

شهادة الخبرة الجامعية قاعدة البيانات



الجامعة
التكنولوجية
tech

شهادة الخبرة الجامعية قاعدة البيانات

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

رابط الدخول إلى الموقع الإلكتروني: www.techtitude.com/ae/engineering/postgraduate-diploma/postgraduate-diploma-databases

الفهرس

02

الأهداف

صفحة 8

01

المقدمة

صفحة 4

05

المؤهل العلمي

صفحة 24

04

المنهجية

صفحة 16

03

الهيكل والمحتوى

صفحة 12

المقدمة

بفضل التطور التكنولوجي وتطبيق قواعد البيانات الرقمية الحديثة في الدراسات الإحصائية التقليدية، أصبح من الممكن الآن الوصول إلى Yottabytes من المعلومات عن مختلف المجالات من أي مكان في العالم، بسرعة وإيجاز وقدرة عالية جدًا على التحليل والتصفية. بفضل التطور التكنولوجي وتطبيق قواعد البيانات الرقمية الحديثة في الدراسات الإحصائية التقليدية، أصبح من الممكن الآن الوصول إلى Yottabytes من المعلومات عن مختلف المجالات من أي مكان في العالم، بسرعة وإيجاز وقدرة عالية جدًا على التحليل والتصفية. لهذا السبب، طورت جامعة TECH هذا البرنامج الشامل، بهدف تزويد الخريجين بالمعلومات الأكثر شمولاً وابتكاراً المتعلقة بهذا المجال من خلال مؤهل علمي 100% عبر الإنترنت.

Invoice

Invoice_id
Customer_id
Order_id
Product_id
Date_time
Status
Total
Remark

Lastname
Address
Postal_code

Product

Product_id
Product_name
Amount
Price
Description
age
time

هل ترغب في إتقان قواعد البيانات الإحصائية بإتقان؟ إذن لا
تبحث أكثر من ذلك والتحق بشهادة الخبرة الجامعية التي ستوفر
لك كل ما تحتاجه لتحقيق ذلك"



تحتوي شهادة الخبرة الجامعية في قاعدة البيانات على البرنامج التعليمي الأكثر اكتمالاً وحدائثة في السوق. أبرز خصائصها هي:

- ♦ تطوير الحالات العملية المقدمة من قبل خبراء في الإحصاء التطبيقي
- ♦ يجمع المحتوى الرسومي والتخطيطي والعملي البارز الذي تم تصميمه به معلومات تقنية وعملية عن 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

يعود تاريخ قواعد البيانات على هذا النحو إلى أكثر من نصف قرن من الزمان، على الرغم من أن تصنيف المعلومات يعود إلى أصل الكتابة، عندما كان الكتب يرتبون النصوص وفقاً للموضوع أو المؤلف أو أصل المصدر. ولكن في العقدين الأخيرين، مكّنت التطورات التكنولوجية المرتبطة بتطور المجال الرقمي من إنشاء أرشيفات على الإنترنت حيث يمكن العثور على وثائق موثوقة في أي مجال ومن أي مكان في العالم في غضون ثوانٍ. Oracle, MySQL, MySQL, PubMed, Redis, إلخ. من الممكن اليوم العثور على آلاف المقترحات التي تسمح لمحترفي الإحصاء بتنفيذ مهام جمع البيانات وتحليلها وإدارتها بشكل أكثر شمولاً وسرعة وبجودة عالية جداً.

استناداً إلى ذلك وإلى الطلب الحالي في سوق العمل على المتخصصين في هذا القطاع، طورت جامعة TECH شهادة الخبرة الجامعية في قواعد البيانات، وهو برنامج كامل يتكون من 540 ساعة من المواد النظرية والعملية والإضافية التي تساعد الخريج على اكتساب معرفة شاملة بهذا المجال. ينقسم المؤهل العلمي إلى ثلاث وحدات دراسية ويتم تقديمه في شكل ملائم ومرن 100% عبر الإنترنت، ويركز بشكل أساسي على التطورات الجديدة في الإحصاءات الاقتصادية وتصميم وإدارة بنوك البيانات الضخمة. كما أنه يركز بشكل خاص على دراسة البيانات وتنقيتها من خلال تأثيرها المحتمل والأساليب البيانية والعديد المناسبة لدراسة خصائصها والعلاقات التي تهمل.

سيكون أمامك 6 أشهر لإكمال جميع متطلبات البرنامج، وخلال هذه الفترة ستتمكن من الوصول إلى الحرم الجامعي الافتراضي من أي جهاز متصل بالإنترنت. إضافةً إلى ذلك، ستعمل بشكل مكثف على صفك مهاراتك من خلال حالات الاستخدام المستمدة من السياق الحالي، والتي ستتمكن من خلالها من إجراء اختبارات التماثل لتقييم الفرضيات أو الكشف عن القيم المفقودة.



البرنامج المثالي لإطلاعك على آخر المستجدات
في الإحصاءات الاقتصادية في 6 أشهر فقط
و 100% عبر الإنترنت"

سيتيح لك تعدد استخدامات هذا البرنامج إمكانية الاتصال متى احتجت إلى ذلك، من أي مكان ومن أي جهاز متصل بالإنترنت.

برنامج ستتمكن من خلاله من التعامل بشكل مثالي مع المؤشرات المركبة المرجحة، من Fisher إلى Laspeyres.

ستعمل على تصميم وإدارة قواعد البيانات المتطورة بحيث يمكنك الاستثمار في مشاريع الخاصة بأمان ونجاح مضمون"

تضم في هيئة التدريس فريقاً من المهنيين من القطاع الذين يجلبون خبراتهم العملية إلى هذا التدريب، بالإضافة إلى متخصصين معترف بهم من المجتمعات الرائدة والجامعات المرموقة.

سيتيح 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.

الأهداف

الهدف من هذا المؤهل العلمي ليس سوى تزويد الخريج بجميع الأدوات الأكاديمية التي تسمح له بتحقيق أهدافه الخاصة في القطاع المهني الذي يقومون فيه بعملهم. استثمرت TECH وفريق خبراءها عشرات الساعات في تشكيل مؤهل علمي كامل وحديث وشامل وعالي الجودة، يتكيف مع المواصفات الأكثر تطلبًا في السوق. لذلك، باجتياز الدورة التدريبية، يكون الطالب قد تمكن من إتقان جميع المهارات اللازمة لأداء مهامه بنجاح في أي منصب مرموق في مجال الإحصاء التطبيقي وإدارة قواعد البيانات.



إذا كانت أهدافك تتضمن إتقان بنية أنظمة إدارة قواعد البيانات، فإن هذا البرنامج الجامعي مثالي لك. ماذا تنتظر بعد لكي تسجل؟



الأهداف العامة



- ♦ تحديث معرفة الخريج بالإحصاءات الاقتصادية والمؤشرات المطبقة في هذا المجال
- ♦ تطوير المهارات الأساسية اللازمة لإتقان إدارة وتصميم قواعد البيانات الحالية
- ♦ لإدارة دراسة البيانات وتنظيفها بشكل مثالي من خلال التقنيات الأكثر فعالية وكفاءة لهذا الغرض

هدف جامعة TECH من هذا البرنامج هو أن تحقق أهدافك الخاصة من خلال البرنامج الخاص بك. لهذا السبب، ستجد في شهادة الخبرة الجامعية جميع الموارد التي تحتاجها لتحقيق ذلك في أقل من 6 أشهر"



الأهداف المحددة



الوحدة 1. الإحصاءات الاقتصادية

- ♦ دراسة وفهم وتطبيق طرق محددة لدراسة تطور الحجم مع مرور الوقت، مثل مؤشرات التباين وتحليل السلاسل الزمنية الكلاسيكية

الوحدة 2. قواعد البيانات: التصميم والإدارة

- ♦ فهم خوارزميات الكمبيوتر المستخدمة لإدارة قاعدة البيانات ولغة SQL
- ♦ تقييم نقدي للعمل المنجز على أساس معايير الجودة
- ♦ إدارة قواعد البيانات
- ♦ تحديد أنواع البيانات والمقاييس بشكل صحيح
- ♦ تحديد مزايا وعيوب الإنترنت كمصدر مهم للمعلومات في الإحصاء
- ♦ امتلاك وفهم المعرفة في مجال الدراسة الذي يعتمد على أساس التعليم الإعدادي العام، وعادةً ما يكون في مستوى، رغم اعتماده على الكتب الدراسية المتقدمة، يتضمن أيضاً بعض الجوانب التي تشمل المعرفة من أحدث ما في مجال دراستهم

الوحدة 3. تحليل البيانات وتنظيفها

- ♦ تعريف ما هو التحليل الاستكشافي للبيانات وأهدافه
- ♦ اذكر الخطوات الواجب اتباعها في تنفيذ تقييم التحليل الاستكشافي للبيانات
- ♦ اختيار الطرق البيانية والعقدية المناسبة لفحص خصائص البيانات و/أو العلاقات ذات الأهمية
- ♦ تحقق مما إذا كان قد تم التحقق من بعض الفرضيات ذات الأهمية في البيانات (المعيارية، الخطية، التماثلية الخطية، التماثلية المتجانسة)
- ♦ تحديد القيم المتطرفة أحادية المتغير وثنائية المتغير ومتعددة المتغيرات
- ♦ فهم الأنواع المختلفة من البيانات المفقودة وتقييم تأثيرها المحتمل



الهيكل والمحتوى

إن الجودة والمكانة المرموقة التي تميز جامعة TECH وتضعها كواحدة من أفضل الجامعات الرقمية في العالم كانت نتيجة سنوات من الجهد والكفاح لإنشاء أفضل الشهادات 100% عبر الإنترنت. في كل واحد منها، يتولى فريق من الخبراء في هذا المجال اختيار ليس فقط المعلومات النظرية التي تشكل المنهج الدراسي، ولكن أيضًا حالات استخدام تستند إلى مواقف حقيقية وساعات من المواد الإضافية عالية الجودة. وبفضل ذلك، أصبح من الممكن تقديم خبرات أكاديمية عالية التدريب مضغوطة في شكل مريح ومرن يسهل تخصص الخريج من أي مكان، دون جداول زمنية، من خلال أي جهاز متصل بالإنترنت.



ستجد في الحرم الافتراضي، بالإضافة إلى المنهج الدراسي والمواد الإضافية المتنوعة، حالات استخدام مبنية على مواقف حقيقية، ستتمكن من خلالها من إتقان مهاراتك المهنية بالسرعة التي تناسبك"



الوحدة 1. الإحصاءات الاقتصادية

- 1.1 المقدمة
 - 1.1.1 تعريف مؤشرات التباين
 - 2.1.1 جدوى مؤشرات التباين
- 2.1 تصنيف المؤشرات
 - 1.2.1 مؤشرات بسيطة
 - 2.2.1 المؤشرات المركبة
- 3.1 مؤشرات بسيطة
 - 1.3.1 معدلات التباين
- 4.1 المؤشرات المركبة غير الموزونة
 - 1.4.1 التعريف
 - 2.4.1 الخصائص
- 5.1 المؤشرات المركبة الموزونة
 - 1.5.1 مؤشرات Laspeyres
 - 2.5.1 مؤشرات Paasche
 - 3.5.1 مؤشرات Edgeworth
 - 4.5.1 مؤشرات Fisher
- 6.1 مؤشرات القيمة
 - 1.6.1 التعريف
 - 2.6.1 الخصائص
- 7.1 خصائص المؤشرات
 - 1.7.1 الخصائص الرئيسية
 - 2.7.1 التطبيقات
- 8.1 عمليات المؤشرات
 - 1.8.1 التجديد
 - 2.8.1 الوصلة
 - 3.8.1 تغيير القاعدة
- 9.1 المؤشرات المتسلسلة
 - 1.9.1 مؤشر حجم Laspeyres المتسلسلة
- 10.1 تقييم السلسلة
 - 1.10.1 انكماش السلسلة الاقتصادية

الوحدة 2. قواعد البيانات: التصميم والإدارة

- 1.2 مقدمة في قواعد البيانات
 - 1.1.1 ما هي قاعدة البيانات؟
 - 2.1.2 تاريخ أنظمة قواعد البيانات
- 2.2 النظام المعلومات وقواعد البيانات
 - 1.2.2 المفاهيم
 - 2.2.2 الخصائص
 - 3.2.2 تطور قواعد البيانات
- 3.2 تعريف وخصائص نظام إدارة قواعد البيانات
 - 1.3.2 التعريف
 - 2.3.2 الخصائص
- 4.2 هندسة أنظمة إدارة قواعد البيانات
 - 1.4.2 البنية المركزية وبنية خادم العميل
 - 2.4.2 بنية نظام الخادم
 - 3.4.2 الأنظمة المتوازية
 - 4.4.2 الانظمة الموزعة
 - 5.4.3 أنواع الشبكات
- 5.2 أنظمة إدارة قواعد البيانات الرئيسية
 - 1.5.2 أنواع نظم إدارة قواعد البيانات
- 6.2 تطوير تطبيقات قواعد البيانات
 - 1.6.2 واجهات الويب لقواعد البيانات
 - 2.6.2 ضبط الأداء
 - 3.6.2 اختبارات الأداء
 - 4.6.2 تسوية قاعدة البيانات
 - 5.6.2 التجارة الإلكترونية
 - 6.6.2 النظام القديم
- 7.2 مراحل تصميم قاعدة البيانات
 - 1.7.2 التصميم النظري
 - 2.7.2 التصميم المنطقي
 - 3.7.2 تصميم التطبيقات
- 8.2 تنفيذ قاعدة البيانات
 - 1.8.2 لغة الاستعلام المهيكلة (SQL)
 - 2.8.2 معالجة البيانات
 - 3.8.2 الاستعلام عن البيانات
 - 4.8.2 إدارة قواعد البيانات باستخدام SQL
 - 5.8.2 العمل مع قواعد بيانات SQLite

- 7.3 استنتاج القيم المفقودة
 - 1.7.3 استنتاج القيم المفقودة في المتغيرات أحادية البعد
 - 2.7.3 طرق التضمين المتعدد
- 8.3 اختبارات المعيارية لتقييم فرضيات خط الأساس لتحليل البيانات
 - 1.8.3 أنواع الفحوص
 - 2.8.3 الأمثلة
- 9.3 اختبارات المعيارية لتقييم فرضيات خط الأساس لتحليل البيانات
 - 1.9.3 أنواع الفحوص
 - 2.9.3 الأمثلة
- 10.3 اختبارات المعيارية لتقييم فرضيات خط الأساس لتحليل البيانات
 - 1.10.3 أنواع الفحوص
 - 2.10.3 الأمثلة

- 9.2 مفاهيم HTML والتعبيرات العادية
 - 1.9.2 هيكل الموقع الإلكتروني ورمزه
 - 2.9.2 علامات وسمات HTML وCSS
 - 3.9.2 البحث النصي باستخدام التعبيرات العادية
 - 4.9.2 الأحرف الخاصة والمجموعات والمجموعات والتكرارات
- 10.2 جمع وتخزين البيانات من المواقع الإلكترونية
 - 1.10.2 مقدمة في أدوات كشط الويب Scraping
 - 2.10.2 برمجة أدوات كشط الويب Scraping لغة Python
 - 3.10.2 البحث عن المعلومات باستخدام التعبيرات العادية للبحث عن المعلومات واسترجاعها باستخدام التعبيرات العادية
 - 4.10.2 البحث عن المعلومات والحصول عليها باستخدام BeautifulSoup
 - 5.10.2 التخزين في قواعد البيانات
 - 6.10.2 تصدير النتائج في ملفات قيم مفصلة بفاصلة

الوحدة 3. تحليل البيانات وتنظيفها

- 1.3 ملفات البيانات: الترميز والتحويل
 - 1.1.3 ترميز البيانات
 - 2.1.3 تحويل البيانات
- 2.3 التحقق من اكتمال البيانات: دراسة أحادية المتغير
 - 1.2.3 النموذج
 - 2.2.3 الخصائص
- 3.3 التحقق من اكتمال البيانات: دراسة وثنائية المتغير ومتعددة المتغير
 - 1.3.3 النموذج
 - 2.3.3 الخصائص
- 4.3 التحقق من اكتمال البيانات: دراسة ومتعدد المتغيرات المتغير
 - 1.4.3 النموذج
 - 2.4.3 الخصائص
- 5.3 الكشف عن القيمة المفقودة
 - 1.5.3 مشاكل البيانات المفقودة
- 6.3 معالجة القيم الناقصة
 - 1.6.3 التحليلات عن القيم المفقودة



لا تفكر مرتين واختر المؤهل العلمي الذي ستصبح
من خلاله بلا شك خبيراً في قواعد البيانات بطريقة
مضمونة وفي 540 ساعة تدريب فقط"

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"



منهج دراسة الحالة لوضع جميع محتويات المنهج في سياقها المناسب

يقدم برنامجنا منهج ثوري لتطوير المهارات والمعرفة. هدفنا هو تعزيز المهارات في سياق متغير وتنافسي ومتطلب للغاية.



مع جامعة TECH يمكنك تجربة طريقة تعلم تهز
أسس الجامعات التقليدية في جميع أنحاء العالم"

سيتم توجيهك من خلال نظام التعلم القائم على إعادة
التأكيد على ما تم تعلمه، مع منهج تدريس طبيعي وتقدمي
على طول المنهج الدراسي بأكمله.

منهج تعلم مبتكرة ومختلفة

إن هذا البرنامج المُقدم من خلال TECH هو برنامج تدريس مكثف، تم خلقه من الصفر، والذي يقدم التحديات والقرارات الأكثر تطلبًا في هذا المجال، سواء على المستوى المحلي أو الدولي. تعزز هذه المنهجية النمو الشخصي والمهني، متخذة بذلك خطوة حاسمة نحو تحقيق النجاح. ومنهج دراسة الحالة، وهو أسلوب يرسى الأسس لهذا المحتوى، يكفل اتباع أحدث الحقائق الاقتصادية والاجتماعية والمهنية.

يعدك برنامجنا هذا لمواجهة تحديات جديدة
في بيئات غير مستقرة ولتحقيق النجاح في
حياتك المهنية "

كانت طريقة الحالة هي نظام التعلم الأكثر استخداماً من قبل أفضل الكليات في العالم. تم تطويره في عام 1912 بحيث لا يتعلم طلاب القانون القوانين بناءً على المحتويات النظرية فحسب، بل اعتمد منهج دراسة الحالة على تقديم مواقف معقدة حقيقية لهم لاتخاذ قرارات مستنيرة وتقدير الأحكام حول كيفية حلها. في عام 1924 تم تحديد هذه المنهجية كمنهج قياسي للتدريس في جامعة هارفارد.

أمام حالة معينة، ما الذي يجب أن يفعله المهني؟ هذا هو السؤال الذي سنواجهك بها في منهج دراسة الحالة، وهو منهج تعلم موجه نحو الإجراءات المتخذة لحل الحالات. طوال البرنامج، سيواجه الطلاب عدة حالات حقيقية. يجب عليهم دمج كل معارفهم والتحقيق والجدال والدفاع عن أفكارهم وقراراتهم.



سيتعلم الطالب، من خلال الأنشطة التعاونية
والحالات الحقيقية، حل المواقف المعقدة
في بيئات العمل الحقيقية.

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*.

في عام 2019، حصلنا على أفضل نتائج تعليمية متفوقين بذلك على جميع الجامعات الافتراضية الناطقة باللغة الإسبانية في العالم.

في TECH تتعلم بمنهجية رائدة مصممة لتدريب مدراء المستقبل. وهذا المنهج، في طبيعة التعليم العالمي، يسمى *Relearning* أو إعادة التعلم.

جامعتنا هي الجامعة الوحيدة الناطقة باللغة الإسبانية المصرح لها لاستخدام هذا المنهج الناجح. في عام 2019، تمكنا من تحسين مستويات الرضا العام لطلابنا من حيث (جودة التدريس، جودة المواد، هيكل الدورة، الأهداف...) فيما يتعلق بمؤشرات أفضل جامعة عبر الإنترنت باللغة الإسبانية.



في برنامجنا، التعلم ليس عملية خطية، ولكنه يحدث في شكل لولبي (نتعلم ثم نطرح ماتعلمناه جانبًا فننساه ثم نعيد تعلمه). لذلك، نقوم بدمج كل عنصر من هذه العناصر بشكل مركزي. باستخدام هذه المنهجية، تم تدريب أكثر من 650000 خريج جامعي بنجاح غير مسبوق في مجالات متنوعة مثل الكيمياء الحيوية، وعلم الوراثة، والجراحة، والقانون الدولي، والمهارات الإدارية، وعلوم الرياضة، والفلسفة، والقانون، والهندسة، والصحافة، والتاريخ، والأسواق والأدوات المالية. كل ذلك في بيئة شديدة المتطلبات، مع طلاب جامعيين يتمتعون بمظهر اجتماعي واقتصادي مرتفع ومتوسط عمر يبلغ 43.5 عاماً.

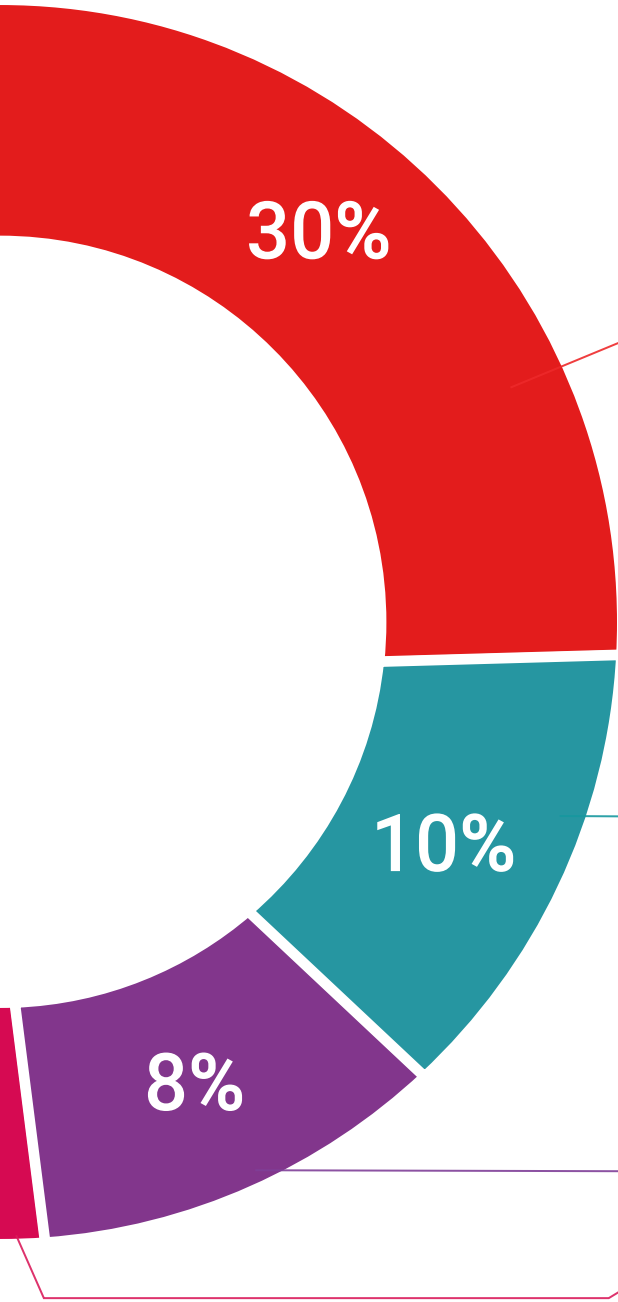
ستتيح لك منهجية إعادة التعلم والمعروفة بـ *Relearning*،
التعلم بجهد أقل ومزيد من الأداء، وإشراكك بشكل أكبر في
تدريبك، وتنمية الروح النقدية لديك، وكذلك قدرتك على
الدفاع عن الحجج والآراء المتباينة: إنها معادلة واضحة للنجاح.

استنادًا إلى أحدث الأدلة العلمية في مجال علم الأعصاب، لا نعرف فقط كيفية تنظيم المعلومات والأفكار والصور والذكريات، ولكننا نعلم أيضًا أن المكان والسياق الذي تعلمنا فيه شيئًا هو ضروريًا لكي نكون قادرين على تذكرها وتخزينها في الحُصين بالمخ، لكي نحتفظ بها في ذاكرتنا طويلة المدى.

بهذه الطريقة، وفيما يسمى التعلم الإلكتروني المعتمد على السياق العصبي، ترتبط العناصر المختلفة لبرنامجنا بالسباق الذي يطور فيه المشارك ممارسته المهنية.



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.

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.

التدريب العملي على المهارات والكفاءات



سيقومون بتنفيذ أنشطة لتطوير مهارات وقدرات محددة في كل مجال مواضيعي. التدريب العملي والديناميكيات لاكتساب وتطوير المهارات والقدرات التي يحتاجها المتخصص لنموه في إطار العولمة التي نعيشها.

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.



دراسات الحالة (Case studies)

سيقومون بإكمال مجموعة مختارة من أفضل دراسات الحالة المختارة خصيصًا لهذا المؤهل. حالات معروضة ومحللة ومدروسة من قبل أفضل المتخصصين على الساحة الدولية.



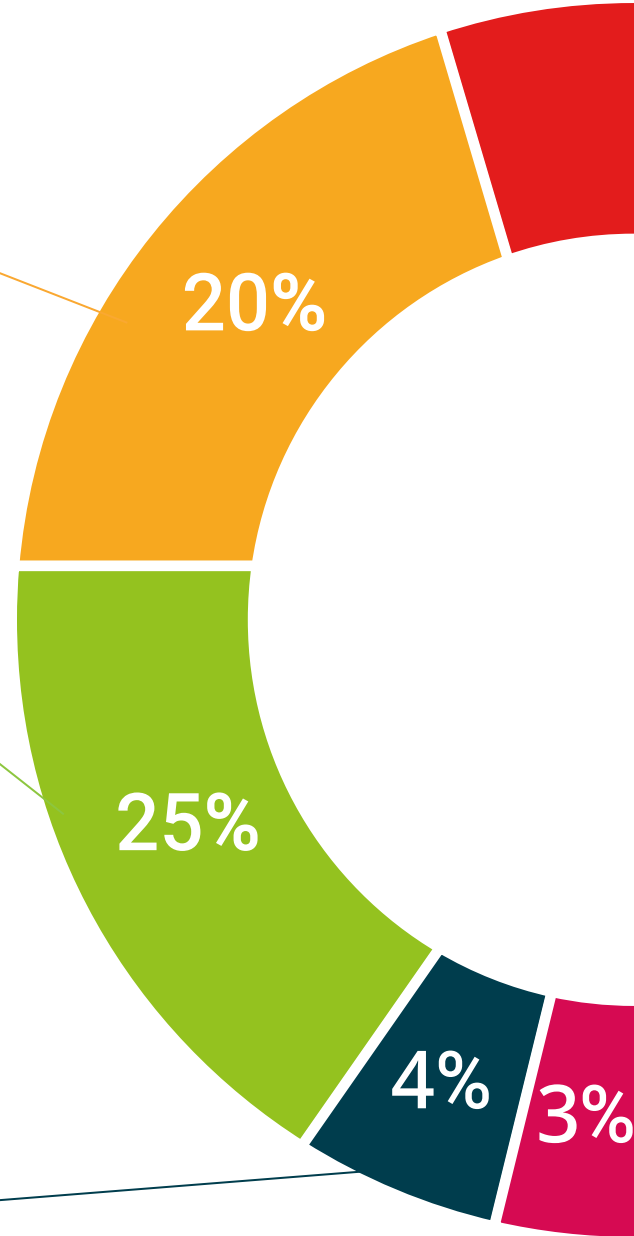
ملخصات تفاعلية

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"



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.



المؤهل العلمي

تضمن شهادة الخبرة الجامعية في قاعدة البيانات، بالإضافة إلى التدريب الأكثر صرامة وحدائقة، الحصول على مؤهل شهادة الخبرة الجامعية صادر عن TECH الجامعة التكنولوجية.



اجتاز هذا التخصص بنجاح وأحصل على شهادتك الجامعية
دون الحاجة إلى السفر أو القيام بأية إجراءات مرهقة"



تحتوي شهادة الخبرة الجامعية في قاعدة البيانات على البرنامج الأكثر اكتمالا وحداثة في السوق.

بعد اجتياز التقييم، سيحصل الطالب عن طريق البريد العادي* مصحوب بعلم وصول مؤهل شهادة الخبرة الجامعية 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: شهادة الخبرة الجامعية في قاعدة البيانات

اطريقة: عبر الإنترنت

مدة: 6 أشهر



المستقبل

الأشخاص

الصحة

الثقة

التعليم

المرشدون الأكاديميون المعلومات

الضمان

التدريس

الاعتماد الأكاديمي

المؤسسات

التعلم

المجتمع

الالتزام

التقنية

الابتكار

الجامعة
التكنولوجية
tech

الحاضر المعرفة

الحاضر

الجودة

المعرفة

شهادة الخبرة الجامعية

قاعدة البيانات

« طريقة التدريس: أونلاين

« مدة الدراسة: 6 أشهر

« المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية

« مواعيد الدراسة: وفقاً لوتيرتك الخاصة

« الامتحانات: أونلاين

التدريب الافتراضي

المؤسسات

الفصول الافتراضية

اللغات

شهادة الخبرة الجامعية قاعدة البيانات