



محاضرة جامعية

علم الصيدلة الحيوية وعلم التحرّكات الدوائية

tech

الجامعة
التكنولوجية



محاضرة جامعية

علم الصيدلة الحيوية وعلم التحركات الدوائية

طريقة التدريس: أونلاين

مدة الدراسة: 6 أسابيع

المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التقنيولوجيا

عدد الساعات المخصصة للدراسة: 16 ساعات أسبوعياً

مواعيد الدراسة: وفقاً لتوقيتك الخاصة

الامتحانات: أونلاين

رابط الدخول إلى الموقع الإلكتروني: www.techitute.com/ae/pharmacy/postgraduate-certificate/biopharmaceutics-pharmacokinetics

الفهرس

02

الأهداف

صفحة. 8

01

المقدمة

صفحة. 4

05

المنهجية

صفحة. 20

04

الهيكل والمحظوظ

صفحة. 16

03

هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

صفحة. 12

06

المؤهل العلمي

صفحة. 28



01

المقدمة

أدى تطور الصناعة ومعها اكتشاف الأدوية الاصطناعية الجديدة إلى تغيير مفهوم الطب. لقد تم التغيير الدواء الفردي للمرضى المعين والاحتياجات المحددة إلى الدواء العالمي. هذا هو بالنسبة لمرض معين، ولكنه مخصص لعدد كبير من المرضى.



تحتوي هذه المحاضرة الجامعية في علم الصيدلة الحيوية وعلم التحرّكات الدوائية
على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالاً وحداثة في السوق"



تحتوي المحاضرة الجامعية في علم الصيدلة الحيوية وعلم التحرّكات الدوائية على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالاً وحداثة في السوق. أبرز صفات

البرنامج هي:

- تطوير الحالات السريرية المقدمة من قبل خبراء بعلم العقارب.

تجمع محتويات رسومية وتخطيطية عملية بشكل يبرز التي يتم تصميمها عمليات علمية عن تلك التخصصات التي طبيب تعتبر ضرورية للممارسة المهنية.

- المستجدات التشخيصية العلاجية في الصيدلة الحيوية وحركة الدواء

نظام التعلم التفاعلي القائم على الخوارزميات لاتخاذ القرار بشأن المواقف السريرية المعروضة.

- التركيز بشكل خاص على الطب القائم على الأدلة والمنهجيات البحث في علم الصيدلة الحيوية وعلم التحرّكات الدوائية

دور نظرية، أسلحة للمختصين، منتديات نقاش حول مواضيع مثيرة للجدل وأعمال التفكير الفردي

- محتوى البرنامج الدراسي متاح عبر أي جهاز ثابت أو محمول متصل بالإنترنت

الدواء المصنّع يعني تقدماً في العلاجات الحالية حيث وجد العديد من المرضى علاجاً لأمراضهم.

ومع ذلك، فإن هذا الدواء الصناعي لا يغطي جميع الاحتياجات العلاجية. لأسباب مختلفة هناك ثغرات يمكن أن يغطيها الدواء الفردي فقط.

الصيغة الرئيسية أو «الدواء الفردي» حالياً هو جوهر مهنة الصيدلة. لقد كانت نقطة البداية في العلاج الدوائي للبشرية عندما كانت رعاية المرضى فردية.

ثُمِّهم الصيغة Magistral على أنها الدواء المخصص لمريض فردي والذي يتم إعداده بواسطة صيدلي أو تحت إشرافه ملء وصف طبي مفصل للمواد الطبية التي يتضمنها يتطلب أن يتلزم النشاط المهني بإرشادات إجرائية صارمة وقابلة للتكرار بأمانة. في هذا المعنى يحتاج الصيدلي إلى تحديث نفسه وتعزيز التعليم المستمر في المعرفة والامتثال لقواعد الإعداد الصحيح ومراقبة الجودة لصيغ صناعة الأدوية الفردية لتحقيق المستوى المطلوب من الجودة.

الهدف من هذا البرنامج هو تدريب الصيدلي على تخصص فريد وحصرى لهنته، وتدريب المهنيين الذين يمكنهم الاستجابة للحاجات العلاجية من خلال صياغة دواء فردي مع جودة وفعالية المنتج الطبي الصناعي.

حدّث معلوماتك من خلال المحاضرة الجامعية في علم الصيدلة

الحيوية وعلم التحرّكات الدوائية"



تتضمن المحاضرة الجامعية حالات وتمارين للممارسة الحقيقة
لتقريب وتطوير البرنامج من الممارسة المهنية.

لا تفوت الفرصة لتحديث معرفتك في علم الصيدلة الحيوية
وعلم التحركات الدوائية لزيادة جودة رعايتك لمريضك.

هذه المحاضرة الجامعية هي أفضل استثمار يمكنك القيام به لتحديث برنامجك
المهني لسبعين: تحديث معرفتك في علم الصيدلة الحيوية وعلم التحركات
الدوائية والحصول على شهادة جامعية من TECH الجامعة التكنولوجية"



تضم أعضاء هيئة تدريسية أخصائية بالصحة الذين ينتمون إلى التمريض في حوادث الأطفال والذين يصبون في هذا التدريب خبرة عملهم بالإضافة إلى متخصصين معترف بهم ينتمون إلى جماعيات علمية رائدة.

بفضل محتوى الوسائل المتعددة الخاص بهم المُعد بأحدث التقنيات التعليمية سيسمح لك بالتعلم المهني والسياسي أي بيئة محاكاة ستتوفر التعلم الغامر والمبرمج للتدريب في موافق حقيقة.

إن تصميم هذا البرنامج يركز على التعلم القائم على حل المشكلات والذي يجب على أشكال من خلاله محاولة حل مواقف الممارسة المهنية المختلفة المطروحة خلال شهادة الخبرة الجامعية هذه. للقيام بذلك ستحصل على مساعدة من نظام فيديو تفاعلي جديد تم إنشاؤه بواسطة خبراء معترف بهم في مجال الإحصاء الحيوي الذين يتمتعون بخبرة كبيرة.





02 الأهداف

الهدف الرئيسي الذي يسعى إليه البرنامج هو تطوير التعلم النظري والعملي بحيث يتمكن أخصائي الصحة من إتقان ما هي علم الصيدلة الحيوية وعلم التحركات الدوائية بطريقة عملية وصارمة.



سيولد برنامج التحديث هذا الشعور بالأمان في أداء الممارسة المهنية مما سيساعدك على النمو
شخصياً ومهنياً"

الهدف العام



- ♦ ضمان الصياغة الصحيحة من قبل الصيدلي للصيغ القضائية والمستحضرات الطبية وفقاً للوائح الحالية من خلال التخصص النظري والعملي التكميلي للتخصص المكتسب في الدرجة / الشهادة، وتحديث المعرفة و المهارات التدريبية وتطوير المواقف

اغتنم الفرصة واتخذ الخطوة متابعة آخر المستجدات في
علم الصيدلة الحيوية وعلم التحرّكات الدوائية”



الأهداف المحددة



- ♦ تحديد تطور الأدوية في الجسم
- ♦ شرح التكافؤ الكيميائي والعلجي والبيولوجي للأدوية
- ♦ تحديد مبادئ الحراك الدوائية السريرية
- ♦ شرح الإطلاق كعامل مقيد للامتصاص
- ♦ شرح آليات الامتصاص المختلفة
- ♦ وصف العوامل الفسيولوجية التي تؤثر على الامتصاص المعدني المعوي
- ♦ شرح العوامل الفيزيائية والكيميائية التي تحد من الامتصاص
- ♦ وصف بنية الجلد
- ♦ تحديد العوامل التي تؤثر على امتصاص المواد عبر الجلد
- ♦ شرح الاختلافات بين المحاليل الوريدية المائية والمحاليل الوريدية المختلفة



03

هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

يحتوي هذا البرنامج أعضاء هيئة تدريسية متضمنة مهنيين صحيين يتمتعون بمكانة معترف بها، وينتمون إلى مجال الصيدلة والذين يَضعون خبراتهم العملية في هذا البرنامج.

بالإضافة إلى ذلك، يشارك متخصصون معترف بهم أعضاء في جمعيات علمية وطنية ودولية مرموقة في تصميمها وتطويرها.

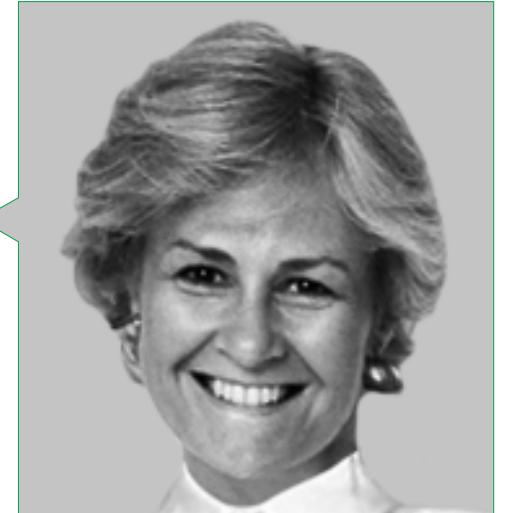


تعلم من كبار المتخصصين أحدث التطورات في علم الصيدلة الحيوية
وعلم التحرّكات الدوائية”



Sánchez Guerrero, Amelia .⁵

- رئيس قسم الصيدلة بالمستشفى في HU Puerta de Hierro Majadahonda من فبراير 2015
- درجة الدكتوراه. مرشح لنيل درجة الدكتوراه من جامعة Complutense (مدريد)
- بكالوريوس بالصيدلة جامعة Complutense(Madrid)
- عضو في هيئة التدريس. HU مستشفى Puerta de Hierro Majadahonda
- رئيس لجنة الصيدلة والمداواة. HU مستشفى Puerta de Hierro Majadahonda
- تعرف على الصيدلي الخاص بك وافهمه وقدره داخل المستشفى. جائزة Correo Farmacéutico لواحدة من أفضل المبادرات الصيدلانية لعام 2017 في قسم الرعاية الصيدلانية والتنقيف الصحي. مدريد، أبريل 2018
- تعرف على الصيدلي الخاص بك وافهمه وقدره داخل المستشفى. جائزة الصحة 2000»، رؤية صيدلي المستشفى في بيئة المستشفى " التي ينظمها SEFH والكتابة الطبية. الاجتماع العالمي الرابع لصيدلة المستشفيات. قرطبة، أبريل 2018



García Sanz, Elena

- ◆ مساعد في خدمة الصيدلة بالمستشفى في HU Puerta de Hierro Majadahonda
- ◆ بكالوريوس بالصيدلة جامعة Complutense de Madrid
- ◆ ماجستير في الرعاية الصيدلانية في بيئة الرعاية الصيدلانية. جامعة فالنسيا Complutense de Madrid
- ◆ دكتور في الصيدلة. جامعة Complutense de Madrid
- ◆ عضو في مجموعة التسويق في المجلس. المديرية العامة، للصيدلة PS وللوزارة
- ◆ أستاذ مشارك لطلبة الامتياز الخامس صيدلة. جامعة Madrid (Complutense)

Gumiel Baena, Inés

- ◆ الرعاية الصيدلانية للمرضى المقيمين في المستشفى. مستشفى U. Puerta de Hierro Majadahonda (مدريد)
- ◆ شهادة في الصيدلة. جامعة Complutense Madrid، إسبانيا 2010-2015
- ◆ أخصائي صيدلة مستشفى. مستشفى جامعة Puerta de Hierro Majadahonda، Madrid - 2016-2020
- ◆ ماجستير في المنتجات الصحية. جامعة غرناطة، فبراير - ديسمبر 2019
- ◆ الدوائية، مستشفى جامعة Severo Ochoa
- ◆ صيدلية الرعاية الأولية. مديرية مساعدة الشمال الغربي. SERMAS
- ◆ المديرية العامة، للصيدلة PS وللوزارة وزارة الصحة Getafe
- ◆ برنامج تحسين المضادات الحيوية. مستشفى جامعة SMFH

Santiago Prieto, Elvira

- ◆ مسؤول عن مجال تحضير الأدوية المعقمة غير الخطيرة وغير المعقمة والتغذية في قسم الصيدلية HUPHM
- ◆ صيدلي مساعد. HU Puerta de Hierro-Majadahonda
- ◆ بويرتا دي هيررو ومؤسسة البحث الطبية الحصيلي متخصص في صيدلة المستشفيات، وظفته مؤسسة الأبحاث الطبية الحيوية في مستشفى جامعة بويرتا دي هيررو. بويرتا دي هيررو 2013-2014-Puerta de Hierro.
- ◆ صيدلي مقيم. تخصص بصيدلة المستشفيات. 2009. 2013-H. U. Puerta de Hierro-Majadahonda.
- ◆ شهادة في الصيدلة. كلية الصيدلة. جامعة Complutense de Madrid
- ◆ ماجستير في العلوم الطبية الصيدلية. التخصص: "صيدلية المجتمع وجودة الرعاية". UCM

Rodríguez Marrodán, Belén

- ◆ أخصائي صيدلة مستشفى FEA. قسم الصيدلية. HU مستشفى Puerta de Hierro Majadahonda
- ◆ إجازة في الصيدلة من جامعة Complutense Madrid
- ◆ لقب اختصاصي صيدلي المستشفى. وزارة التربية والتعليم والثقافة
- ◆ عضو مجموعة العمل حول السلامة في استخدام الأدوية في طب الأطفال. HU مستشفى Puerta de Hierro Majadahonda
- ◆ عضو لجنة أخلاقيات البحث الإكلينيكي (HU) مستشفى CEIm
- ◆ مدرس مقيم في صيدلية المستشفى. HU مستشفى Puerta de Hierro Majadahonda
- ◆ عضو لجنة الأدوية. جمعية طب الأطفال الإسبانية
- ◆ الأمانة العامة لـ SMFH. جمعية صيدلية مستشفى Madrid
- ◆ عضو مجموعة العمل المعنية بجودة الرعاية وسلامة المرضى. طب الأطفال بمستشفى الجمعية الإسبانية
- ◆ المحاضرة الجامعية علاج الأورام الصيدلانية. جامعة فالنسيا

04

الهيكل والمحتوى

تم تصميم هيكل المحتويات من قبل فريق من المهنيين، على دراية بكل ما يتعلق بعلم الصيدلة الحيوية وعلم التحرّكات الدوائية وعلى دراية بالأهمية الحالية للمعرفة في هذا المجال ولتكون قادراً على تطوير الصيغ التعليمية، وملتزمون بجودة التدريس من خلال تقنيات تعليمية جديدة.





تحتوي المحاضرة الجامعية في علم الصيدلة الحيوية وعلم التحرّكات الدوائية على البرنامج
العلمي الأكثر اكتمالاً وحداثة في السوق"

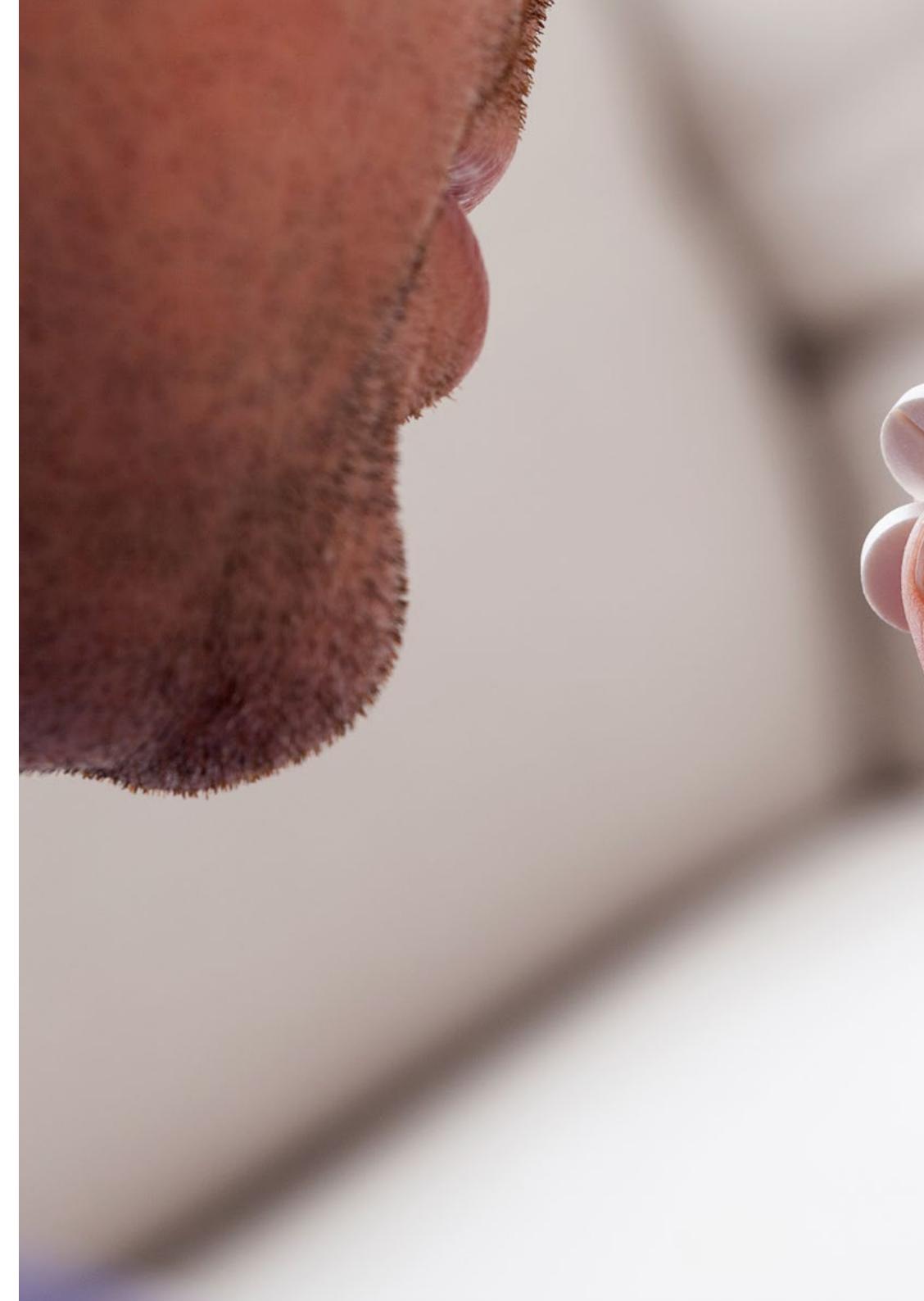


الوحدة 1. علم الصيدلة الحيوية وعلم التحركات الدوائية



- جوانب جديدة للصيدلة الجالينوسية .1.1
- المقدمة .1.1.1
- شرح التكافؤ الكيميائي والعلجي والبيولوجي للأدوية .2.1.1
- علم الصيدلة الحيوية وعلم التحركات الدوائية الأساسية .3.1.1
- التكنولوجيا الصيدلانية .4.1.1
- حركة الدواء السريرية .5.1.1
- تطور الأدوية في الجسم .2.1
- LADME .1.2.1
- الخواص الحركية لعمليات LADME .2.2.1
- الإطلاق كعامل مقيد لامتصاص .3.2.1
- آيات الامتصاص .3.1
- الانتشار السلبي .1.3.1
- انتشار الحمل الحراري .2.3.1
- النقل النشط .3.3.1
- تسهيل النقل .4.3.1
- أزواج الأيونات .5.3.1
- كتلة الكريات .6.3.1
- طرق الإدارة .4.1
- عن طريق الفم .14.1
- 1.1.4.1. وصف العوامل الفسيولوجية التي تؤثر على الامتصاص المعدى المعوى
- 2.1.4.1. شرح العوامل الفيزيائية والكيميائية التي تحد من الامتصاص .2.4.1
- طريق موضعي .2.4.1
- 1.2.4.1. بنية الجلد
- 2.2.4.1. تحديد العوامل التي تؤثر على امتصاص المواد عبر الجلد .3.4.1
- عن طريق الحقن
- 1.3.4.1. المحاليل المطائية بالحقن
- 2.3.4.1. حلول الحقن المتأخرة

تجربة تدريبية فريدة ومهمة وحاسمة
لتعزيز تطورك المهني”



05

المنهجية

يقدم هذا البرنامج التدريسي 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 المشورات ذات الأهمية الكبيرة مثل مجلة نيو إنجلاند الطبية.





اكتشف منهجية إعادة التعلم، وهو نظام يتخلى عن التعلم الخطى التقليدى 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 يفعله المحترف؟ خلال البرنامج ، سيواجه الطالب العديد من الحالات السريرية المحاكية ، بناءً على مرض حقيقين سيعين عليك فيها التحقيق ، ووضع الفرضيات ، وأخيراً حل الموقف. هناك أدلة علمية وفيرة على فعالية الطريقة. يتعلم الصيادلة بشكل أفضل وأسرع وأكثر استدامة بمرور الوقت.

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

وفقاً للكتور جيرفاس ، فإن الحالة السريرية هي العرض المتعلق بمريض ، أو مجموعة من المرضى ، والتي تصبح "حالة" ، مثلاً أو موجداً يوضح بعض المكونات السريرية المميزة ، إما بسبب قوتها التعليمية ، أو بسبب تفرد أو ندرته. من الضروري أن تستند الحالة إلى الحياة المهنية الحالية ، في محاولة لإعادة إنشاء عوامل التكيف الحقيقية في الممارسة المهنية للصيادي.



هل تعلم أن هذه الطريقة تم تطويرها عام 1912 في جامعة هارفارد لطلاب القانون؟ تكون طريقة الحالة من تقديم موافق حقيقة معقدة حتى يتمكنا من اتخاذ القرارات وبرير كيفية حلها. في عام 1924 تم تأسيسها كطريقة معيارية للتدريس في جامعة هارفارد ”



تبرر فعالية هذه الطريقة بأربعة إنجازات أساسية:

1. الصيادلة الذين يتبعون هذه الطريقة لا يحقرون فقط استيعاب المفاهيم ، بل يطورون أيضًا قدرتهم العقلية ، من خلال تمارين لتقييم الموافق الحقيقة وتطبيق المعرفة.

2. يتخذ التعلم شكلاً قوياً في المهارات العملية التي تتيح للطالب اندماجاً أفضل في العالم الحقيقي.

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

4. يصبح الشعور بكفاءة الجهد المستثمر حافزاً مهماً للغاية للطلبة ، مما يترجم إلى اهتمام أكبر بالتعلم وزيادة الوقت المخصص للعمل في الدورة.

منهجية إعادة التعلم



تجمع تيك بفعالية بين منهجية دراسة الحالة ونظام تعلم عبر الإنترت 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 الإنترت إعادة التعلم.

سيتعلم الصيدلي من خلال الحالات الحقيقة 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 العالمي للمهنيين الذين أنهوا دراستهم ، فيما يتعلق بمؤشرات الجودة لأفضل جامعة عبر الإنترن特 في اللغة الإسبانية الناطقة (جامعة كولومبيا).

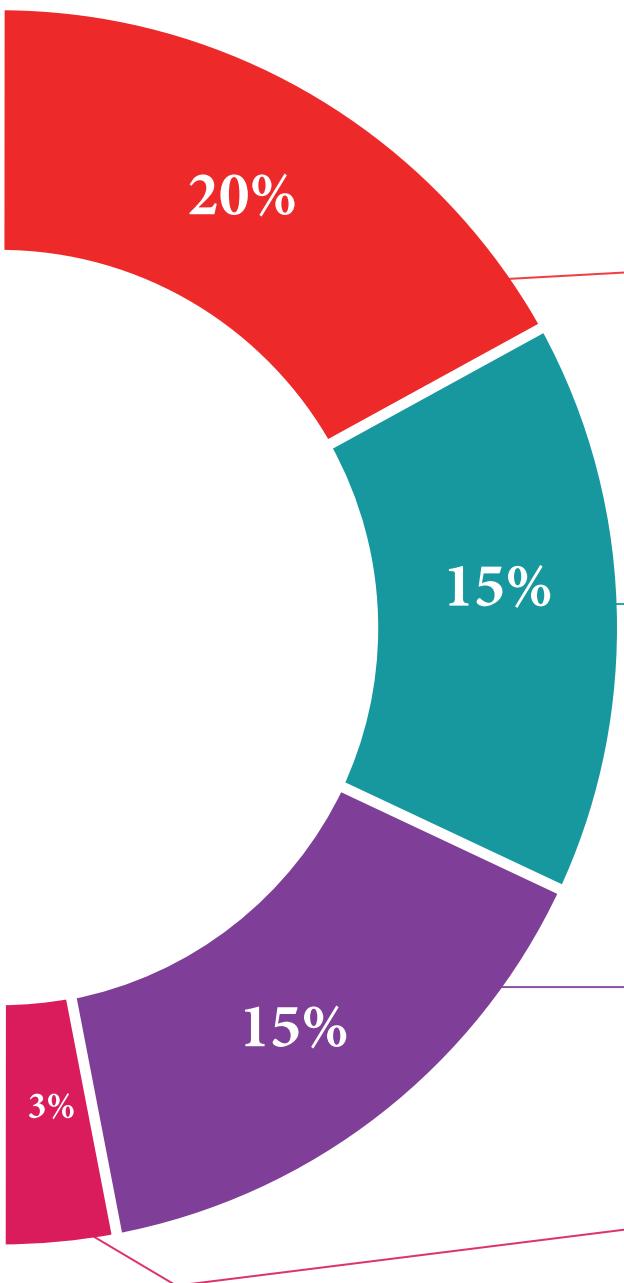
مع هذه المنهجية ، تم تدريب أكثر من 115000 صيدلي بنجاح غير مسبوق في جميع التخصصات السريرية بغض النظر عن العube في الجراحة. تم تطوير منهجيتنا التربوية في بيئه ذات متطلبات عاليه ، مع طلاب جامعيين يتمتعون بملف اجتماعي واقتصادي مرتفع ومتوسط عمر يبلغ 43.5 عاماً.

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

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

الدرجة العالمية التي حصل عليها نظام تيك التعليمي هي 8.01 ، وفقاً 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.

تقنيات وإجراءات الفيديو



تقرب تيك الطالب من التقنيات الأكثر ابتكاراً وأحدث التطورات التعليمية وإلى طبيعة التقنيات وإجراءات التغذية الحالية. كل هذا ، في أول شخص ، بأقصى درجات الصراحة ، موضحاً ومفصلاً لمساهمة في استيعاب الطالب وفهمه. وأفضل ما في الأمر هو أن تكون قادرًا على رؤيته عدة مرات كما تريده.

ملخصات تفاعلية



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

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

قراءات تكميلية



مقالات حديثة ووثائق إجماع وإرشادات دولية ، من بين أمور أخرى. في مكتبة تيك الافتراضية ، سيمكن 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 حقيقة يقوم فيها الخبير بتوجيه الطالب من خلال تنمية الانتباه وحل المواقف المختلفة: طريقة واضحة وبماشة لتحقيق أعلى درجة من الفهم.



الاختبار وإعادة الاختبار

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



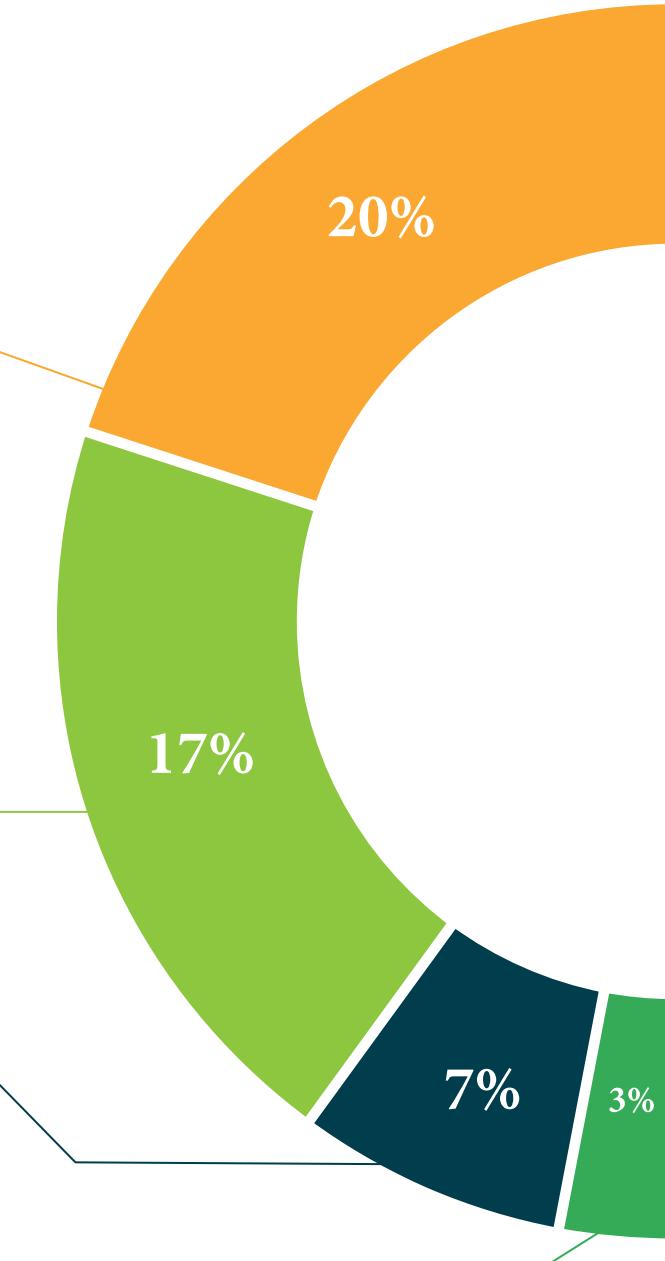
فضول الماجستير

هناك دليل علمي على قائدة ملاحظة خبراء الطرف الثالث ، وما يسمى بالتعلم من خبير يقوى 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.



06

المؤهل العلمي

تضمن المحاضرة الجامعية في علم الصيدلة الحيوية وعلم التحريرات الدوائية إلى التدريب الأكثر صرامة وحداثة والحصول على شهادة صادرة عن TECH الجامعة التكنولوجية.





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



تحتوي درجة المحاضرة الجامعية في علم الصيدلة الحيوية وعلم التحرّكات الدوائية على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالاً وحداثة في السوق.

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

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

المؤهل: محاضرة جامعية في علم الصيدلة الحيوية وعلم التحرّكات الدوائية
عدد الساعات الدراسة المعتمدة: 100 ساعة.



* تصديق لاهي أيوسٌيل، في حالة قيام الطالب بالتقدم للحصول على درجة العلمية الورقية وبتصديق لاهي أيوسٌيل، ستتخد مؤسسة TECH EDUCATION الإجراءات المناسبة لكي يحصل عليها وذلك بتكلفة إضافية.



الجامعة
التكنولوجية

محاضرة جامعية

علم الصيدلة الحيوية وعلم التحرّكات الدوائية

طريقة التدريس: أونلاين

مدة الدراسة: 6 أسابيع

المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية

عدد الساعات المخصصة للدراسة: 16 ساعات أسبوعياً

مواعيد الدراسة: وفقاً لوزيرتك الخاصة

الامتحانات: أونلاين



محاضرة جامعية

علم الصيدلة الحيوية وعلم التحرّكات الدوائية