





### محاضرة جامعية أسس الوظائف المعرفية

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

# الفهرس

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

06

المؤهل العلمي

صفحة 28





## 06 **tech** المقدمة

تشارك الوظائف المعرفية في الأعمال اليومية، لأنها مسؤولة عن تطوير عمليات استقبال المعلومات واختيارها وتحويلها وتخزينها ومعالجتها واسترجاعها. هذه القدرات هي مفتاح التعايش في المجتمع وتنمية الإنسان في بيئته. من اعتمادها على الناس تنشأ الحاجة إلى تخصص الممرضين في هذا المجال، حيث يجب أن يكونوا على دراية بأحدث العلاجات للمساهمة في إعادة تأهيلهم.

نظراً للدور الذي يلعبونه في المهارات الأساسية، طورت TECH هذه المحاضرة الجامعية في أسس الوظائف المعرفية. يقدم هذا البرنامج أحدث المعلومات في مجال إصابات الدماغ، بناءً على معرفة الخبراء المتمرسين الذين هم بالفعل جزء من المجال السريري ولديهم سنوات من الخبرة فيه. إنه برنامج عبر الإنترنت بنسبة 100٪ يمكن للمتخصصين من خلاله الخوض في القواعد البيولوجية العصبية المختلفة وخصائصها وأنواعها.

لتحقيق ذلك، سيكون لدى الطلاب 150 ساعة من المواد النظرية والعملية والإضافية، والتي تحتوي على محتويات بتنسيقات مختلفة، لجعل هذه المحاضرة الجامعية تعليمًا ديناميكيًا وسهل المتابعة. بالإضافة إلى ذلك، سيكون لدى المتخصصين تحت تصرفهم فريق تدريسي يدعمهم ويوجههم خلال فترة التجربة الأكاديمية، وسيكون تحت تصرفهم للإجابة على أي أسئلة قد تطرأ.

تحتوي هذه المحاضرة الجامعية في أسس الوظائف المعرفية على البرنامج العلمي علمية الأكثر اكتمالا وحداثة في السوق. ومن أبرز ميزاته:

- تطوير الحالات العملية التي يقدمها خبراء في التمريض وطب الأعصاب
- المحتويات البيانية و التخطيطية و العملية بشكل بارز التي يتم تصورها من خلالها، تجمع المعلومات العلمية و العملية حول تلك التخصصات الطبية التي لا غنى عنها في الممارسة المهنية
  - التدريبات العملية حيث يتم إجراء عملية التقييم الذاتي لتحسين التعليم
    - تركيزها الخاص على المنهجيات المبتكرة
  - الدروس النظرية، أسئلة للخبراء، منتديات مناقشة حول موضوعات مثيرة للجدل وأعمال التفكير الفردي
    - توفر الوصول إلى المحتوى من أي جهاز ثابت أو محمول متصل إلى الإنترنت



سوف تتعمق في الأسس الحيوية العصبية للانتباه والذاكرة، بالإضافة إلى أساسيات الانتباه وخصائصه"



ستسمح لك هذه المحاضرة الجامعية بتحليل الهياكل والأسس العصبية الحيوية للرعاية والمساهمة في إعادة تأهيلها"

استمتع بالتدريس الذي يمكن الوصول إليه أينما كنت، بفضل طريقة عبر الإنترنت بنسبة 100% ومحتوى سمعي بصري ديناميكي.

فرصة فريدة لزيادة معرفتك بالظروف العصبية بطريقة بسيطة وصارمة



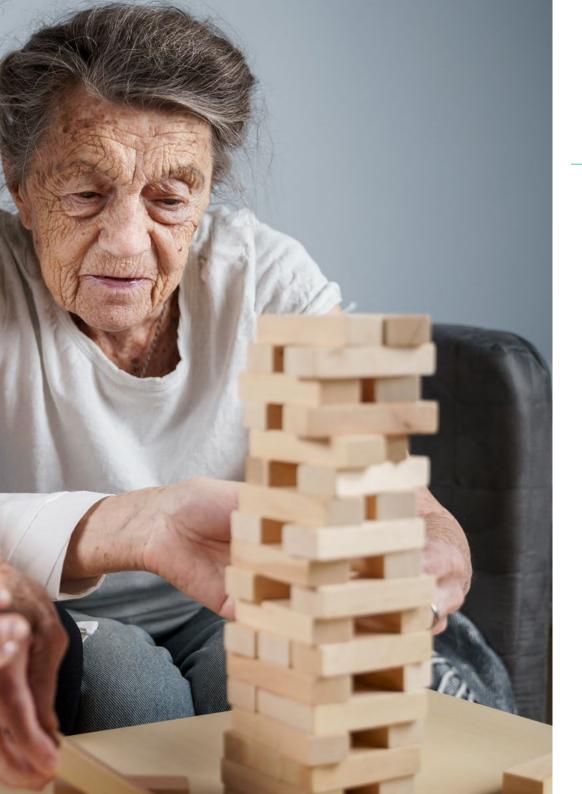
يضم البرنامج في هيئة التدريس متخصصين في المجال والذين يصبون خبراتهم العملية في هذا التدريب، بالإضافة إلى متخصصين معترف بهم من مجتمعات رائدة وجامعات مرموقة.

محتوى الوسائط المتعددة خاصتها، الذي تم تطويره بأحدث التقنيات التعليمية، سيسمح للمهنيين بالتعلم حسب السياق، بما معناه، بيئة محاكاة ستوفر تدريباً غامراً مبرمجاً للتدريب في مواقف حقيقية.

يركز تصميم هذا البرنامج على التعلم القائم على المشكلات، والذي يجب على المهنين من خلاله محاولة حل الحالات المختلفة للممارسة المهنية التي تُطرَح على مدار هذا البرنامج الأكاديمي. للقيام بذلك، سيحصل على مساعدة من نظام جديد من مقاطع الفيديو التفاعلية التي أعدها خبراء معترف بهم.







## 10 tech الأهداف



- تزويد الخريجين بأكثر الأدوات الأكاديمية ابتكاراً والتي تتيح لهم التعرف بالتفصيل على آخر التطورات المتعلقة بالوظائف المعرفية
- تحسين مهاراتهم وقدراتهم المهنية من خلال الحل العملي للحالات السريرية الحقيقية المستخرجة من استشارات المهنيين النشطين



خطة أكاديمية مثالية لك للتعمق في الأسس العصبية الحيوية للإدراك واللغة والذاكرة وحتى الوظائف الإبصارية المكانية وأسسها"

### الأهداف المحددة



- التعرف على أهم الوظائف المعرفية
- التعرف على القواعد العصبية الحيوية للوظائف المعرفية ووضعها في سياقها
  - التعرف على مبادئ وأصول الوظائف المعرفية







### الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية | 14 tech

### المدير الدولي المُستضاف

الدكتور Steven P. Woods هو أحد رواد علم النفس العصبي، وهو معترف به دوليًا لمساهماته البارزة في تحسين الكشف السريري والتنبؤ والعلاج للنتائج الصحية في العالم الحقيقي لدى مجموعات نفسية عصبية متنوعة. لقد بنى مسيرة مهنية استثنائية، مما دفعه إلى نشر أكثر من 300 مقال وأن يكون جزءًا من لجان التحرير في 5 مجلات مهمة في علم النفس العصبي السريري.

يركز عمله العلمي والسريري الممتاز في المقام الأول على الطرق التي يمكن أن يعيق بها الإدراك ويدعم الأنشطة اليومية والصحة والرفاهية لدى البالغين الذين يعانون من حالات طبية مزمنة. ومن بين المجالات الأخرى ذات الأهمية العلمية، بالنسبة لهذا الخبير، أيضًا محو الأمية الصحية، واللامبالاة، والتقلبات الفردية، ومهارات التنقل عبر الإنترنت. يتم تمويل مشاريعه البحثية من قبل المعهد الوطني للصحة العقلية (NIMH) والمعهد الوطني لتعاطي المخدرات (NIDA).

بهذا المعنى، يدرس النهج البحثي للدكتور Woods تطبيق النهاذج النظرية لتوضيح دور العجز المعرفي العصبي (مثل الذاكرة) في الأداء اليومي ومحو الأمية الصحية لدى الأشخاص المصابين بفيروس نقص المناعة البشرية والشيخوخة. وبهذه الطريقة، يركز اهتمامه، على سبيل المثال، على كيفية تأثير قدرة الناس على "التذكر (Remember to Remember)"، والمعروفة بالذاكرة الاستباقية، على السلوكيات المتعلقة بالصحة، مثل الالتزام بتناول الدواء. وينعكس هذا النهج متعدد التخصصات في بحثه الرائد، المتاح على ResearchGate.

كما أسس أيضًا خدمة علم النفس العصبي السريري في مركز Thomas Street الصحي، حيث يشغل منصبًا رفيعًا كمدير. هنا، يقدم الدكتور Woods خدمات علم النفس العصبي السريري للأشخاص المصابين بفيروس نقص المناعة البشرية، ويقدم الدعم الحاسم للمجتمعات المحتاجة ويعيد تأكيد التزامه بالتطبيق العملي لأبحاثه لتحسين الحياة.



#### Woods, Steven P. .3

- ♦ مؤسس ومدير خدمة علم النفس العصبي السريري في مركز Thomas Street الصحي
  - ◆ متعاون في قسم علم النفس، جامعة Houston
  - محرر مشارك في علم النفس العصبي وعلم النفس العصبي السريري
- ◆ دكتوراه في علم النفس العيادي، تخصص علم النفس العصبي، من جامعة ولاية Norfolk
  - بكالوريوس في علم النفس من جامعة ولاية Portland
- عضو في: الأكاديمية الوطنية لعلم النفس العصبي ,جمعية علم النفس الأمريكية (القسم 4.0، جمعية علم النفس العصبي السريري)

بفضل TECH ستتمكن من التعلم مع أفضل المحترفين في العالم "







## 18 tech الهيكل والمحتوى

#### الوحدة 1. الوظائف المعرفية

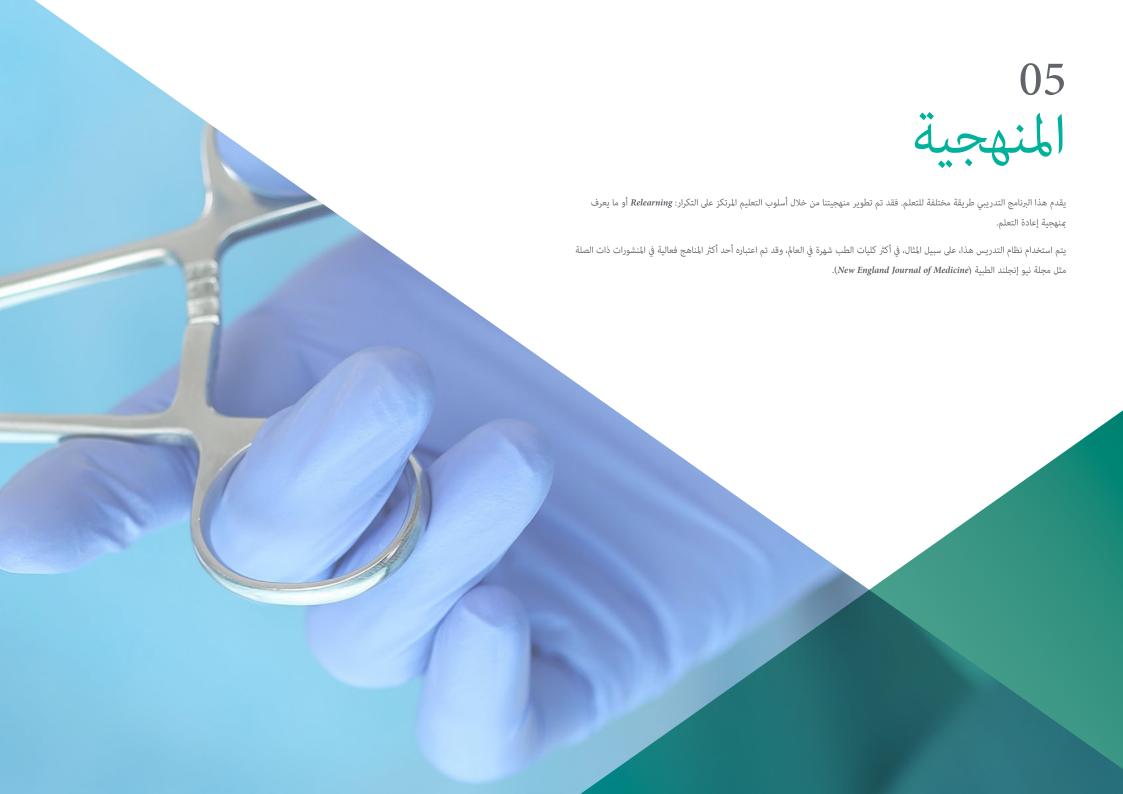
- 1.1. القواعد العصبية الحيوية للانتباه
- 1.1.1. مقدمة لمفهوم الانتباه
- 2.1.1. القواعد والأسس العصبية الحيوية للانتباه
  - 2.1. القواعد العصبية الحيوية للذاكرة
  - 1.2.1. مقدمة لمفهوم الذاكرة
- 2.2.1. القواعد والأسس العصبية الحيوية للذاكرة
  - - 3.1. قواعد اللغة العصبية الحيوية
    - 1.3.1. مقدمة لمفهوم اللغة
- 2.3.1. القواعد والأسس العصبية الحيوية للغة
  - 4.1. قواعد الإدراك العصبية الحيوية
  - 1.4.1. مقدمة لمفهوم الإدراك
- 2.4.1. القواعد والأسس العصبية الحيوية للإدراك
  - 5.1. القواعد البيولوجية العصبية المرئية المكانية
- 1.5.1. مقدمة في الوظائف البصرية المكانية
- 2.5.1. قواعد وأسس الوظائف البصرية المكانية
  - 6.1. دور الوظائف التنفيذية
  - 1.6.1. مقدمة في الوظائف التنفيذية
  - 2.6.1. قواعد وأسس الوظائف التنفيذية
    - - 7.1. التطبيق العملي
    - 1.7.1. ما هو التطبيق العملي؟
      - 2.7.1. الخصائص والأنواع
        - 8.1. الغنوص
    - 1.8.1. ما هو التطبيق العملي؟
      - 2.8.1. الخصائص والأنواع
        - 9.1. الإدراك الاجتماعي
    - 1.9.1. مقدمة في الإدراك الاجتماعي
    - 2.9.1. الخصائص والأسس النظرية

## الهيكل والمحتوى | 19



ابحث في خصائص العملية والمعرفية من خلال تحليل شامل بتأييد من TECH وفريق من الخبراء على دراية بالمجال"







### 22 **tech**



#### 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 مكن 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:

 الممرضون 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.

> 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 في الوقت المخصص للعمل في المحاضرة الجامعية.

### 24 tech المنهجية



#### 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 **tech**

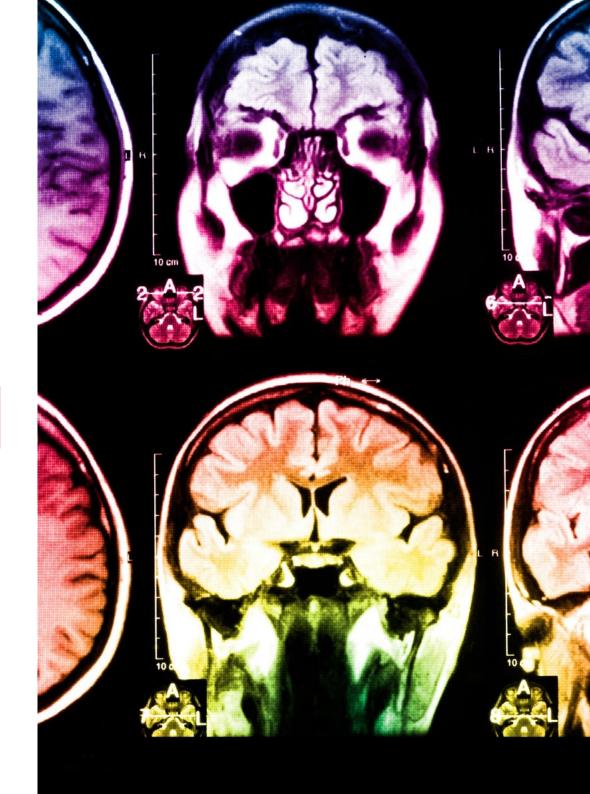
في طليعة المناهج التربوية في العالم، تمكنت منهجية إعادة التعلم من تحسين مستويات الرضا العام للمهنيين، الذين أكملوا دراساتهم، فيما يتعلق بمؤشرات الجودة لأفضل جامعة عبر الإنترنت في البلدان الناطقة بالإسبانية (جامعة كولومبيا).

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 المنهجية





#### 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 في الفيديوهات



#### 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%

### المنهجية | 27 tech



#### تحليل الحالات التي تم إعدادها من قبل الخبراء وبإرشاد منهم

يجب أن يكون التعلم الفعال بالضرورة سياقيًا. 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

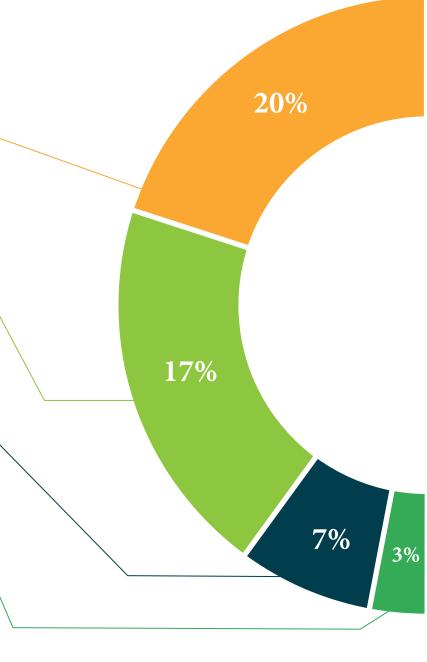
هناك أدلة علمية على فائدة المراقبة بواسطة الخبراء كطرف ثالث في عملية التعلم

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







### الجامعة المحافوجية التكنولوجية

<sup>قنح هذا</sup> الدبلوم

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

محاضرة جامعية

في

أسس الوظائف المعرفية

وهي شهادة خاصة من هذه الجامعة موافقة لـ 150 ساعة، مع تاريخ بدء يوم/شهر/ سنة وتاريخ انتهاء يوم/شهر/سنة

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

في تاريخ 17 يونيو 2020

Tere Guevara Navarro /.s .1

K 4 å ott åldrutt stockli årektt cillet ill og stort i skall, galatt frik frager eldt tagtt fra 1757 f

TECH: AFWOR23S techtitute.com الكود الفريد الخاص بجاسعة

## 30 tech المؤهل العلمي

تحتوي هذه محاضرة جامعية في أسس الوظائف المعرفية على البرنامج العلمي علمية الأكثر اكتمالا وحداثة في السوق.

بعد اجتياز الطالب للتقييمات، سوف يتلقى عن طريق البريد العادي\* مصحوب بعلم وصول مؤهل محاضرة جامعية ذا الصلة الصادرة 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 والمهنى.

المؤهل العلمي: محاضرة جامعية في أسس الوظائف المعرفية

عدد الساعات الدراسية المعتمدة: 150 ساعة

<sup>\*</sup>تصديق لاهاي أبوستيل. في حالة طلب الطالب الحصول على درجته العلمية الورقية وبتصديق لاهاي أبوستيل، ستتخذ مؤسسة TECH EDUCATION الخطوات المناسبة لكي يحصل عليها بتكلفة إضافية.

المستقبل الأشخاص الثقة الصحة الأوصياء الأكادييون المعلومات التعليم التدريس الاعتماد الاكاديي الضمان التعلم الالتزام التقنية المجتمع



محاضرة جامعية

أسس الوظائف المعرفية

- طريقة التدريس: أونلاين
- » مدة الدراسة: 6 أسابيع
- $^{\circ}$  المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية
- » عدد الساعات المخصصة للدراسة: 16 ساعات أسبوعيًا
  - » مواعيد الدراسة: وفقًا لوتيرتك الخاصّة
    - الامتحانات: أونلاين

