





شهادة الخبرة الجامعية التدريب الإرشادي التربوى: الموهبة والميل المهني والإبداع

- » طريقة التدريس: **أونلاين**
- » مدة الدراسة: **6 أشهر**
- » المؤهل الجامعي من: **TECH الجامعة التكنولوجية**
 - » 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 30		صفحة 22	صفحة 12

06

المؤهل العلمي

صفحة 38





106 tech المقدمة

التدريب بطبيعته طريقة تهدف إلى التحول الشامل للشخص، وهو"نموذج تحول متكامل وجسدي واجتماعي ومعرفي ومعافي" Fraile Aranda (2013، ص 1). يعتبر نهج التدريب أن"الإنسان هو الموهبة والصفات والمهارات والمواقف والكفاءات والنماذج والنماذج والنماذج العقلية والأحكام والعواطف والمعتقدات والقيم" (2013، ص 20) ويسمح بتحسين التدريب من خلال تحليل"كيف تؤثر هذه العمليات على العلاقات الأكاديمية والشخصية والمهنية التي تحدث في المجال التعليمي" (المرجع نفسه).

بالنسبة إلى De la Torre (1998: 18) هناك خمسة جوانب رئيسية يجب على النظام التعليمي التفكير فيها: تنمية القدرات المعرفية للموضوع، وتعليمه التعلم بنفسه وتطوير مواقف مرنة تجاه التغيير والتكيف والتدريب على الابتكار والتغيير التربوي والتدريب لوقت الفراغ. من خلال موقف الطالب يتجلى التفكير الإبداعي والمنتج والمبتكر.

لا يمكن شرح التقدم البشري أو التقدم العلمي أو الاكتشافات أو التحسينات الصغيرة بصرف النظر عن القوة الإبداعية والمبتكرة للأفراد والجماعات. هم مفاهيم مترابطة. (De la Torre, 1997). كل شخص، مع التطور المعرفي الطبيعي، لديه إمكانات إبداعية. لذلك، كل شخص مبدع، بدرجة أكبر أو أقل، وفي مهمة أو أخرى، (Allueva، 2002، من 71). وبالتالي، فإن إنشاء البرامج العلمية التي تنمى الإبداع سيساعد جميع المواد حتى وإن كان بدرجات مختلفة.

يقدم هذا البرنامج العلمى أسس التدريب الإرشادي التربوى من وجهة نظر نظرية-عملية لتنمية المواهب والإبداع لدى الطالب. يقدم المعرفة النظرية والعملية لمساهمات علم الأعصاب فى التعلم مع مقترحات لتحسين الفصول الدراسية.

> المحور المركزي للبرنامج العلمى هو تنمية الموهبة والإبداع وأهمية الدعوة والرؤية والرسالة والمعنى والالتزام لدى الطالب.

يتم التعامل مع المواهب من آليات التحفيز واتخاذ القرار والقدرات التنفيذية ؛ نهج الإبداع كقيمة في التعليم يطور التفكير المتباين والتفكير العلائقي وتقنيات توليد الأفكار وتقييمها والعملية الإبداعية.

تحتوي **شهادة الخبرة الجامعية في التدريب الإرشادي التربوى: الموهبة والميل المهني والإبداع** تحتوي على البرنامج العلمى الأكثر اكتمالاً وحداثةً في السوق. أبرز خصائصها هي:

- تطوير الحالات العملية التي يقدمها خبراء في التدريب وعلم النفس
- محتوياتها الرسومية والتخطيطية والعملية البارزة التي يتم تصورها بها، تجمع المعلومات العلمية والعملية حول تلك التخصصات الأساسية للممارسة المهنية
 - آخر مستجدات عن التدريب الإرشادي التربوي: الموهبة والميل المهني والإبداع
 - يحتوى على تمارين عملية حيث يمكن إجراء عملية التقييم الذاتي لتحسين التعلم
 - يحتوى على تمارين عملية حيث يمكن إجراء عملية التقييم الذاتي لتحسين التعلم
 - كل هذا سيتم استكماله بدروس نظرية وأسئلة للخبراء ومنتديات مناقشة حول الموضوعات المثيرة للجدل وأعمال التفكير الفردية
 - توفر المحتوى من أي جهاز ثابت أو محمول متصل بالإنترنت



قم بتحديث معلوماتك من خلال شهادة الخبرة الجامعية في التدريب الإرشادي التربوى: الموهبة والميل المهني والإبداع"



قد تكون شهادة الخبرة الجامعية هذه أفضل استثمار يمكنك القيام به في اختيار برنامج علمى تحديثي لسببين: بالإضافة إلى تحديث معرفتك في التدريب الإرشادي التربوى: الموهبة والميل المهني والإبداع، ستحصل على مؤهل الشهادة الجامعية من TECH الجامعة التكنولوجية"

اشعر بأمان أكثر عند اتخاذ القرارعن طريق تحديث معرفتك من خلال شهادة الخبرة الجامعية هذه.

اغتنم الفرصة للتعرف على أحدث التطورات في التدريب الإرشادي التربوى: الموهبة والميل المهني والإبداع وحسّن في تدريب طلابك.

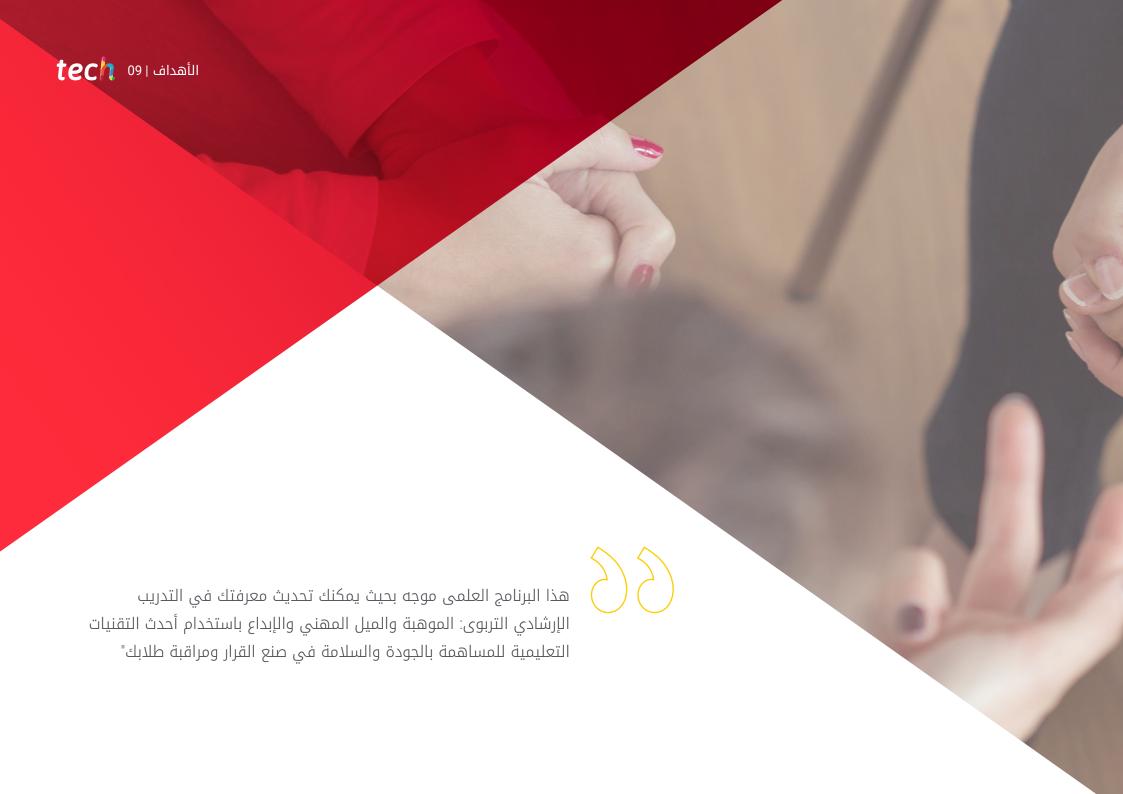
> هذا البرنامج العلمى يضم في أعضاء هيئة تدريسه محترفين في هذا المجال ويصبون في هذا التدريب خبرة عملهم، بالإضافة إلى متخصصين معترف بهم من الشركات الرائدة والجامعات المرموقة.

وسيتيح محتوى البرنامج العلمى المتعدد الوسائط، والذي صيغ بأحدث التقنيات التعليمية، للمهني التعلم السياقي والموقعى أى فى بيئة محاكاة توفر تدريبا غامرا مبرمجا للتدريب فى حالات حقيقية.

يركز تصميم هذا البرنامج العلمى على التعلم القائم على المشكلات، والذي من خلاله يجب على المهني محاولة حل المواقف المختلفة للممارسة المهنية التي تنشأ خلال الدورة الاكاديمية. للقيام بذلك، ستحصل على مساعدة من نظام فيديو تفاعلي مبتكر من قبل خبراء مشهورين.







الأهداف العامة

• تزويد الطلاب بتدريب متقدم ومتخصص يعتمد على المعرفة النظرية والفعالة



الأهداف المحددة

• اكتساب وتطوير المهارات والقدرات اللازمة للحصول على مؤهل كمحترف تعليمي يتمتع بمهارات في الإرشاد التربوي والوساطة وحل النزاعات والتحفيز على التعلم والإدارة العاطفية والقيادة



اغتنم الفرصة واتخذ الخطوة لمتابعة آخر التطورات في التدريب الإرشادي التربوى: الموهبة والميل المهنى والإبداع"

الوحدة 1. علوم الأعصاب والتعليم

- التعرف على أسس وأساسيات التدريب الإرشادي التربوي
- اكتساب المعرفة حول النظريات التربوية والنفسية المتعلقة بالتدريب الإرشادي التربوي
 - فهم الحاجة والبحث عن المعنى في عمليات التدريب
 - أهمية اللقاء الحوارى في التعليم
 - التعرف على مجالات عمل التدريب الإرشادي التربوي
 - ◆ التعرف على فوائد تطبيق التدريب في السياقات التعليمية
 - التعرف على مهارات المعلم المدرب
- التعرف على مراحل عملية التدريب الإرشادي التربوي وتعرف على كيفية تطبيقها على مجموعات الفصول الدراسية
 - تقدير الدور المحتمل للتدريب في خلق التآزر في فرق التدريس
 - تقدير ومعرفة دور التدريب في تطوير المهارات الإدارية



الوحدة 4. التدريب الإرشادي على الابتكار والتميز التعليمي

- تقدير الرفاهية كعامل من عوامل التميز التعليمي
 - التعرف على أسباب وعوامل الانزعاج
 - التعرف على عوامل الرفاهية التعليمية
 - تقدير التعليم الجامع
 - التفكر في أهمية تطوير المعلم الشخصي
- افتراض مفهوماً عميقاً وواسع النطاق للتميز التعليمي
 - إدارة أدوات التدريب الإرشادي التربوي
 - تطبیق عملیات الابتکار التربوی
 - ♦ التعرف على التقييم واستخدمه كأداة للابتكار
 - تقدير إمكانيات نهج التدريب التحويلي
 - افتراض الحاجة إلى المعنى والغرض في التعليم
 - التفكر في مساهمات أصول التدريس الداخلية
 - إدارة نهج تكاملي في التعليم
 - تطوير مشروع تعليمي من التوجيه التربوي
 - فهم العمق الملهم لتعليم الذات

الوحدة 2. التدريب الإرشادي التربوي

- التعرف على أساسيات علم الأعصاب في التعليم
 - فهم كيف يعمل الدماغ
 - التعرف على أنواع وأنماط التعلم
 - افتراض المهارات الضرورية للتعلم
- التعرف على الذكاء العاطفي ومساهماته في التعليم
- التعرف على أساسيات التربية العصبية ومساهماتها في التعلم
- التعرف على مساهمات الألعاب وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات في التعلم وافتراض ذلك
 - التعرف على العقل الاجتماعي ووظائفه
 - تطبيق كيفية تحضير الدماغ للتعلم
 - منع الفشل المدرسي
 - ممارسة طرق التدريس الموجهة نحو النجاح
 - تحسين التعلم
 - إدارة العواطف للتعلم

الوحدة 3. الموهبة والميل المهنى والإبداع

- تحليل آليات التحفيز
- معرفة الموهبة ودورها في التعليم
- لتفكر في العلاقات بين الكفاءات الرئيسية والموهبة
 - تطبيق اختبار Gallump للكشف عن المواهب
- التعرف على كيفية تطبيق استراتيجيات تنمية المواهب
- اكتشاف إمكانيات التدريب لاكتشاف الطموح المهنى
 - التعرف على مفاتيح الإبداع
 - تقدير أهمية الإبداع كقيمة في التعليم
 - تعلم التقنيات الإبداعية
 - تطوير الإبداع





14 **tech ه**يكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

المدير الدولى المُستضاف

يعد الدكتور Christian van Nieuwerburgh المرجع الدولي الرئيسي في مجال التدريب التربوي، حيث طور مسيرة مهنية واسعة النطاق في هذا المجال مما أدى به إلى أن يكون مؤلفًا ومحررًا لأعمال ذات صلة مثل مقدمة لمهارات التدريب: المرجع الدولي الرئيسي افى الإرشاد التربوى حيث طور مسيرة مهنية واسعة النطاق في هذا المجال مما أدى به إلى أن يكون مؤلفًا ومحررًا لأعمال ذات صلة مثل Coaching in g An Introduction to Coaching Skills: A Practical Guide و Education: Getting Better Results for Students, Educators and Parents

ومن بين أعماله العديدة في هذا المجال، تبرز مناصبه الإدارية في مؤسسات مثل Growth Coaching International المجال، تبرز مناصبه الإدارية في مؤسسات مثل International Centre for Coaching in Education Carnegie School of حيث يشغل منصب المدير العالميو المدير التنفيذي. بالإضافة إلى ذلك، فهو عضو بارز في Centre for Wellbeing Science في Centre for Wellbeing Science بالمملكة المتحدة.

بصفته خبيرًا في الإرشاد، ألقى مؤتمرات حول التحفيز والقيادةفى الولايات المتحدة, المملكةالمتحدة, أستراليا, أوروبا و شرق أسيا بالإضافة إلى نشر العديد من المقالات الأكاديمية فى المجلات العلمية الشهيرة.



Van Nieuwerburgh, Christian. عـ

- المدير العالمي في شركة Growth Coaching International، سيدني، أستراليا
 - المدير التنفيذي في International Centre for Coaching in Education
- ◆ مؤلف ومحرر الكتب الرئيسية في مجال الإرشاد مثل .Coaching in Education: Getting Better Results for Students في مجال الإرشاد مثل . Educators and Parents
 - دكتوراه في اللغة الإنجليزية من University of Birmingham
 - ماجستیر فی علم النفس من University of East London
- أستاذ الإرشاد وعلم النفس الإيجابي في مركز علم النفس الإيجابي فى Centre for Positive Psychology and Health del Royal College of Surgeons في أيرلندا
 - عضو فخرى في Carnegie School of Education في Leeds Beckett University، بالمملكة المتحدة
 - ◆ عضو أساسى في Centre for Wellbeing Science في Melbourne Graduate School of Education University of في Melbourne Centre for Wellbeing Science عضو أساسى في Melbourne



بفضل TECH، يمكنك التعلم من أفضل المحترفين في العالم"

16 **tech ه**يكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

هيكل الإدارة

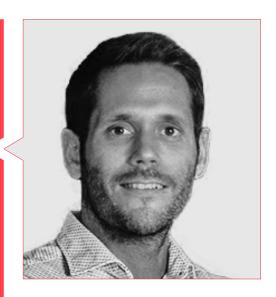
Riquelme Mellado, Francisco.İ

- عضو في دراسات السينما الأمريكية الإسبانية في Mar Menor . توري باتشيكو، Murcia، إسبانيا
 - مدرس في وزارة التربية والتعليم في منطقة Murcia
 - أستاذ متخصص في الرسم
 - منسق مشاريع الفنون البصرية في الفصول الدراسية بمستشفى منطقة Murcia
- ◆ مدرب مشروع التعليم ورئيس مؤسسة Botín في منطقة Murcia يكتب للمجلة التعليمية فى شركة إعلامية في Santa Cruz، Tenerife، أسبانيا. مشروع تربوىتعليم للصيرورة Educación para Ser
 - مدون وناشر تعليمي
 - بكالوريوس فنون جميلة من جامعة Politécnica في فالنسيا
 - ماجستير أخصائي جامعي في العلاج بالفن من مدرسة علم النفس العملي في Murcia
 - تدريب Gestalt مع برنامج سات (الباحثون عن الحقيقة) التابع لمؤسسة laudio Naranjo
- مدرب معتمد من الاتحاد الدولي للتدريب، رابطة التدريب الاسبانية، الرابطة الإسبانية للتدريب التنفيذي والتنظيمي مع الكفاءات في البرمجة اللغوية العصبية والمنهجية
 - مدرب المدربين في مركز الابتكار للتدريب والموارد التعليمية في Orihuela ومركز المعلمين والموارد بمنطقة Murcia



Romero Monteserín, Jose María . Í

- المدير الأكاديمي في مدرسة اللغة الإسبانية بجامعة سالامانكا في لشبونة
 - متعاون إداري في العديد من مدارس اللغة الاسبانية بجامعة سالامانكا
- أستاذ خارجي في المركز الجامعي لمؤسسة CIESE-Comillas (جامعة كانتابريا) في إدارة المراكز التعليمية والتدريب
 - مدرب عبر الانترنت في إدارة المراكز التعليمية بمؤسسة CIESE-Comillas (حامعة كانتابريا
 - شهادة ج امعية في التدريس من جامعة كومبلوتنسي بمدريد
 - ماجستير في إدارة المراكز التعليمية في جامعة Antonio de Nebrija
 - ماجستير في تدريب المعلمين الثانوي من جامعة CEU Cardenal Herrera
 - الدراسات العليا في التنظيم المدرسي
 - فني جامعي عالي في إدارة الموارد البشرية. الموارد البشرية
 - فنى تدریب عالى بالشركة
 - · خبير في إدارة المشاريع



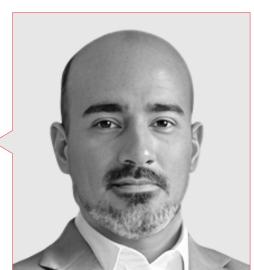
د. Beltrán Catalán, María

- معالحة نفسية في Oriéntate con María
- مؤسسة ومديرة مشاركة لجمعية PostBullying الإسبانية
- دكتوراه مع مرتبة الشرف في علم النفس من حامعة قرطبة
- حاصلة على جائزة الشباب للثقافة العلمية 2019، التي يمنحها المجلس الأعلى للبحث العلمي ومجلس مدينة إشبيلية



Visconti Ibarra, Martín .2

- مدير عام مدرسة الأكاديمية الأوروبية ثنائية اللغة
 - دكتوراه في العلوم التربوية والسلوكية
 - شهادة الخبرة الجامعية في الذكاء العاطفي
- حاصل على شهادة التخرج في التعليم الابتدائي
- ماجستير عبر الإنترنت في صعوبات التعلم والعمليات المعرفية



Jiménez Romero, Yolanda . 1

- مستشارة تربوية ومتعاونة تربوية خارجية
- منسقة أكاديمية للحرم الجامعي عبر الإنترنت
- - شهادة جامعية في التعليم الابتدائي تخصص لغة انجليزية
 - أخصائية نفسية من جامعة فالنسيا الدولية
 - ماجستير في علم النفس العصبى للقدرات العالية
 - ماجستير في تخصص الذكاء العاطفيPractitioner البرمجة اللغوية العصبية



الأساتذة

د. Álvarez Medina, Nazaret

- مستشارة تربوية مسؤولة بهيئة معلمي التعليم الثانوي في مجتمع مدريد
 - محضرة امتحانات الخدمة المدنية للتعليم العام
 - Hazas de Cesto, Cantabria .مديرة مدرسة Jesús del Monte مديرة مدرسة
 - مديرة مركز Aurelio E العام. Acosta Fernández, Santiago del Teide
 - دكتوراه في علم النفس. جامعة Complutense بمدريد
 - بكالريوس في علم النفس. جامعة Oberta في كاتالونيا

- تخرج في التعليم الابتدائي مع تخصص في اللغة الإنجليزية. جامعة Camilo José Cela
 - ◆ الدراسات العليا في "Coaching psychology". جامعة Complutense بمدريد
 - الماجستير الرسمية في المعالجة التربوية للتنوع
 - ◆ المحاضرة الجامعية في تدريس اللغة الإنجليزية. جامعة La Laguna
 - مؤهل علمي في الإرشاد التربوي والتنفيذي من جامعة Complutense بمدريد
 - شهادة الخبرة الجامعية في مجتمع المعرفة التحليلية. جامعة la Rioja الدولية



20 | هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

الأساتذة

Rodríguez Ruiz, Celia . Í

- أخصائية علم النفس السريرى فى مركز خدمة علم النفس والتربية النفسية وعلم النفس العصبي وعلاج النطق فى Alcalá de Henares
 - رئيسة المنطقة التربوية النفسية بمركز دراسات Atenea والمستشارة التربوية في Cuadernos Rubio
 - محررة في مجلة Hacer Familia
 - محررة الفريق الطبي Webconsultas Healthcare
 - متعاونة في مؤسسة Eduardo Punset
 - بكالريوس في علم النفس من الجامعة الوطنية للتعليم الرقمي
 - بكالوريوس في التربية من جامعة Complutense في مدريد
 - أخصائية جامعي في العلاج السلوكي المعرفي في مرحلة الطفولة والمراهقة من قبل الجامعة الوطنية للتعليم الرقمي
- متخصصة في علم النفس العيادي والعلاج النفسي للأطفال من قبل المعهد الجامعي لعلم النفس الديناميكي
- تدرب في الذكاء العاطفي، وعلم النفس العصبي، وعسر القراءة، واضطراب فرط الحركة ونقص الانتباه، والعواطف الإيجابية والتواصل

Jurado, Pilar .l

- مدربة عصببة معتمدة كخبيرة في الإرشاد على المستوى الدولي من قبل المعهد الوطني السمعي البصري
 - أستاذة في التعليم الابتدائي
 - ◆ مدرسة في الفصول المستشفى الدراسية في جامعة بلد الوليد في Murcia
- ◆ مدربة في إدارة التغيير بأدوات مثل منهجية Lego Serius Play، في مركز Anna Fortea للأداء البشري العالي
 - ◆ متخرجة في التعليم الابتدائي من جامعة Murcia مع التخصص في الثقافات وصعوبات التعلم
 - ◆ الإدارة والمالية من معهد التعليم الثانوي Miguel de Cervantes



اغتنم الفرصة للتعرف على أحدث التطورات في هذا الشأن لتطبيقها على ممارستك اليومية"







24 **tech**

الوحدة 1. علوم الأعصاب والتعليم 1.1. علم الأعصاب 1.1.1. مقدمة 2.1.1. مفهوم علم الأعصاب 3.1.1. الاعتقادات الخاطئة حول عمل الدماغ 1.3.1.1. نحن نستخدم فقط 01% من الدماغ 2.3.1.1. الدماغ الأيمن مقابل. الدماغ الأيسر 3.3.1.1. أساليب التعلم 4.3.1.1. دماغ الرجل مقابل. دماغ المرأة 5.3.1.1. فترات التعلم الحرجة 2.1. المخ 1.2.1. هياكل الدماغ 1.1.2.1. القشرة الدماغية 2.1.2.1 المخ 3.1.2.1 النوى القاعدية 4.1.2.1. الجهاز الحوفي 5.1.2.1. جذع الدماغ 6.1.2.1 المهاد 7.1.2.1. النخاع الشوكي 8.1.2.1. الوظائف الرئيسية للدماغ 2.2.1. نموذج الدماغ الثلاثي 1.2.2.1. دماغ الزواحف 2.2.2.1. العقل العاطفي 3.2.2.1. القشرة المخية الحديثة 3.2.1. نموذج ثنائي الجانب

1.3.2.1. نصف الدماغ الأيمن

2.3.2.1. نصف الدماغ الأيسر 3.3.2.1. عمل نصفي المخ 4.2.1. الدماغ المعرفي والدماغ العاطفي 1.4.2.1. الدماغ العقلاني 2.4.2.1. العقل العاطفي

5.2.1. الخلايا العصبية 1.5.2.1. ما هي؟ 2.5.2.1. التقليم في الخلايا العصبية 6.2.1. ما هي الناقلات العصبية؟ 1.6.2.1. الدوبامين 2.6.2.1. السيروتونين 3.6.2.1. إندورفين 4.6.2.1. جلوتامات (ناقل عصبي) 5.6.2.1. أستيل كولين 6.6.2.1 نوربينفرين 3.1. علم الأعصاب والتعلم 1.3.1. ما هو التعلم؟ 1.1.3.1. التعلم كحفظ 2.1.3.1. التعلم كتراكم للمعلومات 3.1.3.1 التعلم كتفسير للواقع 4.1.3.1. التعلم كعمل 2.3.1. الخلايا العصبية المرآتية 1.2.3.1. التعلم عن طريق المثال 3.3.1. مستويات التعلم 1.3.3.1. تصنيف بلوم 2.3.3.1. تصنيف هيكل مخرجات التعلم المرصودة 3.3.3.1. مستويات المعرفة 4.3.1. أساليب التعلم 1.4.3.1. تقاربية 2.4.3.1 تشعبية 3.4.3.1 إرشادية 4.4.3.1 استیعابیة

tech 25 | الهيكل والمحتوى

5.3.1. أنواع التعلم

1.5.3.1. التعلم الضمني

2.5.3.1. التعلم الصريح

3.5.3.1. التعلم الجمعي

4.5.3.1. التعلم الهام

5.5.3.1. التعلم التعاوني

6.5.3.1. التعلم العاطفي

7.5.3.1. التعلم التجريبي

8.5.3.1. التعلم الحفظي

9.5.3.1. التعلم بالاكتشاف

6.3.1. مهارات للتعلم

4.1. الذكاءات المتعددة

1.4.1. التعريف

1.1.4.1. وفقا إلى Howard Gardner

2.1.4.1. وفقاً لمؤلفين آخرين

2.4.1. التصنيف

1.2.4.1. الذكاء اللغوي

2.2.4.1. الذكاء المنطقى الرياضي

3.2.4.1. الذكاء المكاني

4.2.4.1. الذكاء الموسيقي

5.2.4.1. الذكاء الجسدي والحركي

6.2.4.1. الذكاء داخل الشخصية

7.2.4.1. الذكاء بين الشخصيات

8.2.4.1. الذكاء الطبيعي

3.4.1. الذكاءات المتعددة وعلم الأعصاب التعليمي

4.4.1. كيف تعمل الذكاءات المتعددة في الفصل الدراسي؟

5.4.1. مزايا وعيوب تطبيق الذكاءات المتعددة في التعليم

5.1. علم الأعصاب - التعليم

1.5.1. التربية العصبية

1.1.5.1. مقدمة

2.1.5.1. ما هو علم الأعصاب التعليمي؟





26 الهيكل والمحتوى 26 | الهيكل والمحتوى

2.5.1. مرونة الدماغ

1.2.5.1. لدونة عصبية

2.2.5.1. تكوين الخلايا العصبية

3.2.5.1. التعلم، المحيط والخبرة

4.2.5.1. أثر بيجماليون

3.5.1. الذاكرة

1.3.5.1. ما هي الذاكرة؟

2.3.5.1. أنواع الذاكرة

3.3.5.1. مستويات المعالجة

4.3.5.1. الذاكرة والعاطفة

5.3.5.1. الذاكرة والتحفيز

4.5.1. العاطفة

1.4.5.1. مزدوجة العاطفة والإدراك

2.4.5.1. المشاعر البدائية

3.4.5.1. المشاعر الثانوية

4.4.5.1. وظائف العواطف

5.4.5.1. الحالات العاطفية والمشاركة في عملية التعلم

5.5.1. الانتياه

1.5.5.1. شبكات الانتباه

2.5.5.1. علاقة الانتباه، الذاكرة والعاطفة

3.5.5.1. الانتباه التنفيذي

6.5.1. الحافز

1.6.5.1. المراحل السبع للتحفيز المدرسي

7.5.1. مساهمات علم الأعصاب في التعلم

8.5.1. ما هو علم الأعصاب المنهجي؟

9.5.1. مساهمات علم الأعصاب المنهجي في استراتيجيات التعلم

6.1. التعليم العصبي في الفصول الدراسية

1.6.1. شخصية المربى العصبي

2.6.1. أهمية علم الأعصاب التربوي وأصول التدريس العصبي

3.6.1. الخلايا العصبية االمرآتية وتعاطف المعلم

4.6.1. التعاطف والتعلم

5.6.1. تطبيقات في الفصول الدراسية

6.6.1. تنظيم الفصل

7.6.1. اقتراح لتحسين الفصول

الهيكل والمحتوى | 27

الوحدة 2. التدريب الإرشادي التربوي

- 1.2. ما هو التدريب الإرشادي التربوي؟ القواعد والأسس
- 1.1.2. التعريف والارتباط بالنظريات التربوية والنفسية
 - 2.1.2. التعلم في إرادة المعنى
- 3.1.2. الديناميات الروحية في مجال التوتر ثنائي القطب والإرشاد
 - 4.1.2. علم أصول الكلام والإرشاد والتعليم في الوجود
- 5.1.2. تحديات لتعليم الكائن انطلاقاً من الإرشاد وعلم أصول التدريس
- 6.1.2. الإرشاد في خدمة اللقاء الحواري بين المعلم والطالب. علم أصول التدريس من الاخر
 - 7.1.2. أنماط علاقات المساعدة والإرشاد
 - 2.2. مجالات تطبيق الإرشاد في التعليم
 - 1.2.2. الإرشاد في سياق العلاقة بين المعلم والطالب. التدريس المشترك
 - 2.2.2. الإرشاد في سياق العلاقة بين الطالب الطالب. التدريس بين المتساوون
 - 3.2.2. الإرشاد من أجل تطوير وظيفة التدريس
 - 4.2.2. فرق التدريس وأعضاء هيئة التدريس. روح الفريق، التآزر
 - 5.2.2. فرق الإدارة وتطوير الأدوات التنفيذية
 - 6.2.2. إرشاد الوالدين
 - 3.2. فوائد تطبيقه في السياقات التعليمية
 - 1.3.2. إرشاد وتطوير الوظائف التنفيذية وما وراء المعرفة
 - 2.3.2. احتياجات الإرشاد والدعم التربوي
 - 3.3.2. الإرشاد لتحقيق التميز
 - 4.3.2. تنمية احترام الذات ومفهوم الذات
 - 4.2. علم أصول التدريس على أساس التعاون وتطوير الاستقلالية والإرشاد
 - 1.4.2. طرق التدريس التعاونية
 - 2.4.2. مزايا التعلم التعاوني
 - 3.4.2. كيف تعمل مع التعلم التعاوني؟
 - 4.4.2. تقنيات التعلم التعاوني

- 7.1. اللعبة والتقنيات الجديدة
- 1.7.1. إتيمولوجيا اللعبة
 - 2.7.1. فوائد اللعبة
- 3.7.1. التعلم عن طريق اللعب
- 4.7.1. عملية الإدراك العصبي
- 5.7.1. المبادئ الأساسية للألعاب التعليمية
 - 6.7.1. التعليم العصبي وألعاب الطاولة
- 7.7.1. تكنولوجيا التعليم وعلم الأعصاب
- 1.7.7.1. تضمين التكنولوجيا في الفصل
 - 8.7.1. تطوير الوظائف التنفيذية
 - 8.1. الجسم والدماغ
 - 1.8.1. الارتباط بين الجسم والدماغ
 - 2.8.1. العقل الاجتماعي
 - 3.8.1. كيف نجهز الدماغ للتعلم؟
 - 4.8.1. تغذية
 - 1.4.8.1. العادات الغذائية
 - 5.8.1. الاستراحة
 - 1.5.8.1. أهمية النوم في التعلم
 - 6.8.1. التمارين
 - 1.6.8.1. التمرين البدني والتعلم
 - 9.1. علوم الأعصاب والفشل المدرسي
 - 1.9.1. فوائد علم الأعصاب
 - 2.9.1. اضطرابات التعلم
- 3.9.1. عناصر من أجل علم أصول التدريس الموجه نحو النجاح
 - 4.9.1. بعض الاقتراحات لتحسين عملية التعلم
 - 10.1. العقل والعاطفة
 - 1.10.1. مزدوجة العقل والعاطفة
 - 2.10.1. بماذا تفيدنا العواطف؟
 - 3.10.1. لماذا يتم تعليم العواطف في الفصل؟
 - 4.10.1. التعلم الفعال من خلال العواطف



28 الهيكل والمحتوى | 28 عالم

- 5.2. أنماط علاقات المساعدة والإرشاد
 - 1.5.2. المعلم كمدرب
- 2.5.2. كفاءات المعلم"كمدرب" للطلاب
- 3.5.2. الإرشاد في إطار التدريس المشترك
- 4.5.2. مهارات المعلم كمسهّل للتغيير
- 5.5.2. تطبيقات في مجموعة الفصل الدراسي
- 6.5.2. فرق التدريس وأعضاء هيئة التدريس. روح الفريق، التآزر
 - 7.5.2. فرق الإدارة وتطوير الأدوات التنفيذية

الوحدة 3. الموهبة والميل المهنى والإبداع

- 1.3. الموهبة وأهميتها التربوية
 - 1.1.3. الموهبة
 - 2.1.3. المكونات
 - 3.1.3. المواهب متنوعة
- 4.1.3. اكتشاف المواهب وقياسها
 - 5.1.3. اختبار غالوب
 - 6.1.3. اختبار غارب
 - 7.1.3. النطاق الوظيفي
- 8.1.3. مؤشر مايرز بريغز للأنماط
 - 9.1.3. نجاح الحمض النووي
- 2.3. الموهبة والكفاءات الرئيسية
- 1.2.3. نموذج الكفاءات الرئيسية
 - 2.2.3. الكفاءات الرئيسية
 - 3.2.3. دور الذكاءات
- 4.2.3. المعرفة: الاستخدامات والتجاوزات في التعليم
 - 5.2.3. أهمية المهارات
 - 6.2.3. عامل التمايز في الموقف
 - 7.2.3. العلاقة بين الموهبة والكفاءات الرئيسية
 - 3.3. تنمية المواهب
 - 1.3.3. طرائق التعلم. Richard Felder
 - 2.3.3. العنصر
 - 3.3.3. إجراءات تنمية المواهب
 - 4.3.3. ديناميات المرشدين
 - 5.3.3. الموهبة والنهج التعليمي

tech 29 | الهيكل والمحتوى

- 4.3. آليات التحفيز
- 1.4.3. الاحتياجات والرغبات والدوافع
 - 2.4.3. صناعة القرار
 - 3.4.3. القدرات التنفيذية
 - 4.4.3. تسویف
- 5.4.3. الواجب، الحب والمتعة في التعليم
 - 6.4.3. العادات العاطفية للتحفيز
 - 7.4.3. معتقدات الدافع
 - 8.4.3. قيم التحفيز
 - 5.3. الطموح المهني، المعنى والغرض
 - 1.5.3. أهمية الطموح المهنى
 - 2.5.3. المعنى والغرض
 - 3.5.3. الرؤية والرسالة والالتزام
 - 4.5.3. اكتشف الطموح المهنى
 - 5.5.3. طموح مهني في التدريس
- 6.5.3. تعليم من أجل الطموح المهنى
 - 6.3. نحو تعريف للإبداع
 - 1.6.3. الإبداع
 - 2.6.3. وظائف المخ والإبداع
 - 3.6.3. الذكاء والمواهب والإبداع
 - 4.6.3. العواطف والإبداع
 - 5.6.3. المعتقدات والإبداع
 - 6.6.3. تفكير متشعب

 - 7.6.3. تفكير تقاربي
 - 8.6.3. العملية الإبداعية ومراحلها
 - 9.6.3. ديناميات Disney
 - 7.3. لماذا يصلح الإبداع؟
 - 1.7.3. حجج لصالح لإبداع اليوم
- 2.7.3. الإبداع الشخصى مدى الحياة
 - 3.7.3. الإبداع في الفن
 - 4.7.3. الإبداع في حل المشكلات
- 5.7.3. الإبداع من أجل التطوير المهني
 - 6.7.3. الإبداع في عمليات الإرشاد



الوحدة 4. الإرشاد على الابتكار والتميز التعليمي

- 1.4. الرفاهية كعامل امتياز في المجتمعات التعليمية
 - 1.1.4. تطور المجتمع وأثره على التعليم
 - 1.1.1.4. خصائص المجتمع الحالي
 - 2.1.1.4. خصائص المجتمع الحالي
 - 3.1.1.4. احتياجات تعليمية جديدة
 - 2.1.4. عوامل اجتماعية
 - 3.1.4. العوامل المهنية
 - 4.1.4. الرفاه والتميز
 - 5.1.4. عوامل الرفاه التعليمي
 - 6.1.4. الشمولية كواقع
 - 7.1.4. المدرسة والعائلة
 - 2.4. خطة التطوير المهنى ورفاه المعلم
 - 1.2.4. عدم ارتياح المعلم
 - 2.2.4. رفاهية المعلم
 - 3.2.4. التدريس والتنمية الشخصية
 - 4.2.4. الحياة الشخصية والحياة المهنية
 - 5.2.4. مراجعة وتقييم المعلم
- 6.2.4. رفاهية المعلم كعامل من عوامل التميز التعليمي
 - 7.2.4. ملهمون لإلهام مسارات الحياة
 - 8.2.4. خطة رفاه المعلم
 - 3.4. التميز التعليمي
 - 1.3.4. نحو مفهوم التميز في التعليم
 - 2.3.4. التعليم مقابل. التعلم
 - 3.3.4. التميز انطلاقاً من الاحتياجات
 - 4.3.4. التطلب والتميز
 - 5.3.4. المقاييس والعوامل
 - 6.3.4. إدارة للتميز التربوي

30 الهيكل والمحتوى عند الهيكل المحتوى

۶	الاندا	تنمىة	.8.3

- 1.8.3. شروط الإبداع
- 2.8.3. التخصصات الفنية كسلائف للإبداع
 - 3.8.3. نهج العلاج بالفن
- 4.8.3. الإبداع المطبق على التحديات وحل المشكلات
 - 5.8.3. التفكير العلائقي
 - 6.8.3. قبعات إدوارد دي بونو
 - 9.3. الإبداع كقيمة في التعليم
 - 1.9.3. الحاجة إلى تعزيز الإبداع في التعليم
 - 2.9.3. المنهجيات النشطة والجديدة
 - 3.9.3. النماذج التعليمية التي تقدر الإبداع
- 4.9.3. الوسائل والأوقات والمساحات لتطبيق الإبداع في الفصل الدراسي
 - 5.9.3. التعليم التخريبي
 - 6.9.3. التفكير البصري
 - 7.9.3. التفكير التصميمي

10.3. التقنيات الإبداعية

- 1.10.3. تقنيات التفكير العلائقي
 - 2.10.3. تقنيات لتوليد الأفكار
- 3.10.3. تقنيات لتقييم الأفكار
 - 4.10.3. تمارين البراعة
- 5.10.3. التخصصات الفنية للتنمية الإبداعية
 - 6.10.3. طريقة خدمات الاتصالات الغنية
 - 7.10.3. تقنيات وطرق أخرى

tech 31 | الهيكل والمحتوى

- 8.4. معنى التعليم والغرض منه
 - 1.8.4. الدائرة الذهبية
- 2.8.4. لماذا ومن أجل ماذا؟
 - 3.8.4. كىف
 - 4.8.4. لماذا
- 5.8.4. مواءمة المستويات في التعليم
 - 6.8.4. التعلم في إرادة المعنى
- 7.8.4. تحديات لتعليم الكائن انطلاقاً من الإرشاد وعلم أصول التدريس
 - 8.8.4. أدوات لمواءمة المستويات التعليمية
 - 9.4. تعليم للكون
 - 1.9.4. المساهمات التربوية في التعليم للكون
 - 2.9.4. تقرير لجنة فور لليونسكو
 - 3.9.4. تقرير جاك ديلور
 - 4.9.4. الوصايا العشر للتعليم أن يكون
 - 5.9.4. أبعد من المعرفة
 - 6.9.4. التعلم من أجل الحياة
 - 7.9.4. التعلم بشكل تكاملي
 - 8.9.4. السكن في الداخل
 - 9.9.4. تعليم الذات والكينونة
 - 10.9.4. تطوير الشعور
 - ٠٠٠٠٠ سوير،سمور
 - 11.9.4. الشمولية والصالح العام
 - 12.9.4. الإدراك الذاتي والخدمة
 - 13.9.4. التحويل

4.4. الإرشاد على الابتكار

- 1.4.4. العمليات المختلفة للابتكار التربوي من خلال الإرشاد
 - 1.1.4.4. في عمليات التعلم
 - 2.1.4.4. في مجموعات
 - 3.1.4.4. في المعلمين
 - 4.1.4.4. في التوجيه الإداري
 - 5.1.4.4. في المركز
 - 2.4.4. التقييم كأداة للابتكار
 - 3.4.4. ماذا تقيم، متى وكيف؟
 - 4.4.4. أهداف الابتكار
 - 5.4.4. تعيين مؤشرات الإنجاز
 - 6.4.4. رصد العمليات
 - 7.4.4. احتفل بالإنجازات
 - 8.4.4. خطة الابتكار التربوي
 - 5.4. التعلم في إرادة المعنى
 - 1.5.4. الاقتراب من المفهوم
 - 2.5.4. فكر Viktor Frankl
 - 3.5.4. علاج النطق والتعليم
 - 6.4. نحو علم أصول التدريس الباطني
 - 1.6.4. الروحانيات وعلم التربية
 - 2.6.4. "تعلم ليكون"
 - 7.4. الإرشاد على التعليم التكاملي
 - 1.7.4. نحو علم أصول التدريس الباطني
 - 2.7.4. تعليم كامل للشخص
 - 3.7.4. تعليم للمراكز الثلاثة
 - 4.7.4. الواجب والمتعة في التعليم
 - 5.7.4. التعلم بشكل تكاملي
 - 6.7.4. الخاتمة: طريق للعبور
 - 7.7.4 مشروع تعليمي من التدريب الإرشادي التربوي





المنهجية 34 **tech**

في كلية التربية بجامعة TECH نستخدم منهج دراسة الحالة

أمام حالة معينة، ما الذي يجب أن يفعله المهني؟ خلال البرنامج، سيواجه الطلاب حالات محاكاة متعددة، بناءً على مواقف واقعية يجب عليهم فيها التحقيق ووضع فرضيات، وأخيراً حل الموقف. هناك أدلة علمية وفيرة على فعالية المنهج.

مع جامعة TECH يمكن للمُربِّي أو المعلم أو المدرس تجربة طريقة تعلم تهز أسس الجامعات التقليدية في جميع أنحاء العالم.



إنها تقنية تنمي الروح النقدية وتعد المُربِّي لاتخاذ القرار والدفاع عن الحجج وتباين الآراء.



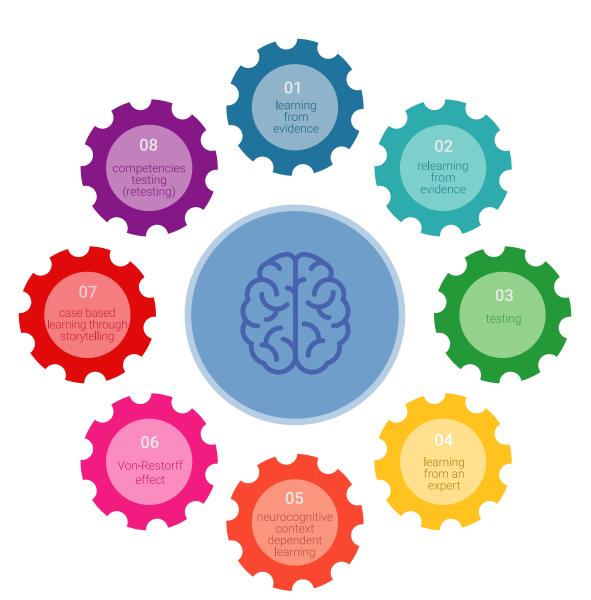
هل تعلم أن هذا المنهج تم تطويره عام 1912 في جامعة هارفارد للطلاب دارسي القانون؟ وكان يتمثل منهج دراسة الحالة في تقديم مواقف حقيقية معقدة لهم لكي يقوموا باتخاذ القرارات وتبرير كيفية حلها. وفي عام 1924 تم تأسيسها كمنهج تدريس قياسي في جامعة هارفارد"

تُبرر فعالية المنهج بأربعة إنجازات أساسية:

- 1. المربيون 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.
 - يركزمنهج التعلم بقوة على المهارات العملية التي تسمح للمربيين بالاندماج بشكل أفضل فى الممارسات اليومية.
 - 3. يتحقق استيعاب أبسط وأكثر كفاءة للأفكار والمفاهيم بفضل عرض الحالات التي نشأت عن التدريس الحقيقي.
 - 4. يصبح الشعور بكفاءة الجهد المستثمر حافزًا مهمًا للغاية للطلاب، مما يترجم إلى اهتمام أكبر بالتعلم وزيادة في الوقت المخصص للعمل في المحاضرة الجامعية.



المنهجية 36 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 Releaming.

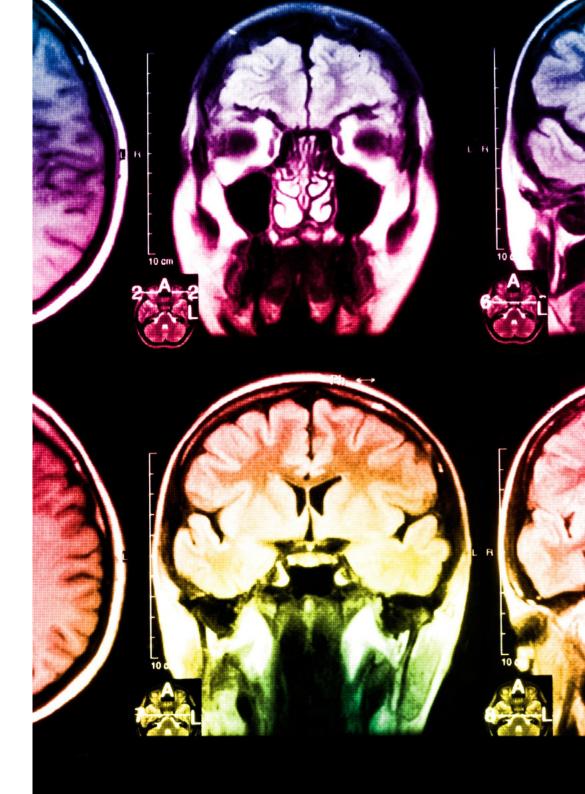
سوف يتعلم المُربِّي من خلال الحالات الحقيقية وحل المواقف المعقدة في بيئات التعلم المحاكاة. تم تطوير هذه المحاكاة من أحدث البرامج التي تسهل التعلم الغامر. في طليعة المناهج التربوية في العالم، تمكنت منهجية إعادة التعلم من تحسين مستويات الرضا العام للمهنيين، الذين أكملوا دراساتهم، فيما يتعلق بمؤشرات الجودة لأفضل جامعة عبر الإنترنت في البلدان الناطقة بالإسبانية (جامعة كولومبيا).

من خلال هذه المنهجية، قمنا بتدريب أكثر من من 85000 مُربي بنجاح لم يسبق له مثيل في جميع التخصصات. 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، يتم دمج كل عنصر من هذه العناصر بشكل مركزي.

النتيجة الإجمالية التي حصل عليها نظامنا للتعلم هي 8.01، وفقًا لأعلى المعايير الدولية.



المنهجية 138 **tech**





المواد الدراسية

يتم إنشاء جميع محتويات التدريس من قبل المربيين الذين سيقومون بتدريس البرنامج الجامعي، وتحديداً من أجله، بحيث يكون التطوير التعليمي محددًا وملموسًا 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 للطالب.



أحدث التقنيات والإجراءات التعليمية المعروضة في الفيديوهات

تقدم TECH للطالب أحدث التقنيات وأحدث التطورات التعليمية والتقنيات الرائدة في الوقت الراهن في مجال التعليم. كل هذا، بصيغة المتحدث، كل هذا، بأقصى دقة، في الشرح والتفصيل لاستيعابه وفهمه. وأفضل ما في الأمر أنه يمكنك مشاهدتها عدة مرات كما تريد.



ملخصات تفاعلية

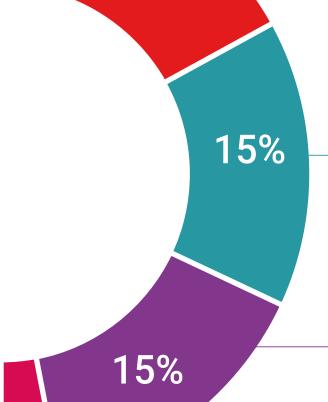
يقدم فريق جامعة TECH المحتويات بطريقة جذابة وديناميكية في أقراص الوسائط المتعددة التي تشمل الملفات الصوتية والفيديوهات والصور والرسوم البيانية والخرائط المفاهيمية من أجل تعزيز المعرفة.

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.



3%

20%



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.



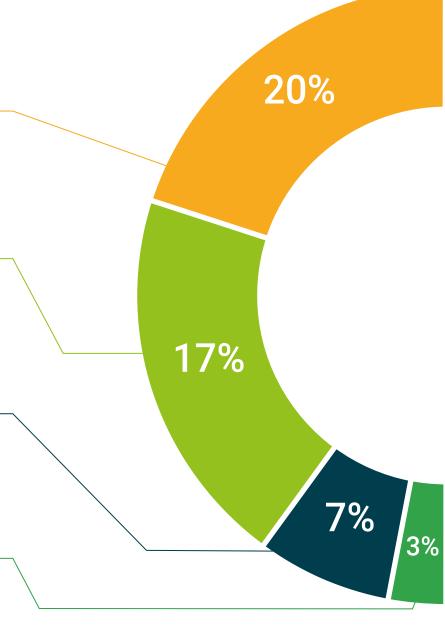
المحاضرات الرئيسية

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.







هذه **شهادة الخبرة الجامعية في التدريب الإرشادي التربوى: الموهبة والميل المهني والإبداع** على البرنامج العلمى الأكثر اكتمالا وحداثة في السوق.

بعد اجتياز التقييم، سيحصل الطالب عن طريق البريد العادي* مصحوب بعلم وصول مؤهل **شهادة الخبرة الجامعية** الصادرعن **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 الوظيفى والمهنى.

المؤهل العلمي: **شهادة الخبرة الجامعية في التدريب الإرشادي التربوى: الموهبة والميل المهني والإبداع** اطريقة: **عبر الإنترنت**

_{مدة:} 6 أشهر

42 **tech** المؤهل العلمي



شهادة تخرج

هذه الشهادة ممنوحة إلى

J

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

شهادة الخبرة الجامعية

في

التدريب الإرشادي التربوي: الموهبة والميل المهنى والإبداع

وهي شهادة خاصة من هذه الجامعة موافقة لـ 600 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

فى تاريخ 17 يونيو 2020

Tere Guevara Navarro /.s..î

TECH: AFWOR23S techtitute.com/certifica الكود الفريد الخاص بجامعة

^{*}تصديق الهاية ابوستيل. 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.

الجامعة الجامعة التيكنولوجية

شهادة الخبرة الجامعية التدريب الإرشادي التربوي: الموهبة والميل المهني والإبداع

- » طريقة التدريس: **أونلاين**
- » مدة الدراسة: **6 أشهر**
- » المؤهل الجامعي من: **TECH الجامعة التكنولوجية**
 - » مواعيد الدراسة: **وفقًا لوتيرتك الخاصّة**
 - » الامتحانات: **أونلاين**

