



محاضرة جامعية برنامج Blender في الصناعة ثلاثية الأبعاد



محاضرة جامعية برنامج Blender في الصناعة ثلاثية الأبعاد

- « طريقة التدريس: أونلاين
- « مدة الدراسة: 6 أسابيع
- « المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية
- « مواعيد الدراسة: وفقاً لوتيرتك الخاصة
- « الامتحانات: أونلاين

رابط الدخول إلى الموقع الإلكتروني: www.techtitute.com/ae/videogames/postgraduate-certificate/blender-3d-industry

الفهرس

01	المقدمة	صفحة 4
02	الأهداف	صفحة 8
03	هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية	صفحة 12
04	الهيكل والمحتوى	صفحة 16
05	المنهجية	صفحة 20
06	المؤهل العلمي	صفحة 28

المقدمة

الأداة النهائية لأي نوع من أعمال النمذجة ثلاثية الأبعاد في ألعاب الفيديو هي Blender. باستدامه، يمكنك نحت أو تركيب أو حتى إعادة تشكيل أي نوع من الأشكال ثلاثية الأبعاد بطريقة بسيطة و مباشرة. لتحقيق النجاح الحقيقي في صناعة التصيم ثلاثي الأبعاد في ألعاب الفيديو، من الضروري أن يعرف المحترفون هذه الأداة بعمق، لأنها ستكون وسيلة عملهم الرئيسية للغالبية العظمى من المشاريع. يوفر هذا المؤهل العلمي من TECH فرصة فريدة لطلابها لتعلم أفضل أسرار Blender وتحسين أداء عملهم وخيارات النمو بشكل كبير.





ربما تكون قد استخدمت Blender بالفعل، ولكن هذه المحاضرة
الجامعية ستأخذك إلى مستوى جديد من فهم هذه الأداة

تحتوي محاضرة جامعية في برنامج Blender في الصناعة ثلاثية الأبعاد على البرنامج التعليمي التعليمي الأكثر اكتمالاً وحدثة في السوق. أبرز خصائصها هي:

- تطوير حالات عملية يقدمها خبراء في نمذجة الشخصيات ثلاثية الأبعاد
- محتوياتها البيانية والتخطيطية والعملية البارزة التي يتم تصورها بها تجمع المعلومات العلمي حول تلك التخصصات الأساسية للممارسة المهنية
- التمارين العملية حيث يمكن إجراء عملية التقييم الذاتي لتحسين التعلم
- تركيزها على المنهجيات المبتكرة
- كل هذا سيتم استكماله بدورس نظرية وأسئلة للخبراء ومنتديات مناقشة حول القضايا المثيرة للجدل وأعمال التفكير الفردية
- توفر المحتوى من أي جهاز ثابت أو محمول متصل بالإنترنت

يبقى على المصمم ثلاثي الأبعاد في مجال ألعاب الفيديو استخدام العديد من الأدوات مثل Maya أو ZBrush أو Substance Painter طوال حياته المهنية. تستهلك هذه البرامج المعقّدة أحياناً الكثير من وقت العمل الذي يمكن تقليله عن طريق نقل المهام إلى أدوات أكثر تنوعاً مثل Blender.

من خلال الاستخدام الشامل والكامل لـ Blender، يمكن لمحترفي التصميم تخفيف عبء العمل بشكل كبير وأن يكونوا أكثر كفاءة، حيث يمكنهم إجراء لمسات صغيرة أو مخطوطات نموذجية أساسية يمكنهم بعد ذلك نقلها إلى بقية الأدوات لإتقانها.

لهذا السبب، تفهم هذه المحاضرة الجامعية الاختلافات بين Blender والبرامج مثل Maya، والتي من خلالها سيفهم الطالب بشكل أفضل متى يستخدم كل من هذه البرامج. وبالتالي، من خلال تعزيز سير عملك، ستتمكن من توسيع العزف من المهام وستكون لديك قيمة أكبر في صناعة تنافسية حيث من الممكن التميّز من خلال إظهار الكفاءة والتنوع.

يتم تقديم البرنامج 100% عبر الإنترنت، مما يتيح للطالب المرونة الضرورية لجعله متواافقاً مع المهام المهنية الأخرى أو المسؤوليات الشخصية. ليس هناك أيّضاً أي متطلبات لمشروع نهائي، مما يقلل بشكل كبير من العبء التدرسي.

ستمنحك هذه المحاضرة الجامعية في برنامج Blender المفتاح لكفاءة العمل التي تحتاجها لتكون مصمماً ثلاثي الأبعاد متميّزاً وذو سمعة طيبة"





ستحقق أقصى استفادة من إحدى أدوات الرسم الأكثر متابعة في العالم بفضل رودها مفتوحة المصدر.

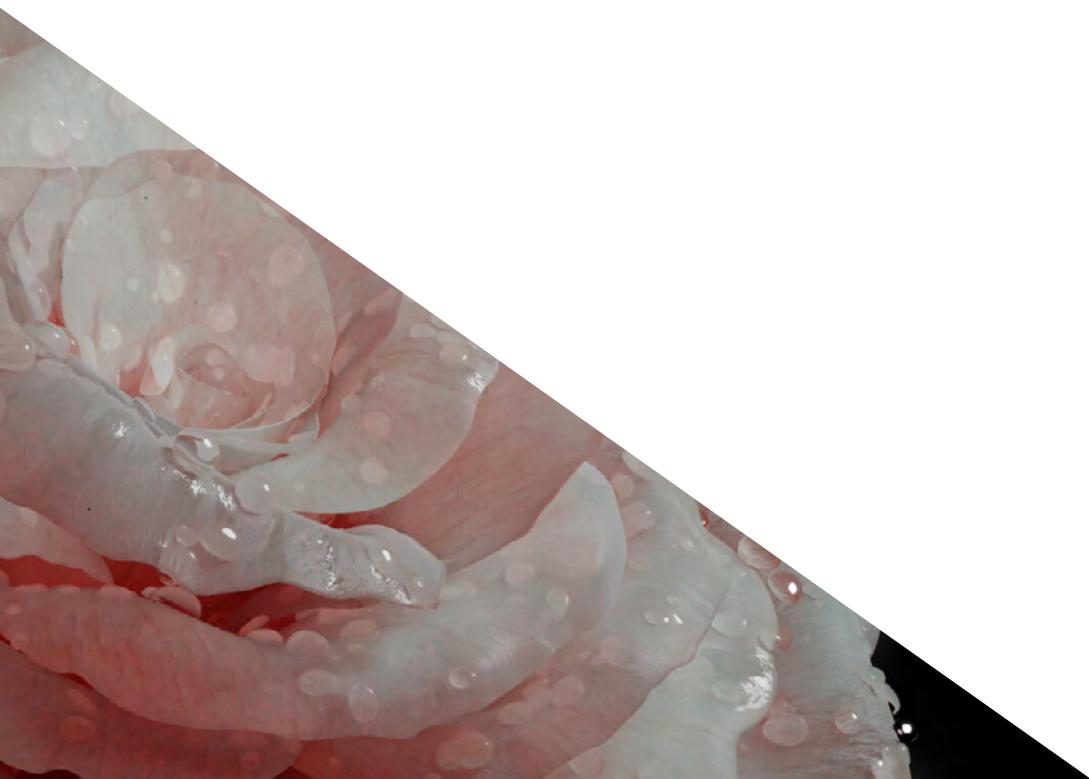
من خلال تعلم أسرار Blender، ستفهم العملية الكاملة لإنشاء أي نموذج ثلاثي الأبعاد بشكل أفضل بكثير، مما يؤدي إلى تحسين أدائك."

ستراافقك محترفون لديهم نفس الهدف مثلك: النجاح والتسلق بشكل احترافي في التصميم ثلاثي الأبعاد للألعاب الفيديو.

البرنامج يضم ، في أعضاء هيئة تدريسه ، محترفين في مجال الطاقات المتعددة يصيرون في هذا التدريب خبرة عالمهم ، بالإضافة إلى متخصصين معترف بهم من الشركات الرائدة والجامعات المرموقة.

وسيتيح محتوى البرنامج المتعدد الوسائط ، والذي صيغ بأحدث التقنيات التعليمية ، للمهني التعلم السياقي والمعوقعي ، أي في بيئه محاكاة توفر تدريباً عامراً مبرجاً للتدريب في حالات حقيقة.

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. القيام بذلك ، سيحصل على مساعدة من نظام فيديو تفاعلي مبتكر من قبل خبراء مشهورين.

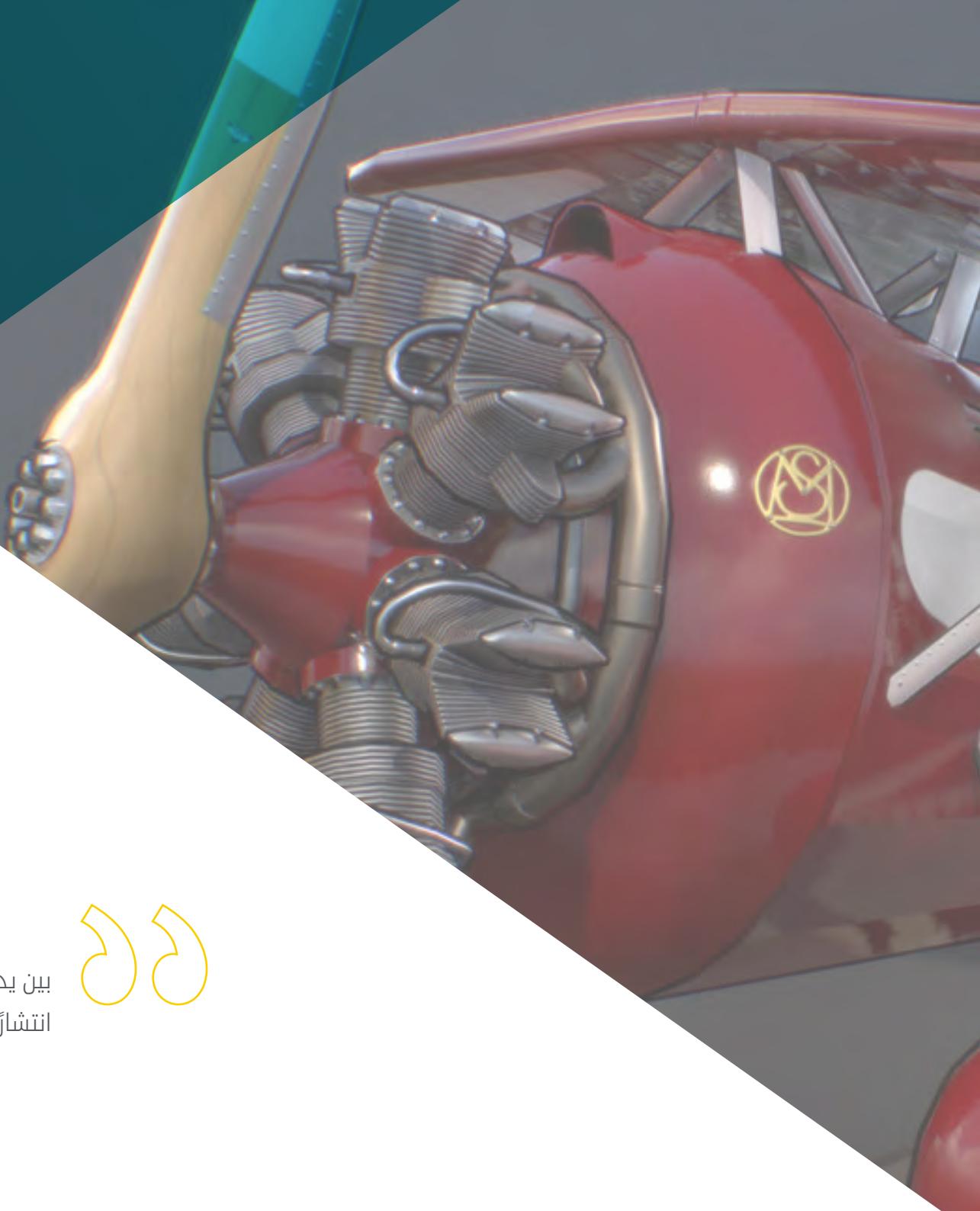


02

الأهداف

الهدف الرئيسي من هذا البرنامج هو إرشاد طلابه بجميع التفاصيل والحيل والإمكانيات التي توفرها أداة Blender. بفضل هذا، سيكونون قادرين على تحسين سير العمل الخاص بهم، حيث سيعرفون بالضبط العمليات التي يسهل تنفيذها في Blender والعمليات الأكثر تعقيداً التي تتطلب أدوات متخصصة. بهذه الطريقة، ستزداد قيمتهم المهنية، وسيكونون قادرين بعد ذلك على الاختيار بشكل أكثر ثباتاً لوظائف أفضل في الصناعة.





يبين يديك إمكانية النمو مهنياً باستخدام واحدة من أكثر الأدوات
الانتشاراً في الصناعة"



الأهداف العامة



- توسيع المعرفة بتشريح الإنسان والحيوان من أجل تطوير مخلوقات واقعية للغاية
- إتقان إعادة التصميم والأشعة فوق البنفسجية والتركيب لتحسين النماذج التي تم إنشاؤها
- إنشاء سير عمل مثاليًا وдинاميكيًا للعمل بكفاءة أكبر مع النماذج ثلاثية الأبعاد
- امتلاك المهارات والمعرفة الأكثر طلبًا في الصناعة ثلاثية الأبعاد لتمكن من التقدم للحصول على أفضل الوظائف



الأهداف المحددة



- ♦ التعامل مع البرنامج بطريقة متميزة
- ♦ نقل المعرفة لـ Blender إلى ZBrushg Maya لإنشاء نماذج مذهلة
- ♦ التعمق في نظام عقدة Blender لإنشاء تظليلات (shaders) ومواد مختلفة
- ♦ عرض نماذج تدريب مع نوعين من مدركات التقديم Cyclesg Eevee

سوف تتمكن من تحقيق الأهداف
المحددة بشكل مريح بفضل استخدامك
المرن لـ Blender في حياتك اليومية"



هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

يتم توجيه هذه المحاضرة الجامعية من قبل مجموعة من المحترفين المتمرسين في استخدام جميع أدوات التصميم ثلاثي الأبعاد المطبقة في مجال ألعاب الفيديو. بفضل فهمهم العالمي، فإنهم يعرفون كيفية إرشاد الطالب بشكل صحيح حول الاستخدام السليم لكل واحد منهم، و اختيار الخيار المفضل لـ Blender عندما يكون من الممكن تبسيط العمل وتبسيطه.

أفضل المتخصصين في الصناعة ثلاثية الأبعاد موجودون
في TECH. فلا تفوت فرصة التخصص معهم في صناعة
ألعاب الفيديو"





المدير الدولي للمستضاف

جوشوا سينغ Joshua Singh هو مدير دولي للمحفلات، يمتلك خبرة في صناعة الأزياء، وهو متخصص في تصميم وتنفيذ إنتاج الفيديوهات والصور. يمتلك خبرة في استخدام各种 الأدوات والتقنيات الحديثة مثل ZBrush، Maya، Unity، Unreal Engine، Adobe Photoshop، Substance Painter، وـAfter Effects. يهتم بتطوير مهاراته وتقنياته بصفة مستمرة، مما يساعده في إنجاز إنتاج فني مميز.

باختصار، يمتلك جوشوا سينغ مهارات فنية عالية وخبرة كبيرة في صناعة المحتوى الرقمي. فهو ينبع من عائلة فنية مميزة، حيث ينحدر من عائلة مبدعين وفنانين، مما يساعده في إنشاء إنتاج فني مبتكر ومتفرد.

بعض من إنتاج جوشوا سينغ يتمثل في:

- عمله كمدير فني لـMarvel Entertainment، حيث قاد فريقاً من المبدعين لإنجاز العديد من الأفلام والمسلسلات.
- عمله كمدير فني لـWavedash Wildlife Studios، حيث قاد فريقاً من المبدعين لإنجاز العديد من الأفلام والمسلسلات.
- عمله كمدير فني لـJoshua Singh Productions، حيث قاد فريقاً من المبدعين لإنجاز العديد من الأفلام والمسلسلات.
- عمله كمدير فني لـRiot Games Blizzard Entertainment، حيث قاد فريقاً من المبدعين لإنجاز العديد من الأفلام والمسلسلات.
- عمله كمدير فني لـSpider-Man 2 Marvel's Overwatch League of Legends، حيث قاد فريقاً من المبدعين لإنجاز العديد من الأفلام والمسلسلات.

باتجاهه، فإن إنتاجه يتوجه نحو إنتاج محتوى رقمي عالي الجودة، مما يساعده في إنجاز إنتاج فني مبتكر ومتفرد. فهو يهتم بتطوير مهاراته وتقنياته بصفة مستمرة، مما يساعده في إنجاز إنتاج فني مميز.

د. Singh, Joshua

- Marvel Entertainment - مالكي نفحة نجاح، الابداعات المبتكرة
- بفنان المنشئين نفحة ابداعيّة نفحة Proletariat Inc
- Wildlife Studios نفحة نفحة
- Wavedash Games نفحة نفحة
- Riot Games نفحة نفحة
- بفنان المنشئين ابداعيّة Blizzard Entertainment
- Iron Lore Entertainment نفحة نفحة
- بفنان ثباتي ابداعيّة Sensory Sweep Studios
- Wahoo Studios/Ninja Bee نفحة نفحة
- Dixie نفحة نفحة عالمية
- انسات وفاوة نفحة ابداعيّة Eagle Gate نفحة ابداعيّة

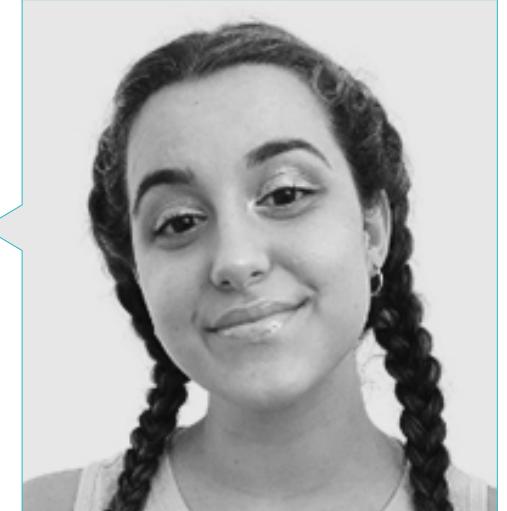
بفضل TECH، يمكنك التعلم من أفضل
المحترفين في العالم



هيكل الإدارة

Gómez Sanz, Carla .أ.

- أخصائية عام ثلاثي الأبعاد في Blue Pixel 3D
- نمذجة ثلاثية الأبعاد, Shading, Concept Artist في Timeless Games Inc
- التعاون مع شركة استشارية متعددة الجنسيات لتصميم المقالات القصيرة والرسوم المتحركة للمقتربات التجارية
- تقنية عالية في الأبعاد وألعاب الفيديو والبيئات التفاعلية في مدرسة CEV العليا للاتصال والصورة والصوت
- ماجستير بوكالوريوس في الفن ثلاثي الأبعاد والرسوم المتحركة والمؤثرات البصرية وألعاب الفيديو والسينما في المدرسة العليا للاتصالات والصورة والصوت CEV

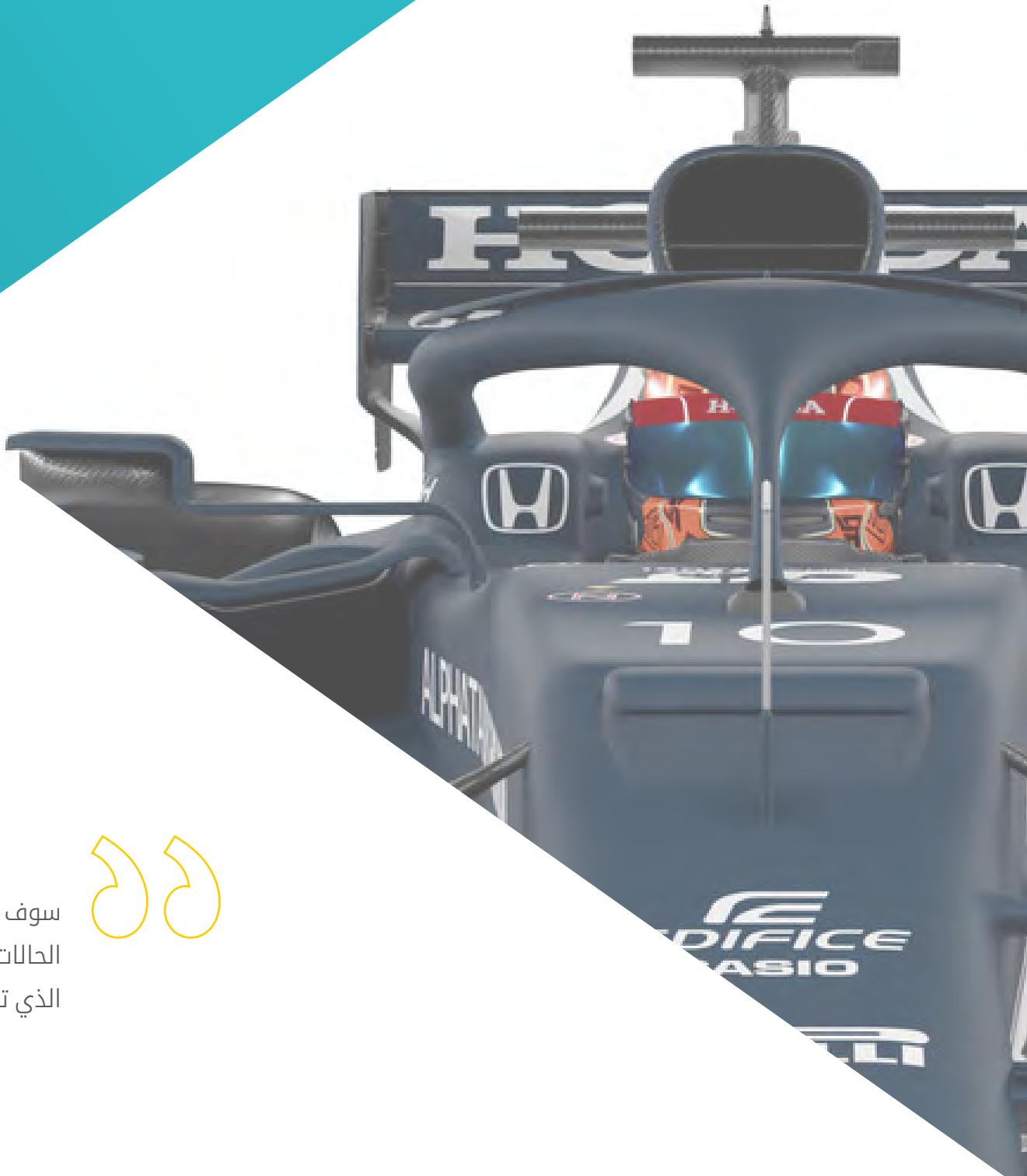




الهيكل والمحتوى

تم تصميم هذا البرنامج وفقاً لاحتياجات الأكثر إلحاحاً والالية لمحترفي التصميم ثلاثي الأبعاد، وخاصة الموجهة نحو استخدام Blender في صناعة ألعاب الفيديو. وبالتالي، فإن كل المحتوى الذي سيجده الطالب سيساعده على إتقان هذا البرنامج واسع الانتشار، والقدرة على دمجه بسرعة في سير العمل الخاص به أو تحسين استخدامه بشكل كبير في مهام معينة. بفضل وضع كل المحتوى في سياقه من خلال الأمثلة العملية ومقاطع الفيديو الرسمية، يصبح التدريس أكثر فائدة بل وقابل للتطبيق قبل إكمال الدرجة العلمية.





سوف تتعلم كيفية استخدام Blender في جميع أنواع الحالات الحقيقية، وأن تكون خبيراً في استخدامه والمرجع الذي تستشيره في قسمك"





الوحدة 1: تطور جديد في الصناعة

- 1.1. ZBrush مقابل Blender.
- 1.1.1. المزايا والاختلافات
- 2.1.1. Blender وصناعة الفن ثلاثي الأبعاد
- 2.1.2. مزايا وعيوب البرمجيات المرة الواحدة ومعرفة البرنامج
- 2.1.2.1. الواجهة
- 2.1.2.2. التخصيص
- 2.1.2.3. التجربة
- 3.1. نحت الرأس والتحكم في النقل من ZBrush إلى Blender
- 3.1.1. وجه الإنسان
- 3.1.2. النحت ثلاثي الأبعاد
- 3.3.1. Blender فرش
- 4.1. جسم كامل (Full body) النحت
- 4.1.1. جسم الإنسان
- 4.2. تقنيات منظورة
- 4.3. التفاصيل والصقل
- 5.1. إعادة الميكلة والأشعة فوق البنفسجية في Blender
- 5.1.1. علم إعادة التأهيل
- 5.1.2. الأشعة فوق البنفسجية
- 5.3.5.1. Blender في وحدة البعد (UDIM's)
- 6.1. من Maya إلى Blender
- 6.1.1. السطح الصلب (Hard Surface)
- 6.2.6.1. المعدلات
- 6.3.6.1. اختصارات لوحة مفاتيح الكمبيوتر
- 7.1. نصائح وديل
- 7.1.1. مجموعة من الادعى
- 2.7.1. العقد الهندسية (Geometry nodes)
- 3.7.1. Workflow
- 8.1. العقد في Blender: ملازمة المحترف (Shading) ووetting القوام
- 8.1.1. نظام العقيادات
- 2.8.1. ملازمة المحترف (Shading) باستخدام العقد
- 3.8.1. القوام والمواد

9.1 .العرض في Blender باستخدام Eevee Cycles

1.9.1 Cycles

2.9.1 Eevee

3.9.1 الإضاءة

10.1 تنفيذ في Blender في سير عملنا كفنانين

1.10.1 التنفيذ في سير العمل

2.10.1 البحث عن الجودة

3.10.1 أنواع الصادرات

تحتاج أفضل صناعة ألعاب الفيديو إلى
محترفين ملتزمين مثلك. أثبت جدارتك مع
هذه المحاضرة الجامعية المتخصصة في
واحدة من أكثر الأدوات انتشاراً"



05

المنهجية

يقدم هذا البرنامج التدريسي 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 إنجلاند الطبية (*New England Journal of Medicine*).



اكتشف منهجية *Relearning* (منهجية إعادة التعلم)، وهي نظام يتخلّى عن التعلم الخطي التقليدي ليأخذك عبر أنظمة التدريس التعليم المركزة على التكرار: إنها طريقة تعلم أثبتت فعاليتها بشكل كبير، لا سيما في المواد الدراسية التي تتطلب الحفظ





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

منهج دراسة الحال لوضع جميع محتويات المنهج في سياقها المناسب

يقدم برنامجنا منهج ثوري لتطوير المهارات والمعرفة. هدفنا هو تعزيز المهارات في سياق متغير وتنافسي ومطلوب للغاية.

مع جامعة TECH يمكنك تجربة طريقة
تعلم تهز أسس الجامعات التقليدية
في جميع أنحاء العالم"



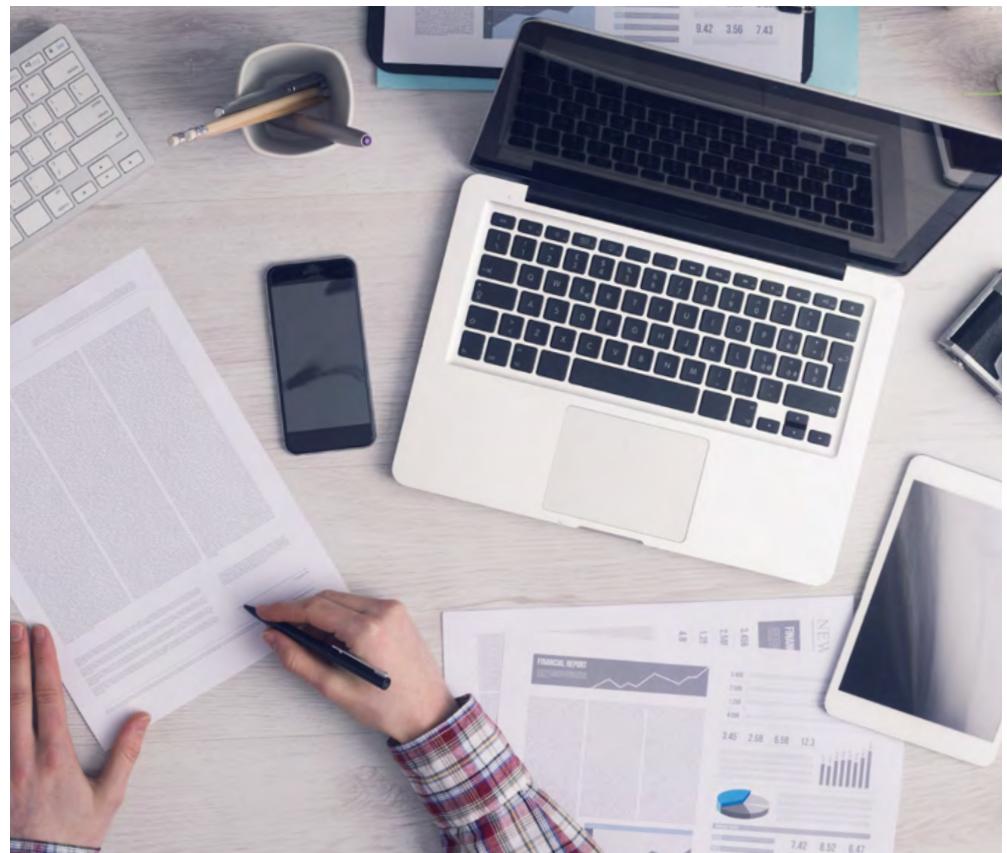
منهج تعلم مبتكرة ومتقدمة

إن هذا البرنامج القويم من خلال TECH 2020 هو برنامج تدريسي 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، متذكرة بذلك خطوة حاسمة نحو تحقيق النجاح. ومنهج دراسة الحالة، وهو أسلوب يرسى الأساس لهذا المحتوى، يكفل اتباع أحد الحقائق الاقتصادية والاجتماعية والمهنية.

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

كان منهج دراسة الحالة هو نظام التعلم الأكثر استخداماً 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 حقيقة 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 المهنئ؟ هذا هو السؤال الذي سنواجهك بها في منهج دراسة الحالات، وهو منهج تعلم موجه نحو الإجراءات المتخذة لحل الحالات. طوال أربع سنوات البرنامج، ستواجهه عدة حالات حقيقة، يجب عليك دمج كل معارفك والتحقيق، والجدال والدفاع عن أفكارك وقواراتك.



سيتعلم الطالب، من خلال الأنشطة التعاونية والحالات الحقيقة، حل المواقف المعقدة في بيئة العمل الحقيقة.



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.

نن نعزز منهج دراسة الحالة بأفضل منهجه تدريس 100% عبر الانترنت في الوقت الحالي وهي: منهجية إعادة التعلم والمعروفة بـ *Relearning*.

في عام 2019، حصلنا على أفضل نتائج تعليمية متتفوقيين 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.

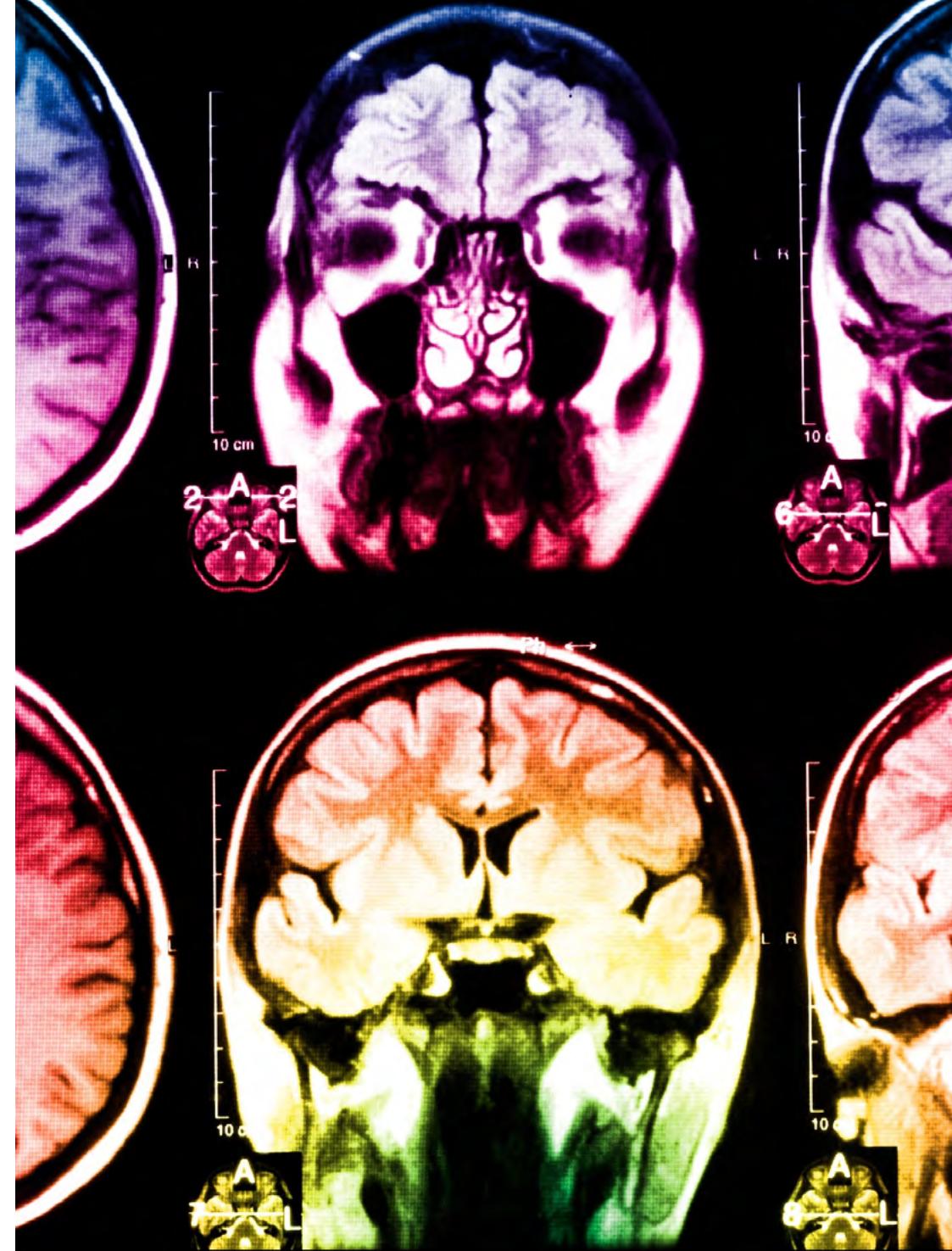
جامعتنا هي الجامعة الوحيدة الناطقة باللغة الإسبانية المصرح لها لاستخدام هذا المنهج الناجح. في عام 2019، تمكنا من تحسين مستويات الرضا العام لطلابنا من حيث (جودة التدريس، جودة المواد، هيكل الدورة، الأهداف..) فيما يتعلق بمؤشرات أفضل جامعة عبر الانترنت باللغة الإسبانية.

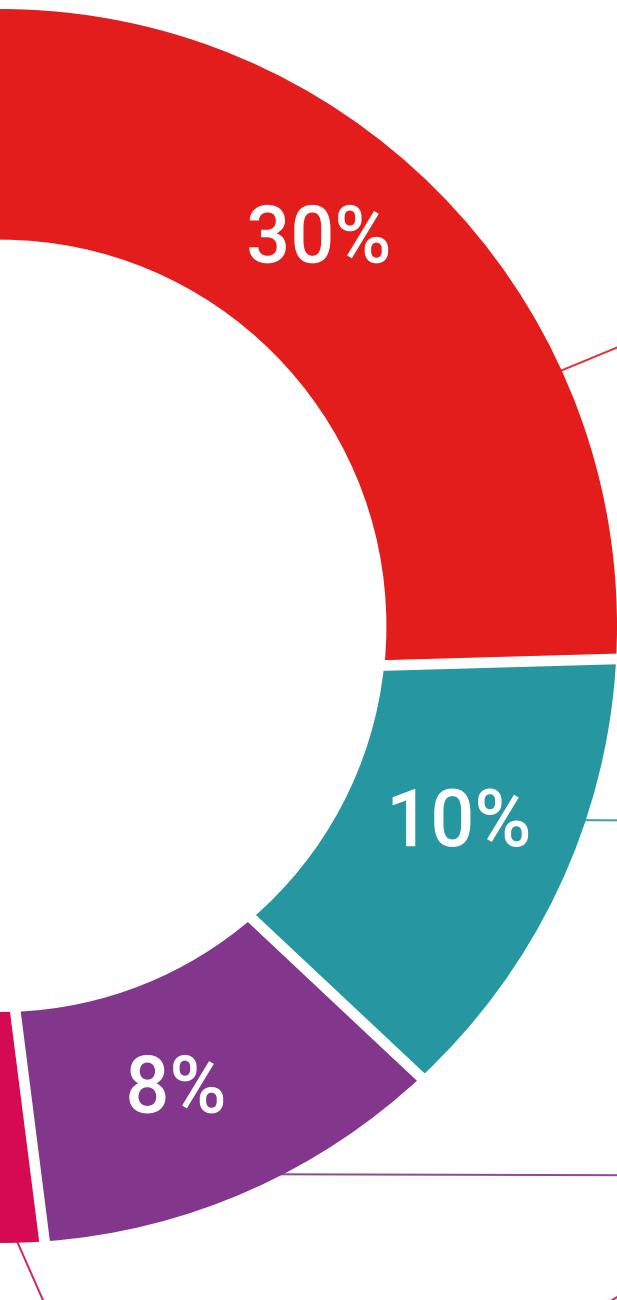
في برنامجنا، التعلم ليس عملية خطية، ولكنه يحدث في شكل لولبي (نتعلم ثم نطرح ما تعلمناه جانباً فننساه ثم نعيده تعلم). لذلك، تقوم بدمج كل عنصر من هذه العناصر بشكل مركزي. باستخدام هذه المنهجية، تم تدريب أكثر من 650000 خريج جامعي بنجاح غير مسبوق في مجالات متعددة مثل الكيمياء الحيوية، وعلم الوراثة، والجراحة، والقانون الدولي، والمهارات الإدارية، وعلوم الرياضة، والفلسفة، والقانون، والهندسة، الصحافة، والتاريخ، والأسواق والأدوات العالمية. كل ذلك في بيئة شديدة المتطلبات، مع طلاب جامعيين يتمتعون بمعظمه اجتماعي واقتصادي مرتفع ومتوسط عمر يبلغ 43.5 عاماً.

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

استناداً إلى أحدث الأدلة العلمية في مجال علم الأعصاب، لا نعرف فقط كيفية تنظيم المعلومات والأفكار والصور والذكريات، ولكننا نعلم أيضاً أن المكان والسياق الذي تعلمنا فيه شيئاً هو ضروريًّا لكي تكون قادرین على تذكرها وتذكیرها في الصُّحن بالمخ، لكي نحتفظ بها في ذاكرتنا طويلاً المدى.

بهذه الطريقة، وفيما يسعى التعلم الإلكتروني المعتمد على السياق العصبي، تربط العناصر المختلفة لبرنامجنا بالسياق الذي يطور فيه المشاركون ممارسته المهنية.

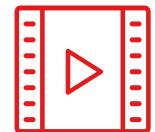




يقدم هذا البرنامج أفضل المواد التعليمية المُعدّة بعناية للمهنيين:

المواد الدراسية

يتم إنشاء جميع محتويات التدريس من قبل المتخصصين الذين سيقومون بتدريس البرنامج الجامعي، وتحديداً من أجله، بحيث يكون التطوير التعليمي محدداً وملموساً حقاً.



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 يقوّي المعرفة والذاكرة، ويولد الثقة في القرارات الصعبة في المستقبل.



التدريب العملي على المهارات والكفاءات

سيقومون بتنفيذ أنشطة لتطوير مهارات وقدرات محددة في كل مجال موضوعي التدريب العملي والдинاميكيات 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 دربيه.





دراسات الحالة (Case studies)

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



ملخصات تفاعلية

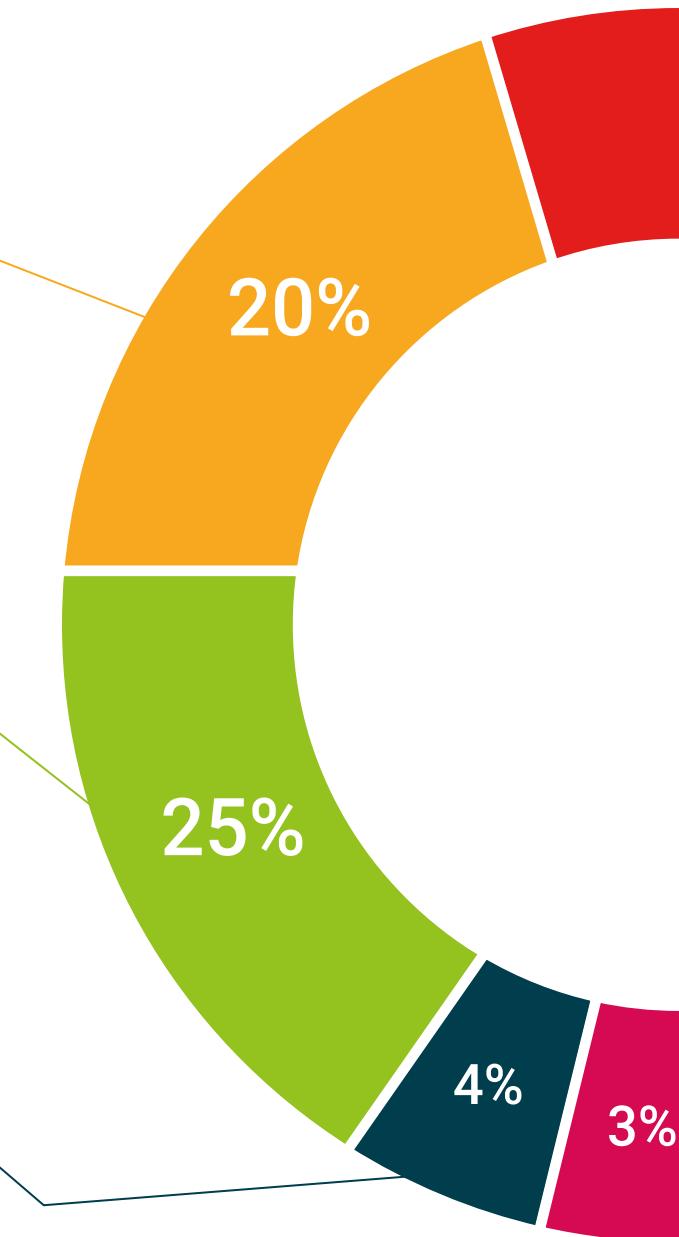
يقدم فريق جامعة TECH المحتويات بطريقة ذكاء وдинاميكية في أقراص الوسائط المتعددة التي تشمل الملفات الصوتية والفيديوهات والصور والرسوم البيانية والخرائط المفاهيمية من أجل تعزيز المعرفة.

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



الاختبار وإعادة الاختبار

يتم بشكل دوري تقييم وإعادة تقييم معرفة الطالب في جميع مراحل البرنامج، من خلال الأنشطة والتدريبات التقييمية ذاتية التقييم حتى يتمكن من التحقق من كيفية تحقيق أهدافه.



06

المؤهل العلمي

تضمن هذه محاضرة جامعية في برنامج Blender في الصناعة ثلاثية الأبعاد بالإضافة إلى التدريب الأكثر دقة ودراية،
المحاضرة الجامعية الصادر عن TECH الجامعة التكنولوجية.





اجتاز هذا البرنامج بنجاح واحصل على شهادتك الجامعية دون
النecessity الحاجة إلى السفر أو القيام بأية إجراءات مرهقة



تحتوي محاضرة جامعية في برنامج Blender في الصناعة ثلاثية الأبعاد على البرنامج التعليمي التعليلي الأكثر اكتمالاً وحداثة في السوق.

بعد اجتياز التقييم، سيحصل الطالب عن طريق البريد العادي* مصوب بعلم وصول مؤهل محاضرة جامعية الصادر عن TECH الجامعة التكنولوجية.

إن المؤهل الصادر عن **جامعة التكنولوجية TECH** سوف يشير إلى التقدير الذي تم الحصول عليه في برنامج محاضرة جامعية وسوف يفي بالمتطلبات التي عادة ما تطلب من قبل مكاتب التوظيف ومسابقات التعيين ولجان التقييم الوظيفي والمهني.

المؤهل العلمي: محاضرة جامعية في برنامج Blender في الصناعة ثلاثية الأبعاد
عدد الساعات الدراسية المعتمدة: 150 ساعة





الجامعة
التكنولوجية

محاضرة جامعية
برنامج Blender في الصناعة ثلاثية الأبعاد

» طريقة التدريس: أونلاين

» مدة الدراسة: 6 أسابيع

» المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التقنية

» مواعيد الدراسة: وفقاً لتوقيتك الخاصة

» الامتحانات: أونلاين

محاضرة جامعية

برنامج Blender في الصناعة ثلاثية الأبعاد

