

محاضرة جامعية

النمذجة متعددة الأضلاع المتقدمة

في البرنامج الثلاثي الأبعاد Studio Max



الجامعة
التكنولوجية **tech**

محاضرة جامعية

النمذجة متعددة الأضلاع المتقدمة

في البرنامج الثلاثي الأبعاد Studio Max

« 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 الوصول إلى الموقع الإلكتروني: www.techtitude.com/ae/design/postgraduate-certificate/advanced-polygonal-modeling-3d-studio-max

الفهرس

02

الأهداف

صفحة 8

01

المقدمة

صفحة 4

05

المنهجية

صفحة 20

04

الهيكل والمحتوى

صفحة 16

03

هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

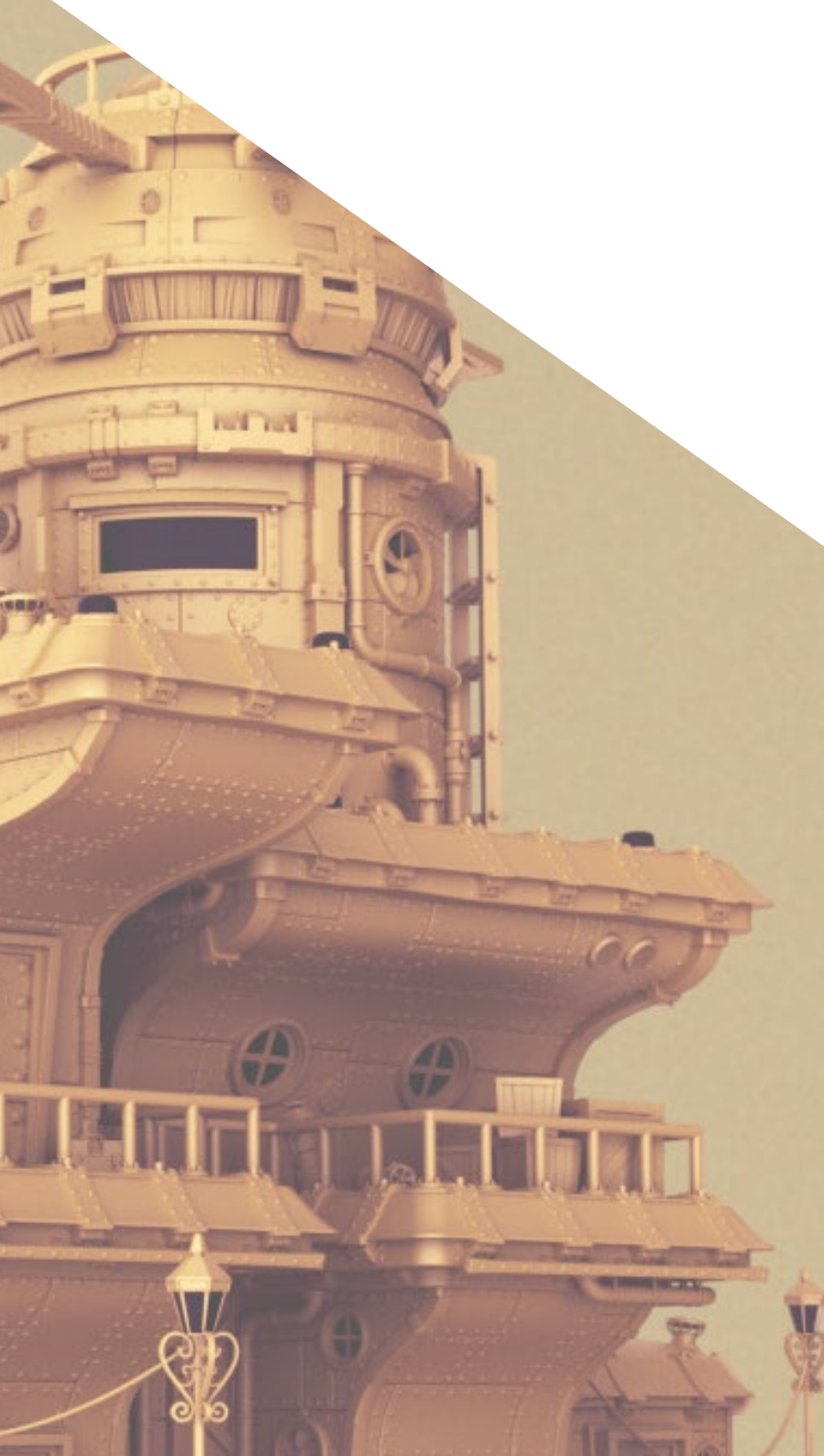
صفحة 12

06

المؤهل العلمي

صفحة 28

إن استخدام تقنيات النمذجة ثلاثية الأبعاد في التصميم الجرافيكي، مع تطبيقها في جوانب مختلفة ومختلفة من المجتمع، ليس فقط مثيراً للاهتمام بالنسبة للقطاع، ولكنه أساسي بشكل متزايد. ويمكن رؤية مكانة سوقية واضحة بشكل متزايد فيما يتعلق بأنظمة الإنتاج الصناعي الجديدة وفي صناعة الرسوم المتحركة. لهذا السبب، يقدم برنامج النمذجة متعددة الأضلاع المتقدمة في البرنامج الثلاثي الأبعاد Studio Max منهجاً شاملاً ومتفوقاً لبرنامج التصميم هذا. من خلال هذه الخطة، سيكون محترف التصميم مستعداً لمواجهة مستويات عالية من الطلب في هذا القطاع وحل التحديات التي تنشأ بنجاح.





باعتبارك مصمماً، ستكون مستعداً لمواجهة مستويات عالية من الطلب في النمذجة
متعددة الأضلاع المتقدمة في البرنامج الثلاثي الأبعاد *Studio Max*



تحتوي هذه محاضرة جامعية في النمذجة متعددة الأضلاع المتقدمة في البرنامج الثلاثي الأبعاد Studio Max على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالاً وحدائثه في السوق. ومن أبرز ميزاته:

- ◆ تطوير الحالات العملية التي قدمها خبراء في الهندسة المرتكزة على النمذجة متعددة الأضلاع المتقدمة في البرنامج الثلاثي الأبعاد Studio Max
- ◆ محتوياتها الرسومية والتخطيطية والعملية البارزة التي يتم تصورها تجمع المعلومات العلمية للممارسة الصحية حول تلك التخصصات الأساسية للممارسة المهنية
- ◆ التدريبات العملية حيث يتم إجراء عملية التقييم الذاتي لتحسين التعليم
- ◆ تركيزها الخاص على المنهجيات المبتكرة
- ◆ دروس نظرية وأسئلة للخبراء ومنتديات مناقشة حول القضايا الخلافية وأعمال التفكير الفردي
- ◆ توفر الوصول إلى المحتوى من أي جهاز ثابت أو محمول متصل إلى الإنترنت

ستوفر هذه المحاضرة الجامعية معرفة فائقة في النمذجة متعددة الأضلاع المتقدمة في البرنامج الثلاثي الأبعاد Studio Max، وذلك لتعزيز التخصص والاحتراف في المناهج الدراسية والحياة المهنية. وبهذه الطريقة، يتم توفير قيمة مضافة للشركات في هذا القطاع ويتم ضمان الملاءة المالية العالية في مواجهة التحديات الجديدة التي تنشأ في مكان العمل.

بفضل هذا المحاضرة الجامعية في نسختها الإلكترونية بالكامل، ستتمكن من الجمع بين دراستك خلال الأسابيع الستة للبرنامج وحياتك اليومية. بالإضافة إلى ذلك، ستتمكن من الوصول إلى كل المحتوى بتنسيق الوسائط المتعددة عندما تحتاج إليه أو ترغب في التعمق في المادة.

خلال فترة البرنامج التعليمي، سيتم تطبيق جميع التقنيات اللازمة لتطوير منتج معين، بالإضافة إلى التعمق في تطوير الأجزاء المكونة له. كل هذا من منظور يسمح بتطوير التصميمات متعددة الأضلاع ثلاثية الأبعاد الأكثر تقدمًا بشكل شامل.

يركز البرنامج بشكل أساسي على فهم طوبولوجيا الطائرة في النمذجة، من خلال تطبيق المعرفة بالمكونات التقنية لإنشاء أشكال معقدة وتطوير أشكال بسيطة، بالإضافة إلى محاولة فهم ملامح الطائرة.



احصل على تطبيق التقنيات الأكثر تقدمًا في النمذجة
متعددة الأضلاع في البرنامج الثلاثي الأبعاد Studio
Max من خلال المحاضرة الجامعية الخاصة بنا“

وَقُر قيمة مضافة للشركات في هذا القطاع من خلال تدريبنا في النمذجة متعددة الأضلاع المتقدمة في البرنامج الثلاثي الأبعاد *Studio Max*.

محاضرة جامعية تهدف إلى أن تصبح خبيراً حقيقياً في النمذجة متعددة الأضلاع المتقدمة في البرنامج الثلاثي الأبعاد *Studio Max*.

إذا كنت ترغب في فهم الطوبولوجيا في نمذجة الطائرة أو ملامح نموذج الروبوت، فهذا هو برنامجك”



البرنامج يضم في هيئة التدريس متخصصين في المجال والذين يصبون خبراتهم العملية في هذا التدريب، بالإضافة إلى متخصصين معترف بهم من مجتمعات رائدة وجامعات مرموقة.

سيسمح محتوى الوسائط المتعددة المُعد بأحدث التقنيات التعليمية إلى التعلم المهني والسياقي أي في بيئة محاكاة التي ستوفرها هذه الشهادة الجامعية من تدريب ضمن مواقف حقيقية.

يركز تصميم هذا البرنامج على التعلم القائم على المشكلات والذي يجب على المهني من خلاله محاولة حل الحالات المختلفة للممارسة المهنية التي تُطرح على مدار هذا البرنامج. للقيام بذلك، سيحصل على مساعدة من نظام جديد من مقاطع الفيديو التفاعلية التي أعدها خبراء معترف بهم.



02 الأهداف

تستجيب هذه الخطة الدراسية للحاجة إلى تحسين المعرفة ببرنامج 3D Studio Max، وهي تقنية رائدة في مجال التصميم والنمذجة متعددة الأضلاع ثلاثية الأبعاد. على الرغم من أنه من الضروري أن يكون لديك بعض المعرفة المسبقة بأسس هذا النظام، إلا أن هذا الدبلوم يضع المستخدم على مستوى إتقان التقنيات اللازمة لتطوير منتج معين. يستجيب هذا التدريب للأهداف التي يجب على الخبير الحقيقي في النمذجة متعددة الأضلاع المتقدمة التحكم فيها بشكل مثالي.



من خلال التوزيع الجيد للأهداف، ستتمكن من اكتساب المعرفة اللازمة بنجاح لتكون
محترفاً ممتازاً في قطاعك"

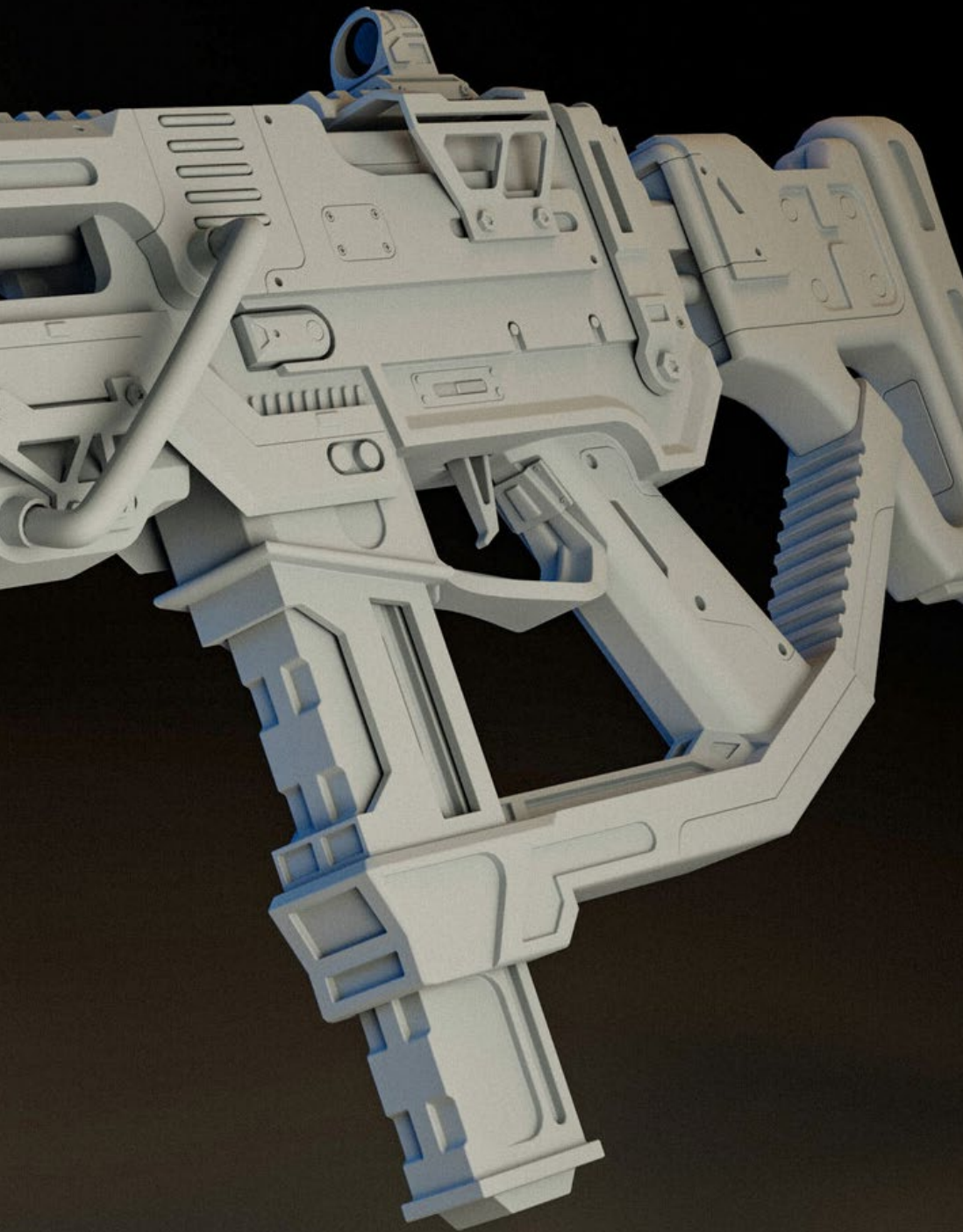


الأهداف العامة



- ◆ التعمق في نظرية إنشاء النماذج لتطوير أساتذة النموذج
- ◆ تعلم بالتفصيل أساسيات النمذجة ثلاثية الأبعاد بأشكالها المختلفة
- ◆ إنشاء تصميمات للصناعات المختلفة وتطبيقها
- ◆ التعرف على جميع الأدوات التي تخص مهنة مصمم النماذج ثلاثية الأبعاد
- ◆ اكتساب المهارات اللازمة لتطوير القوام وFX للنماذج ثلاثية الأبعاد

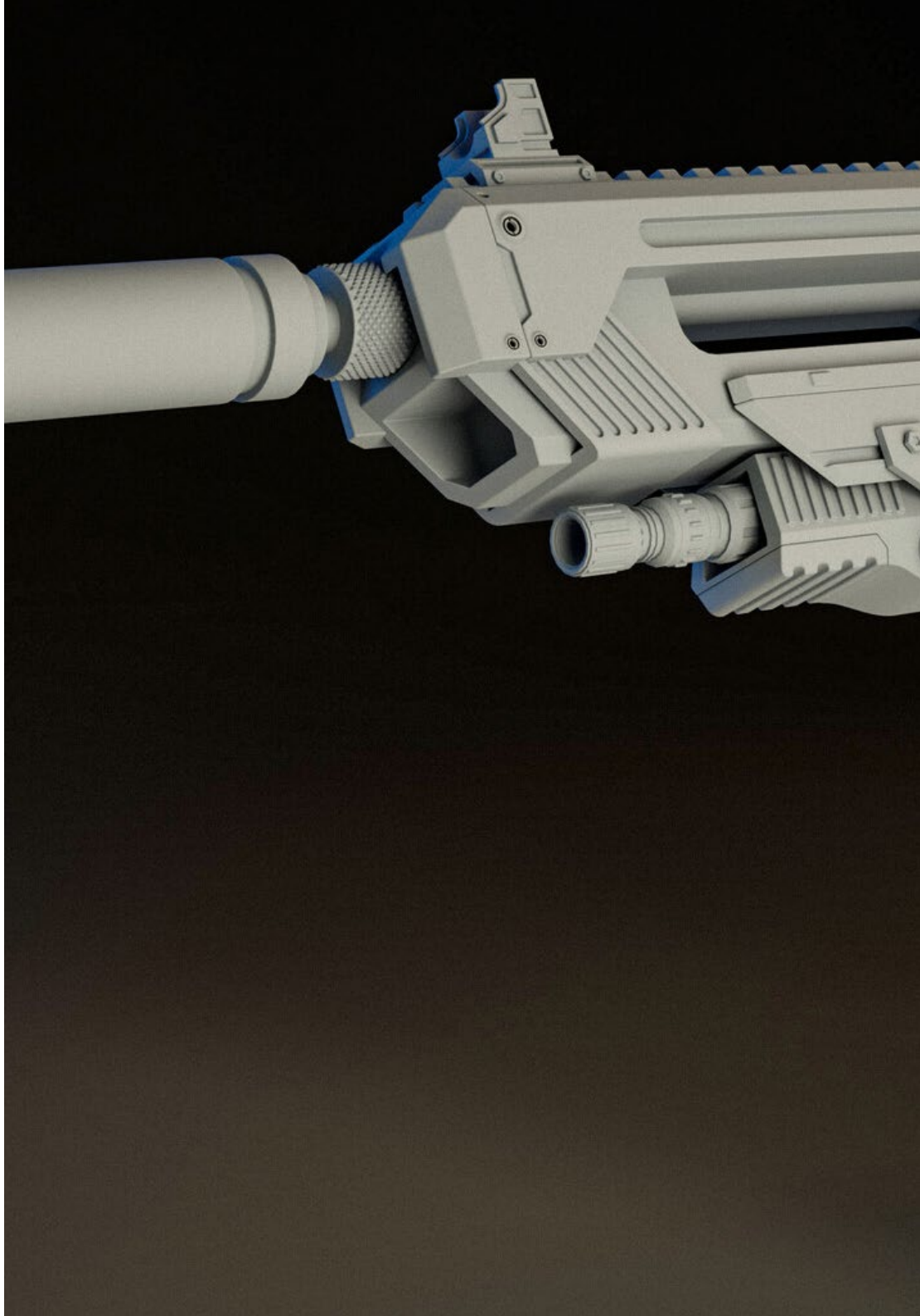
تم تصميم هذه المحاضرة الجامعية بطريقة تدريس
عبر الإنترنت بحيث يمكنك تحقيق أهدافك بنجاح”



الأهداف المحددة



- ◆ تطبيق جميع التقنيات لتطوير منتج محدد
- ◆ التعمق في كيفية تطوير الأجزاء المكونة
- ◆ فهم شامل لهندسة الشبكة التوبولوجيا للطائرة في النمذجة
- ◆ تطبيق معرفة المكونات التقنية
- ◆ القدرة على إنشاء أشكال معقدة من خلال تطوير أشكال بسيطة
- ◆ فهم ملامح شكل روبوت



هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

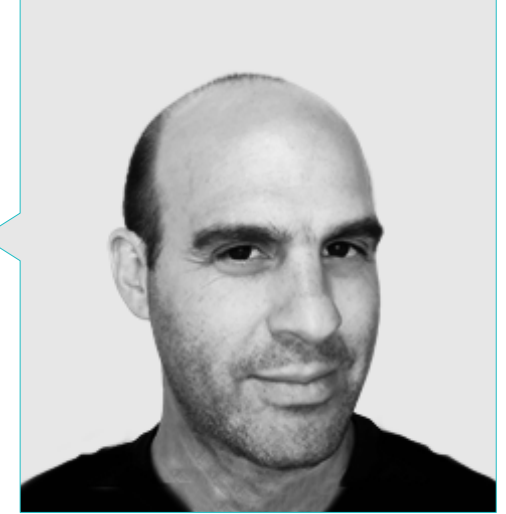
وقد تم تصميم هذا البرنامج بفضل خبرة فريق التدريس المختار. إنهم محترفون على أعلى مستوى ومهتمون بتقديم المحتوى الأحدث في قطاع التصميم. وبالتالي، سيتمكن الطالب من تعلم كيفية صنع أسطح مختلفة بغض النظر عن المجال الذي يتخصص فيه، وإكمال دراسته في قطاع يزداد الطلب عليه عالميًا.

اجعل سيرتك الذاتية مميزة بفضل أفضل العناوين التي طورها
خبراء في هذا المجال"



أ. Salvo Bustos, Gabriel Agustín

- ♦ الرئيس التنفيذي لشركة D- SAVE 3D Services
- ♦ خبرة في النمذجة ثلاثية الأبعاد للطيران
- ♦ فنان ثلاثي الأبعاد في شركة 3D Visualization Service
- ♦ إنتاج ثلاثي الأبعاد لشركة Boston Whaler
- ♦ مصمم نماذج ثلاثية الأبعاد لشركة Shay Bonder للإنتاج التلفزيوني للوسائط المتعددة
- ♦ منتج سمعي بصري في الأفلام الرقمية
- ♦ مصمم المنتجات لـ Escencia de los Artesanos من قبل Eliana M
- ♦ مصمم صناعي متخصص في المنتجات، جامعة Cuyo الوطنية
- ♦ تقدير شرقي في مسابقة Mendoza Late
- ♦ محاضر في قاعة Vendimia الإقليمية للفنون البصرية
- ♦ ندوة التكوين الرقمي، جامعة Cuyo الوطنية
- ♦ المؤتمر الوطني للتصميم والإنتاج، C.P.R.O.D.I.





الهيكل والمحتوى

تم تصميم هذه البرمجة بناءً على احتياجات القطاع، من أجل توفير المعرفة المتقدمة حول النمذجة متعددة الأضلاع المتقدمة في البرنامج الثلاثي الأبعاد Studio Max. من هيكل الإدارة لهذه المحاضرة الجامعية تم وضع خطة دراسية تعتمد على نمذجة ونهج جميع أجزاء سفينة "sci-Fi". يتيح هذا المفهوم المثير للاهتمام العمل على جميع أبعاد النمذجة متعددة الأضلاع ثلاثية الأبعاد، حيث سيتم النظر فيها من التفاصيل الأكثر تعقيداً مثل خوذات الطيارين ومساعدى الطيارين، مثل الأجنحة أو جسم الطائرة. هذه الفكرة أصلية بشكل خاص وتحتوي على جميع مجالات الوظائف التي يجب أن يغطيها تصميم النمذجة متعددة الأضلاع في البرنامج الثلاثي الأبعاد Studio Max، بحيث يكون الطالب قد اكتسب في نهاية المحاضرة الجامعية المهارات اللازمة لمواجهة أي تصميم متقدم بهذا البرنامج.





منهج خيال علمي لن يترك الطلاب غير مبالين وسيجعلهم يتعلمون في البعد الأكثر عملية
لللمة



الوحدة 1. نمذجة المضلعات المتقدمة في 3D Studio MAX

- 1.1. نمذجة سفينة Sci-Fi
 - 1.1.1. إنشاء مساحة العمل لدينا
 - 2.1.1. بدءا من الجسم الرئيسي
 - 3.1.1. التكوين للأجنحة
- 2.1. المقصورة
 - 1.2.1. تطوير منطقة المقصورة
 - 2.2.1. نمذجة لوحة التحكم
 - 3.2.1. إضافة التفاصيل
- 3.1. الجسم
 - 1.3.1. تحديد المكونات
 - 2.3.1. ضبط المكونات الثانوية
 - 3.3.1. تطوير اللوحة تحت الجسم
- 4.1. الأجنحة
 - 1.4.1. إنشاء الأجنحة الرئيسية
 - 2.4.1. إضافة قائمة الانتظار
 - 3.4.1. إضافة إدراجات للجنيحات
- 5.1. الجسم الرئيسي
 - 1.5.1. فصل الأجزاء إلى مكونات
 - 2.5.1. إنشاء لوحات إضافية
 - 3.5.1. دمج أبواب قفص الاتهام
- 6.1. المحركات
 - 1.6.1. خلق مساحة للمحركات
 - 2.6.1. بناء التوربينات
 - 3.6.1. إضافة العوادم
- 7.1. دمج التفاصيل
 - 1.7.1. المكونات الجانبية
 - 2.7.1. المكونات المميزة
 - 3.7.1. تكرير المكونات العامة
- 8.1. Bonus I إنشاء خوذة الطيار
 - 1.8.1. كتلة رأس
 - 2.8.1. تحسينات التفاصيل
 - 3.8.1. تشكيل الرقبة بالخوذة



- .9.1 Bonus II إنشاء خوذة الطيار
 - .1.9.1 تحسينات الرقبة بالخوذة
 - .2.9.1 خطوات التفاصيل النهائية
 - .3.9.1 الانتهاء من شبكة
- .10.1 Bonus III إنشاء روبوت مساعد الطيار
 - .1.10.1 تطوير الأشكال
 - .2.10.1 إضافة التفاصيل
 - .3.10.1 دعم الحواف للتقسيم

الدراسة والتعلم ليسا نفس الشيء عندما يكون وراء المحتوى
استراتيجية مصممة من قبل متخصصين حقيقيين في هذا
القطاع”



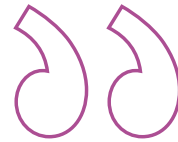
05 المنهجية

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 يربي 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 منهجية رائدة مصممة لتدريب مدرء المستقبل. وهذا المنهج، في طبيعة التعليم العالمي، يسمى *Relearning* أو إعادة التعلم.

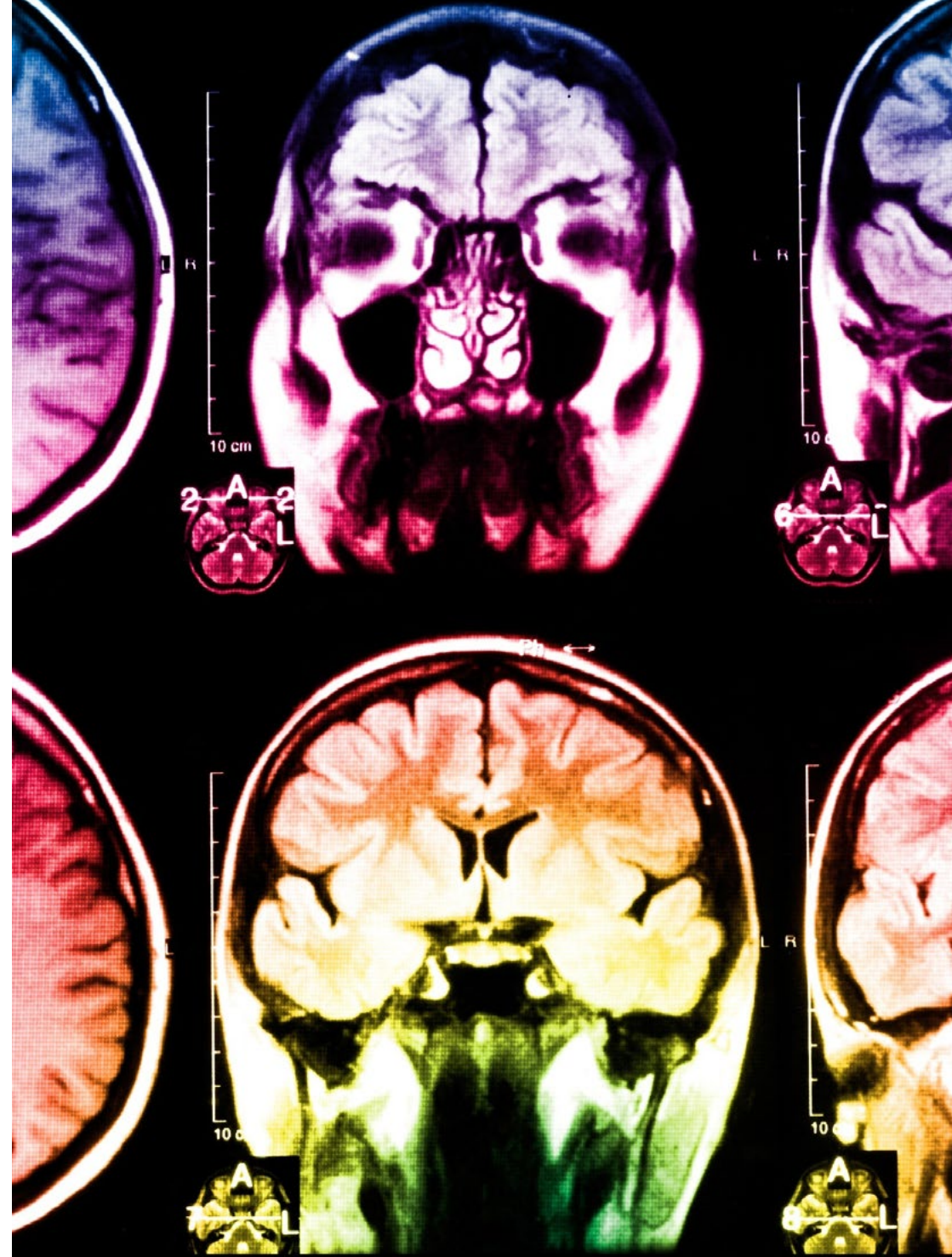
جامعتنا هي الجامعة الوحيدة الناطقة باللغة الإسبانية المصرح لها لاستخدام هذا المنهج الناجح. في عام 2019، تمكنا من تحسين مستويات الرضا العام لطلابنا من حيث (جودة التدريس، جودة المواد، هيكل الدورة، الأهداف..) فيما يتعلق بمؤشرات أفضل جامعة عبر الإنترنت باللغة الإسبانية.



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 الحُصين بالبخ، 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، 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 للطلاب.

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

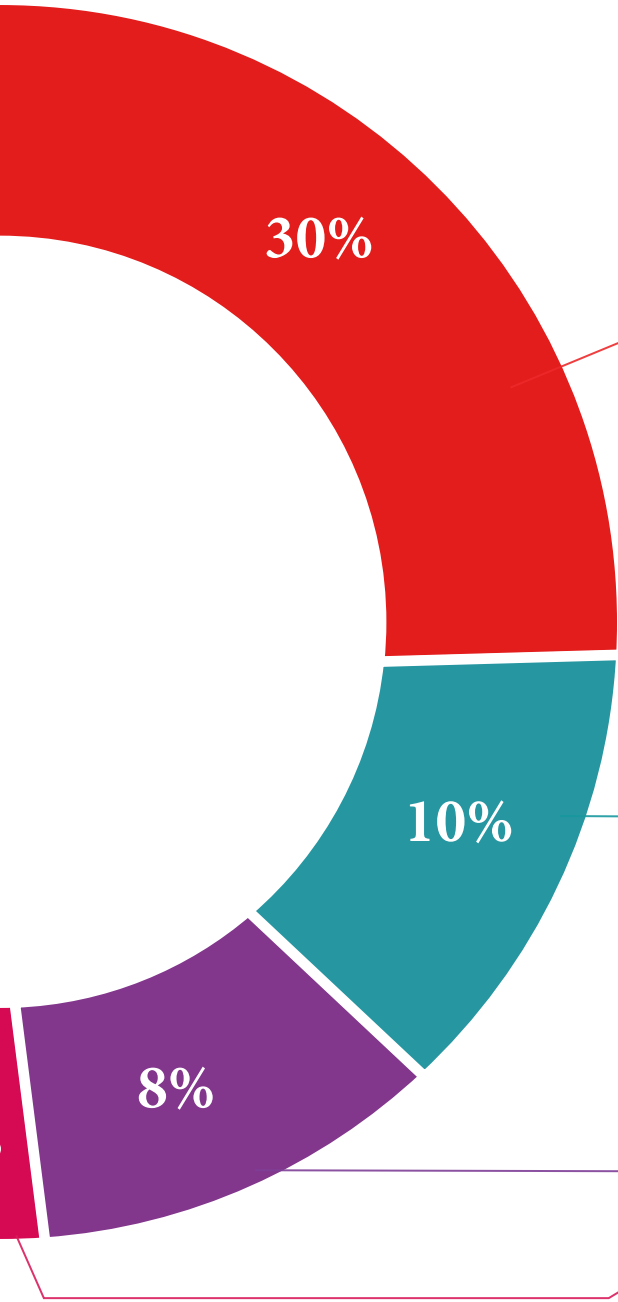


سيقومون بتنفيذ أنشطة لتطوير مهارات وقدرات محددة في كل مجال مواضيعي. التدريب العملي والديناميكيات لاكتساب وتطوير المهارات والقدرات التي يحتاجها المتخصص لنموه في إطار العولمة التي نعيشها.

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.



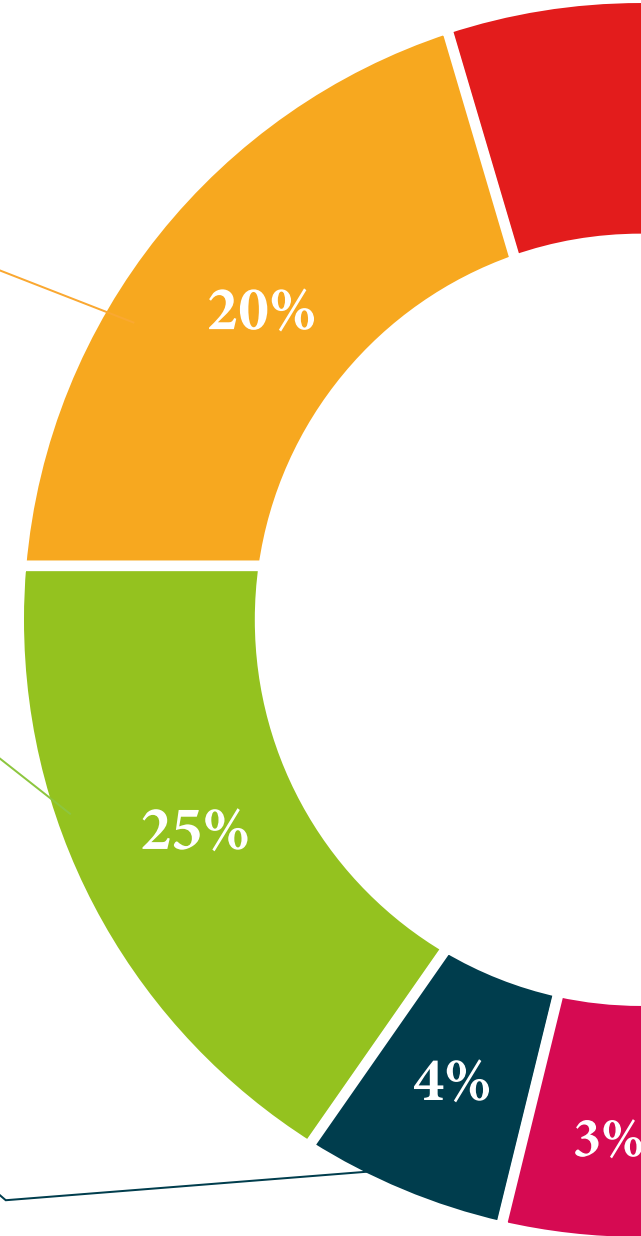
ملخصات تفاعلية

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 كفاءة تحقيق أهدافه.



المؤهل العلمي

تضمن المحاضرة الجامعية في النمذجة متعددة الأضلاع المتقدمة في البرنامج الثلاثي الأبعاد Studio Max، بالإضافة إلى التدريب الأكثر دقة وحدائقة، الحصول على شهادة اجتياز المحاضرة الجامعية الصادرة عن TECH الجامعة التكنولوجية.



اجتاز هذا البرنامج بنجاح واحصل على شهادتك الجامعية دون
الحاجة إلى السفر أو القيام بإجراءات مرهقة "



تحتوي محاضرة جامعية في النمذجة متعددة الأضلاع المتقدمة في البرنامج الثلاثي الأبعاد Studio Max على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالا وحدائة في السوق.

بعد اجتياز الطالب للتقييمات، سوف يتلقى عن طريق البريد العادي* مصحوب بعلم وصول مؤهل محاضرة جامعية ذا الصلة الصادر عن TECH الجامعة التكنولوجية.

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

المؤهل العلمي: محاضرة جامعية في النمذجة متعددة الأضلاع المتقدمة في البرنامج الثلاثي الأبعاد Studio Max

عدد الساعات الدراسية المعتمدة: 150 ساعة



المستقبل

الصحة

الثقة

الأشخاص

التعليم

المعلومات

الأوصياء الأكاديميون

الضمان

الاعتماد الأكاديمي

التدريس

المؤسسات

المجتمع

التقنية

الالتزام

التعلم

tech الجامعة
التكنولوجية

الرعاية

التقنية

الالتزام

الابتكار

محاضرة جامعية

النمذجة متعددة الأضلاع المتقدمة

في البرنامج الثلاثي الأبعاد Studio Max

« طريقة التدريس: أونلاين

« مدة الدراسة: 6 أسابيع

« المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية

« عدد الساعات المخصصة للدراسة: 16 ساعات أسبوعيًا

« مواعيد الدراسة: وفقًا لوتيرك الخاصة

« الامتحانات: أونلاين

المعرفة

الحاضر

الجودة

التدريب الافتراضي

المؤسسات

الفصول الافتراضية

اللغات

محاضرة جامعية
النمذجة متعددة الأضلاع المتقدمة
في البرنامج الثلاثي الأبعاد Studio Max