

محاضرة جامعية الأبحاث التعاونية



الجامعة
التكنولوجية
tech

محاضرة جامعية الأبحاث التعاونية

« طريقة التدريس: أونلاين

« مدة الدراسة: 6 أسابيع

« المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية

« مواعيد الدراسة: وفقاً لوتيرتك الخاصة

« الامتحانات: أونلاين

رابط الدخول إلى الموقع الإلكتروني: www.techitute.com/ae/dentistry/postgraduate-certificate/collaborative-research

الفهرس

01	المقدمة	صفحة 4
02	الأهداف	صفحة 8
03	هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية	صفحة 12
04	الهيكل والمحتوى	صفحة 16
05	المنهجية	صفحة 20
06	المؤهل العلمي	صفحة 28

المقدمة

برزت المشاريع المشتركة الكبيرة كلاعبين رئيسيين في البحث العلمي اليوم. ليس من المستغرب أن التقدم في التكنولوجيا قد عزز التعاون، مع توفر كميات أكبر من البيانات المتاحة للتحليل الفوري بفضل الإنترنت أو التعاون الرقمي للكيانات العامة والخاصة. مما لا شك فيه أنه يجب على أخصائيي طب الأسنان الاستفادة من هذه الفرص الجديدة لتعزيز إمكانات مجموعات العمل، وهذا المؤهل العلمي هي الفرصة المثالية للقيام بذلك. من هذا المنطلق، ستقوم بتحليل تشكيل الفرق متعددة التخصصات، والتوزيع الأمثل للمسؤوليات أو الآثار المترتبة على القيادة، استنادًا دائمًا إلى أحدث المعارف و100% على الإنترنت.



تدريب عالي الكثافة على البحث التعاوني الذي سيوفر لك
الأمان والملاءمة المهنية في مجال البحث التعاوني“

تحتوي **المحاضرة الجامعية في الأبحاث التعاونية** على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالا وحدائة في السوق. أبرز خصائصها هي:

- ♦ في الواقع، تعتمد المواد الأكاديمية على خبرات خبراء بارزين في البحث العلمي، مما يوفر ضمانات أكبر للطلاب
- ♦ 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

الأبحاث التعاونية في طب الأسنان ضرورية لتعزيز المعرفة العلمية وتحسين رعاية المرضى. من خلال تعزيز التعاون بين الباحثين والمؤسسات والمنظمات، يتحقق فهم أعمق وأشمل للمشاكل الصحية. هذا بلا شك يؤدي إلى حلول أكثر فعالية لضمان رفاهية السكان في مجال طب الأسنان.

مع ذلك، إذا لم يكن طبيب الأسنان على دراية بالتقنيات الأكثر فعالية لإدارة البحوث الجماعية، فقد يعاني المشروع من أوجه قصور تجعل من الصعب تحقيق أهدافه. لهذا السبب، ستجد أن هذا البرنامج، الذي يلبي متطلبات هذا الإعداد الرفيع المستوى، ذو قيمة هائلة بالنسبة لك. خلال رحلتهم الأكاديمية، سيستكشف الطلاب خلال رحلتهم الأكاديمية الشبكات التعاونية المختلفة، بالإضافة إلى مساحات التواصل الجديدة وعينات البنوك الحيوية. هذه ليست سوى واحدة من نقاط الاهتمام العديدة التي يركز عليها البرنامج من أجل إطلاق مسيرة الخريج البحثية.

بهذه الطريقة، سيكون لديك كل ما تحتاجه حول البحث التعاوني باستخدام جهاز متصل بالإنترنت فقط. من خلاله، ستتمكن من الوصول على مدار 24 ساعة إلى الحرم الجامعي الافتراضي الذي يحتوي على موارد متقدمة حول هذا الموضوع. في الواقع، تعتمد المواد الأكاديمية على خبرات خبراء بارزين في البحث العلمي، مما يوفر ضمانات أكبر للطلاب.



فرصة فريدة لدراسة أفضل الاستراتيجيات لبناء فريق متعدد التخصصات لإثراء ديناميكيات عملك البحثي“

هل تريد إلقاء نظرة فاحصة على مراكز الأبحاث
الطبية الحيوية المتصلة بالشبكة؟ كل ما عليك
فعله هو التسجيل!

ستقوم بتحليل المساحات الجديدة للبحوث
الصحية، مع التركيز على الشبكات المواضيعية.

ستتمكن منهجيات الدراسة المتقدمة التي
تركز على تكرار المفاهيم الأساسية من خلال
الموارد الديناميكية من إتقان البحث التعاوني



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

سيتيح محتوى الوسائط المتعددة، الذي تم تطويره باستخدام أحدث التقنيات التعليمية، للمهني التعلم في الموقع والسياق، أي بيئة محاكاة توفر تدريبًا غامرًا مبرمجًا للتدريب في مواقف 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.



الأهداف

تم تصميم هذه المحاضرة الجامعية على أساس أهداف ترمي إلى تزويد أخصائيي طب الأسنان بأحدث الأدوات التي تسمح لهم بدراسة متعمقة للتطورات في توليد مجموعات العمل عن بعد وعبر الإنترنت. بالتالي، تهدف الدرجة العلمية إلى تقديم أفضل الاستراتيجيات للقيادة وتحقيق الأهداف القائمة على الإدارة الفعالة للفرق مع العديد من الباحثين. كل هذا بالطبع بناءً على أحدث الأدلة العلمية.



الهدف من المحاضرة الجامعة هو ضمان
تحقيق أهدافك البحثية من خلال إدارة
التعاون بين جميع أعضاء المشروع بفعالية“





الأهداف العامة

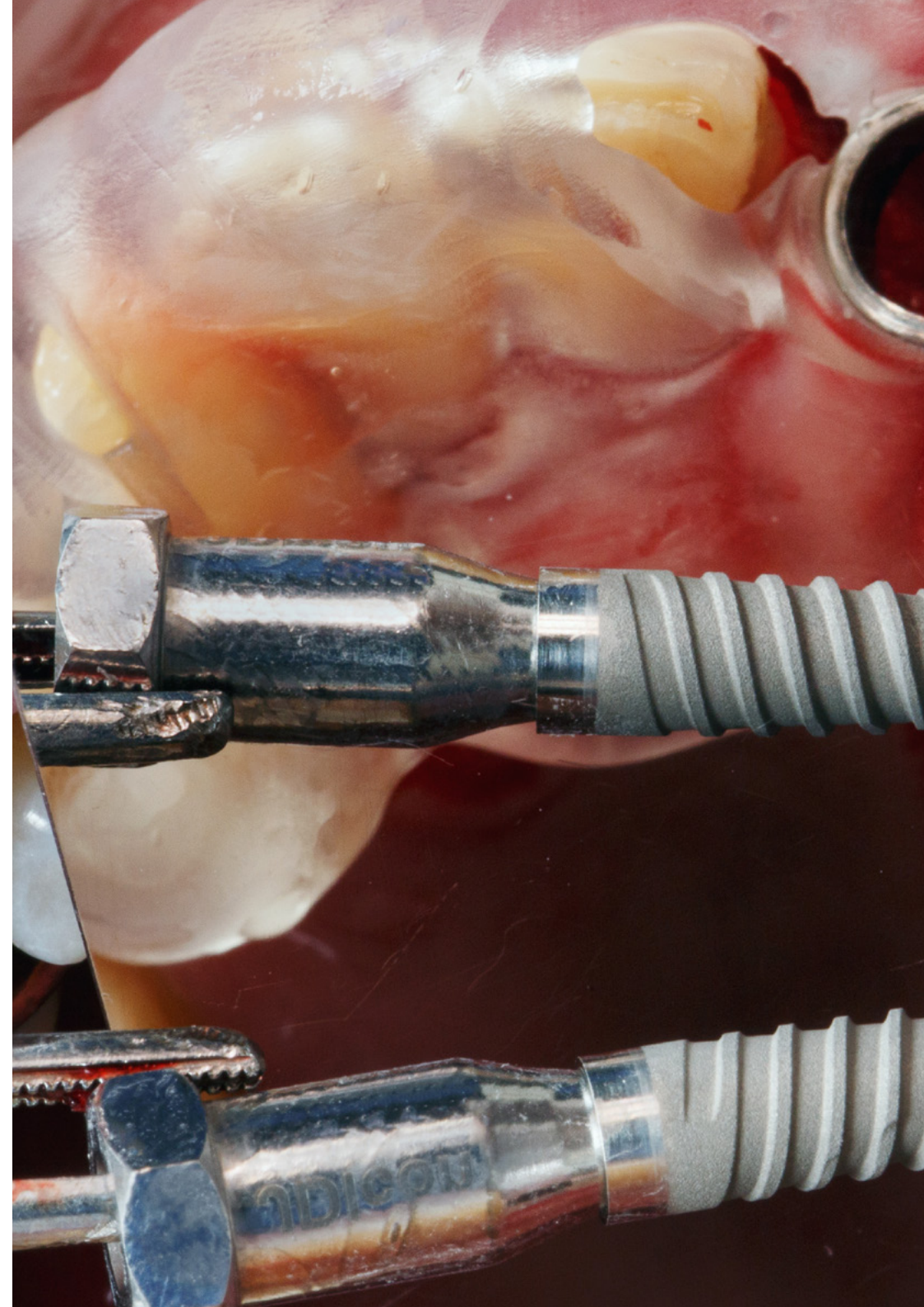
- ♦ فهم النهج المناسب للسؤال أو المشكلة التي يتعين حلها
- ♦ تقييم حالة المشكلة من خلال البحث البليوغرافي
- ♦ تقييم جدوى المشروع المحتمل
- ♦ دراسة كتابة المشروع حسب النداءات المختلفة
- ♦ دراسة البحث عن التمويل
- ♦ إتقان أدوات تحليل البيانات اللازمة
- ♦ كتابة المقالات العلمية (papers) حسب المجلات المستهدفة
- ♦ إنشاء ملصقات posters ذات صلة بالموضوعات التي يتم تناولها
- ♦ معرفة الأدوات اللازمة لنشرها على الجمهور غير المتخصص
- ♦ التعمق في حماية البيانات
- ♦ فهم نقل المعرفة المتولدة إلى الصناعة أو العيادة
- ♦ دراسة الاستخدام الحالي للذكاء الاصطناعي وتحليل البيانات الضخمة
- ♦ دراسة أمثلة للمشاريع الناجحة

الأهداف المحددة



- ♦ تعلم كيفية إنشاء مجموعات العمل
- ♦ إنشاء مساحات جديدة لأبحاث الطب الحيوي

البرنامج الذي تبحث عنه للتعلم من المنزل حول
التوزيع الأمثل للمسؤوليات عند تنفيذ مشروع بحثي“



هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

كالمعتاد في كل درجة من المؤهلات العلمية، حرصت TECH على تصميم البرنامج لتقديم كل الضمانات الممكنة للطلاب. لتحقيق هذه الغاية، يلعب فريق التدريس الذي شكلته دورًا أساسيًا. تتكون هذه الكلية من مديري المؤسسات البحثية المرموقة الذين ركزوا نشاطهم على البحوث الصحية في مجالات مثل السرطان أو الأمراض المعدية، وكذلك على البنوك الحيوية للعينات.



لقد صمم مدير المؤسسات البحثية الرائدة المحتويات
التي ستعزز أبحاثك في مجال طب الأسنان“



هيكل الإدارة

د. López-Collazo, Eduardo

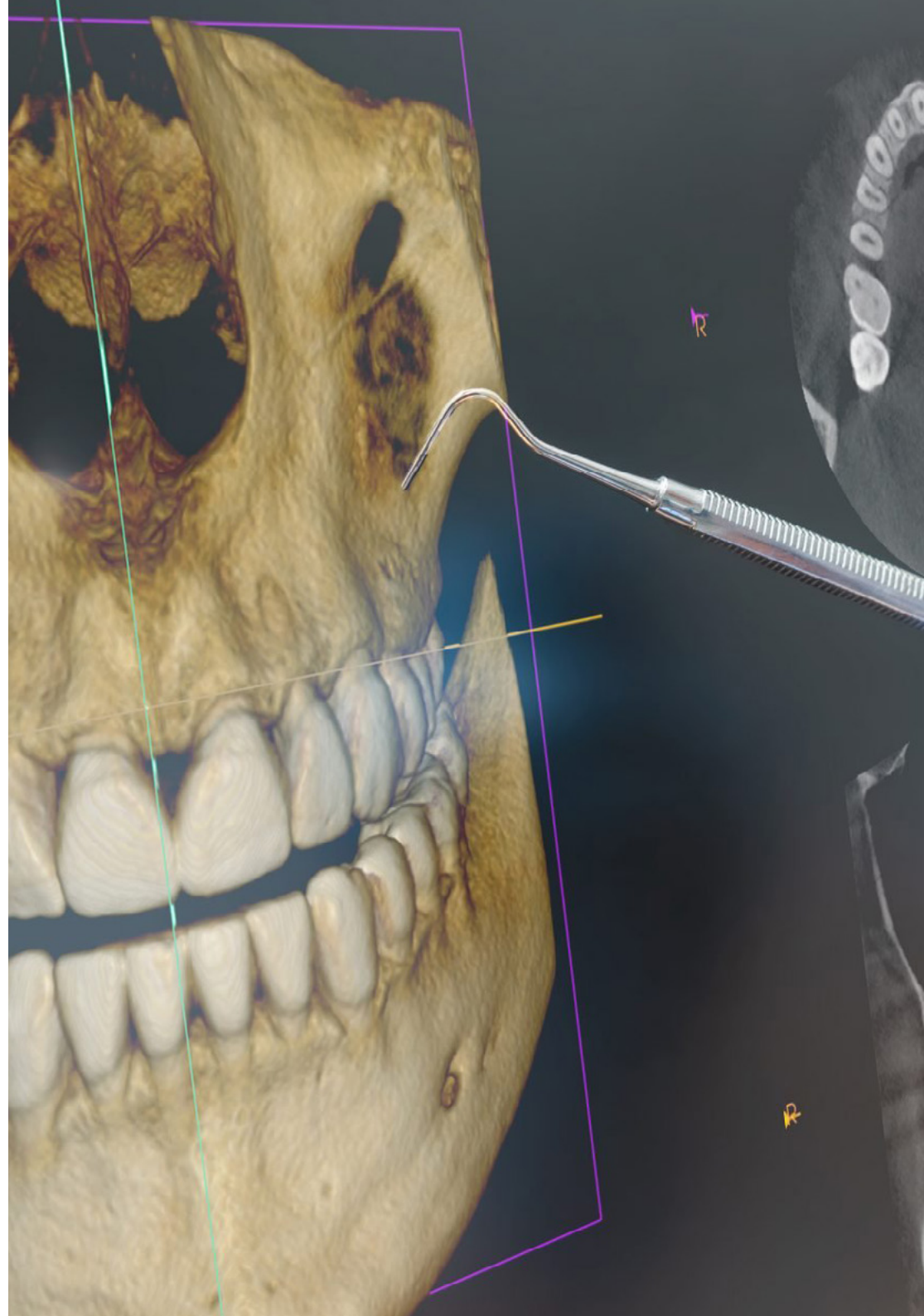
- ♦ نائب المدير العلمي لمعهد البحوث الصحية بمستشفى La Paz الجامعي
- ♦ مدير منطقة الاستجابة المناعية والأمراض المعدية في IdiPAZ
- ♦ مدير مجموعة الاستجابة المناعية ومناعة الأورام في IdiPAZ
- ♦ عضو اللجنة العلمية الخارجية لمعهد Murciano للأبحاث الصحية
- ♦ راعي مؤسسة الأبحاث الطبية الحيوية في مستشفى La Paz
- ♦ عضو اللجنة العلمية من التميز الأكاديمي والمهني
- ♦ محرر المجلة العلمية الدولية Mediators of Inflammation
- ♦ محرر المجلة العلمية الدولية Frontiers of Immunology
- ♦ منسق المنصة الافتراضية IdiPAZ
- ♦ منسق صناديق الأبحاث الصحية في مجالات السرطان والأمراض المعدية وفيروس نقص المناعة البشرية
- ♦ دكتوراه في الفيزياء النووية من جامعة Habana
- ♦ دكتوراه في الصيدلة من جامعة Complutense بمدريد



الأستاذة

أ. Gómez Campelo, Paloma

- ♦ باحثة في معهد الأبحاث في مجال الصحة، المستشفى الجامعي La Paz
- ♦ نائب المدير الفني لمعهد الأبحاث في مجال الصحة في المستشفى الجامعي La Paz
- ♦ مديرة البنك الحيوي لمعهد الأبحاث في مجال الصحة في المستشفى الجامعي La Paz
- ♦ مدرسة متعاونة في جامعة Oberta de Catalunya
- ♦ دكتورة في علم النفس من جامعة كومبلوتنس بمدريد
- ♦ ليسانس في علم النفس من جامعة Complutense بمدريد



الهيكل والمحتوى

يحتوي منهج هذه المحاضرة الجامعية التي تبلغ مدتها 180 ساعة يمكن للطلاب إدارتها على النحو الذي يناسبهم، على أحدث وأشمل رؤية للبحوث التعاونية في منهجها. بالإضافة إلى ذلك، يتم استخدام إعادة التعلم Relearning كركيزة منهجية، مما يعني أن الطالب سوف يستوعب المفاهيم الأساسية بناءً على تكرارها في مصادر مثل مقاطع الفيديو أو القراءات التكميلية أو الرسوم البيانية التفاعلية. سيجعل ذلك جلساتك الدراسية أكثر فعالية وإنتاجية، دون أن يستغرق وقتاً غير ضروري.



المنهج الدراسي الذي يحتوي على أحدث وأشمل عرض للبحوث التعاونية. سجّل الآن وطوّر نفسك من خلال مستوى عالٍ من التدريب باستخدام منهجية معترف بها مثل "إعادة التعلم Relearning!"

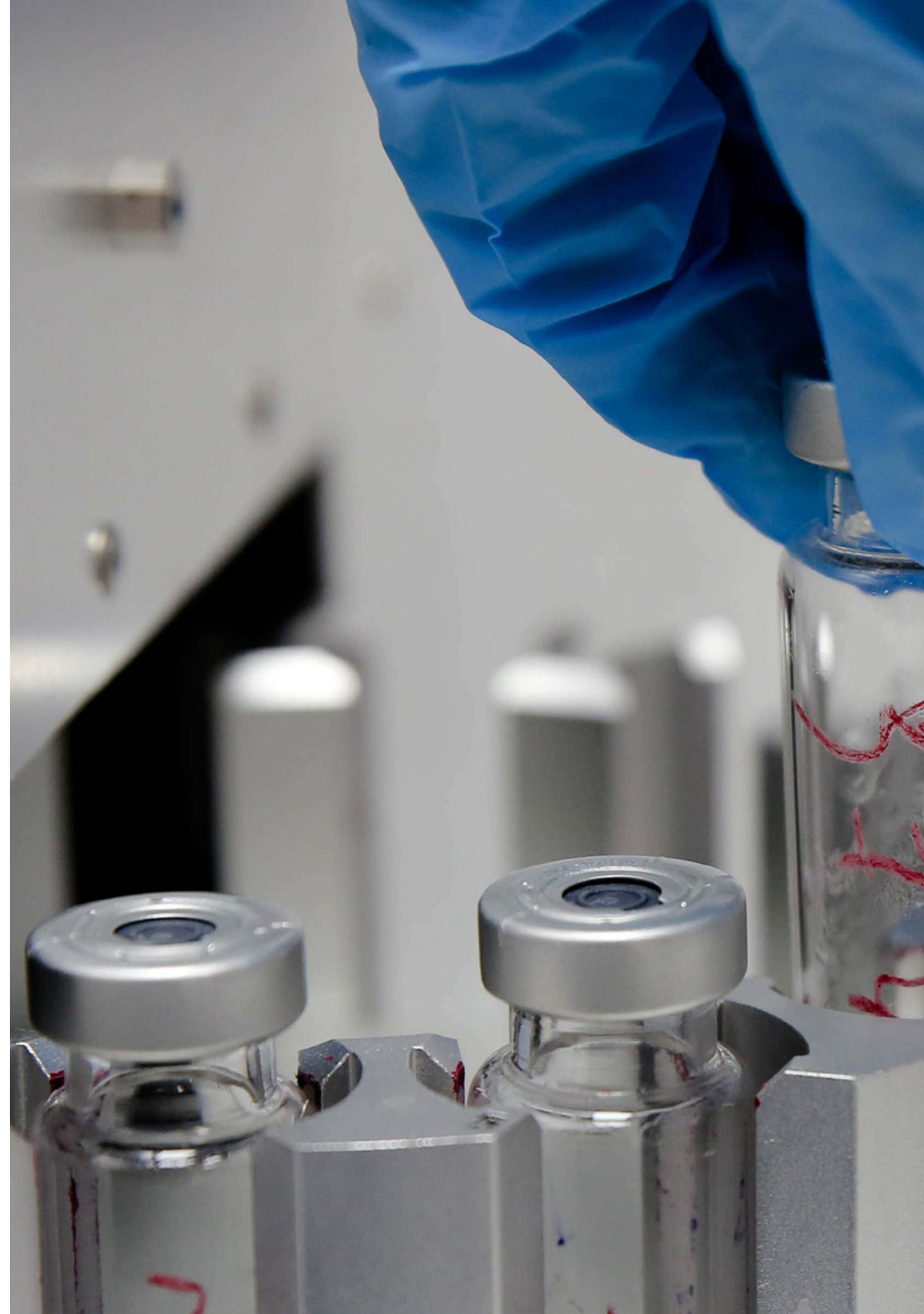


الوحدة 1. توليد مجموعات العمل: البحث التعاوني

- 1.1. تعريف مجموعات العمل
- 2.1. تدريب فرق متعددة التخصصات
- 3.1. التوزيع الأمثل للمسؤوليات
- 4.1. القيادة
- 5.1. السيطرة على إنجاز الأنشطة
- 6.1. فرق البحث في المستشفى
 - 1.6.1. بحث سريري
 - 2.6.1. بحث أساسي
 - 3.6.1. بحث متعدد
- 7.1. إنشاء شبكات تعاونية للأبحاث الصحية
- 8.1. مساحات جديدة للأبحاث الصحية
 - 1.8.1. الشبكات الموضوعية
- 9.1. مراكز الأبحاث الطبية الحيوية الشبكية
- 10.1. عينة من البنوك الحيوية: الأبحاث التعاونية الدولية



يتم تضمين جميع أنواع فرق البحث في
المستشفيات في هذا المنهج. تعقق في
الأبحاث السريرية والأساسية والتحويلية!



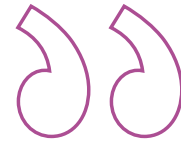
المنهجية

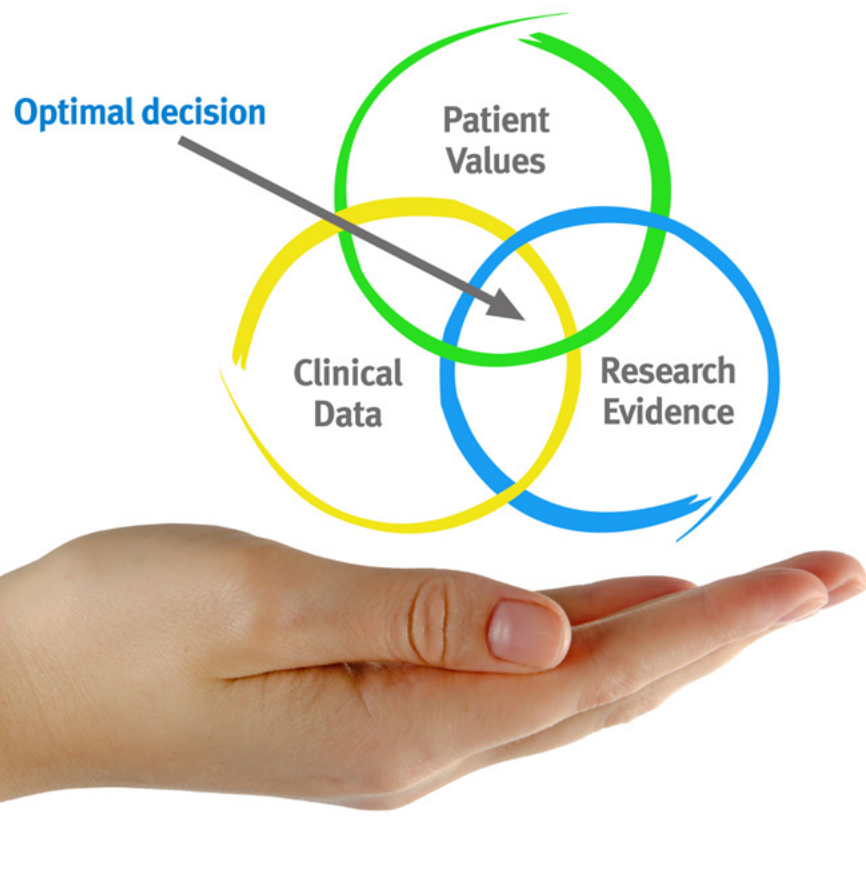
يقدم هذا البرنامج التدريبي طريقة مختلفة للتعلم. فقد تم تطوير منهجيتنا من خلال أسلوب التعليم المرتكز على التكرار: **Relearning** أو ما يعرف بمنهجية إعادة التعلم.

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 سريرية معينة، ما الذي يجب أن يفعله المهني؟ خلال البرنامج، سيواجه الطلاب العديد من الحالات السريرية المماكية بناءً على مرضى حقيقيين وسيتم 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 تفردتها أو ندرتها. لذا فمن الضروري أن تستند الحالة إلى الحياة المهنية الحالية، في محاولة لإعادة إنشاء عوامل التكيف الحقيقية في الممارسة المهنية لطبيب الأسنان.



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"

تُبرر فعالية المنهج بأربعة إنجازات أساسية:

1. أطباء الأسنان 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 المستثمر 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 طبيب الأسنان من خلال الحالات الحقيقية وحل المواقف المعقدة في بيئات التعلم المحاكاة. تم تطوير هذه المحاكاة من أحدث البرامج التي تسهل التعلم الغامر.

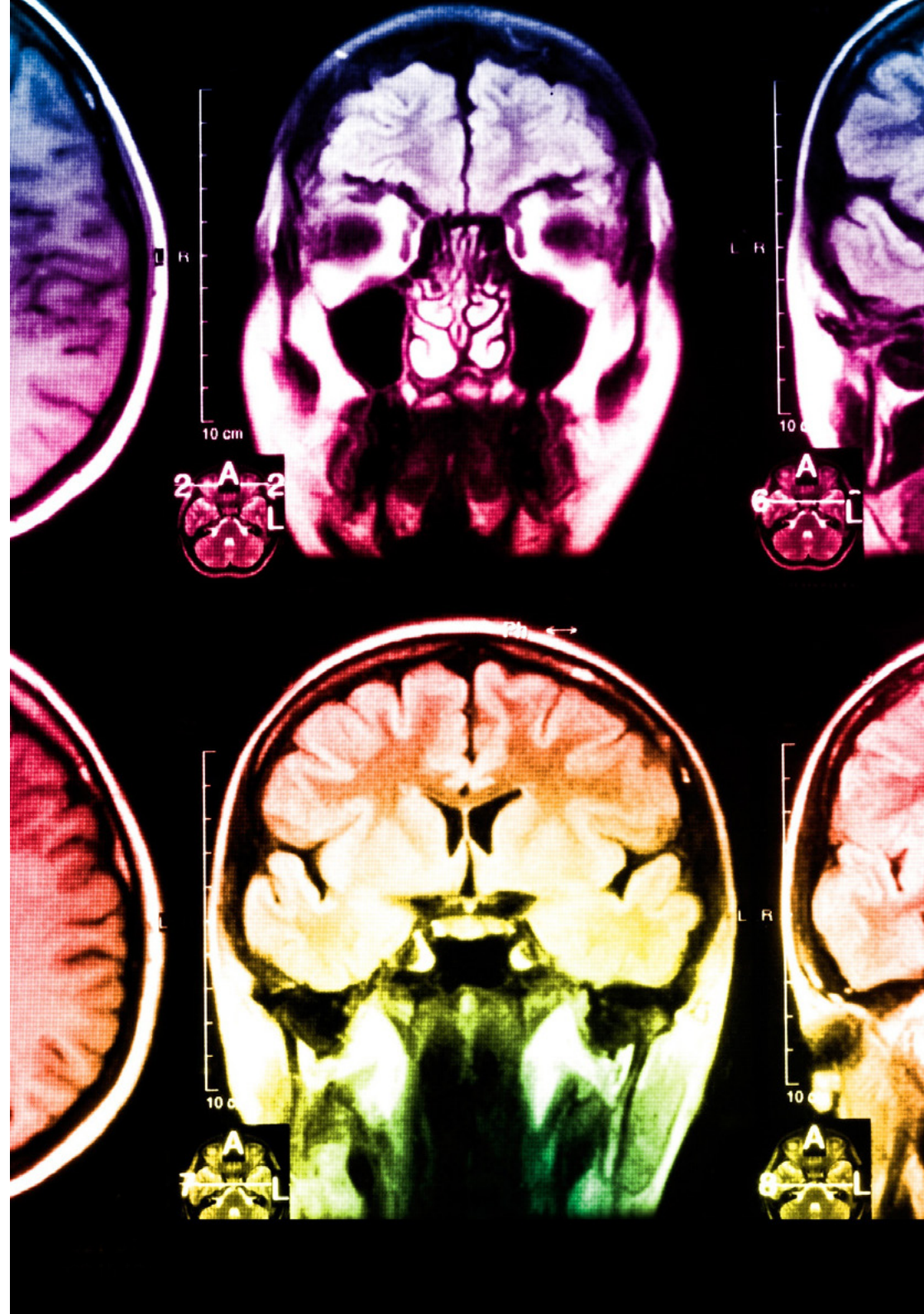
في طليعة المناهج التربوية في العالم، تمكنت منهجية إعادة التعلم من تحسين مستويات الرضا العام للمهنيين، الذين أكملوا دراساتهم، فيما يتعلق بمؤشرات الجودة لأفضل جامعة عبر الإنترنت في البلدان الناطقة بالإسبانية (جامعة كولومبيا).

من خلال هذه المنهجية، قمنا بتدريب أكثر من 115000 طبيب أسنان 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 تدريبك، 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، يتم دمج 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 وملموشًا 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 والإجراءات المعروضة في الفيديوهات



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

ملخصات تفاعلية



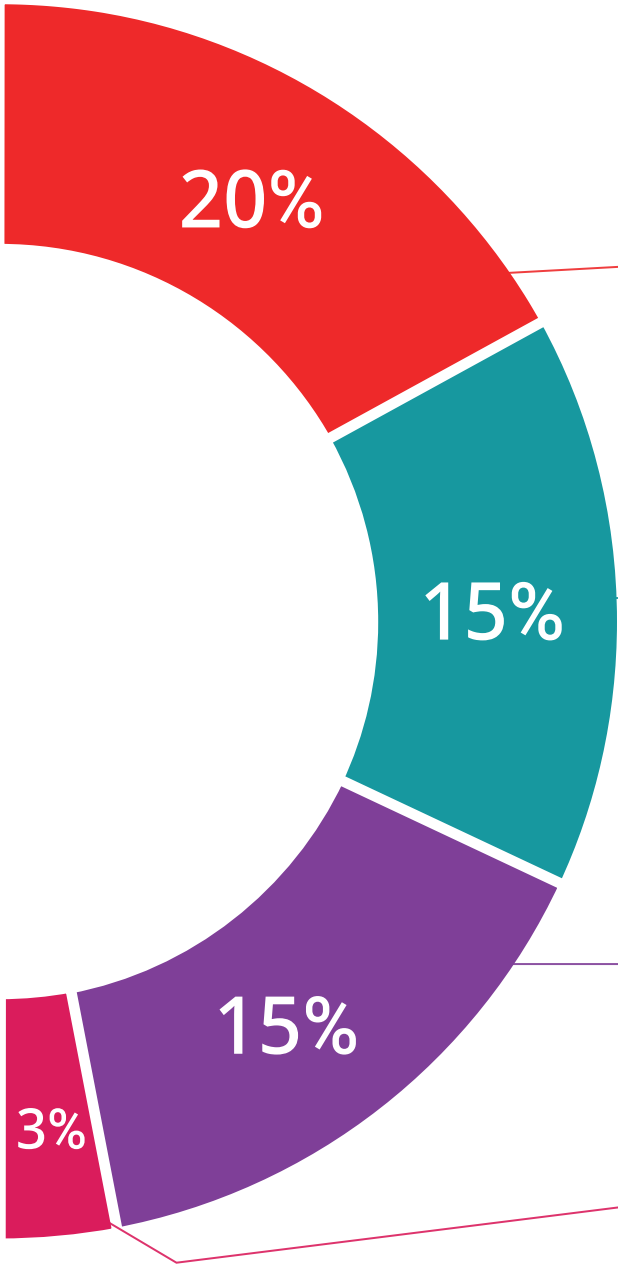
يقدم فريق جامعة TECH المحتويات بطريقة جذابة وديناميكية في أقراص الوسائط المتعددة التي تشمل الملفات الصوتية والفيديوهات والصور والرسوم البيانية والخرائط المفاهيمية من أجل تعزيز المعرفة.

اعترفت شركة مايكروسوفت بهذا نظام التأهيل 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.



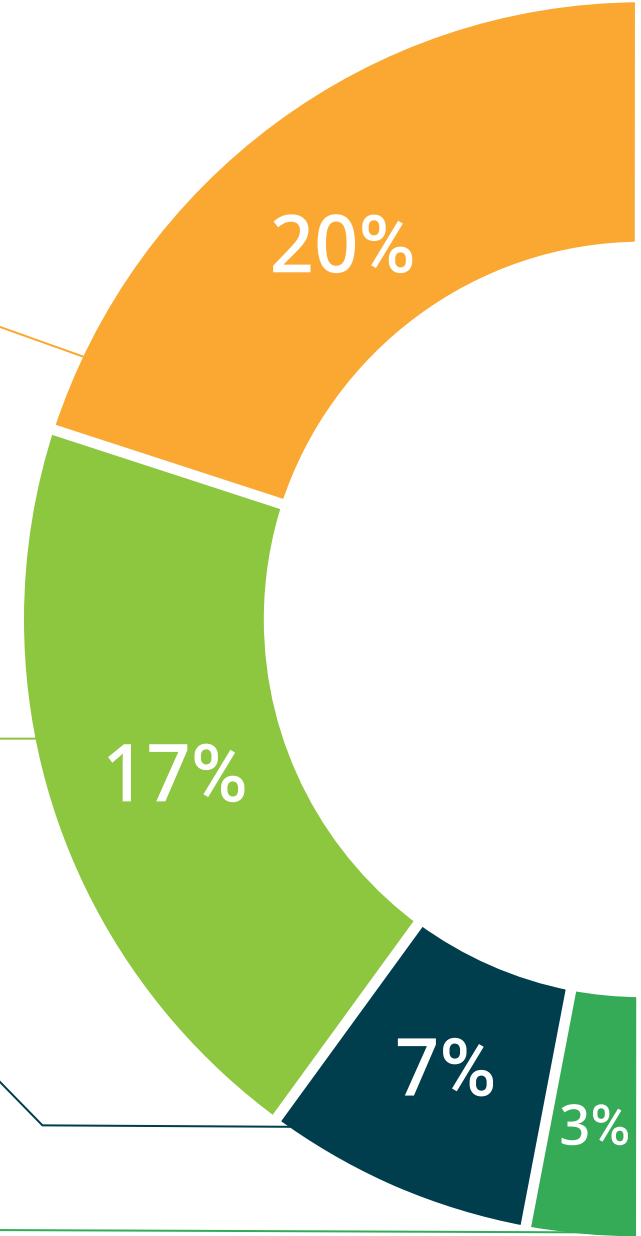
المحاضرات الرئيسية

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 الأبحاث التعاونية، بالإضافة إلى التدريب الأكثر دقة وحداثة، الحصول على مؤهل المحاضرة الجامعية الصادرة عن TECH الجامعة التكنولوجية.



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



تحتوي **المحاضرة الجامعية في الأبحاث التعاونية** على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالا وحدثا 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 الأبحاث التعاونية**

طريقة الدراسة: **عبر الإنترنت**

مدة الدراسة: **6 أسابيع**



المستقبل

الأشخاص

الصحة

الثقة

التعليم

المرشدون الأكاديميون المعلومات

الضمان

التدريس

الاعتماد الأكاديمي

المؤسسات

التعلم

المجتمع

الالتزام

التقنية

الابتكار

الجامعة
التيكولوجية
tech

محاضرة جامعية

الأبحاث التعاونية

« طريقة التدريس: أونلاين

« مدة الدراسة: 6 أسابيع

« المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية

« مواعيد الدراسة: وفقاً لوتيرتك الخاصة

« الامتحانات: أونلاين

الحاضر

الجودة

المعرفة

التدريب الافتراضي

المؤسسات

الفصول الافتراضية

اللغات

محاضرة جامعية الأبحاث التعاونية