





شهادة الخبرة الجامعية البحث في علوم التمريض: تحليل البيانات ومعالجتها. التكنولوجيا والإحصاء

- » طريقة التدريس: **أونلاين**
- » مدة الدراسة: **6 أشهر**
- » المؤهل الجامعي من: **TECH الجامعة التكنولوجية**
- » عدد الساعات المخصصة للدراسة: **16 ساعات أسبوعيًا**
 - » مواعيد الدراسة: **وفقًا لوتيرتك الخاصّة**
 - » الامتحانات: **أونلاين**

الفهرس

01		02		
اللَّ ـــــــــــــــــــــــــــــــــــ	الأهداف			
מו	صفحة 8			
03		04		05
وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية اله	الهيكل والمحتوى		المنهجية	
מו	صفحة 16		صفحة 20	

06

المؤهل العلمي

صفحة 28





المقدمة | 06 المقدمة | 106 tech

تحليل البيانات هو عملية تتضمن فحص البيانات وتنظيفها وتحويلها بهدف تسليط الضوء على المعلومات المفيدة، واقتراح الاستنتاجات والدعم في صنع القرار. تحليل البيانات يحتوي على جوانب ونهج متعددة، تشمل تقنيات متنوعة في مجموعة متنوعة من الأسماء، في مجالات الأعمال والعلوم والعلوم الاجتماعية المختلفة. البيانات يتم فرزها وتحليلها للتحقيق في الأسئلة، أو إثبات التخمينات، أو اختبار عدم صحة النظريات. والغرض من تحليل البيانات وتفسيرها هو الحصول على معلومات قابلة للاستخدام ومفيدة.

الطلاب سيعملون في المنهجية العلمية من خلال تعلم كيفية إدارة قواعد البيانات المختلفة وإجراء بحث ببليوغرافي منظم، وسيتعلمون كيفية الحصول على المعلومات بشكل صحيح وتوليفها ونشرها من خلال مختلف المنصات الموجودة (المكتوبة والرقمية وما إلى ذلك).

بناءً على القضايا النظرية والعملية، سيتم تحليل بيئة رقمية جديدة ومتغيرة، والتي يتم دمجها بشكل متزايد في واقع الرعاية الصحية. هذه الحقيقة تتطلب معارف وأدوات معينة لتكون قادرة على إدارة المجموعة الواسعة من المعلومات، أو معرفة المنهجيات الأكثر كفاءة التي تسمح بالتفاعل الفعال مع الشبكات الاجتماعية والبيئات الرقمية وعمليات البحث الببليوغرافية أو أي متطلبات أخرى.

الهدف هو تزويد طلاب أبحاث التمريض بالأدوات اللازمة لفهم كيفية عمل الإحصاءات الأساسية وكيفية تطبيقها للحصول على بيانات ذات قيمة وصفية وتحليلية وتنبؤية. ولهذا الغرض، سنتعمق أكثر في مفاهيم الإحصاءات الوصفية والتحليلية والاستدلالية.

أخيرًا، الهدف أيضًا هو تدريب الطلاب على التقنيات الإحصائية الأساسية، والتي ستسمح لهم بتطوير مشاريعهم بشكل صحيح ومنهجي، مع مراعاة الأخطاء المختلفة الموجودة (العشوائية والبسيطة) والتداخلات التي يمكن أن تؤثر على جودة البحث، ومعرفة كيفية تكييفها وتقليل تأثيرها على السيناريو السريري قيد الدراسة.

شهادة الخبرة فى **البحث في علوم التمريض: تحليل البيانات ومعالجتها. التكنولوجيا و الإحصاء** تقدم لك خصائص دورة علمية وتعليمية وتكنولوجية رفيعة المستوى. هذه هى بعض أبرز ميزاتها:

- أحدث التقنيات في برامج التدريس اونلاين
- نظام تدريس مرئى عالى مدعوم بمحتويات رسومية وتخطيطية يسهل إستيعابها وفهمها
 - حالات عملية قدمها خبراء ممارسون
 - أحدث نظم الفيديو التفاعلية
 - التدريس المدعوم بالتعليم عن بعد
 - تحدیث مستمر للأنظمة واعادة برمجتها
 - تعليم مستقل بالتوافق الكامل مع جميع المهن الاخرى
 - تمارين عملية للتقييم الذاتي والتحقق من التعلم
- فرق الدعم وأوجه التآزر في مجال التعليم: أسئلة مطروحة على منتديات الخبراء والمناقشات والمعارف
 - التواصل مع المعلم وأثر التفكير الذاتى
 - توافر المحتوى من أي جهاز، ثابت أو محمول، مع اتصال بالإنترنت
 - مصارف الوثائق التكميلية المتاحة بشكل دائم، حتى بعد الدورة



عملية كاملة للنمو المهني ستسمح لك بتضمين مهارات باحث مدرب من بين قدراتك"



فرصة فريدة للوصول إلى قواعد البيانات الأكثر إثارة للاهتمام وأقوى مجتمع تعليمي في سوق التدريس عبر الإنترنت"

زد من ثقتك في اتخاذ القرارعن طريق تحديث معرفتك من خلال شهادة خبراء الجامعة هذه.

أضف إلى سيرتك الذاتية القدرة على المشاركة في مجال البحث ووضع نفسك كمحترف تنافسى ومثير للاهتمام لأى شركة.



محتوى الوسائط المتعددة، الذي تم تطويره بأحدث التقنيات التعليمية، للمحترفين سيوفر لك التعلم القائم والسياقي، أي بيئة محاكاة توفر تجربة تعليمية غامرة مصممة للتدريب على مواقف الحياة الحقيقية.

شهادة الخبرة الجامعية هذه تم تصميمها حول التعلم القائم على حل المشكلات، حيث يجب على المعلم محاولة حل مواقف الممارسة المهنية المختلفة التي تنشأ أثنائه. لهذا الغرض، سيتم مساعدة الطلاب من خلال نظام فيديو تفاعلي مبتكر تم إنشاؤه بواسطة خبراء مشهورين وذوي خبرة في طب الأطفال التغذوي السريري يتمتعون بخبرة واسعة.









10 **tech** الأهداف



- الحصول على الأدوات اللازمة لتنفيذ فكرة البحث
- تعلم كيفية إدارة المنهج العلمي الذي سيمكنك من أن تصبح باحثًا ومنتجًا للمعرفة
 - استخدام نماذج بحثية مختلفة اعتمادًا على موضوع الدراسة
- إجراء عمليات بحث ببليوغرافية، والوصول إلى أحدث نتائج البحث بمهارات نقدية وتحليلية



الوحدة 3. الإحصاءات

- التعمق أكثر في أساسيات التفكير الإحصائي والتقنيات الإحصائية الأساسية
- فهم دور الأدوات الإحصائية في مختلف مراحل البحث السريري وفي تفسير المنشورات العلمية
 - توفير المعارف اللازمة لاختيار أنسب التقنيات الإحصائية
 - تفسير قيم P في الإحصاء وأهميتها في الممارسة السريرية
 - الفهم المتعمق للأخطاء العشوائية والمنهجية والتدخلات الإحصائية
 - دراسة مفهوم التثليث وفائدته

الوحدة 1. تحليل البيانات وإدارتها

- الحصول على قيادة خبراء للبرامجيات الإحصائية: EXCEL و SPSS والبرامج الشائعة بين مستخدمي Windows، المستخدمة لإجراء التقاط البيانات وتحليلها لإنشاء جداول ورسوم بيانية ببيانات معقدة
 - تعلم تقنيات أخذ العينات، والتمييز الواضح بين السكان والعينة
 - وضع وتصميم جداول، ومجموعة من الاستراتيجيات والإجراءات الرامية إلى اختيار عينة من مجموعة مستهدفة للدراسة تستوفى سلسلة من الخصائص المستصوبة إحصائيا
 - تحديد الفرق بين المتغيرات: المتغيرات المنفصلة والمتغيرات المستمرة
 - إنشاء دراسات استقصائية للحصول على بيانات البحث

الوحدة 2. تكنولوجيات المعلومات والاتصالات

- اكتساب الخبرة في مختلف الموارد الرقمية القائمة للحصول على المعلومات وإدارة الببليوغرافيا
 - تحليل متعمق لعمليات البحث عن المعلومات العلمية من خلال الوسائط الرقمية
 - إجراء بحوث ببليوغرافية استنادا إلى المنهجية المستفادة
 - النشر الفعال للأدلة المجمعة
 - إدارة الأدوات الرقمية لأبحاث السوق كأساس للتحليل في الشبكات الاجتماعية
- تطوير استراتيجيات البيانات الضخمة من خلال تصميم خطة للاتصال والتواصل مع المرضى والمتخصصين في الرعاية الصحية
 - اتخاذ القرارات في سياق استراتيجيات التسويق الجديدة القائمة على الوسائط الرقمية
 - إدارة نماذج جديدة عن بعد وتحليل الحلول الممكنة في عالم التمريض اليوم



أهداف واقعية، ولكن ذات تأثير تعليمي كبير، في شهادة الخبرة الجامعية رفيعة المستوى"





14 **tech** هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

هيكل الإدارة

ב. Rodríguez Nogueiras, Amelia

- بكالوريوس في التمريض.
- دبلوم الدراسات العليا في البحوث
- دبلوم الدراسات العليا في البحوث
 - دكتوراه في التمريض



Redondo Montserrat, Francisco . Í

- دبلوم في التمريض
- دبلوم الدراسات العليا في الابتكار
- شهادة خبرة جامعية في التغذية
 - ممرض ابتكار



هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية | 15

الأساتذة

Canteli Diez, Alba.İ

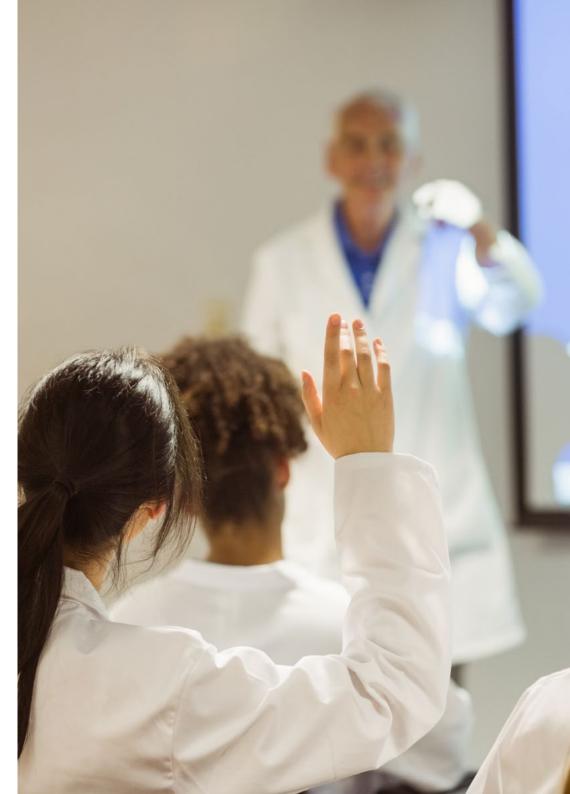
• أخصائية ممارسة في تمريض الأسرة والمجتمع

Sánchez Ruano, Raquel.Í

• أخصائية ممارسة في تمريض الأسرة والمجتمع



قم بتحديث معرفتك من خلال شهادة الخبرة الجامعية في البحث في علوم التمريض: تحليل البيانات ومعالجتها. التكنولوجيا والإحصاء"









18 **tech** الهيكل والمحتوى

الوحدة 1. تحليل البيانات وإدارتها

- 1.1. استخدام البرامج الإحصائية: مقدمة، وظيفية، ومجموعة إحصائية
- 2.1. استخدام البرامج الإحصائية: مقدمة EXCEL والوظائف والحزمة الإحصائية
 - 3.1. تقنيات أخذ العينات وتعريفها وتقنياتها
 - 4.1. حجم العينة: مقدمة وصيغ حسابية وبرامج حاسوبية
- 5.1. تحليل البيانات الوصفية: مبنى الطاولة وتصميم الطاولة ومعالجة البيانات
 - 6.1. أنواع المتغيرات: التصنيف
- 7.1. استقصاءات جمع البيانات في البحوث: إجراء الدراسات الاستقصائية واستغلال البيانات والتحقق من صحة الدراسات الاستقصائية
 - 8.1. مقاييس جمع البيانات في البحث: المقاييس المصادق عليها، درجات المقياس، صلاحية البيانات النسبية
 - 9.1. دفتر جمع البيانات: التحضير، الارتباط بين المتغيرات، إلخ.
 - 10.1. الأدلة العلمية: ارتباط البيانات

الوحدة 2. تكنولوجيات المعلومات والاتصالات

- 1.2. قواعد البيانات والموارد الإلكترونية، الإطار النظري، المعلومات المفهرسة
- 2.2. إدارة المديرين الببليوغرافيين، المستودعات، المديرين على الإنترنت، الربط بين محركات البحث الببليوغرافية والمديرين
 - 3.2. كيفية تنظيم كتب الاستعلام العلمي والمجلات والمقالات
 - 4.2. المنشورات العلمية ونشرها
 - 5.2. المتحدثون والمندوبون في المؤتمرات والمؤتمرات الافتراضية
 - 6.2. الحلقات الدراسية عبر الإنترنت
 - 7.2. الشبكة الاجتماعية وتحليل الموارد عبر الإنترنت
 - 8.2. التمريض والشبكات الاجتماعية
 - 9.2. البيانات الضخمة: الإطار النظرى لتطبيق المعرفة الجديدة المتولدة
- 10.2. تطبيق التليماتيك في علوم التمريض: الرعاية الصحية، ومنظمة الصحة العالمية، ومنظمة التخصيب عن بُعد: نماذج رعاية جديدة

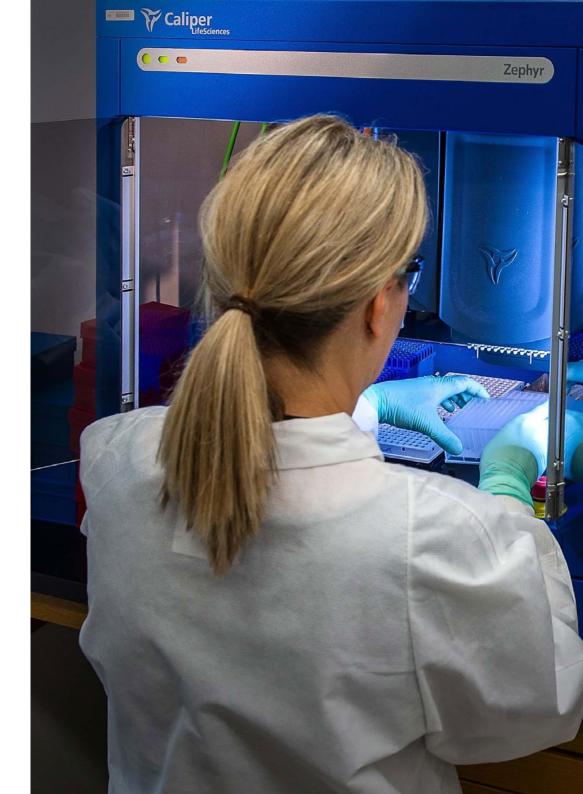
الوحدة 3. الإحصاءات

- 1.3. الإحصاء الحيوى الأساسي: مقدمة الاستخدام في البحث
- 2.3. الإحصاءات الوصفية و الإطار النظري. الأساليب الوصفية
 - 3.3. إحصاءات تحليلية أو استدلالية
 - 4.3. الأهمية الإحصائية: قيمة P
- 5.3. خطأ عشوائي أو خطأ منهجي: تحيز الأخطاء في اختيار متغيرات الارتباط
 - 6.3. النتائج الداخلية والخارجية
 - 7.3. فرضية التباين
 - 8.3. الاستدلال الإحصائي
 - 9.3. التثليث الكمى والنوعى للبحوث
 - 10.3. الرسم البياني للنتائج

الهيكل والمحتوى | 19



خبرة فريدة ومفتاحية وحاسمة في درجة الماجستير لتعزيز تطورك المهني"







22 المنهجية | 22 المنهجية



في كلية التمريض بجامعة 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 الممرضون والممرضات بشكل أفضل وأسرع وأكثر استدامة مع مرور الوقت.

> مع جامعة TECH يمكن للمرضين والممرضات 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 مثالًا أو نموذجًا يوضح بعض العناصر السريرية المميزة، إما بسبب قوتها التعليمية، أو بسبب تفردها أو ندرتها. لذا فمن الضروري أن تستند الحالة إلى الحياة المهنية الحالية، في محاولة لإعادة إنشاء عوامل التكييف الحقيقية في الممارسة المهنية في مجال التمريض.





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. الممرضون الذين يتبعون هذا المنهج لا يحققون فقط استيعاب المفاهيم، ولكن أيضاً تنمية قدراتهم العقلية من خلال التمارين التى تقيم المواقف الحقيقية وتقوم بتطبيق المعرفة المكتسبة.
- 2. يتم التعلم بطريقة قوية في القدرات العملية التي تسمح للممرض وللممرضة بدمج المعرفة بشكل أفضل في المستشفى أو في بيئة الرعاية الأولية.
 - 3. يتم تحقيق استيعاب أبسط وأكثر كفاءة للأفكار والمفاهيم، وذلك بفضل منهج المواقف التي نشأت من الواقع.
- 4. يصبح الشعور بكفاءة الجهد المستثمر حافزًا مهمًا للغاية للطلاب، مما يترجم إلى اهتمام أكبر بالتعلم وزيادة فى الوقت المخصص للعمل فى المحاضرة الجامعية.

24 **tech**

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 الممرض والممرضة من خلال الحالات الحقيقية وحل المواقف المعقدة في بيئات التعلم المحاكاة. تم تطوير هذه المحاكاة من أحدث البرامج التي تسهل التعلم الغامر.



المنهجية | 25

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 من 175000 ممرض بنجاح غير مسبوق، في جميع التخصصات السريرية بغض النظر عن عبء التدريب العملي. 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 (نتعلّم ثم نطرح ماتعلمناه جانبًا فننساه 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، وفقًا لأعلى المعايير الدولية.



26 **tech**





المحتويات التعليمية

إنشاء جميع المحتويات التعليمية من قبل المتخصصين الذين سيقومون بتدريس البرنامج الجامعي، خصيصا لها، بحيث يكون التطوير التعليمي محددًا وملموسًا بشكل حقيقي.

يتم بعد ذلك تطبيق هذه المحتويات على التنسيق السمعي البصري والذي سيكون الطريقة التي سنتبعها خلال تواصلنا عبر الإنترنت في جامعة TECH. كل ذلك، مع التقنيات الأكثر ابتكارًا التي تتيح لنا أن نقدم لك جودة عالية، في كل جزء من الدورة سنضعه في خدمة الطالب.



أحدث تقنيات وإجراءات التمريض المعروضة فى الفيديوهات

تقدم TECH للطالب أحدث التقنيات وأحدث التطورات التعليمية والتقنيات الرائدة في الوقت الراهن في مجال التمريض. 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 مايكروسوف 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.



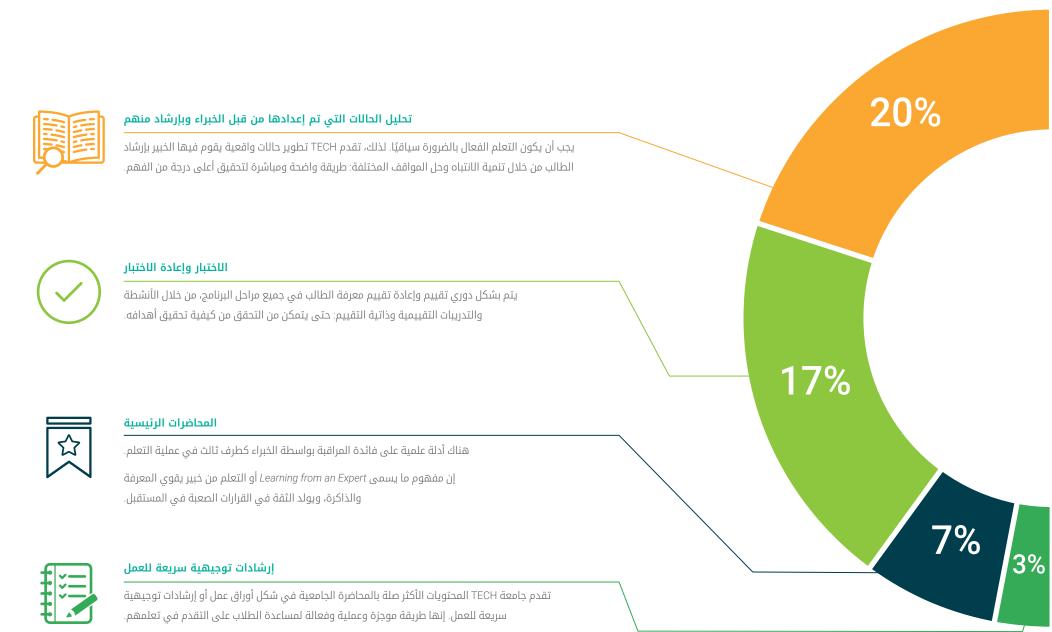
20%

15%

15%

3%

المنهجية | 27







شهادة تخرج

هذه الشهادة ممنوحة إلى

المواطن/المواطنة مع وثيقة تحقيق شخصية رقم لاجتيازه/لاجتيازها بنجاح والحصول على برنامج

شهادة الخبرة الجامعية

البحوث في علوم التمريض تحليل البيانات ومعالجتها. التكنولوجيا والإحصاء

وهي شهادة خاصة من هذه الجامعة موافقة لـ 450 ساعة، مع تاريخ بدء يوم/شهر/ سنة وتاريخ انتهاء يوم/شهر/سنة

تيك مؤسسة خاصة للتعليم العالي معتمدة من وزارة التعليم العام منذ 28 يونيو 2018

في تاريخ 17 يونيو 2020

30 tech المؤهل العلمي

شهادة الخبرة الجامعية هذه في البحث في علوم التمريض: تحليل البيانات ومعالجتها. التكنولوجيا والإحصاء تحتوي على البرنامج العلمي الاكثر اكتمالاً وحداثة على السوق.

بعد اجتياز الطالب للتقييمات، سوف يتلقى عن طريق البريد العادى* مصحوب بعلم الوصول مؤهل **شهادة الخبرة** الجامعية ذات الصلةالصادر عن TECH الجامعة التكنولوجية.

إن شهادة الخبرة الجامعية الصادرة عن **TECH الجامعة التكنولوجية** سوف يشير الى التقدير الذي تم الحصول عليه في البرنامج الاكاديمي وسوف يفي بالمتطلبات التي عادة ما تطلب من قبل مكاتب التوظيف ومسابقات التعيين ولجان التقييم الوظيفي و المهني.

المؤهل العلمي: **شهادة الخبرة الجامعية في البحوث في علوم التمريض تحليل البيانات ومعالجتها.** التكنولوجيا والإحصاء

عدد الساعات الدراسية المعتمدة: 450 ساعة

^{*}تصديق لاهاي أبوستيل. في حالة قيام الطالب بالتقدم للحصول على درجته العلمية الورقية وبتصديق لاهاي أبوستيل، ستتخذ مؤسسة TECH EDUCATION الإجراءات المناسبة لكي يحصل عليها وذلك بتكلفة إضافية.

المستقبل

المعلومات التعليه عتماد الاكايمي

الجامعة المجادولوجية المعادولوجية

شهادة الخبرة الجامعية البحث في علوم التمريض: تحليل البيانات ومعالجتها. التكنولوجيا والإحصاء

- » طريقة التدريس: **أونلاين**
- » مدة الدراسة: **6 أشهر**
- » المؤهل الجامعي من: **TECH الجامعة التكنولوجية**
- » عدد الساعات المخصصة للدراسة: **16 ساعات أسبوعيًا**
 - » مواعيد الدراسة: **وفقًا لوتيرتك الخاصّة**
 - » الامتحانات: **أونلاين**

