

شهادة الخبرة الجامعية

خلق النسيج في برنامج Hard Surface



الجامعة
التكنولوجية
tech

شهادة الخبرة الجامعية

خلق النسيج في برنامج Hard Surface

« طريقة التدريس: أونلاين

« مدة الدراسة: 6 أشهر

« 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-diploma/postgraduate-diploma-texture-creation-hard-surface

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

المقدمة

يعد تركيب الأسطح أمرًا ضروريًا لتوفير الواقعية لأي تصميم. ولهذا السبب من الضروري أن يتمتع المحترف بمعرفة قوية بالأشكال البدائية والأجسام الهندسية والجوانب الرئيسية للرسم الفني. كل هذا سيساعد في عملية النمذجة ثلاثية الأبعاد والرسوم المتحركة اللاحقة لها. في هذا البرنامج، سيحصل الطالب على هذه المعرفة بفضل خطة دراسية عبر الإنترنت بنسبة 100٪، صممها أفضل أعضاء هيئة التدريس في هذا القطاع. وبالتالي، سوف تكون قادرًا على التعلم دون التخلي عن أنشطتك المهنية وتضع نفسك في قمة عالم التصميم.



حان الوقت للارتقاء بحياتك المهنية إلى القمة،
وذلك بفضل محتوى هذا البرنامج"



تحتوي شهادة الخبرة الجامعية في خلق النسيج في برنامج **Hard Surface** على البرنامج التربوي الأكثر اكتمالاً و حداثةً في السوق. ومن أبرز ميزاته:

- ◆ تطوير الحالات العملية التي يقدمها خبراء في نمذجة الأسطح الصلبة ثلاثية الأبعاد
- ◆ المحتويات الرسومية والتخطيطية والعملية بشكل بارز التي يتم تصورها بها تجمع المعلومات العلمية والعملية حول تلك التخصصات التي تعتبر ضرورية 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 الخلفية وأعمال التفكير الفردي
- ◆ توفر الوصول إلى المحتوى من أي جهاز ثابت أو محمول متصل إلى الإنترنت

تم تصميم هذا التخصص لمساعدة الطالب على إنشاء أسطح واقعية تتكيف مع المعلومات المطلوبة. ولهذا السبب، فهي تحتوي على أحدث خطة دراسية حول هذا الموضوع، والتي تم إعدادها بمساعدة وتوجيه طاقم تدريس ممتاز جدًا. وبالمثل، بفضل المنهجية التي تستخدمها TECH، إعادة التعلم *Relearning*، سيتمكن الطالب من التعلم بالسرعة التي تناسبه، بشكل طبيعي وباستخدام التكرار لتعزيز جميع المعرفة المقدمة في الفصل الدراسي الافتراضي.

بهذه الطريقة، سيبدأ الطالب بإجراء مراجعة متعمقة لأسس إنشاء الأشكال والمجسمات البدائية، مما سيسمح له بتطوير معايير إنشاء المكونات الميكانيكية. بعد ذلك، ستقوم بتحليل تقنيات النمذجة المختلفة القابلة للتطبيق ومبادئها. سيسمح هذا للطلاب بتطوير معايير إنشاء طوبولوجيا الكائنات، باستخدام رسم الخرائط وتركيب الشبكات ثلاثية الأبعاد كمرجع. مع كل هذا، في الوحدة الأخيرة، ستتمكن من رسم مواد ثلاثية الأبعاد، وفهم كيفية عمل رسم الخرائط في هذه الحالات.

ومن الجدير بالذكر أن هذا التخصص له درجة مباشرة، وبالتالي لن يضطر الطالب إلى تقديم مشروع نهائي للحصول على شهادته الجامعية. وهو ما يمثل، على المدى القصير، ميزة كبيرة لأولئك المهنيين الذين يرغبون في التنفيذ الفوري لكل ما تعلموه. باختصار، فرصة مثالية للبدء في عالم نمذجة الأنسجة الصلبة.



يحتوي هذا البرنامج على محتوى مبتكر، يعتمد على منهجية إعادة التعلم، والتي تتيح لك التعلم بالسرعة التي تناسبك ويدعم من المواد التربوية المختلفة ”

قم بتعميق معرفتك بالرسم الفني وإنشاء أجزاء ميكانيكية بدقة وواقعية كبيرتين.

كل هذا المحتوى سيكون متاحاً 24 ساعة في اليوم.
سجل الآن لتبدأ

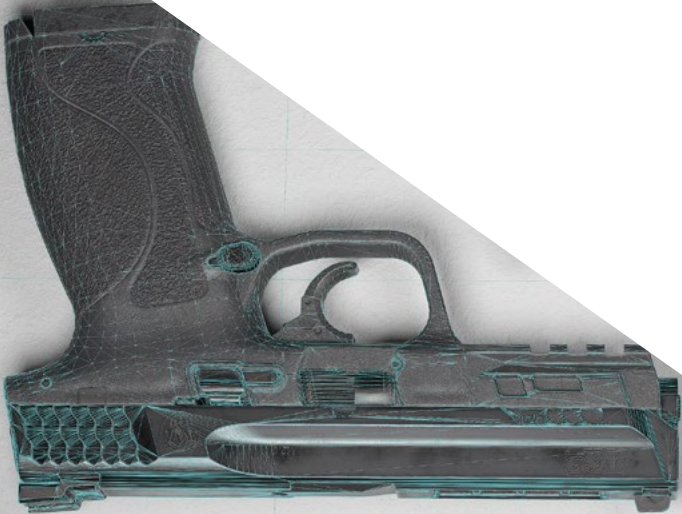
إن امتلاك المهارات اللازمة لأداء تركيب الأسطح الصلبة أمر ضروري اليوم،
مما يسمح لك بالتدريب بشكل مستقل في مختلف القطاعات”



يضم البرنامج 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

الهدف الرئيسي من هذا التخصص هو تزويد الطالب بالمعرفة اللازمة ليكون متخصصًا حقيقيًا في مُنْجَة الأنسجة الصلبة. وبهذه الطريقة، سيكونون قادرين على إعادة إنشاء مكونات ميكانيكية مختلفة وتطبيق التحولات باستخدام التماثلات. وبالمثل، سوف تكون قادرًا على تطبيق تقنيات تركيب مختلفة باستخدام البرنامج pluggin Substance Painter.



باستخدام هذا البرنامج، يمكنك تدريب نفسك على التعامل مع أي مشروع تصميم ثلاثي الأبعاد



الأهداف العامة



- ◆ المعرفة المتعمقة لأنواع النمذجة المختلفة للأسطح الصلبة والمفاهيم والخصائص المختلفة لتطبيقها في صناعة النمذجة ثلاثية الأبعاد
- ◆ التعمق في نظرية إنشاء النماذج لتطوير أساتذة النموذج
- ◆ تعلم أساسيات النمذجة ثلاثية الأبعاد بأشكالها المختلفة بالتفصيل
- ◆ إنشاء تصميمات للصناعات المختلفة وتطبيقها
- ◆ التحول لخبير تقني و/أو فنان في النمذجة ثلاثية الأبعاد للأسطح الصلبة
- ◆ التعرف على جميع الأدوات التي تخص مهنة مصمم النماذج ثلاثية الأبعاد
- ◆ اكتساب المهارات اللازمة لتطوير القوام وFX للنماذج ثلاثية الأبعاد

تعرف على المكونات الإضافية المختلفة المقدمة في هذا البرنامج لتنفيذ أي نوع من تركيب الأسطح الصلبة ”



الأهداف المحددة



الوحدة 1. دراسة الشكل والتشكيل

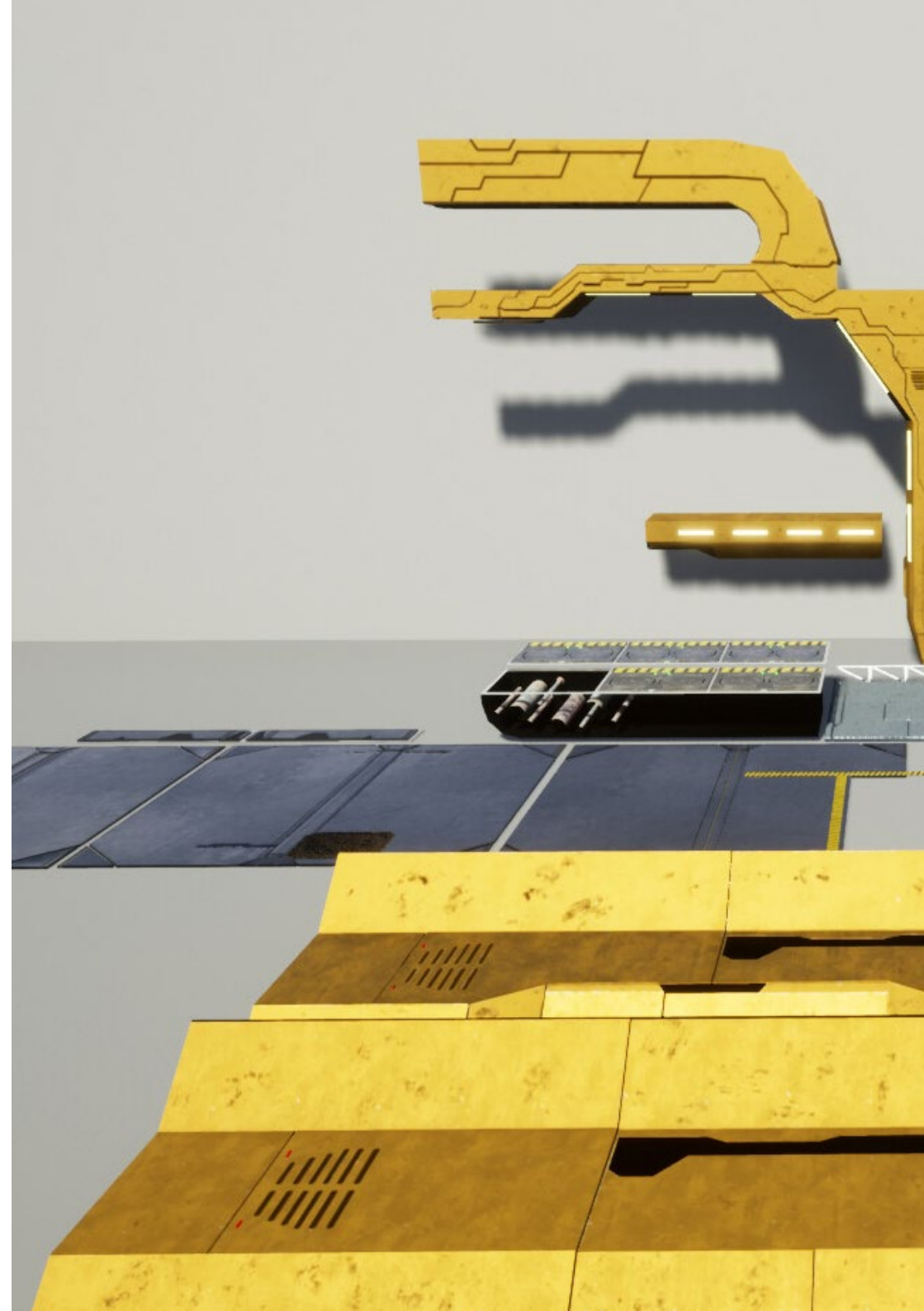
- ◆ صياغة وتطبيق بناء الأشكال الهندسية
- ◆ فهم أسس الهندسة ثلاثية الأبعاد
- ◆ التعرف بالتفصيل على كيفية تمثيلها في الرسم الفني
- ◆ التعرف على مكونات ميكانيكية متنوعة
- ◆ تطبيق التحويلات باستخدام عمليات الانعكاس
- ◆ تطوير فهم حول كيفية تطوير الأشكال
- ◆ العمل من خلال تحليل الشكل

الوحدة 2. مُمذجة السطح الصلب Hard Surface

- ◆ فهم تفصيلي لكيفية السيطرة على التوبولوجيا
- ◆ تطوير تواصل الوظائف
- ◆ امتلاك معرفة بظهور مُمذجة السطح الصلب Hard Surface
- ◆ فهم مفصل للصناعات المختلفة التي يمكن تطبيقها فيها
- ◆ فهم شامل لأنواع مختلفة من عمليات النمذجة
- ◆ امتلاك معلومات صالحة حول المجالات التي تتعلق بالنمذجة

الوحدة 3. خلق النسيج في برنامج Hard Surface

- ◆ تطبيق جميع تقنيات التركيب للنماذج Hard Surface
- ◆ العمل على حالات حقيقية في تطبيق التفاصيل مع القوام
- ◆ تحديد الاختلافات في مواد PBR
- ◆ امتلاك معرفة واسعة بالاختلافات في المواد المعدنية
- ◆ حل التفاصيل الفنية باستخدام الخرائط
- ◆ تعلم كيفية تصدير المواد والخرائط لمنصات مختلفة

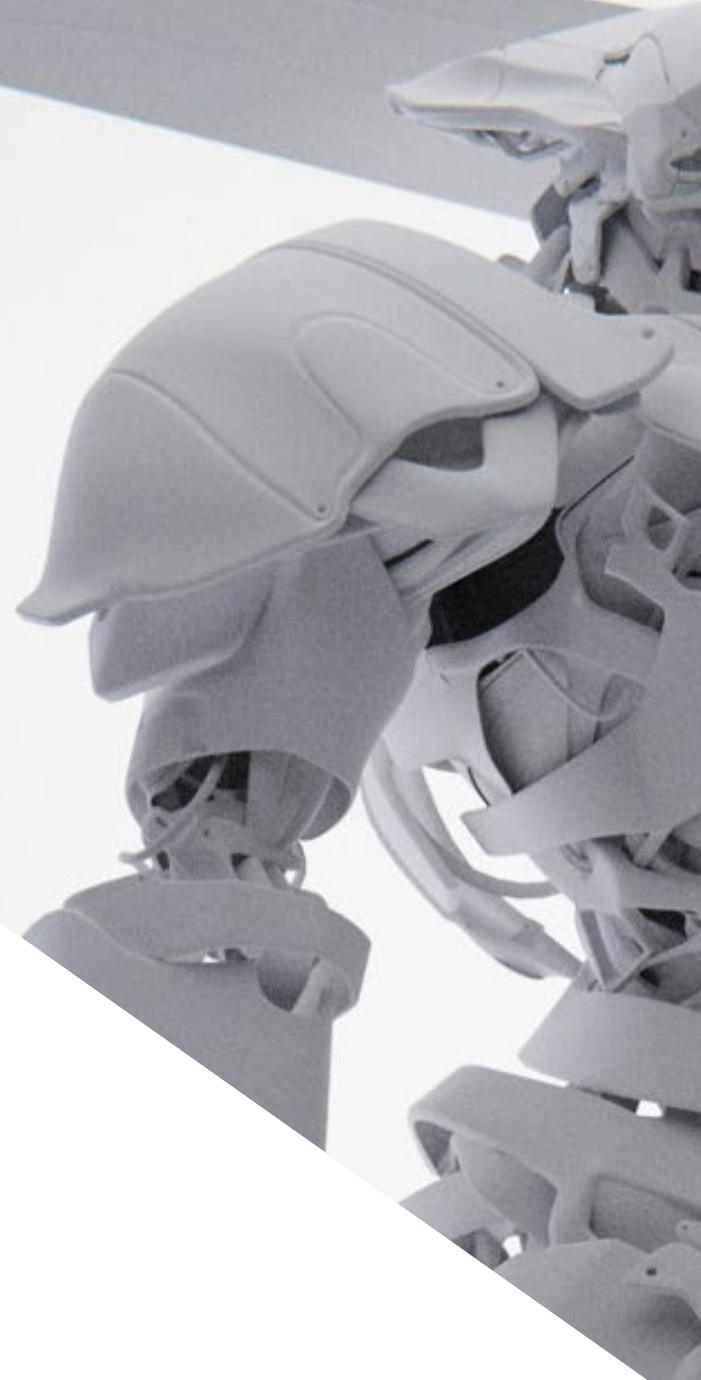


هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

يضم هذا التخصص فريقًا من المتخصصين على أعلى مستوى في هذا القطاع. سيكونون مسؤولين عن تدريس كل فصل وتوفير جميع المواد التربوية لتعزيز المعرفة، خبرتهم الواسعة في عالم النمذجة تمكنهم من مساعدة الطلاب على وضع أنفسهم كمصممين رفيعي المستوى في هذا القطاع شديد التنافسية.

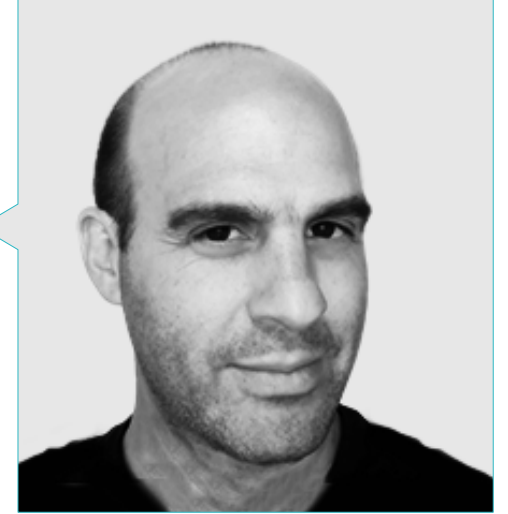


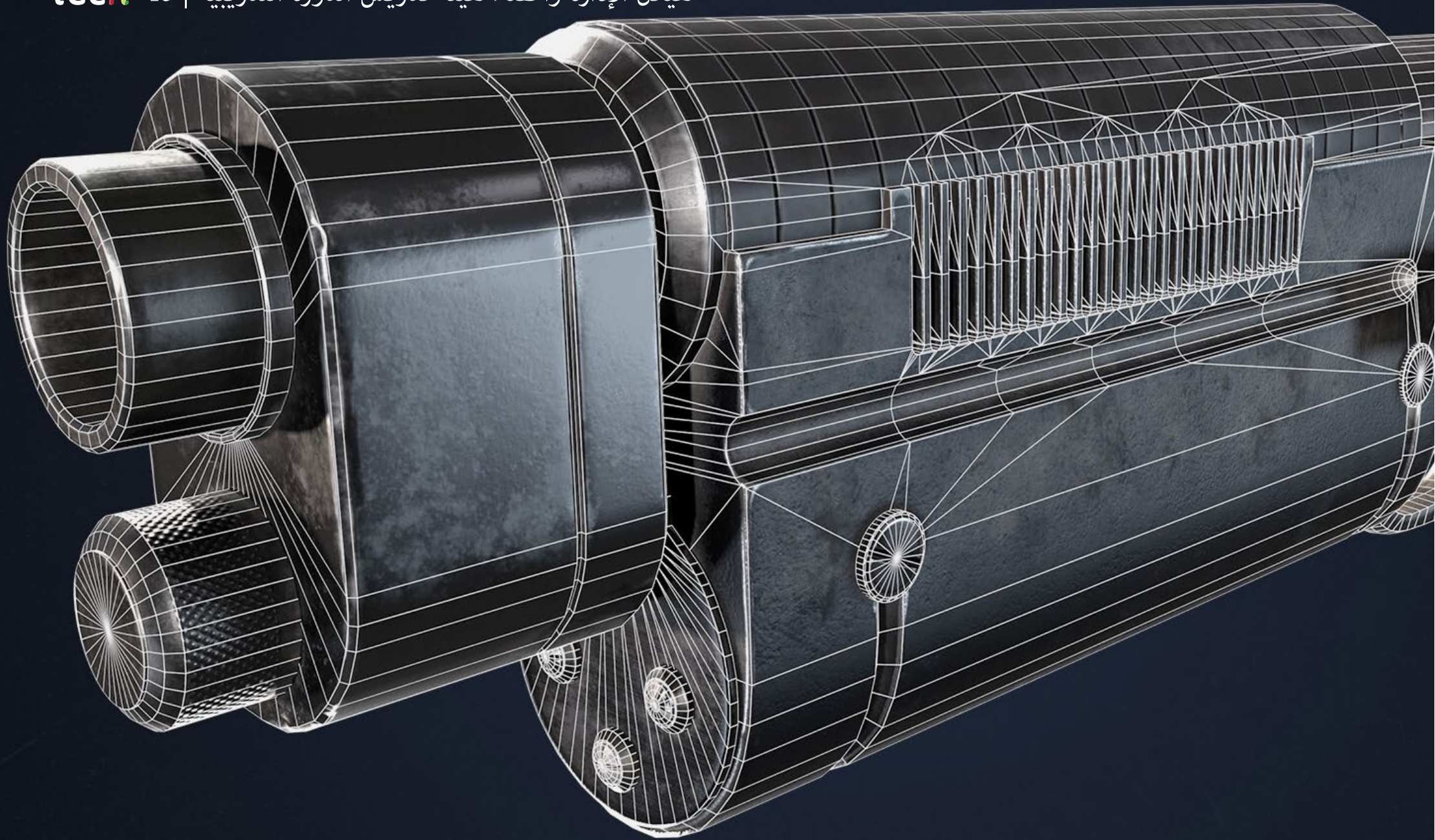
سيكون لديك تحت تصرفك أفضل أعضاء هيئة التدريس على
الساحة الأكاديمية. فرصة حقيقية للتعلم من الأفضل"



أ. Salvo Bustos, Gabriel Agustín

- 9 سنوات من الخبرة في تصميم نماذج الطيران ثلاثية الأبعاد
- 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

يغطي كل محتوى هذا البرنامج، بطريقة منظمة، جميع مجالات المعرفة التي يحتاجها الطالب لتنفيذ تركيب أي كائن من الصفر. بهذه الطريقة، سوف تكون قادرًا على التنافس بالملاءة الكاملة مع رواد هذا القطاع، والممارسة بشكل مستقل والاستمتاع بقائمة واسعة من العملاء. وبهذه الطريقة سيتم وضعها في القمة، بفضل هذه الأجددة.

تقدم لك *TECH* المحتوى الأكثر ابتكارًا في قطاع التصميم والتركييب ثلاثي الأبعاد. فرصة ممتازة للوصول إلى قمة حياتك المهنية "



الوحدة 1. دراسة الشكل والتشكيل

- 1.1 الشكل الهندسي
 - 1.1.1 أنواع الأشكال الهندسية
 - 2.1.1 الإنشاءات الهندسية الأساسية
 - 3.1.1 التحولات الهندسية في السطوح الهندسية
- 2.1 المضلعات
 - 1.2.1 مثلثات
 - 2.2.1 الأشكال الرباعية الأضلاع
 - 3.2.1 المضلعات المنتظمة
- 3.1 النظام الأكسونومتري
 - 1.3.1 أساسيات النظام
 - 2.3.1 أنواع قياس المحاور المتعامدة
 - 3.3.1 الرسم التخطيطي
- 4.1 الرسم ثلاثي الأبعاد
 - 1.4.1 المنظور والبعد الثالث
 - 2.4.1 العناصر الأساسية للرسم
 - 3.4.1 توقعات - وجهات نظر
- 5.1 الرسم التقني
 - 1.5.1 المفاهيم الأساسية
 - 2.5.1 تخطيط وجهات النظر
 - 3.5.1 القطع
- 6.1 أساسيات العناصر الميكانيكية I
 - 1.6.1 المحاور
 - 2.6.1 المفاصل والمسامير
 - 3.6.1 الأجزاء الميكانيكية الربيعية
- 7.1 أساسيات العناصر الميكانيكية II
 - 1.7.1 المحامل
 - 2.7.1 التروس
 - 3.7.1 عناصر ميكانيكية مرنة
- 8.1 عناصر ميكانيكية مرنة
 - 1.8.1 التنقل والدوران والانعكاس والامتداد
 - 2.8.1 اللمس والتداخل والطرح والتقاطع والاتحاد
 - 3.8.1 القوانين مجتمعة

- 9.1 تحليل الشكل
 - 1.9.1 شكل الوظيفة
 - 2.9.1 الطريقة الميكانيكية
 - 3.9.1 أنواع الأشكال
- 10.1 التحليل التوبولوجي
 - 1.10.1 التشكل
 - 2.10.1 تكوين
 - 3.10.1 التشكل والتوبولوجيا

الوحدة 2. نمذجة السطح الصلب Hard Surface

- 1.2 نمذجة الأسطح الصلبة (Hard Surface)
 - 1.1.2 التحكم في التوبولوجيا
 - 2.1.2 التواصل الوظيفي
 - 3.1.2 السرعة والكفاءة
- 2.2 السطح الصلب I
 - 1.2.2 السطح الصلب
 - 2.2.2 التطور
 - 3.2.2 البنية
- 3.2 Hard Surface II
 - 1.3.2 التطبيقات
 - 2.3.2 صناعة فيزيائية
 - 3.3.2 الصناعة الافتراضية
- 4.2 أنواع النمذجة
 - 1.4.2 النمذجة الفنية / Nurbs
 - 2.4.2 النمذجة المضلعة
 - 3.4.2 نمذجة Sculp
- 5.2 نمذجة السطح الصلب Hard Surface العميقة
 - 1.5.2 الملفات الشخصية
 - 2.5.2 توبولوجيا وتدفق الحافة
 - 3.5.2 دقة الشبكة
- 6.2 نمذجة Nurbs
 - 1.6.2 النقاط والخطوط والخطوط المتعددة والمنحنيات
 - 2.6.2 الأسطح
 - 3.6.2 الهندسة ثلاثية الأبعاد

- 4.3 الخشونة
 - 1.4.3 الاختلافات
 - 2.4.3 التفاصيل
 - 3.4.3 Alphas
- 5.3 المعادن
 - 1.5.3 مصقول
 - 2.5.3 الأكسدة
 - 3.5.3 خدوش
- 6.3 الخرائط العادية وخرائط المرتفعات
 - 1.6.3 خرائط Bumps
 - 2.6.3 حرق الخرائط العادية
 - 3.6.3 خريطة النزوح
- 7.3 أنواع أخرى من الخرائط
 - 1.7.3 خريطة Ambient Occlusion
 - 2.7.3 خريطة التباين
 - 3.7.3 خريطة التعتيم
- 8.3 تركيب دراجة نارية
 - 1.8.3 الإطارات ومواد السلة
 - 2.8.3 مواد مضيئة
 - 3.8.3 تحرير المواد المحروقة
- 9.3 التفاصيل
 - 1.9.3 ملصقات
 - 2.9.3 أقنعة ذكية
 - 3.9.3 المولدات وأقنعة الطلاء
- 10.3 الانتهاء من التركيب
 - 1.10.3 التحرير اليدوي
 - 2.10.3 تصدير الخرائط
 - 3.10.3 Dilation مقابل. No Padding

- 7.2 أساسيات النمذجة المضلعة
 - 1.7.2 برنامج التحرير "Edit Poly"
 - 2.7.2 القمم والحواف والمضلعات
 - 3.7.2 العمليات
- 8.2 أسس نمذجة sculpt
 - 1.8.2 الهندسة الأساسية
 - 2.8.2 التقسيمات
 - 3.8.2 المشوهات
- 9.2 التوبولوجيا وإعادة التوبولوجيا
 - 1.9.2 الدقة العالية والدقة المنخفضة
 - 2.9.2 عدد الاضلاع
 - 3.9.2 خرائط Bake
- 10.2 UV Maps
 - 1.10.2 إعدادات UV
 - 2.10.2 التقنيات والاستراتيجيات
 - 3.10.2 Unwrapping

الوحدة 3. خلق النسيج في برنامج Hard Surface

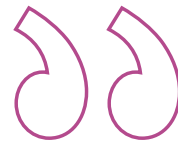
- 1.3 Substance Painter
 - 1.1.3 Substance Painter
 - 2.1.3 حرق الخرائط
 - 3.1.3 مواد في اللون ID
- 2.3 المواد والأقنعة
 - 1.2.3 مرشحات ومولدات
 - 2.2.3 الفرش والدهانات
 - 3.2.3 الإسقاطات المسطحة وتتبعها
- 3.3 تركيب سكين القتال
 - 1.3.3 تعيين المواد
 - 2.3.3 إضافة القوام
 - 3.3.3 أجزاء التلوين

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 مدراء 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 (نتعلم ثم نطرح ما تعلمناه 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 بالمخ، 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

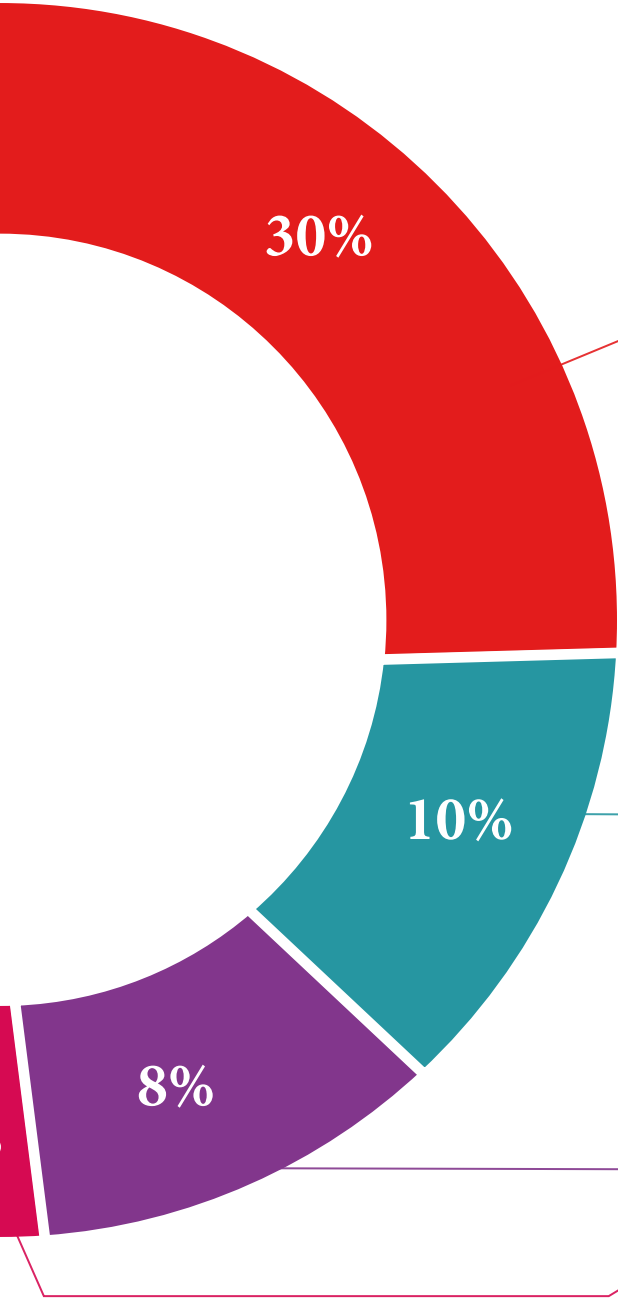


سيقومون بتنفيذ أنشطة لتطوير مهارات وقدرات محددة في كل مجال مواضيعي. التدريب العملي والديناميكيات لاكتساب وتطوير المهارات والقدرات التي يحتاجها المتخصص لنموه في إطار العولمة التي نعيشها.

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 تدريبيه.





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

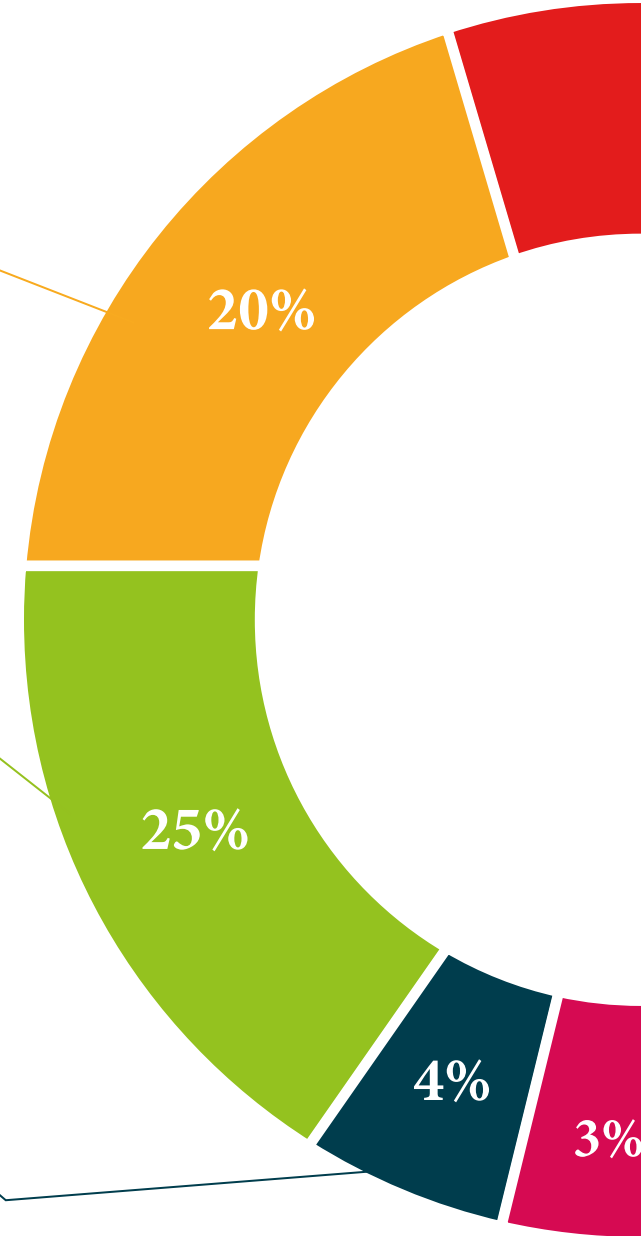
يقدم فريق جامعة TECH المحتويات بطريقة جذابة وديناميكية في أقراص الوسائط المتعددة التي تشمل الملفات الصوتية والفيديوهات والصور والرسوم البيانية والخرائط المفاهيمية من أجل تعزيز المعرفة

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 شهادة الخبرة الجامعية في خلق النسيج في برنامج Hard Surface، بالإضافة إلى التدريب الأكثر دقة وحدائق، الحصول على شهادة اجتياز الخبرة الجامعية الصادرة عن TECH الجامعة التكنولوجية



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



المستقبل

الصحة

الثقة

الأشخاص

التعليم

المعلومات

الأوصياء الأكاديميون

الضمان

الاعتماد الأكاديمي

التدريس

المؤسسات

المجتمع

التقنية

الالتزام

التعلم

tech الجامعة
التكنولوجية

الرعاية

الإبتكار

المعرفة

الحاضر

الجودة

شهادة الخبرة الجامعية

خلق النسيج في برنامج Hard Surface

« طريقة التدريس: أونلاين

« مدة الدراسة: 6 أشهر

« المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية

« عدد الساعات المخصصة للدراسة: 16 ساعات أسبوعيًا

« مواعيد الدراسة: وفقًا لوتيرك الخاصة

« الامتحانات: أونلاين

التدريب الافتراضي

المؤسسات

الفصول الافتراضية

اللغات

شهادة الخبرة الجامعية

خلق النسيج في برنامج Hard Surface

