

محاضرة جامعية تقنيات النمذجة وتطبيقاتها في Rhino





الجامعة
التكنولوجية
tech

محاضرة جامعية

تقنيات النمذجة وتطبيقاتها في Rhino

- « 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/modeling-techniques-application-rhino

الفهرس

01

المقدمة

ص. 4

02

الأهداف

ص. 8

03

هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

ص. 12

04

الهيكل والمحتوى

ص. 16

05

منهجية الدراسة

ص. 20

06

المؤهل العلمي

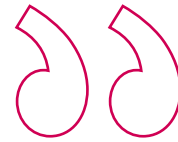
ص. 30

المقدمة

هناك طلب متزايد على النمذجة ثلاثية الأبعاد في برمجيات Rhino من قبل المتخصصين من مختلف القطاعات، وبالتالي فإن معرفة تقنيات النمذجة المختلفة وتطبيقها في Rhino بشكل متعمق لتطبيقها في صناعة النمذجة ثلاثية الأبعاد، هو استجابة لطلب سوق العمل المتخصص والمنتشر بشكل متزايد. تم وضع هذه الخطة التعليمية لتلبية هذا الطلب، وتوفير المعرفة المتقدمة في استخدام هذه الأداة، بالإضافة إلى ذلك، فهو يتكون من تدريب عبر الإنترنت بالكامل، مما يسمح باكتساب المعرفة وإعادة تدويرها دون الحاجة إلى التضيعة بالمشاريع الشخصية والمهنية الأخرى.



طور تقنيات النمذجة وتطبيقها في Rhino وأستجيب للطلب على
العمالة في هذا المجال من خلال هذا التدريب عبر الإنترنت“



أثبت برنامج Rhinoceros نفسه كأحد أكثر البرامج استخداماً في مجال النمذجة ثلاثية الأبعاد. يرجع ذلك إلى العدد الكبير من الأدوات المساعدة التي يقدمها، فضلاً عن تعدد استخدامات إنتاجه. يمكن استخدامه لإنشاء نماذج ثلاثية الأبعاد معقدة وتعديلها وعرضها. لهذا السبب، تهدف هذه المحاضرة الجامعية التي ابتكرتها TECH الجامعة التكنولوجية إلى تدريب الطلاب على تقنيات النمذجة ثلاثية الأبعاد المتقدمة في مجال النمذجة ثلاثية الأبعاد من نوع Rhino للتطبيق اللاحق في مجالات مختلفة مثل: الإنتاج الصناعي، والطباعة ثلاثية الأبعاد، والمخططات والتخطيطات أو الهندسة المعمارية المعلوماتية.

تركز المحاضرة الجامعية على تطوير تقنيات لحل حالات محددة، وتطبيق الحلول لأنواع مختلفة من المتطلبات ومعرفة أدوات البرمجيات الرئيسية. كما أنه يدمج المعرفة الميكانيكية في النمذجة، ويعمل مع أدوات التحليل وتطوير استراتيجيات للتعامل مع النماذج.

كل هذا من خلال هذه المحاضرة الجامعية عبر الإنترنت بالكامل، والتي توفر للطلاب المواد التعليمية ومواد الوسائط المتعددة على المنصة الافتراضية للتشاور. يتكون طاقم التدريس في هذا التدريب من خبراء ومهنيين حقيقيين في هذا القطاع، والذين لن يكتفوا بنقل المحتوى النظري والعملية فحسب، بل سيعملون أيضاً على تعزيز السلوك المهني لدى الطالب.

تحتوي **المحاضرة الجامعية في تقنيات النمذجة وتطبيقاتها في Rhino** على البرنامج الأكثر اكتمالاً وحدثاً في السوق، أبرز خصائصه هي:

- ♦ تطوير حالات عملية مقدمة من خبراء النمذجة 3D في Rhino
- ♦ 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



ستوفر لك هذه المحاضرة الجامعية عبر الإنترنت بالكامل تطوير مهاراتك في تقنيات النمذجة والتطبيق في مجال Rhino

طوّر حسك النقدي والمهني في تحديات مهنية جديدة
بفضل أعضاء هيئة التدريس الخبراء الذين يشكلون هذه
المحاضرة الجامعية.

في نمط التعليم عبر الإنترنت ومع جميع المواد التعليمية
المتاحة على المنصة الافتراضية: لم تكن هناك طريقة أكثر
ملاءمة وعملية للتعلم من الآن.

تخصص في تقنيات النمذجة ثلاثية الأبعاد الأكثر تقدماً
وتطبيقها في Rhino في 6 أسابيع فقط“



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

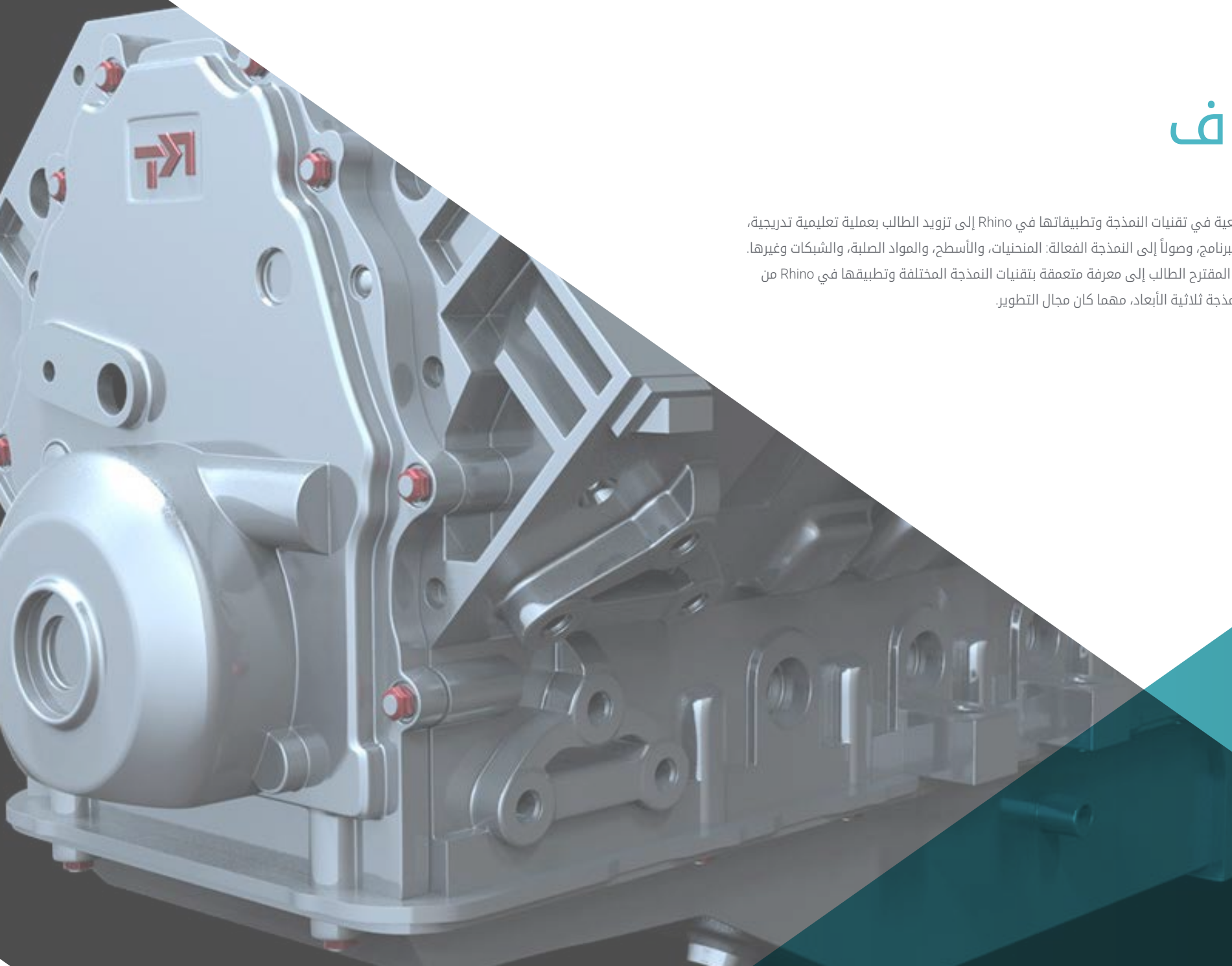
سيتيح محتوى البرنامج المتعدد الوسائط، والذي صيغ بأحدث التقنيات التعليمية، للمهني التعلم السياقي والموقعي، أي في بيئة محاكاة توفر تدريباً غامراً مبرمجاً للتدريب في حالات حقيقية.

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

تهدف هذه المحاضرة الجامعية في تقنيات النمذجة وتطبيقاتها في Rhino إلى تزويد الطالب بعملية تعليمية تدريجية، بدءاً من الجوانب الأساسية للبرنامج، وصولاً إلى النمذجة الفعالة: المنحنيات، والأسطح، والمواد الصلبة، والشبكات وغيرها. بعبارة أخرى، سيقود المنهج المقترح الطالب إلى معرفة متعمقة بتقنيات النمذجة المختلفة وتطبيقها في Rhino من أجل تطبيقها في صناعة النمذجة ثلاثية الأبعاد، مهما كان مجال التطوير.



الهدف من هذه المحاضرة الجامعية هو تزويد الطالب بعملية
تعليمية تدريجية، بدءاً من الوظائف الأساسية إلى الوظائف
البرمجية الأكثر تقدماً



الأهداف العامة



- ♦ التعرف بعمق على تقنيات النمذجة المختلفة وتطبيقها في Rhino من أجل تطبيقها في صناعة النمذجة ثلاثية الأبعاد
- ♦ التعمق في نظرية إنشاء النماذج لتطوير أساتذة في النمذجة
- ♦ تعلم بالتفصيل أساسيات النمذجة ثلاثية الأبعاد بأشكالها المختلفة
- ♦ إنشاء تصاميم لمختلف الصناعات وتطبيقها
- ♦ التحول الى خبير تقني و/أو فنان في النمذجة ثلاثية الأبعاد في Rhino
- ♦ التعرف على جميع الأدوات التي تهم مهنة مصمم النماذج ثلاثية الأبعاد



الأهداف المحددة



- ♦ تطوير تقنيات لحل حالات محددة
- ♦ تطبيق الحلول على أنواع مختلفة من المتطلبات
- ♦ التعرف على أدوات البرمجيات الرئيسية
- ♦ دمج الميكانيكا المعروفة في النمذجة
- ♦ العمل بأدوات التحليل
- ♦ وضع استراتيجيات لمعالجة نموذج

في 6 أسابيع فقط ستتمكن من تطوير تقنيات
النمذجة وتطبيقها في التحديات المهنية
الجديدة التي تضعها لنفسك“



هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

يشكل الخبراء المرموقون ذوو المهن المهنية المعترف بها جزءًا من طاقم الإدارة والتدريس في هذه المحاضرة الجامعية. لقد كرسوا جميعًا جزءًا كبيرًا من حياتهم العملية لتحسين تقنيات النمذجة والتحقيق فيها وتطبيقها في Rhino. تم تصميم هذا البرنامج من قبلهم وتم تصميمه لتمكين الطلاب من متابعة هذه الخطة التعليمية دون صعوبة. دائمًا من منظور شامل، يقدم أعضاء هيئة التدريس في هذه المحاضرة الجامعية محتوى ذو تطبيق نظري وعملي، بحيث يكون المستخدم قادرًا على تطبيق المعرفة في التحديات والفرص المهنية المحتملة التي تنشأ.

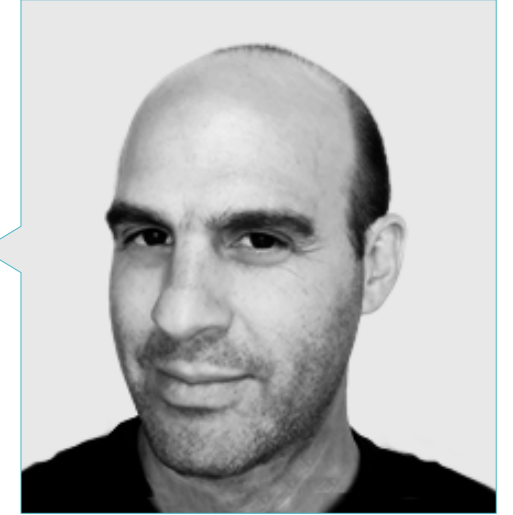
سوف تحضر هذا التدريب بمساعدة ودعم طاقم تدريس ممتاز، مكون من محترفين حقيقيين في النمذجة ثلاثية الأبعاد

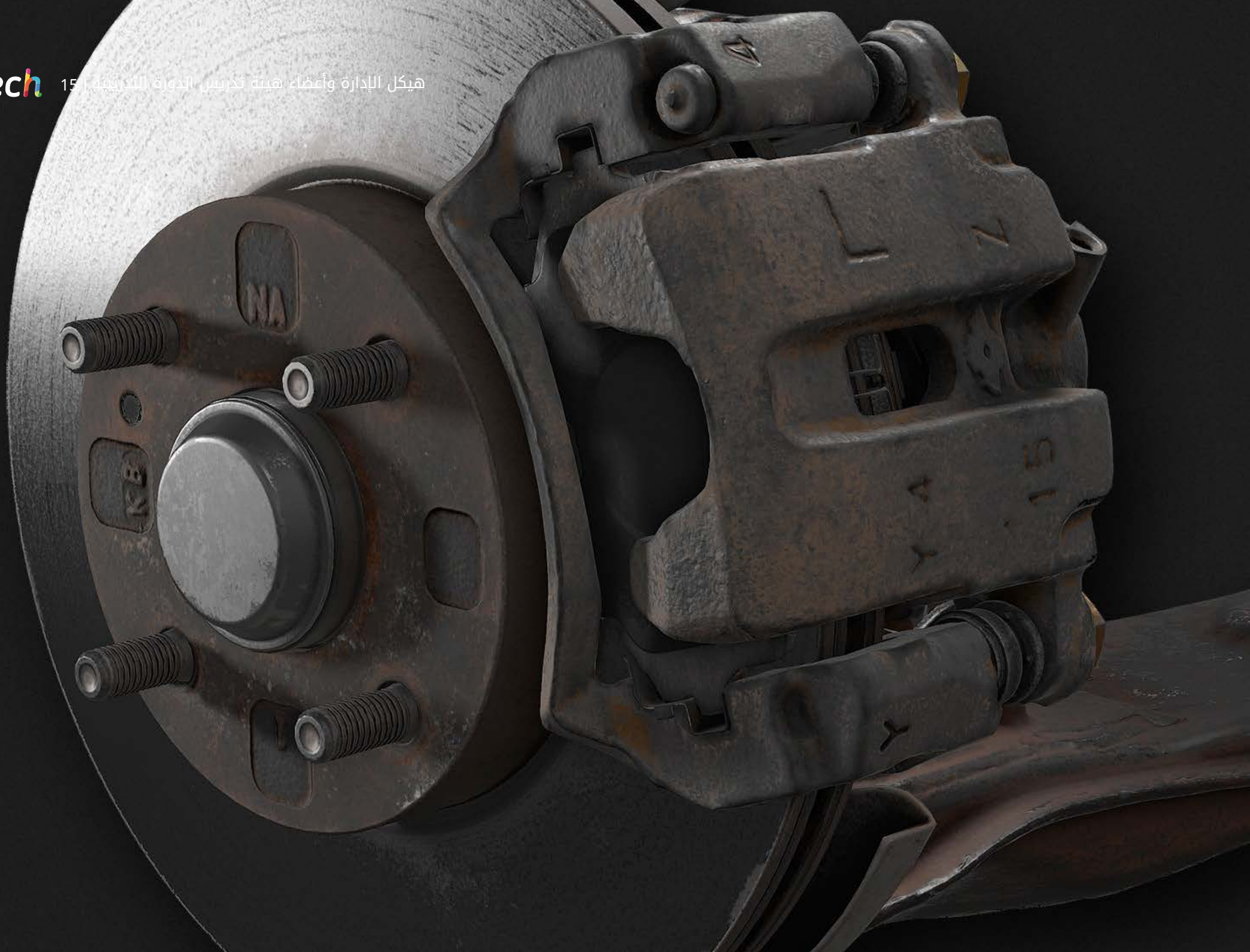


هيكل الإدارة

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.





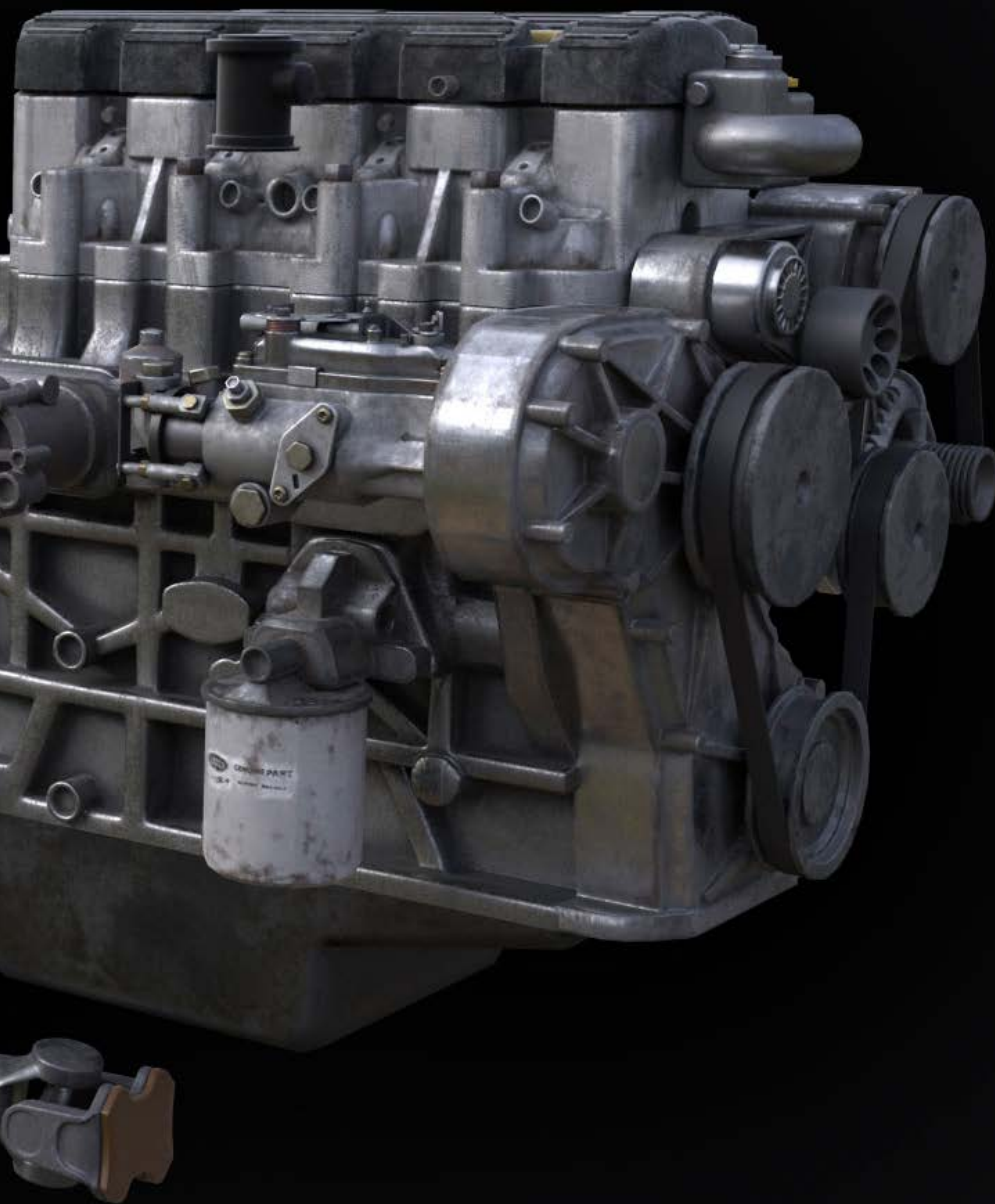
الهيكل والمحتوى

تم تنظيم محتوى هذه المحاضرة الجامعية بشكل مثالي ومرتب وفقاً لمنهج دراسي متكامل، حيث يتم تعريف الطالب بالمفاهيم الأساسية والتمهيدية لتقنيات النمذجة وتطبيقها في Rhino. من القسم الأول، سيقوم الطلاب بتصميم ونمذجة وتحليل الأشكال والأجسام المختلفة ثلاثية الأبعاد. القصد من ذلك هو إتقان التقنيات وإظهار القطاعات المختلفة التي يمكن تطبيق المعرفة المكتسبة عليها.



منهج شامل عبر الإنترنت، يتكيف مع تقدم
الطالب في المحتوى



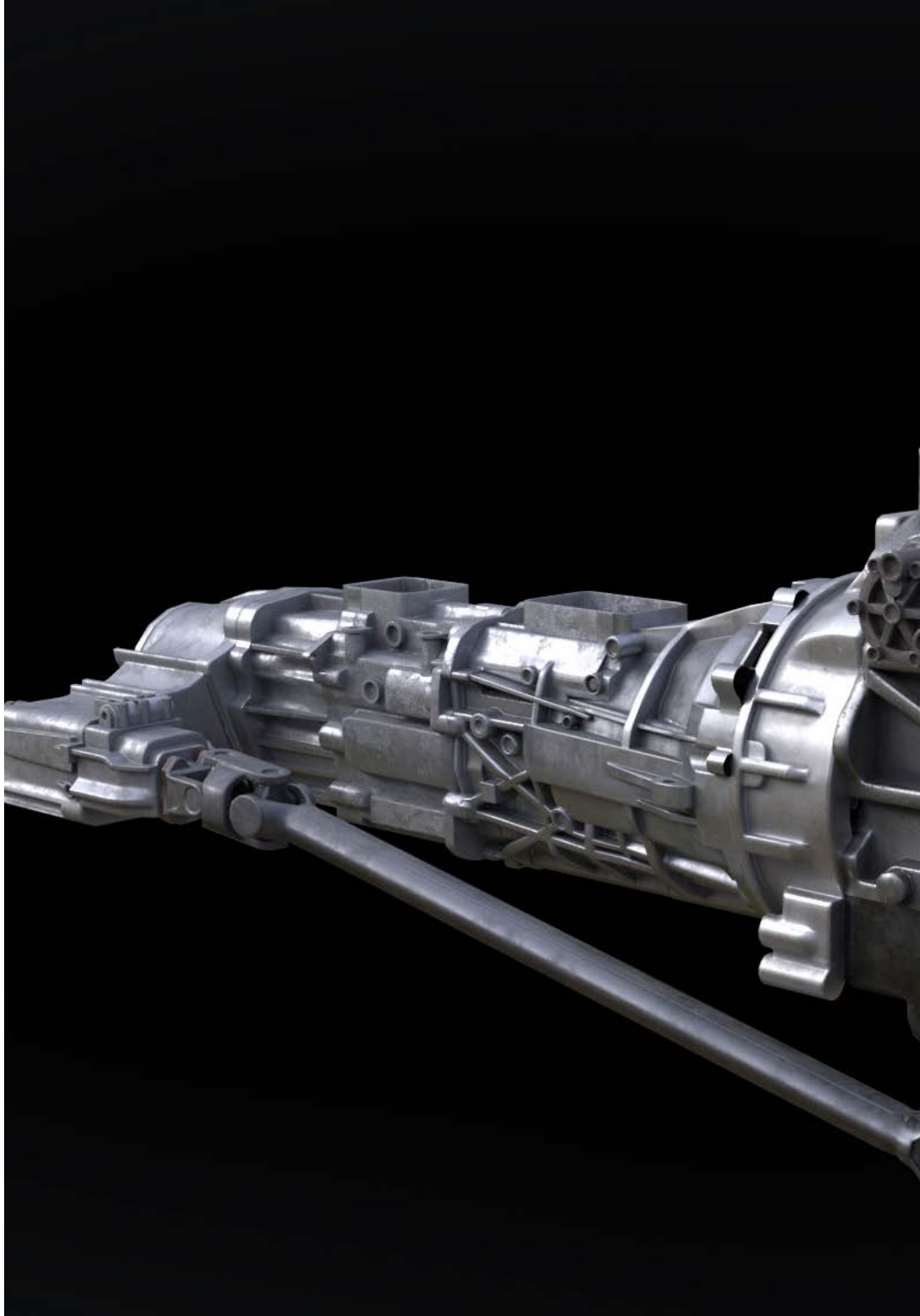


الوحدة 1. تقنيات النمذجة وتطبيقاتها في Rhino

- 1.1 التقنيات
 - 1.1.1 تقاطع للدعم
 - 2.1.1 صنع خوذة الفضاء
 - 3.1.1 خطوط الأنابيب
- 2.1 تطبيق 1
 - 1.2.1 إنشاء إطار سيارة
 - 2.2.1 صنع إطار
 - 3.2.1 نمذجة ساعة
- 3.1 التقنيات الأساسية 2
 - 1.3.1 استخدام المنحنيات والحواف في النمذجة
 - 2.3.1 عمل فتحات في الهندسة
 - 3.3.1 العمل بمفصلات
- 4.1 تطبيق 2
 - 1.4.1 عمل التوربينات
 - 2.4.1 بناء مداخل الهواء
 - 3.4.1 نصائح لتقليد سمك الحافة
- 5.1 الأدوات
 - 1.5.1 نصائح لاستخدام تناظر المرآة
 - 2.5.1 استخدام Filetes
 - 3.5.1 استخدام Trims
- 6.1 تطبيق ميكانيكي
 - 1.6.1 خلق التروس
 - 2.6.1 بناء بكره
 - 3.6.1 بناء ممتص للصدمات
- 7.1 استيراد وتصدير الملفات
 - 1.7.1 إرسال ملفات Rhino
 - 2.7.1 تصدير ملفات Rhino
 - 3.7.1 استيراد إلى Rhino من Illustrator

- 8.1 أدوات التحليل 1
 - 1.8.1 أداة التحليل الرسومي للانحناء
 - 2.8.1 تحليل استمرارية المنحنى
 - 3.8.1 مشاكل وحلول تحليل المنحنى
- 9.1 أدوات التحليل 2
 - 1.9.1 أداة تحليل اتجاه السطح
 - 2.9.1 الخريطة البيئية لأداة التحليل السطحي
 - 3.9.1 أداة التحليل تظهر الحواف
- 10.1 الاستراتيجيات
 - 1.10.1 استراتيجيات البناء
 - 2.10.1 السطح عن طريق شبكة المنحنيات
 - 3.10.1 العمل بـ Blueprints

سجل الآن وميِّز ملفك الشخصي وسيرتك الذاتية في 6 أسابيع فقط بفضل هذه المحاضرة الجامعية“



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، متكيفاً مع احتياجاته ومتخلياً 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 منهجيته 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 مهتماً 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"

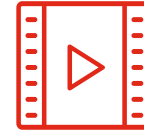


وهكذا، ستكون أفضل المواد التعليمية، المُعدّة بعناية فائقة، متاحة في هذا البرنامج:



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 تقنيات النمذجة وتطبيقاتها في Rhino بالإضافة إلى التدريب الأكثر دقة وحدائق، الحصول على مؤهل المحاضرة الجامعية الصادر عن TECH الجامعة التكنولوجية.



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



تحتوي المحاضرة الجامعية في تقنيات النمذجة وتطبيقاتها في Rhino على البرنامج الأكثر اكتمالا وحدائث 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 تقنيات النمذجة وتطبيقاتها في Rhino

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

الابتكار

الجامعة
التكنولوجية
tech

الحاضر المعرنة

الحاضر

الجودة

المعرفة

محاضرة جامعية

تقنيات النمذجة وتطبيقاتها في Rhino

التدريب الافتراضي

المؤسسات

« طريقة الدراسة: عبر الإنترنت

« مدة الدراسة: 6 أسابيع

« المؤهل العلمي من: TECH الجامعة التكنولوجية

« مواعيد الدراسة: وفقاً لوتيرتك الخاصة

« الامتحانات: عبر الإنترنت

الفصول الافتراضية

اللغات

محاضرة جامعية تقنيات النمذجة وتطبيقاتها في Rhino