

محاضرة جامعية
أسس الوظائف المعرفية



الجامعة
التكنولوجية
tech

محاضرة جامعية أسس الوظائف المعرفية

- « طريقة التدريس: أونلاين
- « مدة الدراسة: 6 أسابيع
- « المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية
- « عدد الساعات المخصصة للدراسة: 8 ساعات أسبوعياً
- « مواعيد الدراسة: وفقاً لوتيرك الخاصة
- « الامتحانات: أونلاين

رابط الدخول إلى الموقع الإلكتروني: www.techtute.com/ae/education/postgraduate-certificate/principles-cognitive-functions

الفهرس

02

الأهداف

صفحة 8

01

المقدمة

صفحة 4

05

المؤهل العلمي

صفحة 24

04

المنهجية

صفحة 16

03

الهيكل والمحتوى

صفحة 12

المقدمة

في عملية التعلم، هناك تأثير مباشر للعمليات البيولوجية، والتي تعد أساسية للتطور المعرفي المناسب للإنسان. ومع ذلك، في بعض الأحيان تحدث صعوبات أو اضطرابات تمنع الاستيعاب الصحيح للمفاهيم. إن معرفة كيفية عمل الدماغ والآليات المختلفة التي تتدخل لتسهيل فهم المعلم لما يحدث لطلابه، بل ويفضل تكييف فصولهم وفقاً لخصائص الاضطراب الذي يعانون منه. يوفر هذا البرنامج عبر الإنترنت بنسبة 100% للطلاب تعليماً متعدد التخصصات مع نهج نظري عملي يسمح لهم بالتقدم في بيئة عملهم.



برنامج عبر الإنترنت 100% مصمم لك للتقدم في حياتك
المهنية وتطبيق كل هذه المعرفة في فصلك الدراسي"



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

- ♦ تطوير الحالات العملية التي يقدمها خبراء في علم النفس وعلم 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

تشارك الوظائف المعرفية في استقبال المعلومات وتخزينها ومعالجتها واسترجاعها والتي لن تكون ممكنة بدونها. عملية ترتبط ارتباطاً وثيقاً بمدى الانتباه أو الذاكرة أو اللغة أو التطبيق العملي أو المعرفي. كل هذه المفاهيم يجب أن يعرفها محترف التدريس من أجل فهم أفضل لعملية التعلم للطلاب وكيفية توجيه التعلم وفقاً لخصائص الطلاب أو المحتوى نفسه الذي يجب تدريسه. توفر هذه المحاضرة الجامعية للمهنيين معرفة متقدمة في مجال أساسيات الوظائف المعرفية من خلال منهجية 100% عبر الإنترنت، مما سيتيح لهم التوفيق بين التدريس الجيد وعملهم و / أو مسؤولياتهم الشخصية.

يواجه المحترف برنامجاً جامعياً، والذي سيسمح له على مدار 6 أسابيع باكتساب المفاهيم الأساسية في علم الأحياء العصبية التي تشارك في الانتباه أو الذاكرة أو اللغة أو الإدراك أو الوظائف البصرية المكانية أو الوظائف التنفيذية. وبالمثل، من خلال محتوى الوسائط المتعددة، سيتعمق الطلاب في الخصائص والأنواع الرئيسية للتطبيقات العملية و المعرفية. ستكون محاكاة الحالات العملية التي يقدمها فريق التدريس المتخصص مفيدة جداً لتقريب الطلاب للمواقف الحقيقية.

تقدم TECH، من خلال هذا الدبلوم، الفرصة لاكتساب التعلم المتقدم بشكل مريح. للقيام بذلك، يحتاج الطلاب فقط إلى جهاز إلكتروني (كمبيوتر أو جهاز لوحي أو هاتف محمول) للاتصال بالمنصة الافتراضية حيث يتم استضافة جدول الأعمال بالكامل. سيسمح وجود المحتوى الكامل المتاح من بداية دراسة المؤهل العلمي للطلاب بتوزيع عبء الدراسة وفقاً لاحتياجاتهم. مرونة تفضل المحترف الذي يريد أن يأخذ برنامجاً عالي المستوى دون إهمال مجالات أخرى من حياته.

اجعل شهادة جامعية متوافقة مع مجالات أخرى من حياتك. TECH تتكيف معك "



تعمّق في الممارسات العملية و المعرفة بطريقة أكثر بصرية
بفضل محتوى الوسائط المتعددة لهذا التدريس.

خلال 6 أسابيع ستتاح لك الفرصة للتعلم في
أصول الوظائف المعرفية.

كيف تبدو عملية الحفظ، وما هي الوظائف المعرفية
المتضمنة وخصائصها ليست سوى بعض المفاهيم التي
ستدمجها مع هذه الشهادة”

البرنامج يضم 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 للمهني 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 المهني من خلاله محاولة حل الحالات المختلفة للممارسة المهنية التي تُطرح على مدار هذا البرنامج. للقيام بذلك، سيحصل على مساعدة من نظام جديد من مقاطع الفيديو التفاعلية التي أعدها خبراء معترف بهم.



تم تصميم هذه المحاضرة الجامعية بأسلوب متعدد التخصصات، مما سيسمح لمهني التدريس بالحصول على تعلم مكثف على أساس الوظائف المعرفية طوال 150 ساعة تدريس من هذه الدرجة. وبالتالي، عند الانتهاء، سوف تتقن الوظائف الأكثر صلة، وسوف تفهم القواعد العصبية الحيوية ومبادئ الوظائف المعرفية. سيقوم المعلمون الذين يدرسون هذا البرنامج بتوجيه الطلاب خلال هذه العملية حتى يتمكنوا من التقدم في حياتهم المهنية بطريقة أسهل بكثير.



قم بدمج المعرفة الخاصة بهذه المحاضرة الجامعية في الفصل الدراسي الخاص بك. بفضل ستفهم بشكل أفضل عملية التعلم”



الأهداف العامة



- ♦ 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

الهدف من هذا البرنامج هو الوصول إلى أهدافك الأكاديمية في أقصر وقت ممكن. هذا هو السبب في أن *TECH* ستضع تحت تصرفك أفضل الأدوات التي ستساعدك على تحقيق ذلك ”



الأهداف المحددة



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



الهيكل والمحتوى

تستخدم TECH أحدث التقنيات المطبقة على التعليم في مناهج شهادتها بهدف تقديم التدريس للطلاب وفقاً للأوقات الأكاديمية الحالية. وبالتالي، سيجد الطلاب في هذا المنهج ملخصات مقاطع الفيديو ومقاطع الفيديو بالتفصيل والمخططات التفاعلية التي تكمل القراءات الأساسية والحالات السريرية الحقيقية. مجموعة من المواد التعليمية التي تسمح لك بالتعمق بشكل أكثر ديناميكية في الوظائف المعرفية والقواعد العصبية الحيوية. وبالمثل، سيسمح نظام إعادة التعلم للطلاب بتقليل ساعات الدراسة الطويلة بشكل أكثر تكراراً في المنهجيات الأخرى.



إذا كان لديك جهاز كمبيوتر متصل بالإنترنت، فيمكنك الاتصال متى
شئت بهذا البرنامج عبر الإنترنت بنسبة 100%. سجّل الآن "



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 الغوص
 - 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



انتقل إلى أبعد من ذلك بصفتك مدرساً وافهم من خلال هذه
المحاضرة الجامعية كيف تعمل العملية البيولوجية التي تتيح
جذب الانتباه وكيف يتم إنتاج اللغة أو كيف نفهم الفضاء”

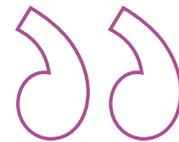


المنهجية

يقدم هذا البرنامج التدريبي طريقة مختلفة للتعليم. تم تطوير منهجيتنا من خلال وضع التعلم الدوري: إعادة التعلم. يُستخدم نظام التدريس هذا، على سبيل المثال، في أرقى كليات الطب في العالم، وقد تم اعتباره من أكثر الكليات فعالية من خلال المنشورات ذات الأهمية الكبيرة مثل مجلة نيو إنجلاند الطبية.



اكتشف منهجية إعادة التعلم، وهو نظام يتخلى عن التعلم الخطي التقليدي ليأخذك عبر أنظمة التدريس الدورية: طريقة تعلم أثبتت فعاليتها للغاية، لا سيما في الموضوعات التي تتطلب الحفظ"



في مدرسة التربية بتيك نستخدم طريقة الحالة

في موقف سريري معين، ماذا يجب أن يفعل المحترف ؟ خلال البرنامج ، سيواجه الطلاب لعدد من الحالات السريرية المحاكية ، بناءً على مرضى حقيقيين سيتعين عليك فيها التحقيق ، ووضع الفرضيات ، وأخيراً حل الموقف. هناك أدلة علمية وفيرة على فعالية الطريقة.



مع تيك ، يختبر المرابي أو المعلم أو الاستاذ طريقة تعلم تحرك أسس الجامعات التقليدية في جميع أنحاء العالم.

إنها تقنية تنمي الروح النقدية وتعد المحترف لاتخاذ القرار والدفاع عن الحجج وتناقض الآراء.



هل تعلم أن هذه الطريقة تم تطويرها عام 1912 في جامعة هارفارد لطلاب القانون؟ تتكون طريقة دراسة الحالة من تقديم مواقف حقيقية معقدة لهم حتى يتمكنوا من اتخاذ القرارات وتبرير كيفية حلها. في عام 1924 تم تأسيسها كطريقة معيارية للتدريس في جامعة هارفارد"

تبرر فعالية هذه الطريقة بأربعة إنجازات أساسية:

1. أخصائيو التمريض الذين يتبعون هذه الطريقة لا يحققون فقط استيعاب المفاهيم، ولكن أيضًا تنمية قدراتهم العقلية من خلال تمارين تقييم المواقف الحقيقية وتطبيق المعرفة.

2. يتجسد التعلم بطريقة صلبة في القدرات العملية التي تتيح للمعلم اندماجًا أفضل في العالم الحقيقي.

3. يتم تحقيق استيعاب أبسط وأكثر كفاءة للأفكار والمفاهيم، وذلك بفضل نهج المواقف التي نشأت من الواقع.

4. يصبح الشعور بكفاءة الجهد المستمر حافزًا مهمًا للغاية للطلاب، مما يترجم إلى اهتمام أكبر بالتعلم وزيادة في الوقت المخصص للتدريس في الدورة.

منهجية إعادة التعلم

تجمع نيك بفعالية بين منهجية دراسة الحالة ونظام تعلم عبر الإنترنت بنسبة 100% استناداً إلى التكرار ، والذي يجمع بين 8 عناصر تعليمية مختلفة في كل درس.

نحن نشجع دراسة الحالة بأفضل طريقة تدريس بنسبة 100% عبر الإنترنت إعادة التعلم.



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

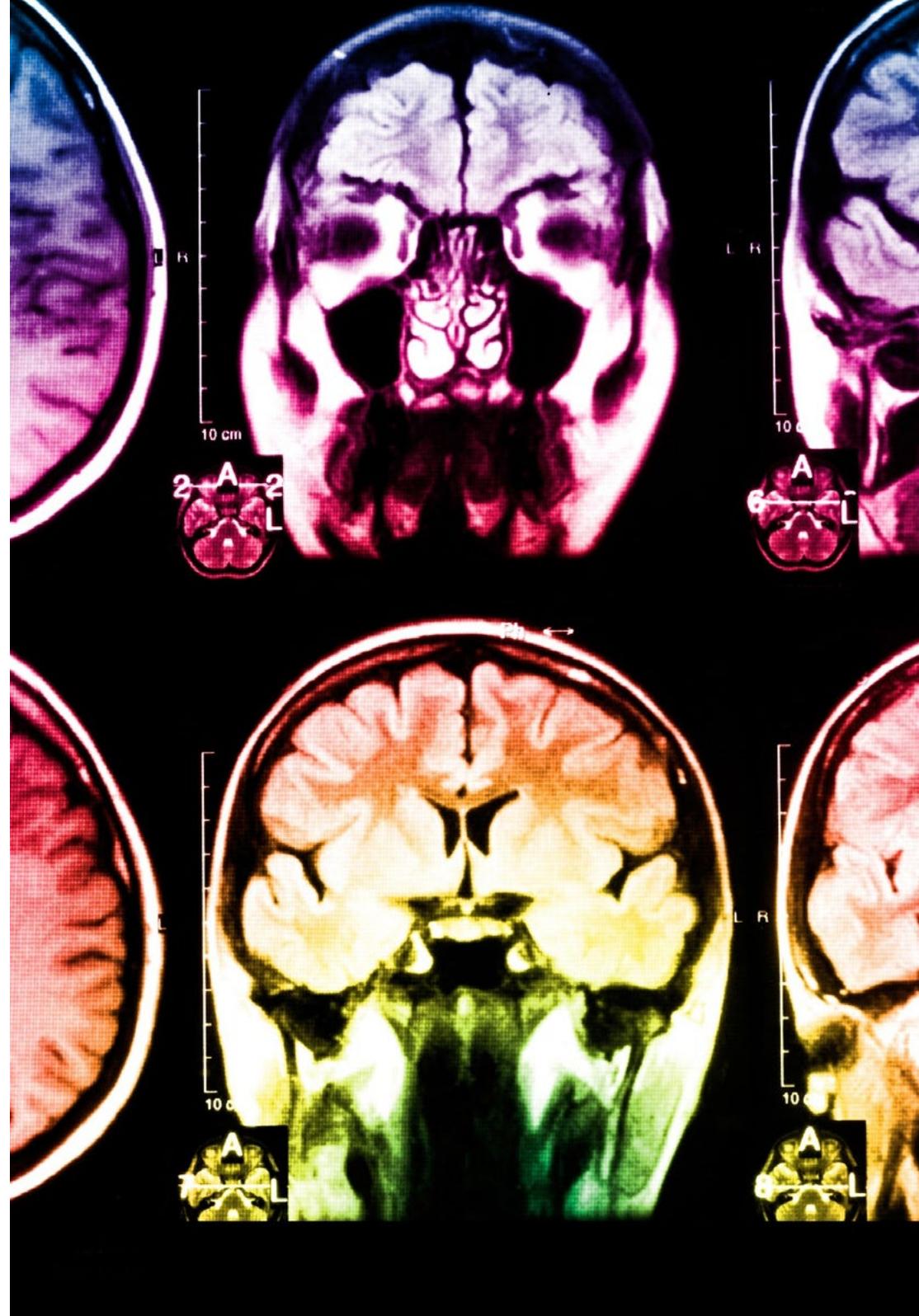
تقع في الطليعة التربوية العالمية ، تمكنت طريقة إعادة التعلم من تحسين مستويات الرضا العالمية للمهنيين الذين أنهوا دراستهم ، فيما يتعلق بمؤشرات الجودة لأفضل جامعة عبر الإنترنت في اللغة الإسبانية الناطقة (جامعة كولومبيا).

مع هذه المنهجية ، تم تدريب أكثر من 85000 معلم بنجاح غير مسبوق في جميع التخصصات السريرية. تم تطوير منهجيتنا التربوية في بيئة ذات متطلبات عالية ، مع طلاب جامعيين يتمتعون بملف اجتماعي واقتصادي مرتفع ومتوسط عمر يبلغ 43.5 عامًا.

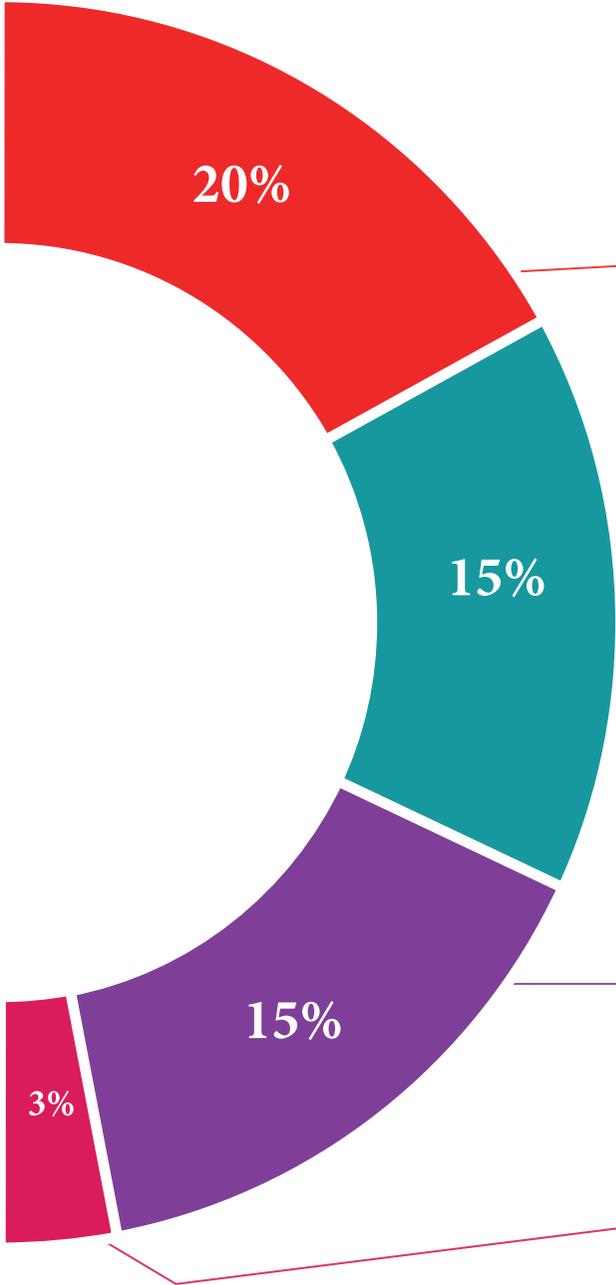
ستسمح لك إعادة التعلم بالتعلم بجهد أقل وأداء أكبر ، والمشاركة بشكل أكبر في تدريبك ، وتنمية الروح النقدية ، والدفاع عن الحجج والآراء المتناقضة: معادلة مباشرة للنجاح.

في برنامجنا ، التعلم ليس عملية خطية ، ولكنه يحدث في دوامة (تعلم ، وإلغاء التعلم ، والنسيان ، وإعادة التعلم) . لذلك ، يتم دمج كل عنصر من هذه العناصر بشكل مركز.

الدرجة العالمية التي حصل عليها نظام نيك التعليمي هي 8.01 ، وفقًا لأعلى المعايير الدولية.

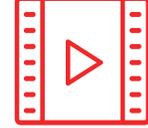


يقدم هذا البرنامج أفضل المواد التعليمية المعدة بعناية للمحترفين:



المواد الدراسية

تم إنشاء جميع المحتويات التعليمية من قبل المتخصصين الذين سيقومون بتدريس الدورة ، خاصةً له ، بحيث يكون التطوير التعليمي محدداً وملموساً حقاً. يتم تطبيق هذه المحتويات بعد ذلك على التنسيق السمعي البصري ، لإنشاء طريقة عمل تيك عبر الإنترنت. كل هذا ، مع أكثر التقنيات ابتكاراً التي تقدم قطعاً عالية الجودة في كل مادة من المواد التي يتم توفيرها للطالب.



تقنيات وإجراءات تعليمية بالفيديو

تقرب تيك الطالب من التقنيات الأكثر ابتكاراً وأحدث التطورات التعليمية وإلى طبيعة التقنيات والإجراءات الحالية في التدريس. كل هذا ، في أول شخص ، بأقصى درجات الصرامة ، موضحاً ومفصلاً للمساهمة في استيعاب الطالب وفهمه. وأفضل ما في الأمر هو أن تكون قادراً على رؤيته عدة مرات كما تريد.



ملخصات تفاعلية

يقدم فريق تيك المحتوى بطريقة جذابة وديناميكية في أقراص المحتوى بطريقة جذابة وديناميكية في أقراص الوسائط المتعددة التي تشمل الصوت والفيديو والصور والرسوم البيانية والخرائط المفاهيمية من أجل تعزيز المعرفة.

تم منح هذا النظام التعليمي الحصري الخاص بتقديم محتوى الوسائط المتعددة من قبل شركة Microsoft كـ "حالة نجاح في أوروبا".



قراءات تكميلية

مقالات حديثة ووثائق إجماع وإرشادات دولية ، من بين أمور أخرى. في مكتبة تيك الافتراضية ، سيتمكن الطالب من الوصول إلى كل ما يحتاجه لإكمال تدريبيه.





تحليل الحالات التي تم إعدادها وتوجيهها من قبل خبراء

التعلم الفعال يجب أن يكون بالضرورة سياقياً. لهذا السبب ، تقدم تيك تطوير حالات حقيقية يقوم فيها الخبير بتوجيه الطالب من خلال تنمية الانتباه وحل المواقف المختلفة: طريقة واضحة ومباشرة لتحقيق أعلى درجة من الفهم.



الاختبار وإعادة الاختبار

يتم تقييم معرفة الطالب بشكل دوري وإعادة تقييمها في جميع أنحاء البرنامج ، من خلال أنشطة وتمارين التقييم الذاتي والتقييم الذاتي بحيث يتحقق الطالب بهذه الطريقة من كيفية تحقيقه لأهدافه.



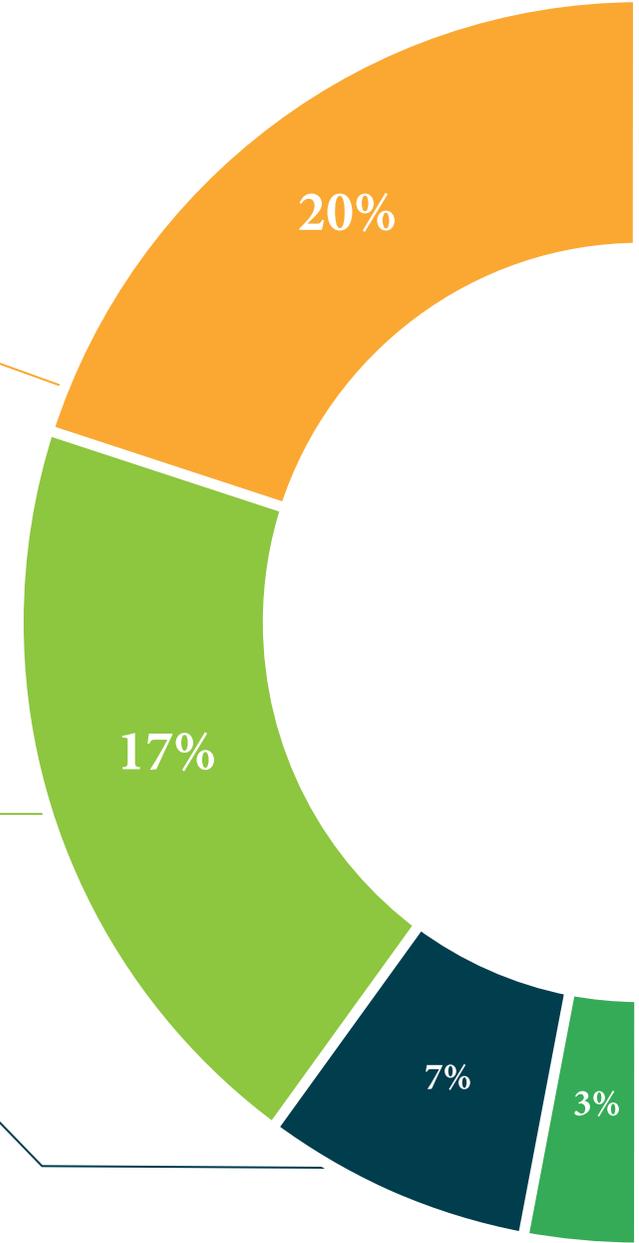
فصول الماجستير

هناك أدلة علمية على فائدة ملاحظة طرف ثالث من الخبراء. ما يسمى بالتعلم من خبير يقوي المعرفة والذاكرة ، ويولد الأمان في القرارات الصعبة في المستقبل.



مبادئ توجيهية سريعة للعمل

تقدم تيك محتوى الدورة الأكثر صلة في شكل صحائف وقائع أو أدلة عمل سريعة. طريقة تركيبية وعملية وفعالة لمساعدة الطالب على التقدم في تعلمهم.



المؤهل العلمي

تضمن المحاضرة الجامعية في أسس الوظائف المعرفية، بالإضافة إلى التدريب الأكثر صرامة وحدائق، الحصول على شهادة المحاضرة الجامعية الصادرة عن TECH الجامعة التكنولوجية.



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



تحتوي هذه المحاضرة الجامعية في أسس الوظائف المعرفية على البرنامج العلمي الأكثر الوظيفي اكتمالا وحدائثا في السوق.

بعد اجتياز الطالب للتقييمات، سوف يتلقى عن طريق البريد العادي* مصحوب بعلم وصول مؤهل المحاضرة الجامعية 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 والمهني.

المؤهل العملي: محاضرة جامعية في أسس الوظائف المعرفية

عدد الساعات الدراسية المعتمدة: 150 ساعة



المستقبل

الصحة

الثقة

الأشخاص

التعليم

المعلومات

الأوصياء الأكاديميون

الضمان

الاعتماد الأكاديمي

التدريس

المؤسسات

المجتمع

التقنية

الالتزام

التعلم

tech الجامعة
التكنولوجية

الرعاية

الحاضر

الجودة

الابتكار

محاضرة جامعية

أسس الوظائف المعرفية

- « طريقة التدريس: أونلاين
- « مدة الدراسة: 6 أسابيع
- « المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية
- « عدد الساعات المخصصة للدراسة: 8 ساعات أسبوعيًا
- « مواعيد الدراسة: وفقًا لوتيرتك الخاصة
- « الامتحانات: أونلاين

المعرفة

التدريب الافتراضي

المؤسسات

الفصول الافتراضية

اللغات

محاضرة جامعية
أسس الوظائف المعرفية