

شهادة الخبرة الجامعية
تطوير الأعمال وهندسة
المنتجات وإدارة المشاريع
في الشركات الصناعية



الجامعة
التكنولوجية
tech

شهادة الخبرة الجامعية تطوير الأعمال وهندسة المنتجات وإدارة المشاريع في الشركات الصناعية

« طريقة التدريس: أونلاين

« مدة الدراسة: 6 أسابيع

« المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية

« عدد الساعات المخصصة للدراسة: 16 ساعات أسبوعياً

« مواعيد الدراسة: وفقاً لوتيرتك الخاصة

« الامتحانات: أونلاين

« موجه إلى: المهندسين والخريجين ذوي الخبرة الذين يرغبون في تحسين وتحديث أنفسهم في جميع الجوانب الضرورية التي يجب مراعاتها من أجل إدارة مناسبة لشركة صناعية

« رابط الدخول إلى الموقع الإلكتروني: www.techitute.com/ae/school-of-business/postgraduate-diploma/postgraduate-diploma-business-development-product-engineering-project-management-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.20

06

المنهجية

صفحة.28

07

الملف الشخصي لطلابنا

صفحة.36

08

هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

صفحة.40

09

مدى تأثير هذه الدراسة على حياتك المهنية

صفحة.44

10

الفوائد لشركتك

صفحة.48

11

المؤهل العلمي:

صفحة.52

كلمة الترحيب

إدارة المشاريع هي نظام للمعرفة يرتبط بالتخطيط واسع النطاق، الذي يسعى إلى إيجاد طريقة لتنظيم تنفيذ العمل والوصول به إلى المستوى الأمثل. يقوم هذا العمل بتحسين باستمرار منذ إنشائه وهو أكثر أهمية اليوم من أي وقت مضى. وبالمثل، يسعى هذا المجال إلى تنفيذ إدارة متكاملة تشمل جوانب مثل تطوير الأعمال والإدارة المتكاملة وهندسة المنتجات. لذلك، سيوفر هذا البرنامج التعليمي من TECH للمهنيين مهارات متعمقة ليكونوا قادرين على إدارة المشاريع على مستوى العالمي، وإدارة الجوانب المهمة مثل الجدول الزمني والنطاق والموارد المتاحة



شهادة الخبرة الجامعية في تطوير الأعمال وهندسة
المنتجات وإدارة المشاريع في الشركات الصناعية
الجامعة التكنولوجية TECH

تعلم كيفية إدارة المشاريع من منظور متكامل وأصبح
خبيراً في مجال الشركات الصناعية"



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..

95% من طلاب جامعة TECH يكملون دراساتهم بنجاح.

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.

500+ اتفاقية تعاون مع أفضل الشركات

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.

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، فتخر 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 وحادثة 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"



12 tech | لماذا تدرس برنامجنا هذا تحديداً؟

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.

03

تعزيز مهارات الإدارة العليا للطلاب

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 قائدًا يُحدث فرقًا.

07

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

كن جزءًا من مجتمع حصري

سيكون الطالب جزءًا 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 دوليًا.

الوصول إلى شبكة قوية من جهات الاتصال

TECH الجامعة التكنولوجية تربط طلابها لتحقيق أقصى قدر من الفرص. الطلاب الذين لديهم نفس الاهتمامات والرغبة في النمو. لذلك، يمكن مشاركة الشراكات 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 بإدارة المشاريع للشركات الصناعية، بالإضافة إلى تطوير مهارات جديدة ستكون ضرورية في تطويره المهني. وبالتالي، بعد الانتهاء من خطة الدراسة، سيتمكن الطالب من اتخاذ قرارات عالمية بمنظور مبتكر ورؤية دولية تهدف إلى تحقيق الأهداف المقترحة

تهدف شهادة الخبرة الجامعية هذه إلى تخصيص أفضل المهنيين في هذا القطاع. هل أنت واحد منهم؟ لا تفكر مرتين وسجل في هذا البرنامج"



أهداف الطلاب هي اهداف TECH أيضًا

العمل معا لتحقيقها

شهادة الخبرة الجامعية في تطوير الأعمال وهندسة المنتجات وإدارة المشاريع في الشركات الصناعية



تحليل الأنماط الهيكلية المختلفة الموجودة والاتجاه الجديد للحاجة إلى تطوير
منظمات رشيقة ذات استجابة سريعة للبيئة المضطربة

01

تحديد الأسس الأساسية لتطوير أعمال جديدة من خلال منهجيات عمل هامة

02

دراسة معمقة لجانب التدويل في عمليات الشركة

03

تحديد قيمة المشروع وأهداف الأعمال وتحديد عوامل الإطلاق

04

اكتساب مهارات مدير المشروع

05

تحديد وإدارة القيود وجهات stakeholders في المشروع

06





تحديد العلاقة بين إدارة المشاريع والاستراتيجية المؤسسية

07

إنشاء جميع «اللاعبين» الذين يجب مراعاتهم في عملية تصميم وتطوير منتج جديد

08

تفصيل معمق لعملية تصميم منتج جديد من تصميم CAD من خلال تحليل الفشل والتوصل إلى اتفاق على أن التصميم سيوفي بالمتطلبات

09

تحليل خيارات النماذج الأولية المتاحة للتقييم السليم
للتصميم الأولي

10

تحقيق فهم مفصل لعملية التحقق من صحة المنتج لضمان استيفائها
لجميع متطلبات الجودة المتوقعة

11

تعميق المعرفة في عمليات الابتكار ونقل التكنولوجيا من أجل تطوير منتجات
وعمليات جديدة وإنشاء حالة حديثة

12



الهيكل والمحتوى

شهادة الخبرة الجامعية في تطوير الأعمال وهندسة المنتجات وإدارة المشاريع في الشركات الصناعية هو برنامج مصمم بناءً على احتياجات طلاب القرن الحادي والعشرين، ويتم تدريسه بتنسيق عبر الإنترنت 100% حتى يتمكن المهنيون 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 وحدائقة في السوق. كل هذا، في منهج تم تطويره على مدى 6 أشهر ويهدف إلى أن يكون تجربة فريدة ومحفزة تضع الأسس للطلاب للنجاح المهني

أنت على بعد نقرة واحدة فقط من الوصول إلى
المحتوى الأكثر اكتمالاً وحداثة في السوق في إدارة
المشاريع للشركات الصناعية"



خطة الدراسة

وستتناول شهادة الخبرة الجامعية هذه، أولاً، إدارة المشاريع، التي تخصص معرفي مرتبط بالمشاريع الصناعية الكبيرة، التي يمكن بها منهجة تنفيذ المهام والوصول بها إلى المستوى الأمثل.

هذا مجال لم يتوقف عن الكمال وهو اليوم أكثر أهمية من أي وقت مضى

التعقيد المتزايد للمشاريع، إلى جانب ندرة الموارد والمرونة في التغييرات التي يطلبها المجتمع، يتطلب مهنيين متخصصين في مجال إدارة المشاريع. بهذا المعنى، شهدت هذه المهنة في السنوات الأخيرة نمواً أكبر وأصبحت واحدة من أكثر المهن التي تطلبها الشركات والمنظمات لإدارة التغيير

من ناحية أخرى، سيتعمق البرنامج في كل ما يتعلق بتصميم المنتج وتطويره، وهو أحد أكبر التحديات التي تواجهها كل شركة.

الهدف الرئيسي هو تحقيق منتج يلبي احتياجات المستهلك، باستخدام أقل قدر ممكن من الموارد يجب أن تكون احتياجات المستخدم النهائي هي المدخلات الأولية لتحديد المواصفات. لذلك، ستخوض شهادة الخبرة الجامعية في الحاجة إلى إدارة العمل الجماعي المناسب واستخدام التقنيات والمنهجيات التي تساعد في إيجاد حلول موجهة نحو المستخدم النهائي بحيث تقدم المنتجات والخدمات الناتجة قيمة للأفراد

بنفس الطريقة، سيتم توجيه الطالب في كل ما

يتعلق بعملية تصميم المنتج. سيغطي هذا كل شيء بدءاً من البناء ثلاثي الأبعاد وتعريف المواد والتحقق من التصميم، إلى تطوير النماذج الأولية للمساعدة في تحسين التصميم. بهذا الترتيب، سيواصل تطوير عملية تصنيع جميع الأدوات اللازمة لتصنيعه وتجميعه ومراقبته، وأخيراً، مع التحقق من صحته مع تحقيق الاختبارات والتحليل الأبعاد لضمان جودة المنتج النهائي وتنفيذه في التصنيع. كل ذلك، دون نسيان إدارة التغيير التي تشمل تحليل التقلبات والحد منها، وكذلك استخدام الدروس المستفادة والممارسات المختبرة للمساعدة في تحسين أداء المنتج النهائي

يتم الحصول على شهادة الخبرة الجامعية هذه على مدى 6 أشهر وتنقسم إلى 3 وحدات:

الوحدة 1

نصائح استراتيجية لتحسين القدرة التنافسية

الوحدة 2

إدارة المشاريع

الوحدة 3

تصميم المنتج وتطويره

أين ومتى وكيف يتم تدريسها؟

تقدم لك TECH إمكانية استخدام هذا البرنامج بالكامل عبر الإنترنت. على مدى 6 أشهر من البرنامج، سيكون قادرًا على الوصول إلى جميع محتويات هذا البرنامج في أي وقت، مما سيسمح للطلاب بإدارة وقت الدراسة ذاتيًا

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



الوحدة 1. نماذج استراتيجية لتحسين القدرة التنافسية

1.1 التميز في الأعمال الحالية

- 1.1.1 التكيف مع بيئات VUCA
- 2.1.1 رضا Stakeholders
- 3.1.1 التصنيع على مستوى عالمي
- 4.1.1 قياس التميز: درجة المروج الصافية

- 2.1 تصميم استراتيجية الأعمال
 - 1.2.1 عملية تعريف الاستراتيجية العامة
 - 2.2.1 تعريف نماذج تحديد المواقع الحالية
 - 3.2.1 التحركات الاستراتيجية المحتملة
 - 4.2.1 نماذج العمل الاستراتيجية
 - 5.2.1 الاستراتيجيات الوظيفية والتنظيمية
 - 6.2.1 التحليل البيئي والتنظيمي: تحليل SWOT لاتخاذ القرار

- 3.1 نشر الاستراتيجية: بطاقة أداء متوازنة
 - 1.3.1 رسالة العمل ورؤيته وقيمه ومبادئه
 - 2.3.1 الحاجة إلى بطاقة أداء متوازنة
 - 3.3.1 وجهات النظر التي يجب استخدامها في CMI
 - 4.3.1 خريطة استراتيجية
 - 5.3.1 المراحل لتنفيذ CMI جيد
 - 6.3.1 الخريطة العامة لـ CMI

- 4.1 إدارة العمليات
 - 1.4.1 وصف العملية
 - 2.4.1 أنواع العمليات: العمليات الرئيسية
 - 3.4.1 تحديد أولويات العملية
 - 4.4.1 تمثيل العملية
 - 5.4.1 قياس عمليات التحسين
 - 6.4.1 رسم خرائط عمليات الأعمال
 - 7.4.1 عملية إعادة الهندسة

5.1 أنماط هيكلية. منظمات رشيقة ERR

- 1.5.1 أنماط هيكلية.
- 2.5.1 ينظر إلى الشركة على أنها نظام قابل للتكيف
- 3.5.1 الأعمال الأفقية
- 4.5.1 الخصائص والعوامل الرئيسية للمنظمات الرشيقة (RRA)
- 5.5.1 منظمات المستقبل: منظمة TEAL

- 6.1 تصميم نموذج الأعمال
 - 1.6.1 نموذج Canvas لتصميم نموذج الأعمال
 - 2.6.1 منهجية Lean Startup في إنشاء أعمال ومنتجات جديدة
 - 3.6.1 استراتيجية The Blue Ocean

- 7.1 المسؤولية الاجتماعية للشركات واستخداماتها
 - 1.7.1 المسؤولية الاجتماعية للشركات (CSR): ISO 00062
 - 2.7.1 أهداف التنمية المستدامة (SDGs)
 - 3.7.1 جدول أعمال 0302

- 8.1 إدارة العملاء
 - 1.8.1 الحاجة إلى إدارة علاقات العملاء
 - 2.8.1 عناصر إدارة العملاء
 - 3.8.1 التكنولوجيا وإدارة العملاء CRM

9.1 الإدارة في البيئات الدولية

- 1.9.1 أهمية التدويل
- 2.9.1 التشخيص المحتمل للتصدير
- 3.9.1 وضع خطة التدويل
- 4.9.1 تنفيذ خطة التدويل
- 5.9.1 أدوات المساعدة على التصدير

10.1 إدارة التغيير

- 1.10.1 ديناميكيات التغيير في الشركات
- 2.10.1 عقبات التغيير
- 3.10.1 عوامل التكيف مع التغيير
- 4.10.1 منهجية Kotter's لإدارة التغيير

1.2 المشروع	2.2 إدارة نطاق المشروع	3.2 إدارة الجدول الزمني	4.2 إدارة التكاليف
1.1.2 مكونات المشروع الأساسية	1.2.2 تحليل النطاق	1.3.2 أهمية التخطيط	1.4.2 تحليل تكاليف المشروع
2.1.2 مدير المشروع	2.2.2 تخطيط نطاق المشروع	2.3.2 الجدول الزمني لإدارة المشاريع	2.4.2 اختيار المشروع المالي
3.1.2 بيئة المشروع	3.2.2 مراقبة نطاق المشروع	3.3.2 الاتجاهات في إدارة الوقت	3.4.2 تخطيط تكاليف المشروع
			4.4.2 مراقبة تكاليف المشروع
5.2 الجودة والموارد والمشتريات	6.2 Stakeholders في المشروع والاتصالات	7.2 إدارة مخاطر المشاريع	8.2 الإدارة المتكاملة للمشاريع
1.5.2 الجودة الإجمالية وتوجيه المشروع	1.6.2 أهمية Stakeholders	1.7.2 المبادئ الأساسية في إدارة المخاطر	1.8.2 التخطيط الاستراتيجي وإدارة المشاريع
2.5.2 موارد المشروع	2.6.2 إدارة Stakeholders في المشروع	2.7.2 إدارة العمليات لإدارة مخاطر المشاريع	2.8.2 خطة إدارة المشاريع
3.5.2 الاستحواذ. نظام التوظيف	3.6.2 اتصالات المشروع	3.7.2 الاتجاهات في إدارة المخاطر	3.8.2 عمليات التنفيذ والمراقبة
			4.8.2 إغلاق المشروع
9.2 المنهجيات الرشيقـة Scrum ا:	10.2 المنهجيات الرشيقـة Kanban II:		
1.9.2 مبادئ رشيقـة و مبادئ Scrum	1.10.2 مبادئ Kanban		
2.9.2 فريق Scrum	2.10.2 Scrumban و Kanban		
3.9.2 أحداث Scrum	3.10.2 شهادات		
4.9.2 Scrum القطع الأثرية			

الوحدة 3 تصميم المنتج وتطويره

<p>4.3 البرمجة، التخطيط والتعريف</p> <p>1.4.3 المتطلبات، إدارة الجودة</p> <p>2.4.3 مراحل التطوير، إدارة الوقت</p> <p>3.4.3 المواد، الجدوى، العمليات، إدارة التكاليف</p> <p>4.4.3 معدات المشروع، إدارة الموارد البشرية</p> <p>5.4.3 المعلومات إدارة الاتصالات</p> <p>6.4.3 تحليل المخاطر، إدارة المخاطر</p>	<p>3.3 الهندسة المتزامنة</p> <p>1.3.3 أساسيات الهندسة المتزامنة</p> <p>2.3.3 منهجية الهندسة المتزامنة</p> <p>3.3.3 الأدوات المستخدمة</p>	<p>2.3 التفكير التصميمي</p> <p>1.2.3 التصميم والحاجة والتكنولوجيا والاستراتيجية</p> <p>2.2.3 مراحل العملية</p> <p>3.2.3 الأدوات والتقنيات المستخدمة</p>	<p>1.3 QFD (نشر وظيفة الجودة) في تصميم المنتج وتطويره</p> <p>1.1.3 من صوت العميل إلى المتطلبات الفنية</p> <p>2.1.3 بيت الجودة/مراحل تطويره</p> <p>3.1.3 المزاي والقيد</p>
<p>8.3 المنتج والعملية، التحقق من صحتها</p> <p>1.8.3 تقييم نظم القياس</p> <p>2.8.3 اختبارات التحقق</p> <p>3.8.3 مراقبة العمليات الإحصائية (SPC)</p> <p>4.8.3 شهادة المنتج</p>	<p>7.3 العملية الإنتاجية، التصميم والتطوير</p> <p>1.7.3 أنماط وتأثيرات فشل العملية</p> <p>2.7.3 تصميم وبناء أدوات التصنيع</p> <p>3.7.3 تصميم وبناء أدوات التحكم (المقاييس)</p> <p>4.7.3 مرحلة التعديل</p> <p>5.7.3 بدء الإنتاج</p> <p>6.7.3 التقييم الأولي للعملية</p>	<p>6.3 نماذج أولية، تطويرها</p> <p>1.6.3 النماذج الأولية السريعة</p> <p>2.6.3 خطة التحكم</p> <p>3.6.3 تصميم التجربة</p> <p>4.6.3 تحليل نظم القياس</p>	<p>5.3 المنتجات، تصميمهم (CAD) وتطويره</p> <p>1.5.3 إدارة المعلومات/دورة حياة المنتج</p> <p>2.5.3 أنماط وتأثيرات فشل المنتج</p> <p>3.5.3 إنشاء CAD، مراجعة</p> <p>4.5.3 المنتج وخطط التصنيع</p> <p>5.5.3 التحقق من التصميم</p>
		<p>10.3 الابتكار ونقل التكنولوجيا</p> <p>1.10.3 الملكية الفكرية</p> <p>2.10.3 الابتكار</p> <p>3.10.3 النقل التكنولوجي</p>	<p>9.3 إدارة التغيير التحسين والإجراءات التصحيحية</p> <p>1.9.3 نوع التغيير</p> <p>2.9.3 تحليل التباين والتحسين</p> <p>3.9.3 الدروس المستفادة والممارسات المختبرة</p> <p>4.9.3 عملية التغيير</p>



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.

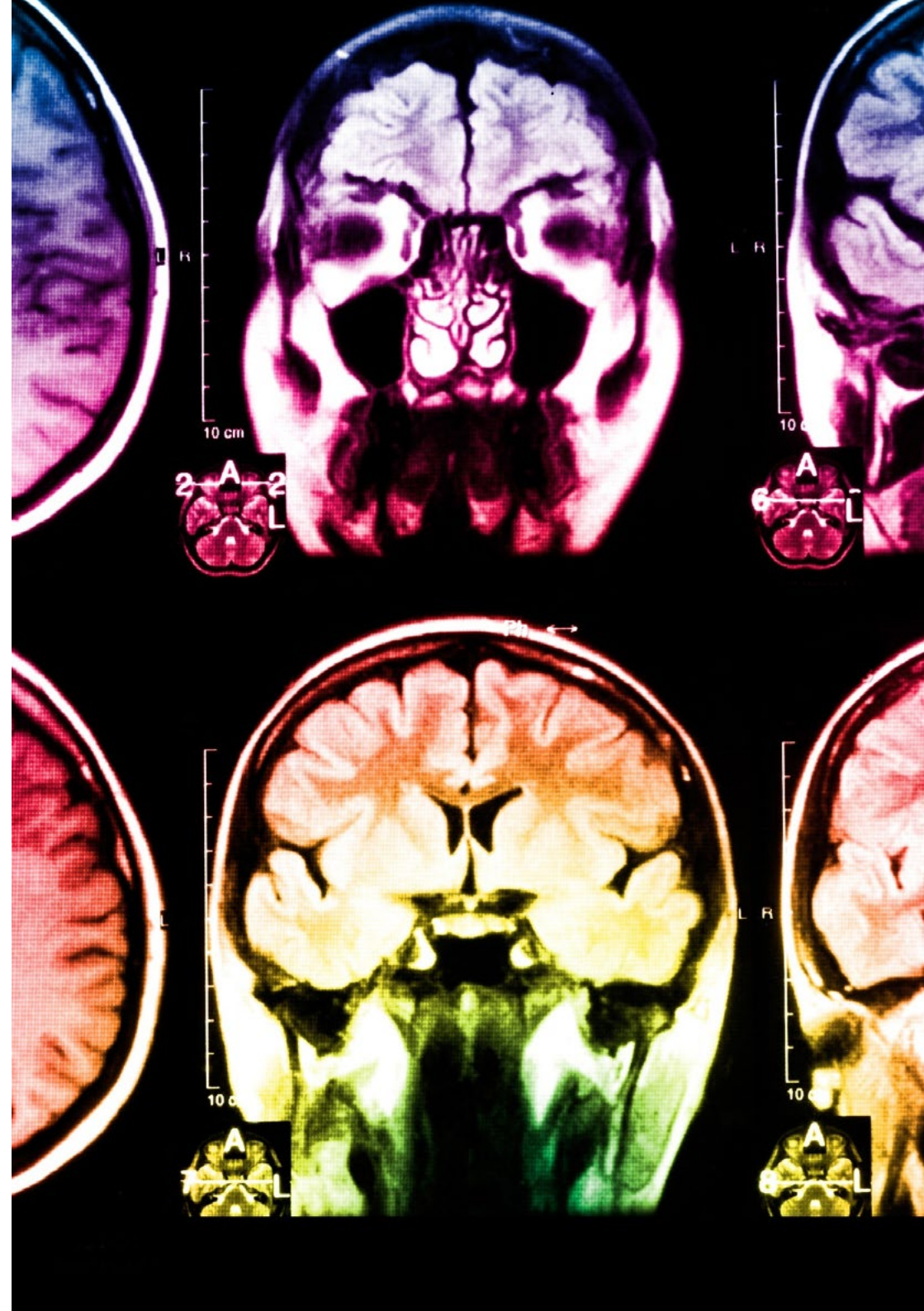


في برنامجنا، التعلم ليس عملية خطية، ولكنه يحدث في شكل لولبي (نتعلّم ثم نطرح ماتعلمناه جانبًا فننساه ثم نعيد تعلمه). لذلك، نقوم بدمج كل عنصر من هذه العناصر بشكل مركزي. باستخدام هذه المنهجية، تم تدريب أكثر من 650000 خريج جامعي بنجاح غير مسبوق في مجالات متنوعة مثل الكيمياء الحيوية، وعلم الوراثة، والجراحة، 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.

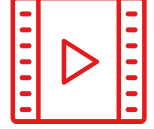
استنادًا إلى أحدث الأدلة العلمية في مجال علم الأعصاب، لا نعرف فقط كيفية تنظيم المعلومات والأفكار والصور والذكريات، ولكننا نعلم أيضًا أن المكان والسياق الذي تعلمنا فيه شيئًا هو ضروريًا لكي نكون قادرين على تذكرها وتخزينها في الذاكرة، لكي نحتفظ بها في ذاكرتنا طويلة المدى.

بهذه الطريقة، وفيما يسمى التعلم الإلكتروني المعتمد على السياق العصبي، ترتبط العناصر المختلفة لبرنامجنا بالسياق 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

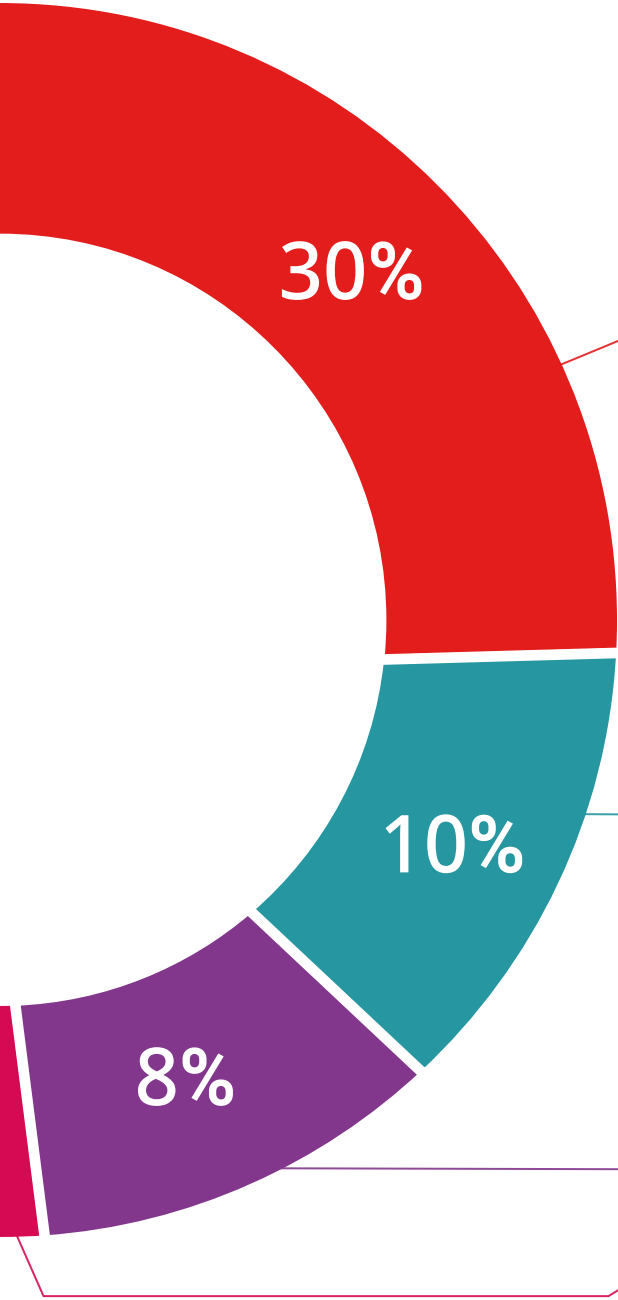


سيضطلعون بأنشطة لتطوير كفاءات إدارية محددة في كل مجال مواضيعي. التدريب العملي والديناميكيات لاكتساب وتطوير المهارات والقدرات التي يحتاجها كبار المديرين لنموهم في إطار العولمة التي نعيشها.

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.



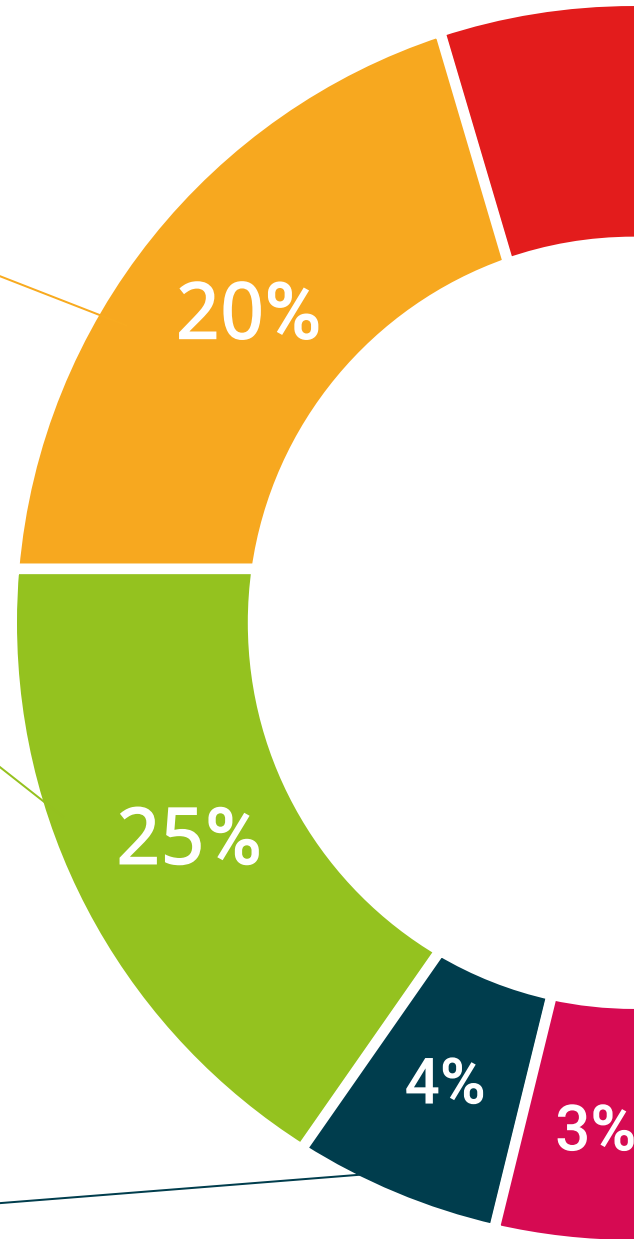
ملخصات تفاعلية

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

شهادة الخبرة الجامعية هذه موجهة إلى المهندسين و الخريجين ذوي الخبرة الذين يرغبون في تعميق وتحديث أنفسهم في جميع الجوانب الضرورية التي يجب مراعاتها من أجل إدارة مناسبة لشركة صناعية. يجب أن يكون لدى الطلاب الحاصلين على هذه المؤهلات قاعدة معرفية كافية لإكمال وحدات المنهج الدراسي لشهادة الخبرة الجامعية هذه هذا البرنامج مفتوح أيضًا للمهنيين الذين تخرجوا من الجامعة في أي مجال، ولديهم خبرة عامين في مجال الإدارة الصناعية.

ادرس في مجتمع من المعلمين والطلاب هذا من
شأنه زيادة شبكة اتصالاتك"



متوسط العمر

بين 35 و 45 سنة

عدد سنوات الخبرة

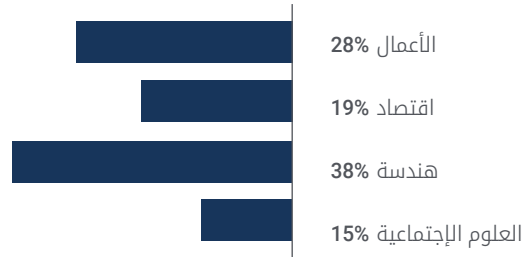
من 5 إلى 10 سنة 25%

من 10 إلى 15 سنة 42%

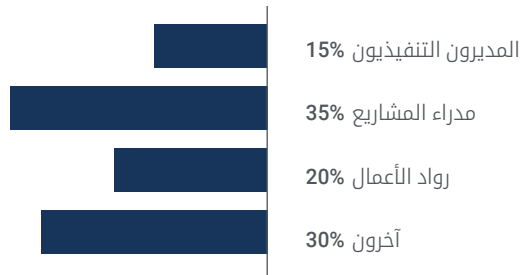
حتى 5 سنوات 5%

أكثر من 15 سنة 28%

المؤهل في المجال



المؤهل الأكاديمي



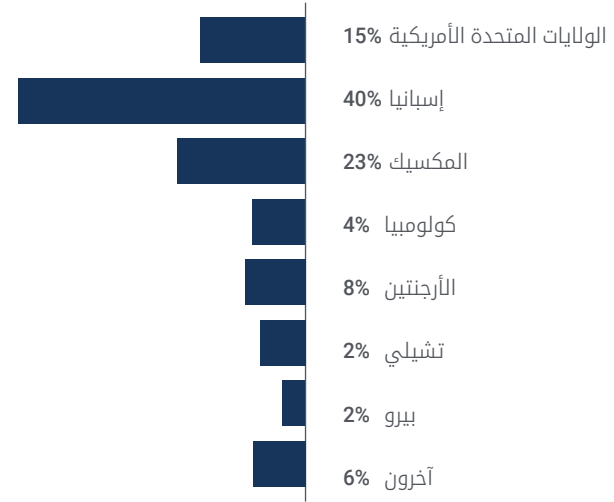


Adriana Sánchez

مديرة مشروع

"بصراحة لم أشعر برضا أكبر عن إكمال هذا البرنامج. أشعر أنني اكتسبت سلسلة من المهارات المستعرضة التي ستكون مفيدة جدًا في عملي اليومي. شكرًا TECH"

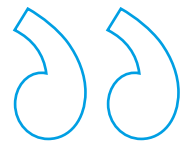
التوزيع الجغرافي



هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

شهادة الخبرة الجامعية هذه لديها هيئة تدريس مكونة من خبراء مرجعيين في كل ما يتعلق بإدارة المشاريع والموارد البشرية في الشركات الصناعية، الذين يسكبون في هذا البرنامج الحديث تجربة سنوات عملهم بالإضافة إلى ذلك، يشارك خبراء آخرون ذوو مكانة معترف بها في المجالات ذات الصلة في تصميمه وصياغته، واستكمال البرنامج بطريقة متعددة التخصصات، مما يجعله، بالتالي، تجربة فريدة ومغذية للغاية على المستوى الأكاديمي للطلاب

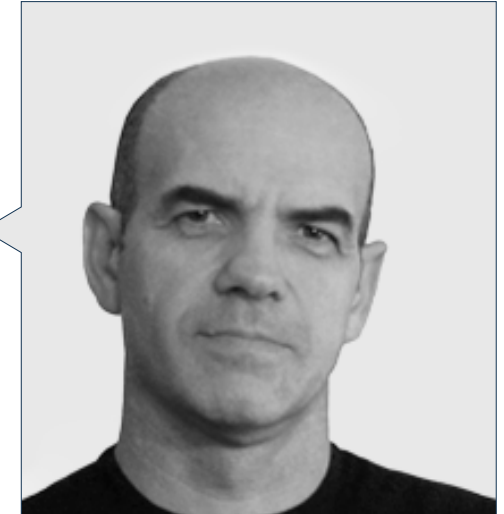
ادرس مع الأفضل وأصبح محترفا مرموقا"



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. Ibáñez Capella, Juan

- ♦ رئيس المرافق والمشاريع في Power Electronics في فالنسيا حيث كان مسؤولاً عن تنفيذ مشروع المقر الجديد للشركة بمساحة 50,000 متر مربع من الطابق و10,000 متر مربع من المساحة المكتبية
- ♦ مهندس صناعي من جامعة بوليتكنيك في فالنسيا
- ♦ MBA الإدارة الصناعية. كلية الأعمال IESE . جامعة نافارا
- ♦ مدير المشروع المهني PMP @ # ٢٩١٤٥٤١
- ♦ كان مسؤولاً عن مشاريع المرافق لشركة Ferrovial
- ♦ وشارك في تنفيذ مشاريع هامة مثل: مصنع الصلب المجلفن SOLMED في ساجونتو (فالنسيا)، والمشاركة في أعمال محطة AVE في سرقسطة وفي أعمال النسخة ٣٢ من كأس أمريكا في فالنسيا
- ♦ أ. Ponce Lucas, Miguel Enrique
- ♦ مسؤول عن مختلف الأقسام الفنية (تطوير المنتجات، الهندسة المتقدمة، إدارة المشاريع، الابتكار، إدارة الجودة)
- ♦ شهادة في الهندسة الصناعية (ميكانيكية) من جامعة فالنسيا للفنون التطبيقية
- ♦ تطوير نظام إدارة الجودة وفقاً للمبدأين TS ١٦٩٤٩ و IATF ١٦٩٤٩
- ♦ المشاركة في براءات اختراع المنتجات الجديدة
- ♦ تطوير نظام لإدارة التغيير
- ♦ مسؤول عن النظام العالمي لإدارة المعارف.
- ♦ تطوير نظام التخصص الهندسي على الصعيد العالمي

أ. Morado, Eduardo

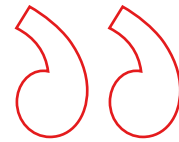
- ♦ مهندس صناعي في تصميم المنتجات في UPV (٢٠٠٠).
- ♦ ضمان الجودة في شركة فورد للسيارات (٢٠٠٤-٢٠٠٠).
- ♦ MBA و (٢٠١١) درجة الماجستير العليا في الوقاية من المخاطر المهنية (٢٠٠٥)
- ♦ تنفيذ وقيادة المشاريع الهندسية في المصانع في قطاع السيارات والكيماويات، للشركات المتعددة الجنسيات من المستوى الأول (إسبانيا والمملكة المتحدة وألمانيا والمكسيك)، (٢٠٠٤-٢٠٢١)
- ♦ خبرة واسعة كمستخدم ومدرب رئيسي في تنفيذ نظم الجودة والسلامة والإدارة البيئية (ISO و OSHAS و GMP) و ERPs (SAP و Ross) وأدوات إدارة الجودة (٦-Sigma و FMEA و AD و QCP) و PM للهندسة والصيانة المستمرة - النير، إلخ)
- ♦ التعاون كمرشد للطلاب في UPV وفي مبادرات مختلفة للمنظمات والمؤسسات غير الربحية لتعزيز العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات لدى الشباب الذين تتراوح أعمارهم بين ٦ و ١٨ عامًا (٢٠١٨-٢٠٢٠) |

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.



إذا كنت تتطلع إلى تحسين حياتك المهنية كمدير مشروع، فلا
تفوت فرصة دراسة هذا البرنامج»



هل أنت مستعد لأخذ القفزة؟ تحسين مهني ممتاز في انتظارك

فرصة فريدة لتحديث معرفتك
وإعطاء دفعة لحياتك المهنية.

شهادة الخبرة الجامعية في تطوير الأعمال وهندسة المنتجات وإدارة المشاريع في الشركات الصناعية من TECH هو برنامج مكثف يعد الطلاب لمواجهة التحديات وقرارات الأعمال في مجال الإدارة الصناعية. الهدف الرئيسي هو تعزيز النمو الشخصي والمهني. مساعدة الطلاب على تحقيق النجاح إذا كنت ترغب في تحسين نفسك، وإجراء تغيير إيجابي بشكل احترافي والتواصل مع الأفضل، فهذا هو المكان المناسب لك.

لحظة التغيير



حقق ترقية حقيقية في
مهنتك، وحسن مهاراتك
من خلال هذا البرنامج.

نوع التغيير



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



الفوائد لشركتك

تساهم شهادة الخبرة الجامعية في تطوير الأعمال وهندسة المنتجات وإدارة المشاريع في الشركات الصناعية في رفع
موهبة المنظمة الى أقصى إمكاناتها من خلال تخصيص قادة رفيعي المستوى.
تعد المشاركة في شهادة الخبرة الجامعية هذه فرصة فريدة للوصول الى شبكة قوية من جهات الاتصال للعثور على شركاء
مهنيين أو عملاء أو موردين مستقبليين.

في العصر الرقمي، يجب أن يكون مدير المشروع قادرا
على أن يقدم للشركة استراتيجيات ووجهات نظر
جديدة تكون ميزة للمنظمة"



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 شهادة الخبرة الجامعية في تطوير الأعمال وهندسة المنتجات وإدارة المشاريع في الشركات الصناعية، بالإضافة إلى التدريب الأكثر دقة وحدائية، الحصول على شهادة الخبرة الجامعية الصادرة عن TECH الجامعة التكنولوجية.



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



تحتوي شهادة الخبرة الجامعية في تطوير الأعمال وهندسة المنتجات وإدارة المشاريع في الشركات الصناعية على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالاً وحدائقة في السوق.

بعد اجتياز الطالب للتقييمات، سوف يتلقى عن طريق البريد العادي * مصحوب بعلم وصول مؤهل شهادة الخبرة الجامعية 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: شهادة الخبرة الجامعية في تطوير الأعمال وهندسة المنتجات وإدارة المشاريع في الشركات الصناعية

عدد الساعات الدراسية المعتمدة: 450 ساعة





شهادة الخبرة الجامعية تطوير الأعمال وهندسة المنتجات وإدارة المشاريع في الشركات الصناعية

« طريقة التدريس: أونلاين


« مدة الدراسة: 6 أسابيع

« المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية

« عدد الساعات المخصصة للدراسة: 16 ساعات أسبوعياً

« مواعيد الدراسة: وفقاً لوتيرتك الخاصة

« الامتحانات: أونلاين



شهادة الخبرة الجامعية
تطوير الأعمال وهندسة
المنتجات وإدارة المشاريع
في الشركات الصناعية