

محاضرة جامعية  
العلاج الإشعاعي للأورام النسائية



الجامعة  
التكنولوجية  
**tech**

محاضرة جامعية

العلاج الإشعاعي للأورام النسائية

« طريقة التدريس: أونلاين

« مدة الدراسة: 6 أسابيع

« المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية

« عدد الساعات المخصصة للدراسة: 16 ساعات أسبوعياً

« مواعيد الدراسة: وفقاً لوتيرك الخاصة

« الامتحانات: أونلاين

رابط الدخول إلى الموقع الإلكتروني: [www.techitute.com/ae/medicine/postgraduate-certificate/radiotherapy-gynecologic-tumors](http://www.techitute.com/ae/medicine/postgraduate-certificate/radiotherapy-gynecologic-tumors)

# الفهرس

02

الأهداف

صفحة 8

01

المقدمة

صفحة 4

05

المنهجية

صفحة 24

04

الهيكل والمحتوى

صفحة 20

03

هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

صفحة 12

06

المؤهل العلمي

صفحة 32

# 01 المقدمة

الأورام النسائية ليست الأكثر شيوعًا ولكن جميع النساء معرضات إلى حد ما لخطر الإصابة بنوع من سرطان الجهاز التناسلي النسائي طوال حياتهن وخاصة في مرحلة البلوغ. يظهر الإشعاع كأحد الصيغ الرئيسية لعلاج وهو أداة طبية تتطور باستمرار. لذلك من المهم أن يكون الأخصائي على علم بأخر التطورات في إدارة العلاج الإشعاعي. بفضل هذا التدريب عبر الإنترنت بنسبة 100% سيكون أخصائي الصحة على اطلاع دائم على العلاجات الأكثر فعالية لكل نوع من أنواع السرطان.





من الضروري أن يستمر المهني الصحي في تدريبه طوال مرحلة عمله"



تحتوي المحاضرة الجامعية في العلاج الإشعاعي للأورام النسائية على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالاً وحدائة في السوق. ومن أبرز ميزاته:

- ♦ تطوير حالات سريرية متعددة مقدمة من قبل خبراء في العلاج الإشعاعي للأورام النسائية
- ♦ محتوياتها الرسومية والتخطيطية والعملية البارزة التي يتم تصورها تجمع المعلومات العلمية في ممارسة الصحة حول تلك التخصصات الأساسية للممارسة المهنية
- ♦ أخبار تشخيصية وعلاجية عن التقييم والتشخيص والتدخل في أورام الجهاز التناسلي للمرأة
- ♦ تمارينه العملية التي تتيح تنفيذ عملية التقييم الذاتي لتحسين التعلم
- ♦ التصوير السريري وتصوير الإختبارات والصور لأغراض التشخيص
- ♦ نظام تعلم تفاعلي قائم على الخوارزميات لاتخاذ القرار بشأن الحالات السريرية المتأثرة
- ♦ تركيزه الخاص على الطب القائم على الأدلة ومنهجيات البحث في أورام الجهاز النساء
- ♦ دروس نظرية وأسئلة للخبراء ومنتديات مناقشة حول القضايا الخلافية وأعمال التفكير الفردي
- ♦ توفر المحتوى من أي جهاز ثابت أو محمول متصل إلى الإنترنت

هناك أنواع مختلفة من أورام الجهاز التناسلي للمرأة حسب المنطقة التي نشأت فيها. على الرغم من أنها ليست الأكثر شيوعاً عند البشر إلا أن أكثرها انتشاراً وأيضاً أكثرها تسبباً في الوفيات هي الرحم والمبيض. في كثير من الحالات يعني عدم ظهور الأعراض أنه لا يمكن اكتشافها في مرحلة مبكرة من المرض مما يجعل العلاج والشفاء أكثر تعقيداً. ومع ذلك فإن تطور العلاج الإشعاعي يجعل العلاجات أكثر فاعلية.

البحث في مجال أمراض النساء مهم للغاية لزيادة أرقام البقاء على قيد الحياة لدى الأشخاص الذين يعانون من الأورام في هذه المناطق. من المهم أيضاً أن يكون المتخصصون على دراية بهذه التطورات من أجل إجراء التشخيص والعلاج المناسبين في كل حالة.

لهذا السبب من المهم بشكل خاص أن تعيد تدوير معرفتك باستمرار من خلال إجراءات تعليمية مثل هذه حيث ستتعرف على الابتكارات الرئيسية في هذا المجال في هذه الحالة مع التركيز بشكل خاص على أورام أمراض النساء.

في هذه المحاضرة الجامعية سيدخل أخصائي الصحة مجال العلاج الإشعاعي مع التركيز على الإجراءات الأكثر فاعلية للأنواع المختلفة من سرطان الجهاز التناسلي للمرأة مما سيتيح لهم اكتساب المعرفة التي تتكيف مع التطورات الجديدة والتدريب الأكثر اكتمالاً لتطوير عملهم في أنجع وسيلة ممكنة.

تعرف على أحدث التطورات في العلاج الإشعاعي لمرضى الأورام  
النسائية "



اكتشفي أفضل العلاجات للأنواع المختلفة من أورام الجهاز التناسلي للمرأة لتقديم أفضل رعاية لمرضاك.

حسن معرفتك في العلاج الإشعاعي للأورام النسائية من خلال هذا البرنامج حيث ستجد أفضل المواد التعليمية للحالات السريرية الحقيقية. تعرف هنا على أحدث التطورات في التخصص لتكون قادرا على القيام بأداء طبي عالي الجودة

” هذه المحاضرة الجامعية هي أفضل استثمار يمكنك القيام به لتحديث برنامجك المهني لسببين: تحديث معرفتك في العلاج الإشعاعي للأورام النسائية والحصول على شهادة جامعية من TECH الجامعة التكنولوجية ”

تضم في هيئتها التدريسية متخصصين ينتمون إلى مجال العلاج الإشعاعي للأورام النسائية والذين يصبون خبراتهم العملية في هذا التدريب بالإضافة إلى متخصصين معترف بهم ينتمون إلى جمعيات علمية مرجعية.

سيسمح محتوى الوسائط المتعددة المُعد بأحدث التقنيات التعليمية التمريض من إلى التعلم المهني والسياقي أي بيئة محاكاة ستوفر التعلم غامرة مبرمجة للتدريب في مواقف حقيقية.

يعتمد تصميم هذا البرنامج على التعلم القائم على المشكلات والذي يجب على الطبيب من خلاله محاولة حل الحالات المختلفة للممارسة المهنية التي تُطرح على مدار هذا البرنامج الأكاديمي. للقيام بذلك سيحصل الطبيب على مساعدة من نظام فيديو تفاعلي مبتكر تم إنشاؤه بواسطة خبراء معترف بهم في مجال العلاج الإشعاعي للأورام النسائية ولديهم خبرة تعليمية واسعة.



# 02 الأهداف

تهدف هذه المحاضرة الجامعية إلى تسهيل أداء الطبيب في مجال العلاج الإشعاعي للأورام النسائية.







قم بزيادة ظهورك وتميزك وتطورك المهني من خلال تحديث معرفتك من خلال  
هذه المحاضرة الجامعية "



الهدف العام



- ♦ إنشاء رؤية عالمية ومحدثة لإدارة العلاج الإشعاعي للأورام النسائية مما يسمح للطالب باكتساب المعرفة المفيدة وإثارة القلق لاكتشاف تطبيقه في ممارستهم السريرية اليومية

حدّث معلوماتك في العلاج الإشعاعي للأورام  
النسائية وتقدم في حياتك المهنية ”





الهدف المحدد



- ♦ التعرف على التطورات في العلاج الإشعاعي للأورام النسائية التي تسمح بالتشخيص التفريقي وتمكن من تحديد مجال الاستئصال بدقة وتوفير معلومات عن التشخيص والمتابعة بعد العلاج لأنواع مختلفة من السرطان في مجال أمراض النساء



## هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

يتضمن البرنامج أعضاء هيئة التدريس المكونة من متخصصين مرجعيين في العلاج الإشعاعي لأورام الثدي وغيرها من المجالات ذات الصلة الذين يصون في هذا التدريب خبرة عملهم. بالإضافة إلى ذلك يشارك متخصصون مشهورون آخرون في تصميمه وإعداده واستكمال البرنامج بطريقة متعددة التخصصات.

تضم في عضويتها أعضاء هيئة تدريس متخصصين معترف  
بهم ينتمون إلى جامعات مرموقة "







## المدراء الدوليون المستضافون

حصل Christopher Nutting على جائزة الكلية الملكية لأطباء الأشعة في المملكة المتحدة عن عرضه التقديمي في BCRM، وهو طبيب أورام مرموق متخصص في مجالات العلاج الإشعاعي والعلاج الكيميائي. يتمتع بخلفية مهنية واسعة تمتد لأكثر من 30 عاماً، حيث كان جزءاً من مؤسسات صحية مرجعية مثل مستشفى Royal Marsden أو معهد أبحاث السرطان في لندن.

ومن منطلق التزامه الراسخ بتحسين جودة حياة مرضاه، ساهم في تركيب أول أجهزة للتصوير بالرنين المغناطيسي في بريطانيا العظمى تضم ماسحاً ضوئياً ومسرعاً خطياً لتحديد موقع الأورام بدقة أكبر. بالإضافة إلى ذلك، ساهمت أبحاثه السريرية في تطوير العديد من التطورات في مجال الأورام. ومن أبرز مساهماته العلاج الإشعاعي المعدل الشدة، وهي تقنية تعمل على تحسين فعالية علاجات السرطان من خلال توجيه الإشعاع إلى هدف محدد بحيث لا يتلف الأنسجة السليمة القريبة.

كما أجرى أكثر من 350 دراسة سريرية ومنشوراً علمياً سهّل فهم الأورام الخبيثة. على سبيل المثال، قدم تجربة "PARSPOT" التي أجراها بيانات سريرية ذات صلة بفعالية العلاج الإشعاعي المعدل الشدة بالمسرع الخطي من حيث السيطرة على السرطان الموضعي وبقاء المريض على قيد الحياة. وبفضل هذه النتائج، وضعت وزارة الصحة البريطانية ممارسات لتحسين دقة وفعالية العلاج الإشعاعي في علاج سرطان الرأس والعنق.

وهو متحدث منتظم في المؤتمرات العلمية، حيث يشارك بمعرفته الراسخة في مواضيع مثل تكنولوجيا العلاج الإشعاعي أو العلاجات المبتكرة للأشخاص الذين يعانون من عسر البلع. وبهذه الطريقة، فهو يساعد المهنيين الطبيين على البقاء في طليعة التقدم في هذه المجالات من أجل تقديم خدمات ممتازة.

## د. Christopher, Nutting

- ♦ مدير طبي واستشاري الأورام في مستشفى Royal Marsden, لندن, المملكة المتحدة
- ♦ رئيس قسم الأورام في الجمعية الملكية للطب, لندن, المملكة المتحدة.
- ♦ قائد سريري لسرطان الرأس والعنق, وزارة الصحة والرعاية الاجتماعية, المملكة المتحدة
- ♦ استشاري استشاري الأورام في عيادة Harley Street Clinic في لندن, المملكة المتحدة
- ♦ رئيس المعهد الوطني لبحوث السرطان في لندن, المملكة المتحدة.
- ♦ رئيس الجمعية البريطانية لطب الأورام في لندن, المملكة المتحدة
- ♦ زميل أبحاث أول في المعهد الوطني لأبحاث الصحة والرعاية في المملكة المتحدة
- ♦ دكتوراه في الطب وعلم الأمراض الخلوية من جامعة لندن.

بفضل TECH, يمكنك التعلم من  
أفضل المحترفين في العالم"



د. Morera López, Rosa María

- ♦ رئيس قسم علاج الأورام بالإشعاع في مستشفى La Paz الجامعي منذ عام 2017
- ♦ دكتور في علم الطب من جامعة Complutense بمدريد
- ♦ طبيبة أخصائية في طب الأورام بالإشعاع
- ♦ ماجستير في إدارة وتوجيه الخدمات الصحية
- ♦ قامت ببدء العمل بالمعالجة الكيائية للندي بتقنية HDR في قسم علاج الأورام بالإشعاع في المستشفى العام الجامعي. بمقاطعة Ciudad Real عام 2013
- ♦ قامت ببدء العمل بالمعالجة الكيائية للبروستات بتقنية HDR في قسم علاج الأورام بالإشعاع في المستشفى العام الجامعي. بمقاطعة Ciudad Real عام 2013
- ♦ قامت بإنشاء وحدة العلاج المقتضي في قسم علاج الأورام بالإشعاع في المستشفى العام الجامعي. بمقاطعة Ciudad Real عام 2014
- ♦ أستاذ مشارك فخري في مادة الأشعة والعلاج الطبيعي التي تم تدريسها في السنة الثالثة في بكالوريوس الطب في كلية الطب في جامعة UCLM بمقاطعة Ciudad Real
- ♦ أستاذ مشارك في مادة الأورام الدموية في السنة الرابعة لبكالوريوس في الطب في كلية الطب في جامعة UCLM بمقاطعة Ciudad Real
- ♦ قام بالمشاركة كباحث رئيسي ومشارك في عدد كبير من المشاريع البحثية
- ♦ قام بتحرير عشرات من المقالات في المجلات العلمية عالية التأثير



د. Rodríguez Rodríguez, Isabel

- ♦ طبيبة أخصائية في طب الأورام بالإشعاع. في مستشفى La Paz الجامعي مدريد
- ♦ بكالوريوس في الطب. أخصائية علاج إشعاعي
- ♦ منسقة الأبحاث السريرية. مؤسسة الطب الحيوي في مستشفى Ramón y Cajal حتى عام 2007
- ♦ عضو جمعية المعالجة الكيوية الأمريكية
- ♦ عضو المدرسة الأوروبية للأورام
- ♦ عضو الجمعية الأوروبية للأشعة العلاجية والأورام
- ♦ عضو مؤسس لجمعية أمريكا اللاتينية لتصوير الثدي الشعاعي
- ♦ قام بالمشاركة كباحث رئيسي ومشارك في عدد كبير من المشاريع البحثية
- ♦ قام بتحرير عشرات من المقالات في المجلات العلمية عالية التأثير



د. Belinchón Olmeda, Belén

- ♦ طبيبة أخصائية في طب الأورام بالإشعاع. في مستشفى La Paz الجامعي مدريد
- ♦ طبيبة أخصائية في طب الأورام بالإشعاع. بمستشفى Ruber الدولي مدريد
- ♦ دكتوراه في الطب من جامعة مدريد المستقلة
- ♦ قام بالمشاركة كباحث رئيسي ومشارك في عدد كبير من المشاريع البحثية
- ♦ قام بتحرير عشرات من المقالات في المجلات العلمية عالية التأثير
- ♦ مدرس معاون لأطباء المقيمين لعلاج الأورام بالإشعاع. في مستشفى La Paz الجامعي مدريد
- ♦ عضو الوحدة متعددة التخصصات لأمراض القلب والأورام وأمراض الدم (H.U) بالمستشفى الجامعي (La Paz)
- ♦ عضو في مجموعة ساركوما بالجمعية الإسبانية لطب الأورام بالإشعاع (SEOR)
- ♦ عضو المجموعة الإسبانية لطب أورام الثدي بالإشعاع (GEORM)



#### الأساتذة

##### د. Romero Fernández, Jesús

♦ رئيس قسم العلاج الإشعاعي للأورام. مستشفى Puerta de Hierro Majadahonda الجامعي

##### د. Samper Ots, Pilar María

♦ رئيس قسم العلاج الإشعاعي للأورام. مستشفى Rey Juan Carlos. مدينة Móstoles

##### د. Vallejo Ocaña, Carmen

♦ رئيس قسم علاج الأورام بالإشعاع في مستشفى جامعة Ramón y Cajal في مدريد

♦ بكالوريوس في الطب والجراحة

##### د. Gómez Camaño, Antonio

♦ رئيس قسم العلاج الإشعاعي للأورام. مستشفى Santiago de Compostela الجامعي السريري

##### د. Rodríguez Pérez, Aurora

♦ بكالوريوس في الطب والجراحة

♦ رئيس قسم العلاج الإشعاعي للأورام. مستشفى Ruber الدولي

مدريد، إسبانيا

##### د. Rubio Rodríguez, Carmen

♦ رئيس قسم العلاج الإشعاعي للأورام. بالمستشفى الجامعي H.M.

مدينة Sancharro، مدريد

##### د. Celada Álvarez, Francisco Javier

♦ طبيب أخصائي - مدرس مقيم

♦ خدمة طب الأورام الإشعاعي مستشفى Politécnico الجامعي و La Fe في فالنسيا



## tech 19 | هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

د. Conde Moreno, Antonio José

- ♦ رئيس قسم العلاج الإشعاعي للأورام. المستشفى الجامعي Politécnico La Fe في فالنسيا.

د. Palacios Eito, Amalia

- ♦ رئيس قسم العلاج الإشعاعي للأورام. المستشفى الجامعي Reina Sofia بقرطبة

د. Lozano Martín, Eva María

- ♦ رئيس قسم علاج الأورام بالإشعاع في مستشفى جامعة Ciudad Real

الهدف من *TECH*؟ تساعدك على تحقيق  
الاندماج المهني الخاص بك”



# الهيكل والمحتوى

تم إنشاء بنية المحتوى من قبل أفضل المتخصصين في علاج الأورام بالإشعاع الذين يعملون في مراكز مرجعية على الصعيد الوطني. يدرك هؤلاء الخبراء الحاجة إلى التدريب في عالم الطب لتطوير العلاج الإشعاعي للأورام النسائية وهذا هو السبب في أنهم يقدمون تدريباً جيداً يتكيف مع التقنيات الجديدة في عالم التعليم والمهنيين الصحيين يقدمون الرعاية الطبية الملائمة لاحتياجات المرضى.



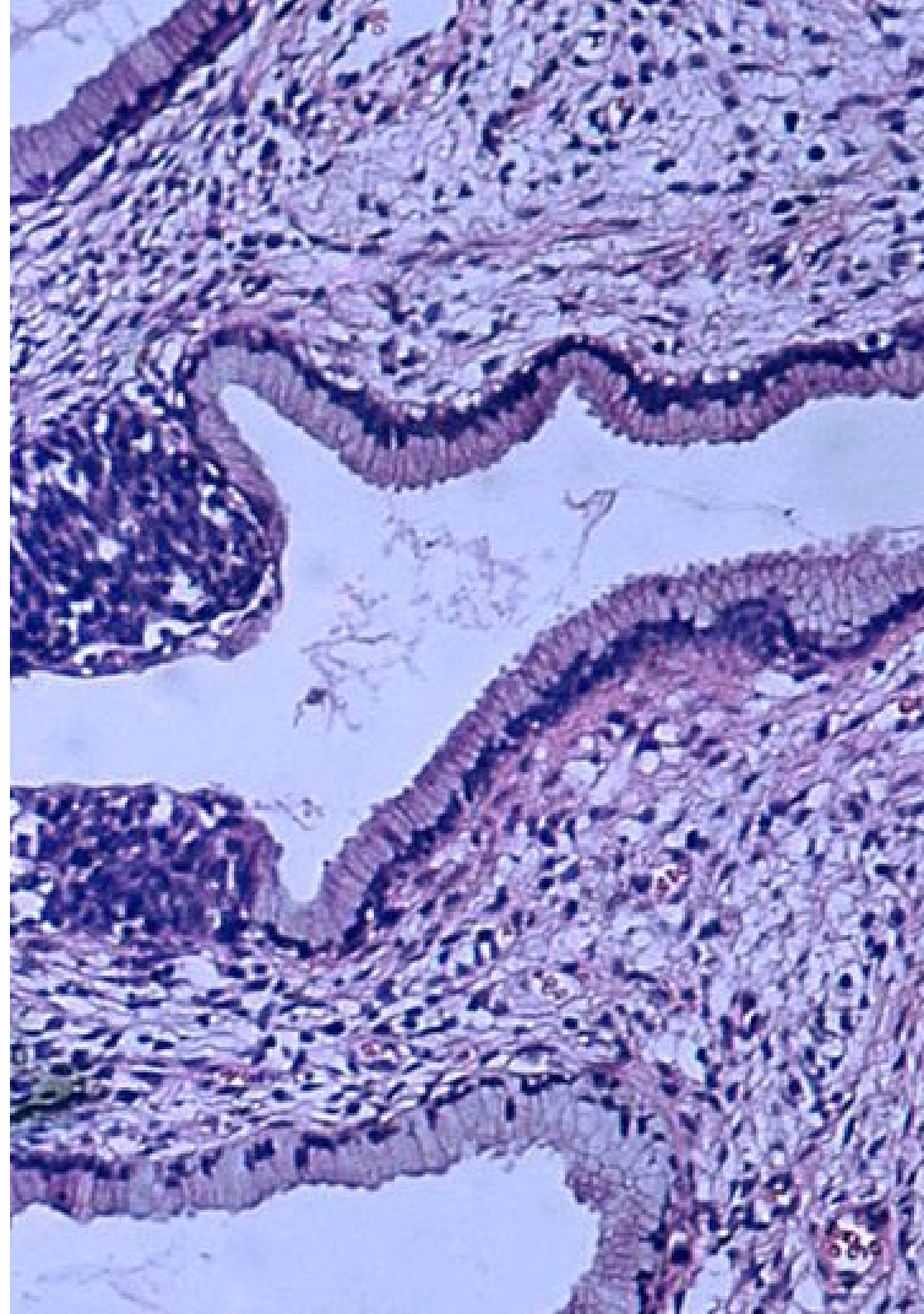
احصل على تدريب كامل في مجال العلاج الإشعاعي للأورام النسائية بفضل برنامج تعليمي  
مع منهجيات مبتكرة وابتكارات السوق الرئيسية "



الوحدة 1. مستجدات العلاج الإشعاعي لأورام الجهاز التناسلي الأنثوي

- 1.1 سرطان بطانة الرحم
  - 1.1.1 الجوانب الوبائية
  - 2.1.1 عوامل الخطر
  - 3.1.1 تذكّار تشريحي
  - 4.1.1 الأنواع النسيجية
  - 5.1.1 طرق الانتشار
  - 6.1.1 التصنيف
  - 7.1.1 العوامل التنبؤية
  - 8.1.1 العلاج الجراحي
  - 9.1.1 العلاج الإشعاعي المساعد في مرحلة مبكرة
  - 10.1.1 مرض متقدم
  - 11.1.1 إنتكاس موضعي متكرر، أو عن بعد
  - 12.1.1 التتبع
- 2.1 الأورام اللحمية الرحمية
  - 1.2.1 الجوانب الوبائية
  - 2.2.1 عوامل الخطر
  - 3.2.1 تذكّار تشريحي
  - 4.2.1 الأنواع النسيجية
  - 5.2.1 طرق الانتشار
  - 6.2.1 التصنيف
  - 7.2.1 العوامل التنبؤية
  - 8.2.1 العلاج الجراحي
  - 9.2.1 العلاج الإشعاعي المساعد في مرحلة مبكرة
  - 10.2.1 مرض متقدم
  - 11.2.1 إنتكاس موضعي متكرر، أو عن بعد
  - 12.2.1 التتبع
- 3.1 سرطان عنق الرحم
  - 1.3.1 الجوانب الوبائية
  - 2.3.1 عوامل الخطر
  - 3.3.1 تذكّار تشريحي
  - 4.3.1 الأنواع النسيجية
  - 5.3.1 طرق الانتشار
  - 6.3.1 التصنيف
  - 7.3.1 العوامل التنبؤية
  - 8.3.1 العلاج الجراحي
  - 9.3.1 العلاج الإشعاعي المساعد في مرحلة مبكرة
  - 10.3.1 مرض متقدم
  - 11.3.1 إنتكاس موضعي متكرر، أو عن بعد
  - 12.3.1 التتبع
- 4.1 سرطان فرجي
  - 1.4.1 الجوانب الوبائية
  - 2.4.1 عوامل الخطر
  - 3.4.1 تذكّار تشريحي
  - 4.4.1 الأنواع النسيجية
  - 5.4.1 طرق الانتشار
  - 6.4.1 التصنيف
  - 7.4.1 العوامل التنبؤية
  - 8.4.1 العلاج الجراحي
  - 9.4.1 العلاج الإشعاعي المساعد في مرحلة مبكرة
  - 10.4.1 مرض متقدم
  - 11.4.1 إنتكاس موضعي متكرر، أو عن بعد
  - 12.4.1 التتبع

5.1	سرطان المهبل
1.5.1	الجوانب الوبائية
2.5.1	عوامل الخطر
3.5.1	تذكارات تشريحية
4.5.1	الأنواع النسيجية
5.5.1	طرق الانتشار
6.5.1	التصنيف
7.5.1	العوامل التنبؤية
8.5.1	العلاج الجراحي
9.5.1	العلاج الإشعاعي المساعد في مرحلة مبكرة
10.5.1	مرض متقدم
11.5.1	إنتكاس موضعي متكرر، أو عن بعد
12.5.1	التتبع
6.1	سرطان قناة فالوب وسرطان المبيض
1.6.1	الجوانب الوبائية
2.6.1	عوامل الخطر
3.6.1	تذكارات تشريحية
4.6.1	الأنواع النسيجية
5.6.1	طرق الانتشار
6.6.1	التصنيف
7.6.1	العوامل التنبؤية
8.6.1	العلاج الجراحي
9.6.1	العلاج الإشعاعي المساعد في مرحلة مبكرة
10.6.1	مرض متقدم
11.6.1	إنتكاس موضعي متكرر، أو عن بعد
12.6.1	التتبع





# المنهجية

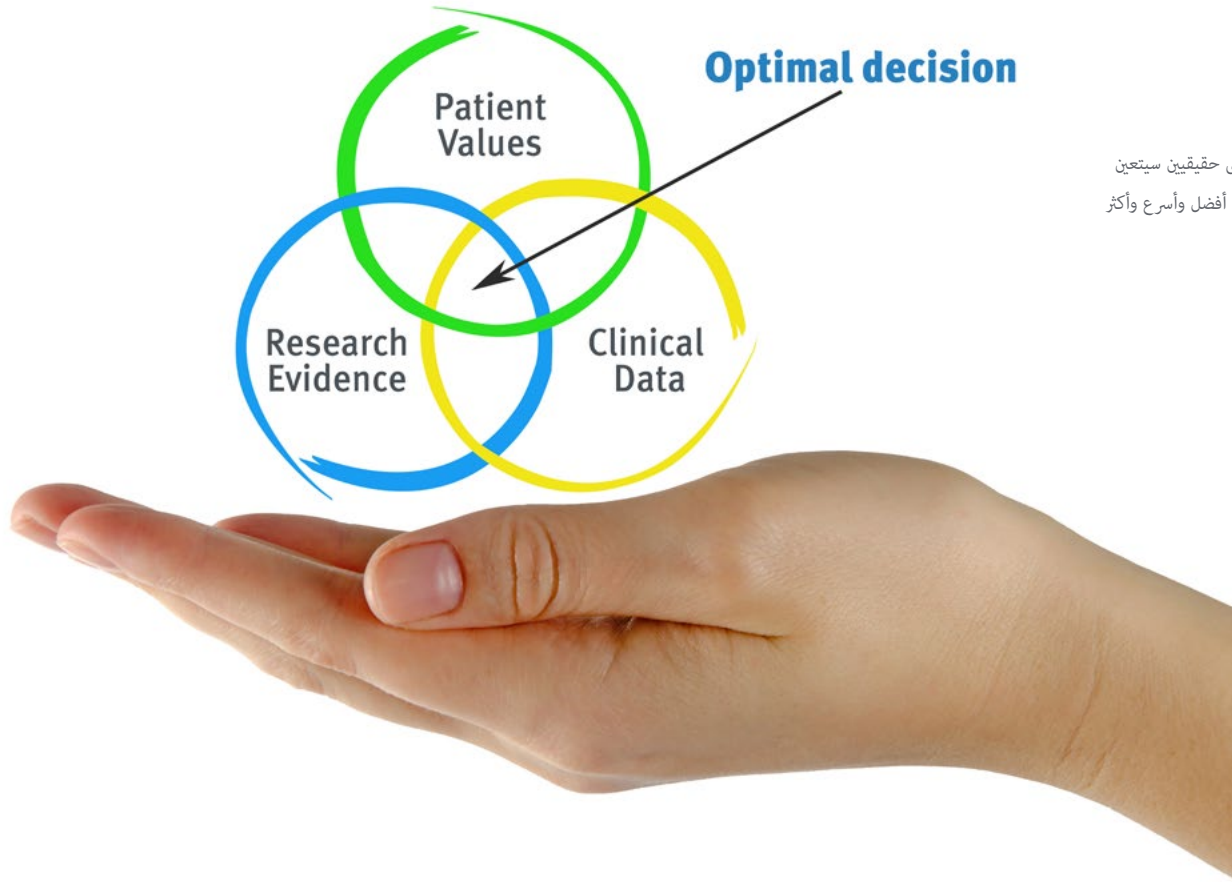
يقدم هذا البرنامج التدريبي طريقة مختلفة للتعليم. تم تطوير منهجيتنا من خلال وضع التعلم الدوري: إعادة التعلم. يُستخدم نظام التدريس هذا، على سبيل المثال، في أرقى كليات الطب في العالم، وقد تم اعتباره من أكثر الكليات فعالية من خلال المنشورات ذات الأهمية الكبيرة مثل مجلة نيو إنجلاند الطبية.





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 للتعليم 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 تفردده 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.

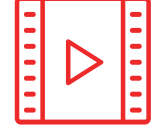
في برنامجنا ، التعلم ليس عملية خطية ، ولكنه يحدث في دوامة (تعلم ، وإلغاء التعلم ، والنسيان ، وإعادة التعلم). لذلك ، يتم دمج كل عنصر من هذه العناصر بشكل مركزي

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



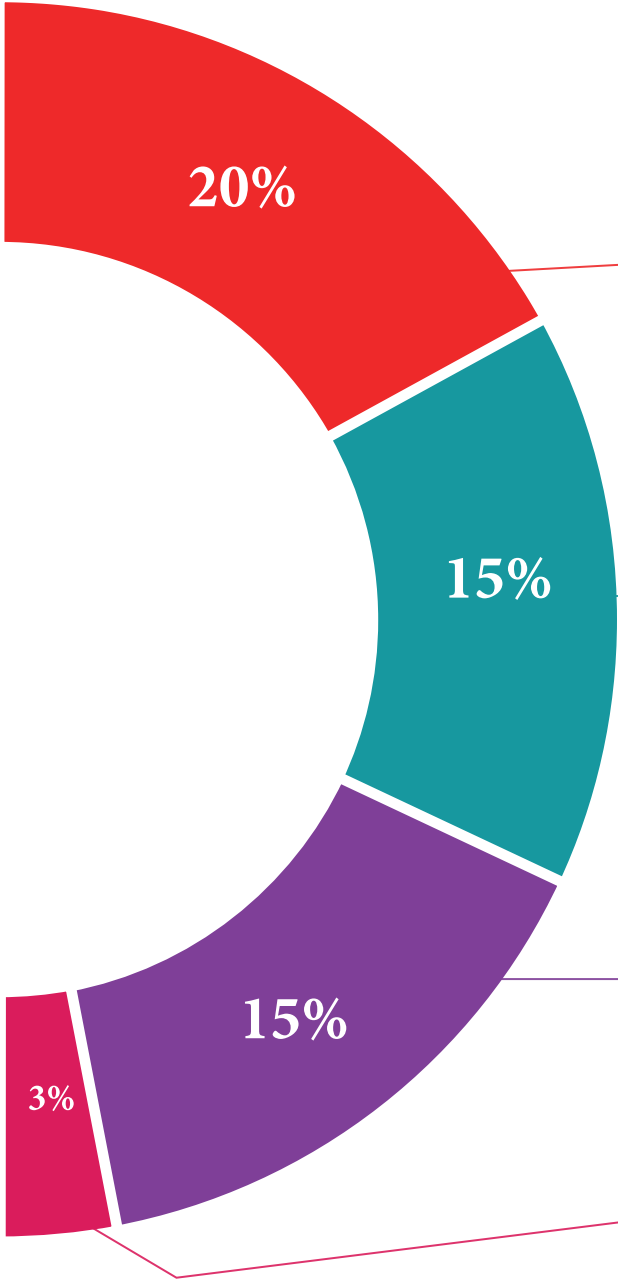
يقدم فريق تيك المحتوى بطريقة جذابة وديناميكية في أقراص المحتوى بطريقة جذابة وديناميكية في أقراص الوسائط المتعددة التي تشمل الصوت والفيديو والصور والرسوم البيانية والخرائط المفاهيمية من أجل تعزيز المعرفة.

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 سياقيًا. 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



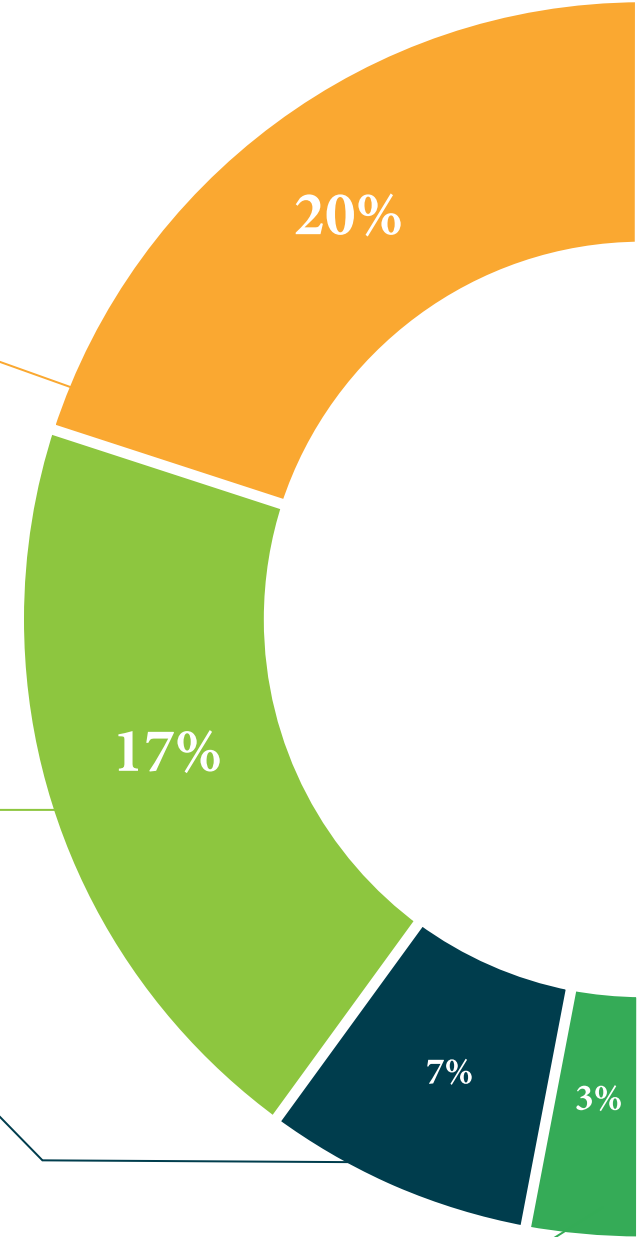
#### فصول الماجستير

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 المحاضرة الجامعية في العلاج الإشعاعي للأورام النسائية إلى التدريب الأكثر صرامة وحدائث والحصول على شهادة جامعية صادرة عن  
TECH الجامعة التكنولوجية.



أكمل هذا البرنامج بنجاح واحصل على شهادتك الجامعية دون السفر أو  
الأعمال المرهقة "



تحتوي المحاضرة الجامعية في العلاج الإشعاعي للأورام النسائية على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالاً وحدائث في السوق.

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

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

المؤهل العلمي: محاضرة جامعية في العلاج الإشعاعي للأورام النسائية

عدد الساعات الدراسية المعتمدة: 150 ساعة





المستقبل

الأشخاص

الثقة الصحة

الأوصياء الأكاديميون المعلومات التعليم

التدريس الاعتماد الأكاديمي الضمان

التعلم الالتزام المجتمع المؤسسات

التقنية

الالتزام

المجتمع

الابتكار

الجامعة  
التكنولوجية  
**tech**

محاضرة جامعية

العلاج الإشعاعي للأورام النسائية

« طريقة التدريس: أونلاين

« مدة الدراسة: 6 أسابيع

« المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية

« عدد الساعات المخصصة للدراسة: 16 ساعات أسبوعيًا

« مواعيد الدراسة: وفقًا لوتيرتك الخاصة

« الامتحانات: أونلاين

محاضرة جامعية  
العلاج الإشعاعي للأورام النسائية