



محاضرة جامعية  
الابتكار التجاري وريادة الأعمال  
في مجال الصحة الإلكترونية (E-Health)



الجامعة  
التكنولوجية **tech**

## محاضرة جامعية الابتكار التجاري وريادة الأعمال في مجال الصحة الإلكترونية (E-Health)

« طريقة الدراسة: عبر الإنترنت

« مدة الدراسة: 6 أسابيع

« المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية

« مواعيد الدراسة: وفقاً لوتيرتك الخاصة

« الامتحانات: عبر الإنترنت

رابط الدخول إلى الموقع الإلكتروني: [www.techtute.com/ae/physiotherapy/postgraduate-certificate/business-innovation-entrepreneurship-e-health](http://www.techtute.com/ae/physiotherapy/postgraduate-certificate/business-innovation-entrepreneurship-e-health)

# الفهرس

02

الأهداف

صفحة 8

01

المقدمة

صفحة 4

05

المنهجية

صفحة 20

04

الهيكل والمحتوى

صفحة 16

03

هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

صفحة 12

06

المؤهل العلمي

صفحة 28

# المقدمة

تُعد ريادة الأعمال في مجال الصحة الإلكترونية أحد أسرع مجالات الفرص نموًا اليوم، مدفوعة بالتطور السريع للتكنولوجيا والحاجة إلى حلول مبتكرة في قطاع الرعاية الصحية. يتناول هذا المؤلف العلمي هذا الموضوع بالتحديد، حيث تقدم للطلاب إعداداً كاملاً حول كيفية إنشاء وإدارة الشركات الناشئة في مجال الرعاية الصحية عن بُعد. يعتمد البرنامج المتاح عبر الإنترنت بالكامل على منهجية إعادة التعلم (المعروف بـ Relearning) التربوي، التي تسمح للطلاب باستيعاب المفاهيم بسرعة أكبر من خلال التكرار المستهدف في الموارد الديناميكية. بنفس الطريقة، سيتمكنون من تنظيم موادهم الأكاديمية بطريقة مرنة والتكيف مع جداولهم الزمنية واحتياجاتهم الخاصة.



تعرّف على آخر المستجدات في مجال ريادة  
الأعمال في مجال الصحة الإلكترونية وأنشئ  
مشاريع في منظومة مبتكرة"



شهد قطاع الرعاية الصحية في السنوات الأخيرة تحولاً كبيراً مدفوعاً بالابتكار وريادة الأعمال في مجال التكنولوجيا الرقمية. أصبحت تكنولوجيا المعلومات والاتصالات أداة رئيسية في هذا القطاع، مما أدى إلى ظهور مجال الصحة الإلكترونية.

من ثم، فإن ريادة الأعمال والابتكار في مجال الصحة الإلكترونية من المجالات ذات الأهمية الكبيرة، حيث إنها تتيح تطوير حلول مبتكرة لتحسين الرعاية الصحية ونوعية حياة الناس. لذلك، من الضروري وجود مهنيين متخصصين في هذه المجالات لقيادة التغيير والتطور في القطاع. بالتالي، تهدف الدورة الجامعية في الابتكار التجاري وريادة الأعمال في مجال الصحة الإلكترونية (E-Health) إلى إعداد أخصائيي العلاج الطبيعي بالمهارات والمعرفة اللازمة لتطوير حلول مبتكرة في مجال الصحة الرقمية وقيادة المشاريع الريادية في هذا المجال.

يتناول البرنامج موضوعات رئيسية مثل ريادة الأعمال، والابتكار، ونماذج الأعمال، ومنهجيات الشركات الناشئة المرنة ونماذج الأعمال، والتحليل الخارجي والاستراتيجي والتنظيمي، وبيئة ريادة الأعمال والتمويل، بالإضافة إلى الأدوات العملية لريادة الأعمال والابتكار.

هذا المؤهل العلمي متاح 100% عبر الإنترنت وتعتمد منهجية تدريس تعتمد على إعادة التعلم (المعروف بـ Relearning)، مما سيتيح لك توفير عشرات الساعات من الدراسة. بالإضافة إلى ذلك، يتمتع الطلاب بالمرونة في تنظيم الموارد الأكاديمية وفقاً لتوافرهم وجدولهم الزمنية، بحيث تتوافر لديهم جميع المقومات التي تمكنهم من الانطلاق في حياتهم المهنية بطريقة مريحة.

تحتوي هذه المحاضرة الجامعية في الابتكار التجاري وريادة الأعمال في مجال الصحة الإلكترونية (E-Health) على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالاً وحدائثاً في السوق. أبرز خصائصها هي:

- ♦ تطوير دراسات الحالة التي قدمها خبراء في مجال الابتكار التجاري وريادة الأعمال في مجال الصحة الإلكترونية (E-Health)
- ♦ 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



قدم عروضاً قيّمة للسوق وارتق بعسيرتك  
المهنية في مجال العلاج الطبيعي مع  
هذه المحاضرة الجامعية"

حدد الفرص وقلل معدلات الخطأ  
في قطاع الصحة الإلكترونية.

ضع نفسك في مجال الرعاية الصحية  
عن بُعد بفضل مؤهل فريد من نوعه  
في السوق.

”  
حل سوق الصحة الإلكترونية بطريقة منهجية  
ومنظمة عن طريق دراسات الحالة الديناميكية  
أو مقاطع الفيديو“

البرنامج يضم أعضاء هيئة تدريس محترفين يصونون في هذا التدريب خبرة عملهم، بالإضافة إلى متخصصين معترف بهم من الشركات الرائدة والجامعات المرموقة.

سيتمحور 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 التعلّم القائم على حل المشكلات، والذي يجب على المهني من خلاله محاولة حل مختلف مواقف الممارسة المهنية التي تنشأ على مدار العام الدراسي. للقيام بذلك، سيحصل على مساعدة من نظام فيديو تفاعلي مبتكر من قبل خبراء مشهورين.





02

## الأهداف

تهدف المحاضرة الجامعية في ابتكار الأعمال وريادة الأعمال في مجال الصحة الإلكترونية إلى إطلاع الطلاب على تطبيق تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في مختلف المجالات، ولكنها تركز بشكل أساسي على قطاع الصحة والعلاج الطبيعي. الهدف من هذا البرنامج هو تقديم شرح مفضل للأساسيات الشركات الناشئة في مجال الرعاية الصحية وغيرها من النقاط الرئيسية الأخرى.



حدد أكثر الأجهزة الصحية الإلكترونية ملاءمة  
لمشروعك التجاري القادم من خلال المعرفة  
التي ستطورها مع TECH"



## الأهداف العامة



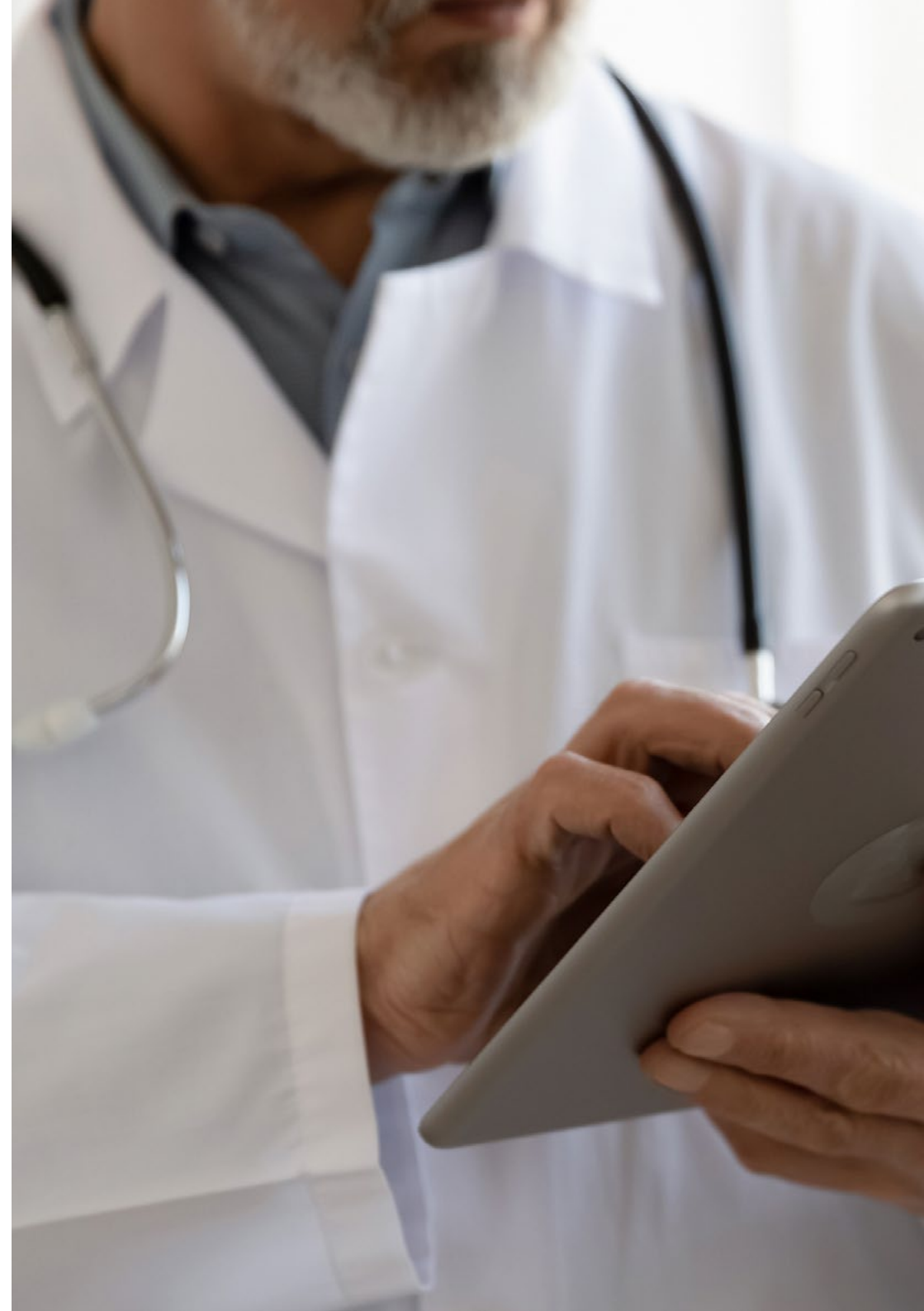
- ♦ تطوير المفاهيم الأساسية للطب التي تكون بمثابة وسيلة لفهم الطب السريري
- ♦ تحديد الأمراض الرئيسية التي تصيب جسم الإنسان مصنفة حسب الأجهزة أو الأنظمة، وتنظيم كل وحدة في مخطط واضح للفيزيولوجيا المرضية والتشخيص والعلاج
- ♦ تحديد كيفية الحصول على مقاييس وأدوات للإدارة الصحية
- ♦ وضع أسس المنهجية العلمية الأساسية والانتقالية
- ♦ دراسة المبادئ الأخلاقية والممارسات الجيدة التي تحكم أنواع مختلفة من أبحاث العلوم الصحية
- ♦ تحديد وتوليد وسائل تمويل وتقييم ونشر البحث العلمي
- ♦ التعرف على التطبيقات السريرية الحقيقية للتقنيات المختلفة
- ♦ تطوير المفاهيم الأساسية لعلوم الكمبيوتر والنظرية
- ♦ تحديد تطبيقات الحوسبة وأثرها في المعلوماتية الحيوية
- ♦ توفير الموارد اللازمة لبدء الطالب في التطبيق العملي لمفاهيم الوحدة
- ♦ تطوير المفاهيم الأساسية لقواعد البيانات
- ♦ تحديد أهمية قواعد البيانات الطبية
- ♦ الخوض في أهم التقنيات في البحث
- ♦ التعرف على الفرص التي توفرها إنترنت الأشياء في مجال الصحة الإلكترونية
- ♦ توفير المعرفة المتخصصة حول التقنيات والمنهجيات المستخدمة في تصميم وتطوير وتقييم أنظمة التطبيق عن بعد
- ♦ تحديد الأنواع والتطبيقات المختلفة للتطبيق عن بعد
- ♦ الخوض في الجوانب الأخلاقية والأطر التنظيمية الأكثر شيوعاً للتطبيق عن بعد
- ♦ تحليل استخدام الأجهزة الطبية
- ♦ تطوير المفاهيم الأساسية لريادة الأعمال والابتكار في مجال الصحة الإلكترونية
- ♦ تحديد ما هو نموذج الأعمال وأنواع نماذج الأعمال الحالية
- ♦ تجميع قصص النجاح في الصحة الإلكترونية والأخطاء التي يجب تجنبها
- ♦ تطبيق المعرفة المكتسبة على فكرة عملك الخاص

## الأهداف المحددة



- ♦ القدرة على تحليل سوق الصحة الإلكترونية بطريقة منهجية ومنظمة
- ♦ تعلّم المفاهيم الأساسية للنظام البيئي المبتكر
- ♦ إنشاء أعمال تجارية باستخدام منهجية Lean Startup
- ♦ تحليل السوق والمنافسين
- ♦ القدرة على العثور على عرض قيمة قوي في السوق
- ♦ تحديد الفرص وتقليل معدل الخطأ
- ♦ القدرة على استخدام الأدوات العملية لتحليل البيئة والأدوات العملية لاختبار فكرتك والتحقق من صحتها بسرعة

”  
حقق هذه الأهداف وأتقن الأدوات  
العملية لتحليل البيئة واختبار فكرتك  
والتحقق من صحتها بسرعة“



# هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

يتكون فريق التدريس المسؤول عن تدريس الدورة الجامعية من خبراء في مجالات التكنولوجيا والصحة والعلاج الطبيعي. يتمتع كل واحد منهم بخبرة واسعة في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات المطبقة في مجال الصحة والرعاية الصحية، وقد تم اختيارهم بعناية لقدرتهم على نقل أحدث المعارف ذات الصلة للطلاب. بالإضافة إلى ذلك، يتميز فريق التدريس بنهجه العملي وقدرته على تكييف محتوى الدورة التدريبية مع احتياجات الطلاب ومتطلباتهم، مما يعزز التعلم الهادف الذي يمكن تطبيقه في عالم العمل، وقابلة للتطبيق في عالم العمل.

سيكون الخبراء في مجال التكنولوجيا والصحة  
والعلاج الطبيعي من أعظم ما ستحصل عليه  
خلال هذه التجربة الأكاديمية"



## هيكل الإدارة

### د. Bustamante Munguira, Elena

- ♦ مهندسة الطب الحيوي خبيرة في الطب النووي وتصميم الهيكل الخارجي
- ♦ مصممة أجزاء محددة للطباعة ثلاثية الأبعاد في Technadi
- ♦ تقنية في مجال الطب النووي في عيادة Navarra الجامعية
- ♦ بكالوريوس في الهندسة الطبية الحيوية من جامعة Navarra
- ♦ MBA والقيادة في شركات التكنولوجيا الطبية والصحية



## الأساتذة

### أ. De Pedro Sánchez, María Ángeles

- ♦ أخصائية في تحليل الاستخبارات والاستراتيجية والخصوصية
- ♦ مديرة الإستراتيجية والخصوصية في Freedom&Flow SL
- ♦ المؤسسة المشاركة Healthy Pills SL
- ♦ مستشارة الابتكار وتقنية المشروع. CEEI CIUDAD REAL
- ♦ المؤسسة المشاركة لشركة Thinking Makers
- ♦ المشورة والتدريب في مجال حماية البيانات. Grupo Cooperativo Tangente
- ♦ أستاذة جامعية
- ♦ بكالوريوس في القانون من UNED
- ♦ بكالوريوس في الصحافة من الجامعة اليابوية في Salamanca
- ♦ ماجستير في تحليل الاستخبارات (كرسي Carlos III وجامعة Rey Juan Carlos, بموافقة مركز الاستخبارات الوطني - CNI)
- ♦ البرنامج التنفيذي المتقدم في مسؤول حماية البيانات



# الهيكل والمحتوى

تم تصميم محتوى المحاضرة الجامعية في الابتكار التجاري وريادة الأعمال في مجال الصحة الإلكترونية (E-Health) للطلاب لاكتساب رؤية كاملة لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات المطبقة في مجال الرعاية الصحية. يركز المؤهل العلمي على الابتكار وريادة الأعمال، بهدف تمكين الطلاب من إدارة إنشاء شركة ناشئة وتطوير نموذج عمل قوي ومربح في سوق الصحة الإلكترونية المبتكرة. كل هذا وأكثر في 180 ساعة فقط.





استمتع بمناهج حديثة ومفضلة تدرس  
أنسب نماذج الأعمال في هذا المجال"

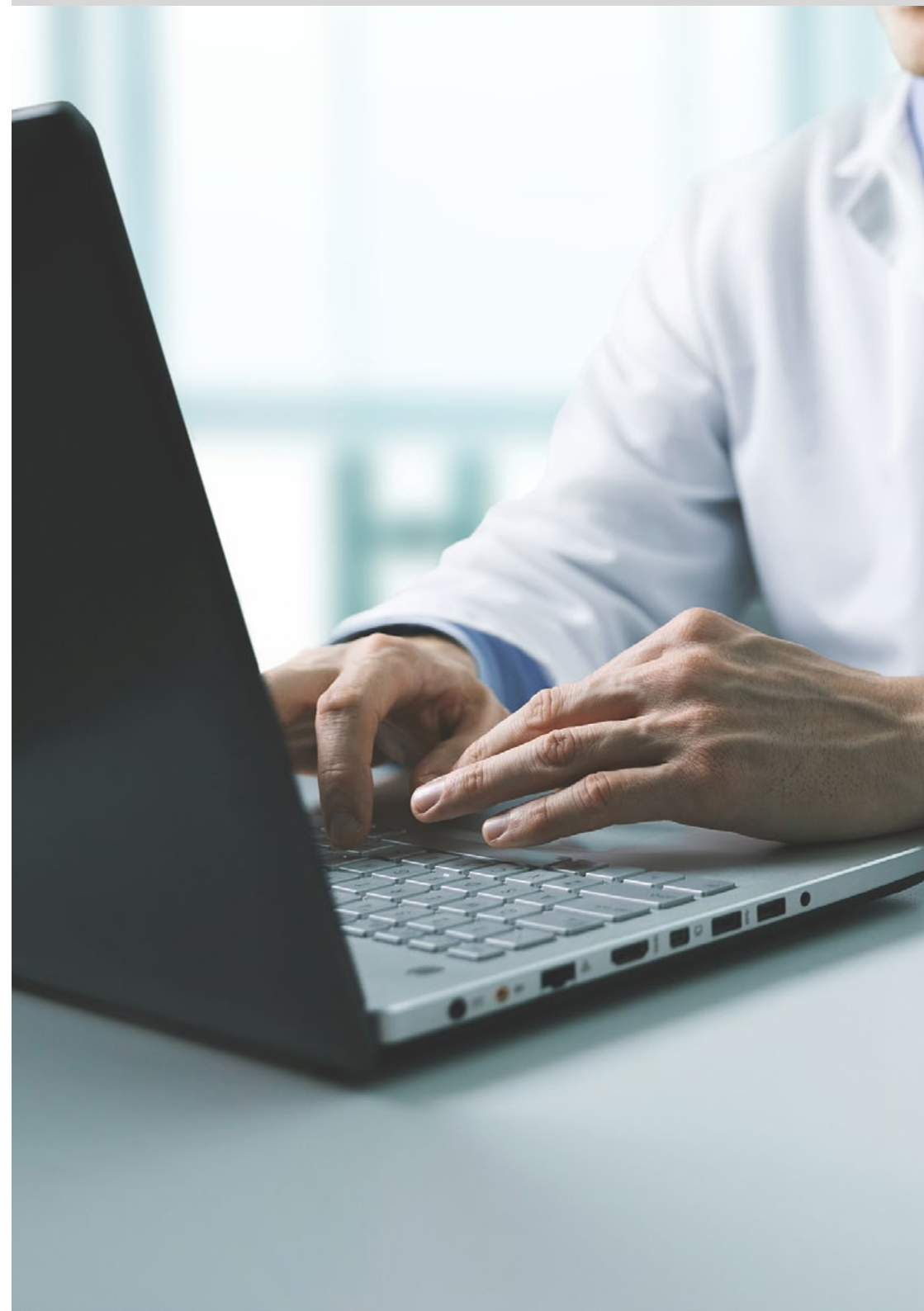


## الوحدة 1. الابتكار التجاري وريادة الأعمال في مجال الصحة الإلكترونية (E-Health)

- 1.1 ريادة الأعمال والابتكار
  - 1.1.1 الابتكار
  - 2.1.1 ريادة الأعمال
  - 3.1.1 Startup
- 2.1 ريادة الأعمال في مجال الصحة الإلكترونية
  - 1.2.1 السوق المبتكرة الصحة الإلكترونية
  - 2.2.1 القطاعات الرأسية في الصحة الإلكترونية: الصحة الجواله
  - 3.2.1 TeleHealth
- 3.1 نماذج الأعمال: المراحل الأولى لريادة الأعمال
  - 1.3.1 أنواع نماذج الأعمال
    - 1.1.3.1 Marketplace
    - 2.1.3.1 المنصات الرقمية
    - 3.1.3.1 Saas
  - 2.3.1 العناصر الحاسمة في المرحلة الأولى. من الفكرة إلى العمل
  - 3.3.1 الأخطاء الشائعة في الخطوات الأولى لريادة الأعمال
- 4.1 نماذج الأعمال 2: نموذج Canvas
  - 1.4.1 Business Model Canvas
  - 2.4.1 اقتراح القيمة
  - 3.4.1 الأنشطة والموارد الرئيسية
  - 4.4.1 تقسيم العملاء
  - 5.4.1 العلاقة مع العملاء
  - 6.4.1 قنوات التوزيع
  - 7.4.1 التحالفات
  - 1.7.4.1 هيكل التكلفة وتدفقات الدخل
- 5.1 نماذج الأعمال الثالثة: منهجية الشركات الناشئة المرنة
  - 1.5.1 الإنشاء
  - 2.5.1 الاعتماد
  - 3.5.1 القياس
  - 4.5.1 اتخاذ القرار
- 6.1 نماذج الأعمال ٧: التحليل الخارجي والاستراتيجي وتحليل السياسات
  - 1.6.1 المحيط الأحمر والمحيط الأزرق
  - 2.6.1 منحنى القيمة
  - 3.6.1 اللوائح المعمول بها في الصحة الإلكترونية

- 7.1 نماذج الصحة الإلكترونية الناجحة أولاً: اعرف قبل أن تبتكر
  - 1.7.1 تحليل شركات الصحة الإلكترونية الناجحة
  - 2.7.1 تحليل الشركة X
  - 3.7.1 تحليل الشركة Y
  - 4.7.1 تحليل الشركة Z
- 8.1 النماذج الصحية الإلكترونية الناجحة ا: الاستماع قبل الابتكار
  - 1.8.1 مقابلة عملية مع الرئيس التنفيذي لشركة Startup الصحة الإلكترونية
  - 2.8.1 مقابلة عملية مع الرئيس التنفيذي لشركة Startup "القطاع X"
  - 3.8.1 المقابلة العملية للإدارة الفنية لشركة "Startup"
- 9.1 بيئة ريادة الأعمال والتمويل
  - 1.9.1 النظام البيئي لريادة الأعمال في القطاع الصحي
  - 2.9.1 التمويل
  - 3.9.1 مقابلة الحالة
- 10.1 أدوات عملية لريادة الأعمال والابتكار
  - 1.10.1 أدوات (OSINT Open Source Intelligence)
  - 2.10.1 التحليلات
  - 3.10.1 أدوات No-code برمجية للقيام بها

هو بارع في كل أداة من أدوات ريادة الأعمال التي لا تحتاج إلى تعليمات برمجية. سجل الآن!"



# 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 يتخلّى 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 المحاكاة بناءً على مرضى حقيقيين وسيتم عليهم فيها التحقيق ووضع الفرضيات وأخيراً حل الموقف. هناك أدلة علمية وفيرة على فعالية المنهج، حيث يتعلم أخصائيو العلاج الطبيعي أو أخصائي الحركة 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 تفردتها أو ندرتها. لذا فمن الضروري أن تستند الحالة إلى الحياة المهنية الحالية، في محاولة لإعادة إنشاء عوامل التكيف الحقيقية في الممارسة المهنية في مجال العلاج الطبيعي.

هل تعلم أن هذا المنهج تم تطويره عام 1912 في جامعة هارفارد للطلاب دارسي القانون؟ وكان يمثل 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. أخصائيّ العلاج الطبيعيّ وأخصائيّ الحركة 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 لأخصائيّ العلاج الطبيعيّ ولأخصائيّ الحركة 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 حافزاً مهمًا 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 أخصائي العلاج الطبيعي وأخصائي الحركة من خلال الحالات الحقيقية وحل المواقف المعقدة في بيئات التعلم المحاكاة. تم تطوير هذه المحاكاة من 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 65000 أخصائيّ علاج طبيعّي وأخصائي حركة بنجاح غير مسبوق، في جميع التخصصات السريرية بغض النظر عن عبء التدريب اليدوي والعملي. 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 تدريبيك، 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 (نتعلّم ثم نطرح ماتعلمناه جانباً فننساها ثم نعيد تعلمه). لذلك، نقوم بدمج كل عنصر من هذه العناصر بشكل مركزي.

النتيجة الإجمالية التي حصل عليها نظامنا للتعلم 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، وتحديداً من أجله، بحيث يكون التطوير التعليمي محدداً وملموساً حقاً.

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 تقنيات وإجراءات العلاج الطبيعي المعروضة في الفيديوهات



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

### ملخصات تفاعلية

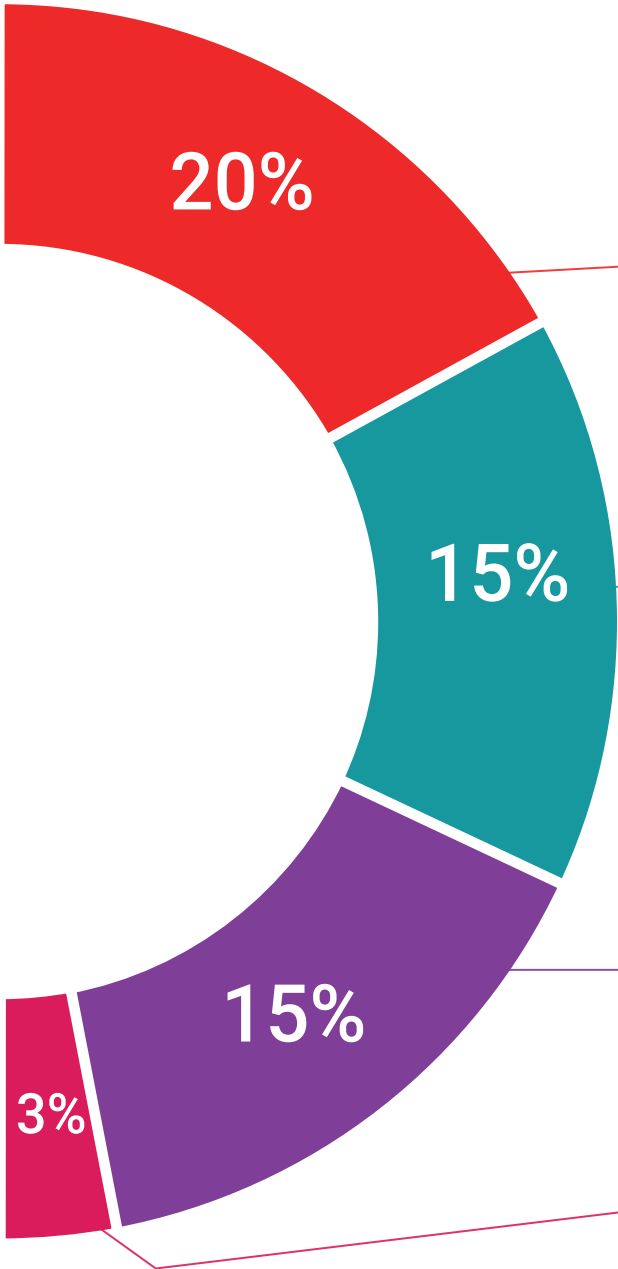


يقدم فريق جامعة TECH المحتويات بطريقة جذابة وديناميكية في أقراص الوسائط المتعددة التي تشمل الملفات الصوتية والفيديوهات والصور والرسوم البيانية والخرائط المفاهيمية من أجل تعزيز المعرفة. اعترفت شركة مايكروسوفت بهذا النظام الفريد لتقديم محتوى الوسائط المتعددة على أنه "قصة نجاح أوروبية".

### 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.



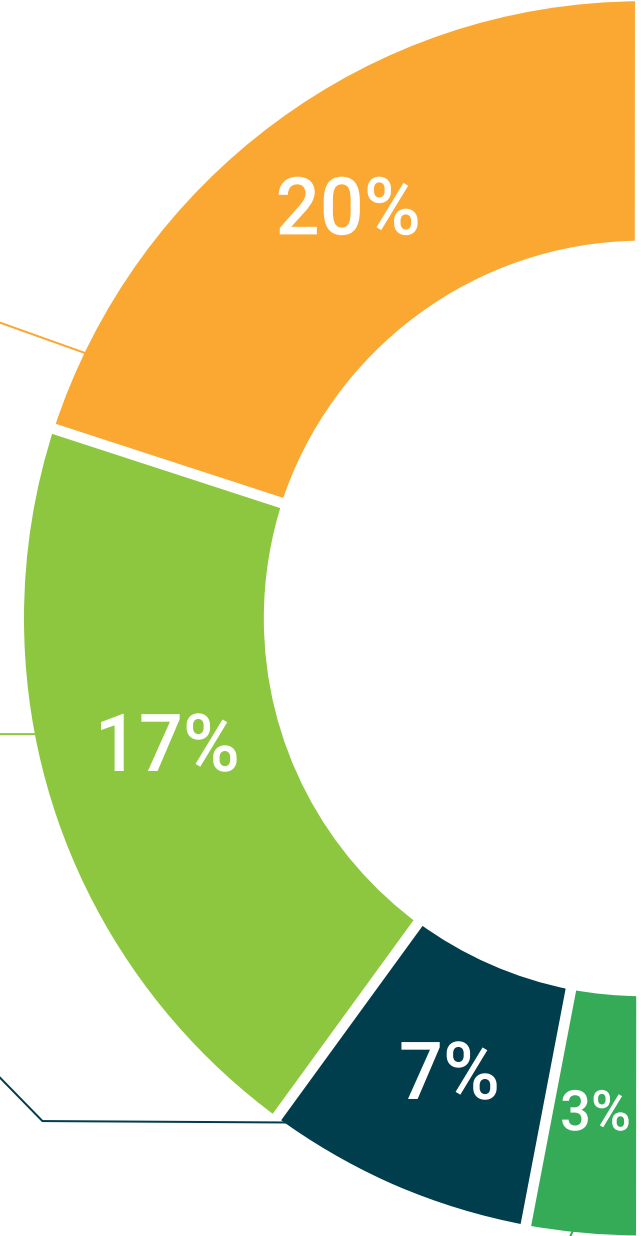
#### المحاضرات الرئيسية

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 الابتكار التجاري وريادة الأعمال في مجال الصحة الإلكترونية (E-Health) بالإضافة إلى التدريب الأكثر دقة وحدثاً، الحصول على مؤهل المحاضرة الجامعية الصادر عن TECH الجامعة التكنولوجية.



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



تحتوي المحاضرة الجامعية في الابتكار التجاري وريادة الأعمال في مجال الصحة الإلكترونية (E-Health) على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالا وحداثة في السوق.

بعد اجتياز التقييم، سيحصل الطالب عن طريق البريد العادي\* مصحوب بعلم وصول مؤهل المحاضرة الجامعية الصادر 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: المحاضرة الجامعية في الابتكار التجاري وريادة الأعمال في مجال الصحة الإلكترونية (E-Health)

طريقة الدراسة: عبر الإنترنت

مدة الدراسة: 6 أسابيع





## محاضرة جامعية

الابتكار التجاري وريادة الأعمال

في مجال الصحة الإلكترونية (E-Health)

« طريقة الدراسة: عبر الإنترنت

« مدة الدراسة: 6 أسابيع

« المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية

« مواعيد الدراسة: وفقاً لوتيرتك الخاصة

« الامتحانات: عبر الإنترنت

محاضرة جامعية  
الابتكار التجاري وريادة الأعمال  
في مجال الصحة الإلكترونية (E-Health)