

# شهادة الخبرة الجامعية التصميم الأخلاقي للمنتج



الجامعة  
التكنولوجية  
**tech**

## شهادة الخبرة الجامعية التصميم الأخلاقي للمنتج

« طريقة التدريس: أونلاين

« مدة الدراسة: 6 أشهر

« المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية

« عدد الساعات المخصصة للدراسة: 16 ساعات أسبوعياً

« مواعيد الدراسة: وفقاً لوتيرتك الخاصة

« الامتحانات: أونلاين

رابط الدخول إلى الموقع الإلكتروني: [www.techtute.com/ae/design/postgraduate-diploma/postgraduate-diploma-ethical-product-design](http://www.techtute.com/ae/design/postgraduate-diploma/postgraduate-diploma-ethical-product-design)

# الفهرس

02

الأهداف

صفحة 8

01

المقدمة

صفحة 4

05

المؤهل العلمي

صفحة 26

04

المنهجية

صفحة 18

03

الهيكل والمحتوى

صفحة 12

# المقدمة

في الوقت الحاضر، زاد الوعي حول كيفية تصميم المنتجات وتصنيعها على المستوى الاجتماعي. لا يقتصر الأمر على جمالياتها ووظائفها فحسب، بل إن تصميمها استجاب أيضًا للمعايير الأخلاقية. ينتهي هذا الظرف بالتأثير على مبيعاتهم، ولهذا السبب يتزايد الطلب على المصمم المتخصص في هذا المجال. استجابة لهذا الوضع، يتم تقديم هذا البرنامج كفرصة عظيمة للمحترفين، الذين سيكونون قادرين على تعلم التقنيات الأكثر ابتكارًا في هذا المجال، استنادًا إلى منهجية التدريس 100% عبر الإنترنت والتي سيتمكنون من خلالها من الجمع بين دراساتهم و عملهم اليومي.

shuí

KRISTIN WEBER

**Espacios  
saludables**

Feng Shui and  
de esp  
h



سيسمح لك هذا البرنامج بتعلم المبادئ الأساسية  
للتصميم الأخلاقي للمنتج، والوصول إلى الفرص المهنية  
المهمة في مجال يتزايد فيه الطلب على العمل"



stay s

تحتوي **شهادة الخبرة الجامعية في التصميم الأخلاقي للمنتج** على البرنامج الأكثر اكتمالا وحدثا في السوق. أبرز خصائصها هي:

- ♦ تطوير الحالات العملية المقدمة من قبل خبراء في التصميم المستدام
- ♦ محتوياتها البيانية والتخطيطية والعملية البارزة التي يتم تصورها بها تجمع المعلومات العلمية والرعاية 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

لم يعد المشترون المحتملون لأي منتج ينظرون فقط إلى فائدته ومظهره البصري، ولكن أيضًا إلى تصميمه وعملية التصنيع. بالتالي، من الضروري اليوم للشركات أن تكون عملياتها الداخلية أخلاقية، وتعكس هذه المبادئ في منتجاتها وتزيد مبيعاتها من خلال تحسين سمعتها.

لهذا السبب، يتزايد الطلب على الملف التعريفي المهني للمصمم الخبير في التصميم الأخلاقي، ولكن لا توجد العديد من البرامج المحددة التي تستهدف هذا الجانب. لهذا السبب، كانت TECH مسؤولة عن تطوير هذا المؤهل العلمي، والذي سيتمكن المحترف من خلاله من الخوض في قضايا مثل الاقتصاد الدائري، وسجل البصمة الكربونية، والمتطلبات والمبادئ الأخلاقية المتعلقة بممارسة التصميم أو المقترحات المنهجية لتنفيذ التصميم الإيكولوجي.

كل هذا يعتمد على نظام التعلم عبر الإنترنت الذي سيسمح لك بمواصلة تطوير عملك دون انقطاع، حيث أن هذا البرنامج لن يعرضك لجدول زمنية صارمة أو رحلات غير مريحة. بالمثل، سيكون تحت تصرفك طاقم تدريس مرموق للغاية، والذي سيكون مسؤولاً عن توفير كل معارفه للطالب باستخدام أحدث موارد الوسائط المتعددة.



ستكون موارد الوسائط المتعددة الأكثر تقدماً  
في متناول يدك: مقاطع الفيديو والأنشطة  
والملخصات التفاعلية والدروس الرئيسية  
والقراءات التكميلية وما إلى ذلك"

بفضل هذا المؤهل العلمي، سوف تتعمق أكثر في المشتريات العامة البيئية والمقترحات المنهجية لتنفيذ التصميم البيئي.

تعلم أساسيات الاقتصاد الدائري وقم بتطبيقها على تصميم منتجات التصنيع الأخلاقي.

إن منهجية 100% TECH عبر الإنترنت ستجعل الجمع بين الدراسة والعمل أمرًا بسيطًا للغاية، لأنها ستتكيف تمامًا مع ظروفك الشخصية"



البرنامج يضم ، في أعضاء هيئة تدريسه ، محترفين في مجال الطاقات المتجددة يصون 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 والموقعي، أي في بيئة محاكاة توفر تدريبًا غامرًا مبرمجًا 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 تفاعلي مبتكر من قبل خبراء مشهورين.

# الأهداف

تهدف شهادة الخبرة الجامعية هذه إلى التعمق أكثر في مبادئ التصميم الأخلاقي للمنتج، وهو جانب أساسي من الإبداع والتصنيع اليوم. بالتالي، ستتاح للمحترف الفرصة ليصبح متخصصًا حقيقيًا في هذا المجال بفضل محتواه الكامل والمتعمق ومنهجية التدريس الخاصة به، المصممة خصيصًا مع وضع العامل النشط في الاعتبار والطالب الذي لديه مشاريع مختلفة قيد التنفيذ خارج نطاق دراسته الأكاديمية حياة.







سيساعدك هذا البرنامج على التقدم مهنيًا بسرعة وبشكل فوري حيث  
ستصبح أخطاءنا عظيمًا في التصميم الأخلاقي للمنتج"



## الأهداف العامة



- ♦ معرفة كيفية تجميع اهتماماتك من خلال الملاحظة والتفكير النقدي وترجمتها إلى إبداعات فنية
- ♦ اتباع نهج شامل يتعلق بالاقتصاد الدائري في البناء للحفاظ على رؤية استراتيجية للتنفيذ والممارسات الجيدة
- ♦ التعرف على بيئة الاستدامة والسياق البيئي

كل المفاتيح للتصميم الأخلاقي موجودة هنا، مقدمة من خلال موارد تعليمية جذابة والتي سيكون التعلم من خلالها بسيطًا وفعالاً"



## الأهداف المحددة



### الوحدة 1. الاقتصاد الدائري

- ♦ قياس التأثير من خلال تحليل دورة الحياة وحساب البصمة الكربونية من حيث الاستدامة في إدارة الممتلكات لتطوير خطط التحسين التي تسمح بتوفير الطاقة وتقليل التأثير البيئي الناتج عن المباني
- ♦ إتقان معايير المناقصات العمومية البيئية في القطاع العقاري لتكون قادرًا على مواجهتها والتعامل معها

### الوحدة 2. الأخلاق والشركة

- ♦ اكتساب رؤية تكاملية وعالمية لممارسة التصميم، وفهم المسؤولية الاجتماعية والأخلاقية والمهنية لنشاط التصميم ودوره في المجتمع
- ♦ التعرف على المستوى الأساسي على الهياكل المعيارية والأنماط القانونية والتنظيمية وأنماط العمل في السياقات الفنية والفكرية والاقتصادية والتكنولوجية والسياسية، وتحليل إمكاناتها الإنمائية من وجهة نظر التصميم
- ♦ معرفة وتطبيق مصطلحات ومنهجية البيئة المهنية

### الوحدة 3. التصميم المستدام

- ♦ التعرف على الأدوات الرئيسية لتحليل الأثر البيئي
- ♦ التعرف على أهمية الاستدامة في التصميم
- ♦ معرفة اللوائح البيئية ذات الصلة عند التصميم





# الهيكل والمحتوى

تم تنظيم شهادة الخبرة الجامعية هذه في لتصميم الأخلاقي للمنتج إلى 3 وحدات متخصصة يستطيع المحترف من خلالها التعرف على أحدث التطورات في الاقتصاد الدائري وخصائصه وفوائده وتشريعاته ودورة حياة المنتجات والبعاد العام للتطبيق الأخلاقيات في إنشاء منتج أو أهمية تحسين الإنتاجية من خلال التصميم، من بين العديد من الجوانب الأخرى ذات الصلة في هذا المجال.



هذا هو المنهج الدراسي الذي سيجعلك متخصصًا عظيمًا  
في التصميم الأخلاقي للمنتج"





## الوحدة 1. الاقتصاد الدائري

- 1.1 اتجاه الاقتصاد الدائري
  - 1.1.1 أصل الاقتصاد الدائري
  - 2.1.1 تعريف الاقتصاد الدائري
  - 3.1.1 الحاجة إلى الاقتصاد الدائري
  - 4.1.1 الاقتصاد الدائري كاستراتيجية
- 2.1 خصائص الاقتصاد الدائري
  - 1.2.1 المبدأ 1. الحفاظ والتعزيز
  - 2.2.1 المبدأ 2. التحسين
  - 3.2.1 المبدأ 3. التعزيز
  - 4.2.1 الخصائص الرئيسية
- 3.1 فوائد الاقتصاد الدائري
  - 1.3.1 المزايا الاقتصادية
  - 2.3.1 المزايا الاجتماعية
  - 3.3.1 المزايا التجارية
  - 4.3.1 المزايا البيئية
- 4.1 تشريعات الاقتصاد الدائري
  - 1.4.1 السياسة
  - 2.4.1 التوجيهات الأوروبية
  - 3.4.1 التشريع الإسباني
  - 4.4.1 التشريعات الإقليمية المتمتعة بالحكم الذاتي
- 5.1 تحليل دورة الحياة
  - 1.5.1 نطاق تقييم دورة الحياة (ACV)
  - 2.5.1 المراحل
  - 3.5.1 المعايير المرجعية
  - 4.5.1 المنهجية
  - 5.5.1 الأدوات
- 6.1 المشتريات العامة المراعية للبيئة
  - 1.6.1 التشريع
  - 2.6.1 دليل المشتريات الإيكولوجية
  - 3.6.1 إرشادات بشأن المشتريات العامة
  - 4.6.1 خطة المشتريات العامة 2018-2025

- 7.1 حساب البصمة الكربونية
  - 1.7.1 بصمة الكربون
  - 2.7.1 أنواع النطاق
  - 3.7.1 المنهجية
  - 4.7.1 الأدوات
  - 5.7.1 حساب البصمة الكربونية
- 8.1 خطط خفض انبعاثات ثاني أكسيد الكربون
  - 1.8.1 خطة التحسين. الإمدادات
  - 2.8.1 خطة التحسين. الطلب
  - 3.8.1 خطة التحسين. المنشآت
  - 4.8.1 خطة التحسين. المعدات
  - 5.8.1 تعويض الانبعاثات
- 9.1 تسجيل البصمة الكربونية
  - 1.9.1 تسجيل البصمة الكربونية
  - 2.9.1 الشروط المسبقة للتسجيل
  - 3.9.1 الوثائق
  - 4.9.1 طلب التسجيل
- 10.1 الممارسات الدائرية الجيدة
  - 1.10.1 منهجية BIM
  - 2.10.1 اختيار المواد والمعدات
  - 3.10.1 الصيانة
  - 4.10.1 إدارة النفايات
  - 5.10.1 إعادة استخدام المواد

## الوحدة 2. الأخلاق والشركة

- 1.2 المنهجية
  - 1.1.2 المصادر الوثائقية والبحث عن المصادر
  - 2.1.2 الاستشهادات البيولوجرافية وأخلاقيات البحث
  - 3.1.2 الاستراتيجيات المنهجية والكتابة الأكاديمية
- 2.2 نطاق الأخلاقيات: القيم والآداب
  - 1.2.2 القيم والآداب
  - 2.2.2 القيم المادية والرسمية
  - 3.2.2 العقلانية والآداب
  - 4.2.2 الفضيلة والخير والعدالة

### الوحدة 3. التصميم المستدام

- 1.3. الوضع البيئي
  - 1.1.3. السياق البيئي
  - 2.1.3. الإدراك البيئي
  - 3.1.3. الاستهلاك والنزعة الاستهلاكية
- 2.3. الإنتاج المستدام
  - 1.2.3. البصمة البيئية
  - 2.2.3. القدرة البيولوجية
  - 3.2.3. العجز البيئي
- 3.3. الاستدامة والابتكار
  - 1.3.3. العمليات الإنتاجية
  - 2.3.3. إدارة العمليات
  - 3.3.3. بدء الإنتاج
  - 4.3.3. الإنتاجية من خلال التصميم
- 4.3. مقدمة التصميم الإيكولوجي
  - 1.4.3. التنمية المستدامة
  - 2.4.3. البيئة الصناعية
  - 3.4.3. الكفاءة البيئية
  - 4.4.3. مقدمة لمفهوم التصميم البيئي
- 5.3. منهجيات التصميم البيئي
  - 1.5.3. مقترحات منهجية لتنفيذ التصميم البيئي
  - 2.5.3. إعداد المشروع (القوى الدافعة والتشريعات)
  - 3.5.3. الجوانب البيئية
- 6.3. تحليل دورة الحياة (ACV)
  - 1.6.3. الوحدة الوظيفية
  - 2.6.3. الجرد
  - 3.6.3. نسبة التأثير
  - 4.6.3. توليد الاستنتاجات والاستراتيجيات
- 7.3. أفكار لتحسين (استراتيجيات التصميم البيئي)
  - 1.7.3. تقليل التأثير
  - 2.7.3. زيادة الوحدة الوظيفية
  - 3.7.3. التأثير الإيجابي

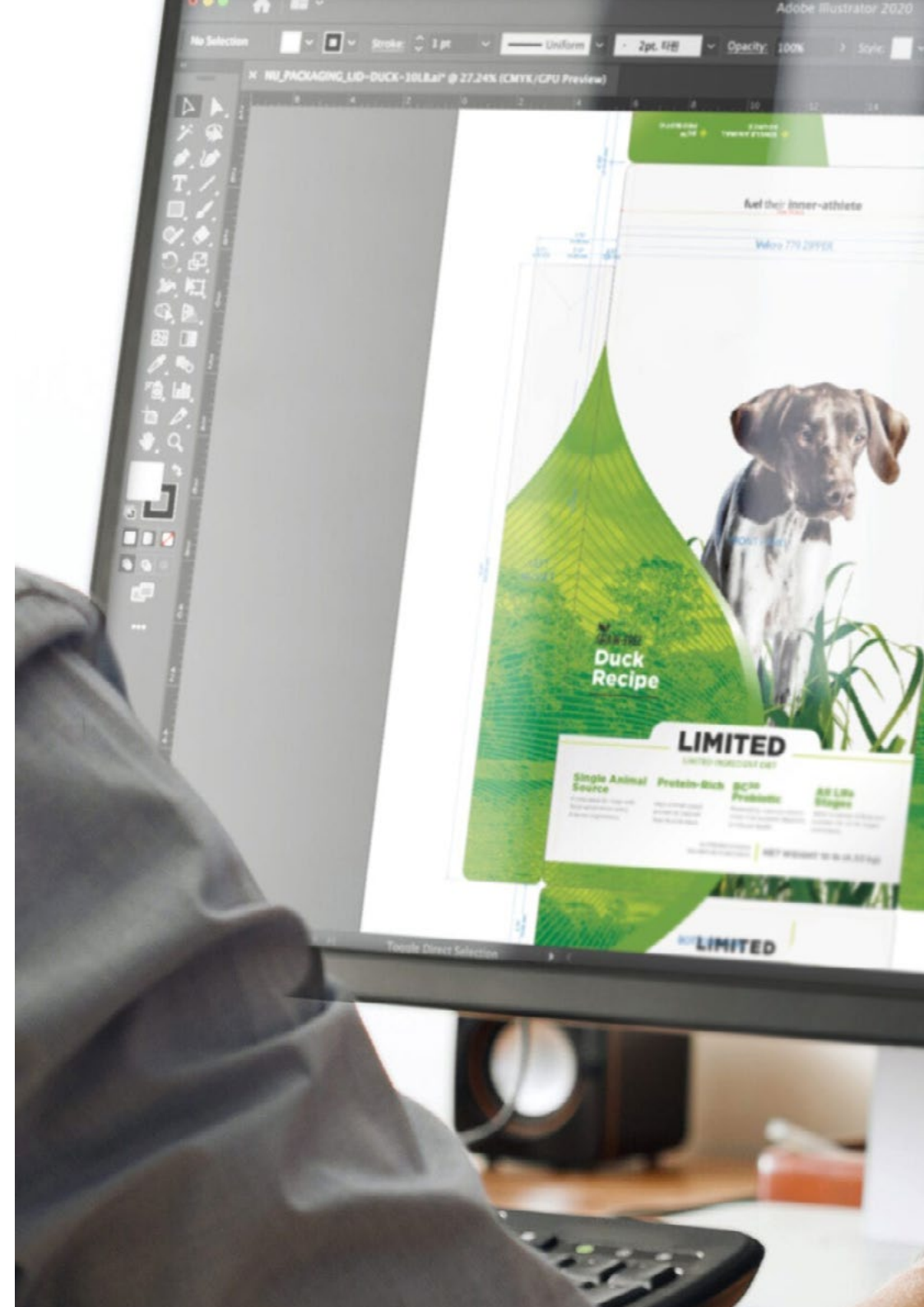
- 3.2. القيم التطبيقية
  - 1.3.2. البعد العام للقيم التطبيقية
  - 2.3.2. مدونات القيم والمسؤوليات
  - 3.3.2. الحكم الذاتي والتنظيم الذاتي
- 4.2. القيم المطبقة على التصميم
  - 1.4.2. المتطلبات والمبادئ الأخلاقية المتعلقة بممارسة التصميم
  - 2.4.2. اتخاذ القرارات الأخلاقية
  - 3.4.2. العلاقات والمهارات المهنية الأخلاقية
- 5.2. المسؤولية الاجتماعية للشركات
  - 1.5.2. الحس الأخلاقي للشركة
  - 2.5.2. مدونة لقواعد السلوك
  - 3.5.2. العولمة والتعددية الثقافية
  - 4.5.2. عدم التمييز
  - 5.5.2. الاستدامة والبيئة
- 6.2. مقدمة في القانون التجاري
  - 1.6.2. مفهوم القانون التجاري
  - 2.6.2. النشاط الاقتصادي والقانون التجاري
  - 3.6.2. أهمية نظرية مصادر القانون التجاري
- 7.2. الشركة
  - 1.7.2. المفهوم الاقتصادي للشركة ورجل الأعمال
  - 2.7.2. النظام القانوني للشركة
- 8.2. رجل الأعمال
  - 1.8.2. المفهوم والملاحظات المميزة لرجل الأعمال
  - 2.8.2. الشركات الخاصة والشركات الرأسمالية (المجهولة والمحدودة)
  - 3.8.2. الحصول على وضع رجل الأعمال
  - 4.8.2. المسؤولية المشتركة
- 9.2. تنظيم المنافسة
  - 1.9.2. الدفاع عن المنافسة
  - 2.9.2. المنافسة غير المشروعة أو غير العادلة
  - 3.9.2. الاستراتيجية التنافسية
  - 10.2. قانون الملكية الفكرية والصناعية
    - 1.10.2. الملكية الفكرية
    - 2.10.2. الملكية الصناعية
    - 3.10.2. طرق حماية الإبداعات والاختراعات



## 16 | التحول الرقمي | المحتوى

- 8.3. الاقتصاد الدائري
- 1.8.3. التعريف
- 2.8.3. التطور
- 3.8.3. الحالات الناجحة
- 9.3. Cradle to Cradle
- 1.9.3. التعريف
- 2.9.3. التطور
- 3.9.3. الحالات الناجحة
- 10.3. التنظيم البيئي
- 1.10.3. لماذا نحتاج إلى اللوائح؟
- 2.10.3. من يضع اللوائح؟
- 3.10.3. الإطار البيئي للاتحاد الأوروبي
- 4.10.3. اللوائح في عملية التطوير

يرغب العديد من الشركات في ضم خبراء  
في التصميم الأخلاقي لتحسين سمعتها  
ومبيعاتها بسرعة وكفاءة"



# المنهجية

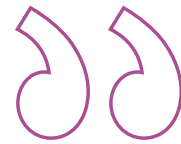
يقدم هذا البرنامج التدريبي طريقة مختلفة للتعلم، فقد تم تطوير منهجيتنا من خلال أسلوب التعليم المرتكز على التكرار: **Relearning** أو ما يعرف بمنهجية إعادة التعلم.

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"



## 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 يرسى 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.

### منهجية إعادة التعلم (Relearning)

تجمع جامعة TECH بين منهج دراسة الحالة ونظام التعلم عن بعد، 100% عبر الإنترنت والقائم على التكرار، حيث تجمع بين 8 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*.

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 مدرء المستقبل. وهذا المنهج، في طبيعة التعليم العالمي، يسمى *Relearning* أو إعادة التعلم.

جامعتنا هي الجامعة 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 فننساها 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.

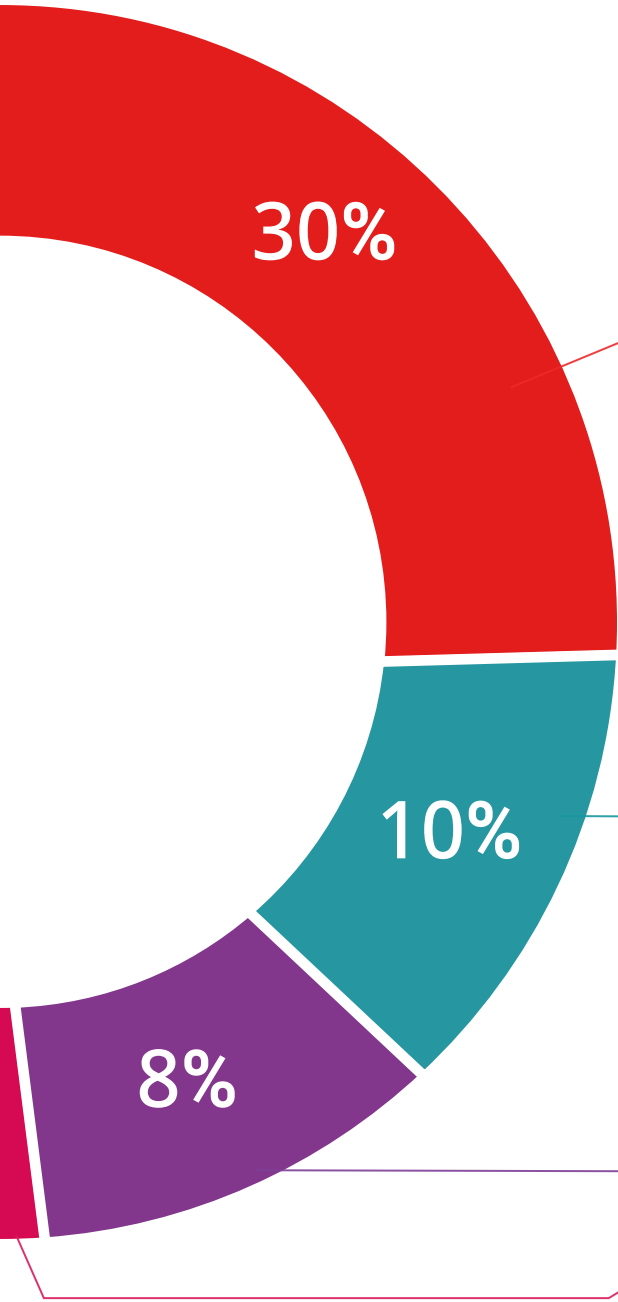
استنادًا إلى أحدث الأدلة العلمية في مجال علم الأعصاب، لا نعرف فقط كيفية تنظيم المعلومات والأفكار والصور والذكريات، ولكننا نعلم أيضًا أن المكان والسياق الذي تعلمنا فيه شيئًا هو ضروريًا لكي نكون قادرين على تذكرها وتخزينها في الذاكرة، لكي نحتفظ بها في ذاكرتنا طويلة المدى.

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 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.



#### 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.



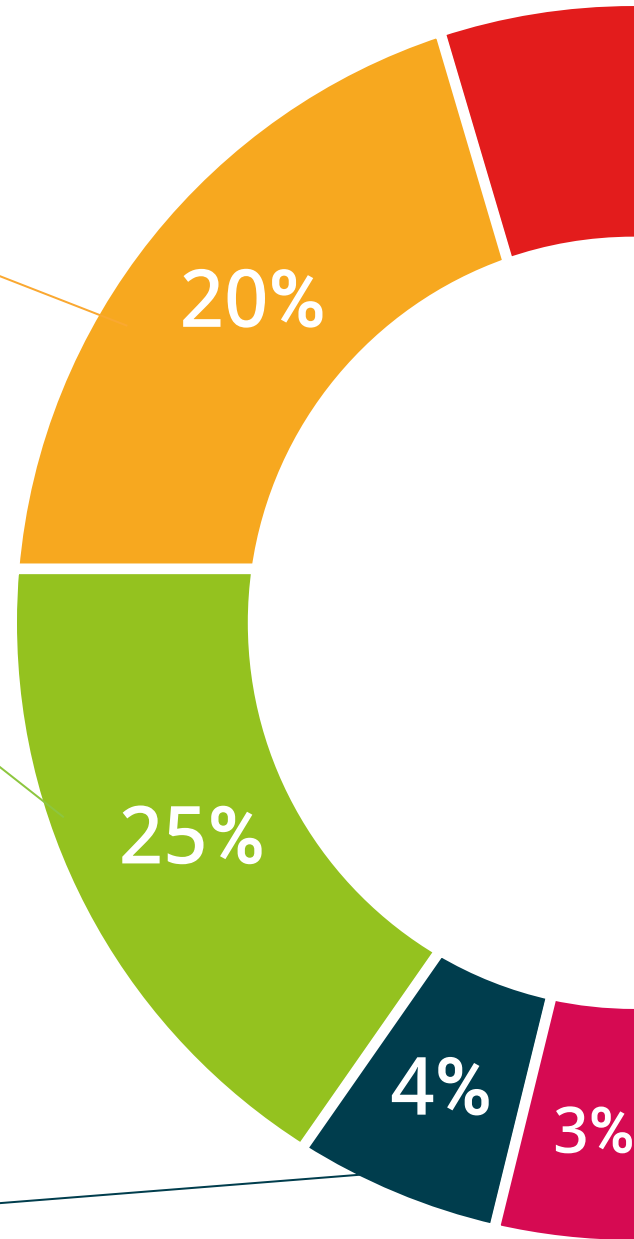
#### ملخصات تفاعلية

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.



# المؤهل العلمي

تضمن شهادة الخبرة الجامعية في التصميم الأخلاقي للمنتج، بالإضافة إلى التدريب الأكثر دقة وحداثة، الحصول على مؤهل شهادة الخبرة الجامعية الصادر 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 التصميم الأخلاقي للمنتج على البرنامج الأكثر اكتمالا و حداثة في السوق.

بعد اجتياز التقييم، سيحصل الطالب عن طريق البريد العادي\* مصحوب بعلم وصول مؤهل شهادة الخبرة الجامعية الصادر عن TECH الجامعة التكنولوجية

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

المؤهل العلمي: شهادة الخبرة الجامعية في التصميم الأخلاقي للمنتج

عدد الساعات الدراسية المعتمدة: 450 ساعة





المستقبل

الأشخاص

الصحة

الثقة

التعليم

المرشدون الأكاديميون المعلومات

الضمان

التدريس

الاعتماد الأكاديمي

المؤسسات

التعلم

المجتمع

الالتزام

التقنية

**tech** الجامعة  
التكنولوجية

الحاضر

الابتكار

الحاضر

الجودة

شهادة الخبرة الجامعية  
التصميم الأخلاقي للمنتج

« طريقة التدريس: أونلاين

« مدة الدراسة: 6 أشهر

« المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية

« عدد الساعات المخصصة للدراسة: 16 ساعات أسبوعياً

« مواعيد الدراسة: وفقاً لوتيرتك الخاصة

« الامتحانات: أونلاين

التدريب الافتراضي

المؤسسات

الفصول الافتراضية

اللغات

# شهادة الخبرة الجامعية التصميم الأخلاقي للمنتج

