

# محاضرة جامعية ورشة المشاريع



الجامعة  
التكنولوجية **tech**

## محاضرة جامعية ورشة المشاريع

- « 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

رابط الدخول إلى الموقع الإلكتروني: [www.techtute.com/ae/design/postgraduate-certificate/project-workshop](http://www.techtute.com/ae/design/postgraduate-certificate/project-workshop)

# الفهرس

02

الأهداف

صفحة 8

01

المقدمة

صفحة 4

05

المؤهل العلمي

صفحة 24

04

المنهجية

صفحة 16

03

الهيكل والمحتوى

صفحة 12

# المقدمة

التخطيط السليم ضروري لتنفيذ مشروع التصميم. هكذا تفشل العديد من المبادرات لأنها لا تعرف كيفية ترجمة أفكارها إلى ممارسة، لذلك يجب على المحترف أن يولي اهتماما خاصا لهذا الجانب حتى تحقق إبداعاتهم الأهداف المقترحة. لذلك، تم إطلاق هذا البرنامج بهدف تزويد المصمم بالأدوات الرئيسية التي يمكن من خلالها تنفيذ مشاريعه، والتعمق في احتياجات المستخدم النهائي واستراتيجيات التصميم لتحقيق الاستدامة. بفضل هذه المعرفة، التي سيتم تقديمها في شكل وسائط متعددة ومن خلال منهجية 100% عبر الإنترنت، ستتمكن من مواجهة جميع التحديات الحالية في هذا المجال الإنتاجي.

قم بتحسين فعالية مشاريعك من خلال دمج أفضل استراتيجيات التخطيط مع هذه المحاضرة الجامعية، والتي تم تطويرها بتنسيق 100٪ عبر الإنترنت"



تحتوي المحاضرة الجامعية في ورشة المشاريع على البرنامج التعليمي الأكثر اكتمالا وحدثا في السوق. أبرز خصائصها هي:

- ♦ تطوير الحالات العملية المقدمة من قبل خبراء في المشاريع والتخطيط
- ♦ يجمع المحتوى الرسومي والتخطيطي والعملية البارز الذي تم تصميمه به معلومات عملية عن 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

يتم تصميم المنتج بمراحل مختلفة، بدءًا من التصور الإبداعي وحتى إنتاج المواد. مع ذلك، لكي يتم تنفيذ العملية بفعالية وتحقيق الأهداف المقترحة، يجب أن يكون هناك تخطيط مناسب. بالتالي، في الوقت الحالي، هناك طلب كبير على المصممين الذين يتقنون تنظيم المشاريع وتقنيات التخطيط من قبل الشركات في المجال الصناعي.

لاحظت TECH هذا الوضع وكانت مسؤولة عن هيكلة هذا البرنامج التعليمي، والذي سيتمكن المحترف من خلاله من تعلم استراتيجيات التخطيط الرئيسية. بهذه الطريقة، سوف يتعمق في جوانب مثل الملكية الصناعية أو بحث المنتج وتطويره أو التجميعات الأساسية للمنتج، وبالتالي، سوف يفهم المصمم احتياجات كل مبادرة يعمل فيها، ويقترح أفضل الحلول في كل حالة.

تم تطوير هذا البرنامج بناءً على منهجية 100% عبر الإنترنت، مما سيسمح للطلاب بالجمع بين عمله ودراسته، لأنه يتكيف تمامًا مع ظروفه الشخصية. بالمثل، ستستمتع بأفضل موارد الوسائط المتعددة لجعل التعلم سريعًا وبسيطًا وفعالًا: مقاطع الفيديو أو الملخصات التفاعلية أو الأنشطة أو دراسات الحالة، من بين أشياء أخرى كثيرة.



تعلم، بفضل هذا البرنامج، جميع العوامل ذات الصلة المرتبطة بتصميم المنتج، وتطبيق تقنيات التخطيط الأكثر تقدمًا على إبداعاتك"



استمتع في هذا البرنامج بأفضل التقنيات التعليمية التي ستتيح لك الاستفادة بشكل احترافي من كل دقيقة استثمرتها في الدراسة.

ستكون موارد الوسائط المتعددة الأكثر تنوعًا وابتكارًا في متناول يدك: دراسات الحالة والتمارين والملخصات التفاعلية ومقاطع الفيديو.

سوف تتكيف منهجية TECH عبر الإنترنت تمامًا معك، مما يسمح لك بالدراسة متى وأينما تريد"



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 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

يوفر هذا البرنامج للمحترفين الأدوات الأساسية اللازمة لتنفيذ جميع أنواع مشاريع التصميم بفعالية. بالتالي، فإنه يتوقف عن تحليل الجوانب الأكثر أهمية عند بدء العملية الإبداعية، وخاصة فيما يتعلق بالابتكار والاستدامة. لتحقيق أهدافها، تحتوي هذه المحاضرة الجامعية على منهجية عبر الإنترنت تم إعدادها خصيصًا للمهنيين النشطين ومواد الوسائط المتعددة ذات الدقة التربوية العالية.



سيعمل هذا البرنامج على تحسين مشاريعك  
من خلال التعمق في مفاهيم مثل الابتكار  
والبحث والتطوير في التصميم"



## الأهداف العامة



- ♦ التطوير على مستوى متقدم للخصائص المحددة لأنواع المشاريع المختلفة، حسب طبيعتها
- ♦ إظهار قدرة عالية على التحليل واتخاذ القرار بشأن الحل الأمثل لتحقيق أهداف المشروع بنجاح
- ♦ الالتزام بالتخطيط الشامل لجميع مراحل عملية التصميم
- ♦ القدرة على قيادة مجموعة عمل، في سياق مشروع تم تطويره كفريق

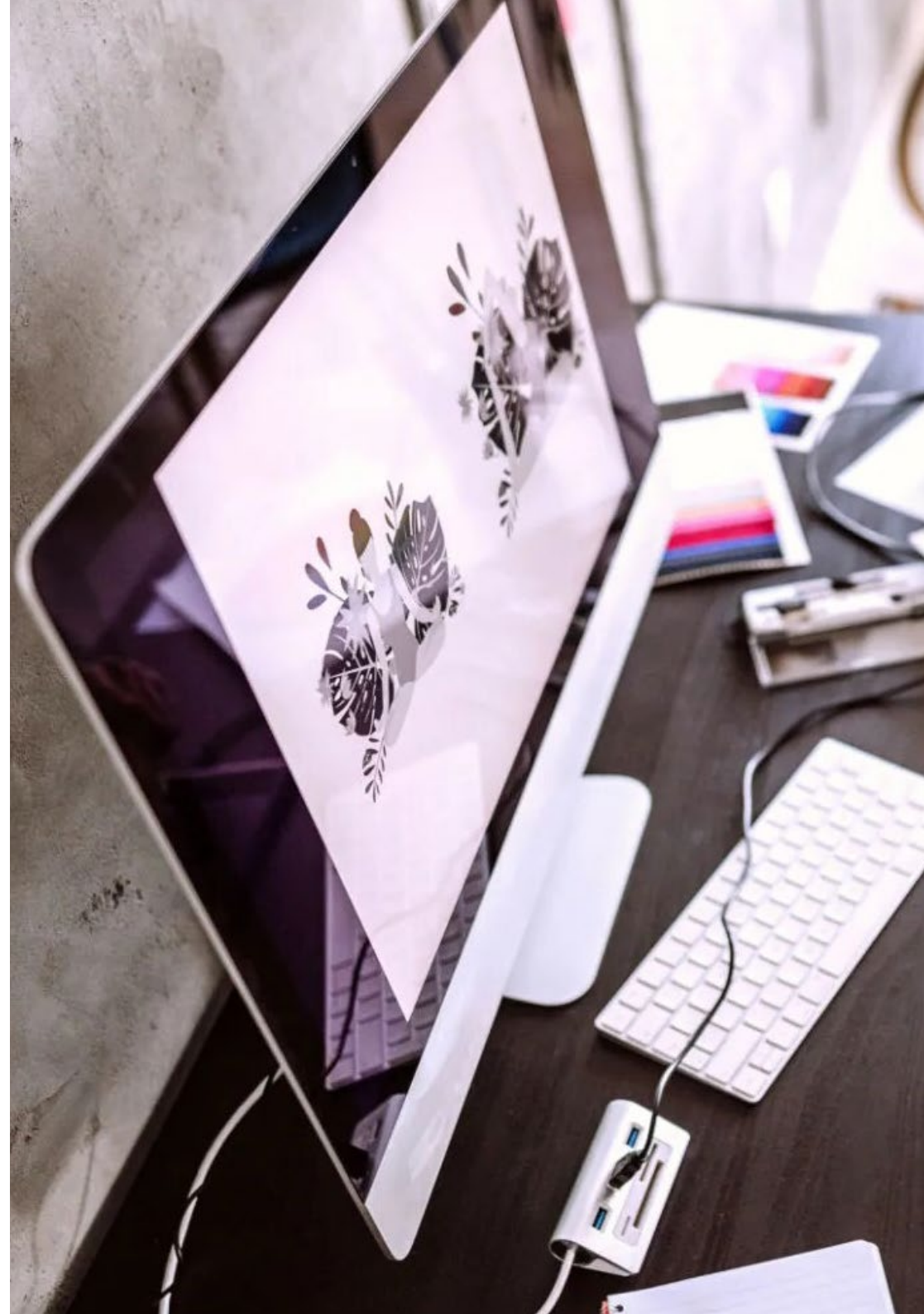
أهدافك المهنية ستكون في متناول يدك.  
سجل الآن واستمتع بتجربة تقدم كبير في  
حياتك المهنية"



## الأهداف المحددة



- ♦ القدرة على إنشاء اقتراح شبه احترافي للتصميم، والذي يتكيف بشكل صارم مع الإحاطة المقترحة ويستجيب بشكل صارم لاحتياجات مجموعة المستخدمين والعميل والمجتمع في النهاية.
- ♦ وضع الإجراءات التصحيحية في حالة الانحراف عن التخطيط المقرر حسب المراحل والمعالم
- ♦ تطوير القدرات الإبداعية التي تؤدي إلى لغة تصميم ناضجة واحترافية
- ♦ التواصل بسلاسة مع المتخصصين المحترفين والشركات أو المنظمات المتعاونة





# الهيكل والمحتوى

تم تنظيم هذه المحاضرة الجامعية في ورشة المشاريع في وحدة واحدة متخصصة يستطيع الطالب من خلالها الخوض في قضايا مثل دمج التصميم في الشركة، وطرق الإستراتيجية والإدارة، والتوصيف البصري للمستخدمين، والجودة التي يراها المستخدمون، الاستدامة والابتكار أو اتخاذ القرار، من بين أمور أخرى. بهذا، سيكون المحترف جاهزاً للتخطيط لمبادراته بشكل مناسب، والاستعداد لمواجهة جميع التحديات الحالية والمستقبلية للقطاع.



لن تجد برنامجًا أكثر اكتمالاً يهدف إلى تخطيط  
مشاريع التصميم"



## الوحدة 1. ورشة المشاريع

- 1.1 مقدمة التصميم
  - 1.1.1 تعريف التصميم
  - 2.1.1 ما فائدة التصميم
  - 3.1.1 التصميم، والاختراع، والإنشاء
- 2.1 التصميم
  - 1.2.1 تعريف التصميم
  - 2.2.1 ما فائدة التصميم
  - 3.2.1 التصميم، والاختراع، والإنشاء
- 3.1 الإستراتيجية والإدارة 1
  - 1.3.1 الإستراتيجية والإدارة
  - 2.3.1 الدوافع للتصميم
  - 3.3.1 الملكية الصناعية
- 4.1 الإستراتيجية والإدارة 2
  - 1.4.1 البحث والتطوير والتصميم
  - 2.4.1 سيناريوهات للتفكير في المنتج
  - 3.4.1 المنتج الموسع
  - 4.4.1 الشكل بالمعنى الواسع والمتغير
- 5.1 البحث والتطوير والتصميم
  - 1.5.1 البحث والتطوير والتصميم
  - 2.5.1 معاني الشكل واللون
  - 3.5.1 المفهوم والجوهر
- 6.1 المستخدمين
  - 1.6.1 من يستخدم منتجاتنا
  - 2.6.1 التوصيف البصري للمستخدم
  - 3.6.1 الجودة التي ينظر إليها المستخدمون. بيئة العمل
- 7.1 المستخدمين 2
  - 1.7.1 حجم المنتج
  - 2.7.1 تفاعلات المستخدم والمنتج
  - 3.7.1 احتياجات المستخدم
- 1.8 الاستدامة
  - 1.8.1 التصميم المستدام
  - 1.8.2 استراتيجيات التصميم من أجل الاستدامة
  - 1.8.3 التصميم الجيد



- 1.9 الابتكار
  - 1.9.1 أنواع الابتكار
  - 1.9.2 استراتيجيات الابتكار
  - 1.9.3 اتخاذ القرارات
- 1.10 الإنتاج
  - 1.10.1 العمليات الإنتاجية
  - 1.10.2 إدارة العمليات
  - 1.10.3 بدء الإنتاج

إذا لم تنجح مشاريعك، فهذا هو البرنامج الذي تحتاج إلى تنفيذه. لا تفكر بعد الآن وسجل الآن"



# 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 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.

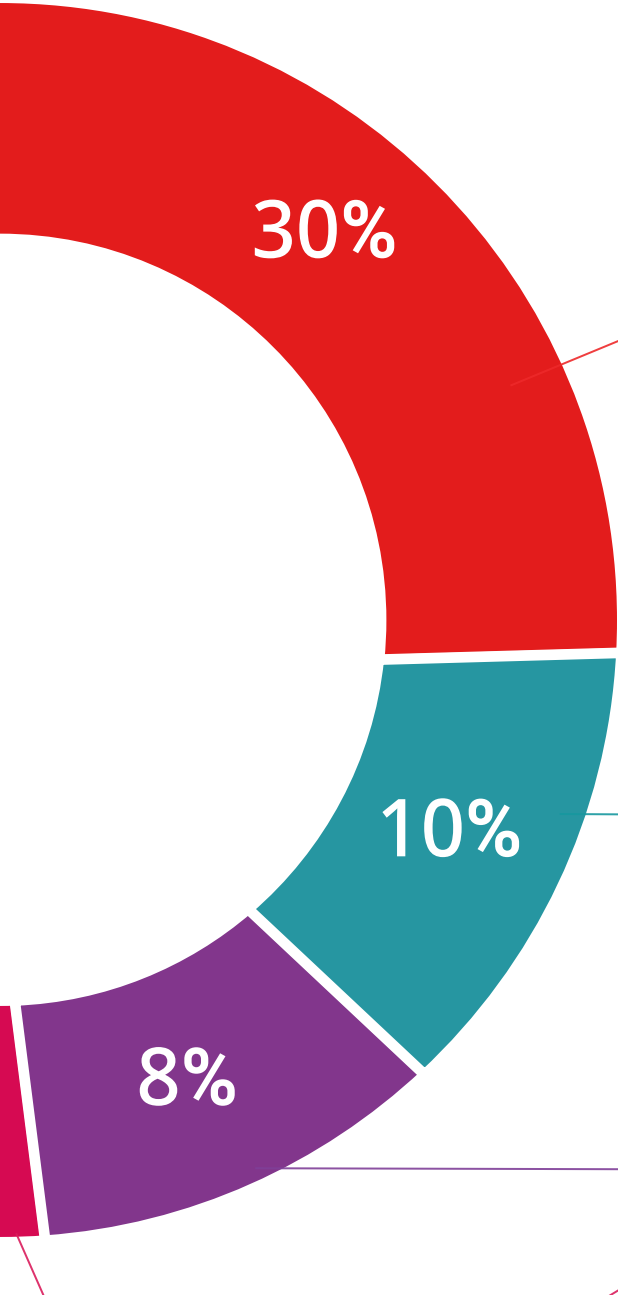
ستتيح لك منهجية إعادة التعلم والمعروفة بـ *Relearning*،  
التعلم بجهد أقل ومزيد من الأداء، وإشراكك بشكل أكبر في  
تدريبك، وتنمية الروح النقدية لديك، وكذلك قدرتك على  
الدفاع عن الحجج والآراء المتباينة: إنها معادلة واضحة للنجاح.

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 الحصين بالمخ، لكي نحتفظ بها في ذاكرتنا طويلة المدى.

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



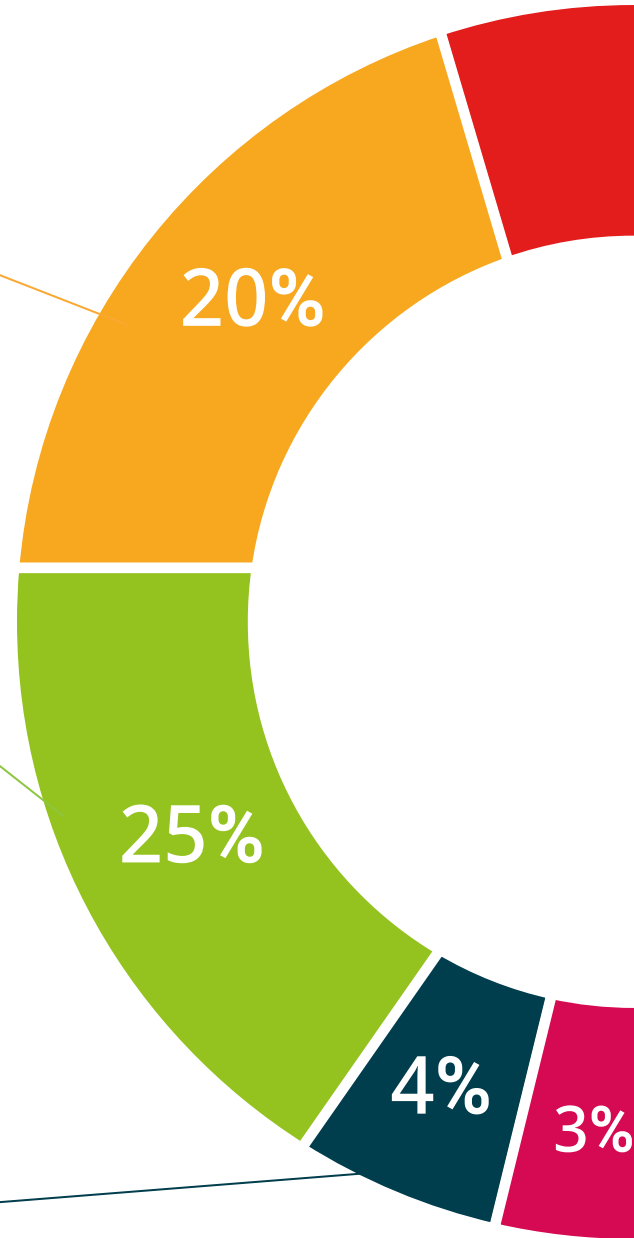
#### ملخصات تفاعلية

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 هذه المحاضرة الجامعية في ورشة المشاريع. بالإضافة إلى التدريب الأكثر دقة وحداثة، الحصول على مؤهل المحاضرة الجامعية الصادر 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 ورشة المشاريع على البرنامج الأكثر اكتمالا وحداثة في السوق. بعد اجتياز التقييم، سيحصل الطالب عن طريق البريد العادي\* مصحوب بعلم وصول مؤهل محاضرة جامعية الصادر عن 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.

المؤهل العلمي: محاضرة جامعية في ورشة المشاريع

عدد الساعات الدراسية المعتمدة: 150 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

## محاضرة جامعية ورشة المشاريع

« 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

التدريب الافتراضي

المؤسسات

الفصول الافتراضية

اللغات

# محاضرة جامعية ورشة المشاريع