

محاضرة جامعية حماية نتائج الأبحاث الطبية ونقلها



الجامعة
التكنولوجية
tech

محاضرة جامعية حماية نتائج الأبحاث الطبية ونقلها

- « 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.techtitude.com/ae/physiotherapy/postgraduate-certificate/protection-transfer-medical-research-results

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

لقد عززت الإنترنت بشكل كبير من دراسة العلاج الطبيعي واختباره علمياً. وبفضل هذه الأداة، تحقق التوعية الجماهيرية نجاحاً عالمياً. وبدون هذه التطورات لن يتمكن غير المتخصصين من فهم نتائج الأبحاث. ومع ذلك، من الضروري أيضاً أن يكون المتخصصون مزودين بأدوات حماية البيانات التكنولوجية عند نقل النتائج والبيانات الرئيسية المتعلقة بتطويرها. وهذا لن يسمح فقط بالحفاظ على المعرفة على الشبكة على المدى الطويل والاستفادة منها في التطورات المستقبلية فحسب، بل سيجعل من الممكن أيضاً التحكم في الهجمات على براءات الاختراع وتأمين حقوق الطبع والنشر للأبحاث. لذلك، تقدم TECH شهادة دراسية عبر الإنترنت 100% تتناول حماية النتائج من خلال تعليم ديناميكي ودقيق.

ستتعلم من خلال هذه المحاضرة
الجامعية كيفية تقيم نتائج
مشروع بحثي في 6 أسابيع فقط"



يجب أن يتقن خبراء العلوم الصحية الذين يدرسون التقنيات الجديدة التي سيتم دمجها في هذا المجال مخاطر العمل عبر الإنترنت ونقل المعرفة مع خبراء آخرين عبر الإنترنت. هذا سيناريو رقمي يمكن أن يسبب مشاكل من حيث الاستيلاء على أبحاث الآخرين وعدم وجود عقود آمنة لنقل التكنولوجيا. ولهذا السبب تبحث العديد من الشركات عن متخصصين متعددي التخصصات ممن يتقنون السرية التجارية وجميع تعقيدات شبكة الإنترنت لحماية النتائج العلمية.

لهذا السبب، قامت TECH بتصميم شهادة شاملة ودقيقة تتعمق في تقييم نتائج مشروع البحث، فضلاً عن إنشاء شركات ناشئة spin-off انطلاقاً من مشروع البحث. وبالإضافة إلى ذلك، تم تصميم هذه المحاضرة الجامعية في حماية نتائج الأبحاث الطبية ونقلها من قبل فريق تدريس ضليع في مجال الأبحاث، وقد قام بتطوير مشاريعهم الخاصة المرتبطة بالعلاج الطبي، وذلك لضمان حصول الطلاب على تعليم أكاديمي مثالي. في هذا المجال، سيتمكن الأخصائيون من التواصل مع المعلمين من خلال قناة اتصال مباشرة، من أجل حل جميع شكوكهم فيما يتعلق بالمنهج الدراسي.

الهدف الرئيسي من هذا البرنامج هو تحديث وإتقان مهارات أخصائيي العلاج الطبيعي، حتى يتمكنوا من تطبيق أحدث التطورات في إدارة أبحاثهم ويصبحوا أكثر قدرة على المنافسة في سوق العمل. بالإضافة إلى ذلك، تعتمد TECH على أحدث منهجيات التعلم وأفضل المحتويات السمعية والبصرية في تنسيقات مختلفة لجعل التعليم تجربة مرنة وبسيطة في غضون 180 ساعة فقط. كذلك، ستجنب منهجية إعادة التعلم (Relearning) المتخصصين قضاء ساعات طويلة في الحفظ لاستيعاب المحتويات، كما يحدث في البرامج التقليدية الأخرى. لذلك فهي فرصة فريدة من نوعها للتدريب كباحث، من خلال برنامج عبر الإنترنت 100%.

تحتوي هذه المحاضرة الجامعية في حماية ونقل نتائج الأبحاث الطبية على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالاً وحدثاً في السوق. أبرز ميزاته هي:

- ♦ تطوير الحالات العملية المقدمة من قبل خبراء في مجال الأبحاث الطبية
- ♦ يوفر المحتوى البياني والتخطيطي والعملية البارز للكتاب معلومات طبية عن تلك التخصصات الضرورية للممارسة المهنية.
- ♦ التمارين العملية حيث يمكن إجراء عملية التقييم الذاتي لتحسين التعلم
- ♦ تركيزها على المنهجيات المبتكرة
- ♦ دروس نظرية، أسئلة للخبير، منتديات نقاش حول مواضيع مثيرة للجدل وأعمال التفكير الفردي
- ♦ توفر المحتوى من أي جهاز ثابت أو محمول متصل بالإنترنت



هل ترغب في تحسين مهاراتك لمواكبة متطلبات القطاع والتقنيات الرقمية الجديدة؟ يمكنك الحصول عليها بفضل TECH، اشترك الآن

هل لا تزال غير مطلع على الفرص المتاحة لإنشاء شركات ناشئة (spin-off) انطلاقًا من مشروع بحثي؟ استكشف تفاصيل انطلاقتها مع TECH.

بفضل هذه الشهادة، ستتمكن من نقل نتائج البحث العلمي إلى الممارسة السريرية والصناعة مع جميع الضمانات

كن جزءًا من الجيل الجديد من المهنيين المحدثين الذين يقودون أبحاث العلاج الطبيعي، لتعمل بثقة وضمانات النجاح

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

سيتيح محتوى البرنامج المتعدد الوسائط، والذي صيغ بأحدث التقنيات التعليمية، للمهني التعلم السياقي والموقعي، أي في بيئة محاكاة توفر تدريبًا غامرًا مبرمجًا 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.



الأهداف

يهدف هذا البرنامج إلى تثقيف الخريجين في مجال العلاج الطبيعي المهتمين بالأبحاث الطبية، من أجل توسيع معرفتهم نحو ممارسة توليد براءات الاختراع. علاوة على ذلك، ستتعرف على إمكانيات إنشاء الشركات كنتيجة لمشروع بحثي، بالإضافة إلى العديد من القضايا الأخرى. كل هذا، مع رؤية سياقية ومنظورات مستقبلية نحو التقنيات الرقمية الجديدة. برنامج يهدف صراحةً إلى زيادة حماس الباحثين في مجال العلاج الطبيعي.



احصل على مزيد من الثقة أثناء تطوير عملك
كمهني، واستكشف عقد نقل التكنولوجيا
بفضل المواد التي تقدمها لك TECH

الأهداف العامة



- ♦ تنفيذ الطرح المناسب لسؤال أو مشكلة يتعين حلها
- ♦ تقييم حالة المشكلة من خلال البحث البيولوجرافي
- ♦ تقييم حدود المشروع المحتمل
- ♦ إعداد مشروع وفقاً للدعوات المختلفة لتقديم المقترحات
- ♦ البحث عن نموذج التمويل
- ♦ إتقان أدوات تحليل البيانات اللازمة
- ♦ كتابة المقالات العلمية (papers) حسب المحلات المستهدفة
- ♦ التعرف على الأدوات الرئيسية للنشر للجمهور غير المتخصص

الأهداف المحددة



- ♦ الدخول إلى عالم حماية النتائج
- ♦ معرفة متعمقة لبراءات الاختراع وما شابه ذلك
- ♦ اكتساب فهماً متعمقاً لإمكانيات بدء الأعمال التجارية



تدريب مهني من شأنه أن يرتقي بك
إلى أعلى المراتب البحثية ويميزك عن
غيرك من المتخصصين في سوق العمل"



هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

استعانت أساتذة يعملون حاليًا في المجال العلمي لتعليم طلابها وإعداد محتويات هذه المحاضرة الجامعية. ويفضل تعاونهم، لن يتمتع أخصائيو العلاج الطبيعي بالمعرفة الدقيقة والجودة فحسب، بل سيتمكنون أيضًا من الحصول على نواتج عملية من المعلمين بناءً على خبرتهم المهنية الواسعة. بالإضافة إلى ذلك، سيتمكن الأخصائيون المسجلون في البرنامج من التواصل مع الخبراء من خلال قناة اتصال مباشرة للرد على جميع استفساراتهم. بهذه الطريقة، يتم ضمان تعليم الباحث، الذي بدوره سيتمكن من تطبيق ما تعلمه في ممارسته المهنية.

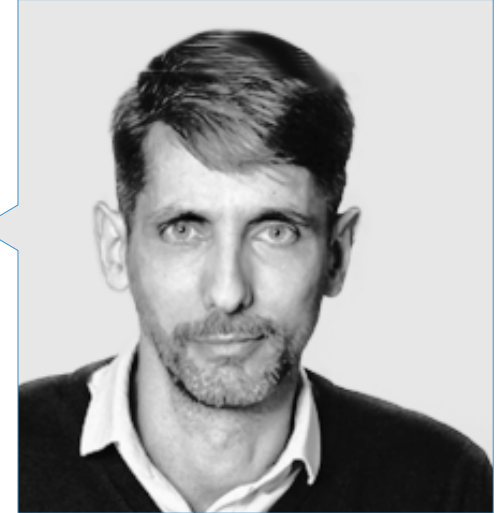
TECH تقدم لك تعليمها من خلال تأهيل خبراء متمرسين في البحث في العلاج الطبيعي، لتتمكن من تطبيق جميع المعارف في الممارسة العملية مع ضمانات النجاح“



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 المحلة العلمية الدولية Mediators of Inflammation
- ♦ محرر المحلة 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



الأساتذة

د. Del Fresno, Carlos

- ♦ باحث خبير في الكيمياء الحيوية والبيولوجيا الجزيئية والطب الحيوي
- ♦ باحث في Miguel Servet رئيس المجموعة، معهد البحوث في مستشفى IdiPAZ (la Paz)
- ♦ باحثة الجمعية الإسبانية لمكافحة السرطان (AECC)، المركز الوطني لأبحاث القلب والأوعية الدموية (CNIC - ISCIII)
- ♦ باحث بالمركز الوطني لأبحاث القلب والأوعية الدموية
- ♦ باحث في "Sara Borrel"، المركز الوطني للتكنولوجيا الحيوية
- ♦ دكتوراه في الكيمياء الحيوية والبيولوجيا الجزيئية والطب الحيوي من جامعة مدريد المستقلة
- ♦ بكالوريوس في علم الأحياء من جامعة Complutense بمدريد



الهيكل والمحتوى

تم تصميم المنهج الدراسي لهذه المحاضرة الجامعية تحت إشراف مجموعة من المتخصصين في البحوث الطبية. إنه برنامج يقدم نظرة ثاقبة على مفاتيح الحماية ونقل النتائج. كل هذا، بطريقة بسيطة وبفضل منهجية إعادة التعلم Relearning تعمل هذه الطريقة التربوية على تطوير عملية تعليمية تدريجية ومستمرة تسهل استيعاب المحتويات. بالإضافة إلى ذلك، يتوفر للطلاب قناة اتصال مباشرة يمكنهم من خلالها حل أي أسئلة قد تكون لديهم حول الموضوع. وبالإضافة إلى ذلك، يتيح برنامج TECH تنزيل الدليل المرجعي من الحرم الجامعي الافتراضي، بحيث يتمكن الطالب من الوصول إلى المواد متى احتاج إليها.



TECH قامت بإدراج مجموعة كبيرة من المواد السمعية والبصرية بتنسيقات متنوعة، بالإضافة إلى مواد إضافية، لتتعلم بطريقة ديناميكية وسهلة“



الوحدة 1. حماية النتائج ونقلها

- 1.1. حماية النتائج: لمحة عامة
- 1.2. تقييم نتائج المشروع البحثي
- 1.3. براءة الاختراع: إيجابيات وسلبيات
- 1.4. أشكال أخرى من حماية النتائج
- 1.5. نقل النتائج إلى الممارسة السريرية
- 1.6. نقل النتائج إلى الصناعة
- 1.7. عقد نقل التكنولوجيا
- 1.8. السر الصناعي
- 1.9. إنشاء شركات spin-off من مشروع بحثي
- 1.10. البحث عن فرص الاستثمار في الشركات المنبثقة Spin-Off

هل ستفوت فرصة التحديث؟ مع كل يوم يمر، تحدث تغييرات في قطاع البحث، واكبتها مع TECH



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 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.



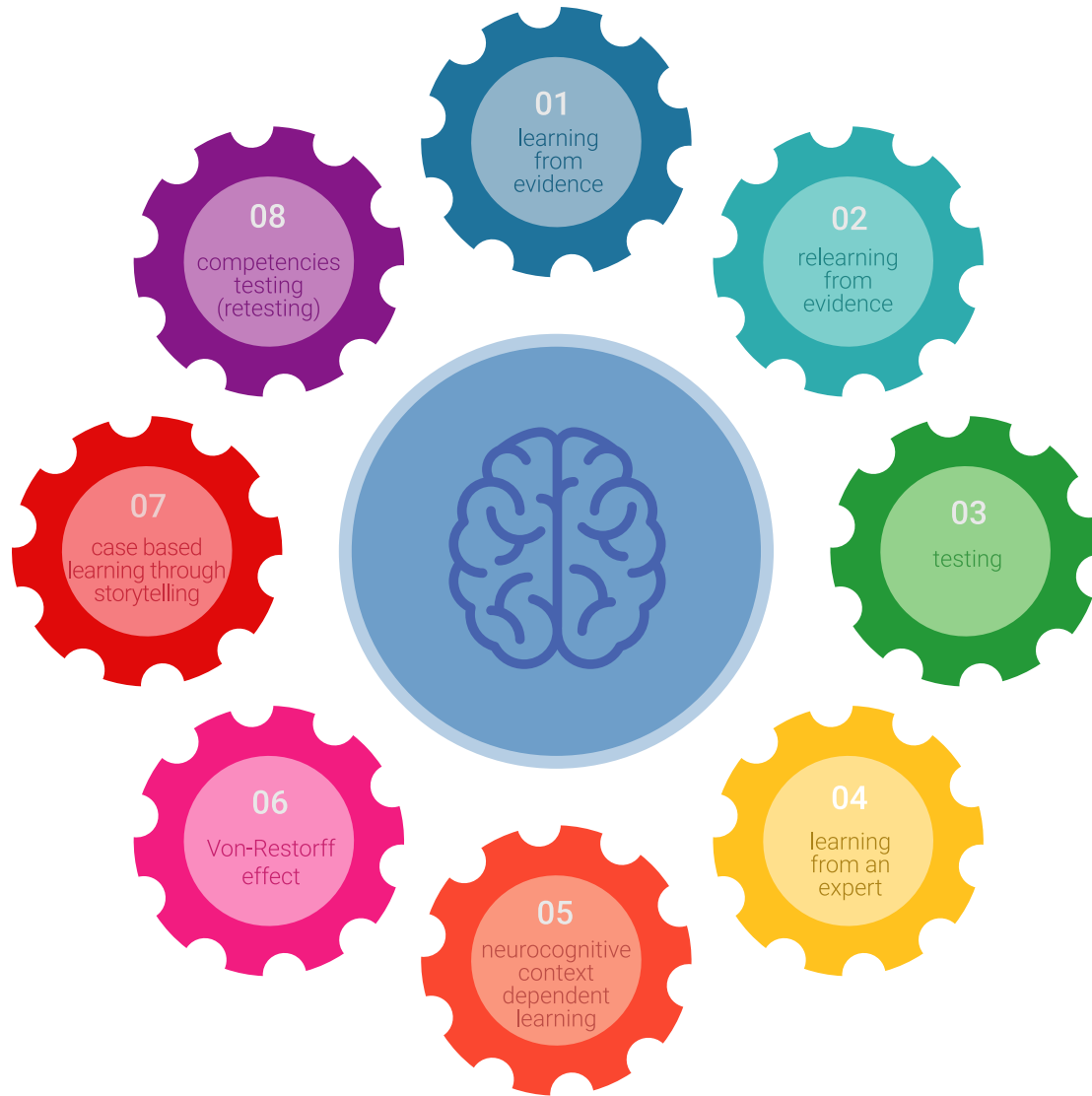
وفقاً للدكتور Gérvas، فإن الحالة السريرية هي العرض المشروح لمريض، أو مجموعة من المرضى، والتي تصبح «حالة»، أي مثالاً أو نموذجاً يوضح بعض العناصر السريرية المميزة، إما بسبب قوتها التعليمية، أو بسبب تفردا أو ندرتها. لذا فمن الضروري أن تستند الحالة إلى الحياة المهنية الحالية، في محاولة لإعادة إنشاء عوامل 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 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 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 أخصائيي علاج طبيعي وأخصائيي 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 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 فننساه 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 وملموهاً 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

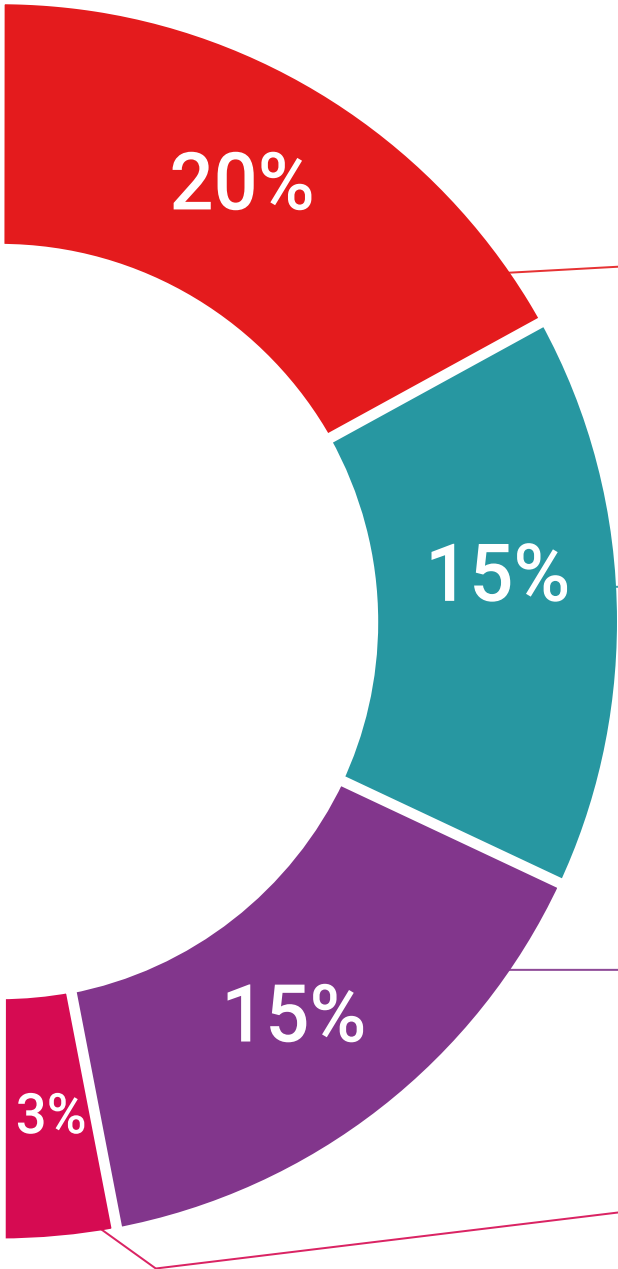


يقدم فريق جامعة TECH المحتويات بطريقة جذابة وديناميكية في أقراص الوسائط المتعددة التي تشمل الملفات الصوتية والفيديوهات والصور والرسوم البيانية والخرائط المفاهيمية من أجل تعزيز المعرفة. اعترفت شركة مايكروسوفت بهذا النظام الفريد لتقديم محتوى الوسائط المتعددة على أنه "قصة نجاح أوروبية".

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.



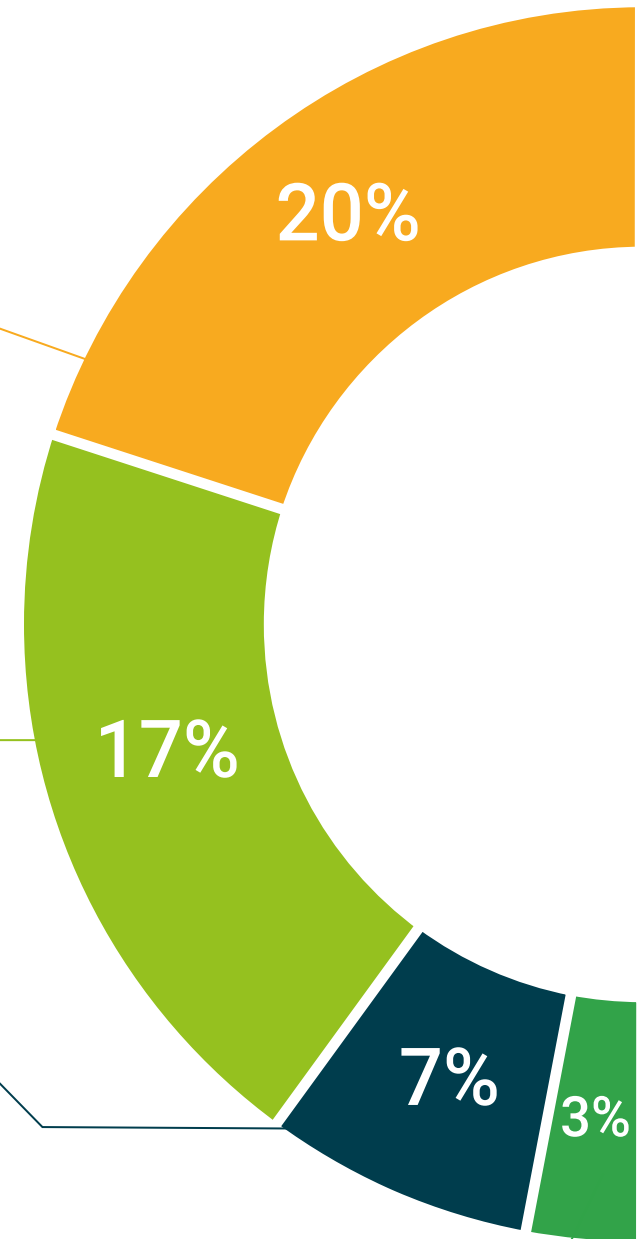
المحاضرات الرئيسية

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 حماية نتائج الأبحاث الطبية ونقلها بالإضافة إلى التدريب الأكثر دقة وحداثة، الحصول على مؤهل المحاضرة الجامعية الصادر عن TECH الجامعة التكنولوجية.



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



تحتوي المحاضرة الجامعية في حماية نتائج الأبحاث الطبية ونقلها على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالا وحدائثه 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 حماية نتائج الأبحاث الطبية ونقلها

طريقة الدراسة: عبر الإنترنت

مدة الدراسة: 6 أسابيع



الجامعة
التكنولوجية
tech

محاضرة جامعية

حماية نتائج الأبحاث الطبية ونقلها

« طريقة التدريس: أونلاين

« مدة الدراسة: 6 أسابيع

« المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية

« مواعيد الدراسة: وفقاً لوتيرتك الخاصة

« الامتحانات: أونلاين

محاضرة جامعية حماية نتائج الأبحاث الطبية ونقلها