

شهادة الخبرة الجامعية  
التقنيات والأدوات الرئيسية في الطب التجميلي



الجامعة  
التكنولوجية  
**tech**

## شهادة الخبرة الجامعية التقنيات الرئيسية وأدوات في الطب التجميلي

- « 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

01	المقدمة	صفحة 4
02	الأهداف	صفحة 8
03	هيكمل إدارة الدورة التدريبية	صفحة 12
04	هيكمل ومحتوى الدورة التدريبية	صفحة 18
05	المنهجية	صفحة 26
06	المؤهل العلمي	صفحة 34

تمت أهمية الجمال الجسدي بشكل كبير في الآونة الأخيرة. يتسبب هذا التطور المذهل في الحاجة إلى التدريب المستمر والتحديث من جانب الموظفين. لهذا السبب ، تتطلب الشركات المخصصة لهذا القطاع المزيد والمزيد من المهنيين المتخصصين في التعامل مع أكثر التقنيات طليعية باستخدام أحدث الأدوات. لهذا السبب بالتحديد ، ابتكرت TECH هذا المؤهل المبتكر والفعال. وبالتالي وفي غضون 6 أشهر فقط ، سيتعمق الخريج في التطورات في مستحضرات التجميل الجلدية ، ويتعمق في الطب التجديدي ويتم تدريبه مع المصادر الضوئية الأخرى في الطب التجميلي. إنها تجربة أكاديمية حديثة وديناميكية تسمح للخريجين بتحديث ممارساتهم بنسبة 100% عبر الإنترنت.



الأهمية الحالية للصورة والجماليات تجعل هذا الخبر الجامعي تدريباً أساسياً  
للمهنيين في هذا القطاع"



تحتوي شهادة الخبرة الجامعية في التقنيات والأدوات الرئيسية في الطب التجميلي على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالاً وحدائثه في السوق. أبرز الميزات هي:

- ♦ تطوير الحالات العملية التي يقدمها خبراء في التقنيات والأدوات في الطب التجميلي
- ♦ المحتويات الرسومية والتخطيطية والعملية البارزة التي يتم تصورها بها، تجمع المعلومات العلمية والعملية حول تلك التخصصات الأساسية للممارسة المهنية.
- ♦ أخبار عن التقنيات والأدوات في الطب التجميلي
- ♦ الممارسات العملية حيث يمكن إجراء عملية التقييم الذاتي لتحسين عملية التعلم
- ♦ تركيزها الخاص على المنهجيات المبتكرة في التقنيات والأدوات في الطب التجميلي
- ♦ دروس نظرية، أسئلة للخبير، منتديات نقاش حول مواضيع مثيرة للجدل وأعمال التفكير الفردي
- ♦ توفر المحتوى من أي جهاز ثابت أو محمول متصل بالإنترنت

برنامج التقنيات والأدوات الرئيسية في الطب التجميلي هو برنامج دراسات عليا مصمم للحصول على تدريب علمي ، تم إنشاؤه من أجل تزويد الطبيب بالمعرفة اللازمة لتنفيذ التخصص في حياته المهنية. إنه يحقق توازنًا إضافيًا في الحياة العملية ويفتح الباب أمام طلب متزايد على الرعاية الصحية.

على عكس العناوين الأخرى ، يقدم تجديدًا شاملاً وعميقًا ومركزًا للتقنيات والأدوات الرئيسية في الطب التجميلي ، بهدف استعادة المظهر الجسدي وتحسينه وتجميله وإتقانه ، ليكون قادرًا على إطالة عمر المرضى ، لتحسين جودتها ومراقبتها وتأخيرها وحتى منع فقدان القدرات الجسدية والعقلية. كل هذا من أجل وصفة طبية أفضل وتحسين نتائج العلاجات المضادة للشيخوخة من خلال تطبيق المعرفة من التخصصات المختلفة ذات الصلة.

تمتلك شهادة الخبرة الجامعية برنامجًا مكثفًا مصممًا للتعرف على التقنيات والمواد والعلاجات الخاصة بهذا التخصص ويتضمن منظورًا كاملاً للطب التجميلي الذي سيسمح للطالب بتثقيف نفسه بطريقة أخلاقية ومسؤولة. وبالتالي ، مع دورة الدراسات العليا هذه ، يتم الحصول على تدريب مؤهل تأهيلا عاليا ، والذي يسعى إلى التميز في المهنيين الصحيين.

لا تتردد في دراسة هذا التدريب معنا. سوف تجد أفضل المواد التعليمية مع  
الدروس الافتراضية "



برنامج كامل سيساعدك على البقاء على اطلاع دائم بالتقنيات الرئيسية والأدوات في الطب التجميلي.

ستسمح لك درجة الخبرة الجامعية عبر الإنترنت بنسبة 100% هذه بدمج دراستك مع عملك المهني مع زيادة معرفتك في هذا المجال.

شهادة الخبرة الجامعية هي أفضل استثمار يمكنك القيام به في اختيار برنامج التحديث لسببين: بالإضافة إلى تحديث معرفتك في التقنيات والأدوات في الطب التجميلي ، ستحصل على شهادة من جامعة TECH التكنولوجية ”

يشتمل البرنامج بين أعضاء هيئة التدريس الخاصة به على متخصصين منتمين إلى مجال الطب والذين يصوبون كل خبراتهم العملية في هذا التدريب، بالإضافة إلى متخصصين مشهورين منتمين إلى جمعيات ذات مرجعية رائدة وجامعات مرموقة.

إن محتوى الوسائط , المتعددة الذي تم تطويره باستخدام أحدث التقنيات التعليمية، والذين سيتيح للمهني فرصة للتعلم الموضوعي والسياقي، أي في بيئة محاكاة ستوفر تعليماً غامراً مبرمجاً للتدريب في مواقف حقيقية.

يعتمد تصميم هذا البرنامج على التعلم المرتكز على حل المشكلات، الطبية يجب على المهني من خلاله محاولة حل مواقف الممارسة المهنية المختلفة التي ستطرح عليه خلال الدورة الأكاديمية. لهذا ، سيحصل الأستاذ على مساعدة من نظام فيديو تفاعلي مبتكر للطلاب الذي تم إنشاؤه بواسطة خبراء مشهورين في مجال إدارة التجارب السريرية ومراقبتها و الذين يتمتعون بخبرة كبيرة.

# 02 الأهداف

خلال 600 ساعة تدريس لهذه الدرجة الجامعية ، سيكون المختص قادرًا على مواكبة التطورات التي حدثت في الطب التجميلي. و لذلك يحتوي على منهج دراسي أعدته فريق تعليمي متخصص ،  
معلومات قيمة تم تجميعها خلال سنوات من الممارسة المهنية التي توفرها TECH الآن للطلاب في هذا البرنامج. بهذه الطريقة الخريج سيتم تزويدهم بالمهارات والقدرات اللازمة للتحديث والنمو  
بمجال عمله، ليصبح مختصا رفيع المستوى.





بفضل هذا البرنامج ، ستتمكن من التدريب على التقنيات والأدوات الرئيسية  
في الطب التجميلي والتعرف على أحدث التطورات في هذا المجال "



الأهداف العامة



- ♦ تعليم المعرفة بجميع طرق العلاج المضادة للشيخوخة والعلاجات الجمالية ، مع دمج الأدوات اللازمة لممارسة هذا التخصص في ممارستهم اليومية.
- ♦ تعلم كيفية التحكم في الشيخوخة الحالية وتأخيرها ومنعها

اغتنم الفرصة واتخذ الخطوة لتطلع نفسك على آخر التطورات في  
التقنيات والأدوات الرئيسية في الطب التجميلي ”



## الأهداف المحددة



### وحدة 1. التقشير. مستحضرات التجميل الجلدية

- ◆ تعلم كيفية استخدام أنواع التقشير المختلفة في علاج التجديد وبعض اضطرابات الجلد بشكل فعال ، وإبراز المعرفة بالمكونات النشطة الأكثر استخدامًا وآليات عملها
- ◆ الاختيار الصحيح للمريض، وإجراء التحضير السابق للجلد، وكذلك إجراء متابعة صحيحة ووصف علاج ما بعد التقشير، بما يتناسب مع التطور المعتاد بعد استخدام كل عامل كيميائي أو مجموعة العوامل الكيميائية المختارة
- ◆ التعرف على الآثار الضارة المحتملة للتقشير وعلاجه

### وحدة 2. تطبيقات توكسين البوتولينوم في الأمراض الجلدية والتجميل. الطب التجديدي لأغراض جمالية

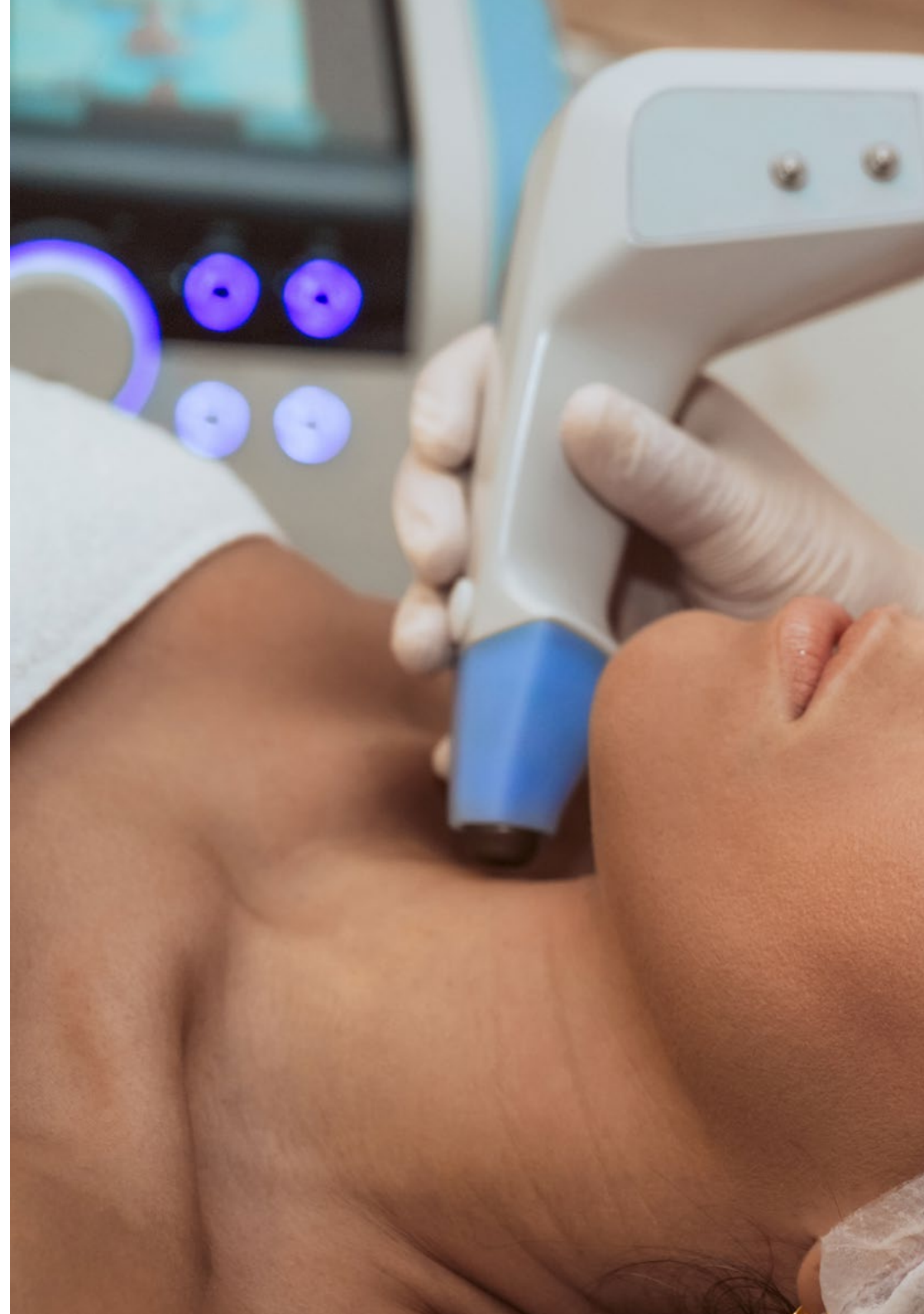
- ◆ تعلم استخدام مواد الحشو المؤقتة
- ◆ التعمق في معرفة تصحيح عيوب الحجم المرتبطة بضمور الأنسجة الثانوي للشيخوخة
- ◆ احصل على تحديثات على مواد الحشو لإنشاء بروتوكول تجديد عالمي يعمل بسلامة مطلقة مع معرفة مكوناته والآثار الجانبية قصيرة وطويلة المدى

### وحدة 3. زراعة الوجه في التجميل

- ◆ تعرف على تشريح الوجه بعمق
- ◆ تحديث لأحدث التقنيات والإجراءات في زراعة الوجه
- ◆ اكتساب تقنيات لتنسيق محيط الوجه باستخدام من زراعة الوجه

### وحدة 4. مصادر الليزر والضوء في الطب التجميلي

- ◆ تزويد الطلاب بالمعرفة الكافية لاستخدام أنواع مختلفة من الليزر ومصادر الضوء في علاج التجديد واضطرابات الجلد بشكل فعال ، مع تسليط الضوء على معرفة المبادئ الأساسية للفيزياء التي يعتمد عليها استخدامها دون نسيان المساهمة في المعرفة المتعلقة بقواعد استخدام السلامة
- ◆ توفير المعلومات الحالية حول استخدام الليزر في الآفات المصطبغة ، والتجديد ، وآفات الأوعية الدموية ، وإزالة الشعر ، مع التركيز على الاختيار المناسب للتكنولوجيا التي تسمح لنا بالتكيف مع احتياجات كل مريض ، وإبراز رؤية عالمية لاستراتيجيات العلاج ، والمؤشرات ، وموانع الاستعمال والآثار الضارة المحتملة
- ◆ تحديث لأنواع توكسين البوتولينوم المصرح به ، ومعرفة دقيقة بآليات عمل كل منها ، والإشارات التفصيلية في كل مجال تشريحي
- ◆ تعرف على التطبيق العلاجي للعوامل التي تدخل في العمليات البيولوجية
- ◆ دراسة تجديد الأنسجة بواسطة عوامل النمو



# هيكل إدارة الدورة التدريبية

يضم البرنامج خبراء رائدين في الطب التجميلي في أعضاء هيئة التدريس ، الذين يصبون في هذا التدريب تجربة عملهم ، بالإضافة إلى خبراء آخرين من ذوي المكانة المرموقة يشاركون في تصميمه وإعداده. الذين يكملون البرنامج بطريقة متعددة التخصصات.





اجتمع الخبراء الرئيسيون في الطب التجميلي ليعرضوا لك كل معارفهم  
في هذا المجال”



الدكتورهـة Mosquera González, Margarita

- ♦ المدير الطبي لمنطقهـة الطب التجميلي التكاملي. بعيادهـة C&M. Rivas. بمدريد
- ♦ طبيب متخصص في وحدهـة الطب الوقائي في مستشفى جامعة مؤسسهـة Alcorcón
- ♦ أخصائية في طب التجميلي ومكافحهـة الشيخوخهـة



### الدكتورة Lacosta Esclapez, Pilar

- ♦ رئيس وحدة الودمة الشحمية قسم الطب التجميلي مستشفيات فياميد
- ♦ رئيس قسم الطب التجميلي للأورام في عيادة الجراحة التجميلية للدكتور غرانادو تيوغونس
- ♦ رئيس وحدة جودة حياة مرضى الأورام
- ♦ مستشفى التجميل الطبي لسيدة لا بالوما
- ♦ طبيب التجميل في Clínica Pilar Lacosta
- ♦ المدير الطبي لمركز التبعية سرجيسا
- ♦ مدير وحدة طب الأورام التجميلي في عيادة الدكتور جرانادو في بوزويلو دي ألكون
- ♦ المديرية الطبية عيادة الدكتورة. Pilar Lacosta en Boadilla del Monte
- ♦ بعض الجمعيات التي تنتمي إليها ، عضو مجلس إدارة مجموعة الخبراء في الطب التجميلي لمرضى السرطان (SEMNO ، GEMEON) (الجمعية الإسبانية للتغذية وطب الجزيئات الصحيحة بالكميات الصحيحة) ، SEME (الجمعية الإسبانية)  
طب الأورام التجميلي)



## هيئة التدريس

### الدكتورة Ugarte López, Nuria

- ♦ مدير مركز التجميل الطبي دكتورة. Nuria Ugarte
- ♦ خبير في جودة الحياة والرعاية الطبية الجمالية لمرضى السرطان
- ♦ عضو مجلس إدارة فريق الخبراء في الطب التجميلي لمرضى السرطان (GEMEON)
- ♦ عضو في الجمعية الإسبانية لطب التجميل والجمعية الإسبانية للطب التجميلي (SEME) وجمعية ريوجا للطب التجميلي (SRME)

### الدكتورة De Toledo Heras, María

- ♦ اخصائي امراض المخ والاعصاب. خدمة طب الأعصاب في مستشفى جامعة لا برنيسا
- ♦ رئيس وحدة الصرع. خدمة طب الأعصاب بالمستشفى الجامعي La Princesa. بمدريد
- ♦ اخصائي امراض المخ والاعصاب. مستشفى Doce de Octubre الجامعي
- ♦ تخصص في الاضطرابات المعرفية والخرف
- ♦ دكتوراه في علوم الأعصاب

### Chicón García, Jesús .د

- ♦ المدير الطبي عيادة شيز جولي Chez Jolie
- ♦ المدير الطبي عيادات JEISAMED
- ♦ المدير الطبي لـ Salutae
- ♦ ماجستير في الطب التجميلي وتغذية المستشفيات
- ♦ خبير أوروبي في إدارة الجودة. وكالة الجودة الاسبانية
- ♦ خبير أوروبي في البحث والتطوير والابتكار. وكالة الجودة الاسبانية

### Arroyo Romo, César .د

- ♦ كبير الأطباء في وحدة الليزر الطبي التجديدي والتجميل في مستشفى HM Montepíncipe في مدريد
- ♦ رئيس الجمعية الإسبانية لأمراض النساء التجميلية التجديدية والوظيفية
- ♦ المدير الدولي السابق للأكاديمية الأيبيرية الأمريكية لليزر الطبي AILMED
- ♦ أستاذ دولي في الطب التجميلي وتقنيات التجميل والليزر
- ♦ عضو في العديد من الجمعيات المرموقة ، جمعية أمريكا الشمالية للطب الجراحي بالليزر ASLMS ، الجمعية الإسبانية للطب الجراحي بالليزر SELMQ ، الجمعية البرتغالية للطب التجميلي (SPME) ، اللجنة العلمية للجمعية الدولية لأمراض النساء التجميلية والرفاهية الجنسية IAAGSWS ، الجمعية الدولية لأمراض النساء التجميلية ISAGSS

### Aldana López, Guillermo .د

- ♦ مدير مركز Aldana Laser Miami ومركز Aldana Laser بفنزويلا
- ♦ مسؤول عن دراسة تطبيقات تقنية الضوء في العلاج
- ♦ تجديد شباب الوجه
- ♦ جائزة أفضل اتصال في المؤتمر التاسع والعشرون للجمعية الإسبانية لليزر الجراحي الطبي ، ألكسندريت إزالة الشعيرات الضوئية بالليزر على ترقيع الجلد بعد الجراحة الترميمية للوجه
- ♦ عضو في جمعيات مختلفة ، جمعية الليزر الطبية الأمريكية الجمعية الأمريكية للطب التجميلي

### Saco Mera, Edmundo .د

- ♦ المدير الطبي عيادات D'Láser
- ♦ المتحدث الوطني والدولي لمنصات الليزر والضوئية لبعض
- ♦ أحد أهم البيوت التجارية لمعدات الليزر
- ♦ متحدث في المؤتمرات والدورات الوطنية والدولية في الطب التجميلي والليزر الطبي
- ♦ متعاون في هيئة تحرير المجلة العلمية لكلية الطب
- ♦ من يو ريكاردو بالمبا U. Ricardo Palma

### Del Cura Rodríguez, José Luis .د

- ♦ رئيس قسم خدمة التشخيص الإشعاعي في مستشفى جامعة دونوستيا
- ♦ رئيس قسم خدمة التشخيص الإشعاعي في مستشفى Basurto. Vizcaya
- ♦ رئيس قسم الأشعة بمستشفى دونوستيا الجامعي - OSI Donostialdea
- ♦ رئيس الجمعية الإسبانية للموجات فوق الصوتية (SEUS)
- ♦ الرئيس الأسبق للجمعية الإسبانية للأشعة SERAM



**الدكتورة Esteban Herrero, Margarita**

- ♦ المديرية للمراكز الطبية لعيادة الدكتورة. Esteban
- ♦ اخصائي في الطب التجميلي ومدير عيادة التجميل
- ♦ رئيس مجموعة الخبراء في طب الأورام التجميلي (GEMEON)
- ♦ عضو في الجمعية الإسبانية للطب التجميلي (SEME)

**Alonso García, Marcos .د**

- ♦ مجتمع فنيي الصحة العامة في حكومة مدريد
- ♦ متخصص في وحدة الطب الوقائي بالمستشفى الجامعي لمؤسسة Alcorcón

**الدكتورة Rocés Menéndez, Ana**

- ♦ ميرز فارما المدير الطبي لإسبانيا والبرتغال
- ♦ المدير الطبي لعيادة الطب التجميلي مركز ميرز للتميز
- ♦ متخصص في الطب التجميلي والتجميل ومكافحة الشيخوخة
- ♦ ماجستير في التسويق الصيدلاني

**الدكتورة Sans Durán, Cristina**

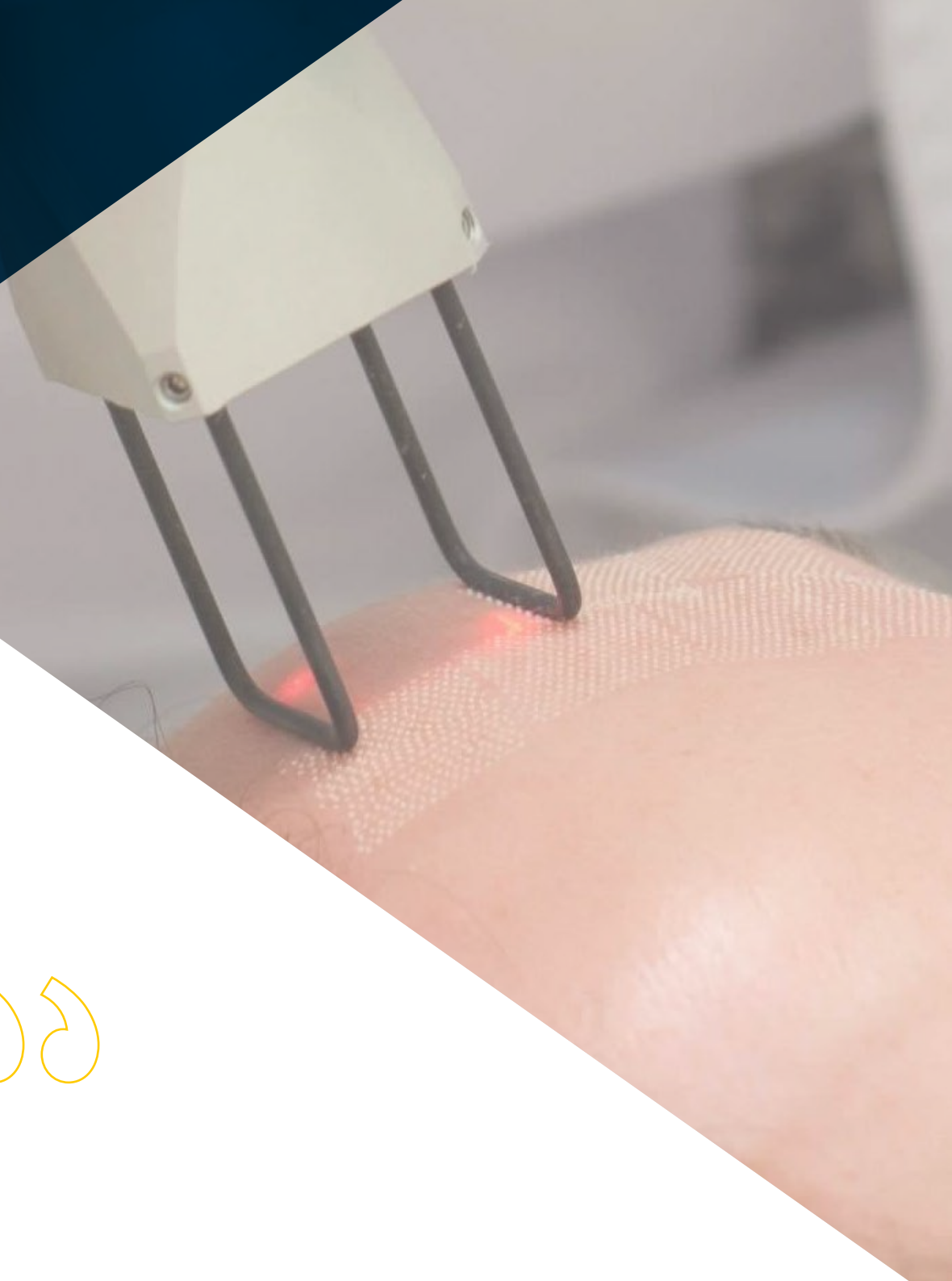
- ♦ حاصلة بكالوريوس في الطب والجراحة
- ♦ طبيب طوارئ وطوارئ في الخلاصه 112
- ♦ دكتور في جراحة تجميلية و التجميل
- ♦ دكتوراه في التغذية والسمنة



# هيكل ومحتوى الدورة التدريبية

تم تصميم هيكل المحتويات من قبل أفضل المتخصصين في قطاع الطب التجميلي، مع خبرة واسعة ومكانة معترف بها في المهنة، مدعومة بحجم الحالات التي تمت مراجعتها ودراستها وتشخيصها، مع إتقان واسع النطاق للتقنيات التطبيقية الجديدة في الطب ارتفاع ضغط الدم.





تحتوي شهادة الخبرة الجامعية في التقنيات والأدوات الرئيسية في الطب  
التجميلي على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالاً وحدائثة في السوق "



وحدة 1. التقشير. مستحضرات التجميل الجلدية

- 1.1 نظرة عامة
  - 1.1.1 تاريخ. تعريف
  - 1.1.2 بنية الجلد
  - 1.1.3 أنواع التقشير والإفراطة المعتادة وغيرها من المؤشرات
  - 1.1.4 اختيار المريض: أهمية التاريخ السريري
  - 1.1.5 التشخيص الصحيح: ضوء وود ومنظار الجلد
  - 1.1.6 نموذج الموافقة المستنيرة
- 1.2 الإعداد المسبق
  - 1.2.1 تحضير الجلد: العناية العامة والعلاج المنزلي
  - 1.2.2 الوقاية من الالتهاب
  - 1.2.3 مؤشرات لتقييم ما قبل التخدير
- 1.3 تقشير سطحي
  - 1.3.1 أنواع التقشير السطحي والسطحي جداً
  - 1.3.2 آلية العمل
  - 1.3.3 مؤشرات التقشير السطحية
  - 1.3.4 موانع الإستعمال
  - 1.3.5 الإجراءات
- 1.4 متوسط قشر
  - 1.4.1 أنواع التقشير المتوسط
  - 1.4.2 آلية العمل
  - 1.4.3 مؤشرات التقشير السطحية
  - 1.4.4 موانع الإستعمال
  - 1.4.5 الإجراءات
- 1.5 عميق قشر
  - 1.5.1 مؤشرات التقشير العميق
  - 1.5.2 اختيار المريض للتقشير العميق
  - 1.5.3 قشر الفينول العميق
  - 1.5.4 قشر الفينول للمرضى الخارجيين
  - 1.5.5 الإجراءات
- 1.6 العناية بعد التقشير. التأثيرات السلبية وعلاجها
  - 1.6.1 توصيات عامة وعناية خاصة بعد التقشير
  - 1.6.2 التأثيرات السلبية وعلاجها

- 1.7 مقدمة في مستحضرات التجميل الجلدية
  - 1.7.1 أنواع البشرة
  - 1.7.2 ما هي مستحضرات التجميل؟
  - 1.7.3 مكونات منتج مستحضرات التجميل
  - 1.7.4 أشكال مستحضرات التجميل
  - 1.7.5 آليات اختراق مستحضرات التجميل
- 1.8 العناية بالبشرة التجميلية العامة
  - 1.8.1 النظافة
  - 1.8.2 الترطيب
  - 1.8.3 إزالة الصباغ
  - 1.8.4 الحماية من الضوء
- 1.9 رعاية تجميلية محددة
  - 1.9.1 شيخوخة
  - 1.9.2 حبّ الشَّبَاب
  - 1.9.3 تعديلات أخرى: الوردية
  - 1.10 صياغة ماجستير في مستحضرات التجميل

وحدة 2. تطبيقات توكسين البوتولينوم في الأمراض الجلدية والتجميل. الطب التجديدي لأغراض جمالية

- 2.1 أنواع توكسين البوتولينوم
  - 2.1.1 ما هو توكسين البوتولينوم؟
  - 2.1.2 خصائص وأنواع توكسين البوتولينوم
  - 2.1.3 آلية العمل
- 2.2 سموم البوتولينوم مصرح بها للاستخدام الجمالي
  - 2.2.1 الأسماء التجارية لسموم البوتولينوم من النوع A
  - 2.2.2 السموم المصرح بها للاستخدام الجمالي
  - 2.2.3 السموم المسموح بها لأمراض أخرى. توكسين البوتولينوم من النوع B
  - 2.2.4 إعادة تكوين السم. الحفاظ
  - 2.2.5 تقنية الحقن
  - 2.2.6 توصيات ما بعد العلاج

- 2.3 مؤشرات لعلاج تجاعيد التعبير
  - 2.3.1 مؤشرات لعلاج تجاعيد الجبهة
  - 2.3.2 مؤشرات لعلاج تجاعيد المقطبة
  - 2.3.3 مؤشرات لعلاج التجاعيد حول العين
  - 2.3.4 مؤشرات لعلاج الحاجب
  - 2.3.5 مؤشرات لعلاج المنطقة تحت الحجاج والأنف
  - 2.3.6 مؤشرات لعلاج التجاعيد الرأسية للشفة العليا
  - 2.3.7 مؤشرات لعلاج زوايا الفم
  - 2.3.8 مؤشرات علاج الذقن
  - 2.3.9 مؤشرات علاج الرقبة
- 2.4 علاج الثلث العلوي، تشريح علامات الوجه
  - 2.4.1 عضلات أمامية، علاج تجاعيد الجبهة الأفقية
  - 2.4.2 العضلات القطبية، علاج التجاعيد العمودية والتجاعيد العمودية من الجبهة
  - 2.4.3 الجهاز العضلي للمنطقة المحيطة بالحجاج، علاج قدم الغراب
  - 2.4.4 عضلات الحاجب، رفع الحاجب، رفع ذيل الحاجب
  - 2.4.5 عضلات الأنف تحت الحجاج، علاج تجاعيد الجفون السفلية، تجاعيد الأنف
- 2.5 علاج الثلث الأوسط والسفلي، العنق، تشريح علامات الوجه
  - 2.5.1 العضلات حول الفم، علاج التجاعيد الرأسية للشفة العليا
  - 2.5.2 العضلات حول الفم، خطوط الدمى، زاوية ارتفاع الفم
  - 2.5.3 عضلات الذقن، علاج تجاعيد الذقن
  - 2.5.4 عضلات Masseter، علاج تضخم الكتلة، صرير الأسنان
  - 2.5.5 عضلات الرقبة، علاج Platysma
- 2.6 علاج فرط التعرق باستخدام توكسين البوتولينوم
  - 2.6.1 أنواع فرط التعرق: إبطي وراحي
  - 2.6.2 تقنية تسلل توكسين البوتولينوم في فرط التعرق
  - 2.6.3 التخدير الجذعي في حالة فرط التعرق الراحي
  - 2.6.4 النتائج والمدة
- 2.7 مضاعفات تطبيق توكسين البوتولينوم
- 2.8 مقدمة في الطب التجديدي
  - 2.8.1 مفهوم الطب التجديدي
  - 2.8.2 عوامل النمو



- 2.9 تطبيقات الطب التجديدي في الأمراض الجلدية والتجميل.  
تطبيقات طبية أخرى
  - 2.9.1 التطبيق في التجديد
  - 2.9.2 اضطرابات أخرى. الحروق والندوب والجذرات وعلامات التمدد
- 2.10 اعتبارات عملية وتقنيات الحقن
  - 2.10.1 الحصول على عوامل النمو
  - 2.10.2 ارتشاح الجلد لتجديد الشباب
  - 2.10.3 تطبيقات جمالية أخرى

### وحدة 3. زراعة الوجه في التجميل

- 3.1 مقدمة عن مواد الحشو
  - 3.1.1 مفهوم مواد الردم
  - 3.1.2 استجابة الأنسجة للحشوات
  - 3.1.3 تاريخ استخدام مواد الحشو (Fillers) والخيوط  
لشد الوجه
  - 3.1.4 استكشاف الوجه الموجه لاستخدام مواد الحشو. مناطق الخطر
- 3.2 مواد حشو
  - 3.2.1 تصنيف مواد التعبئة
  - 3.2.2 المواد الذاتية: الدهون الذاتية ، والبلازما ، إلخ.
  - 3.2.3 حشوات قابلة للامتصاص
  - 3.2.4 حمض الهالورونيك
  - 3.2.5 هيدروكسيباتيت الكالسيوم
  - 3.2.6 الكولاجين
  - 3.2.7 عديد حمض اللينيك
  - 3.2.8 كربوكسي ميثيل سلولوز
  - 3.3 مواد مألوفة غير قابلة للامتصاص أو دائمة
    - 3.3.1 الوضع القانوني
    - 3.3.2 المجهرية بولي ميثيل ميثاكريلات
    - 3.3.3 سيليكون
    - 3.3.4 بولي أنكليמיד أو هيدروجيل أنكليמיד
    - 3.3.5 بولي أكريلاميد هيدروجيل
    - 3.3.6 مرض خيفي المنشأ علاجي المنشأ



- 3.4 مؤشرات لاستخدام الحشوات
  - 3.4.1 تشخيص الوجه. الهدف من العلاج
  - 3.4.2 تقنية الحقن
  - 3.4.3 نهج في علاج الثلث العلوي
  - 3.4.4 نهج في علاج الثلث الأوسط
  - 3.4.5 نهج في علاج الثلث السفلي
  - 3.4.6 تقنيات تنشيط الجلد
  - 3.4.7 مناطق التنبيه
- 3.5 مَـذْجَة الأنف
  - 3.5.1 مؤشرات وموانع لتجميل الأنف
  - 3.5.2 تشريح محدد. نسب الأنف
  - 3.5.3 المواد المستخدمة في تجميل الأنف
  - 3.5.4 تقنية عارضات الأنف
  - 3.5.5 مَـذْجَة الأنف الثانوية
  - 3.5.6 المضاعفات والآثار السلبية
- 3.6 زراعة الشفاه
  - 3.6.1 تشريح ونسب الشفاه
  - 3.6.2 المواد المستخدمة للشفاه
  - 3.6.3 خصائص شفاه الأنثى والذكور
  - 3.6.4 محدد الشفاه
  - 3.6.5 زيادة حجم الشفة
  - 3.6.6 تجديد الشفتين والمنطقة المحيطة بالفم
  - 3.6.7 تقنية ترطيب الشفاه
  - 3.6.8 المضاعفات والآثار السلبية
- 3.7 تحديد مواد التعبئة بالموجات فوق الصوتية
  - 3.7.1 حشوات قابلة للامتصاص
  - 3.7.2 حشوات شبه دائمة
  - 3.7.3 حشوات دائمة
  - 3.7.4 الموجات فوق الصوتية في نهج مضاعفات المواد حشو
- 3.8 خيوط دعم الوجه
  - 3.8.1 خصائص الخيوط الجراحية وآلية عملها
  - 3.8.2 الإرشادات
  - 3.8.3 طائرة الإدراج وأمط الإدراج
  - 3.8.4 إجراء الإدراج
  - 3.8.5 أنواع خيوط PDO
  - 3.8.6 خيوط APTOS
  - 3.8.7 خيوط مع مخاريط إبرة مزدوجة
  - 3.8.8 تخطيط العلاج
  - 3.8.9 نهج المضاعفات و EA
  - 3.8.10 مع علاجات شد أخرى
- 3.9 الآثار والمضاعفات السلبية للحشوات
  - 3.9.1 المضاعفات العامة المبكرة والوقاية والعلاج
  - 3.9.2 المضاعفات العامة المتأخرة والوقاية والعلاج
  - 3.9.3 المضاعفات المرتبطة بحقن حمض الهيالورونيك
  - 3.9.4 المضاعفات المرتبطة بحقن هيدروكسيباتيت الكالسيوم
  - 3.9.5 المضاعفات المرتبطة بالخيوط العميقة وخيوط PDO
  - 3.9.6 المضاعفات المرتبطة باستخدام المواد الدائمة
  - 3.9.7 هيالورونيداز
- 3.10 نهج خياطة وزرع المريض الذكر
  - 3.10.1 عملية الشيخوخة عند المريض الذكر
  - 3.10.2 اعتبارات عامة وقت العلاج بالفيلر عند المريض الذكر
  - 3.10.3 استبدال الحجم في الثلث الأوسط
  - 3.10.4 استبدال الحجم في الثلث السفلي
  - 3.10.5 الذكورة الوجهية

وحدة 4. مصادر الليزر والضوء في الطب التجميلي

- 4.1 تاريخ استخدام مصادر الضوء. المؤشرات الحالية
  - 4.1.1 تاريخ استخدام مصادر الضوء
  - 4.1.2 ما هو الضوء؟ ما هو الطول الموجي؟ ما هو حامل اللون؟
  - 4.1.3 بصريات النسيج
  - 4.1.4 تفاعل الضوء والأنسجة: تأثيرات بيولوجية
  - 4.1.5 التأثيرات العلاجية: نظريات الفعل
  - 4.1.6 أنظمة انبعاث الضوء: الليزر ، والضوء النبضي المكثف والصمام الثنائي الباعث للضوء
- 4.2 علاج الآفات الوعائية
  - 4.2.1 المؤشرات الرئيسية: أنواع الليزر ومصادر الضوء الأكثر استخدامًا
  - 4.2.2 موانع الإستعمال
  - 4.2.3 آثار جانبية
- 4.3 علاج الآفات المصطبغة والوشم
  - 4.3.1 التشخيص التفريقي للآفات المصطبغة. أهمية من استخدام ضوء Wood و dermatoscope
  - 4.3.2 العلاج بالليزر ومصادر الضوء للآفات المصطبغة
  - 4.3.3 علاج الوشم بالليزر
  - 4.3.4 موانع الإستعمال
  - 4.3.5 آثار جانبية
- 4.4 إزالة الشعيرات الضوئية باستخدام مصادر الليزر والضوء
  - 4.4.1 اختيار المريض وأنواع العلاج
  - 4.4.2 علاج حالات معينة
  - 4.4.3 موانع الإستعمال
  - 4.4.4 آثار جانبية
- 4.5 علاج حب الشباب والندبات وعلامات التمدد بالليزر ومصادر الضوء
  - 4.5.1 حب الشباب: العلاج بالليزر ومصادر الضوء وموانع الاستعمال والآثار الجانبية
  - 4.5.2 الندبات: المؤهل ، وأنواع العلاج ، وموانع الاستعمال ، والآثار الجانبية
  - 4.5.3 علامات التمدد: أنواع العلاج وموانع الاستعمال والآثار الجانبية





- 4.6 تجديد
  - 4.6.1 الاجتثاث
  - 4.6.2 لا يجر
  - 4.6.3 العلاج الجزئي
  - 4.6.4 مزيج من العلاجات
  - 4.6.5 موانع الإستعمال
  - 4.6.6 آثار جانبية
- 4.7 علاج الدهون الموضعية
  - 4.7.1 تحليل الدهون بالليزر
  - 4.7.2 LLLT (تطبيق ليزر منخفض الطاقة)
- 4.8 التعديل الضوئي
  - 4.8.1 ما هو التعديل الضوئي؟
  - 4.8.2 الإرشادات
  - 4.8.3 موانع الإستعمال
  - 4.8.4 آثار جانبية
- 4.9 العلاج الضوئي
  - 4.9.1 تعريف
  - 4.9.2 الإرشادات
  - 4.9.3 موانع الإستعمال
  - 4.9.4 آثار جانبية
- 4.10 سلامة استخدام مصادر الضوء
  - 4.10.1 معياري
  - 4.10.2 حماية العين
  - 4.10.3 المخاطر المهنية

سيكون هذا تدريباً رئيسياً للتقدم في حياتك المهنية "



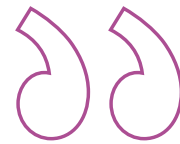
# المنهجية

يقدم هذا البرنامج التدريبي طريقة مختلفة للتعلم. 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 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.

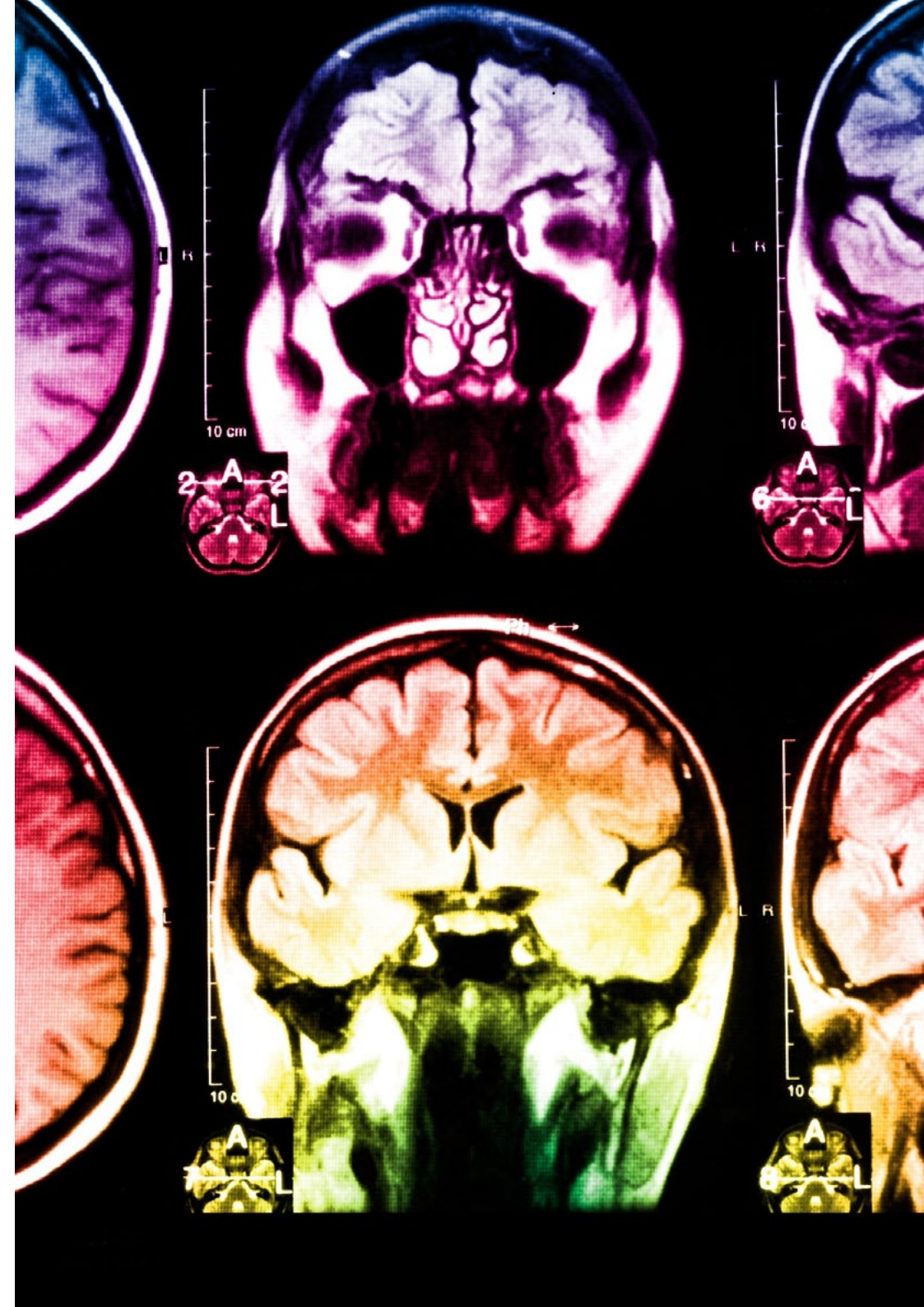
تقع في الطليعة التربوية العالمية ، تمكنت طريقة إعادة التعلم من تحسين مستويات الرضا العالمية للمهنيين الذين أنهوا دراستهم ، فيما يتعلق بمؤشرات الجودة لأفضل جامعة عبر الإنترنت في اللغة الإسبانية الناطقة (جامعة كولومبيا).

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.

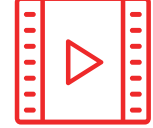
في برنامجنا ، التعلم ليس عملية خطية ، ولكنه يحدث في دوامة (تعلم ، وإلغاء التعلم ، والنسيان ، وإعادة التعلم). لذلك ، يتم دمج كل عنصر من هذه العناصر بشكل مركزي.

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 وملموماً 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



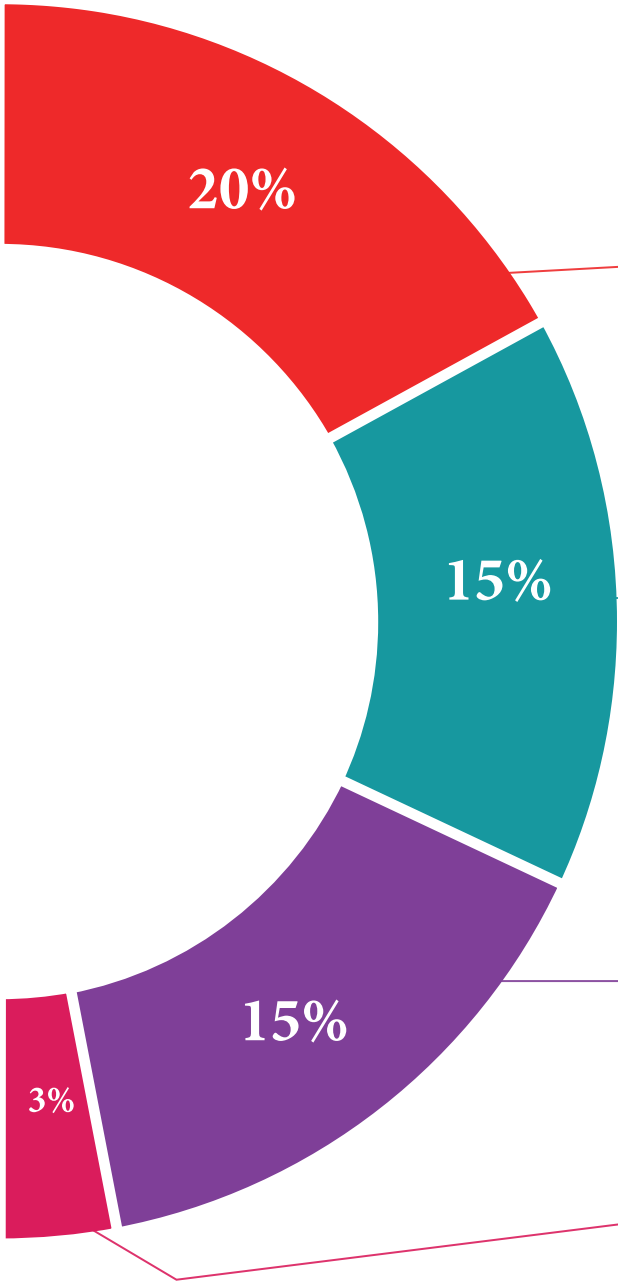
يقدم فريق تيك المحتوى بطريقة جذابة وديناميكية في أقراص المحتوى بطريقة جذابة وديناميكية في أقراص الوسائط المتعددة التي تشمل الصوت والفيديو والصور والرسوم البيانية والخرائط المفاهيمية من أجل تعزيز المعرفة.

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.



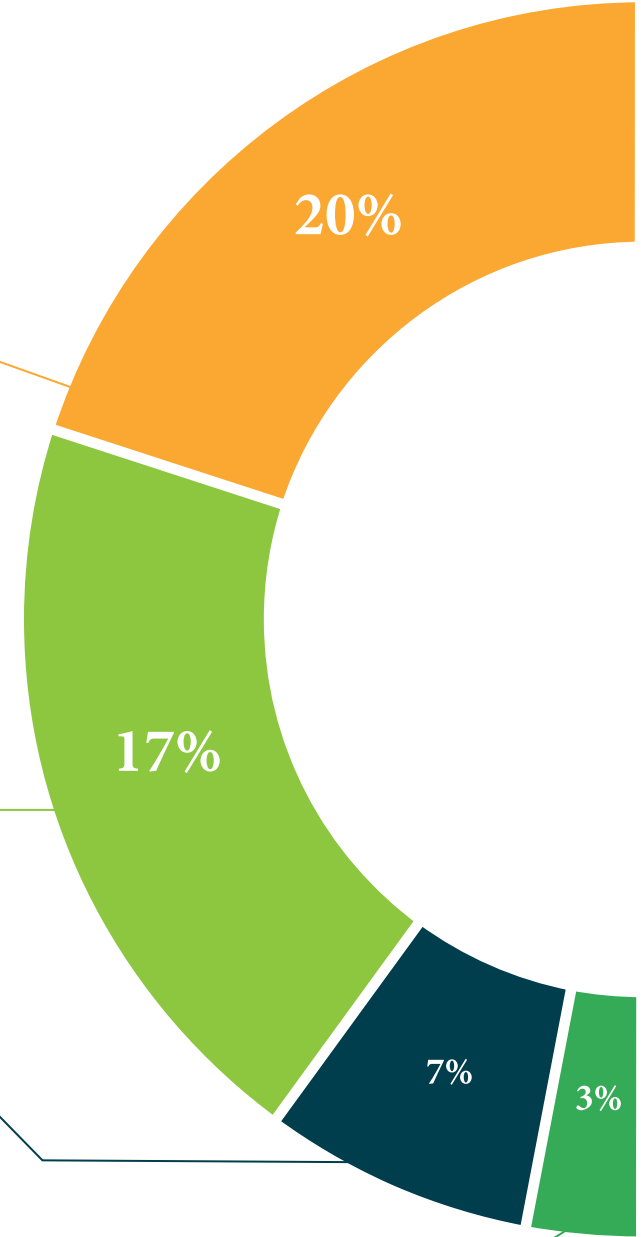
#### فصول الماجستير

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 شهادة الخبرة الجامعية في التقنيات الرئيسية والأدوات الرئيسية في الطب التجميلي، إلى التدريب الأكثر صرامة وحداثة، و الحصول على لقب خبير جامعي صادر عن جامعة TECH التكنولوجية.



اجتاز هذا البرنامج بنجاح وأحصل على شهادتك الجامعية دون الذهاب إلى أي مكان أو القيام بأي أعمال ورقية مرهقة“



تحتوي درجة الخبرة الجامعية في التقنيات الرئيسية وأدوات في الطب التجميلي على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالا وحدائة في السوق.

بعد اجتياز الطالب للتقييمات، سوف يتلقى عن طريق البريد العادي\* مع إيصال استلام مؤهل درجة الخبرة الجامعية الصادرة عن TECH الجامعة التكنولوجية.

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

المؤهل العملي: الخبرة الجامعية في التقنيات الرئيسية وأدوات في الطب التجميلي

عدد الساعات الدراسة المعتمدة: 600 ساعة.



الجامعة  
التيكنولوجية  
**tech**

شهادة الخبرة الجامعية

التقنيات الرئيسية وأدوات في الطب التجميلي

- « 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

شهادة الخبرة الجامعية  
التقنيات والأدوات الرئيسية في الطب التجميلي