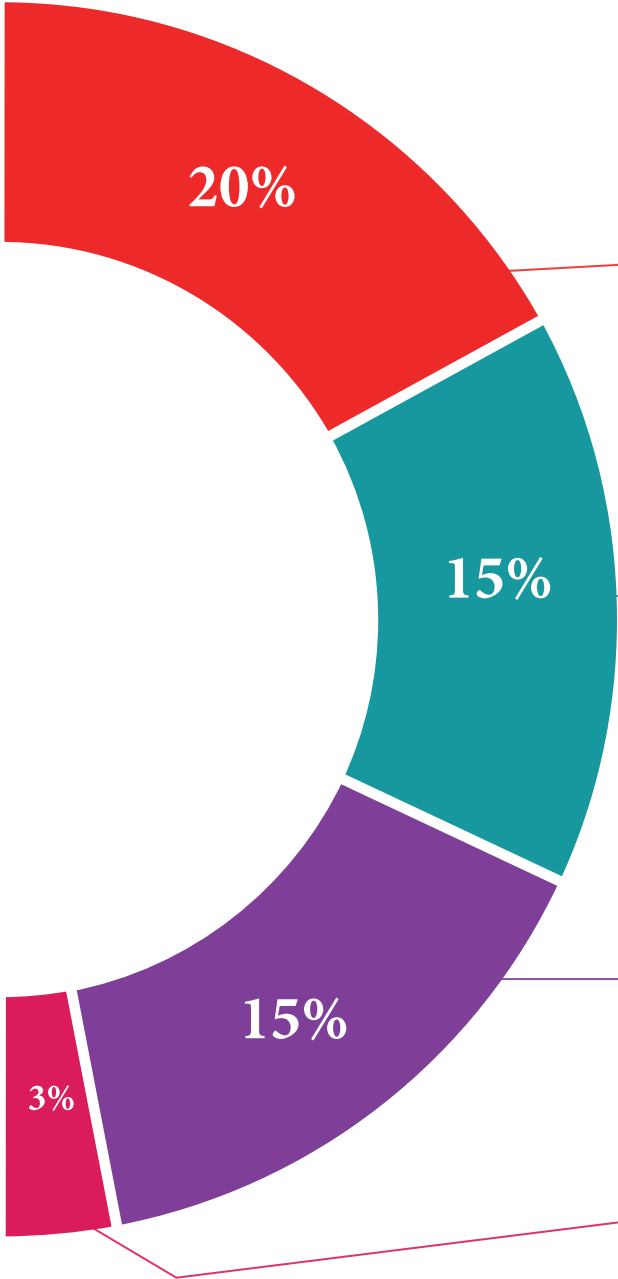
ستسمح لك إعادة التعلم بالتعلم بجهد أقل وأداء أكبر ، والمشاركة بشكل أكبر في تدريبك ، وتنمية الروح النقدية ، والدفاع عن الحجج والآراء المتناقضة: معادلة مباشرة للنجاح.

في برنامجنا ، التعلم ليس عملية خطية ، ولكنه يحدث في دوامة (تعلم ، وإلغاء التعلم ، والنسيان ، وإعادة التعلم). لذلك ، يتم دمج كل عنصر من هذه العناصر بشكل مركزي.

الدرجة العالمية التي حصل عليها نظام تيك التعليمي هي 8.01 ، وفقًا لأعلى المعايير الدولية.



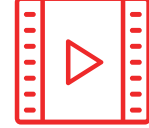
يقدم هذا البرنامج أفضل المواد التعليمية المعدة بعناية للمحترفين:



#### المواد الدراسية

تم إنشاء جميع المحتويات التعليمية من قبل المتخصصين الذين سيقومون بتدريس الدورة ، خاصةً له ، بحيث يكون التطوير التعليمي محدداً وملموساً حقاً.

يتم تطبيق هذه المحتويات بعد ذلك على التنسيق السمعي البصري ، لإنشاء طريقة عمل تيك عبر الإنترنت. كل هذا ، مع أكثر التقنيات ابتكاراً التي تقدم قطعاً عالية الجودة في كل مادة من المواد التي يتم توفيرها للطالب.



#### الاساليب والاجراءات الجراحية بالفيديو

تعمل تيك على تقريب الطالب من التقنيات الأكثر ابتكاراً وأحدث التطورات التعليمية وإلى طليعة التقنيات الطبية الحالية. كل هذا ، في أول شخص ، بأقصى درجات الصرامة ، موضحاً ومفصلاً للمساهمة في استيعاب الطالب وفهمه. وأفضل ما في الأمر هو أن تكون قادراً على رؤيته عدة مرات كما تريد.



#### ملخصات تفاعلية

يقدم فريق تيك المحتوى بطريقة جذابة وديناميكية في أقراص المحتوى بطريقة جذابة وديناميكية في أقراص الوسائط المتعددة التي تشمل الصوت والفيديو والصور والرسوم البيانية والخرائط المفاهيمية من أجل تعزيز المعرفة.

تم منح هذا النظام التعليمي الحصري الخاص بتقديم محتوى الوسائط المتعددة من قبل شركة Microsoft كـ "حالة نجاح في أوروبا".



#### قراءات تكميلية

مقالات حديثة ووثائق إجماع وإرشادات دولية ، من بين أمور أخرى. في مكتبة تيك الافتراضية ، سيتمكن الطالب من الوصول إلى كل ما يحتاجه لإكمال تدريبه.







#### تحليل الحالات التي تم إعدادها وتوجيهها من قبل خبراء

التعلم الفعال يجب أن يكون بالضرورة سياقياً. لهذا السبب ، تقدم تيك تطوير حالات حقيقية يقوم فيها الخبير بتوجيه الطالب من خلال تنمية الانتباه وحل المواقف المختلفة: طريقة واضحة ومباشرة لتحقيق أعلى درجة من الفهم.



#### الاختبار وإعادة الاختبار

يتم تقييم معرفة الطالب بشكل دوري وإعادة تقييمها في جميع أنحاء البرنامج ، من خلال أنشطة وتمارين التقييم الذاتي والتقييم الذاتي بحيث يتحقق الطالب بهذه الطريقة من كيفية تحقيقه لأهدافه.



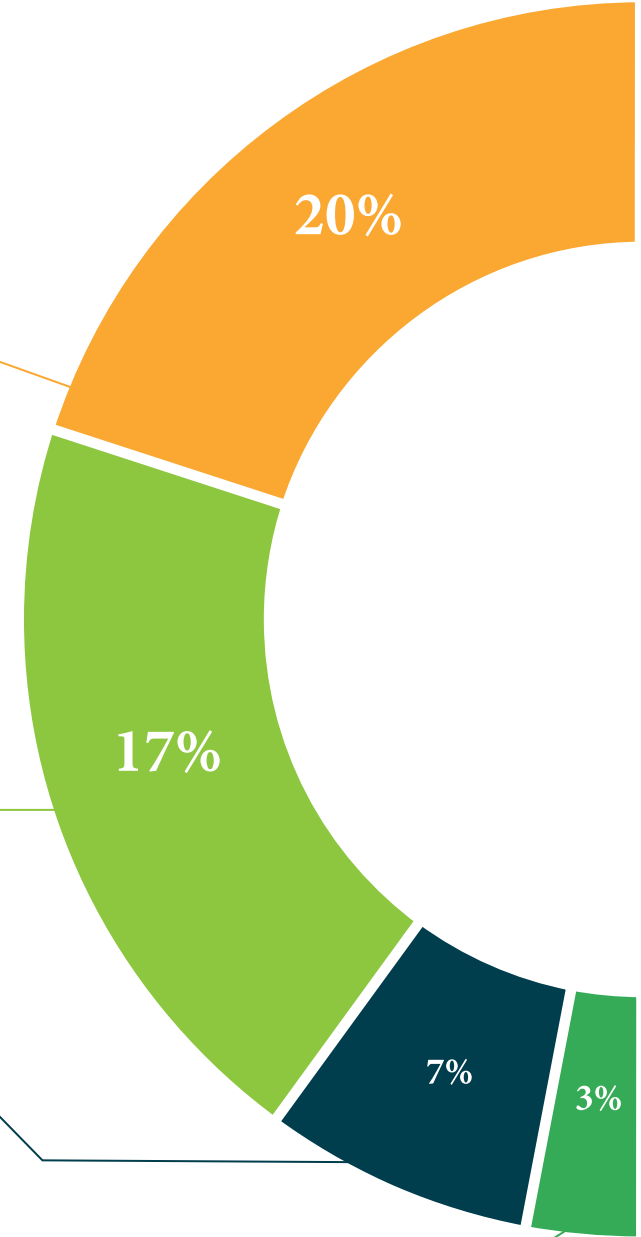
#### فصول الماجستير

هناك دليل علمي على فائدة ملاحظة خبراء الطرف الثالث ، وما يسمى بالتعلم من خبير يقوي المعرفة والذاكرة ، ويولد الأمان في القرارات الصعبة في المستقبل.



#### مبادئ توجيهية سريعة للعمل

تقدم تيك محتوى الدورة الأكثر صلة في شكل صحائف وقائع أو أدلة عمل سريعة. طريقة تركيبية وعملية وفعالة لمساعدة الطالب على التقدم في تعلمهم.



# المؤهل العلمي

تضمن درجة الماجستير الخاص في الجراحة النسائية طفيفة التوغل إلى التدريب الأكثر صرامة وحدائثة والحصول على درجة الماجستير الخاص التي تصدرها  
TECH الجامعة التكنولوجية.



اجتاز هذا البرنامج بنجاح وأحصل على شهادتك الجامعية دون الحاجة إلى  
السفر أو القيام بأية إجراءات مرهقة "



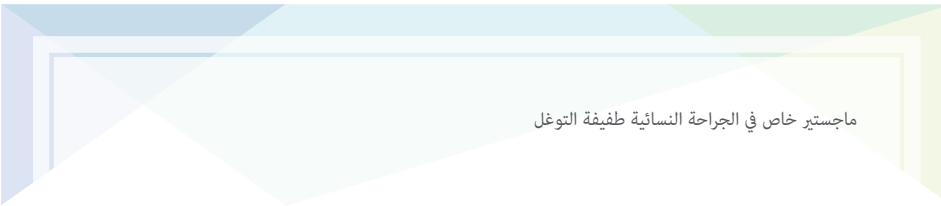
تحتوي درجة الماجستير الخاص في الجراحة النسائية طفيفة التوغل على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالا وحدائة في السوق.

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

بعد اجتياز الطالب للتقييمات، سوف يتلقى عن طريق البريد العادي\* مصحوب بعلم وصول مؤهل الماجستير الخاص ذات الصلة الصادرة عن TECH الجامعة التكنولوجية.

المؤهل العلمي: ماجستير خاص في الجراحة النسائية طفيفة التوغل

عدد الساعات الدراسية المعتمدة: 1.500 ساعة



### ماجستير خاص في الجراحة النسائية طفيفة التوغل

الدرجة	نوع المادة	عدد الساعات
100	جراحة طفيفة التوغل	100
100	الأجهزة والمواد والجراحة الكهربية	100
100	تدريب عام في الجراحة طفيفة التوغل	100
100	تدريب القيادة بالمظار	100
100	التشريح الجراحي لأشياء	100
100	تنظير البطن الاستكشافي وعلم الأمراض الحميدة Adnexal	100
100	أمراض قاع الحوض واستخدام الشبكة المعهية	100
100	أمراض الرحم الحميدة وحظن التكوين	100
100	جراحة تنظير الأوسع	100
100	تنظير البطن في بئلة الرحم	100
100	جراحة المنظار في الأورام النسائية	100
100	المضاعفات في الجراحة طفيفة التوغل	100
100	تنظير البطن وتأثيره على الخصوبة	100
100	جراحة قنطرة التوظيف	100
100	الجراحة الروبوتية في أمراض النساء	100

نوع المادة	عدد الساعات
إجباري (OB)	1.500
إختياري (OP)	0
لممارسات الخارجية (PR)	0
مشروع تخرج الماجستير (TFM)	0
الإجمالي	1.500



### الجامعة التكنولوجية

منح هذا  
الدبلوم  
لـ

المواطن/المواطنة ..... مع وثيقة تحقيق شخصية رقم .....  
لاجتيازها/اجتيازها بنجاح والحصول على برنامج

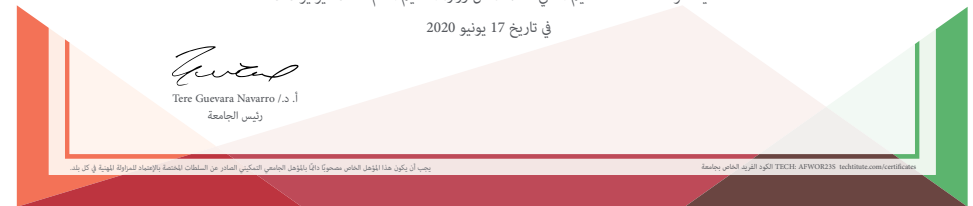
ماجستير خاص

في  
الجراحة النسائية طفيفة التوغل

وهي شهادة خاصة من هذه الجامعة موافقة لـ 1.500 ساعة، مع تاريخ بدء يوم/شهر/ سنة وتاريخ انتهاء يوم/شهر/سنة

تيك مؤسسة خاصة للتعليم العالي معتمدة من وزارة التعليم العام منذ 28 يونيو 2018

في تاريخ 17 يونيو 2020





المستقبل

الصحة

الثقة

الأشخاص

التعليم

المعلومات

الأوصياء الأكاديميون

الضمان

الاعتماد الأكاديمي

التدريس

المؤسسات

المجتمع

التقنية

الالتزام

التعلم

**tech** الجامعة  
التكنولوجية

الرعاية

الحاضر

الجودة

الإبتكار

ماجستير خاص

الجراحة النسائية طفيفة التوغل

« طريقة التدريس: أونلاين

« مدة الدراسة: 12 شهر

« المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية

« عدد الساعات المخصصة للدراسة: 16 ساعات أسبوعيًا

« مواعيد الدراسة: وفقًا لوتيرتك الخاصة

« الامتحانات: أونلاين

المعرفة

التدريب الافتراضي

المؤسسات

الفصول الافتراضية

اللغات

ماجستير خاص

الجراحة النسائية طفيفة التوغل