

محاضرة جامعية  
النمذجة المضلعة المتقدمة في  
3D Studio MAX



الجامعة  
التكنولوجية  
**tech**

## محاضرة جامعية النمذجة المضلعة المتقدمة في 3D Studio MAX

- « طريقة الدراسة: عبر الإنترنت
- « مدة الدراسة: 6 أسابيع
- « المؤهل العلمي من: TECH الجامعة التكنولوجية
- « مواعيد الدراسة: وفقاً لوتيرتك الخاصة
- « الامتحانات: عبر الإنترنت

رابط الدخول إلى الموقع الإلكتروني: [www.techtute.com/ae/information-technology/postgraduate-certificate/advanced-polygonal-modeling-3d-studio-max](http://www.techtute.com/ae/information-technology/postgraduate-certificate/advanced-polygonal-modeling-3d-studio-max)

# الفهرس

02

الأهداف

ص. 8

01

المقدمة

ص. 4

05

منهجية الدراسة

ص. 20

04

الهيكل والمحتوى

ص. 16

03

هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

ص. 12

06

المؤهل العلمي

ص. 30

# المقدمة

يقدم برنامج النمذجة المضلعة ثلاثية الأبعاد الرائد، 3D Studio Max، ثروة من الأدوات المساعدة والإمكانيات للتطبيق في العديد من مجالات تصميم الرسومات ثلاثية الأبعاد تشمل بعض المجالات التي تستخدم النماذج ثلاثية الأبعاد حالياً الطباعة ثلاثية الأبعاد، وإنشاء النماذج والمخططات، ونماذج للإنتاج الصناعي، بدءاً من قطع الغيار والمكونات إلى الملابس والأحذية ومجموعة واسعة من المنتجات الأخرى. لكل هذه الأسباب، تركز هذه الخطة التعليمية على تعزيز أدوات هذا البرنامج وتطبيقها في التصميمات والنمذجة. كل هذا في تدريب كامل عبر الإنترنت يوفر للطلاب جميع المواد والموارد التعليمية على المنصة الافتراضية.





درّب نفسك على تطبيق أدوات 3ds Max المساعدة الأكثر تقدّمًا في  
النمذجة والتصميم، واحصل على أكثر النتائج احترافية“



تحتوي **المحاضرة الجامعية في النمذجة المضلعة في 3D Studio Max** على البرنامج الأكثر اكتمالاً وحدائثه في السوق. أبرز خصائصه هي:

- تطوير دراسات الحالة التي يقدمها خبراء في البرنامج النمذجة المضلعة 3D Studio Max
- 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
- تركيزه الخاص على المنهجيات المبتكرة
- دروس نظرية وأسئلة للخبراء ومنتديات مناقشة حول القضايا المثيرة للجدل وأعمال التفكير الفردية
- توفر المحتوى من أي جهاز ثابت أو محمول متصل بالإنترنت

تم تصميم هذه المحاضرة الجامعية، التي تركز على تعميق نظرية إنشاء الأشكال من أجل تطوير محترفين حقيقيين في هذا المجال، لتمكين الطالب من معرفة كيفية تطبيق جميع التقنيات لتحقيق منتج معين. يتطرق التدريب أيضاً إلى تطوير الأجزاء المكوّنة للطائرة ويشرح طوبولوجيا الطائرة في نموذج.

من ناحية أخرى، الهدف هو أن يكون الطالب قادراً على تطبيق المعرفة بالمكونات الفنية، وإنشاء أشكال معقدة من خلال تطوير أشكال بسيطة وفهم فيزياء شكل الروبوت. بفضل هذا التدريب، يمكنك الوصول إلى معرفة أكثر تقدماً في النمذجة المضلعة باستخدام 3ds Max، بحيث يمكنك القيام بمشاريع وأهداف أكثر تعقيداً تتعلق بهذا المجال، بالإضافة إلى تمييز سيرتك الذاتية عن الآخرين في المنافسة.

برنامج تعليمي كامل عبر الإنترنت، مما يسهل التوفيق بين إعادة التدريب الأكاديمي والمشاريع الشخصية والمهنية الأخرى. بالإضافة إلى ذلك، يتمتع الطالب بإمكانية الوصول المستمر إلى جميع المواد السمعية والبصرية والمحتوى التعليمي من خلال الفصل الدراسي الافتراضي ويحظى بدعم من هيئة تدريس مكونة من خبراء حقيقيين ومحترفين في قطاع النمذجة ثلاثية الأبعاد.



خصص مهاراتك في 6 أسابيع فقط مع هذه  
المحاضرة الجامعية عبر الإنترنت في النمذجة  
المضلعة المتقدمة في 3ds Max

يعد هذا التدريب المريح والمتاح بالكامل عبر الإنترنت الطريقة المثالية للتقدم في استخدام 3ds Max.

خصص معرفتك في الاستخدام المتقدم لبرنامج 3ds Max بفضل هذا التدريب المباشر عبر الإنترنت.

تقوم هذه المحاضرة الجامعية بتعليم الطالب بطريقة عملية بارزة، حيث تجعله يصمم طائرة بجميع مكوناتها



البرنامج يضم في أعضاء هيئة تدريسه محترفين يصبون في هذا التدريب خبرة عملهم، بالإضافة إلى متخصصين معترف بهم من الشركات الرائدة والجامعات المرموقة.

سيتيح 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.

# الأهداف

تم وضع هذه الخطة التعليمية لكي يصبح الطالب مستخدماً متقدماً لبرنامج 3ds Max وبالتالي إنتاج نماذج أكثر تفصيلاً واحترافية. إن المعرفة السابقة بالبرنامج مثيرة للاهتمام لتحقيق هذا الهدف، ولكنها ليست ضرورية لإتقان تقنياتك كمصمم نماذج ثلاثية الأبعاد. تضع هذه المحاضرة الجامعية مهارات الطلاب وقدراتهم موضع التطبيق العملي، حيث تعتمد على وضع نموذج ملموس بجميع أجزائه الملموسة.





كن مستخدمًا متقدمًا في النمذجة المضلعة ثلاثية الأبعاد  
باستخدام 3D Studio Max



## الأهداف العامة



- ♦ التعمق في نظرية إنشاء النماذج لتطوير أساتذة في النمذجة
- ♦ تعلم بالتفصيل أساسيات النمذجة ثلاثية الأبعاد بأشكالها المختلفة
- ♦ إنشاء تصاميم لمختلف الصناعات وتطبيقها
- ♦ التعرف على جميع الأدوات التي تهم مهنة مصمم النماذج ثلاثية الأبعاد
- ♦ اكتساب المهارات اللازمة لتطوير القوام و FX للنماذج ثلاثية الأبعاد

## الأهداف المحددة



- ♦ تطبيق جميع التقنيات لتطوير منتج معين
- ♦ تعميق كيف يتم تطوير الأجزاء المكونة
- ♦ الادراك على نطاق واسع لطوبولوجيا الطائرة في النمذجة
- ♦ تطبيق المعرفة بالمكونات التقنية
- ♦ إنشاء أشكال معقدة من خلال تطوير أشكال بسيطة
- ♦ فهم ملامح شكل الروبوت

قم بتطبيق جميع التقنيات والتكوينات الأكثر تقدماً في 3ds Max لتطوير منتج معين من خلال هذه المحاضرة الجامعية“



# هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

يشكل المهنيون على أعلى مستوى جزءاً من طاقم الإدارة والتدريس في هذه المحاضرة الجامعية. بالإضافة إلى إعطاء بُعد نظري وعملي للمحتوى، فإنها ترشد الطلاب أيضاً إلى استخدام حكمهم الخاص وتطوير مهاراتهم وقدراتهم في النمذجة ثلاثية الأبعاد المضلعة. تم اختيار الهيكل والمحتوى والأهداف والموضوعات الدراسية بعناية لضمان الحصول على أحدث ما توصل إليه العلم في هذا المجال.



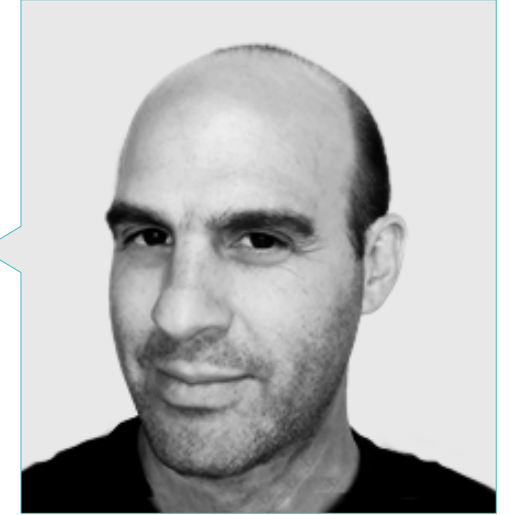
بالإضافة إلى إضفاء البعد النظري والعملي على المحتوى، تقوم هيئة  
التدريس في هذه المحاضرة الجامعية بإرشاد الطلاب إلى استخدام حكمهم  
الخاص وتنمية مهاراتهم وقدراتهم“



## هيكل الإدارة

### أ. Salvo Bustos, Gabriel Agustín

- ◆ فنان ثلاثي الأبعاد في 3D VISUALIZATION SERVICE INC
- ◆ إنتاج ثلاثي الأبعاد لـ Boston Whaler
- ◆ مصمم نماذج ثلاثية الأبعاد لـ Shay Bonder شركة إنتاج الوسائط المتعددة التلفزيونية
- ◆ منتج سمعي بصري في شركة Digital Film
- ◆ مصمم المنتج لـ Escencia de los Artesanos من تصميم Eliana M
- ◆ مصمم صناعي متخصص في المنتجات. جامعة Cuyo الوطنية
- ◆ عارض في القاعة الإقليمية للفنون البصرية Vendimia
- ◆ ندوة التكوين الرقمي. جامعة Cuyo الوطنية
- ◆ المؤتمر الوطني للتصميم والإنتاج. C.P.R.O.D.A





# الهيكل والمحتوى

تم تنظيم هذه المحاضرة الجامعية بطريقة تمكن الطالب من استكشاف المحتوى بشكل تدريجي. في 10 أقسام فرعية ملائمة، سيرشد هذا التدريب المتعلم من خلال تطوير نموذج محدد لمركبة فضائية للخيال العلمي sci-Fi بجميع أجزائها المكوّنة. ركز طاقم الإدارة والتدريس في هذا التدريب على هذه الأقسام على تعلم كيفية استخدام الأدوات الأكثر تطوراً في برنامج 3D Studio Max بطريقة حقيقية وفعالة وبالتالي العمل مع جميع أبعاد النمذجة ثلاثية الأبعاد المضلعة. في نهاية المحاضرة الجامعية، سيكون الطالب قد اكتسب المهارات اللازمة للتعامل مع أي تصميم متقدم مع هذا البرنامج.





ستكون قادرًا على تحسين مهاراتك في النمذجة  
المضلعة في 3ds Max، وهو قطاع مزدهر  
ومطلوب“



## الوحدة 1. النمذجة المضلعة المتقدمة في D Studio MAX3

- 1.1. نمذجة سفينة Sci-Fi
  - 1.1.1. خلق مساحة العمل لدينا
  - 2.1.1. بدءا من الجسم الرئيسي
  - 3.1.1. التهيئة للأجنحة
- 2.1. المقصورة
  - 1.2.1. تطوير منطقة الكابينة
  - 2.2.1. نمذجة لوحة التحكم
  - 3.2.1. إضافة التفاصيل
- 3.1. جسم الطائرة
  - 1.3.1. تحديد المكونات
  - 2.3.1. ضبط المكونات الثانوية
  - 3.3.1. تطوير اللوحة تحت الجسم
- 4.1. الأجنحة
  - 1.4.1. صنع الأجنحة الرئيسية
  - 2.4.1. دمج الذيل
  - 3.4.1. إضافة إدخالات للجنيحات
- 5.1. الجسم الرئيسي
  - 1.5.1. فصل الأجزاء إلى مكونات
  - 2.5.1. إنشاء لوحات إضافية
  - 3.5.1. دمج أبواب الارصفة
- 6.1. المحركات
  - 1.6.1. خلق مساحة للمحركات
  - 2.6.1. بناء التوربينات
  - 3.6.1. اضافة العوادم

- 7.1 إدراج التفاصيل
  - 1.7.1 مكونات جانبية
  - 2.7.1 المكونات المميزة
  - 3.7.1 تنقية المكونات العامة
- 8.1 Bonus 1 - صنع خوذة الطيار
  - 1.8.1 كتلة الرأس
  - 2.8.1 تحسينات التفاصيل
  - 3.8.1 نمذجة رقبة الخوذة
- 9.1 Bonus 2 - صنع خوذة الطيار
  - 1.9.1 صقل رقبة الخوذة
  - 2.9.1 خطوات للحصول على التفاصيل النهائية
  - 3.9.1 إتمام الشبكة
- 10.1 Bonus 3 - إنشاء روبوت مساعد
  - 1.10.1 تطوير الأشكال
  - 2.10.1 إضافة التفاصيل
  - 3.10.1 حواف الدعم للتقسيم الفرعي



ماذا تنتظر؟ كن مُصمّم نماذج 3ds Max متقدّمًا الآن واجعل سيرتك الذاتية متميزة عن منافسيك“



# منهجية الدراسة

TECH هي أول جامعة في العالم تجمع بين منهجية دراسات الحالة مع التعلم المتجدد، وهو نظام تعلم 100% عبر الإنترنت قائم على التكرار الموجهتم تصميم هذه الاستراتيجية التربوية المبتكرة لتوفير الفرصة للمهنيين لتحديث معارفهم وتطوير مهاراتهم بطريقة مكثفة ودقيقة. نموذج تعلم يضع الطالب في مركز العملية الأكاديمية ويمنحه كل الأهمية، متكيفًا مع احتياجاته ومتخليًا عن المناهج الأكثر تقليدية

TECH تُعدُّك لمواجهة تحديات جديدة في بيئات غير  
مؤكدة وتحقيق النجاح في مسيرتك المهنية"



## الطالب: الأولوية في جميع برامج TECH

في منهجية الدراسة في TECH، يعتبر الطالب البطل المطلق. تم اختيار الأدوات التربوية لكل برنامج مع مراعاة متطلبات الوقت والتوافر والدقة الأكاديمية التي، في الوقت الحاضر، لا يطلبها الطلاب فحسب، بل أيضًا أكثر المناصب تنافسية في السوق مع نموذج TECH التعليمي غير المتزامن، يكون الطالب هو من يختار الوقت الذي يخصصه للدراسة، وكيف يقرر تنظيم روتينه، و كل ذلك من الجهاز الإلكتروني المفضل لديه. لن يحتاج الطالب إلى حضور دروس مباشرة، والتي غالبًا ما لا يستطيع حضورها. سيقوم بأنشطة التعلم عندما يناسبه ذلك سيستطيع دائمًا تحديد متى وأين يدرس

في TECH لن تكون لديك دروس مباشرة (والتي لا يمكنك حضورها أبدًا لاحقًا)"



## المناهج الدراسية الأكثر شمولاً على مستوى العالم

تتميز TECH بتقديم أكثر المسارات الأكاديمية اكتمالاً في المحيط الجامعي. يتم تحقيق هذه الشمولية من خلال إنشاء مناهج لا تغطي فقط المعارف الأساسية، بل تشمل أيضاً أحدث الابتكارات في كل مجال.

من خلال التحديث المستمر، تتيح هذه البرامج للطلاب البقاء على اطلاع دائم على تغييرات السوق واكتساب المهارات الأكثر قيمة لدى أصحاب العمل. وبهذه الطريقة، يحصل الذين يتهون دراساتهم في TECH الجامعة التكنولوجية على إعداد شامل يمنحهم ميزة تنافسية ملحوظة للتقدم في مساراتهم المهنية.

وبالإضافة إلى ذلك، سيتمكنون من القيام بذلك من أي جهاز، سواء كان حاسوباً شخصياً، أو جهازاً لوحياً، أو هاتفاً ذكياً.



نموذج TECH الجامعة التكنولوجية غير متزامن، مما يسمح لك بالدراسة باستخدام حاسوبك الشخصي، أو جهازك اللوحي، أو هاتفك الذكي أينما شئت، ومتى شئت، وللمدة التي تريدها"



## Case studies أو دراسات الحالة

كانت طريقة الحالة هي نظام التعلم الأكثر استخداماً من قبل أفضل الكليات في العالم. قد كان منهج الحالة النظام التعليمي الأكثر استخداماً من قبل أفضل كليات الأعمال في العالم. تم تطويره في عام 1912 لكي لا يتعلم طلاب القانون القوانين فقط على أساس المحتوى النظري، بل كان دوره أيضاً تقديم مواقف حقيقية معقدة لهم. وهكذا، يمكنهم اتخاذ قرارات وإصدار أحكام قيمة مبنية على أسس حول كيفية حلها. في عام 1924 تم تحديد هذه المنهجية كمنهج قياسي للتدريس في جامعة Harvard.

مع هذا النموذج التعليمي، يكون الطالب نفسه هو الذي يبني كفاءته المهنية من خلال استراتيجيات مثل التعلم بالممارسة أو التفكير التصميمي، والتي تستخدمها مؤسسات مرموقة أخرى مثل جامعة ييل أو ستانفورد. سيتم تطبيق هذه الطريقة، الموجهة نحو العمل، طوال المسار الأكاديمي الذي سيخوضه الطالب مع TECH الجامعة التكنولوجية.

سيتم تطبيق هذه الطريقة الموجهة نحو العمل على طول المسار الأكاديمي الكامل الذي سيخوضه الطالب مع TECH. وبهذه الطريقة سيواجه مواقف حقيقية متعددة، وعليه دمج المعارف والبحث والمجادلة والدفاع عن أفكاره وقراراته. كل ذلك مع فرضية الإجابة على التساؤل حول كيفية تصرفه عند مواجهته لأحداث معقدة محددة في عمله اليومي.







## طريقة Relearning

في TECH، يتم تعزيز دراسات الحالة بأفضل طريقة تدريس عبر الإنترنت بنسبة 100% إعادة التعلم.

هذه الطريقة تكسر الأساليب التقليدية للتدريس لوضع الطالب في مركز المعادلة، وتزويده بأفضل المحتويات في صيغ مختلفة. بهذه الطريقة، يتمكن من مراجعة وتكرار المفاهيم الأساسية لكل مادة وتعلم كيفية تطبيقها في بيئة حقيقية.

وفي هذا السياق، وبناءً على العديد من الأبحاث العلمية، يعتبر التكرار أفضل وسيلة للتعلم. لهذا السبب، تقدم TECH بين 8 و16 تكرارًا لكل مفهوم أساسي داخل نفس الدرس، مقدمة بطرق مختلفة، بهدف ضمان ترسيخ المعرفة تمامًا خلال عملية الدراسة.

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

## حرم جامعي افتراضي 100% عبر الإنترنت مع أفضل الموارد التعليمية.

من أجل تطبيق منهجته بفعالية، يركز برنامج TECH على تزويد الخريجين بمواد تعليمية بأشكال مختلفة: نصوص، وفيديوهات تفاعلية، ورسوم توضيحية وخرائط معرفية وغيرها. تم تصميمها جميعًا من قبل مدرسين مؤهلين يركزون في عملهم على الجمع بين الحالات الحقيقية وحل المواقف المعقدة من خلال المحاكاة، ودراسة السياقات المطبقة على كل مهنة مهنية والتعلم القائم على التكرار من خلال الصوتيات والعروض التقديمية والرسوم المتحركة والصور وغيرها.

تشير أحدث الأدلة العلمية في مجال علم الأعصاب إلى أهمية مراعاة المكان والسياق الذي يتم فيه الوصول إلى المحتوى قبل البدء في عملية تعلم جديدة. إن القدرة على ضبط هذه المتغيرات بطريقة مخصصة تساعد الأشخاص على تذكر المعرفة وتخزينها في الحُصين من أجل الاحتفاظ بها على المدى الطويل. هذا هو نموذج التعلم الإلكتروني المعتمد على السياق العصبي المعرفي العصبي، والذي يتم تطبيقه بوعي في هذه الدرجة الجامعية.

من ناحية أخرى، ومن أجل تفضيل الاتصال بين المرشد والمتدرب قدر الإمكان، يتم توفير مجموعة واسعة من إمكانيات الاتصال، سواء في الوقت الحقيقي أو المؤجل (الرسائل الداخلية، ومنتديات المناقشة، وخدمة الهاتف، والاتصال عبر البريد الإلكتروني مع مكتب السكرتير الفني، والدرشة ومؤتمرات الفيديو).

وبالمثل، سيسمح هذا الحرم الجامعي الافتراضي المتكامل للغاية لطلاب TECH بتنظيم جداولهم الدراسية وفقًا لتوافرهم الشخصي أو التزامات العمل. وبهذه الطريقة، سيتمكنون من التحكم الشامل في المحتويات الأكاديمية وأدواتهم التعليمية، وفقًا لتحديثهم المهني المتسارع.



سنسمح لك طريقة الدراسة عبر الإنترنت لهذا البرنامج بتنظيم وقتك ووتيرة تعلمك، وتكييفها مع جدولك الزمني“

### تُبرر فعالية المنهج بأربعة إنجازات أساسية:

1. الطلاب الذين يتبعون هذا المنهج لا يحققون فقط استيعاب المفاهيم، ولكن أيضاً تنمية قدراتهم العقلية من خلال التمارين التي تقيم المواقف الحقيقية وتقوم بتطبيق المعرفة المكتسبة.

2. يركز المنهج التعلم بقوة على المهارات العملية التي تسمح للطلاب بالاندماج بشكل أفضل في العالم الحقيقي.

3. يتم تحقيق استيعاب أبسط وأكثر كفاءة للأفكار والمفاهيم، وذلك بفضل منهج المواقف التي نشأت من الواقع.

4. يصبح الشعور بكفاءة الجهد المستثمر حافزاً مهمًا للغاية للطلاب، مما يترجم إلى اهتمام أكبر بالتعلم وزيادة في الوقت المخصص للعمل في المحاضرة الجامعية.

## المنهجية الجامعية الأفضل تصنيفاً من قبل طلابها

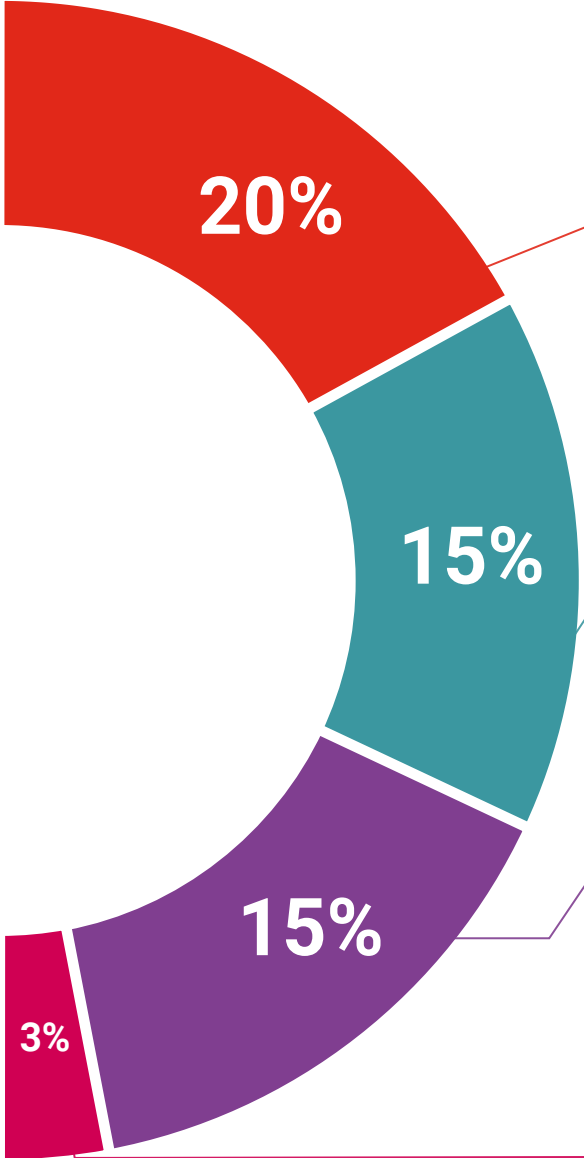
نتائج هذا النموذج الأكاديمي المبتكر يمكن ملاحظته في مستويات الرضا العام لخريجي TECH. تقييم الطلاب لجودة التدريس، وجودة المواد، وهيكل الدورة وأهدافها ممتاز. ليس من المستغرب أن تصبح الجامعة الأعلى تقييماً من قبل طلابها على منصة المراجعات Trustpilot، حيث حصلت على 4.9 من 5.

يمكنك الوصول إلى محتويات الدراسة من أي جهاز متصل بالإنترنت (كمبيوتر، جهاز لوحي، هاتف ذكي) بفضل كون TECH على اطلاع بأحدث التطورات التكنولوجية والتربوية.

"التعلم من خبير" ستتمكن من التعلم مع مزايا الوصول إلى بيئات تعليمية محاكاة ونهج التعلم بالملاحظة، أي "التعلم من خبير"

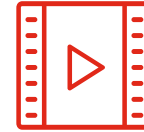


وهكذا، ستكون أفضل المواد التعليمية، المُعدّة بعناية فائقة، متاحة في هذا البرنامج:



### المواد الدراسية

يتم خلق جميع محتويات التدريس من قبل المتخصصين الذين سيقومون بتدريس البرنامج الجامعي، وتحديدًا من أجله، بحيث يكون التطوير التعليمي محددًا وملموشًا حقًا. يتم بعد ذلك تطبيق هذه المحتويات على التنسيق السمعي البصري الذي سيخلق طريقتنا في العمل عبر الإنترنت، مع التقنيات الأكثر ابتكارًا التي تتيح لنا أن نقدم لك جودة عالية، في كل قطعة سنضعها في خدمتك.



### التدريب العملي على المهارات والكفاءات

ستنفذ أنشطة لتطوير كفاءات ومهارات محددة في كل مجال من مجالات المواد الدراسية. التدريب العملي والديناميكيات لاكتساب وتطوير المهارات والقدرات التي يحتاجها المتخصص لنموه في إطار العولمة التي نعيشها.



### ملخصات تفاعلية

نقدم 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 من نوعه لتقديم محتوى الوسائط المتعددة على أنه "قصة نجاح أوروبية".



### قراءات تكميلية

المقالات الحديثة والوثائق التوافقية والمبادئ التوجيهية الدولية... في مكتبة TECH الافتراضية، سيكون لديك وصول إلى كل ما تحتاجه لإكمال تدريبك.





### دراسات الحالة (Case studies)

ستكمل مجموعة مختارة من أفضل دراسات الحالة في المادة التي يتم توظيفها. حالات تم عرضها وتحليلها وتدريبها من قبل أفضل المتخصصين على الساحة الدولية.



### الاختبار وإعادة الاختبار

نقوم بتقييم وإعادة تقييم معرفتك بشكل دوري طوال فترة البرنامج. نقوم بذلك على 3 من 4 مستويات من هرم ميلر.



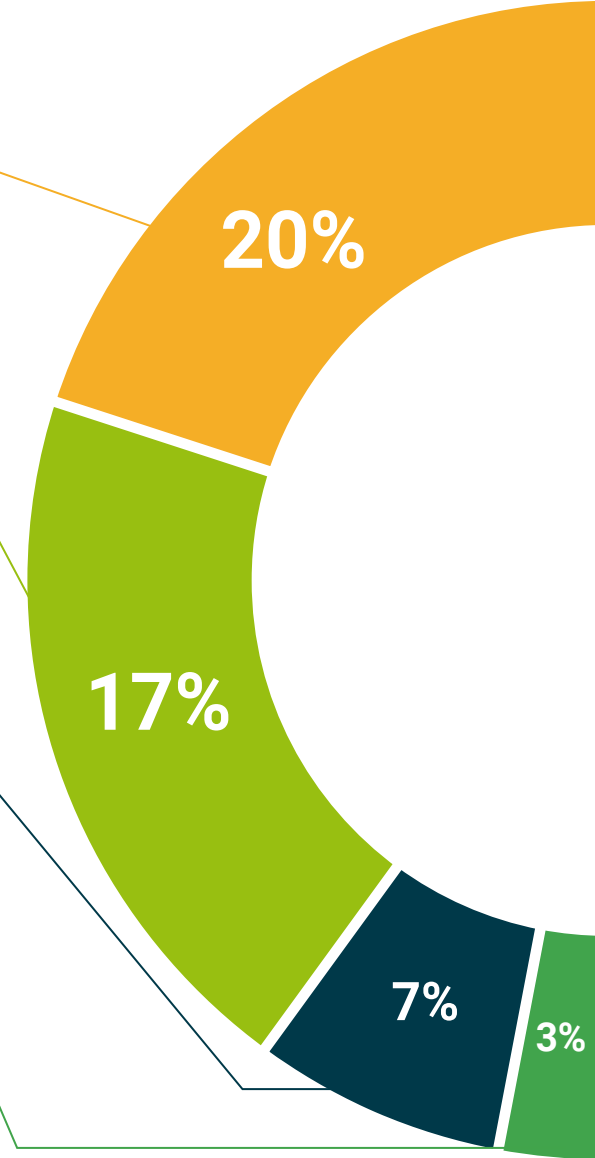
### المحاضرات الرئيسية

هناك أدلة علمية على فائدة المراقبة بواسطة الخبراء كطرف ثالث في عملية التعلم. إن ما يسمى بالتعلم من خبير يقوي المعرفة والذاكرة، ويولد الأمان في قراراتنا الصعبة في المستقبل.



### إرشادات توجيهية سريعة للعمل

تقدم TECH المحتويات الأكثر صلة بالدورة التدريبية في شكل أوراق عمل أو إرشادات توجيهية سريعة للعمل. إنها طريقة موجزة وعملية وفعالة لمساعدة الطلاب على التقدم في تعلمهم.



# المؤهل العلمي

تضمن المحاضرة الجامعية في النمذجة المضلعة المتقدمة في 3D Studio MAX بالإضافة إلى التدريب الأكثر دقة وحدثاً، 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 النمذجة المضلعة المتقدمة في 3D Studio MAX على البرنامج الأكثر اكتمالا وحدائثة في السوق.

بعد اجتياز التقييم، سيحصل الطالب عن طريق البريد العادي\* مصحوب بعلم وصول مؤهل المحاضرة الجامعية 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: المحاضرة الجامعية في النمذجة المضلعة المتقدمة في 3D Studio MAX

طريقة الدراسة: عبر الإنترنت

مدة الدراسة: 6 أسابيع





المستقبل

الأشخاص

الصحة

الثقة

التعليم

المرشدون الأكاديميون المعلومات

الضمان

التدريس

الاعتماد الأكاديمي

المؤسسات

التعلم

المجتمع

الالتزام

التقنية

**tech** الجامعة  
التيكنولوجية

الحاضر

الإبتكار

الحاضر

الجودة

محااضرة جامعية

النمذجة المضلعة المتقدمة في

3D Studio MAX

« طريقة الدراسة: عبر الإنترنت

« مدة الدراسة: 6 أسابيع

« المؤهل العلمي من: TECH الجامعة التكنولوجية

« مواعيد الدراسة: وفقاً لوتيرتك الخاصة

« الامتحانات: عبر الإنترنت

التدريب الافتراضي

المؤسسات

الفصول الافتراضية

اللغات

محاضرة جامعية  
النمذجة المضلعة المتقدمة في  
3D Studio MAX