

محاضرة جامعية تصميم المنتج وتطويره في الشركات الصناعية



الجامعة
التكنولوجية **tech**

محاضرة جامعية تصميم المنتج وتطويره في الشركات الصناعية

« طريقة التدريس: أونلاين

« مدة الدراسة: 6 أسابيع

« المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية

« عدد الساعات المخصصة للدراسة: 16 ساعات أسبوعيًا

« مواعيد الدراسة: وفقًا لوتيرتك الخاصة

« الامتحانات: أونلاين

رابط الدخول إلى الموقع الإلكتروني: www.techitute.com/ae/school-of-business/postgraduate-certificate/product-design-development-industrial-companies

الفهرس

04	الأهداف	03	لماذا تدرس برنامجنا هذا تحديداً؟	02	لماذا تدرس في TECH؟	01	كلمة الترحيب
	صفحة 14		صفحة 10		صفحة 6		صفحة 4
07	الملف الشخصي لطلابنا	06	المنهجية	05	الهيكل والمحتوى		
	صفحة 32		صفحة 24		صفحة 18		
10	الفوائد لشركتك	09	مدى تأثير هذه الدراسة على حياتك المهنية	08	هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية		
	صفحة 44		صفحة 40		صفحة 36		
11	المؤهل العلمي						
	صفحة 48						

كلمة الترحيب

يعد تصميم وإنشاء المنتج مرحلة حاسمة لأي شركة صناعية. هذه العملية المهمة، التي تتكون من تحديد وتقييم واختيار الأفكار، والتصميم الأولي، وتطوير المنتجات والعمليات والهندسة، واختبار وتقييم التصميمات، وتطوير المنتجات النهائية وتوزيعها، هي الشيء الوحيد الذي يضمن تلبية احتياجات العميل النهائي، وهذا هو سبب أهميته. وإدراكاً لذلك، صمم محترفو TECH هذا البرنامج الكامل الذي سيمكن المهني من العمل بشكل مستقل ونجاح في مرحلة تطوير المنتج.



بفضل المحاضرة الجامعية هذه، سيتمكن المهني
من العمل بنجاح وكفاءة في مرحلة تصميم المنتجات"



لماذا تدرس في TECH؟

TECH هي أكبر كلية أعمال عبر الإنترنت بنسبة 100% في العالم. إنها مدرسة نخبة للأعمال، مع نموذج يعتمد على أعلى المعايير الأكاديمية. مركز عالمي المستوى لتعليم المهارات الإدارية المكثفة.



TECH هي جامعة في طليعة التكنولوجيا، وتضع جميع مواردها تحت تصرف الطلاب لمساعدتهم على تحقيق النجاح في ريادة 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 بأكبر قدر من الاعتراف الدولي والذي سيوفر للطلاب مفااتيح 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.

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 ورؤية 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.

tech 09 | لماذا تدرس في 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 للطالب 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 تطالبًا.

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

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.

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 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

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.

04 الأهداف

تم تصميم هذا البرنامج بهدف تعزيز قدرات الطالب في كل ما يتعلق بعملية تصميم وإنشاء منتجات للشركات الصناعية، بالإضافة إلى تطوير مهارات جديدة ستكون ضرورية في تطويره المهني. بالتالي، بعد الانتهاء من خطة الدراسة، سيتمكن الطالب من اتخاذ قرارات عالمية بمنظور مبتكر ورؤية دولية تهدف إلى تحقيق الأهداف المقترحة

تطور من خلال الدراسة مع TECH وابدأ في
رؤية كيف يتحقق كل هدف من أهدافك"



أهداف الطلاب هي اهداف TECH أيضًا
العمل معا لتحقيقها
المحاضرة الجامعية في تصميم المنتج وتطويره في الشركات الصناعية تمكن الطلاب من:



01

التعرف بعمق على التقنيات ومراحلها والأدوات المتعلقة بالتصميم المفاهيمي الذي يسبق التصميم النهائي للمنتج، وكذلك ترجمة متطلبات العميل النهائية إلى مواصفات تقنية يتعين على المنتج الامتثال لها

02

إنشاء جميع «الجهات الفاعلة» التي تؤخذ في الاعتبار في عملية تصميم وتطوير منتج جديد من أجل أدائه الصحيح من حيث الجودة والوقت والتكلفة والموارد والاتصالات والمخاطر

03

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

تحليل خيارات النماذج الأولية المتاحة للتقييم السليم للتصميم الأولي

04

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

05

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

06



الهيكل والمحتوى

محاضرة جامعية في تصميم المنتج وتطويره في الشركات الصناعية هو برنامج مصمم بناءً على احتياجات طلاب القرن الحادي والعشرين، ويتم تدريسه بتنسيق عبر الإنترنت 100% حتى يتمكن المهني من اختيار الوقت والمكان الأنسب لتوافره وجدوله واهتماماته. بالإضافة إلى ذلك، من خلال دراسة هذا البرنامج، سيتمكن الطالب من الوصول إلى خلاصة المحتوى الأكثر اكتمالاً وحداثة في السوق. كل هذا، في منهج تم تطويره على مدى 6 أسابيع 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

يعد تصميم المنتج وتطويره أحد أكبر التحديات التي تواجه أي 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.

من الضروري العمل كفريق واستخدام التقنيات والمنهجيات التي تساعد على إيجاد حلول موجهة نحو المستخدم النهائي بحيث توفر المنتجات والخدمات المتولدة قيمة للناس. يجب أن تؤخذ مكونات المنتج النهائي في الاعتبار منذ المراحل الأولى من التصميم ويجب أن تحدث أنشطة التصميم بالتوازي في هذه العملية.

يمكن تحقيق عملية ناجحة لتصميم وتطوير المنتجات من خلال التخطيط المتقدم لجودة المنتج، بدءًا من البناء ثلاثي الأبعاد وتعريف المواد والتحقق من التصميم ؛ ومن خلال وضع نموذج أولي للمساعدة في تحسين التصميم ؛ الاستمرار في تطوير عملية التصنيع، وجميع الأدوات اللازمة للتصنيع والتجميع والمراقبة، والتحقق من الصحة بالاختبار والتحليل الأبعاد لضمان جودة المنتج النهائي وتصنيعه. ناهيك عن أهمية إدارة التغيير، التي تشمل تحليل التقلبات والحد منها، وكذلك استخدام الدروس المستفادة والممارسات المجربة التي تساعد على تحسين أداء المنتج النهائي.

الوحدة 1

تصميم المنتج وتطويره

يجب ألا يُترك الابتكار ونقل التكنولوجيا وراء الحسابات، على الرغم من أنه في بعض الأحيان يحدث هذا أثناء مرحلة التصميم، إلا أن الابتكار ونقل التكنولوجيا كعملية منفصلة يساعد في تقليل أوقات تصميم المنتج وتطويره.

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

أين ومتى وكيف يتم تدريسها؟

تقدم لك TECH إمكانية استخدام هذا البرنامج بالكامل عبر الإنترنت. خلال 6 أسابيع من البرنامج، سيتمكن الطلاب 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. تصميم المنتج وتطويره

<p>4.1 البرمجة. التخطيط والتعريف</p> <p>1.4.1 المتطلبات. إدارة الجودة</p> <p>2.4.1 مراحل التطوير. إدارة الوقت</p> <p>3.4.1 المواد، الجدوى، العمليات. إدارة التكاليف</p> <p>4.4.1 معدات المشروع. إدارة الموارد البشرية</p> <p>5.4.1 المعلومات إدارة الاتصالات</p> <p>6.4.1 تحليل المخاطر. إدارة المخاطر</p>	<p>3.1 الهندسة المتزامنة</p> <p>1.3.1 أساسيات الهندسة المتزامنة</p> <p>2.3.1 منهجية الهندسة المتزامنة</p> <p>3.3.1 الأدوات المستخدمة</p>	<p>2.1 التفكير التصميمي</p> <p>1.2.1 التصميم والحاجة والتكنولوجيا والاستراتيجية</p> <p>2.2.1 مراحل العملية</p> <p>3.2.1 الأدوات والتقنيات المستخدمة</p>	<p>1.1 QFD في تصميم وتطوير المنتج (نشر وظيفة الجودة)</p> <p>1.1.1 من صوت العميل إلى المتطلبات الفنية</p> <p>2.1.1 بيت الجودة/مراحل تطويره</p> <p>3.1.1 المرابا والقيود</p>
<p>8.1 المنتج والعملية. التحقق من صحتها</p> <p>1.8.1 تقييم نظم القياس</p> <p>2.8.1 اختبارات التحقق</p> <p>3.8.1 مراقبة العمليات الإحصائية (SPC)</p> <p>4.8.1 شهادة المنتج</p>	<p>7.1 العملية الإنتاجية. التصميم والتطوير</p> <p>1.7.1 أنماط وتأثيرات فشل العملية</p> <p>2.7.1 تصميم وبناء أدوات التصنيع</p> <p>3.7.1 تصميم وبناء أدوات التحكم (المقاييس)</p> <p>4.7.1 مرحلة التعديل</p> <p>5.7.1 بدء الإنتاج</p> <p>6.7.1 التقييم الأولي للعملية</p>	<p>6.1 نماذج أولية. تطويرها</p> <p>1.6.1 النماذج الأولية السريعة</p> <p>2.6.1 خطة التحكم</p> <p>3.6.1 تصميم التجربة</p> <p>4.6.1 تحليل نظم القياس</p>	<p>5.1 المنتجات. تصميمهم (CAD) وتطويره</p> <p>1.5.1 إدارة المعلومات/PLM/دورة حياة المنتج</p> <p>2.5.1 أنماط وتأثيرات فشل المنتج</p> <p>3.5.1 إنشاء CAD.مراجعة</p> <p>4.5.1 المنتج وخطط التصنيع</p> <p>5.5.1 التحقق من التصميم</p>
		<p>10.1 الابتكار ونقل التكنولوجيا</p> <p>1.10.1 الملكية الفكرية</p> <p>2.10.1 الابتكار</p> <p>3.10.1 النقل التكنولوجي</p>	<p>9.1 إدارة التغيير التحسين والإجراءات التصحيحية</p> <p>1.9.1 نوع التغيير</p> <p>2.9.1 تحليل التباين والتحسين</p> <p>3.9.1 الدروس المستفادة والممارسات المختبرة</p> <p>4.9.1 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 المنهج في سياقها المناسب

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 الحصين بالمخ، 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 وملموحًا 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

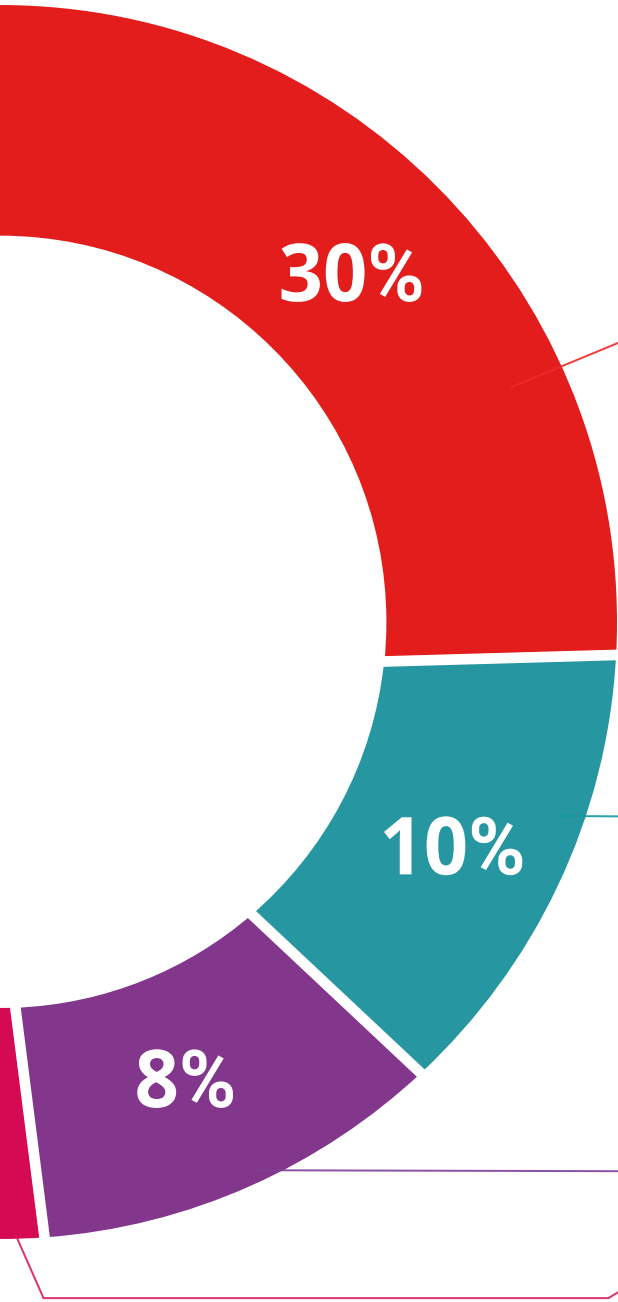


سيضطلعون بأنشطة لتطوير كفاءات إدارية محددة في كل مجال مواضيعي. التدريب العملي والديناميكيات لاكتساب وتطوير المهارات والقدرات التي يحتاجها كبار المديرين لنموهم في إطار العولمة التي نعيشها.

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.



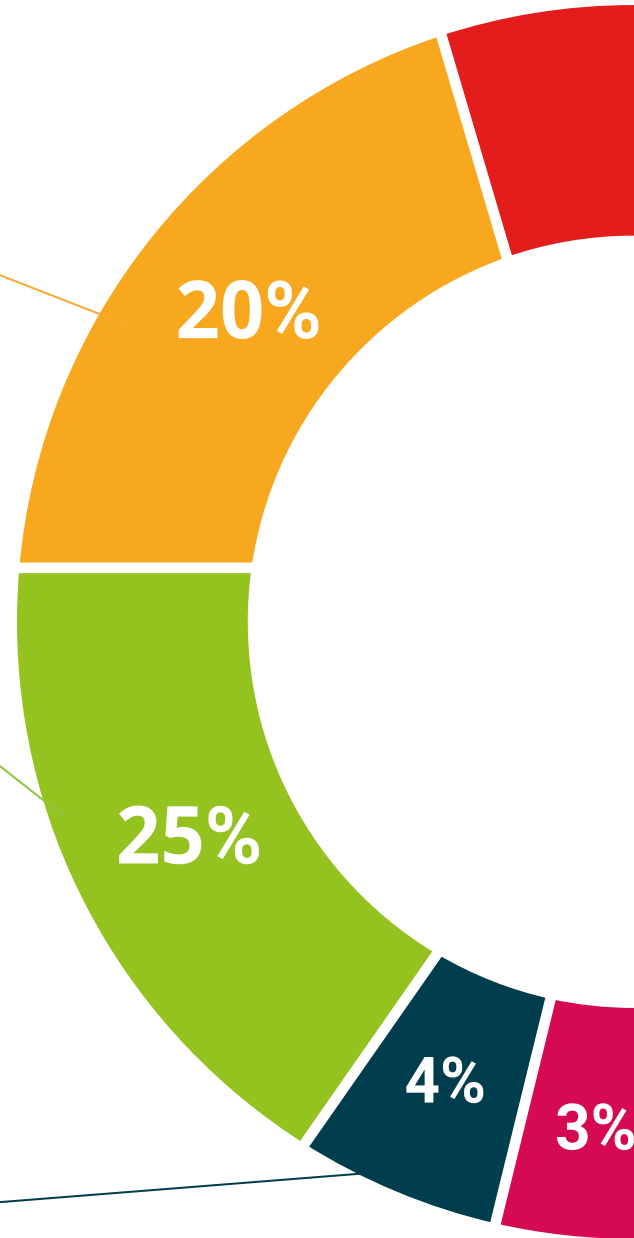
ملخصات تفاعلية

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 الخوض في عمق وتحديث معرفتهم 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 لمحاضرة الجامعة هذه

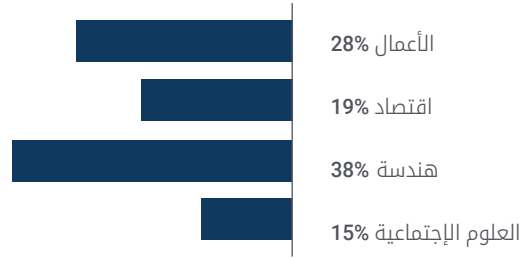
هذه المحاضرة الجامعية مفتوحة أيضًا للمهنيين الذين تخرجوا من الجامعة في أي مجال، ولديهم خبرة عامين في مجال الإدارة الصناعية.



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



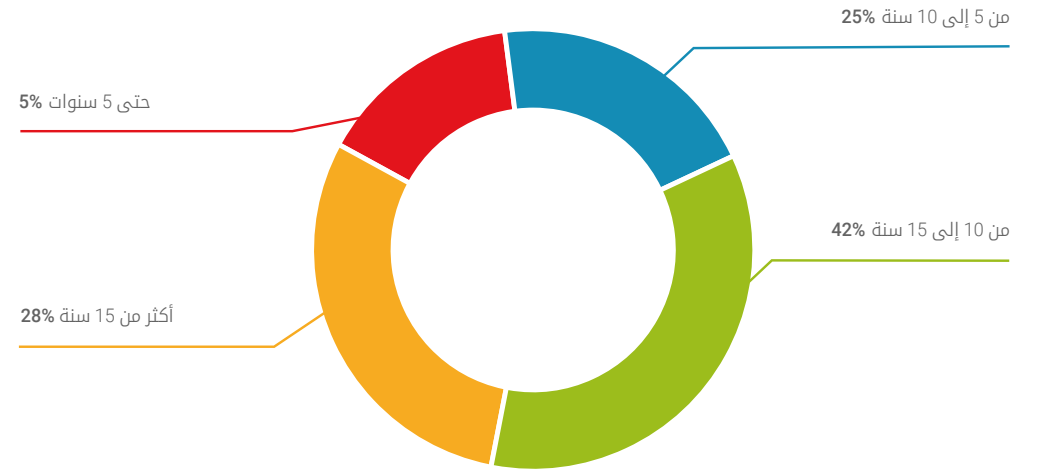
المؤهل في المجال



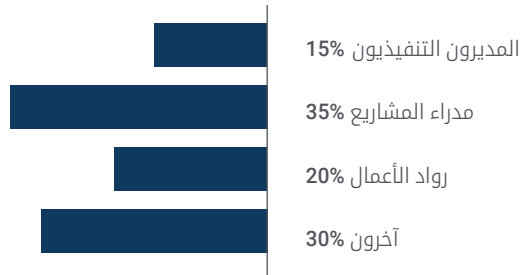
متوسط العمر

بين 35 و 45 سنة

عدد سنوات الخبرة



المؤهل الأكاديمي



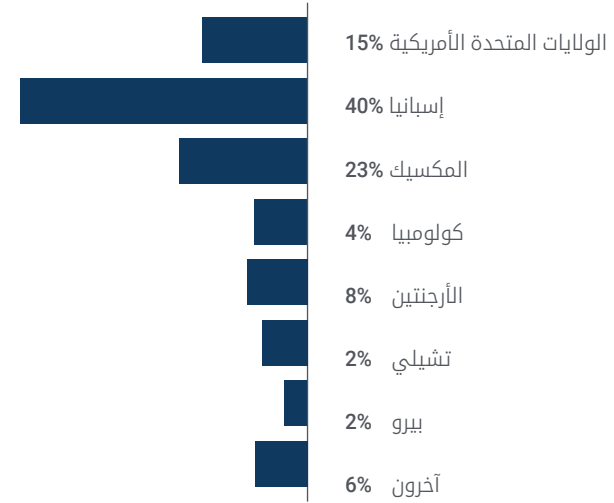


Adriana Sánchez

مديرة مشروع

"لقد منحتني هذه المحاضرة الجامعية الفرصة لتحديث معرفتي دون ترك بقية عملي اليومي جانبًا. كأم عاملة، لدي القليل من وقت الفراغ والوقت المتاح لي، أريد أن أكون قادرًا على تكريس مؤهلاتي من خلال برامج كاملة مثل هذه. سأختار بالتأكيد TECH مرة أخرى لبرامجي التالية"

التوزيع الجغرافي



هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

تتضمن المحاضرة الجامعية هذه في أعضاء هيئة التدريس والمتخصصين المرجعيين في كل ما يتعلق بإنشاء وتصميم المنتجات للشركات الصناعية، الذين يسكبون في هذا البرنامج المستكمل تجربة سنوات عملهم. بالإضافة إلى ذلك، يشارك خبراء آخرون ذو مكانة معترف بها في المجالات ذات الصلة في تصميمه وصياغته، واستكمال المحاضرة الجامعية بطريقة متعددة التخصصات، مما يجعله، بالتالي، تجربة فريدة ومغذية للغاية على المستوى الأكاديمي للطلاب.

لن يكون لديك أفضل المواد التعليمية فقط،
ولكن أيضًا خبرة المهنيين المرموقين الذين
سيكونون مرشديك الأكاديميين طوال برنامج



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»: المؤثرات 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. 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 وفقا للمبدأين TS 16949 و IATF 16949
- ♦ 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 Vázquez. Eduardo.

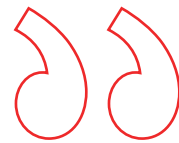
- ♦ مهندس صناعي في تصميم المنتجات في (UPV 2000)
- ♦ ضمان الجودة في شركة فورد للسيارات (2000-2004)
- ♦ MBA و (2011) درجة الماجستير العليا في الوقاية من المخاطر المهنية (2005)
- ♦ تنفيذ وقيادة المشاريع الهندسية في المصانع في قطاع السيارات والكيمويات، للشركات المتعددة الجنسيات من المستوى الأول (إسبانيا والمملكة المتحدة وألمانيا والمكسيك)، (2004-2021)
- ♦ 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 (Sigma-6 و FMEA و 8D 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 6 و 18 عامًا (2000-2018)



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 ستمكنك 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

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

محاضرة جامعية من TECH في تصميم المنتج وتطويره في الشركات الصناعية هي برنامج مكثف سيعمدك لمواجهة تحديات وقرارات الأعمال في مجال القيادة وإدارة الأفراد في الشركات 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.

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

لحظة التغيير



نوع التغيير



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



الفوائد لشركتك

تساهم المحاضرة الجامعية في تصميم المنتج وتطويره في الشركات الصناعية في رفع موهبة المنظمة الى أقصى إمكاناتها من خلال تخصيص قادة رفيعي المستوى. لذلك، تعد المشاركة في هذا التخصص فرصة 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 آفاقاً 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 تصميم المنتج وتطويره في الشركات الصناعية، بالإضافة إلى التدريب الأكثر دقة وحداثة، الحصول على مؤهل محاضرة جامعية الصادرة 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 تصميم المنتج وتطويره في الشركات الصناعية على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالاً وحدائثة 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 المحاضرة جامعية وسوف يفي بالمتطلبات التي عادة ما تُطلب من قبل مكاتب التوظيف ومسابقات التعيين ولجان التقييم الوظيفي والمهني.

المؤهل العلمي: **محاضرة جامعية في تصميم المنتج وتطويره في الشركات الصناعية**
عدد الساعات الدراسية المعتمدة: **150 ساعة**





محاضرة جامعية تصميم المنتج وتطويره 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

محاضرة جامعية تصميم المنتج وتطويره في الشركات الصناعية