





محاضرة جامعية إنشاء المساحات في التصميم الداخلي

- » طريقة التدريس: **أونلاين**
- » مدة الدراسة: **6 أسابيع**
- » المؤهل الجامعي من: **TECH الجامعة التكنولوجية**
- » عدد الساعات المخصصة للدراسة: **16 ساعات أسبوعيًا**
 - » مواعيد الدراسة: **وفقًا لوتيرتك الخاصّة**
 - » الامتحانات: **أونلاين**

الفهرس

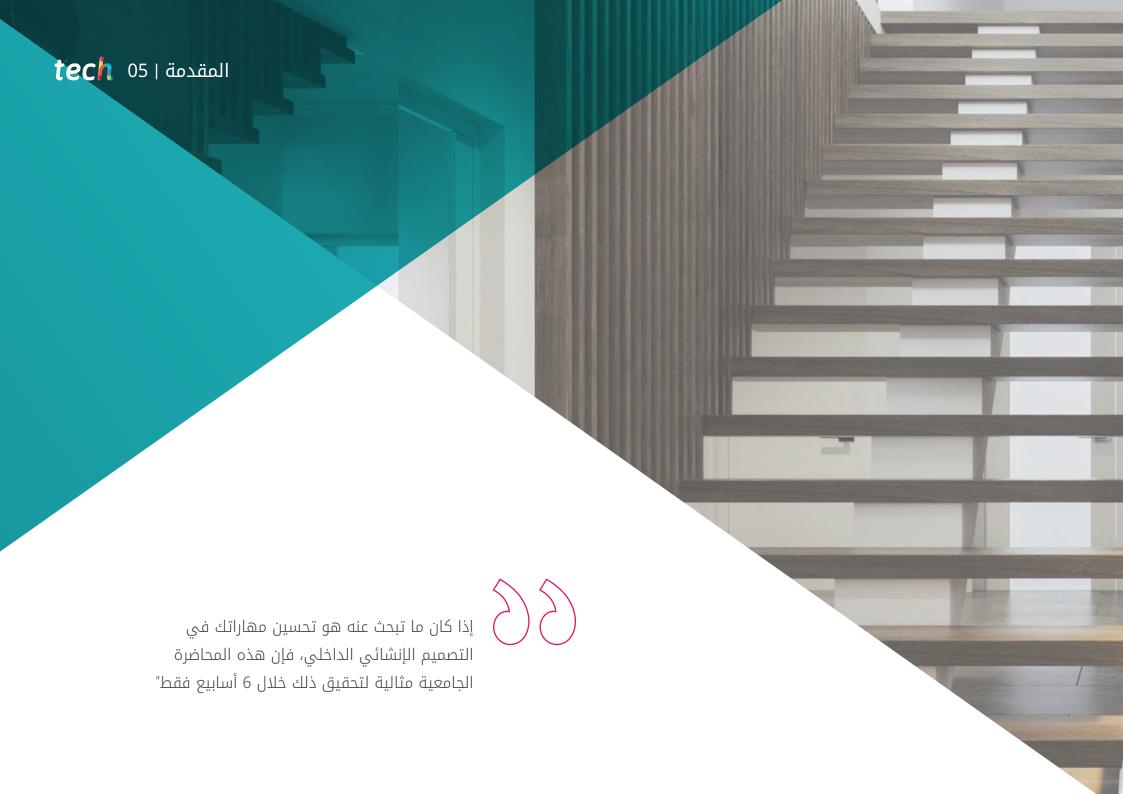
		02		01
			الأهداف	المقدمة
			صفحة 8	صفحة 4
05		04		03
	المنهجية		الهيكل والمحتوى	هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية
	صفحة 20		صفحة 16	מفحة 12

06

المؤهل العلمي

صفحة 28





المقدمة 06 المقدمة 106 **tech**

يعد التحليل والتصميم الهيكلي أثناء عمليات البناء أمرًا ضروريًا لضمان إنشاء مشاريع تتكيف، من ناحية، مع مواصفات العميل، ومن ناحية أخرى، مع معايير السلامة والراحة التي يحددها القانون. وللقيام بذلك، يجب على محترف التصميم أن يعرف بالتفصيل الموضع الصحيح للتركيبات الكهربائية والصحية، بالإضافة إلى شبكات البيانات وأتمتة المنزل، وكلها تنطبق على الوظائف بجميع أنواعها: من المشاريع الصغيرة إلى المشاريع الكبيرة الفاخرة.

لهذا السبب، فإن الحصول على مؤهل علمي مثل هذه المحاضرة الجامعية في تجربتك الأكاديمية يمكن أن يوفر فرصة فريدة للمصمم لتوسيع صفاته المهنية وتحسين مهاراته من خلال اجتياز برنامج تدريبي عالي المستوى أنشأه خبراء في هذا القطاع يتمتعون بمهنة واسعة وممتدة في إدارة الإنشاءات الكبيرة، بما في ذلك الإنشاءات الدولية.

بفضل تنسيقه %100 عبر الإنترنت، سيتمكن الخريج من العمل من أي مكان يريده وبجدول زمني يتكيف تمامًا مع توفره. بالإضافة إلى ذلك، يمكنك الاتصال بالفصل الدراسي الافتراضي من أي جهاز متصل بالإنترنت وتنزيل كل المحتوى للرجوع إليه وقتما تريد وتحتاج إليه، حتى بعد الانتهاء من التجربة الأكاديمية. من بين هذا المحتوى لن يكون هناك منهج دراسي رائع فحسب، بل أيضًا مواد إضافية عالية الجودة مقدمة في شكل مقاطع فيديو مفصلة وصور وملخصات ديناميكية ومقالات بحثية وقراءات تكميلية سيتمكن المصمم من خلالها من وضع المعلومات في سياقها تعمق أكثر في المفاهيم والأقسام ذات الأهمية الكبرى لتطورك المهنى.

تحتوي **المحاضرة الجامعية في إنشاء المساحات في التصميم الداخلي** على البرنامج الأكثر اكتمالا وحداثة في السوق. أيرز خصائصها هي:

- تطوير الحالات العملية المقدمة من قبل خبراء في التصميم والهندسة المعمارية
- محتوياتها 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
 - تركيزها على المنهجيات المبتكرة
- كل هذا سيتم استكماله بدروس نظرية وأسئلة للخبراء ومنتديات مناقشة حول القضايا المثيرة للجدل وأعمال التفكير الفردية
 - توفر المحتوى من أي جهاز ثابت أو محمول متصل بالإنترنت



مؤهل علمي %100 عبر الإنترنت ستتمكن من خلاله من التعمق في إنشاء تصميمات مقاومة وعملية، ولكن قبل كل شيء، ذو جمالية بحتة ومتكيفة مع أحدث اتجاهات التصميم الداخلي"



هل تود أن تعرف بالتفصيل أساسيات البناء ؟ مع هذا البرنامج، ستتمكن من التعمق في التخطيط المسبق والتعديل الفورى للمشاريع المنظمة بالفعل"

من خلال دراسة حالة Ecomamparas، ستتمكن من التعلم بطريقة عملية عن التقنيات الأكثر ملاءمة وغير المناسبة للتطبيق اعتمادًا على نوع مشاريع التصميم الداخلي.

برنامج يمكنك من خلاله تنفيذ أحدث استراتيجيات البناء في ممارستك المهنية وفرصة لتحسين الخدمة لعملائك.



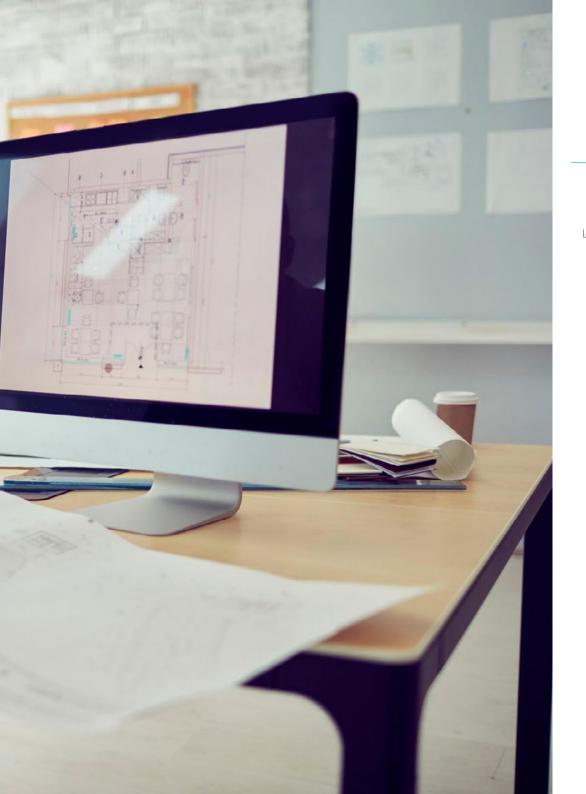
البرنامج يضم , في أعضاء هيئة تدريسه , محترفين في مجال الطاقات المتجددة يصبون في هذا التدريب خبرة عملهم، بالإضافة إلى متخصصين معترف بهم من الشركات الرائدة والجامعات المرموقة.

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

يركز تصميم هذا البرنامج على التعلم القائم على حل المشكلات، والذي المهني في يجب أن تحاول من خلاله حل المواقف المختلفة للممارسة المهنية التي تنشأ من خلاله. للقيام بذلك، سيحصل على مساعدة من نظام فيديو تفاعلى مبتكر من قبل خبراء مشهورين.







10 **tech** الأهداف



- الأهداف العامة
- تطوير معرفة شاملة حول عمليات البناء في مشاريع التصميم الداخلي
- تزويد الخريج بجميع المعلومات والأدوات التي تسمح له بمعرفة بالتفصيل الاتجاهات الأكثر ابتكارًا وحداثة وفعالية فيما يتعلق بالتصميم الداخلي



سيكون لديك إمكانية الوصول إلى الفصول الدراسية الافتراضية على مدار 24 ساعة يوميًا طوال أيام الأسبوع، حتى تتمكن من توزيع 150 ساعة من التدريب كما يحلو لك"

الأهداف المحددة



- إتقان التصميم الهيكلي ككل وفقًا للمبادئ الأساسية للمقاومة والوظائف والجماليات
 - الخوض في عملية تصميم شاملة تتضمن نظام البناء بأكمله
 - تعزيز بناء المساحات الذكية التي تضمن الراحة والأمان لساكنيها
 - إدارة مشروع التصميم من البداية إلى النهاية
- النظر في الجوانب القانونية للمنشآت داخل المنازل أو المباني أو غيرها من الإنشاءات الروتينية







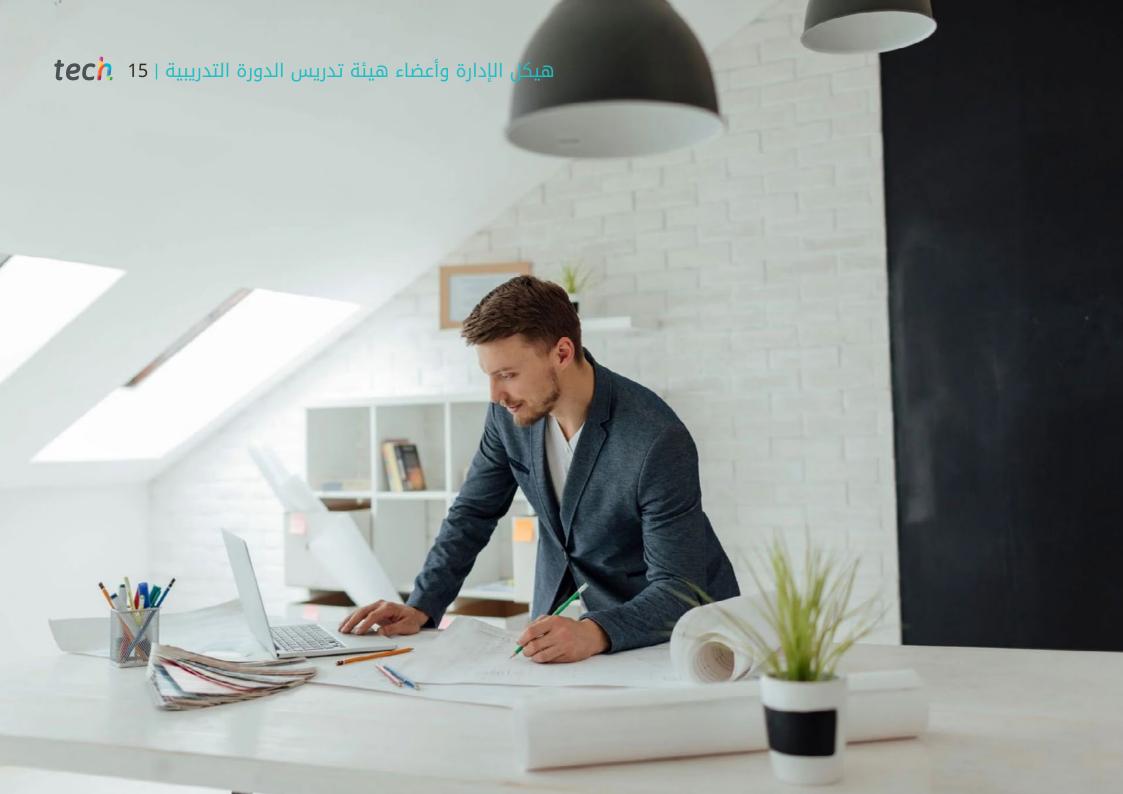
ا هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية 14 **tech**

هيكل الإدارة

García Barriga, María .أ

- وسيطة في RTVE
- وسيطة في Telemadrid
 - أستاذة حامعية
- مؤلفة كتاب نمط الخلود (El patrón de la eternidad): انشاء هوية لوليية لأتمتة اتحاهات الموضة
 - الاتصالات والتسويق والحملات الاجتماعية. تراث الفنون- التسويق الرقمى
 - رئيسة التحرير. Chroma Press
 - مديرة التسويق وحساب وسائل التواصل الاجتماعي. Servicecom
 - محررة محتوى الويب. Premium Difusión, جريدة Siglo XXI y Magazine Of Managers
 - دكتوراه، بيانات التصميم والتسويق. جامعة مدريد التقنية
 - بكالوريوس علوم المعلومات والاتصالات والتسويق والإعلان. جامعة كومبلوتنسي في مدريد
- دراسات عليا في التسويق والاتصالات في شركات الأزياء والرفاهية بالجامعة كومبلوتنسي بمدريد جامعة كومبلوتنسي في مدريد
 - · معتمدة في تحليل البيانات والإبداع مع Python، الصين
 - · MBA Fashion Business School, كلية اعمال الازياء بجامعة Navarra











18 **tech** الهيكل والمحتوى

الوحدة 1. مساحات تحت الإنشاء

- 1.1. التصميم الهيكلي
- 1.1.1. التصميم المقاوم والعملي والجمالي
 - 2.1.1. الأنظمة الهيكلية المركبة
 - 3.1.1. الأنظمة الهيكلية المسطحة
 - 2.1. البناء
 - 1.2.1. أساسيات البناء
 - 2.2.1. عملية البناء
 - 3.2.1. التخطيط
 - 3.1. أنظمة البناء
 - 1.3.1. الواجهة والسقف
 - 2.3.1. الأقسام الداخلية
 - 3.3.1. الطلاءات والتشطيبات
 - 4.1. إدارة النفايات

 - 1.4.1. القوانين السارية
 - 2.4.1. القياسات
 - 3.4.1. الميزانيات
- 5.1. المنشآت المطبقة على التصميم الداخلي
- 1.5.1. التنظيم القانوني لأعمال التصميم الداخلي
 - 2.5.1. تصميم الغرف
 - 3.5.1. توزيع المساحة
 - 6.1. تصنيف المنشآت: الكهربائية
 - 1.6.1. أنظمة التثبيت
- 2.6.1. الحماية ضد التيارات الزائدة والجهد الزائد
 - 3.6.1. الدارة الكهربائية
 - 7.1. الصرف الصحى
 - 1.7.1. المنشآت الهيدروليكية والصحية
 - 2.7.1. إدارة المياه وإمداداتها
- 3.7.1. مخارج ودخول المياه (دراسة حالة: شاشات صديقة للبيئة)
 - 8.1. الراحة والعزل الصوتى
 - 1.8.1. المساحات الخالية من الضوضاء
 - 2.8.1. عزل الجدران والنوافذ
 - 3.8.1. عازل للصوت

الهيكل والمحتوى | 19

9.1. السلامة من الحرائق

1.9.1. أنظمة المياه ضد الحريق

Bies .2.9.1: إمكانية الوصول واللافتات

3.9.1. تكييف الهواء

10.1. مفاهيم تركيبات البيانات

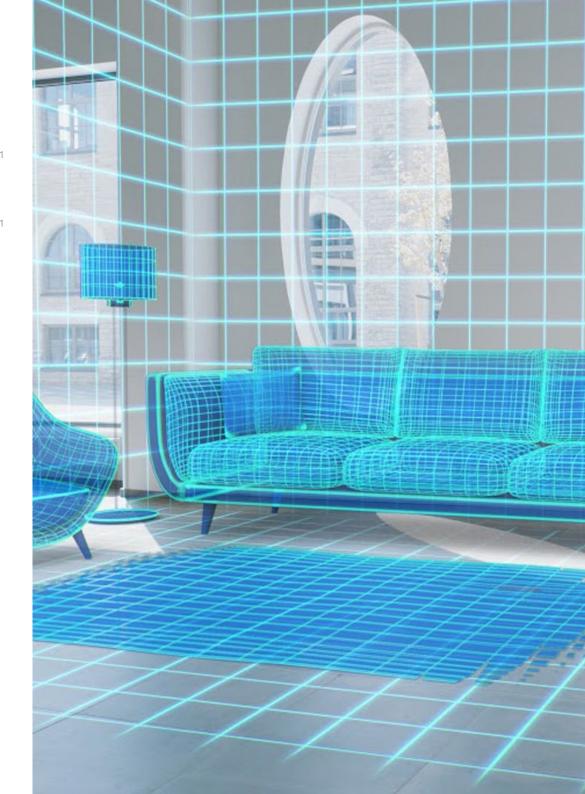
1.10.1. التركيبات الصوتية

2.10.1. تركيبات البيانات

3.10.1. أتمته المنازل



لا تفكر مرتين وقم بالتسجيل الآن في برنامج مصمم خصيصًا للمحترفين الذين يسعون، مثلك، إلى النجاح في قطاع التصميم الداخلي من خلال مشاريع بارزة"







22 **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"

سيتم توجيهك من خلال نظام التعلم القائم على إعادة التأكيد على ما تم تعلمه، مع منهج تدريس طبيعي وتقدمي على طول المنهج الدراسي بأكمله.

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 يرسي الأسس لهذا المحتوى، يكفل اتباع أحدث الحقائق الاقتصادية والاجتماعية والمهنية.



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

كانت طريقة الحالة هي نظام التعلم الأكثر استخداماً من قبل أفضل الكليات في العالم. 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. سيتعلم الطالب، من خلال الأنشطة التعاونية والحالات الحقيقية، حل المواقف المعقدة في بيئات العمل الحقيقية.

24 **tech**

منهجية إعادة التعلم (Relearning)

تجمع جامعة TECH بين منهج دراسة الحالة ونظام التعلم عن بعد، 100٪ عبر الانترنت والقائم على التكرار، حيث تجمع بين 8 عناصر مختلفة في كل درس.

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

> في عام 2019، حصلنا على أفضل نتائج تعليمية متفوقين بذلك على جميع الجامعات الافتراضية الناطقة باللغة الإسبانية في العالم.

في TECH ستتعلم بمنهجية رائدة مصممة لتدريب مدراء المستقبل. وهذا المنهج، في طليعة التعليم العالمي، يسمى Relearning أو إعادة التعلم.

جامعتنا هي الجامعة الوحيدة الناطقة باللغة الإسبانية المصرح 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.



المنهجية | 25

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 تدريبك، 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 الدُّصين بالمخ، لكى 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.



26 **tech**





المواد الدراسية

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

ثم يتم تطبيق هذه المحتويات على التنسيق السمعي البصري الذي سيخلق منهج جامعة TECH في العمل عبر الإنترنت. كل هذا بأحدث التقنيات التى تقدم أجزاء عالية الجودة فى كل مادة من المواد التى يتم توفيرها للطالب.



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 العملى على المهارات والكفاءات

سيقومون بتنفيذ أنشطة لتطوير مهارات وقدرات محددة في كل مجال مواضيعي. التدريب العملي والديناميكيات لاكتساب وتطوير المهارات والقدرات التي يحتاجها المتخصص لنموه 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.



10%

30%

tech 27 المنهجية | 27



دراسات الحالة (Case studies)

سيقومون بإكمال مجموعة مختارة من أفضل دراسات الحالة المختارة خصيصًا لهذا المؤهل. حالات معروضة ومحللة ومدروسة من قبل أفضل المتخصصين على الساحة الدولية.

20%



ملخصات تفاعلية

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

اعترفت شركة مايكروسوف بهذا النظام التعليمي الفريد لتقديم محتوى الوسائط المتعددة على أنه "قصة نجاح أوروبية"

25%



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. 4% 3%





شهادة تخرج

هذه الشهادة ممنوحة إلى

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

محاضرة جامعية

في

إنشاء المساحات

في التصميم الداخلي

وهي شهادة خاصة من هذه الجامعة موافقة لـ 150 ساعة، مع تاريخ بدء يوم/شهر/ سنة وتاريخ انتهاء يوم/شهر/سنة

تيك مؤسسة خاصة للتعليم العالى معتمدة من وزارة التعليم العام منذ 28 يونيو 2018

فى تاريخ 17 يونيو 2020

30 tech المؤهل العلمي

تحتوى <mark>المحاضرة الجامعية في إنشاء المساحات في التصميم الداخلي</mark> على البرنامج الأكثر اكتمالا وحداثة في السوق.

بعد اجتياز التقييم، سيحصل الطالب عن طريق البريد العادي* مصحوب بعلم وصول مؤهل **محاضرة جامعية** الصادرعن TECH الجامعة التكنولوجية

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

> المؤهل العلمى: <mark>محاضرة جامعية في إنشاء المساحات في التصميم الداخلي</mark> عدد الساعات الدراسية المعتمدة: 150 ساعة

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

محاضرة جامعية إنشاء المساحات فى التصميم الداخلي

- » طريقة التدريس: **أونلاين**
- » مدة الدراسة: **6 أسابيع**
- » المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية
- » عدد الساعات المخصصة للدراسة: **16 ساعات أسبوعيًا**

الجامعة المعادلوجية المعادلوجية

- » مواعيد الدراسة: **وفقًا لوتيرتك الخاصّة**
 - » الامتحانات: **أونلاين**

