

محاضرة جامعية تقنيات البصرية في الرسم التوضيحي والعمليات الإبداعية



الجامعة
التكنولوجية **tech**

محاضرة جامعية تقنيات البصرية في الرسم التوضيحي والعمليات الإبداعية

« 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.techtute.com/ae/design/postgraduate-certificate/visual-illustration-techniques-crative-processes

الفهرس

02

الأهداف

ص. 8

01

المقدمة

ص. 4

05

المؤهل العلمي

ص. 24

04

المنهجية

ص. 16

03

الهيكل والمحتوى

ص. 12

المقدمة

إذا كان هناك شيء واحد يفهمه محترفو الرسم التوضيحي، فهو أن هذا العمل يتمتع بفرص احترافية متعددة. في مجتمع اليوم، بغض النظر عن المكان الذي تنظر إليه، من الممكن رؤية الأعمال الإبداعية في كل مكان ويتم تمثيلها من خلال الوسائط الرقمية والتقليدية المختلفة. بناءً على ذلك فإن التخصص في هذا المجال من خلال برنامج مصمم خصيصاً لذلك قد يكون الخيار الأمثل لبناء مستقبل مهني ناجح. للقيام بذلك، يمكنك الاعتماد على هذا التدريب الذي تقدمه TECH، والذي شارك في تصميمه خبراء في هذا المجال يتمتعون بخبرة واسعة وطويلة في إدارة المشاريع المختلفة للقطاع السمعي البصري. هذا مؤهل علمي 100% عبر الإنترنت يجمع المعلومات الأكثر شمولاً المتعلقة بالتوضيح المرئي والتي سيتمكن الخريج من خلالها من العمل على إتقان مهاراته من خلال المعرفة الشاملة بالتقنيات والاستراتيجيات الإبداعية الرئيسية.

تقدم لك TECH تجربة أكاديمية غامرة ومتعددة التخصصات وعالية
التدريب مقابل المراهنة على هذه الجامعة عند الاستثمار في
مستقبلك المهني"



تحتوي المحاضرة الجامعية في تقنيات البصرية في الرسم التوضيحي والعمليات الإبداعية على البرنامج التعليمي الأكثر اكتمالاً وحدائثاً في السوق. أبرز خصائصها هي:

- ♦ إعداد دراسات حالة قدمها خبراء في مجال التوضيح المهني
- ♦ 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

على الرغم من أن الكثير من الناس يعتبرون أن مهام الرسام تعتمد على رسم الرسومات لعدد قليل من الوسائط التقليدية، إلا أن الحقيقة هي أنها تذهب إلى أبعد من ذلك بكثير وتغطي نطاقاً واسعاً جداً من فرص العمل. كان الدافع وراء ذلك، جزئياً، هو تطوير التقنيات الجديدة، التي بفضلها أصبح من الممكن تكييف مهنة قديمة مع البيئة الرقمية والقنوات المتعددة التي تشمل القطاعين السمعي البصري والإنترنت. كل هذا دون أن ننسى بالطبع تطبيقه في الأعمال المتعلقة بتصميم اللافتات أو المنتجات وغيرها.

لذلك فهي مهنة تتغير باستمرار ويتم فيها تنفيذ استراتيجيات متزايدة التعقيد والمحددة باستمرار. بناء على ذلك، ولتسهيل تخصص الخريج في هذا المجال، قررت TECH إنشاء برنامج يجمع المعلومات الأكثر ابتكاراً وشمولاً المتعلقة بتقنيات التصميم المرئي والعمليات الإبداعية.

سيكون لدى المحترف 150 ساعة من المواد المتنوعة للتعلم بشكل خاص في تطبيق الرسوم التوضيحية على الوسائط المختلفة: المشاريع السمعية والبصرية والملصقات واللافتات وتجربة المستخدم والمنتجات وغير ذلك الكثير. علاوة على ذلك، فإن إحدى السمات المميزة لهذا البرنامج هي أن الخريج سيعمل عملياً على تطوير محفظته الخاصة وألبوم مصور.

من أجل تجاوز توقعاتك، اختارت TECH وفريقها من خبراء الرسم التوضيحي المحترفين، بالإضافة إلى أحدث المعلومات، محتوى إضافي عالي الجودة مقدم بتنسيقات مختلفة: مقاطع فيديو مفصلة، ومقالات بحثية، وقرارات تكميلية، وما إلى ذلك. يتم تقديم كل هذا بتنسيق مريح وسهل الوصول إليه 100% عبر الإنترنت والذي سيسمح لك، بالإضافة إلى الاتصال من أي مكان تريده وبجدول زمني يتكيف تمامًا مع توفرك، بدمج دورة هذه الدرجة مع أي نشاط عمل.



الخيار الأفضل في السوق الجامعي للتعلم
في مفاتيح الرسم التوضيحي الذي يهدف
إلى تصميم المنتجات"

يتضمن هذا البرنامج 150 ساعة من أفضل المحتوى النظري والعملية والإضافي، والذي يتم تقديمه بتنسيقات متعددة لجعل هذه الدرجة تجربة أكاديمية ديناميكية ومسلية.

ستساعدك معرفة الوسائط الجديدة المطبقة على اللافتات على البقاء في صدارة الاتجاهات المستقبلية من خلال المشاريع التوضيحية المبتكرة والرائدة.

هل تريد أن تصبح خبيراً في الرسوم التوضيحية المطبقة على النوع السينمائي؟ اختر هذه المحاضرة الجامعية وابدأ العمل عليه اليوم"

البرنامج يضم ، في أعضاء هيئة تدريسه ، محترفين في مجال الطاقات المتجددة يصونون 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 تدريباً غامراً مبرمجاً 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.



02 الأهداف

إن التطبيقات المتعددة التي توفرها مهنة الرسام اليوم تجعل الطلب، من جانب المتخصصين في هذا المجال، ينمو أكثر فأكثر للحصول على مؤهل يسمح لهم بتحديث أنفسهم على أحدث التطورات المتعلقة بالاتجاهات والطلاقة الموجودة حاليًا في هذا القطاع. لهذا السبب رأت TECH أنه من الضروري تطوير محاضرة جامعية مثل هذه، بهدف تجميع جميع المعلومات التي تسمح لهم بالتعمق في الجوانب الأكثر صلة بالتصميم التوضيحي المتكيف مع سياقات مثل الملصقات والفن السينمائي. والمشاريع السمعية والبصرية، الخ.





هل ترغب في معرفة كيفية إنشاء ملفات شخصية مختلفة تجعلك متميزاً؟ ستعطيك هذه المحاضرة الجامعية المفاتيح اللازمة لتحقيق ذلك"



الأهداف المحددة

- ♦ التعرف بالتفصيل على التقنيات والإجراءات الرئيسية في الرسم التوضيحي الحالي المطبقة على تصميم المنتجات بأنواعها المختلفة
- ♦ الخوض في المفاتيح اللازمة لإنشاء ألبوم مصور من خلال تصميم المشروع النهائي الذي يتضمن كل ما تم تطويره في المنهج الدراسي



برنامج حديث وديناميكي ستتعلم من خلاله
أيضاً في الجوانب الرئيسية للتوضيح المطبق
على تجربة المستخدم في أنظمة التشغيل
الرئيسية"

الأهداف المحددة



- ♦ دراسة تطبيق جماليات القرن العشرين الكلاسيكية على مشاريع التوضيح الجديدة، ودمج الرقمي مع التناظري
- ♦ تحليل الملمقات كمحرك دفع للرسامين العظماء وانعكاس لمسيرتهم الفنية.
- ♦ الاستفادة من نوع الفيلم كمشروع توضيحي للإنتاج الكبير والصغير
- ♦ دراسة تطبيق الرسم التوضيحي في المشاريع السمعية والبصرية مثل رسم خرائط الفيديو (video Mapping)
- ♦ التعمق في إجراءات نقل الرسم التوضيحي الرقمي إلى مشاريع أخرى مثل اللافتات وتصميم تجربة المستخدم



الهيكل والمحتوى

تم تنفيذ تصميم هذه المحاضرة الجامعية من قبل مجموعة من الخبراء في قطاع الرسوم التوضيحية المهنية، الذين استخدموا أحدث المعلومات وأكثرها شمولاً لتكوين المواد النظرية والعملية والإضافية. سيكون كل هذا المحتوى متاحاً منذ بداية النشاط الأكاديمي ويمكن تنزيله على أي جهاز متصل بالإنترنت للتشاور لاحقاً، حتى عندما ينتهي الخريج من الدورة. لذلك، فهي أفضل فرصة يمكن تقديمها للخريج للاستثمار في تطويره المهني بطريقة مضمونة.

ستتمكن من الوصول إلى الحرم الجامعي الافتراضي دون جداول زمنية ومن خلال أي جهاز متصل بالإنترنت، سواء كان جهاز كمبيوتر أو جهازًا لوجيًا أو هاتفًا محمولاً”



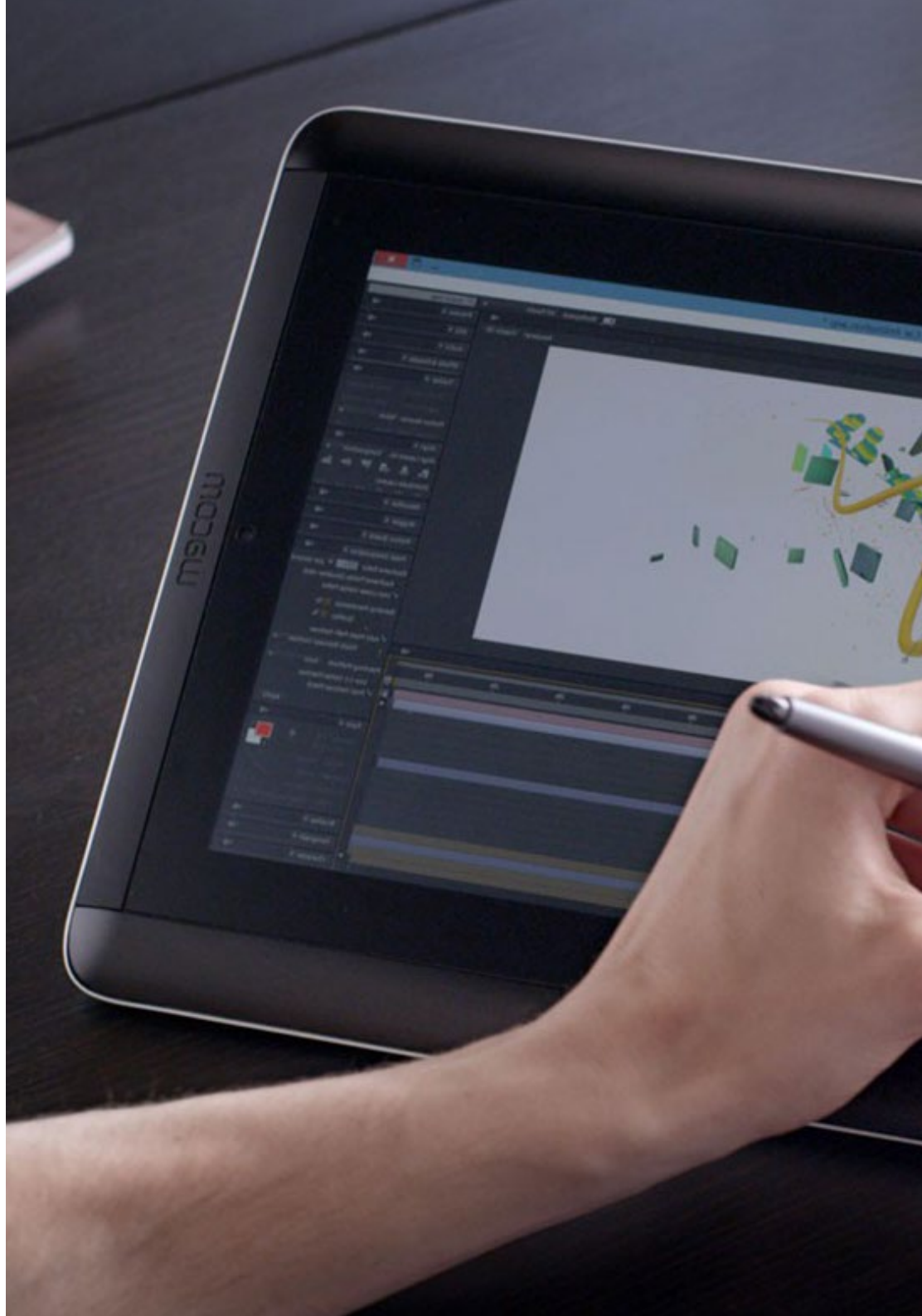
الوحدة 1. التقنيات والإجراءات في التوضيح

- 1.1. تطبيق جماليات القرن العشرين
 - 1.1.1. المثالية البصرية
 - 2.1.1. فن البوب في وسائل الإعلام الجديدة
 - 3.1.1. الرسم التوضيحي السايكلدي
 - 4.1.1. تطوير النمط الرجعي
- 2.1. رسم توضيحي موجه لتصميم المنتج
 - 1.2.1. التعقيد الرسومي
 - 2.2.1. التغليف (Packaging) الرجعية كمرجع رسومي
 - 3.2.1. التصميم الاسكندنافي
 - 4.2.1. التوجه البصري في التغليف (Packaging)
- 3.1. الرسم التوضيحي في اللافتات
 - 1.3.1. الملصق كوسيلة للاتصال
 - 2.3.1. الأغراض المرئية للملصق
 - 3.3.1. تطبيق وسائل الإعلام الجديدة على الملصقات
- 4.1. الرسوم التوضيحية في هذا النوع من الأفلام
 - 1.4.1. اللافتات في السينما
 - 2.4.1. الملصقات في الرسوم المتحركة
 - 3.4.1. الصناعة الرقمية
 - 4.4.1. الإبداع في التكوين
- 5.1. الرسم التوضيحي في المشاريع السمعية والبصرية
 - 1.5.1. رسم توضيحي للعرض في السيناريوهات
 - 2.5.1. الرسم التوضيحي مع الحركة
 - 3.5.1. رسم توضيحي لرسم خرائط الفيديو (Video Mapping)
 - 4.5.1. تصميم المدرجات أو المساحات التفاعلية
- 6.1. التنوير في سوق العمل
 - 1.6.1. تحضير الملفات
 - 2.6.1. تسليم المنتجات
 - 3.6.1. الاتصال بالطباعة أو الموردين
 - 4.6.1. الاجتماع مع العميل
 - 5.6.1. الميزانية النهائية



- 7.1 الرسم التوضيحي الموجه نحو الالافتات
 - 1.7.1 الأيقونات العالمية
 - 2.7.1 الالافتات الشاملة
 - 3.7.1 دراسة الرموز
 - 4.7.1 تصميم الالافتات
- 8.1 رسم توضيحي في تصميم UX
 - 1.8.1 مبادئ توجيهية لتصميم واجهة بينية
 - 2.8.1 تصميم الرسوم البيانية
 - 3.8.1 توضيح النمط المرئي للواجهة
- 9.1 إنشاء حافظـة مهنية
 - 1.9.1 هيكل الحافظة
 - 2.9.1 تصنيف العمل
 - 3.9.1 توضيح الحافظة ونمذجتها
 - 4.9.1 المواد والملحقات
- 10.1 المشروع: تصميم ألبوم مصور
 - 1.10.1 عرض المشروع
 - 2.10.1 أهداف المشروع
 - 3.10.1 موضوع المشروع
 - 4.10.1 التطوير البصري للمشروع
 - 5.10.1 الفنون النهائية والتشطيبات

لا تفكر مرتين وسجل في البرنامج الذي ستعزز به مهاراتك حتى تصبح خبيرًا حقيقيًا في العمليات الإبداعية من خلال الرسم التوضيحي الاحترافي"



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 تطلباً 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)

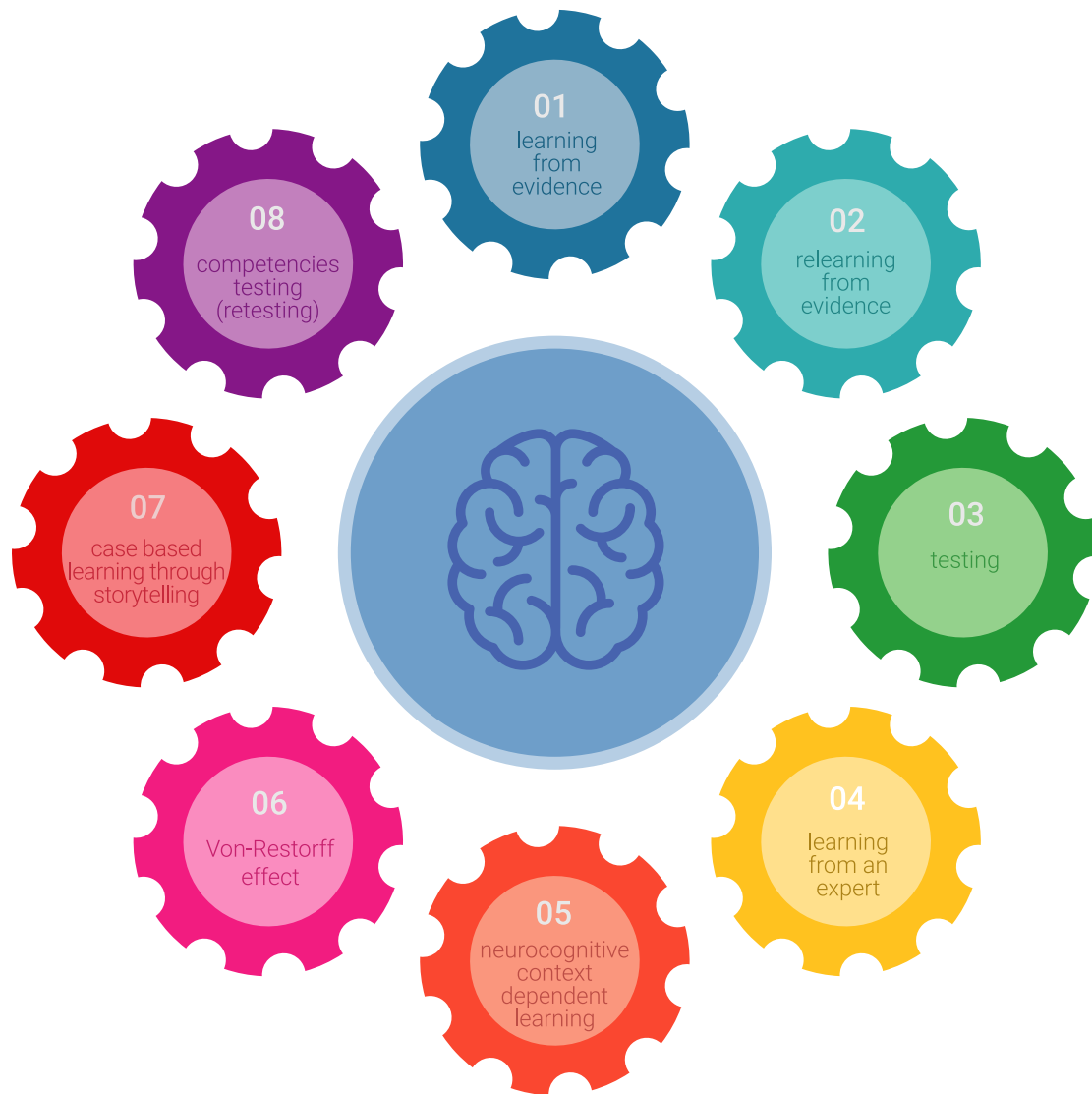
تجمع جامعة TECH بين منهج دراسة الحالة ونظام التعلم عن بعد، 100% عبر الإنترنت والقائم على التكرار، حيث تجمع بين 8 عناصر مختلفة في كل درس.

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 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.

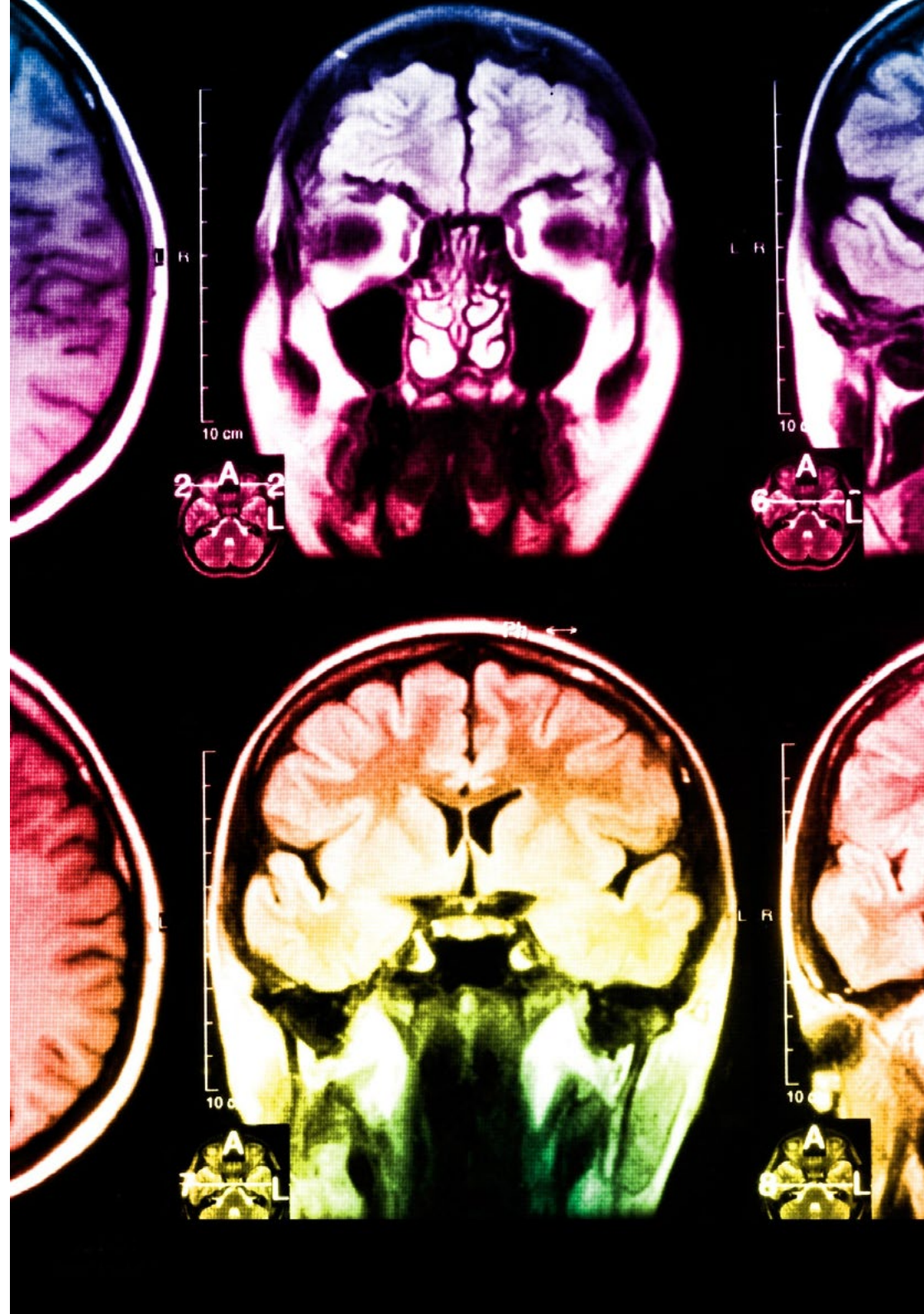


في برنامجنا، التعلم ليس عملية خطية، ولكنه يحدث في شكل لولبي (نتعلّم ثم نطرح ماتعلمناه جانبًا فننساه ثم نعيد تعلمه). لذلك، نقوم بدمج كل عنصر من هذه العناصر بشكل مركزي. باستخدام هذه المنهجية، تم تدريب أكثر من 650000 خريج جامعي بنجاح غير مسبوق في مجالات متنوعة مثل الكيمياء الحيوية، وعلم الوراثة، والجراحة، 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.

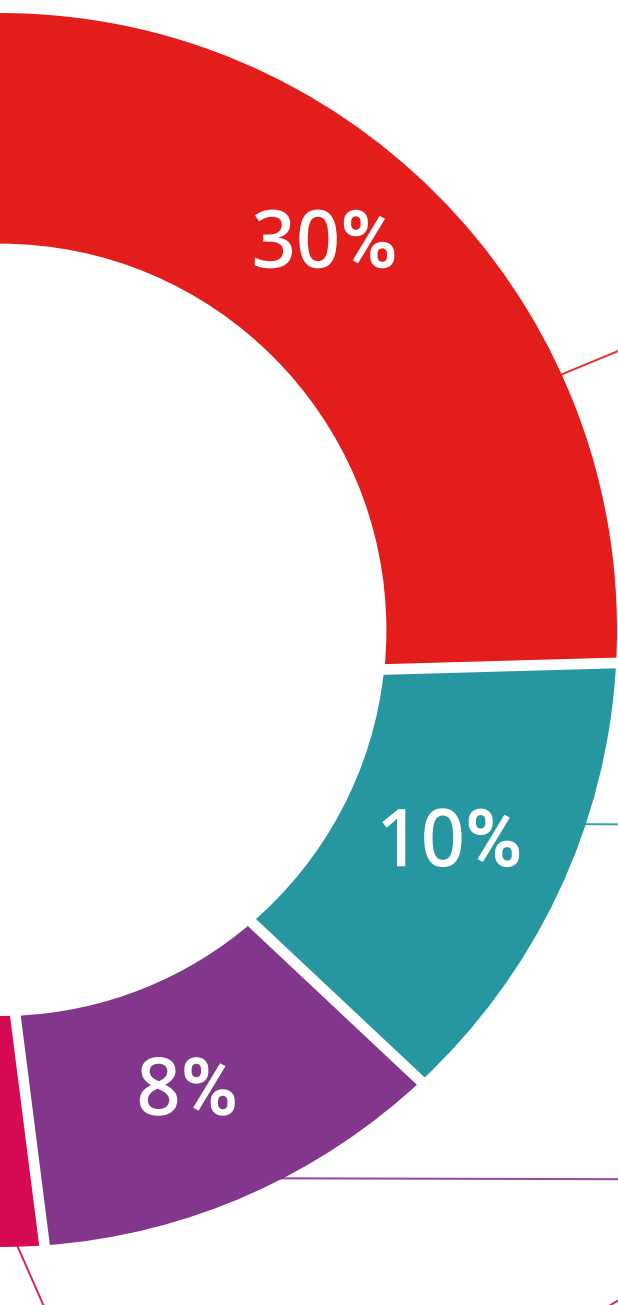
ستتيح لك منهجية إعادة التعلم والمعروفة بـ *Relearning*،
التعلم بجهد أقل ومزيد من الأداء، وإشراكك بشكل أكبر في
تدريبك، وتنمية الروح النقدية لديك، وكذلك قدرتك على
الدفاع عن الحجج والآراء المتباينة: إنها معادلة واضحة للنجاح.

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 الذاكرة، لكي نحتفظ بها في ذاكرتنا طويلة المدى.

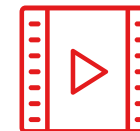
بهذه الطريقة، وفيما يسمى التعلم الإلكتروني المعتمد على السياق العصبي، ترتبط العناصر المختلفة لبرنامجنا بالسياق الذي يطور فيه المشارك ممارسته المهنية.



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 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 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.



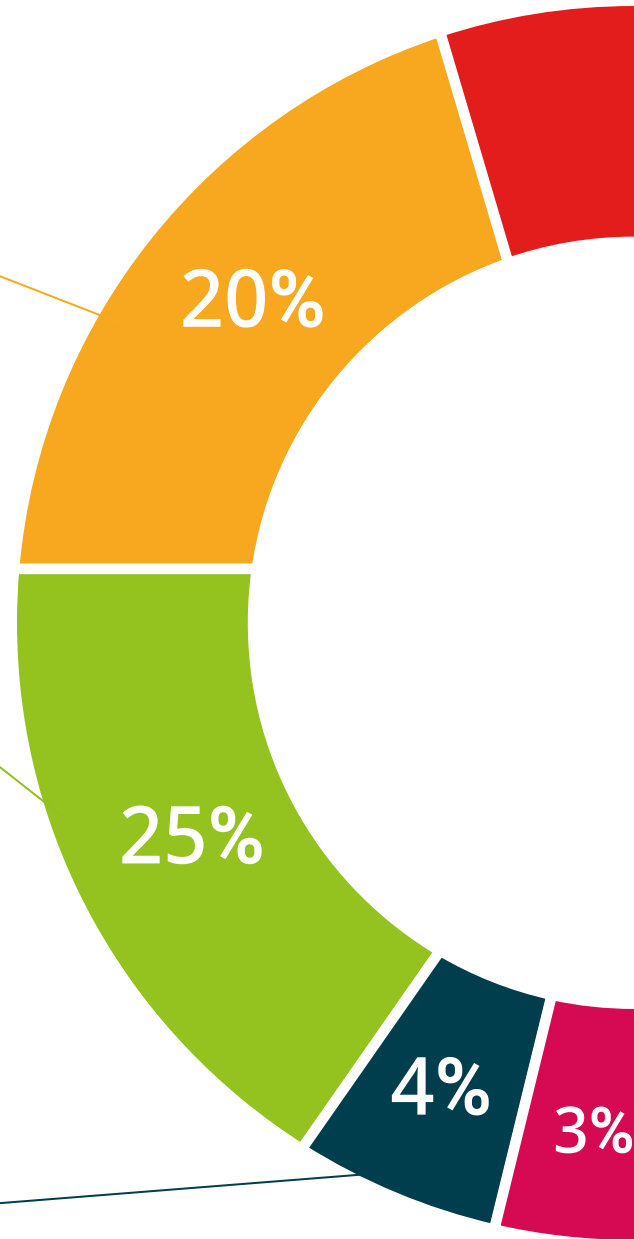
ملخصات تفاعلية

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 تقنيات البصرية في الرسم التوضيحي والعمليات الإبداعية بالإضافة إلى التدريب الأكثر دقة وحدائق، الحصول على مؤهل المحاضرة الجامعية الصادر عن TECH الجامعة التكنولوجية.



اجتاز هذا البرنامج بنجاح واحصل على مؤهل علمي دون
الحاجة إلى السفر أو القيام بأية إجراءات مرهقة"



تحتوي المحاضرة الجامعية في تقنيات البصرية في الرسم التوضيحي والعمليات الإبداعية على البرنامج التعليمي الأكثر اكتمالا وحدثا 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 الوظيفي والمهني.

المؤهل العلمي: **محاضرة جامعية في تقنيات البصرية في الرسم التوضيحي والعمليات الإبداعية**

عدد الساعات الدراسية المعتمدة: **150 ساعة**



المستقبل

الأشخاص

الصحة

الثقة

التعليم

المرشدون الأكاديميون المعلومات

الضمان

التدريس

الاعتماد الأكاديمي

المؤسسات

التعلم

المجتمع

الالتزام

tech الجامعة
التكنولوجية

التقنية

الابتكار

الحاضر المعرفة

الحاضر

الجودة

محاضرة جامعية
تقنيات البصرية في الرسم
التوضيحي والعمليات الإبداعية

التدريب الافتراضي

المؤسسات

« 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

الفصول الافتراضية

لغات

محاضرة جامعية تقنيات البصرية في الرسم التوضيحي والعمليات الإبداعية

