

محاضرة جامعية الواقع الافتراضي والمعزز والمختلط



tech الجامعة
التكنولوجية



الجامعة
التكنولوجية
tech

محاضرة جامعية الواقع الافتراضي المعزز والمختلط

- « طريقة الدراسة: عبر الإنترنت
- « مدة الدراسة: 6 أسابيع
- « المؤهل العلمي من: TECH الجامعة التكنولوجية
- « مواعيد الدراسة: وفقاً لوتيرتك الخاصة
- « الامتحانات: عبر الإنترنت

رابط الدخول إلى الموقع الإلكتروني: www.techtute.com/ae/information-technology/postgraduate-certificate/virtual-augmented-mixed-reality

الفهرس

02

الأهداف

ص. 8

01

المقدمة

ص. 4

05

منهجية الدراسة

ص. 20

04

الهيكل والمحتوى

ص. 16

03

هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

ص. 12

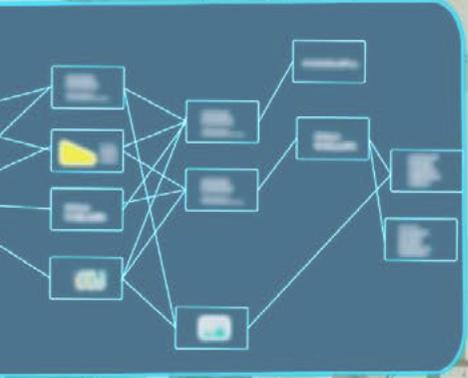
06

المؤهل العلمي

ص. 30

المقدمة

على مدى السنوات القليلة الماضية، اكتسبت تقنيات الواقع الافتراضي والمعزز والمختلط زخماً في القطاعات الصناعية لأنها تتيح معاينة المشاريع المعمارية أو فروع الهندسة المختلفة بطريقة موثوقة. نتيجة لذلك، أصبح تصميم هذه التقنيات وتنفيذها أسرع وأكثر كفاءة، ويزداد الطلب اليوم على علماء الحاسوب المتخصصين في عملية إنشاء هذه التقنيات. في مواجهة هذا الوضع، أنشأت TECH هذه الشهادة التي ستتمكن الطلاب من زيادة معرفتهم في إنشاء بيئات افتراضية وتجارب مستخدمين تركز على المجال الصناعي، 100% عبر الإنترنت ومن المنزل.



من خلال هذه الشهادة، سوف تتعلم الاستراتيجيات الأكثر فعالية لإنشاء بيئة افتراضية متطورة مفيدة تماماً في البيئة الصناعية“



تحتوى هذه المحاضرة الجامعية في الواقع الافتراضي والمعزز والمختلط على البرنامج التعليمي الأكثر اكتمالاً وتحديثاً في السوق. أبرز خصائصها هي:

- ♦ تطوير دراسات الحالة التي يقدمها خبراء في تطبيق الحلول التكنولوجية
- ♦ محتوياته البيانية والتخطيطية والعملية البارزة التي يتم تصورها بها تجمع المعلومات العملي حول تلك التخصصات الأساسية للممارسة المهنية
- ♦ التمارين العملية حيث يمكن إجراء عملية التقييم الذاتي لتحسين التعلم
- ♦ تركيزه الخاص على المنهجيات المبتكرة
- ♦ دروس نظرية وأسئلة للخبراء ومنتديات مناقشة حول القضايا المثيرة للجدل وأعمال التفكير الفردية
- ♦ توفر الوصول إلى المحتوى من أي جهاز ثابت أو محمول متصل إلى الإنترنت

لقد تم دمج الواقع الافتراضي والمعزز والمختلط تدريبياً في عدد كبير من القطاعات والفروع الصناعية لتسهيل المهام التي يقوم بها العاملون فيها. على هذا المستوى، يسمح تغلغلها في بيئة العمل بتقديم تفسيرات تقنية معقدة للعمليات بطريقة بسيطة أو مراقبة واقعية تماماً لعناصر البناء من أجل تحسين عملية اللحام. ينتج عن ذلك انخفاض كبير في أوقات العمل والأخطاء البشرية المحتملة، مما يؤثر إيجابياً على إنتاجية العمل. لذلك، ونظراً لفوائد تبني هذه التقنيات والطلب عليها، فإن هناك فرص عمل ممتازة لعلماء الكمبيوتر المتخصصين في تطوير برمجياتها software.

لهذا السبب، صممت TECH هذا البرنامج الذي سيزيد من معرفة الطلاب بالواقع الافتراضي والمعزز والمختلط بشكل كبير من أجل تعزيز نموهم المهني في هذا المجال. خلال هذا المسار الأكاديمي، ستلاحظ التطبيقات المختلفة لكل من هذه التقنيات حالياً في مختلف قطاعات النشاط والمجالات الصناعية. كما سيحدد أيضاً أفضل المنصات والاستراتيجيات لتحسين إنشاء البيئات الافتراضية أو وضع تحليل للتحديات والفرص التي يوفرها عالم التقنيات الغامرة على المدى المتوسط والطويل.

نظراً لأن هذا المؤهل يتم تطويره من خلال منهجية متاحة 100% عبر الإنترنت، سيتمكن عالم الحاسوب من الحصول على تعليم فعال تماماً من خلال إدارة وقته كما يشاء. ستستفيد أيضاً من المواد التعليمية الممتازة المتوفرة في صيغ مثل المحاضرات أو الفيديو أو الملخص التفاعلي. بهذا، فإن الهدف الرئيسي لـ TECH هو تفضيل التعلم المتكيف مع تفضيلات الدراسة الشخصية لكل طالب. بهذا، فإن الهدف الرئيسي لـ TECH هو تفضيل التعلم المتكيف مع تفضيلات الدراسة الشخصية لكل طالب.



استمتع بالتعلم الممتع والفردى من خلال الوسائل التعليمية مثل الفيديو التوضيحي أو الملخص التفاعلي“

حل بدقة جميع التطبيقات التي تقدمها اليوم كل من هذه التقنيات في مختلف قطاعات النشاط والمجالات الصناعية.

خلال هذه الفترة الدراسية، ستكون قادرًا على اكتشاف الفرص المستقبلية التي يوفرها القطاع الغامر من أجل مواجهتها بملاءمة.

” تتميز هذه المحاضرة الجامعية بمنهجية 100% عبر الإنترنت تتيح لك الحصول على تعليم فعال تماماً من المنزل.“

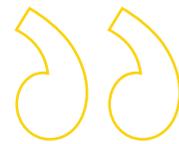
يشمل البرنامج في هيئة التدريس المهنيين في القطاع الذين يسكبون في هذا التدريب خبرة عملهم، بالإضافة إلى المتخصصين المعترف بهم في الجمعيات المرجعية والجامعات المرموقة. سيتيح محتوى البرنامج المتعدد الوسائط، والذي صيغ بأحدث التقنيات التعليمية، للمهني التعلم السياقي والموقعي، أي في بيئة محاكاة توفر تدريباً غامراً مبرمجاً للتدريب في حالات حقيقية. يركز تصميم هذا البرنامج على التعلّم القائم على المشكلات، والذي يجب على المهني من خلاله محاولة حل مختلف مواقف الممارسة المهنية التي تنشأ على مدار السنة الدراسية. للقيام بذلك، سيحصل على مساعدة من نظام فيديو تفاعلي مبتكر من قبل خبراء مشهورين.



الأهداف

تم تصميم هذه المحاضرة الجامعية على أساس تزويد عالم الحاسوب بالمعرفة الأكثر صلة وريادة فيما يتعلق بالواقع الافتراضي والمعزز والمختلط المطبق في بيئة الأعمال. خلال هذه الفترة الدراسية، ستحلل بالتفصيل أوجه التشابه والاختلاف بين هذه التقنيات أو تتعمق في إنشاء البيئات الافتراضية. بالإضافة إلى ذلك، سيتم الحفاظ على هذا التعلم من خلال الأهداف العامة والخاصة التالية.



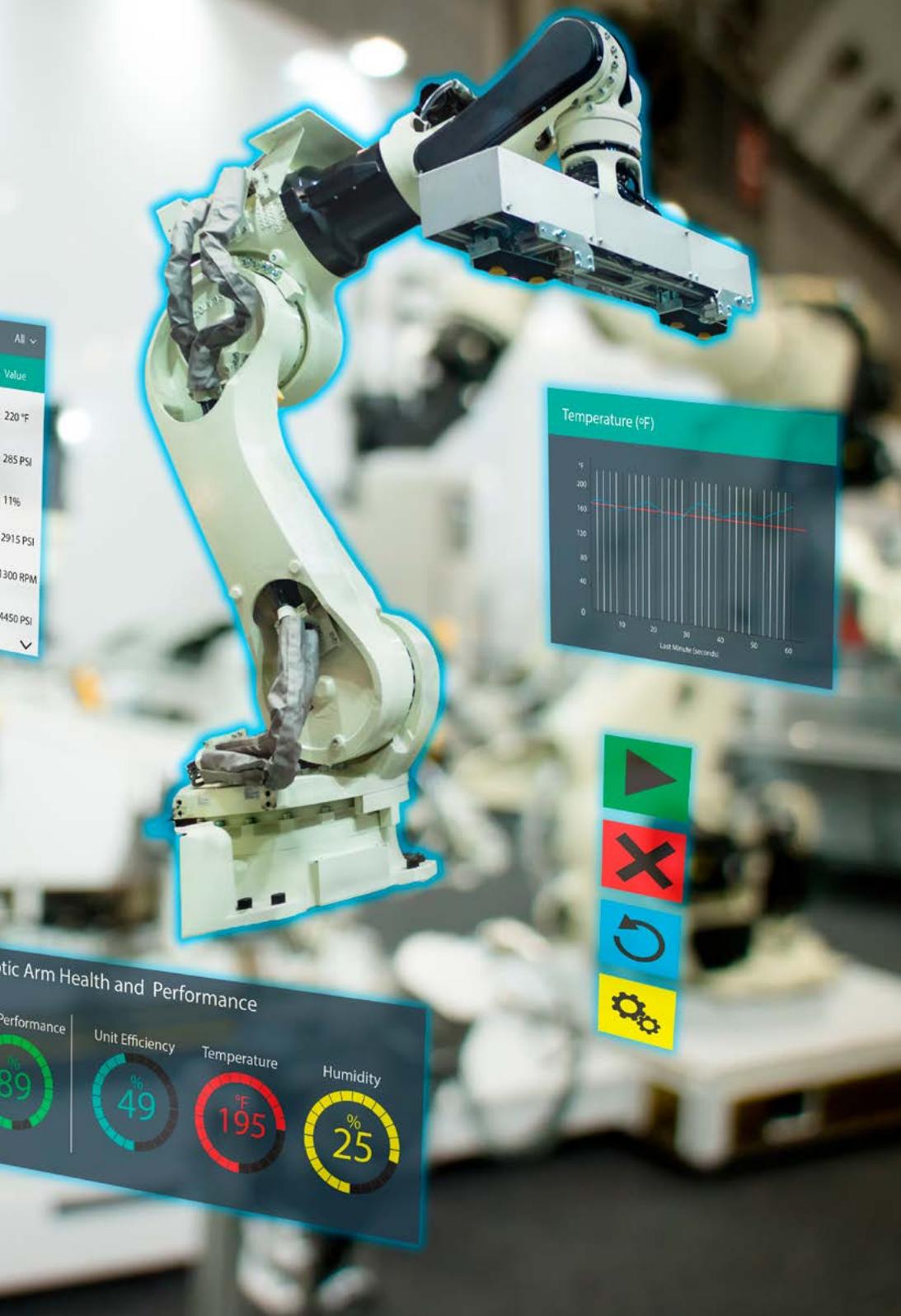


حسّن معرفتك في مجال الواقع الافتراضي والمعزز والمختلط
وزد من فرصك في الانضمام إلى أفضل الشركات في هذا
القطاع“

الأهداف العامة



- ♦ إجراء تحليل شامل للتحويل العميق والتحول الجذري في النموذج الذي تشهده العملية الحالية للرقمنة العالمية
- ♦ توفير المعرفة العميقة والأدوات التكنولوجية اللازمة لمواجهة وقيادة القفزة التكنولوجية والتحديات الحالية في الشركات.
- ♦ إتقان إجراءات الرقمنة للشركات وأتمتة عملياتها لخلق مجالات جديدة للثروة في مجالات مثل الإبداع والابتكار والكفاءة التكنولوجية
- ♦ قيادة التغيير الرقمي



الأهداف المحددة



- ♦ اكتساب معرفة متخصصة حول خصائص وأسس الواقع الافتراضي والواقع المعزز والواقع المختلط
- ♦ التعمق أكثر في الاختلافات بين كل مجال من هذه المجالات
- ♦ استخدام تطبيقات كل من هذه التقنيات وتطوير الحلول مع كل منها على حدة وبطريقة متكاملة
- ♦ الجمع بين جميع هذه التقنيات بكفاءة لتحقيق تجربة غامرة



في 180 ساعة فقط، ستزودك TECH بالأدوات اللازمة
لتتمكن من التطور المهني في مجال الواقع الافتراضي
والمعزز والمختلط“



PLC Status	
Status	Metric
●	Servo Temp
●	Air Pressure
●	Hydolyser
●	Pressure Pump
●	Fan Speed
●	Compressor



هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

من أجل تقديم برامج على أعلى مستوى من الجودة لطلابها، يتم توجيه وتدريب هذه الدرجة العلمية التكنولوجية من قبل متخصصين رائدين في مجال الحلول التكنولوجية. هؤلاء الخبراء، الذين طوروا وظائفهم في العديد من الشركات رفيعة المستوى، هم المسؤولون عن إعداد الموارد التعليمية المتاحة في هذه المحاضرة الجامعية. لذلك، فإن المحتويات التي سيحصل عليها الطالب ستحافظ على قابلية التطبيق المهني الكامل.



تقع مسؤولية تدريس هذه المحاضرة الجامعية على عاتق خبراء نشطين في مجال الحلول التكنولوجية، والذين سيزودونك بالمعرفة الأكثر مواكبة للتطورات في هذا القطاع“



B

هيكل الإدارة

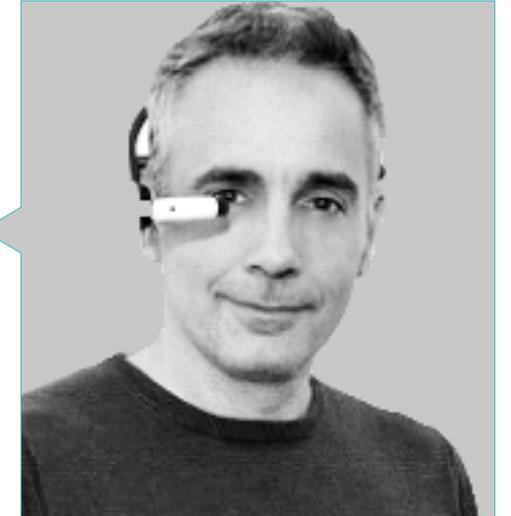
أ. Segovia Escobar, Pablo

- الرئيس التنفيذي لقطاع الدفاع في شركة Tecnobit التابعة لمجموعة Oesia
- مدير مشروع في شركة Indra
- ماجستير في إدارة الأعمال والتنظيم من الجامعة الوطنية للتعليم عن بعد
- دراسات عليا في الإدارة الاستراتيجية
- عضو في: الرابطة الإسبانية للأشخاص ذوي معدل الذكاء المرتفع



أ. Diezma López, Pedro

- مدير الابتكار والرئيس التنفيذي لشركة Zerintia Technologies
- مؤسس شركة التكنولوجيا Acuilae
- عضو مجموعة Kebala للاحتضان ودفع الأعمال
- مستشار لشركات التكنولوجيا مثل Endesa و Airbus و Telefónica
- جائزة «أفضل مبادرة» Wearable في 2017 eSalud وتكنولوجيا «أفضل حل» 2018 للسلامة المهنية



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



الهيكل والمحتوى

يتكون المنهج الدراسي لهذه الدرجة من وحدة واحدة يتعمق فيها الطالب في الجوانب الأكثر صلة بالواقع الافتراضي والمعزز والمختلط، والموجهة نحو الأعمال والصناعة. المواد التعليمية التي ستستفيد منها خلال مدة هذا البرنامج متاحة في أشكال مثل المحاضرات أو الفيديو أو الملخص التفاعلي. بفضل هذا، ومن خلال منهجية متاحة بالكامل عبر الإنترنت، ستحصل على تعليم يتناسب مع متطلباتك الأكاديمية والشخصية.

سيزودك منهج هذه الشهادة، الذي صممه أفضل الخبراء في الحلول
التكنولوجية، بمجموعة من المعارف التي ستعزز نموك المهني“



وحدة 1. الواقع الافتراضي والمعزز والمختلط

- 1.1. السوق والاتجاهات
 - 1.1.1. الوضع الحالي للسوق
 - 2.1.1. إعداد التقارير والنمو حسب الصناعات المختلفة
- 2.1. الاختلافات بين الواقع الافتراضي والمعزز والمختلط
 - 1.2.1. الاختلافات بين الحقائق الغامرة
 - 2.2.1. تصنيف الواقع الغامر
- 3.1. الواقع الافتراضي الحالات والاستخدامات
 - 1.3.1. أصل وأساسيات الواقع الافتراضي
 - 2.3.1. الحالات المطبقة على القطاعات والصناعات المختلفة
- 4.1. الواقع المعزز الحالات والاستخدامات
 - 1.4.1. أصل وأساسيات الواقع زيادة
 - 2.4.1. الحالات المطبقة على القطاعات والصناعات المختلفة
- 5.1. الواقع المختلط والمجسم
 - 1.5.1. أصل وتاريخ وأساسيات الواقع المختلط والمجسم
 - 2.5.1. الحالات المطبقة على القطاعات والصناعات المختلفة
- 6.1. التصوير الفوتوغرافي والفيديو 063
 - 1.6.1. أنواع الكاميرات
 - 2.6.1. استخدامات الصور في 063
 - 3.6.1. إنشاء مساحة افتراضية في 063 درجة
- 7.1. إنشاء عوالم افتراضية
 - 1.7.1. منصات لخلق بيئات افتراضية
 - 2.7.1. استراتيجيات لتهيئة بيئات افتراضية
- 8.1. تجربة المستخدم (UX)
 - 1.8.1. المكونات في تجربة المستخدم
 - 2.8.1. أدوات لخلق تجارب المستخدمين
- 9.1. أجهزة ونظارات للتحسينات الغامرة
 - 1.9.1. تصنيف الأجهزة في السوق
 - 2.9.1. النظارات والأجهزة القابلة للارتداء Wearables: التشغيل والنماذج والاستخدامات
 - 3.9.1. تطبيقات النظارات الذكية والتطور
- 10.1. مستقبل التقنيات الغامرة
 - 1.10.1. الاتجاهات والتطور
 - 2.10.1. التحديات والفرص

سجّل الآن في هذه المحاضرة الجامعية للاستمتاع
بالمواد التعليمية المتوفرة في مجموعة متنوعة
من الوسائط المتعددة والنصوص التي ستحسن
من عملية التعلم الخاصة بك



منهجية الدراسة

TECH هي أول جامعة في العالم تجمع بين منهجية دراسات الحالة مع التعلم المتجدد، وهو نظام تعلم 100% عبر الإنترنت قائم على التكرار الموجهتم تصميم هذه الاستراتيجية التربوية المبتكرة لتوفير الفرصة للمهنيين لتحديث معارفهم وتطوير مهاراتهم بطريقة مكثفة ودقيقة. نموذج تعلم يضع الطالب في مركز العملية الأكاديمية ويمنحه كل الأهمية، متكيفًا مع احتياجاته ومتخليًا عن المناهج الأكثر تقليدية

TECH تُعدُّك لمواجهة تحديات جديدة في بيئات غير
مؤكدة وتحقيق النجاح في مسيرتك المهنية"



الطالب: الأولوية في جميع برامج TECH

في منهجية الدراسة في TECH، يعتبر الطالب البطل المطلق. تم اختيار الأدوات التربوية لكل برنامج مع مراعاة متطلبات الوقت والتوافر والدقة الأكاديمية التي، في الوقت الحاضر، لا يطلبها الطلاب فحسب، بل أيضًا أكثر المناصب تنافسية في السوق مع نموذج TECH التعليمي غير المتزامن، يكون الطالب هو من يختار الوقت الذي يخصصه للدراسة، وكيف يقرر تنظيم روتينه، و كل ذلك من الجهاز الإلكتروني المفضل لديه. لن يحتاج الطالب إلى حضور دروس مباشرة، والتي غالبًا ما لا يستطيع حضورها. سيقوم بأنشطة التعلم عندما يناسبه ذلك سيستطيع دائمًا تحديد متى وأين يدرس

في TECH لن تكون لديك دروس مباشرة (والتي لا يمكنك حضورها أبدًا لاحقًا)"



المناهج الدراسية الأكثر شمولاً على مستوى العالم

تتميز TECH بتقديم أكثر المسارات الأكاديمية اكتمالاً في المحيط الجامعي. يتم تحقيق هذه الشمولية من خلال إنشاء مناهج لا تغطي فقط المعارف الأساسية، بل تشمل أيضاً أحدث الابتكارات في كل مجال.

من خلال التحديث المستمر، تتيح هذه البرامج للطلاب البقاء على اطلاع دائم على تغييرات السوق واكتساب المهارات الأكثر قيمة لدى أصحاب العمل. وبهذه الطريقة، يحصل الذين ينهون دراساتهم في TECH الجامعة التكنولوجية على إعداد شامل يمنحهم ميزة تنافسية ملحوظة للتقدم في مساراتهم المهنية.

وبالإضافة إلى ذلك، سيتمكنون من القيام بذلك من أي جهاز، سواء كان حاسوباً شخصياً، أو جهازاً لوحياً، أو هاتفاً ذكياً.



نموذج TECH الجامعة التكنولوجية غير متزامن، مما يسمح لك بالدراسة باستخدام حاسوبك الشخصي، أو جهازك اللوحي، أو هاتفك الذكي أينما شئت، ومتى شئت، وللمدة التي تريدها"



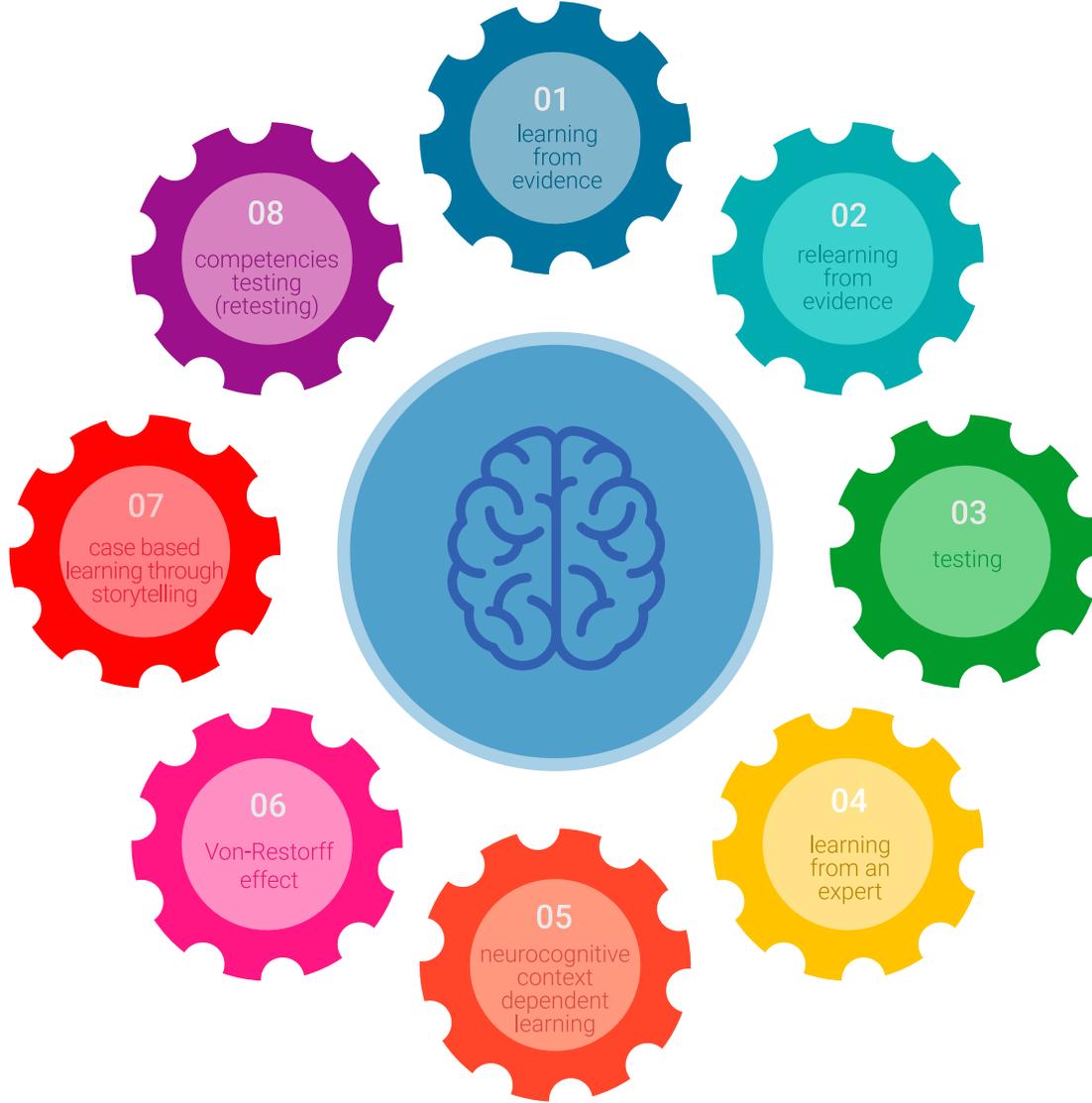
Case studies أو دراسات الحالة

كانت طريقة الحالة هي نظام التعلم الأكثر استخداماً من قبل أفضل الكليات في العالم. قد كان منهج الحالة النظام التعليمي الأكثر استخداماً من قبل أفضل كليات الأعمال في العالم. تم تطويره في عام ١٩١٢ لكي لا يتعلم طلاب القانون القوانين فقط على أساس المحتوى النظري، بل كان دوره أيضاً تقديم مواقف حقيقية معقدة لهم. وهكذا، يمكنهم اتخاذ قرارات وإصدار أحكام قيمة مبنية على أسس حول كيفية حلها. في عام ١٩٢٤ تم تحديد هذه المنهجية كمنهج قياسي للتدريس في جامعة Harvard.

مع هذا النموذج التعليمي، يكون الطالب نفسه هو الذي يبني كفاءته المهنية من خلال استراتيجيات مثل التعلم بالممارسة أو التفكير التصميمي، والتي تستخدمها مؤسسات مرموقة أخرى مثل جامعة ييل أو ستانفورد. سيتم تطبيق هذه الطريقة، الموجهة نحو العمل، طوال المسار الأكاديمي الذي سيخوضه الطالب مع TECH الجامعة التكنولوجية.

سيتم تطبيق هذه الطريقة الموجهة نحو العمل على طول المسار الأكاديمي الكامل الذي سيخوضه الطالب مع TECH. وبهذه الطريقة سيواجه مواقف حقيقية متعددة، وعليه دمج المعارف والبحث والمجادلة والدفاع عن أفكاره وقراراته. كل ذلك مع فرضية الإجابة على التساؤل حول كيفية تصرفه عند مواجهته لأحداث معقدة محددة في عمله اليومي.





طريقة Relearning

في TECH، يتم تعزيز دراسات الحالة بأفضل طريقة تدريس عبر الإنترنت بنسبة ١٠٠٪: إعادة التعلم.

هذه الطريقة تكسر الأساليب التقليدية للتدريس لوضع الطالب في مركز المعادلة، وتزويده بأفضل المحتويات في صيغ مختلفة. بهذه الطريقة، يتمكن من مراجعة وتكرار المفاهيم الأساسية لكل مادة وتعلم كيفية تطبيقها في بيئة حقيقية.

وفي هذا السياق، وبناءً على العديد من الأبحاث العلمية، يعتبر التكرار أفضل وسيلة للتعلم. لهذا السبب، تقدم TECH بين ٨ و ١٦ تكرارًا لكل مفهوم أساسي داخل نفس الدرس، مقدمة بطرق مختلفة، بهدف ضمان ترسيخ المعرفة تمامًا خلال عملية الدراسة.

ستتيح لك منهجية إعادة التعلم والمعروفة باسم 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.

حرم جامعي افتراضي 100% عبر الإنترنت مع أفضل الموارد التعليمية.

من أجل تطبيق منهجته بفعالية، يركز برنامج TECH على تزويد الخريجين بمواد تعليمية بأشكال مختلفة: نصوص، وفيديوهات تفاعلية، ورسوم توضيحية وخرائط معرفية وغيرها. تم تصميمها جميعًا من قبل مدرسين مؤهلين يركزون في عملهم على الجمع بين الحالات الحقيقية وحل المواقف المعقدة من خلال المحاكاة، ودراسة السياقات المطبقة على كل مهنة مهنية والتعلم القائم على التكرار من خلال الصوتيات والعروض التقديمية والرسوم المتحركة والصور وغيرها.

تشير أحدث الأدلة العلمية في مجال علم الأعصاب إلى أهمية مراعاة المكان والسياق الذي يتم فيه الوصول إلى المحتوى قبل البدء في عملية تعلم جديدة. إن القدرة على ضبط هذه المتغيرات بطريقة مخصصة تساعد الأشخاص على تذكر المعرفة وتخزينها في الحُصين من أجل الاحتفاظ بها على المدى الطويل. هذا هو نموذج التعلم الإلكتروني المعتمد على السياق العصبي المعرفي العصبي، والذي يتم تطبيقه بوعي في هذه الدرجة الجامعية.

من ناحية أخرى، ومن أجل تفضيل الاتصال بين المرشد والمتدرب قدر الإمكان، يتم توفير مجموعة واسعة من إمكانيات الاتصال، سواء في الوقت الحقيقي أو المؤجل (الرسائل الداخلية، ومنتديات المناقشة، وخدمة الهاتف، والاتصال عبر البريد الإلكتروني مع مكتب السكرتير الفني، والدرشة ومؤتمرات الفيديو).

وبالمثل، سيسمح هذا الحرم الجامعي الافتراضي المتكامل للغاية لطلاب TECH بتنظيم جداولهم الدراسية وفقًا لتوافرهم الشخصي أو التزامات العمل. وبهذه الطريقة، سيتمكنون من التحكم الشامل في المحتويات الأكاديمية وأدواتهم التعليمية، وفقًا لتحديثهم المهني المتسارع.



سنسمح لك طريقة الدراسة عبر الإنترنت لهذا البرنامج بتنظيم وقتك ووتيرة تعلمك، وتكييفها مع جدولك الزمني“

تُبرر فعالية المنهج بأربعة إنجازات أساسية:

1. الطلاب 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.

2. يركز المنهج التعلم بقوة على المهارات العملية التي تسمح للطلاب بالاندماج بشكل أفضل في العالم الحقيقي.

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

4. يصبح الشعور بكفاءة الجهد المستثمر حافزاً مهمًا للغاية للطلاب، مما يترجم إلى اهتمام أكبر بالتعلم وزيادة في الوقت المخصص للعمل في المحاضرة الجامعية.

المنهجية الجامعية الأفضل تصنيفاً من قبل طلابها

نتائج هذا النموذج الأكاديمي المبتكر يمكن ملاحظته في مستويات الرضا العام لخريجي TECH. تقييم الطلاب لجودة التدريس، وجودة المواد، وهيكلة الدورة وأهدافها ممتاز. ليس من المستغرب أن تصبح الجامعة الأعلى تقييماً من قبل طلابها على منصة المراجعات Trustpilot، حيث حصلت على 4.9 من 5.

يمكنك الوصول إلى محتويات الدراسة من أي جهاز متصل بالإنترنت (كمبيوتر، جهاز لوحي، هاتف ذكي) بفضل كون TECH على اطلاع بأحدث التطورات التكنولوجية والتربوية.

"التعلم من خبير" ستتمكن من التعلم مع مزايا الوصول إلى بيئات تعليمية محاكاة ونهج التعلم بالملاحظة، أي "التعلم من خبير"

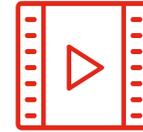


وهكذا، ستكون أفضل المواد التعليمية، المُعدّة بعناية فائقة، متاحة في هذا البرنامج:



المواد الدراسية

يتم خلق جميع محتويات التدريس من قبل المتخصصين الذين سيقومون بتدريس البرنامج الجامعي، وتحديدًا من أجله، بحيث يكون التطوير التعليمي محددًا وملموشًا حقًا. يتم بعد ذلك تطبيق هذه المحتويات على التنسيق السمعي البصري الذي سيخلق طريقتنا في العمل عبر الإنترنت، مع التقنيات الأكثر ابتكارًا التي تتيح لنا أن نقدم لك جودة عالية، في كل قطعة سنضعها في خدمتك.



التدريب العملي على المهارات والكفاءات

ستنفذ أنشطة لتطوير كفاءات ومهارات محددة في كل مجال من مجالات المواد الدراسية. التدريب العملي والديناميكيات لاكتساب وتطوير المهارات والقدرات التي يحتاجها المتخصص لنموه في إطار العولمة التي نعيشها.



ملخصات تفاعلية

نقدم 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 من نوعه لتقديم محتوى الوسائط المتعددة على أنه "قصة نجاح أوروبية".



قراءات تكميلية

المقالات الحديثة والوثائق التوافقية والمبادئ التوجيهية الدولية... في مكتبة TECH الافتراضية، سيكون لديك وصول إلى كل ما تحتاجه لإكمال تدريبك.





دراسات الحالة (Case studies)

ستكمل مجموعة مختارة من أفضل دراسات الحالة في المادة التي يتم توظيفها. حالات تم عرضها وتحليلها وتدريبها من قبل أفضل المتخصصين على الساحة الدولية.



الاختبار وإعادة الاختبار

نقوم بتقييم وإعادة تقييم معرفتك بشكل دوري طوال فترة البرنامج. نقوم بذلك على 3 من 4 مستويات من هرم ميلر.



المحاضرات الرئيسية

هناك أدلة علمية على فائدة المراقبة بواسطة الخبراء كطرف ثالث في عملية التعلم. إن ما يسمى بالتعلم من خبير يقوي المعرفة والذاكرة، ويولد الأمان في قراراتنا الصعبة في المستقبل.



إرشادات توجيهية سريعة للعمل

تقدم TECH المحتويات الأكثر صلة بالدورة التدريبية في شكل أوراق عمل أو إرشادات توجيهية سريعة للعمل. إنها طريقة موجزة وعملية وفعالة لمساعدة الطلاب على التقدم في تعلمهم.



المؤهل العلمي

تضمن المحاضرة الجامعية في الواقع الافتراضي والمعزز والمختلط بالإضافة إلى التدريب الأكثر دقة وحدائقة، الحصول على مؤهل المحاضرة الجامعية الصادر عن TECH الجامعة التكنولوجية.



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



تحتوي المحاضرة الجامعية في الواقع الافتراضي والمعزز والمختلط على البرنامج الأكثر اكتمالا وحدائث في السوق.

بعد اجتياز التقييم، سيحصل الطالب عن طريق البريد العادي* مصحوب بعلم وصول مؤهل المحاضرة الجامعية الصادر 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 العلمي: المحاضرة الجامعية في الواقع الافتراضي والمعزز والمختلط

طريقة الدراسة: عبر الإنترنت

مدة الدراسة: 6 أسابيع



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

المستقبل

الأشخاص

الصحة

الثقة

التعليم

المرشدون الأكاديميون المعلومات

الضمان

التدريس

الاعتماد الأكاديمي

المؤسسات

التعلم

المجتمع

الالتزام

التقنية

الحاضر المعرفة

الابتكار

tech الجامعة
التكنولوجية

الحاضر

الجودة

المعرفة

محاضرة جامعية

الواقع الافتراضي المعزز والمختلط

التدريب الافتراضي

المؤسسات

« طريقة الدراسة: عبر الإنترنت

« مدة الدراسة: 6 أسابيع

« المؤهل العلمي من: TECH الجامعة التكنولوجية

« مواعيد الدراسة: وفقاً لوتيرتك الخاصة

« الامتحانات: عبر الإنترنت

الفصول الافتراضية

اللغات

محاضرة جامعية الواقع الافتراضي والمعزز والمختلط

