

محاضرة جامعية  
الميكانيكا الحيوية للأسنان  
الأرضية والتكيفات المدعومة



الجامعة  
التكنولوجية  
**tech**

## محاضرة جامعية

### الميكانيكا الحيوية للأسنان الأرضية والتكيفات المدعومة

- « طريقة التدريس: أونلاين
- « مدة الدراسة: 6 أسابيع
- « المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية
- « مواعيد الدراسة: وفقاً لوتيرتك الخاصة
- « الامتحانات: أونلاين

رابط الدخول للموقع الإلكتروني: [www.techtitude.com/ae/medicine/postgraduate-certificate/biomechanics-floor-asanas-supported-adaptations](http://www.techtitude.com/ae/medicine/postgraduate-certificate/biomechanics-floor-asanas-supported-adaptations)

# 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

# المقدمة

تظهر الدراسات المحيطة بممارسة اليوغا تحسناً ملحوظاً لدى المرضى الذين يعانون من آلام العضلات أو أمراض العضلات والعظام أو أولئك الذين هم في طور الحمل. مع ذلك، فمن الضروري إتقان الميكانيكا الحيوية والعناصر المختلفة المتاحة لتنفيذها. بهذا المعنى، من الضروري أن يحصل المتخصصون الطبيون الذين يدمجون هذا التخصص في علاجهم على أحدث المعلومات وأكثرها دقة في هذا المجال. هكذا، تم إنشاء هذا المؤهل العلمي 100% عبر الإنترنت لمدة 6 أسابيع مع المحتوى الأحدث والأكثر اكتمالاً حول الأسنان الأرضية، والدعامات المستخدم والدراسة الميكانيكية الحيوية. فرصة فريدة للتحديث من خلال برنامج صممه أفضل المتخصصين في هذا القطاع.



جولة أكاديمية فريدة من نوعها، مع المنهج الدراسي الذي  
تبحث عنه في الميكانيكا الحيوية للأسنان الأرضية والدعامات  
المستخدمة في اليوغا"



تحتوي المحاضرة الجامعية في الميكانيكا الحيوية للأسنان الأرضية والتكيفات المدعومة على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالاً وحدائثاً في السوق. أبرز خصائصها هي

- ♦ تطوير الحالات العملية التي يقدمها خبراء اليوغا
- ♦ محتوياتها البيانية والتخطيطية والعملية البارزة التي يتم تصورها بها تجمع المعلومات العلمية والرعاية العملي حول تلك التخصصات الأساسية للممارسة المهنية
- ♦ التمارين العملية حيث يمكن إجراء عملية التقييم الذاتي لتحسين التعلم
- ♦ تركيزها على المنهجيات المبتكرة
- ♦ كل هذا سيتم استكماله بدروس نظرية وأسئلة للخبراء ومنتديات مناقشة حول القضايا المثيرة للجدل وأعمال التفكير الفردية
- ♦ توفر المحتوى من أي جهاز ثابت أو محمول متصل بالإنترنت

تتيح ممارسة اليوغا للمرضى تصحيح وضعيات الجسم، وتحسين استقامة العمود الفقري، وتقليل خطر الإصابة والحصول على مرونة أكبر، من بين فوائد أخرى. لهذا السبب، يقوم العديد من المتخصصين الطبيين بدمج هذا النشاط البدني في العلاجات التقليدية، مع الأخذ في الاعتبار أمراض كل مريض.

بالتالي، من الضروري إتقان مختلف الأسانان الأرضية الموجودة والميكانيكا الحيوية وفوائدها وموانع استخدامها. تتعمق هذه المحاضرة الجامعية 100% عبر الإنترنت في هذا المجال، والتي تم تصميمها وإعدادها من قبل متخصصين أصليين في اليوغا العلاجية مع وظائف موحدة في هذا القطاع.

برنامج فريد من نوعه مع محترفين عالميين مرموقين سكبوا في محتواه كل خبرتهم ومعرفتهم العميقة بمختلف الأسانان الأرضية وتنفيذها واستخدام الطوب أو الأحزمة أو الكراسي لتنفيذها. للقيام بذلك، فهو يحتوي على صفوف دراسية متقدمة Masterclass يدرسها مدرب متميز في هذا المجال، ومقاطع فيديو مفصلة وقراءات متخصصة ودراسات حالة يمكن الوصول إليها بسهولة متى وأينما تريد.

الطلاب الذين يحصلون على هذا المؤهل العلمي يحتاجون فقط إلى جهاز رقمي متصل بالإنترنت لعرض المنهج الدراسي لهذه الدرجة الجامعية في أي وقت من اليوم. بالمثل، مع أسلوب Relearning، القائم على التكرار المستمر للمفاهيم الأكثر تحدياً، سيتمكن الخريج من ترسيخها بسهولة وتقليل ساعات الدراسة الطويلة. بهذه الطريقة، وبدون حضور أو فصول دراسية ذات جداول زمنية مقيدة، يصبح هذا الخيار الأكاديمي مثاليًا لأولئك الذين يسعون إلى التوفيق بين مسؤولياتهم اليومية واقتراح جامعي عالي الجودة.



شهادة جامعية تتضمن 150 ساعة تدريسية  
من المحتوى المتقدم في الميكانيكا الحيوية  
للأسنان الأرضية والتكيفات المدعومة"

تتكيف TECH مع جدول أعمالك  
ودوافعك للتحديث المستمر للمعرفة.

تحقق وقتما تشاء مع راحة جهازك  
اللوحي المتصل بالإنترنت في الاختلافات  
بين اليوغا الترميمية والعلاجية.

مسار أكاديمي سيأخذك للتعلم في الدعامات  
المختلفة أو props المستخدمة في متغيرات  
الأسانا أثناء الجلوس والاستلقاء"

البرنامج يضم في أعضاء هيئة تدريسه محترفين في مجال الطاقات المتجددة يصون في هذا التدريب خبرة عملهم،  
بالإضافة إلى متخصصين معترف بهم من الشركات الرائدة والجامعات المرموقة.

وسيتيح محتوى البرنامج المتعدد الوسائط، والذي صيغ بأحدث التقنيات التعليمية، للمهني التعلم السياقي  
والموقعي، أي في بيئة محاكاة توفر تدريباً غامراً مبرمجاً للتدريب في حالات حقيقية.

يركز تصميم هذا البرنامج على التعلم القائم على حل المشكلات، والذي المهني في يجب أن تحاول من خلاله حل  
المواقف المختلفة للممارسة المهنية التي تنشأ من خلاله. للقيام بذلك، سيحصل على مساعدة من نظام فيديو  
تفاعلي مبتكر من قبل خبراء مشهورين.



# الأهداف

صممت TECH هذه الدرجة الجامعية بغرض تزويد المهنيين الطبيين بالمعلومات الأكثر تفصيلاً عن الميكانيكا الحيوية للأسنان الأرمية والتكيفات المدعومة. بهذه الطريقة، وعلى مدار الأسابيع الستة، سيتمكن الخريج من دمج التقنيات المختلفة لمعالجة المرضى الذين يعانون من الإجهاد أو التوتر العضلي أو الأمراض التي تؤثر على الجهاز العضلي الهيكلي.





لديك العديد من المواد الإضافية للحصول على  
المعلومات الأكثر دقة حول فوائد الأسانات الأرضية"



## الأهداف العامة



- ♦ دمج المعرفة والمهارات اللازمة للتطوير والتطبيق الصحيح لتقنيات اليوغا العلاجية من وجهة نظر سريرية
- ♦ إنشاء برنامج يوغا مصمم ومبني على أدلة علمية
- ♦ التعمق في أسانا الأكثر ملاءمة بناءً على خصائص الشخص والإصابات التي يسببها
- ♦ الخوض في دراسات حول الميكانيكا الحيوية وتطبيقها على أسانا اليوغا العلاجية
- ♦ وصف تكيف أسانا اليوغا مع أمراض كل شخص
- ♦ التعمق في القواعد الفيزيولوجية العصبية لتقنيات التأمل والاسترخاء الموجودة



## الأهداف المحددة



- التعرف على الأسنان الأرضية الرئيسي وتنوعاتها وكيفية تطبيق الميكانيكا الحيوية بشكل صحيح لتحقيق أقصى قدر من فوائدها
- التعمق في الأساسيات الميكانيكية الحيوية لأسنان الإغلاق وكيفية أدائها بأمان وفعالية
- تحديث المعرفة حول الأسنان الترميمية وكيفية تطبيق الميكانيكا الحيوية للاسترخاء وترميم الجسم
- التعرف على الانقلابات الرئيسية وكيفية استخدام الميكانيكا الحيوية لتنفيذها بأمان وفعالية
- التعمق في الأنواع المختلفة من الدعامات (الكتل والأحزام والكرسي) وكيفية استخدامها لتحسين الميكانيكا الحيوية للأسنان الأرضية
- التحقيق في استخدام الدعامات لتكييف الوضعيات مع الاحتياجات والقدرات البدنية المختلفة
- التعمق في الخطوات الأولى في اليوغا الترميمية وكيفية تطبيق الميكانيكا الحيوية لاسترخاء الجسم والعقل



ستقربك دراسات الحالة من أحدث  
المنهجية الحالية لأداء الأسنان الأرضية  
مع دعامات مختلفة"



# هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

جمعت TECH في هذه المحاضرة الجامعية فريقاً تدريبياً ممتازاً تم اختياره لمعرفتهم الواسعة وخبرتهم المهنية في مجال البيوغا العلاجية. بهذه الطريقة، سيتم ضمان وصول الطلاب إلى المعلومات الأكثر شمولاً وحدائثاً حول الميكانيكا الحيوية للأسنان الأرومية والتكيفات المدعومة، دون فقدان النهج الصارم الذي توفره الأدلة العلمية في هذا المجال.



قم بتحديث نفسك حول اليوغا العلاجية من خلال محتوى رفيع  
المستوى أنشأته أحد مدربي المعلمين الرائدة في Integral  
"Yoga Institute of New York





## المديرة الدولية المستضافة

كونها مديرة المعلمين ورئيسة تدريب المدرسين في معهد اليوغا المتكامل في نيويورك، تم تصنيف Dianne Galliano كواحدة من أهم الشخصيات في هذا المجال على المستوى الدولي. ينصب تركيزها الأكاديمي بشكل رئيسي على اليوغا العلاجية، مع أكثر من 6000 ساعة موثقة من التدريس والتدريب المستمر.

بالتالي، كان عملها هو التدريس وتطوير بروتوكولات ومعايير التدريب وتوفير التعليم المستمر لمدرسي معهد اليوغا المتكامل. إنها تجمع بين هذا العمل ودورها كمعالجة ومدرسة في مؤسسات أخرى مثل The 14TH Street Y أو Integral أو Yoga Institute Wellness Spa أو the Educational Alliance: Center for Balanced Living.

يمتد عملها أيضًا إلى إنشاء وتوجيه برامج اليوغا، وتطوير التمارين وتقييم التحديات التي قد تنشأ. لقد عملت طوال حياتها المهنية مع ملفات تعريف مختلفة من الأشخاص، بما في ذلك الرجال والنساء الأكبر سنًا ومتوسطي العمر، والأفراد قبل الولادة وبعدها، والشباب وحتى قدامى المحاربين الذين يعانون من مجموعة من مشاكل الصحة البدنية والعقلية.

لكل منهم تقوم بعمل دقيق وشخصي، حيث عالجت الأشخاص المصابين بهشاشة العظام، أثناء التعافي من جراحات القلب أو ما بعد سرطان الثدي، والدوار، وآلام الظهر، ومتلازمة القولون العصبي والسمنة. حصلت على العديد من الشهادات، أبرزها E-RYT 500 من Yoga Alliance، ودعم الحياة الأساسي (BLS) من American Health Training ومدرسة تمرين معتمدة من Somatic Movement Center.

## أ. Galliano, Dianne

- ♦ مديرة معهد اليوغا المتكامل، نيويورك، الولايات المتحدة
- ♦ مديرة اليوغا العلاجي في 14TH Street Y
- ♦ معالجة اليوغا في Integral Yoga Institute Wellness Spa في نيويورك
- ♦ المدرجة العلاجية في Educational Alliance: Center for Balanced Living
- ♦ بكالوريوس في التعليم الابتدائي من جامعة ولاية نيويورك
- ♦ ماجستير في اليوغا العلاجية من جامعة Maryland

بفضل TECH ستتمكن من التعلم مع  
أفضل المحترفين في العالم"



### أ. Escalona García, Zoraida

- ♦ نائب رئيس الجمعية الإسبانية لليوجا العلاجية
- ♦ مؤسسة طريقة Air Core (الفصول التي تجمع بين TRX والتدريب الوظيفي مع اليوغا)
- ♦ مدربة يوغا علاجية
- ♦ ماجستير في البحوث مناعة من جامعة كومبلوتنسي في Madrid
- ♦ ماجستير في العلوم البيولوجية من جامعة مدريد المستقلة
- ♦ بكالوريوس في العلوم البيولوجية من جامعة مدريد المستقلة
- ♦ يوغا Ashtanga التقدمية، Fisiomg، يوغا، ويوغا الليفي العضلي، واليوغا والسرطان
- ♦ محاضرة في مراقبة البيلاتس الأرضية
- ♦ محاضرة جامعية في العلاج بالنباتات والتغذية
- ♦ محاضرة جامعية في معلم التأمل





## الأساتذة

### أ. Villalba, Vanessa

- ♦ مدربة في Villalba Gyms
- ♦ مدربة يوغا فينياسا (Vinyasa) و Power Yogag في معهد اليوغا الأوروبي (IEY)، إشبيلية
- ♦ مدربة اليوغا الجوية، إشبيلية
- ♦ مدربة اليوغا المتكامل في IY Sevilla
- ♦ IY Huelva في Body Intelligence TM Yoga Level
- ♦ مدربة اليوغا للنساء الحوامل وبعد الولادة في IY Seville
- ♦ مدربة يوغا Nidra، واليوغا العلاجية واليوغا الشامانية
- ♦ مدربة قاعدة البيلاتس من قبل FEDA
- ♦ مدربة تمارين البيلاتس مع الأدوات
- ♦ تقنية متقدمة في اللياقة البدنية والتدريب الشخصي من FEDA
- ♦ مدربة 1 Spinning Start من قبل اتحاد Spinning الإسباني
- ♦ مدربة 2 Spinning Start من قبل Aerobic and Fitness Association
- ♦ تدليك بتقويم العمود الفقري في Quirotema من المدرسة العليا للتدليك والعلاج بتقويم العمود الفقري
- ♦ التدريب على التصريف للمفاوي من قبل PRAXIS، إشبيلية

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



# الهيكل والمحتوى

أحد العناصر التي تميز هذه المحاضرة الجامعية هو محتواها التعليمي عالي الجودة. بفضل الأدوات التربوية الأكثر تقدمًا، ستتاح للخريج الفرصة للتعمق بطريقة جذابة وديناميكية في الميكانيكا الحيوية للأسنان الأرضية والتكيفات المدعومة. كل هذا في 6 أسابيع فقط ومع مكتبة افتراضية متاحة 24 ساعة يوميًا من أي جهاز رقمي متصل بالإنترنت.

بفضل طريقة Relearning، ستتمكن بسهولة أكبر من دمج المفاهيم التي تتناولها هذه الشهادة الجامعية المتقدمة"



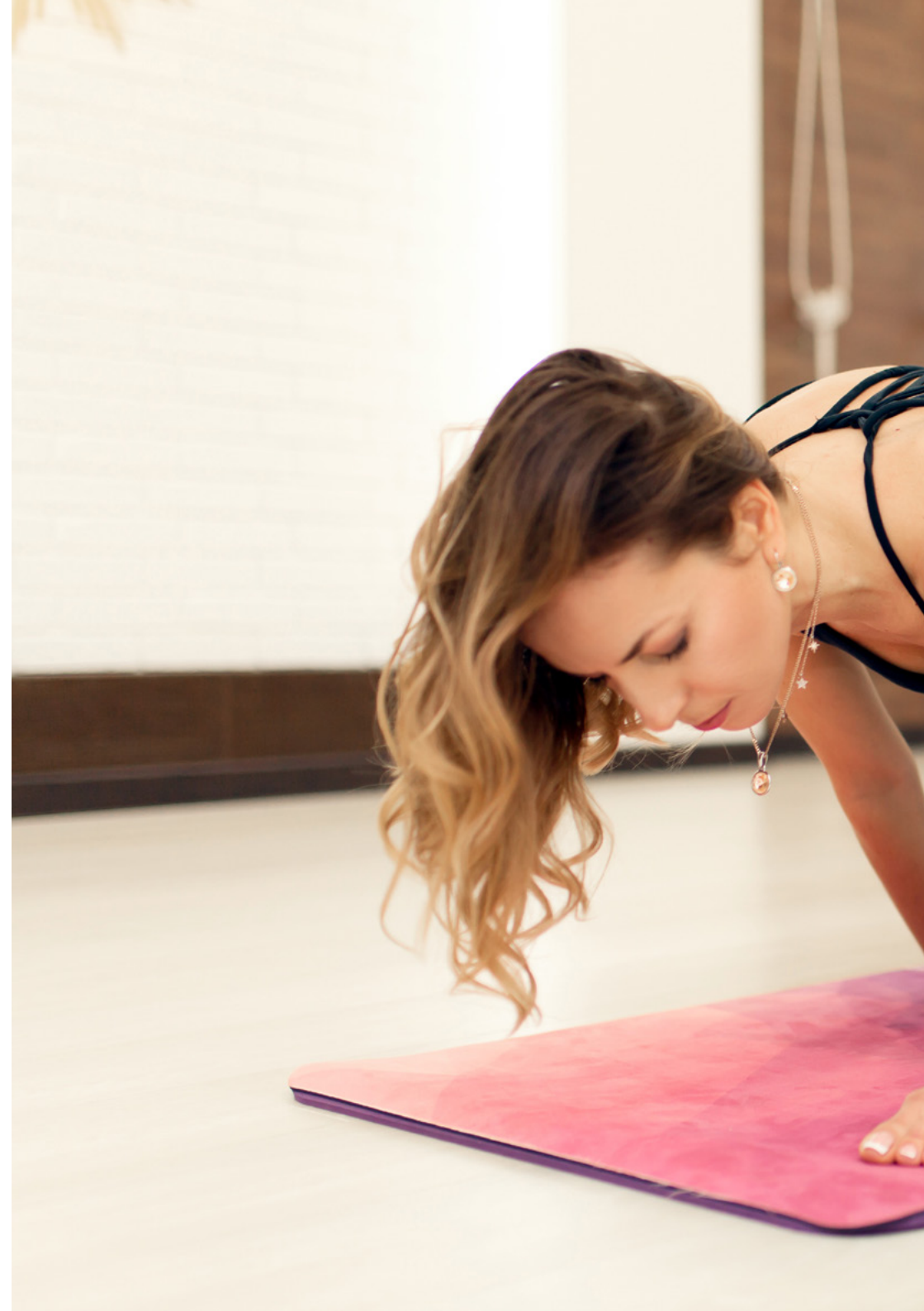
## الوحدة 1. تصنيف الأسانان الأرضية والتكيفات المدعومة

- 1.1. الأسانان الأرضية الرئيسية
  - 1.1.1. مارجارياسانا- بيتيلاسانا (Marjaryasana- Bitilasana)
  - 2.1.1. الفوائد
  - 3.1.1. الأنواع
  - 4.1.1. دنداسانا (Dandasana)
- 2.1. تمارين الضغط المستلقية
  - 1.2.1. باشيموتاناسانا (Paschimottanasana)
  - 2.2.1. جانو سيرساسانا (Janu sirsasana)
  - 3.2.1. تريانجا موخيكابادا باشيموتاناسانا (Trianga Mukhaikapada Paschimottanasana)
  - 4.2.1. كورماسانا (Kurmasana)
- 3.1. التقلبات والميل الجانبي
  - 1.3.1. أردا ماتسيندراسانا (Ardha Matsyendrasana)
  - 2.3.1. فاكراسانا (Vakrasana)
  - 3.3.1. بهارادفاجاسانا (Bharadvajasana)
  - 4.3.1. باريفريتا جانو سيرساسانا (Parivrita janu sirsasana)
- 4.1. أسانان الإغلاق
  - 1.4.1. بالاسانا (Balasana)
  - 2.4.1. سوپتا بادها كوناسانا (Supta Badha Konasana)
  - 3.4.1. أناندا بالاسانا (Ananda Balasana)
  - 4.4.1. جاثارا باريفارتاناسانا (A) Jathara Parivartanasana و B
- 5.1. المعكوسة
  - 1.5.1. الفوائد
  - 2.5.1. الموانع
  - 3.5.1. فيباريتا كاراني (Viparita Karani)
  - 4.5.1. سارفانجاسانا (Sarvangasana)
- 6.1. الكتل
  - 1.6.1. ما هي وكيفية استخدامها؟
  - 2.6.1. أنواع أسانان الوقوف على القدمين
  - 3.6.1. أنواع الأسانان الجلوس والمستلقية
  - 4.6.1. أنواع الأسانان الختامية والترميمية



- 7.1 الحزام
  - 1.7.1 ما هي وكيفية استخدامها؟
  - 2.7.1 أنواع أسانا الوقوف على القدمين
  - 3.7.1 أنواع الأسانا الجالسة والمستلقية
  - 4.7.1 أنواع الأسانا الختامية والاستعدادية
- 8.1 أسانات الكرسي
  - 1.8.1 ما هو؟
  - 2.8.1 الفوائد
  - 3.8.1 تحية الشمس على الكرسي
  - 4.8.1 تاداسانا (Tadasana) بالكرسي
- 9.1 اليوغا بالكرسي
  - 1.9.1 تمارين الضغط
  - 2.9.1 التمددات
  - 3.9.1 التقلبات والميل
  - 4.9.1 المعكوسة
- 10.1 الأسانات الترميمية
  - 1.10.1 متى تستخدمها
  - 2.10.1 تمارين الضغط الجالسة وإلى الأمام
  - 3.10.1 تمارين الضغط للظهر
  - 4.10.1 المقلوبة والمستلقية

”  
محاضرة جامعية 100% عبر الإنترنت مع مواد  
تعليمية عالية الجودة حول الميكانيكا الحيوية  
لأسانات الأرضيات“



# المنهجية

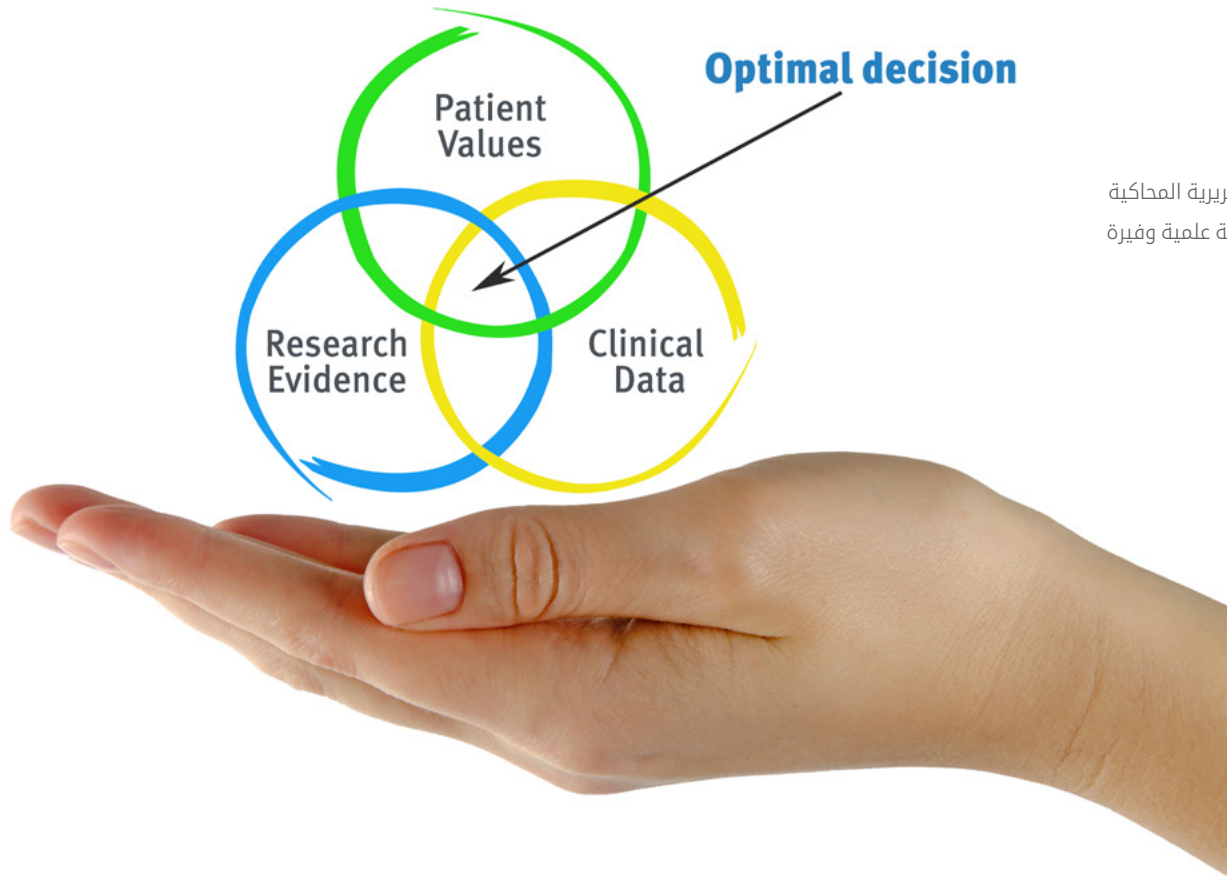
يقدم هذا البرنامج التدريبي طريقة مختلفة للتعلم، فقد تم تطوير منهجيتنا من خلال أسلوب التعليم المرتكز على التكرار: *Relearning* أو ما يعرف بمنهجية إعادة التعلم.

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 إنجلند 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 Gérvas، 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 تفردا 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 دارسي 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"

#### تُبرر 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 المنهج 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 المستمر حافزاً 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.

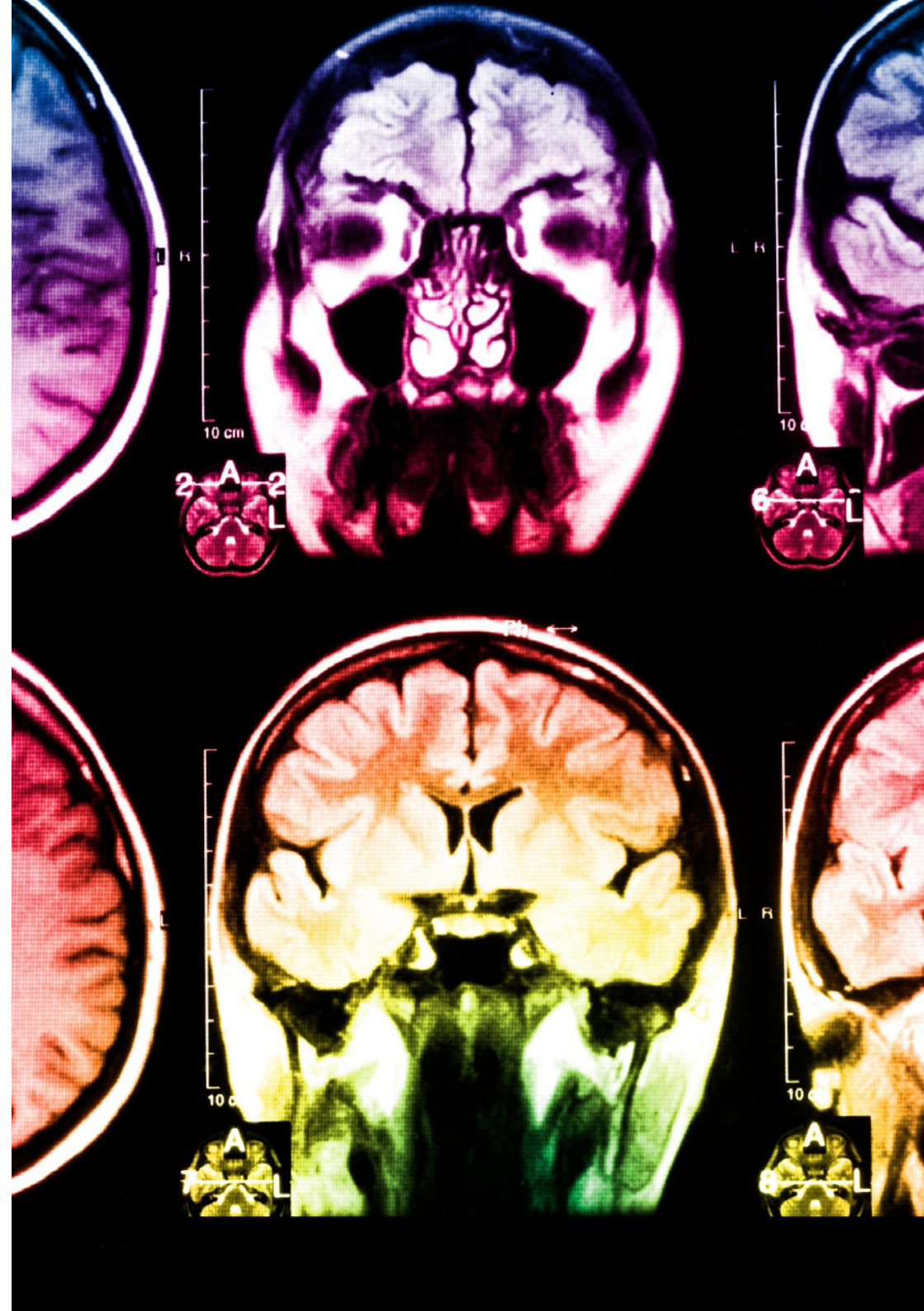
في طليعة المناهج التربوية في العالم، تمكنت منهجية إعادة التعلم من تحسين مستويات الرضا العام للمهنيين، الذين أكملوا دراساتهم، فيما يتعلق بمؤشرات الجودة لأفضل جامعة عبر الإنترنت في البلدان الناطقة بالإسبانية (جامعة كولومبيا).

من خلال هذه المنهجية، قمنا بتدريب أكثر من 250000 طبيب بنجاح غير مسبق، 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 (نتعلم ثم نطرح ماتعلمناه جانباً فننساها 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 وملموسًا 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 الفيديوهات



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

#### ملخصات تفاعلية

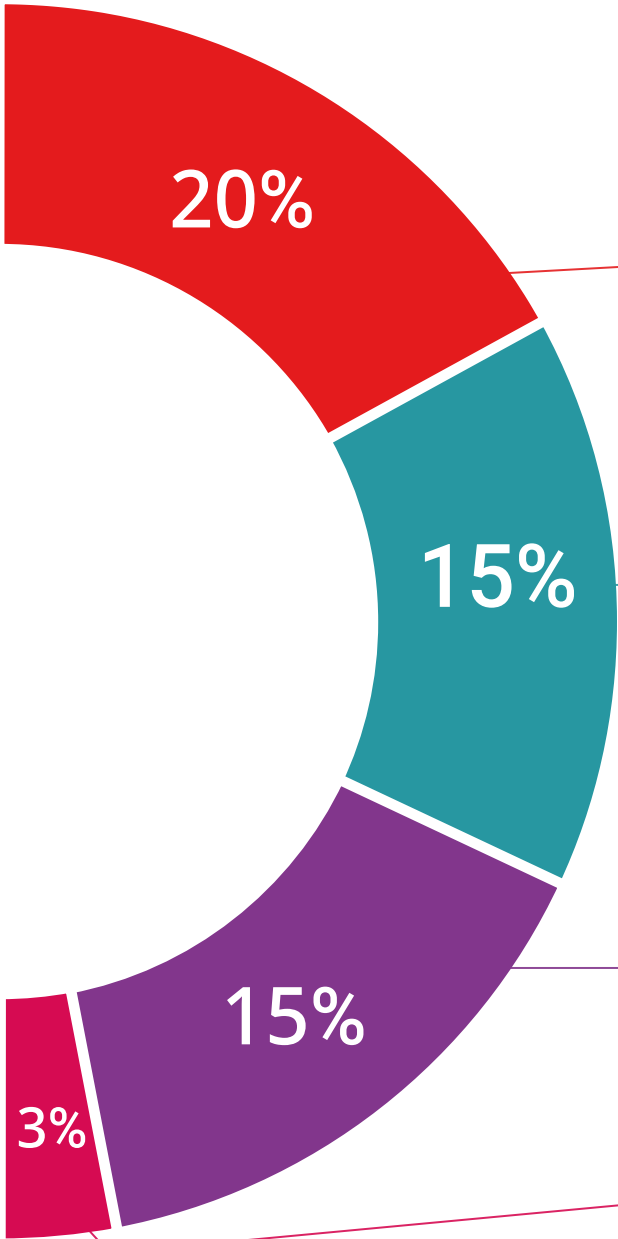


يقدم فريق جامعة TECH المحتويات بطريقة جذابة وديناميكية في أقراص الوسائط المتعددة التي تشمل الملفات الصوتية والفيديوهات والصور والرسوم البيانية والخرائط المفاهيمية من أجل تعزيز المعرفة. اعترفت شركة مايكروسوفت بهذا النظام التعليمي الفريد لتقديم محتوى الوسائط المتعددة على أنه "قصة نجاح أوروبية".

#### 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.



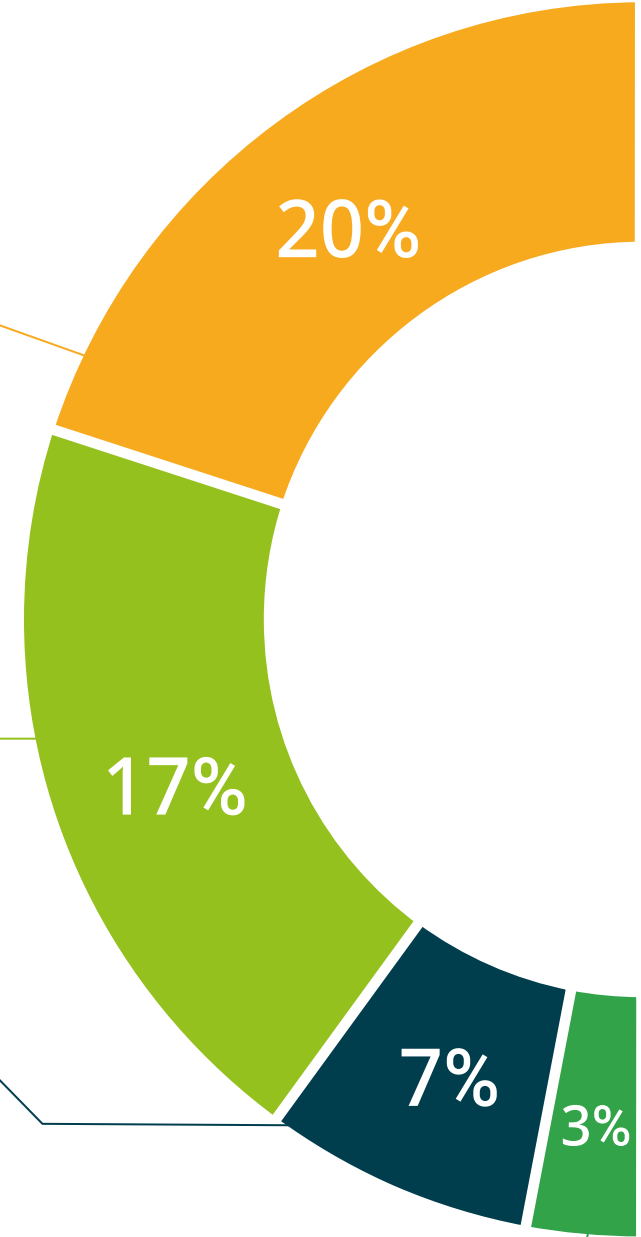
#### المحاضرات الرئيسية

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 المحاضرة الجامعية في الميكانيكا الحيوية للأسنان الأرضية والتكيفات المدعومة، بالإضافة إلى التدريب الأكثر دقة وتحديثاً، الوصول إلى درجة الماجستير الصادرة عن TECH الجامعة التكنولوجية.



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



تحتوي محاضرة جامعية في الميكانيكا الحيوية للأسنان الأرضية والتكيفات المدعومة على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالا وحدثا في السوق.

بعد اجتياز التقييم، سيحصل الطالب عن طريق البريد العادي\* مصحوب بعلم وصول مؤهل محاضرة جامعية الصادر عن **TECH الجامعة التكنولوجية**

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

المؤهل العلمي: محاضرة جامعية في الميكانيكا الحيوية للأسنان الأرضية والتكيفات المدعومة

اطريقة: عبر الإنترنت

مدة: 6 أسابيع





المستقبل

الأشخاص

الصحة

الثقة

التعليم

المرشدون الأكاديميون المعلومات

الضمان

التدريس

الاعتماد الأكاديمي

المؤسسات

التعلم

المجتمع

الالتزام

التقنية

**tech** الجامعة  
التكنولوجية

الحاضر

الابتكار

الحاضر

الجودة

محاورة جامعية

المعرفة

الميكانيكا الحيوية للأسنان

الأرضية والتكيفات المدعومة

« طريقة التدريس: أونلاين

« مدة الدراسة: 6 أسابيع

« المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية

« مواعيد الدراسة: وفقاً لوتيرتك الخاصة

« الامتحانات: أونلاين

التدريب الافتراضي

المؤسسات

الفصول الافتراضية

اللغات

# محاضرة جامعية الميكانيكا الحيوية للأسانات الأرضية والتكيفات المدعومة