

محاضرة جامعية  
أمراض العين وعلاجها



الجامعة  
التكنولوجية  
**tech**

## محاضرة جامعية أمراض العين وعلاجها

- « طريقة التدريس: أونلاين
- « مدة الدراسة: 12 أسبوع
- « 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/ocular-pathologies-treatment](http://www.techitute.com/ae/medicine/postgraduate-certificate/ocular-pathologies-treatment)

# الفهرس

02

الأهداف

صفحة 8

01

المقدمة

صفحة 4

05

المنهجية

صفحة 22

04

الهيكل والمحتوى

صفحة 18

03

هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

صفحة 12

06

المؤهل العلمي

صفحة 30

# 01 المقدمة

إن التقدم في جراحة رآب العين وأمراض القرنية يجعل من الضروري مواصلة تحديث معرفتنا بأحدث التطورات التي يتيحها العلم لنا، من أجل الحفاظ على جودة وسلامة الممارسة الطبية في مرضانا. يمنحنا هذا البرنامج الفرصة لتحقيق هذه التطورات بطريقة عملية من خلال أحدث التقنيات التعليمية.



حسّن معرفتك في علم أمراض العين من خلال هذا البرنامج، حيث ستجد أفضل المواد التعليمية والصور عالية الدقة والحالات السريرية الحقيقية. تعرف على أحدث التطورات في جراحة تجميل العيون والقرنية هنا لتتمكن من تنفيذ ممارسات طبية عالية الجودة”



تحتوي هذه محاضرة جامعية في أمراض العين وعلاجها على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالاً و حداثةً في السوق. ومن أبرز ميزاتنا:

- ♦ تطوير الحالات السريرية التي يقدمها خبراء في حالات أمراض العين. تجمع المحتويات الرسومية والتخطيطية والعملية بشكل بارز التي يتم تصورها بها، المعلومات السريرية الأساسية للممارسة المهنية
- ♦ آخر المستجدات التشخيصية-العلاجية على العمل قبل الأمراض الرئيسية للعين
- ♦ تحتوي على تدريبات عملية حيث يتم إجراء عملية التقييم الذاتي لتحسين التعليم
- ♦ نظام التعلم التفاعلي القائم على الخوارزميات لاتخاذ القرار قبل مرضى المصابين بأمراض العيون في مواجهة المواقف السريرية
- ♦ كل هذا سيتم استكماله من قبل الدروس النظري، أسئلة للخبراء، منتديات مناقشة حول موضوعات مثيرة للجدل وأعمال التفكير الفردي
- ♦ توفر المحتوى من أي جهاز ثابت أو محمول متصل بالإنترنت

خضعت جراحة العيون لتغييرات مختلفة تماماً في نهج الأمراض في التخصص. أدى ظهور تقنيات الاستكشاف الجديدة، في كل من الجزء الأمامي من مقلة العين والجزء الخلفي، إلى تحسين تشخيص ورصد الأمراض بطريقة أكثر دقة، وكذلك التحقق من فعالية العلاجات المستخدمة.

جراحة تجميل العين هي جزء من طب العيون يتعامل مع تراكيب الوجه والعينين والجفون والمحجر والقناة الدمعية، وتشمل مجموعة واسعة من الإجراءات الجراحية التي تعالج اضطرابات هذه الهياكل، مثل تشوهات الجفون، التهاب الجفن، فقدان مرونة الجلد حول العينين أو أورام الجفن

تعتزم المحاضرة الجامعية في أمراض العين وعلاجها ، نظراً لطبيعتها العملية البارزة، تحديث المهنيين في الإجراءات التشخيصية والعلاجية الجديدة في أمراض العين وسطح العين، إما بسبب حداثةها أو تخصصها العالي، أو بسبب عدم تناولها خلال تخصصك.



قم بتحديث معلوماتك من خلال المحاضرة الجامعية في أمراض العين وعلاجها "

زد من ثقتك في اتخاذ القرار عن طريق تحديث معرفتك من خلال هذه المحاضرة الجامعية.

قم بدمج آخر المستجدات في علم أمراض العين وعلاجها في ممارستك اليومية وتحسين تشخيص مرضاك

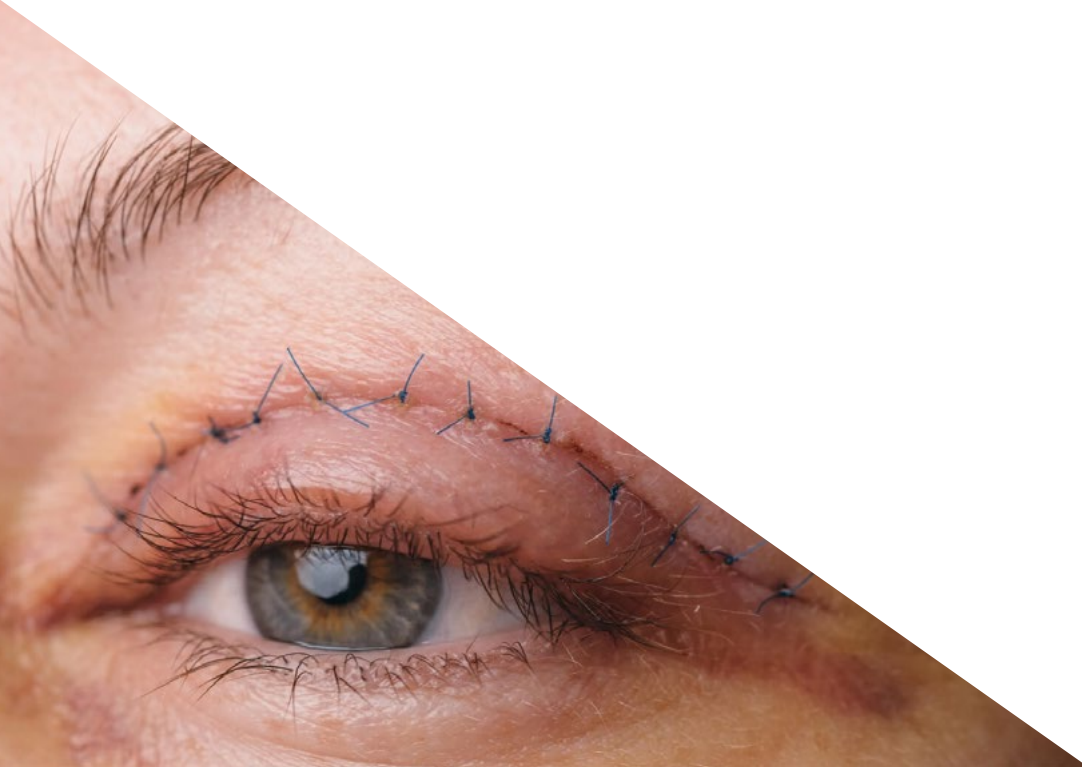
قد تكون هذه المحاضرة الجامعية أفضل استثمار يمكنك القيام به في اختيار برنامج تحديتي لسببين: بالإضافة إلى تحديث معرفتك في أمراض العين وعلاجها، ستحصل على شهادة من *TECH* الجامعة التكنولوجية ”



وهي تضم أخصائيين من ذوي المكانة المرموقة في مجال طب العيون في أعضاء هيئة التدريس فيها، الذين يصوبون في هذا التدريب خبرة عملهم في المراكز الطبية الرئيسية في البلاد.

بفضل محتوى الوسائط المتعددة الذي تم تطويره بأحدث التقنيات التعليمية، سيسمحون للمتخصص بالتعلم حسب السياق، بما معناه، بيئة محاكاة ستوفر تعليماً غامراً مبرمجاً للتدريب في مواقف حقيقية.

يركز تصميم هذا البرنامج على التعلم القائم على حل المشكلات، والذي يجب على الطبيب من خلاله محاولة حل المواقف المختلفة للممارسة المهنية التي تنشأ خلال البرنامج. للقيام بذلك، سيحصل الطبيب على مساعدة من نظام فيديو تفاعلي مبتكر تم إنشاؤه بواسطة خبراء مشهورين في مجال طب العيون ممن لديهم خبرة تعليمية واسعة.



# 02 الأهداف

الهدف الرئيسي من هذا البرنامج هو أن تكون قادراً على إطلاع الاختصاصي على أحدث التطورات فيأمراض العين وعلاجها ، حتى يتمكنوا من تقديم الرعاية الطبية بدعم من الأدلة العلمية وزيادة جودة ممارستهم الطبية.





تم تصميم هذه المحاضرة الجامعية بحيث يمكنك تحديث معرفتك في أمراض العيون، باستخدام أحدث التقنيات التعليمية، للمساهمة بالجودة والسلامة في اتخاذ القرارات الطبية والتشخيص والعلاج والتنبؤ للمريض”

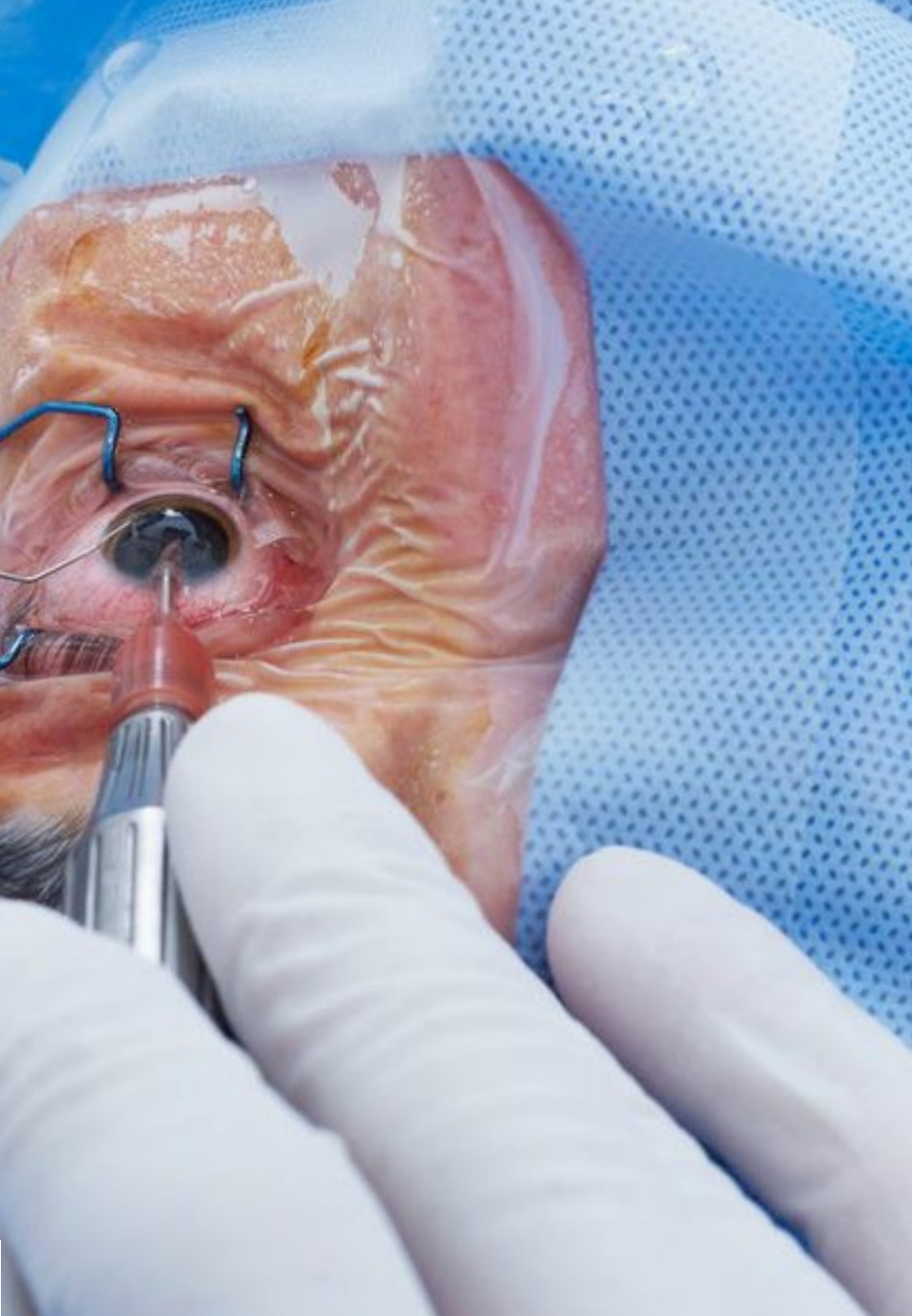


الهدف العام



- تحديث الإجراءات التشخيصية والعلاجية في تخصص طب العيون السريري، مع دمج أحدث التطورات في الممارسة الطبية اليومية لزيادة جودة وسلامة الرعاية وتحسين تشخيص المريض

مسار للتدريب والنمو المهني الذي سيدفعك نحو زيادة القدرة التنافسية في سوق العمل”



### الأهداف المحددة



- ♦ التعرف على التطورات في نهج جراحة تجميل العين
- ♦ تحديث المعرفة بالتشخيص والعلاج
- ♦ التعرف على الدور الذي تلعبه القنوات الدمعية في أمراض العين
- ♦ تطوير تقنيات التشخيص غير الجراحية من أجل التقييم الصحيح
- ♦ وصف الطرق المختلفة لفحص العين
- ♦ التعرف على المستجدات في نهج أمراض القرنية وسطح العين
- ♦ التعرف على طرق التدخل الرئيسية والأكثر فاعلية
- ♦ تطوير القدرات لتحديد البروتوكول الذي يجب اتباعه



# هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

يشتمل البرنامج على متخصصين في طب العيون يتمتعون بمكانة وطنية ودولية معترف بها في أعضاء هيئة التدريس، الذين ينفذون ممارستهم الطبية والجراحية في مراكز طب العيون الرئيسية، والذين يسكبون خبراتهم العملية في هذا التعليم. بالإضافة إلى ذلك، يشارك متخصصون مشهورون آخرون في تصميمه وإعداده، واستكمال البرنامج بطريقة متعددة التخصصات.





تعلم من المتخصصين ذوي المرجعية، أحدث التطورات في أمراض  
العين وماحولها"



هيكـل الإدارة

د. Navea Tejerina, Amparo

- ♦ المديرية الطبية لمعهد الشبكية وأمراض العيون
- ♦ المديرية الطبية لـ FISABIO - طب وجراحة العيون (FOM)
- ♦ رئيسة الالوحدة شبكية العين FOM
- ♦ تخصص في طب وجراحة العيون
- ♦ دكتورة في الطب من جامعة قاديش
- ♦ عضوة في الجمعية الإسبانية لطب العيون (SEO)، وعضوة في (AAO) American Academy of Ophthalmology، وعضوة في (ARVO) Association for Research in Vision and Ophthalmology، وعضوة في OftaredOftared وعضو في OftaredSircova وعضو في OftaredSircova



الأساتذة

د. Fandiño López, Adriana

- ♦ متخصصة في طب وجراحة العيون في FISABIO Medical Ophthalmology
- ♦ إقامة التدريب في معهد ماساتشوستس لأبحاث وجراحة العيون ومستشفى مورفيلدز للعيون
- ♦ دكتوراه في العلوم الصحية من جامعة CEU Cardenal Herrera
- ♦ ماجستير في البحث السريري من الجامعة الكاثوليكية San Vicente Mártir في فالنسيا

د. Del Buey Sayas, María Ángeles

- ♦ طبيبة باطنية مقيمة في مستشفى جامعة سرقسطة السريري
- ♦ باحثة ومتعاونة في مشاريع في مجموعات وطنية ودولية متعددة التخصصات
- ♦ أخصائية طب وجراحة العيون في مستشفى لوزانو بليسا سرقسطة
- ♦ طبيبة عيون في مجموعة Aravis HC Miraflores
- ♦ أستاذة مشاركة في العلوم الصحية بكلية الطب بجامعة سرقسطة

# هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية | 15 tech

## د. Pastor Pascual, Francisco

- ♦ طبيب متخصص في طب العيون في Oftalvist
- ♦ بكالوريوس الطب والجراحة من جامعة فالنسيا
- ♦ تخصص في طب وجراحة العيون، المستشفى الجامعي La Fe
- ♦ دكتور مع مرتبة الشرف من جامعة فالنسيا
- ♦ شهادة الماجستير في الإدارة وتوجيه الخدمات الصحية. المعهد الأوروبي للصحة والرعاية الاجتماعية
- ♦ عضو في جمعية فالنسيا لطب العيون، الجمعية الإسبانية لطب العيون، الجمعية الإسبانية لجراحة تصحيح البصر وزرع العيون

## د. Pérez López, Marta

- ♦ طبيبة عيون في مراكز Oftalvist فالنسيا
- ♦ طبيبة عيون في مراكز Oftalvist فالنسيا
- ♦ طبيبة متخصصة في مستشفى Universitario y Politécnico La Fe
- ♦ منحة جراحة تجميل العين وجراحة الحجاج
- ♦ بكالوريوس الطب والجراحة من جامعة فالنسيا
- ♦ دكتوراه في الطب من جامعة ألكالا دي إيناريس
- ♦ تدريب MIR في طب العيون في مستشفى Ramón y Cajal
- ♦ عضوة في الجمعية الإسبانية لطب العيون، الأكاديمية الأمريكية لطب العيون (AAO)، ممتحنة في المجلس الأوروبي لطب العيون (EBO)

## د. Fernández López, Ester

- ♦ طبيبة عيون في الوحدة القرنية FISABIO طب وجراحة العيون، فالنسيا
- ♦ متخصصة في جراحة العين الانكسارية
- ♦ بكالوريوس في الطب

## د. Peris Martínez, Cristina

- ♦ المديرية الطبية لـ FISABIO طب وجراحة العيون الطبي (FOM)
- ♦ نائبة المدير الطبي، الوحدة أمراض القرنية والجزء الأمامي. مؤسسة طب العيون البحر المتوسط
- ♦ طبيبة مشاركة أخصائي طب وجراحة العيون، المستشفى الجامعي La Fe
- ♦ طبيب مشارك أخصائي طب وجراحة العيون، مستشفى Virgen de los Lirios
- ♦ بكالوريوس في الطب والجراحة. جامعة فالنسيا
- ♦ الماجستير في الإدارة الصحية. الجامعة الكاثوليكية في فالنسيا سان فيسنتي مارتر
- ♦ MIR الإقامة في طب العيون، المستشفى الجامعي التقني i La Fe

## د. Mateos Sánchez, Encarnación

- ♦ تخصص في طب وجراحة العيون. متخصصة في أمراض الغدة الدرقية وأورام العين في مستشفى Virgen de la Paloma مدريد
- ♦ طبيبة عيون في مستشفى Ramón y Cajal في مدريد
- ♦ جراحة في عيادة ديبغو ليون التجميلية
- ♦ عضوة الجمعية الإسبانية لجراحة تجميل العين والحجاج

## د. España Gregori, Enrique

- ♦ رئيس قسم الحجاج وجراحة العيون وطب العيون العصبي في مستشفى La Fe في فالنسيا
- ♦ طبيب عيون في الوحدة أورام حجاج البالغين في مستشفى La Fe في فالنسيا
- ♦ أخصائي طب وجراحة العيون في قسم طب وجراحة العيون والأعصاب والمدار وتجميل العين في مستشفى la Fe de Valencia
- ♦ أستاذ مشارك بجامعة فالنسيا
- ♦ دكتور في الطب والجراحة من جامعة فالنسيا
- ♦ ماجستير في إدارة الصحة من جامعة فالنسيا الكاثوليكية سان فيسنتي مارتر

## Esteban Masanet, Miguel .د

- ♦ رئيس قسم طب وجراحة العيون في مستشفى مقاطعة كاستيلون
- ♦ طبيب عيون في Innova Ocular Clínica Vila
- ♦ أستاذ طب وجراحة العيون في كلية الطب بجامعة كاردينال هيريرا سيو في كاستيلون
- ♦ بكالوريوس الطب والجراحة من جامعة فالنسيا
- ♦ عضو في الجمعية الإسبانية لطب العيون، الأكاديمية الأمريكية لطب العيون، جمعية طب العيون لمجتمع فالنسيا، الجمعية الإسبانية لجراحة تجميل العين والحجاج

## Laiseca Rodríguez, Andrés .د

- ♦ أخصائي طب وجراحة العيون في Clínica Doctores LAISECA
- ♦ جراح عيون. عيادة الأطباء LAISECA
- ♦ بكالوريوس الطب والجراحة من جامعة كومبلوتنس بمدريد
- ♦ تخصص في طب وجراحة العيون. جامعة كومبلوتنسي في مدريد
- ♦ دكتور في الطب والجراحة بتقدير امتياز مع مرتبة الشرف
- ♦ الأمين العام السابق والعضو المؤسس للجمعية الإسبانية لجراحة العين والحجاج التجميلية
- ♦ محاضر في American Society of Ocularist y en X Congress of the European Society of Ophthalmic plastic and reconstructive Surgery

## Roig Revert, Maria José .د

- ♦ طبيبة متخصصة في طب وجراحة العيون: أمراض القرنية والجزء الأمامي. Fisabio طب العيون
- ♦ طبيبة أخصائية في طب وجراحة العيون. قسم الصحة في Catelló - مستشفى Catelló الجامعي العام
- ♦ طب وجراحة العيون العام. OFTALVIST
- ♦ طبيبة متخصصة في طب العيون. اتحاد المستشفيات الإقليمية في Castellón
- ♦ بكالوريوس الطب من جامعة فالنسيا
- ♦ دورة في الطب. جامعة لويس باستور ومستشفى Hautepierre. فرنسا



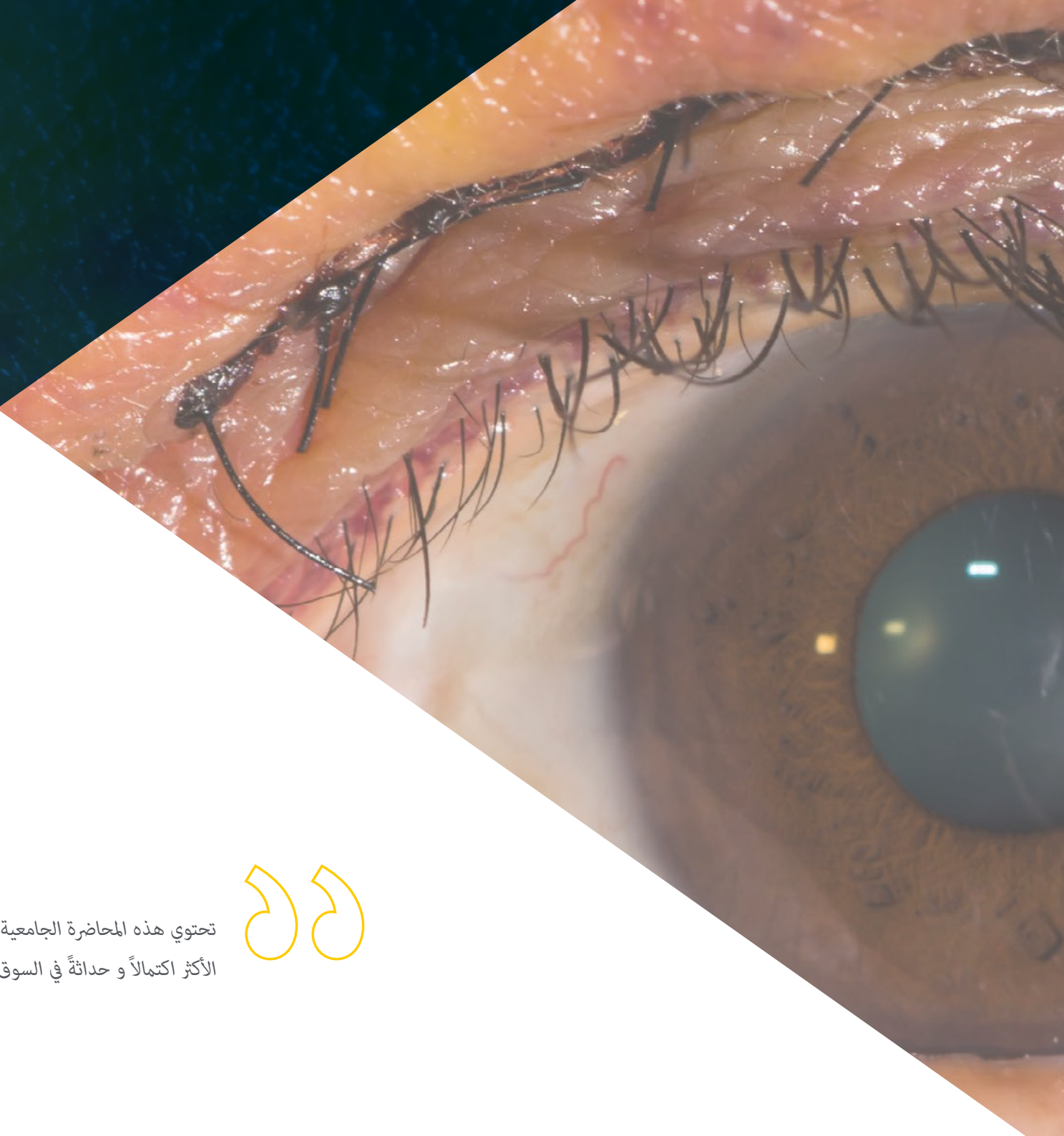
اغتنم الفرصة للتعرف على أحدث التطورات في هذا الشأن لتطبيقها  
على ممارستك اليومية”



# الهيكل والمحتوى

تم تصميم هيكل المحتويات من قبل فريق من المهنيين الذين هم على دراية بآثار التعليم في الممارسة الطبية اليومية في المرضى الذين يعانون من مشاكل في العين، وعلى دراية بأهمية الإعداد الحالي في المهني، ويضمن هذا البرنامج مقارنة القضايا الرئيسية في التطور الحالي لطب العيون السريري.





تحتوي هذه المحاضرة الجامعية في أمراض العين وعلاجها على البرنامج العلمي  
الأكثر اكتمالاً و حداثةً في السوق "



### الوحدة 1. تحديث في جراحة تجميل العين والقنوات الدمعية

- 1.1. تشريح الجفن والحجاج
- 2.1. رأب الجفن
- 3.1. تدلي الجفون وسوء تموضع الجفن
- 4.1. أورام الجفن
- 5.1. جراحة الشرايين الدمعية
- 6.1. فغر كيس الدمع الخارجي / نهج التنظير الداخلي
- 7.1. أورام الحجاج
- 8.1. اعتلال حجاج الغدة الدرقية
- 9.1. علاجات جديدة في اعتلال الغدة الدرقية
- 10.1. الجراحة الجرمية البصرية. إدارة تجويف العين

### الوحدة 2. تحديث في سطح العين والقرنية

- 1.2. حثل القرنية
- 2.2. العين الجافة وعلم أمراض سطح العين
- 3.2. جراحة القرنية (QPP, DALK, DSAEK, DMEK)
- 4.2. تشابك القرنية
- 5.2. المتحممة وأورام القرنية
- 6.2. الإصابات السامة والصدمة للجزء الأمامي
- 7.2. التوسع (القرنية المخروطية، التنكس الهامشي الشفاف، التنكسات اللاحقة لعملية الليزك)
- 8.2. أمراض القرنية المعدية I
- 9.2. أمراض القرنية المعدية II

تجربة تدريبيية فريدة ومهمة وحاسمة لتعزيز تطور المهني



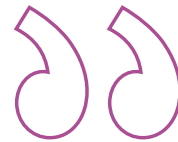
# المنهجية

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

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



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





في جامعة TECH نستخدم منهج دراسة الحالة

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

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

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





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

تُبر فعالية المنهج بأربعة إنجازات أساسية:

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

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

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

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

منهجية إعادة التعلم (Relearning)

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

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



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

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

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

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

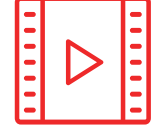
في برنامجنا، التعلم ليس عملية خطية، ولكنه يحدث في شكل لولبي (تتعلم ثم تطرح ماتعلمناه جانباً فنسأه ثم نعيد تعلمه). لذلك، نقوم بدمج كل عنصر من هذه العناصر بشكل مركزي.

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



يقدم هذا البرنامج أفضل المواد التعليمية المُعدَّة بعناية للمهنيين:

#### المواد الدراسية



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

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

#### أحدث التقنيات الجراحية والإجراءات المعروضة في الفيديوها



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

#### ملخصات تفاعلية



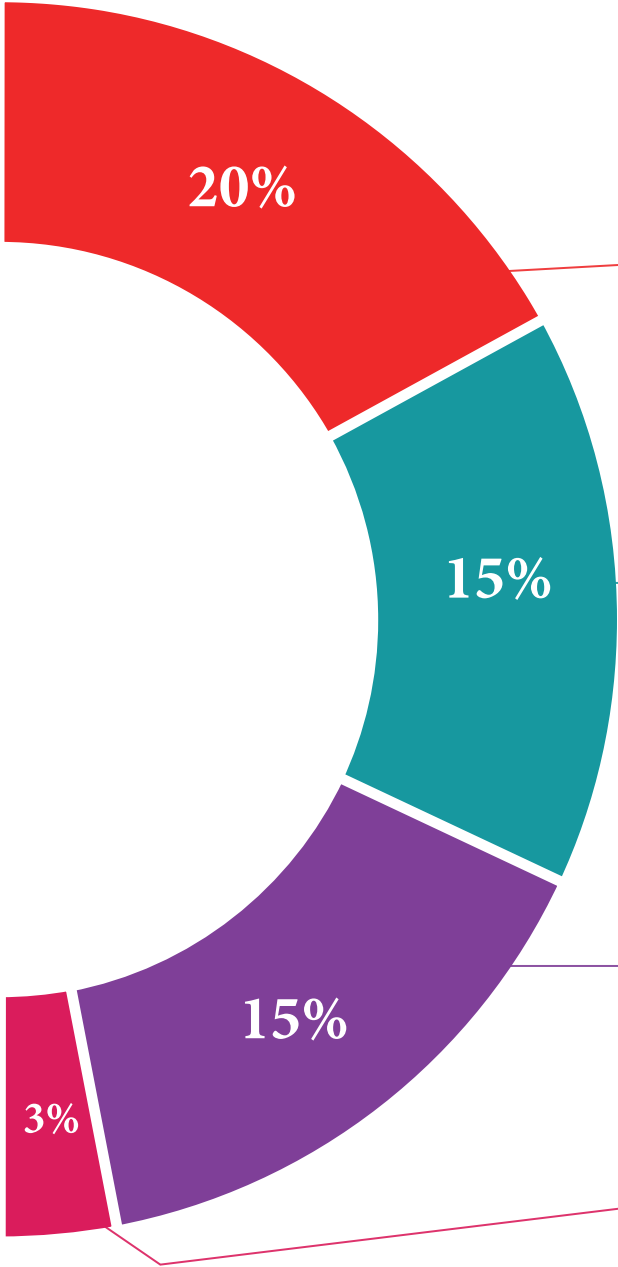
يقدم فريق جامعة TECH المحتويات بطريقة جذابة وديناميكية في أقراص الوسائط المتعددة التي تشمل الملفات الصوتية والفيديوهات والصور والرسوم البيانية والخرائط المفاهيمية من أجل تعزيز المعرفة.

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

#### قراءات تكميلية



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





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

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



#### الاختبار وإعادة الاختبار

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



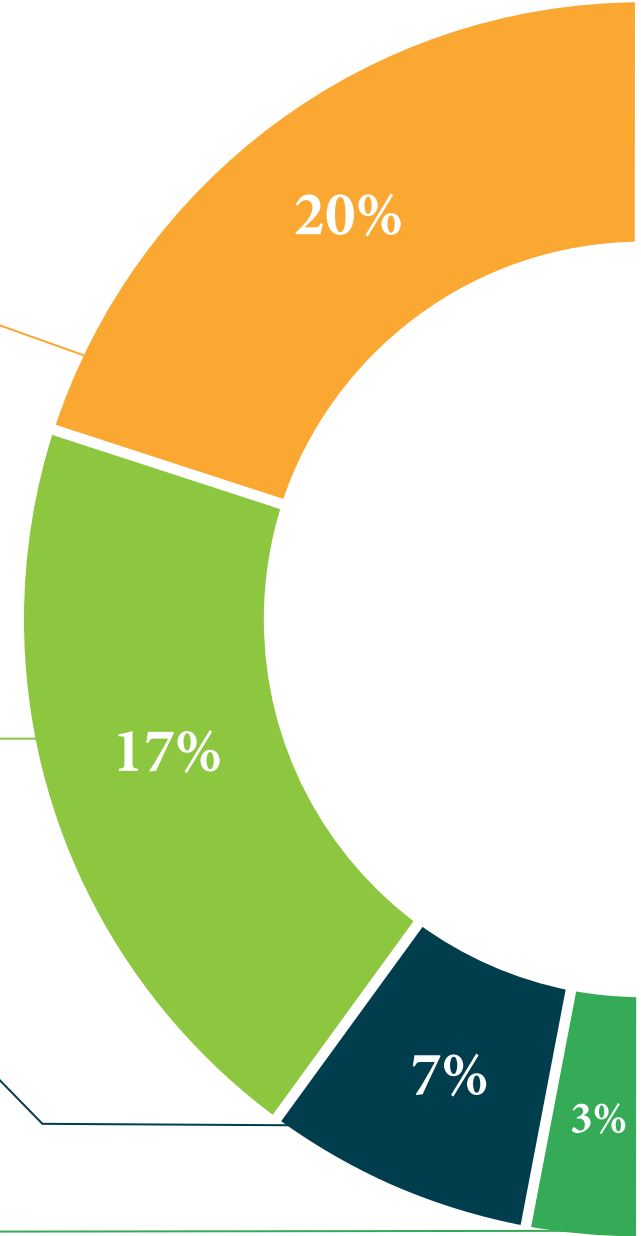
#### المحاضرات الرئيسية

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



#### إرشادات توجيهية سريعة للعمل

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



# المؤهل العلمي

تضمن هذه المحاضرة الجامعية فيأمراض العين وعلاجها ، بالإضافة إلى التدريب الأكثر دقة وتحديثًا، الحصول على شهادة اجتياز المحاضرة الجامعية الصادرة عن TECH الجامعة التكنولوجية.



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



تحتوي هذه محاضرة جامعية في أمراض العين وعلاجها على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالاً و حداثةً في السوق.

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

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

المؤهل العلمي: محاضرة جامعية في أمراض العين وعلاجها

عدد الساعات الدراسية المعتمدة: 300 ساعة





المستقبل

الصحة

الثقة

الأشخاص

التعليم

المعلومات

الأوصياء الأكاديميون

الضمان

الاعتماد الأكاديمي

التدريس

المؤسسات

المجتمع

التقنية

الالتزام

التعلم

**tech** الجامعة  
التكنولوجية

الرعاية

الابتكار

المعرفة

الحاضر

الجودة

محاضرة جامعية

أمراض العين وعلاجها

« طريقة التدريس: أونلاين

« مدة الدراسة: 12 أسبوع

« المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية

« عدد الساعات المخصصة للدراسة: 16 ساعات أسبوعيًا

« مواعيد الدراسة: وفقًا لوتيرك الخاصة

« الامتحانات: أونلاين

التدريب الافتراضي

المؤسسات

الفصول الافتراضية

اللغات

محاضرة جامعية  
أمراض العين وعلاجها