

محاضرة جامعية الصناعة 4.0 واستخبارات الأعمال: الشركات الصناعية الرقمية



الجامعة
التكنولوجية
tech

محاضرة جامعية الصناعة 4.0 واستخبارات الأعمال: الشركات الصناعية الرقمية

- « طريقة التدريس: أونلاين
- « مدة الدراسة: 6 أسابيع
- « المؤهل العلمي: TECH الجامعة التكنولوجية
- « عدد الساعات المخصصة للدراسة: 16 ساعة أسبوعياً
- « مواعيد الدراسة: وفقاً لوتيرتك الخاصة
- « الإمتحانات: أونلاين
- « موجه إلى: المهندسين والخريجين ذوي الخبرة الذين يرغبون في تحسين وتحديث أنفسهم في جميع الجوانب الضرورية التي يجب مراعاتها من أجل إدارة مناسبة للألعاب التنافسية لشركة صناعية

رابط الدخول إلى الموقع الإلكتروني: www.techitute.com/ae/school-of-business/postgraduate-certificate/industry-4-0-business-intelligence-digitized-industrial-companies

الفهرس

01

كلمة الترحيب

صفحة 4

02

لماذا تدرس في TECH؟

صفحة 6

03

لماذا تدرس برنامجنا هذا تحديداً؟

صفحة 10

04

الأهداف

صفحة 14

05

الهيكل والمحتوى

صفحة 18

06

المنهجية

صفحة 24

07

الملف الشخصي لطلابنا

صفحة 32

08

هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

صفحة 36

09

مدى تأثير هذه الدراسة على حياتك المهنية

صفحة 40

10

الفوائد لشركتك

صفحة 44

11

المؤهل العلمي

صفحة 48

كلمة الترحيب

في الوقت الحاضر، ليس سراً أن الشركات تسعى إلى تقليل عدد الموظفين المعيّنين إلى الحد الأدنى الممكن. يرجع ذلك إلى حد كبير إلى عمليات الأتمتة والرقمنة التي تجعل من الممكن للعديد من الوظائف التي كانت تتطلب أشخاص أن تعمل الآن بواسطة جهاز كمبيوتر أو آلة. بهذا المعنى، سيركز هذا البرنامج التعليمي على مساعدة الطلاب على التعلم والعمل مع نماذج الأتمتة حتى لا يتخلفوا عن الركب في العصر الجديد للصناعة 4.0.



محاضرة جامعية في الصناعة 4.0 واستخبارات الأعمال: الشركات الصناعية الرقمية
الجامعة التكنولوجية TECH

تعلم العمل مع نماذج الأتمتة الكاملة وتحويل شركتك
إلى معيار في الصناعة 4.0 من خلال دراسة هذا
البرنامج الكامل"



لماذا تدرس في TECH؟

إن جامعة TECH هي أكبر كلية إدارة أعمال في العالم 100٪ عبر الإنترنت. إنها مدرسة إدارة أعمال النخبة، ذات نموذج الحد الأقصى من المتطلبات الأكاديمية. ومركز دولي عالي الأداء، يتمتع بتدريب مكثف على المهارات الإدارية.



جامعة TECH هي جامعة تكنولوجية رائدة، تضع جميع مصادرها في متناول الطلاب لمساعدتهم على تحقيق النجاح في إدارة الأعمال"



في TECH الجامعة التكنولوجية

الابتكار



تقدم لك الجامعة نموذجًا تعليميًا عبر الإنترنت يجمع بين أحدث التقنيات التعليمية وأعلى دقة تربوية. إنه منهج فريد من نوعه يتمتع بأكثر قدر من الاعتراف الدولي والذي سيوفر للطالب مفاتيح التطور في عالم يتغير باستمرار، حيث يجب أن يكون الابتكار هو الرهان الأساسي لكل رائد أعمال.

"قصة نجاح Microsoft Europe" وذلك لدمج نظام الفيديو التفاعلي الجديد في البرامج.

أعلى المعايير



معايير القبول جامعة TECH ليست مادية، ليس هناك حاجة إلى القيام باستثمار كبير للدراسة معنا. بالطبع، من أجل الحصول على مؤهل من TECH الجامعة التكنولوجية، سيتم اختبار ذكاء الطالب وقدرته إلى أقصى حدوده. المعايير الأكاديمية للمؤسسة عالية بشكل استثنائي..

من طلاب جامعة TECH يكملون دراساتهم بنجاح. **95%**

إقامة شبكة جيدة من العلاقات



يشارك المحترفون من جميع أنحاء العالم في جامعة TECH، بطريقة يمكن للطلاب من خلالها إنشاء شبكة كبيرة من الاتصالات المفيدة لمستقبله.

200+

جنسية مختلفة

100.000+

مدراء تنفيذيون يتم تدريبهم كل سنة

التمكين



سينمو الطالب جنبًا إلى جنب مع أفضل الشركات والمهنيين ذوي المكانة والتأثير الكبير. طورت جامعة TECH تحالفات استراتيجية وشبكة قيمة من الاتصالات مع الممثلين الاقتصاديين الرئيسيين في القارات السبع.

اتفاقية تعاون مع أفضل الشركات

500+

الموهبة



هذا البرنامج هو عرض فريد لإبراز موهبة الطالب في مجال الأعمال. إنها فرصة يمكنه من خلالها التعرف بمخاوفه ورؤيته عمله.

تساعد جامعة TECH الطالب على إظهار موهبته للعالم في نهاية هذا البرنامج.

سياق متعدد الثقافات



عند الدراسة في جامعة TECH، سيتمكن الطالب من الاستمتاع بتجربة فريدة من نوعها. سوف يدرس في سياق متعدد الثقافات. في برنامج ذي رؤية عالمية، سيتمكن بفضل من تعلم كيفية العمل في أنحاء مختلفة من العالم، وتجميع أحدث المعلومات التي تناسب فكرة عمله.

يأتي طلاب جامعة TECH من أكثر من 200 جنسية.

لماذا تدرس في TECH؟ | 09 tech

تسعى جامعة TECH إلى التميز ولهذا لديها سلسلة من الخصائص التي تجعلها جامعة فريدة من نوعها:

التحليلات



في جامعة TECH، يتم استكشاف الجانب النقدي للطلاب وقدرته على طرح الأسئلة ومهارات حل المشكلات ومهارات التعامل مع الآخرين.

التميز الأكاديمي



في جامعة TECH يتم توفير أفضل منهجية تعلم عبر الإنترنت للطلاب. تجمع الجامعة بين طريقة إعادة التعلم (Relearning) (منهجية التعلم للدراسات العليا صاحبة أفضل تصنيف دولي) مع دراسة الحالة، التقاليد والريادة في توازن صعب، وفي سياق مسار الرحلة الأكاديمية الأكثر تطلبًا.

الإقتصاد الكلي



تعد جامعة TECH أكبر جامعة أونلاين في العالم، فخر حاليًا بمحفظة تضم أكثر من 10000 برنامج دراسات عليا جامعي. وفي الإقتصاد الجديد، الحجم + التكنولوجيا = سعر مذهل.. بهذه الطريقة، تضمن TECH الجامعة التكنولوجية أن الدراسة ليست باهظة التكلفة للطلاب كما لو كانت في جامعة أخرى.



تعلم مع الأفضل



يشرح فريق تدريس جامعة TECH في الفصل ما أدى إلى النجاح في شركاتهم، والعمل من سياق حقيقي وحيوي وديناميكي. يقدم المعلمون المشاركون بشكل كامل تخصصًا عالي الجودة يسمح بالتقدم في حياته المهنية والتميز في عالم الأعمال.

في جامعة TECH، ستتمكن من الوصول إلى دراسات الحالة الأكثر صرامة وحداثة في المشهد الأكاديمي "

لماذا تدرس برنامجنا هذا تحديداً؟

تعني دراسة برنامج TECH الجامعة التكنولوجية هذا زيادة فرص تحقيق النجاح المهني في إدارة الأعمال العليا.

إنه تحد يتطلب الجهد والتفاني، لكنه يفتح الباب لمستقبل واعد. سيتعلم الطلاب من أفضل أعضاء هيئة التدريس وباستخدام المنهجية التعليمية الأكثر مرونة وابتكاراً.

نحظى بمدرسين مؤهلين تأهيلاً عالياً ومناهج تعليمية
كاملة في السوق، مما يتيح لنا أن نقدم لك تدريباً على
أعلى مستوى أكاديمي"



سيوفر هذا البرنامج للطلاب العديد من المزايا المهنية والشخصية، لا سيما ما يلي:

01

إعطاء دفعة أكيدة لمسيرة الطالب المهنية

من خلال الدراسة في TECH الجامعة التكنولوجية، سيتمكن الطلاب من التحكم في مستقبلهم وتطوير إمكاناتهم الكاملة. من خلال إكمال هذا البرنامج، سيكتسب الطلاب المهارات المطلوبة لإحداث تغيير إيجابي في حياتهم المهنية في فترة زمنية قصيرة.

70% من المشاركين يحققون تطوراً وظيفياً إيجابياً في أقل من عامين.

02

تطوير رؤية استراتيجية وعالمية للشركات

تقدم TECH الجامعة التكنولوجية نظرة عامة متعمقة على الإدارة العامة لفهم كيفية تأثير كل قرار على كل مجال من المجالات الوظيفية المختلفة للشركة.

ستعمل رؤيتنا العالمية للشركات على تحسين رؤيتك الإستراتيجية.

تعزيز مهارات الإدارة العليا للطلاب

03

تعني الدراسة في TECH الجامعة التكنولوجية فتح الأبواب أمام مجموعة واسعة من الفرص المهنية للطلاب لوضع أنفسهم كمديرين تنفيذيين كبار، مع رؤية واسعة للبيئة الدولية.

ستعمل على أكثر من 100 قضية إدارية عليا حقيقية.

04

تحمل مسؤوليات جديدة

سيغطي البرنامج أحدث الاتجاهات والتقدم، والاستراتيجيات حتى يتمكن الطلاب من القيام بعملهم المهني في بيئة متغيرة.

45% ممن يتم ترقيتهم من الطلاب في وظائفهم من خلال الترقية الداخلية.

تحسين المهارات الشخصية والمهارات الإدارية

تساعد جامعة TECH الطالب على تطبيق وتطوير المعرفة المكتسبة وتحسين مهاراته الشخصية ليصبح قائداً يُحدث فرقاً.

07

حسن مهارات الاتصال والقيادة لديك
وامنح حياتك المهنية دفعة قوية للأمام.

كن جزءاً من مجتمع حصري

سيكون الطالب جزءاً من مجتمع من نخبة المديرين والشركات الكبيرة والمؤسسات المشهورة والأساتذة المؤهلين من أرقى الجامعات في العالم، مجتمع TECH التكنولوجية.

08

نحن نمنحك الفرصة للتخصص مع فريق من
المعلمين المشهورين دولياً.

الوصول إلى شبكة قوية من جهات الاتصال

الجامعة التكنولوجية تربط طلابها لتحقيق أقصى قدر من الفرص. الطلاب الذين لديهم نفس الاهتمامات والرغبة في النمو. لذلك، يمكن مشاركة الشركات أو العملاء أو الموردين.

05

ستجد شبكة من الاتصالات ستكون
مفيدة للتطوير المهني.

تطوير المشاريع التجارية بدقة

سيكتسب الطلاب رؤية إستراتيجية عميقة من شأنها مساعدتهم على تطوير مشروعهم الخاص، مع مراعاة المجالات المختلفة في الشركات.

06

20% من طلابنا يطورون أفكارهم
التجارية الخاصة.

الأهداف

تم تصميم هذا البرنامج بهدف تعزيز قدرات الطالب في كل ما يتعلق بتحسين العمليات بناءً على الأتمتة التي يسمح بها العصر الرقمي، بالإضافة إلى تطوير مهارات جديدة ستكون ضرورية في تطوره المهني. بالتالي، بعد الانتهاء من البرنامج، سيتمكن المهني من اتخاذ قرارات عالمية من منظور مبتكر ورؤية دولية، مع الأخذ في الاعتبار دائمًا أهمية العمل بكفاءة من خلال موازنة جميع الموارد لتحقيق الأهداف التي حددتها الشركة.

إذا كان هدفك هو النمو داخل قطاع مزدهر، وإتقان كل ما يتعلق بعمليات الأتمتة بعمق، فإن المحاضرة الجامعية هذه تناسبك"



أهداف الطلاب هي أهداف TECH أيضًا العمل معا لتحقيقها

محاضرة جامعية في الصناعة 4.0 واستخبارات الأعمال: الشركات الصناعية الرقمية تمكن الطلاب من:



قيادة ومواجهة نماذج الأعمال الجديدة والتحديات المرتبطة بتطوير وتنفيذ
الصناعة 4.0.

01

التعرف على المزيد حول الحاجة إلى التحول الرقمي الذي تقترحه تحديات
الأعمال الجديدة لمواجهة المستقبل القريب بنجاح

02

المعرفة المتعمقة والتدقيق لمشاريع الأتمتة الصناعية كجزء أساسي من
عمليات الإنتاج والإدارة الحالية

03

تحديد وتفسير البرامجيات الإدارية لمختلف أقسام الشركة الحالية

04

تحديد البرنامج الذي يسمح لك بالحصول على رؤية عالمية ومستعرضة
لشركة أو المنظمة

05

اكتشاف أهمية البيانات في التحكم في الشركة ومراقبتها وإدارتها
وتحسينها

06



الهيكل والمحتوى

محاضرة جامعية في الصناعة 4.0 واستخبارات الأعمال: الشركات الصناعية الرقمية هو برنامج مصمم بناءً على الاحتياجات الحالية للمهنيين، ويتم تدريسه بتنسيق عبر الإنترنت 100% حتى يتمكن الطلاب من اختيار الوقت والمكان الأنسب لتوافرهم وجدولهم واهتماماتهم. بالإضافة إلى ذلك، من خلال دراسة هذا البرنامج، سيتمكن الطالب من الوصول إلى خلاصة المحتوى الأكثر اكتمالاً وحدائثة في السوق. كل هذا، في منهج تم تطويره على مدى 6 أسابيع ويهدف إلى أن يكون تجربة فريدة ومحفزة تضع الأسس للطلاب للنجاح المهني



مرحبًا بك في البرنامج التعليمي الذي سيضع
الأساس لنموك المهني"



خطة الدراسة

اليوم، من الحقائق اليوم أن الشركات لديها عدد أقل بكثير من العمال وأنها أكثر آلية في عمليات الإنتاج الخاصة بها، لذلك، يجب أن يكون المدراء والمديرون المتوسطون معتادين أكثر فأكثر على معرفة مفاهيم الأتمتة والتعامل معها لتجنب التخلف عن الركب في العصر الجديد من الصناعة 4.0.

أولاً، من المهم جداً معرفة البرامج الإدارية المختلفة لمختلف أقسام الشركات لتكون قادر على تفسيرها، وثانياً، لتكون قادراً على دمجها لاحقاً في برمجيات استخبارات الأعمال. من بين جميع هذه الحلول، الحل الشامل الذي اكتسب قبولاً في عالم الأعمال هو التحليل وإدارة واتخاذ القرارات بناءً على البيانات: برمجيات استخبارات الأعمال

بالإضافة إلى ذلك، بعد جمع كمية ضخمة من بيانات عملنا، يمكننا تطبيق أدواتين يمكن أن تحدث الفارق مقارنة بمنافسينا: التحسين والتنبؤ.

كل هذا، في برنامج مكثف يبرز في التدريس عبر الإنترنت 100٪، لمنح الطالب إمكانية الدراسة أينما ومتى يريد.

بهذه الطريقة، سيحتاجون فقط إلى جهاز إلكتروني مع وصول إلى الإنترنت للوصول إلى بنك المحتوى الأكثر اكتمالاً وحدائث في السوق الأكاديمية الدولية لتحقيق ذلك، يجب على الشركات استخدام أفضل الأدوات للوصول إلى مستوى إداري تنافسي وفعال حتى تتمكن من التكيف في جميع الأوقات مع احتياجات السوق.

محاضرة جامعية هذه تعلم الأدوات والمعارف اللازمة لتحقيق هذا التكيف والقدرة على التنافس في أفضل الظروف.

تم تطوير المحاضرة الجامعية هذه على مدى 6 أسابيع و تنقسم إلى وحدة 1:

الوحدة 1

الصناعة 4.0 واستخبارات الأعمال. الشركات الرقمية

أين ومتى وكيف يتم تدريسها؟

تقدم لك TECH إمكانية استخدام هذا البرنامج بالكامل عبر الإنترنت. علو مدى 6 أسابيع من البرنامج، سيتمكن الطالب من الوصول إلى جميع محتويات هذا البرنامج في أي وقت، مما سيسمح له بإدارة وقت الدراسة ذاتيًا.

تجربة تعليمية فريدة ومفتاحية
وحاسمة لتعزيز تطور المهني
وتحقيق قفزة نهائية.

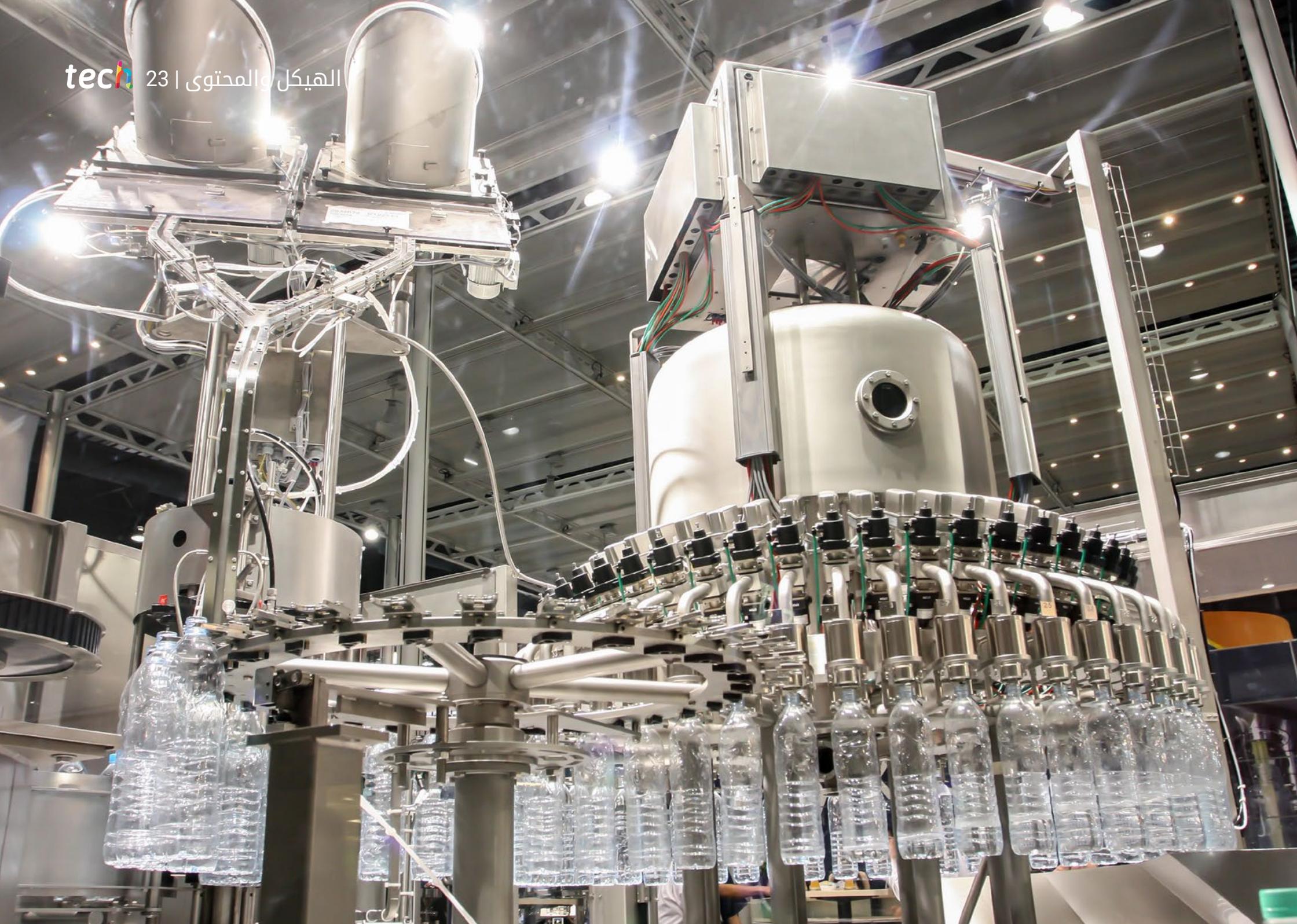


الوحدة 1. الصناعة 04 واستخبارات الأعمال. الشركة الرقمية

4.1 برمجيات استخبارات الأعمال 1.4.1. أساسيات BI 2.4.1. هيكل البرمجيات 3.4.1. إمكانيات تنفيذه	3.1 نظم MES و SCADA و CMMS و WMS و MRPII 1.3.1. التحكم في الإنتاج باستخدام أنظمة MES 2.3.1. الهندسة والصيانة: SCADA و CMMS 3.3.1. المشتريات واللوجستيات: WMS و MPRII	2.1 أتمتة العملية: RPA 1.2.1. العمليات الإدارية التي يمكن أتمتها 2.2.1. هيكل البرمجيات 3.2.1. أمثلة التطبيق	1.1 الأتمتة والروبوتات الصناعية 1.1.1. مراحل التشغيل الآلي للعمليات 2.1.1. الأجهزة الصناعية للأتمتة والروبوتات 3.1.1. دورة العمل وبرمجياتها
---	---	--	--

8.1 Microsoft Power Bi 1.8.1. ميزات 2.8.1. أمثلة التطبيق 3.8.1. مستقبل Power Bi	7.1 برنامج BI الرئيسي في السوق 1.7.1. Power BI 2.7.1. Qlik 3.7.1. Tableau	6.1 إنترنت الأشياء (IoT) واستخبارات الأعمال 1.6.1. إنترنت الأشياء (IoT): العالم المتصل 2.6.1. مصادر البيانات 3.6.1. التحكم باستخدام إنترنت الأشياء (IoT) + BI 4.6.1. Blockchain.	5.1 برمجيات تخطيط موارد المؤسسة (ERP) 1.5.1. وصف نظام تخطيط الموارد في المؤسسة (ERP) 2.5.1. نطاق الاستخدام 3.5.1. نظام تخطيط الموارد المؤسسية (ERP) الرئيسي في السوق
--	--	--	---

10.1 Big Data المطبقة على بيئة الأعمال 1.10.1. التطبيقات في بيئة الإنتاج 2.10.1. التطبيقات على مستوى الإدارة الاستراتيجية 3.10.1. تطبيقات التسويق والمبيعات	9.1 التعلم الآلي والذكاء الاصطناعي والتحسين والتنبؤ في الشركة 1.9.1. التعلم الآلي والذكاء الاصطناعي 2.9.1. تحسين العملية 3.9.1. أهمية التنبؤ القائم على البيانات
--	---



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"



تستخدم كلية إدارة الأعمال TECH منهج دراسة الحالة لوضع جميع محتويات

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"

يعدك هذا البرنامج لمواجهة تحديات جديدة
في بيئات غير مستقرة ولتحقيق النجاح في عملك.

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 والعملية.

ستتعلم، من خلال الأنشطة التعاونية والحالات الحقيقية،
حل المواقف المعقدة في بيئات العمل الحقيقية "



كان منهج دراسة الحالة هو نظام التعلم الأكثر استخدامًا من قبل أفضل كليات إدارة الأعمال في العالم منذ نشأتها. 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 نواجهه 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.

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

منهجية إعادة التعلم (Relearning)

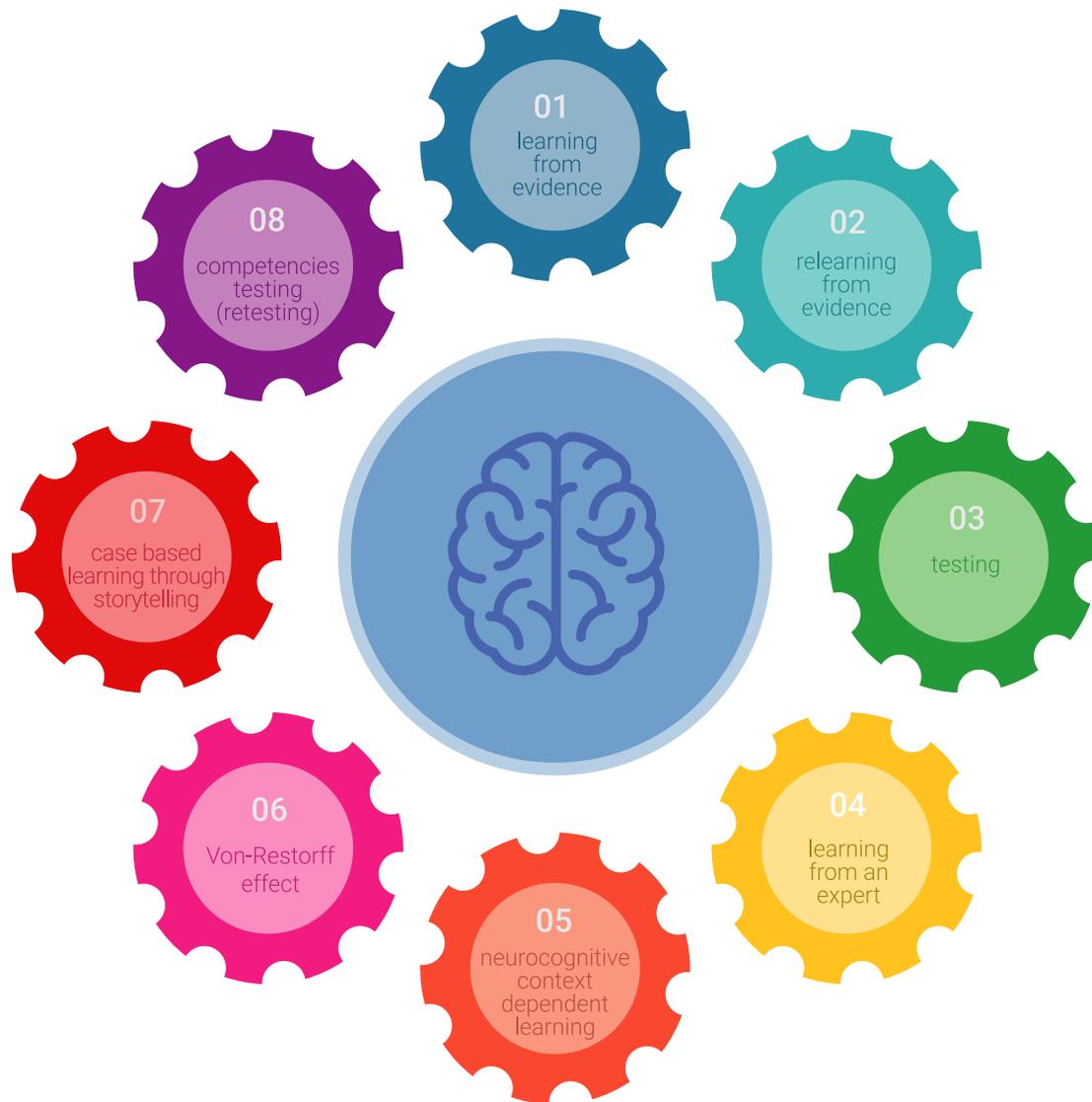
تجمع جامعة TECH بين منهج دراسة الحالة ونظام التعلم عن بعد، 100% عبر الإنترنت والقائم على التكرار، حيث تجمع بين عناصر مختلفة في كل درس.

نحن نعزز منهج دراسة الحالة بأفضل منهجية تدريس 100% عبر الإنترنت في الوقت الحالي وهي: منهجية إعادة التعلم والمعروفة بـ *Relearning*.

سيسمح لك نظامنا عبر الإنترنت بتنظيم وقتك ووتيرة التعلم، وتكييفه مع جداولك. يمكنك الوصول إلى المحتويات من أي جهاز ثابت أو محمول مع اتصال بالإنترنت.

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

كلية إدارة الأعمال الخاصة بنا هي الكلية الوحيدة الناطقة باللغة الإسبانية المصريح 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 (نتعلّم 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.

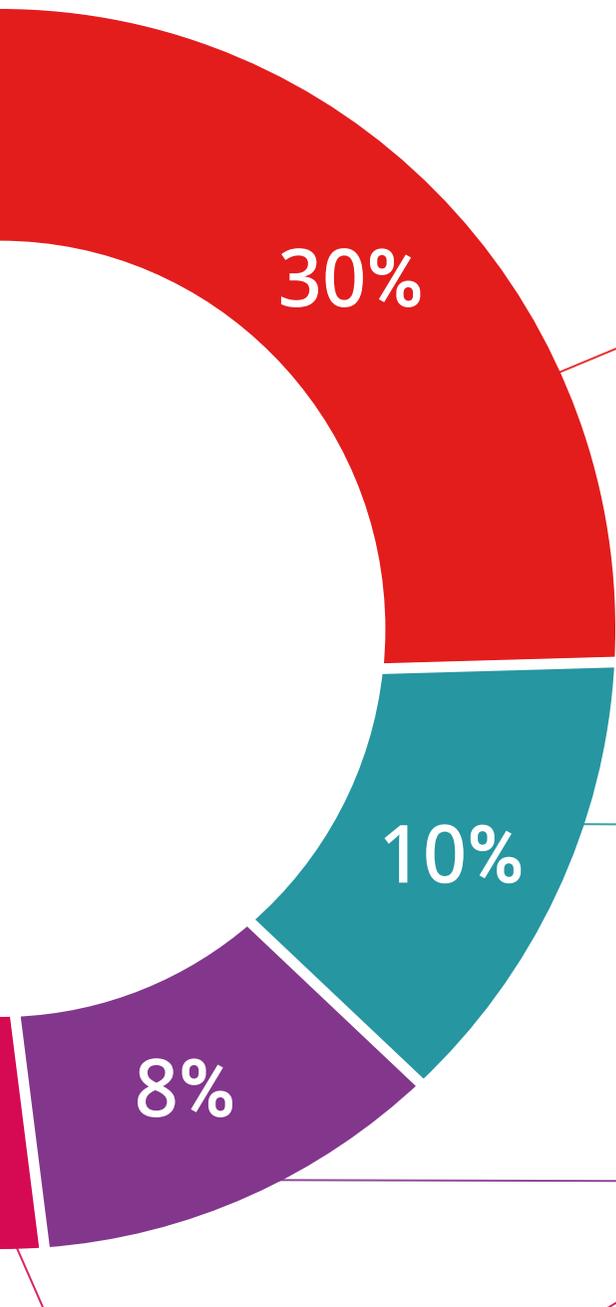
ستتيح لك منهجية إعادة التعلم والمعروفة بـ Relearning،
التعلم بجهد أقل ومزيد من الأداء، وإشراكك بشكل أكبر في
تخصصك، وتنمية الروح النقدية لديك، وكذلك قدرتك على
الدفاع عن الحجج والآراء المتباينة: إنها معادلة واضحة للنجاح.

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 الذاكرة، لكي نحتفظ بها في ذاكرتنا طويلة المدى.

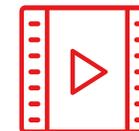
بهذه الطريقة، وفيما يسمى التعلم الإلكتروني المعتمد على السياق العصبي، ترتبط العناصر المختلفة لبرنامجنا بالسباق الذي يطور فيه المشارك ممارسته المهنية.



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 الإدارية



سيضطلعون بأنشطة لتطوير كفاءات إدارية محددة في كل مجال مواضيعي. التدريب العملي والديناميكيات لاكتساب وتطوير المهارات والقدرات التي يحتاجها كبار المديرين لنموهم 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 في الإدارة العليا على الساحة الدولية.



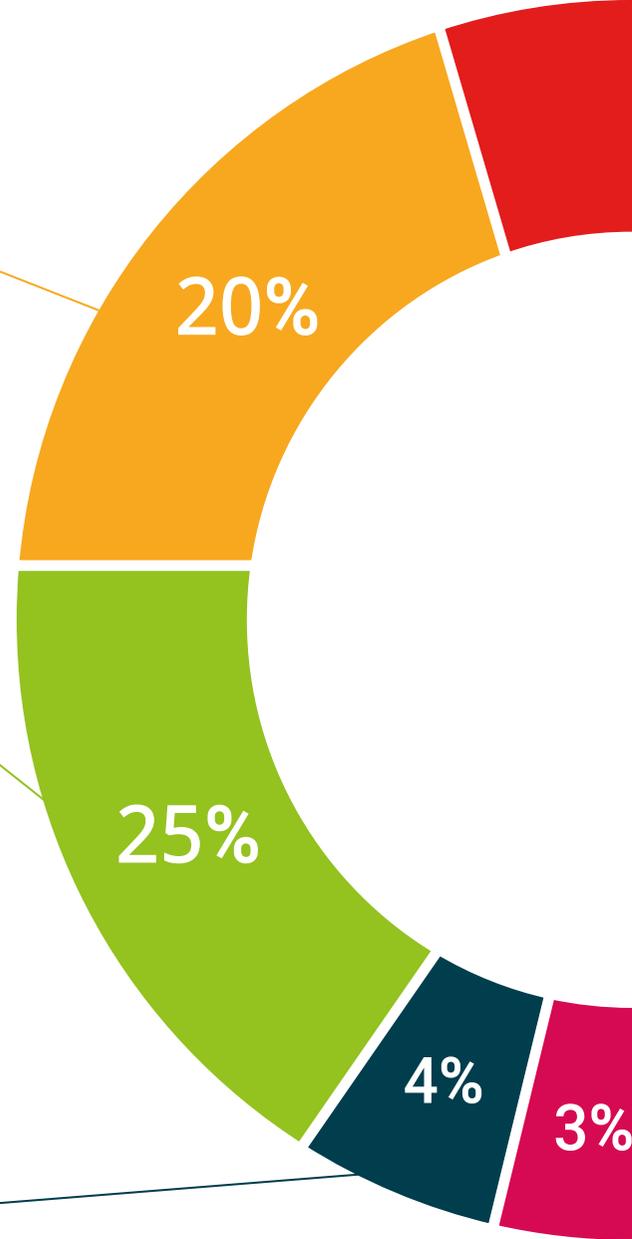
ملخصات تفاعلية

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.



الملف الشخصي لطلابنا

هذه المحاضرة الجامعية موجهة إلى المهندسين و الخريجين ذوي الخبرة الذين يرغبون في تعميق وتحديث جميع الجوانب الضرورية التي ينبغي أخذها في الاعتبار من أجل الإدارة السليمة للعمليات في شركة صناعية. يجب أن يكون لدى الطلاب الحاصلين على هذه المؤهلات قاعدة معرفية كافية لإكمال وحدات المنهج لهذا البرنامج.

هذه المحاضرة الجامعية مفتوحة أيضًا للمهنيين الذين تخرجوا من الجامعة في أي مجال، و لديهم خبرة عامين في مجال الأتمتة واستخبارات الأعمال.

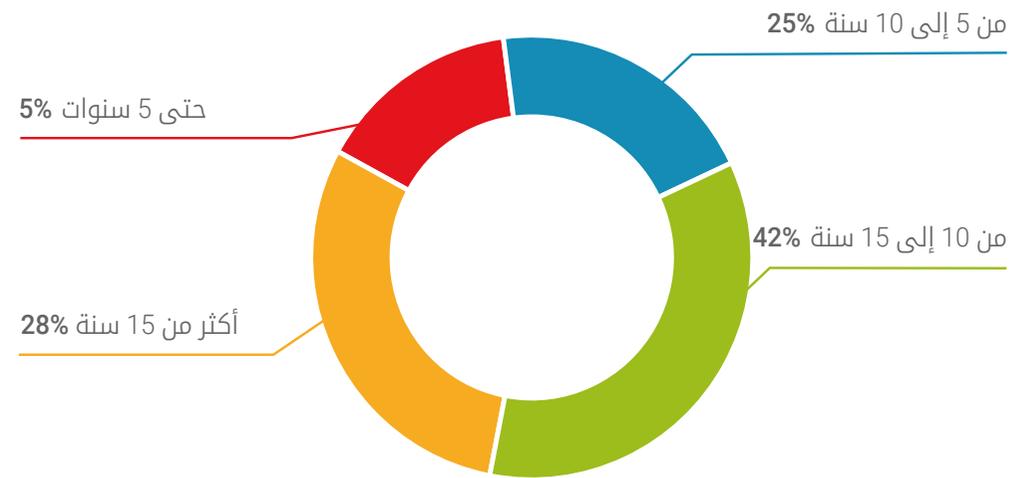
ادرس المحاضرة الجامعية هذه واصبح جزءًا من
مجموعة مختارة من خريجي TECH"



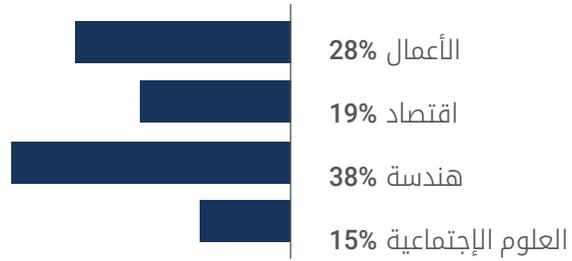
متوسط العمر

بين 35 و 45 سنة

عدد سنوات الخبرة



المؤهل في المجال



المؤهل الأكاديمي



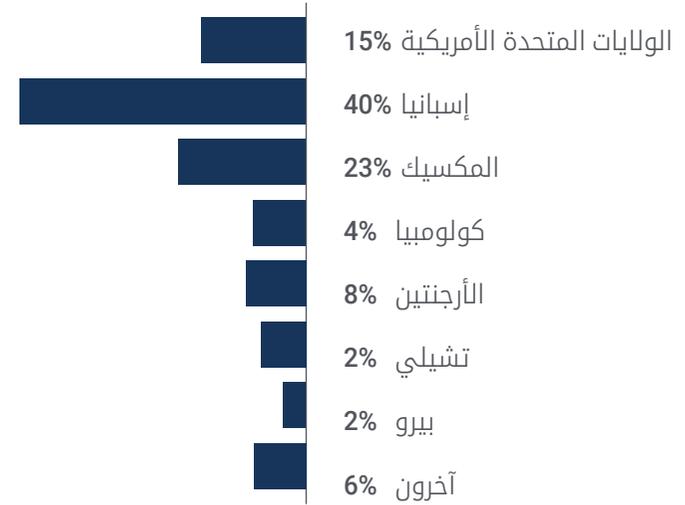


Adriana Sánchez

مديرة مشروع

"أشعر أن المحاضرة الجامعية هذه كانت فرصة رائعة لتحديث معرفتي والحصول على آخر المستجدات في مجالي. ليست هذه هي المرة الأولى التي أختار فيها TECH لدراستي، وسأختار بالتأكيد هذه المؤسسة العظيمة مرة أخرى"

التوزيع الجغرافي



هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

يتضمن البرنامج في هيئة التدريس خبراء مرجعيين في كل ما يتعلق بالصناعة 4.0 والأتمتة، والذين يسكبون في هذا البرنامج التنشيطي تجربة سنوات عملهم. بالإضافة إلى ذلك، يشارك خبراء آخرون ذو مكانة معترف بها في المجالات ذات الصلة في تصميمه ومبانيه، واستكمال المحاضرة الجامعية بطريقة متعددة التخصصات، مما يجعله، بالتالي، تجربة فريدة ومغذية للغاية على المستوى الأكاديمي للطلاب.

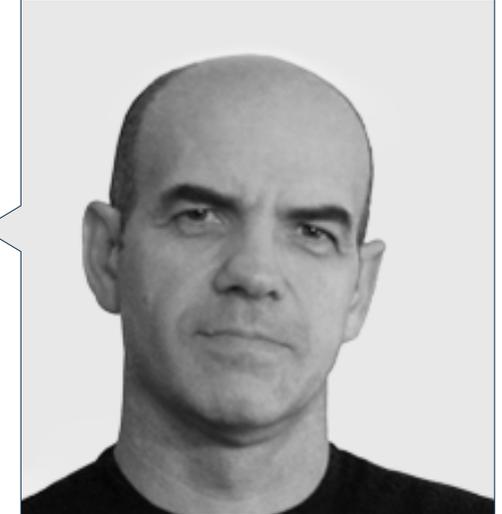
تمتلك TECH أفضل هيئة تدريس في السوق
بالدراسة معنا ستتمكن من التعلم معهم"



هيكـل الإدارة

د. Francisco Andrés Asensi

- ♦ دكتوراه في الهندسة الصناعية في تنظيم الأعمال من جامعة كاستيا لا مانشا (UCLM)
- ♦ شهادة في هندسة المنظمات الصناعية من جامعة فالنسيا للفنون التطبيقية
- ♦ عمل في العديد من المجالات، مثل الهندسة والجودة والإنتاج واللوجستيات ونظم المعلومات والموارد البشرية، في شركات من عدة قطاعات صناعية
- ♦ قام بتنفيذ وتطوير العديد من أنظمة الإدارة للتميز (الجودة، وسجل الأداء، والتصنيع الهزيل، والتحسين المستمر وتحسين العمليات) في العديد من الشركات الصناعية
- ♦ مدرب التدريب الاستراتيجي
- ♦ مؤلف كتب تجارية مختلفة: «Lean Manufacturing»، «The Adaptive Enterprise»: المؤشرات الرئيسية المستخدمة لإدارة التحسين المستمر بكفاءة»، «التصنيع الهزيل: مفاتيح تحسين تدفق المواد».
- ♦ مؤلف عدة كتب عن التنمية الشخصية والمهنية: «self-coaching»، «Total Leader»



الأساتذة

أ. Daniel Del Olmo

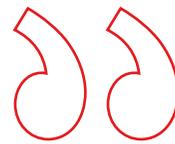
- ♦ مؤسس Enira Engineering S.L. في عام 2018، مع منتجين معترف بهما على أنهما مبتكران في الصناعة 4.0 من قبل الهيئات الرسمية (FactoryBI y Smart Extrusion)
- ♦ متخصص في الهندسة الصناعية، متخصص في الإلكترونيات والأتمتة
- ♦ من الناحية المهنية، عمل بشكل أساسي في الشركات متعددة الجنسيات في قطاع الأتمتة الصناعية والسيارات كمدير هندسة المصانع
- ♦ لديه خبرة في نظام إنتاج تويوتا (TPS) خلال 4 سنوات في NHK Springs Co LTD، اليابان، التخصص المحصل في اليابان
- ♦ محاضر في MBA العمليات بالجامعة الأوروبية في فالنسيا (2018)



مدى تأثير هذه الدراسة على حياتك المهنية

TECH تدرك أن الحصول على برنامج بهذه الخصائص يمثل استثماراً مالياً ومهنياً كبيراً، وبالطبع استثماراً شخصياً. يجب أن يكون الهدف النهائي من دراسة هذا البرنامج هو تحقيق نمو مهني. ولهذا، نقدم لك فرصة فريدة من نوعها من خلال المحاضرة الجامعية، والتي ستتمكن بفضلها من زيادة مهاراتك وبالتالي تحسين ممارستك اليومية وفرصك في التقدم في حياتك المهنية.

التحدي الذي نواجهه هو إحداث تغيير إيجابي في حياتك المهنية.
نحن ملتزمون تماما بمساعدتكم على تحقيق ذلك"



هل أنت مستعد لأخذ القفزة؟ تحسين مهني ممتاز في انتظارك

محاضرة جامعية في الصناعة 4.0 واستخبارات الأعمال: الشركات الصناعية الرقمية من TECH هي برنامج مكثف سيعيدك لمواجهة تحديات وقرارات الأعمال في مجال الإدارة الصناعية. هدفها الرئيسي هو تعزيز نموك الشخصي والمهني لمساعدتك على تحقيق النجاح. إذا كنت ترغب في تحسين نفسك، وإجراء تغيير إيجابي بشكل احترافي والتواصل مع الأفضل، فهذا هو المكان المناسب لك.

حقق تغييرًا إيجابيًا في حياتك المهنية، بفضل الفرصة التي توفرها لك TECH مع هذا البرنامج.

لحظة التغيير



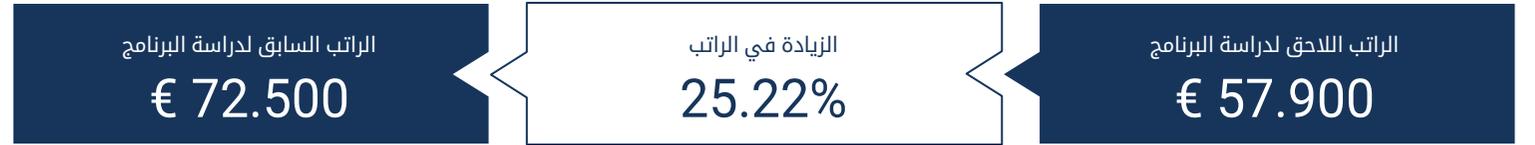
لا تفوت فرصة التخصص معنا. ستجد المعلومات الأكثر صلة بهذا الموضوع والتي ستسمح لك بإعطاء دفعة لمهنتك.

نوع التغيير



تحسين الأجور

دراسة هذا البرنامج تعني لطلابنا زيادة في الراتب تزيد عن 25.22%



الفوائد لشركتك

محاضرة جامعية في الصناعة 4.0 واستخبارات الأعمال: الشركات الصناعية الرقمية تساهم في رفع موهبة المنظمة الى أقصى إمكاناتها من خلال تخصيص قادة ريفيقي المستوى. لذلك، تعد المشاركة في هذا التخصص فريدة للوصول الى شبكة قوية من جهات الاتصال للعثور على شركاء مهنيين أو عملاء أو موردين مستقبليين.

سيوفر لك هذا البرنامج مفاتيح تقديم رؤية أعمال جديدة لشركتك"



يعد تطوير المواهب والاحتفاظ بها في الشركات أفضل استثمار طويل الأجل.

01

رأس المال الفكري ونمو المواهب

سيقدم المسؤول التنفيذي الشركة إلى المفاهيم والاستراتيجيات ووجهات النظر الجديدة التي يمكن أن تحدث تغييرات كبيرة في المنظمة.

02

الاحتفاظ بالمديرين التنفيذيين ذوي الإمكانيات العالية لتجنب استنزاف المواهب

يعزز هذا البرنامج الصلة بين الشركة والمدير ويفتح آفاقًا جديدة للنمو المهني داخل الشركة.

03

وكلاء البناء للتغيير

ستكون قادرًا على اتخاذ القرارات في أوقات عدم اليقين، والأزمات مما يساعد المنظمة في التغلب على العقبات.

04

زيادة إمكانيات التوسع الدولي

بفضل هذا البرنامج، ستتواصل الشركة مع الأسواق الرئيسية في الاقتصاد العالمي.

تطوير مشاريع شخصية

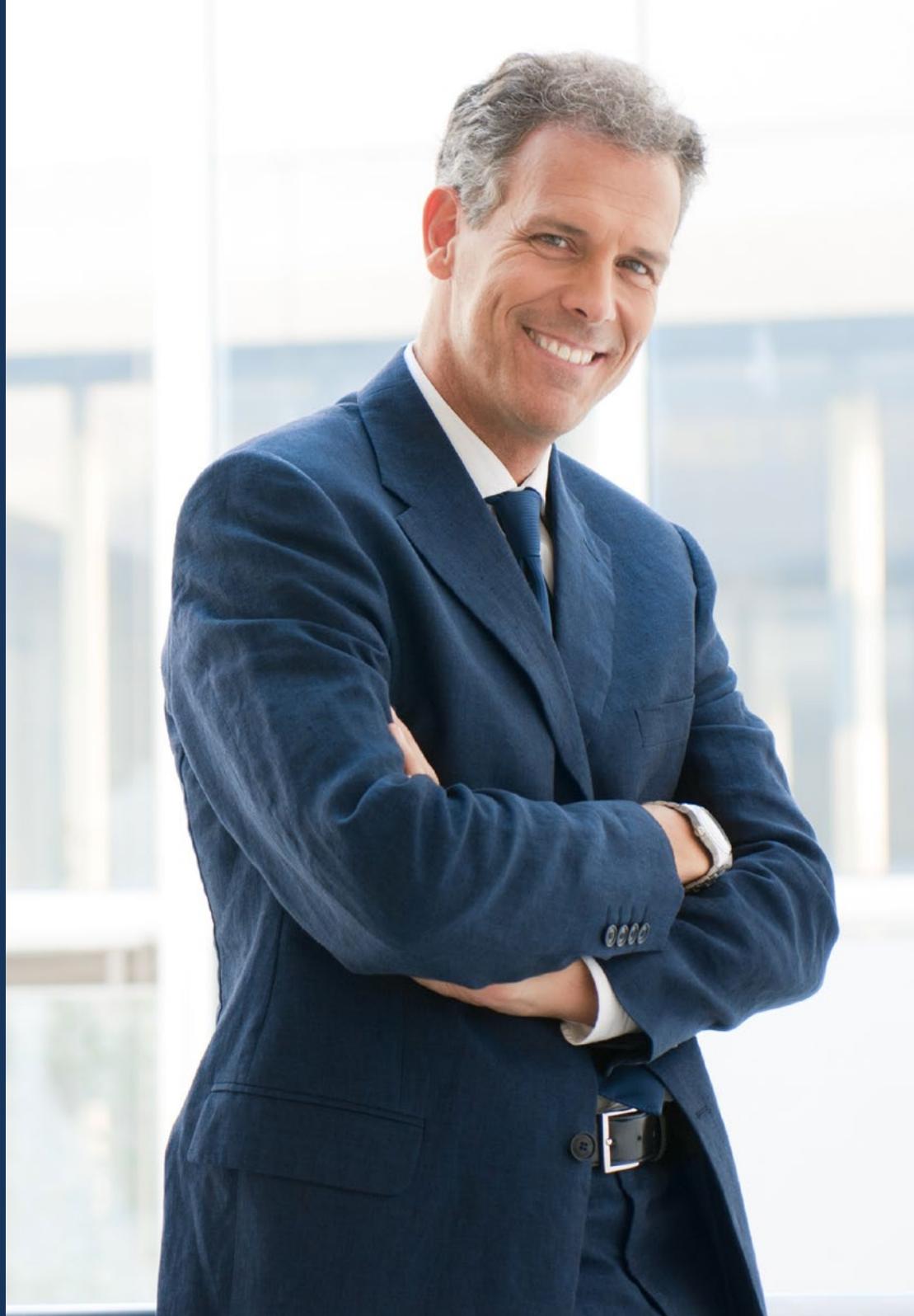
يمكن للمهني العمل في مشروع حقيقي أو تطوير مشاريع جديدة في نطاق البحث والتطوير أو تطوير الأعمال في شركتك.

05

تعزيز القدرة التنافسية

سيزود هذا البرنامج مهنييه بالمهارات لمواجهة التحديات الجديدة وبالتالي تعزيز المؤسسة.

06



المؤهل العلمي

تضمن محاضرة جامعية في الصناعة 4.0 واستخبارات الأعمال: الشركات الصناعية الرقمية، بالإضافة إلى التدريب الأكثر دقة وحداثة، الحصول على المحاضرة الجامعية الصادرة عن TECH الجامعة التكنولوجية.



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



تحتوي محاضرة جامعية في الصناعة 4.0 واستخبارات الأعمال: الشركات الصناعية الرقمية على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالاً وحداثة في السوق.

بعد اجتياز الطالب للتقييمات، سوف يتلقى عن طريق البريد العادي* مصحوب بعلم وصول مؤهل محاضرة جامعية ذا الصلة الصادر عن TECH الجامعة التكنولوجية.

إن المؤهل الصادر عن TECH الجامعة التكنولوجية سوف يشير إلى التقدير الذي تم الحصول عليه في البرنامج الأكاديمي وسوف يفي بالمتطلبات التي عادة ما تُطلب من قبل مكاتب التوظيف ومسابقات التعيين ولجان التقييم الوظيفي والمهني.

المؤهل العلمي: محاضرة جامعية في الصناعة 4.0 واستخبارات الأعمال: الشركات الصناعية الرقمية

عدد الساعات الدراسية المعتمدة: 150 ساعة





محاضرة جامعية الصناعة 4.0 واستخبارات الأعمال: الشركات الصناعية الرقمية

« طريقة التدريس: أونلاين

« مدة الدراسة: 6 أسابيع

« المؤهل العلمي: TECH الجامعة التكنولوجية

« عدد الساعات المخصصة للدراسة: 16 ساعة أسبوعيًا

« مواعيد الدراسة: وفقًا لوتيرتك الخاصة

« الإمتحانات: أونلاين

محاضرة جامعية الصناعة 4.0 واستخبارات الأعمال: الشركات الصناعية الرقمية

4.0
INDUSTRY