





محاضرة جامعية تكوين الملمس للأسطح الصلبة (Hard Surface)

- » طريقة التدريس: **أونلاين**
- » مدة الدراسة: **6 أسابيع**
- » المؤهل الجامعي من: **TECH الجامعة التكنولوجية**
 - » مواعيد الدراسة: **وفقًا لوتيرتك الخاصّة**
 - » الامتحانات: **أونلاين**

الفهرس

02		01	
	الأهداف		المقدمة
	صفحة 8		مفحة 4

المؤهل العلمي

صفحة 28





106 **tech**

أصبح تعلم كيفية تكوين الملمس للأسطح الصلبة (Hard Surface) أسهل بفضل هذا التدريب. صُممت هذه المحاضرة الجامعية لتوحيد تقنيات التركيب وإتقانها، وهي مصممة لتعزيز تقنيات التركيب وإتقانها، وتستجيب للطلب المتزايد على هذه المهارة. بفضل المنهجية التي تستخدمها TECH الجامعة العالمية القائمة على إعادة التعلم والتعلم والتعلم بالممارسة by Doing by Doing، يتحقق التعلم في بعده النظري، ولكن قبل كل شيء في بعده العملي. من أجل تعلم كيفية إنشاء مواد مختلفة، سيبدأ الطالب هذا التدريب بتحديد الاختلافات في المواد السطحية. بعد ذلك الى تقنيات التركيب مثل التخشين والتلميع والأكسيدات. والهدف من ذلك هو اكتساب فهم واسع للاختلافات بينهما.

تعمل المحتويات على إعداد الطلاب لمواجهة التحديات المهنية المحتملة وتمكينهم ليس فقط من معرفة كيفية إنشاء القوام، ولكن أيضًا لتصحيحها والقدرة على إضفاء الحيوية والديناميكية على المشاريع التي يقومون بها.

تتميز هذه المحاضرة الجامعية في تكوين الملمس للأسطح الصلبة (Hard Surface) بأنها متاحة بالكامل عبر الإنترنت. ستكون مواد الوسائط المتعددة والموارد التعليمية متاحة دائمًا للطالب على المنصة الافتراضية، بحيث لن يكون من الضروري سوى وجود جهاز إلكتروني واتصال بالإنترنت لتحميل المواد والبدء في تطوير المحتوى المقترح من قبل أفضل أعضاء هيئة التدريس.

تحتوي **محاضرة جامعية في تكوين الملمس للأسطح الصلبة Hardsurface** البرنامج العلمي الأكثر اكتمالا وحداثة فى السوق. أبرز خصائصها هى:

- تطوير الحالات العملية التي قدمها خبراء في النمذجة ثلاثية الأبعاد في Hard Surface
- 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



كن مستعدًا لمواجهة تحديات التركيب الاحترافية وتولَّ مشاريع جديدة بعين ناقدة كمصمم رسومات وصور لألعاب الفيديو"



من خلال منهجية إعادة التعلم والتعلم بالممارسة، تعلم بطريقة عملية بارزة كيفية النمذجة باستخدام التركيب للأسطح الصلبة"

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

سيسمح محتوى الوسائط المتعددة المُعد بأحدث التقنيات التعليمية بالتعلم المهني والسياقى، أي بيئة محاكاة توفر تدريبًا غامرًا مبرمجًا للتدريب في مواقف حقيقية.

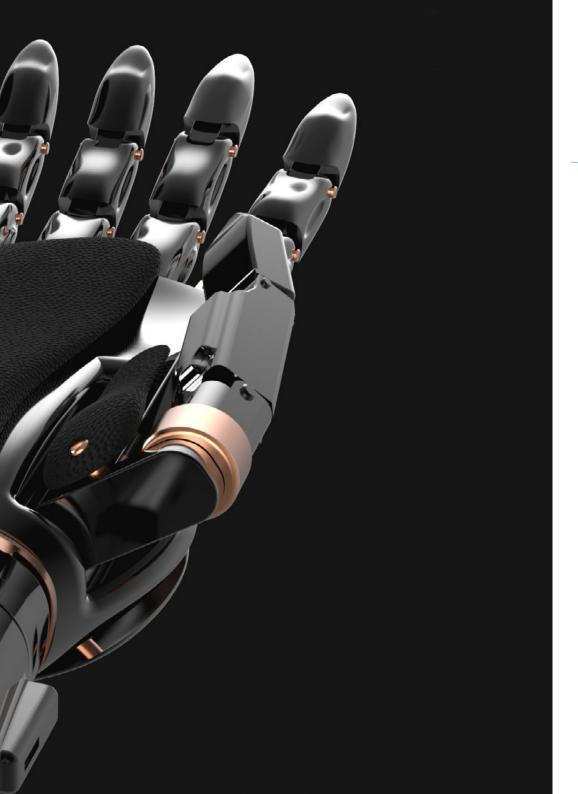
يركز تصميم هذا البرنامج على التعلم القائم على حل المشكلات، والذي المهني في يجب أن تحاول من خلاله حل المواقف المختلفة للممارسة المهنية التي تنشأ من خلاله. للقيام بذلك، سيحصل على مساعدة من نظام فيديو تفاعلي مبتكر من قبل خبراء مشهورين.

ابدأ في تطبيق تقنيات التركيب المختلفة لنمذجة الأسطح الصلبة وتمييزها باستخدام هذا البرنامج الملائم عبر الإنترنت.









10 tech الأهداف



- التعرف بعمق على الأنواع المختلفة لنمذجة الأسطح الصلبة والمفاهيم والخصائص المختلفة لتطبيقها في صناعة النمذجة ثلاثية الأبعاد
 - تعلم بالتفصيل أساسيات النمذجة ثلاثية الأبعاد بأشكالها المختلفة
 - إنشاء تصاميم لمختلف الصناعات وتطبيقها
 - التحول لخبير تقني و / أو فنان في النمذجة ثلاثية الأبعاد للأسطح الصلبة Hard Surface
 - التعرف على جميع الأدوات التي تهم مهنة مصمم النماذج ثلاثية الأبعاد
 - اكتساب المهارات اللازمة لتطوير القوام و FX للنماذج ثلاثية الأبعاد





- تطبيق جميع تقنيات التركيب لنماذج الأسطح الصلبة Hard Surface
 - العمل على حالات حقيقية في تطبيق التفاصيل مع الملمس
 - تحدید الاختلافات فی مواد PBR
 - امتلاك معرفة واسعة بالاختلافات بين المواد المعدنية
 - حل باستخدام الخرائط التفاصيل الفنية
 - تعلم كيفية تصدير المواد والخرائط لمنصات مختلفة



تقدم TECH دائمًا منظورًا نظريًا وعمليًا للمحتوى بحيث يمكن تطبيق المعرفة في التطوير المهني الحقيقي"





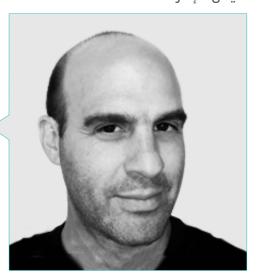


14 **tech ه**يكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

هيكل الإدارة

Salvo Bustos, Gabriel Agustín .أ

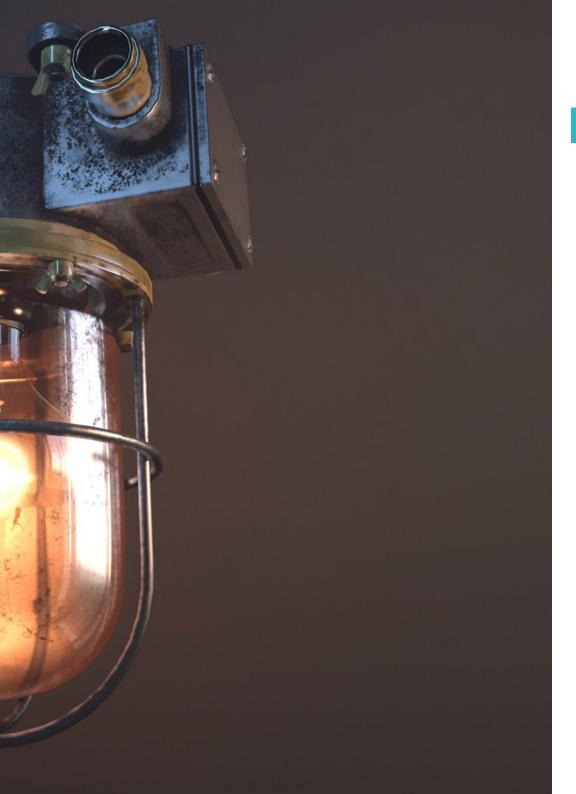
- 9 سنوات من خيرة في النمذجة الجوية ثلاثية الأبعاد
- ◆ فنان ثلاثي الابعاد في 3D VISUALIZATION SERVICE INC
 - انتاح ثلاثي الأبعاد لـ Boston Whaler
- مصمم نماذح ثلاثية الأبعاد لـShav Bonder شركة انتاح الوسائط المتعددة التلفايونية
 - منتج سمعی بصری فی شرکة Digital Film
 - مصمم المنتج لـ Escencia de los Artesanos من تصميم Eliana M
 - · مصمم صناعي متخصص في المنتجات. جامعة كويو الوطنية
 - ullet مذکور شرفي في مسابقة Mendoza Late مذکور شرفي في مسابقة
 - عارض في القاعة الإقليمية للفنون البصرية Vendimia
 - ندوة التكوين الرقمى . جامعة كويو الوطنية
 - المؤتمر الوطني للتصميم والإنتاج. CPRODI











18 الهيكل والمحتوى 18 الهيكل والمحتوى

الوحدة 1. تكوين الملمس للأسطح الصلبة Hard Surface

- Substance Painter .1.1
- Substance Painter .1.1.1
 - 2.1.1. حرق الخرائط
- 3.1.1. المواد في اللون ID
 - 2.1. المواد والأقنعة
- 1.2.1. المرشحات والمولدات
- 2.2.1. الفرش والدهانات
- 3.2.1. الإسقاطات والتتبعات المسطحة
 - 3.1. تشكيل سكين قتال
 - 1.3.1. تخصيص المواد
 - 2.3.1. إضافة ملمس
 - 3.3.1. تلوين أجزاء
 - 4.1. خشونة
 - 1.4.1. تغيرات
 - 2.4.1. التفاصيل
 - Alphas .3.4.1
 - 5.1. المعدنية
 - 1.5.1. مصقول
 - 2.5.1. تأكسد
 - 3.5.1. خدوش
 - 6.1. خرائط عادية ومرتفعة
 - 1.6.1. خرائط Bumps
 - 2.6.1. حرق خرائط طبيعية
 - 3.6.1. خريطة الإزاحة
 - 7.1. أنواع أخرى من الخرائط
 - 1.7.1. خريطة المحيطي
 - 2.7.1. خريطة المضاربة
 - 3.7.1. خريطة التعتيم

- 8.1. تركيب دراجة نارية
- 1.8.1. الإطارات ومواد السلة
 - 2.8.1. مواد مضيئة
- 3.8.1. تحرير المواد المحترقة
 - 9.1. التفاصيل
 - 1.9.1. ملصقات
 - 2.9.1. أقنعة ذكية
- 3.9.1. مولدات وأقنعة للطلاء
 - 10.1. تشطيب القوام
 - 1.10.1. التحرير اليدوي
 - 2.10.1. تصدير الخرائط
- Dilation .3.10.1 مقابل. No Padding



إذا كنت تتطلع إلى تحديث معلوماتك بشكل مريح حول تكوين الملمس للأسطح الصلبة Hard Surface، فإن هذا البرنامج المتاح بالكامل عبر الإنترنت مع كل محتوياته على المنصة الافتراضية هو الحل"







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.

سيتعلم الطالب، من خلال الأنشطة التعاونية والحالات الحقيقية، حل المواقف المعقدة في بيئات العمل الحقيقية.

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 "

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 سنواجهك بها في منهج دراسة الحالة، وهو منهج تعلم موجه نحو الإجراءات المتخذة لحل الحالات. طوال أربع سنوات البرنامج، ستواجه عدة حالات حقيقية. يجب عليك دمج كل معارفك والتحقيق والجدال والدفاع عن أفكارك وقراراتك.

منهجية إعادة التعلم (Relearning)

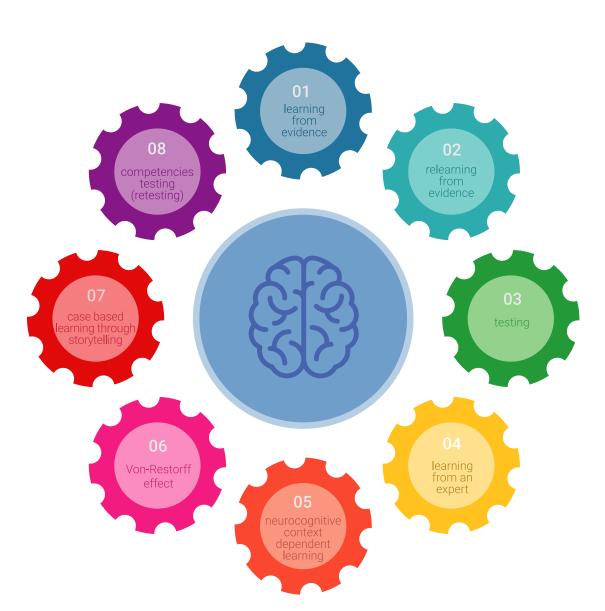
تجمع جامعة TECH بين منهج دراسة الحالة ونظام التعلم عن بعد، 100٪ عبر الانترنت والقائم على التكرار، حيث تجمع بين 8 عناصر مختلفة في كل درس.

نحن نعزز منهج دراسة الحالة بأفضل منهجية تدريس ٪100 عبر الانترنت في الوقت الحالي وهى: 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.



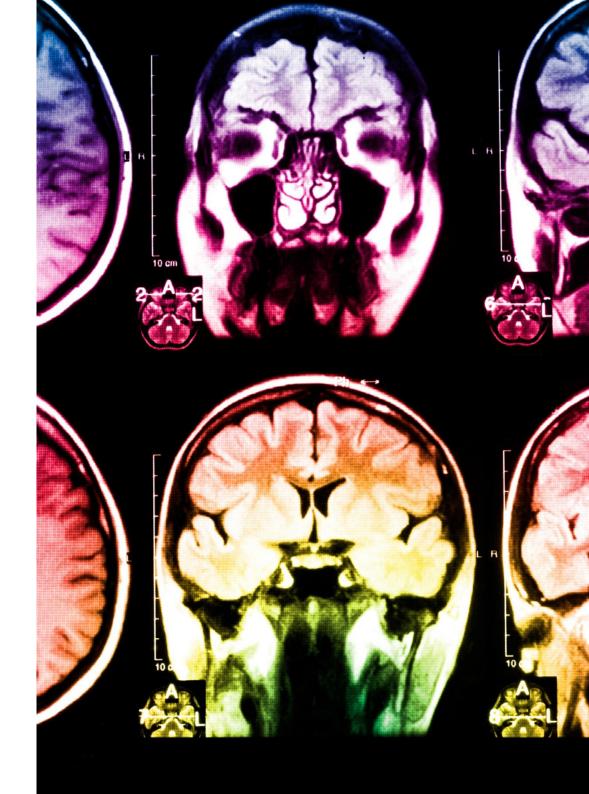
المنهجية | ²⁵ المنهجية

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 الحُصين 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.



يقدم هذا البرنامج أفضل المواد التعليمية المُعَدَّة بعناية للمهنيين:



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 التي تقدم أجزاء عالية الجودة في كل مادة من المواد التي 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 العملي 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.



30%

10%



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%





الجامعة المحافظة التكنولوجية

شهادة تخرج

هذه الشهادة ممنوحة إلى

J

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

محاضرة جامعية

في

تكوين الملمس للأسطح الصلبة (Hard Surface)

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 العالي معتمدة من وزارة التعليم العام منذ 28 يونيو 2018

في تاريخ 17 يونيو 2020

Tere Guevara Navarro /.2..

TECH: AFWOR23S techtitute.com/certif الكود الفريد الخاص بجامعة

26 المؤهل العلمي 26 المؤهل العلمي

هذه **محاضرة جامعية في تكوين الملمس للأسطح الصلبة (Hard Surface)** على البرنامج العلمي 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 الصادر عن **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 الوظيفى والمهنى.

المؤهل العلمى: محاضرة جامعية في تكوين الملمس للأسطح الصلبة (Hard Surface)

اطريقة: **عبر الإنترنت**

مدة: **6 أسابيع**

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

الجامعة الجامعة التيكنولوجية

محاضرة جامعية تكوين الملمس للأسطح الصلبة (Hard Surface)

- » طريقة التدريس: **أونلاين**
- » مدة الدراسة: **6 أسابيع**
- » المؤهل الجامعي من: **TECH الجامعة التكنولوجية**
 - » مواعید الدراسة: وفقًا لوتیرتك الخاصّة
 - » الامتحانات: **أونلاين**

