

شهادة الخبرة الجامعية  
النحت الرقمي للأسطح الصلبة والآلات والنسيج



الجامعة  
التكنولوجية **tech**

شهادة الخبرة الجامعية  
النحت الرقمي للأسطح الصلبة والآلات والنسيج

نمط الدراسة: أون لاين

المدة: 6 شهر

المؤهل العلمي: TECH الجامعة التكنولوجية

ساعات الدراسة: 450 ساعة.

الوصول إلى الويب: [www.techtute.com/sa/disen/postgraduate-diploma/postgraduate-diploma-digital-sculpture-rigid-surfaces-machines-texturing](http://www.techtute.com/sa/disen/postgraduate-diploma/postgraduate-diploma-digital-sculpture-rigid-surfaces-machines-texturing)

# الفهرس

01

المقدمة

صفحة. 4

02

الأهداف

صفحة. 8

03

عنوان الدورة

صفحة. 12

04

الهيكل و المحتوى

صفحة. 16

05

المنهجية

صفحة. 20

06

المؤهل العلمي

صفحة. 28

# المقدمة

ما كان يتم فعله باستخدام الإزميل يمكن الآن القيام به باستخدام برنامج النمذجة ثلاثية الأبعاد وجهاز كمبيوتر. ولكن علاوة على ذلك ، تم أيضًا تغيير مفهوم النحت الرقمي بشكل جذري في السنوات الأخيرة بسبب المتطلبات الجديدة لصناعة التصميم. تتواجد آلات النحت الرقمية بشكل متزايد في شركات التصميم ووكالات الخدمة واستوديوهات النحت ؛ تُستخدم آلات RP في عيادات الأسنان لتصنيع الأطراف الصناعية المخصصة ، والعديد من الشركات المعمارية لديها مرافق عرض نموذجية خاصة بها. مع هذا البرنامج لمدة 6 أشهر ، سيحقق المحترف معالجة متقدمة لتقنيات النمذجة للأسطح الصلبة والآلات والنسيج.



عزز معرفتك الرقمية وتخصص في فن النحت الرقمي. أتقن برامج 3D ماكس، بلندر، ز  
بروش، سوبستانس بينتير، مارفيلوس ديزاينر و كويللز"



بالنسبة لمحترف الفن الرقمي ، من الضروري مواكبة التطورات ، حيث يتم دمج أدوات الكمبيوتر الجديدة في هذا المجال ، والتدريب ضروري لاستخدامها واستغلالها بشكل صحيح. في هذه الخبرة الجامعية في النحت الرقمي للأسطح الصلبة والآلات والنسيج ، سيتمكن الطالب من إتقان البرامج المختلفة ، بالإضافة إلى تقنيات إنشاء الآلات: الروبوتات والسيبورود، والسفن ، والطائرات ، والمركبات البرية ، وحوادث الانطلاق. الرسوم المتحركة تكيفها وتطورها و تجسيد السطح الصلب الواقعي و NPR.

سوف تتعلم كل ما يتعلق بالتركيب للنحت الرقمي: الأنظمة والمواد ، ومواد PBR ، وخرائط الألوان ، وتحسينات الشبكة ، ومديري النسيج ، ومسحهم ضوئيًا ؛ وكذلك كل ما يتعلق خليط النسيج واتحادات الخليط. تنسيقات النسيج المختلفة FBX OBJ و STL، لاو بولي مع تفاصيل هاي بولي ومعالجة المواد باستخدام سويستانس بينتير r. ستعرف كيفية صنع تأثيرات واقعية باستخدام سويستانس بينتير المتقدم واستخدام مواد SSS في صنع بشرة الإنسان.

من المهم بالنسبة لأولئك الذين يعملون أو يرغبون في المغامرة في الفن الرقمي ، لأنه صناعة نمت بسرعة في السنوات الأخيرة ، فإن فرص العمل متنوعة وخاصة للخبراء في مجالات مثل النحت الرقمي. هذا هو السبب في أنك ستتمكن أيضًا من خلال هذه العملية التدريبية من التخصص في تقنيات النحت وتطبيقاتها لإنشاء أسطح صلبة مفصلة في محتوى هذه الشهادة التعليمية.

هذه الخبرة الجامعية الذي تدرسه جامعة TECH التكنولوجية ، من خلال منهجية مبتكرة تمامًا للدراسة أون لاين، يسمح بالتدريب المهني المستمر والفعال من خلال استخدام الأجهزة التي يختارونها مع الاتصال بالإنترنت. مع خيار تنزيل المحتويات للتشاور وتلبية أهداف الإعداد في خبير جامعي في 6 أشهر فقط.

هذه شهادة الخبرة الجامعية في النحت الرقمي للأسطح الصلبة والآلات والنسيج تحتوي على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالا وحدائة في السوق. ومن أبرز ميزاته:

- ◆ تطوير الحالات العملية التي يقدمها خبراء في النمذجة ثلاثية الأبعاد والنحت الرقمي
- ◆ المحتويات البيانية و التخطيطية و العملية بشكل بارز التي يتم تصورها من خلالها ، ، تجمع المعلومات العلمية و العملية حول تلك التخصصات الطبية التي لا غنى عنها في الممارسة المهنية
- ◆ التدريبات العملية حيث يتم إجراء عملية التقييم الذاتي لتحسين التعليم
- ◆ تركيزها الخاص على المنهجيات المبتكرة
- ◆ الدروس النظرية ، أسئلة للخبراء ، منتديات مناقشة حول موضوعات مثيرة للجدل وأعمال التفكير الفردي
- ◆ توفر الوصول إلى المحتوى من أي جهاز ثابت أو محمول متصل إلى الإنترنت



شق طريقك في صناعة الفن الرقمي واجعل موهبتك  
احترافية ، مع هذه الخبرة الجامعية في 6 أشهر فقط ”



إنه يتعامل مع التقنيات الهيكلية للنمذجة ثلاثية الأبعاد الأكثر استخدامًا في السينما أو هندسة المعلومات أو ألعاب الفيديو ، من وجهة نظر احترافية ”

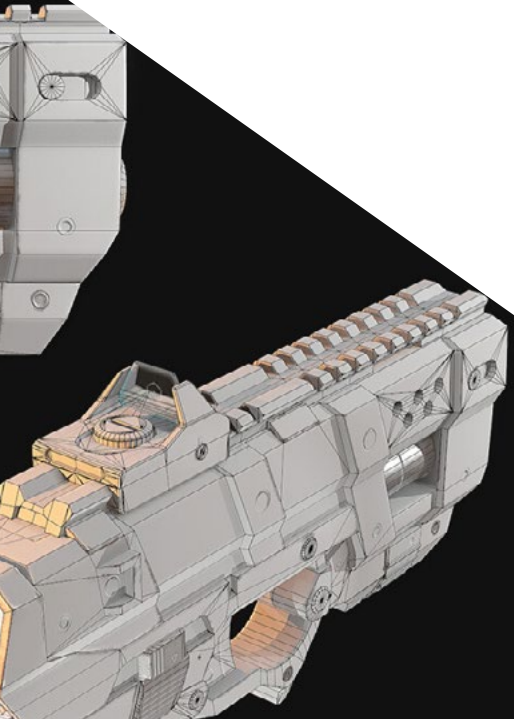
تدرب على النحت الرقمي واتقن تقنيات إنشاء الأسطح الصلبة والآلات والقوام.

عش تجربة دراسة ما تحب ، من مكانك المفضل واستفد من جميع المحتويات عالية الجودة التي توفرها لك TECH.

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.

محتوى الوسائط المتعددة خاصتها، الذي تم تطويره بأحدث التقنيات التعليمية ، سيسمح لمهني التجميل بالتعلم حسب السياق ، بما معناه ، بيئة محاكاة سيوفر تدريبًا غامرًا مبرمجًا للتدريب في 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

تهدف الخبرة الجامعية في النحت الرقمي للأسطح الصلبة والآلات والنسيج إلى فتح أبواب الاحتراف لجميع الراغبين في التخصص في قطاع الفن الرقمي ، وخاصة نمذجة الأعمال ثلاثية الأبعاد. ابتكار أعمال متقدمة من حيث التقنية المنفذة والنتائج المتحصل عليها. وبالتالي تقدم لعملائها أو أصحاب العمل مشاريع في ثلاثة أبعاد مع تشطيبات الجودة.





إذا كنت شغوقاً بعالم التصميم أو تعمل فيه وتتطلع إلى التخصص في حياتك المهنية ، فهذا البرنامج مناسب لك. اسجل وادرس عبر الإنترنت بالكامل "





#### الأهداف العامة

- ◆ التعرف على الحاجة إلى طوبولوجيا جيدة على جميع مستويات التطوير والإنتاج
- ◆ الإدارة والاستخدام المتقدم لأنظمة النمذجة العضوية المختلفة برنامج التحرير بولي و سبليز
- ◆ الحصول على تشطيبات متخصصة للأسطح الصلبة وهندسة المعلومات
- ◆ إتقان أنظمة النمذجة والتركيب والإضاءة في نظام الواقع الافتراضي
- ◆ فهم أنظمة صناعة الأفلام وألعاب الفيديو الحالية لتقديم نتائج رائعة



### الوحدة النمطية 3. خلق الآلات

- ◆ إنشاء وتوصيف ومُعدّة الروبوتات والمركبات السايبورغ
- ◆ معالجة أفنعة النمذجة الداخلية
- ◆ تطور الروبوتات والمركبات و السايبورغ. عبر مرور الوقت وتدهورها بنحت الأشكال واستخدام سوبستانس بينتير
- ◆ التكيف مع جماليات المحاكاة الحيوية، الخيال العلمي أو الرسوم المتحركة
- ◆ إنشاء دراسة الإضاءة في آرنولد
- ◆ إدارة العرض في جماليات الصور الواقعية وغير الواقعية
- ◆ إطلاق عرض وإيرفرام

### الوحدة النمطية 1. إنشاء أسطح صلبة وأسطح غير مرنة

- ◆ استخدام النمذجة من خلال برنامج التحرير بولي و سبليز
- ◆ معالجة متقدمة للنحت العضوي
- ◆ قم بإنشاء هياكل معلومات ودمجها في لوميون
- ◆ مُعدّة السينوغرافيا باستخدام 3Ds ماكس ودمجها مع ز بروش

### الوحدة النمطية 2. تصميم نسيج النحت الرقمي

- ◆ استخدم خرائط ومواد نسيج PBR
- ◆ استخدم معدّلات النسيج
- ◆ تطبيق برامج مولدات الخرائط
- ◆ خلق نسيج مختلط
- ◆ إدارة الزخرفة لإحداث تحسينات في النمذجة لدينا
- ◆ الاستخدام المعقد لأنظمة الاستيراد والتصدير بين البرامج
- ◆ الإدارة المتقدمة لبرنامج سوبستانس بينتير

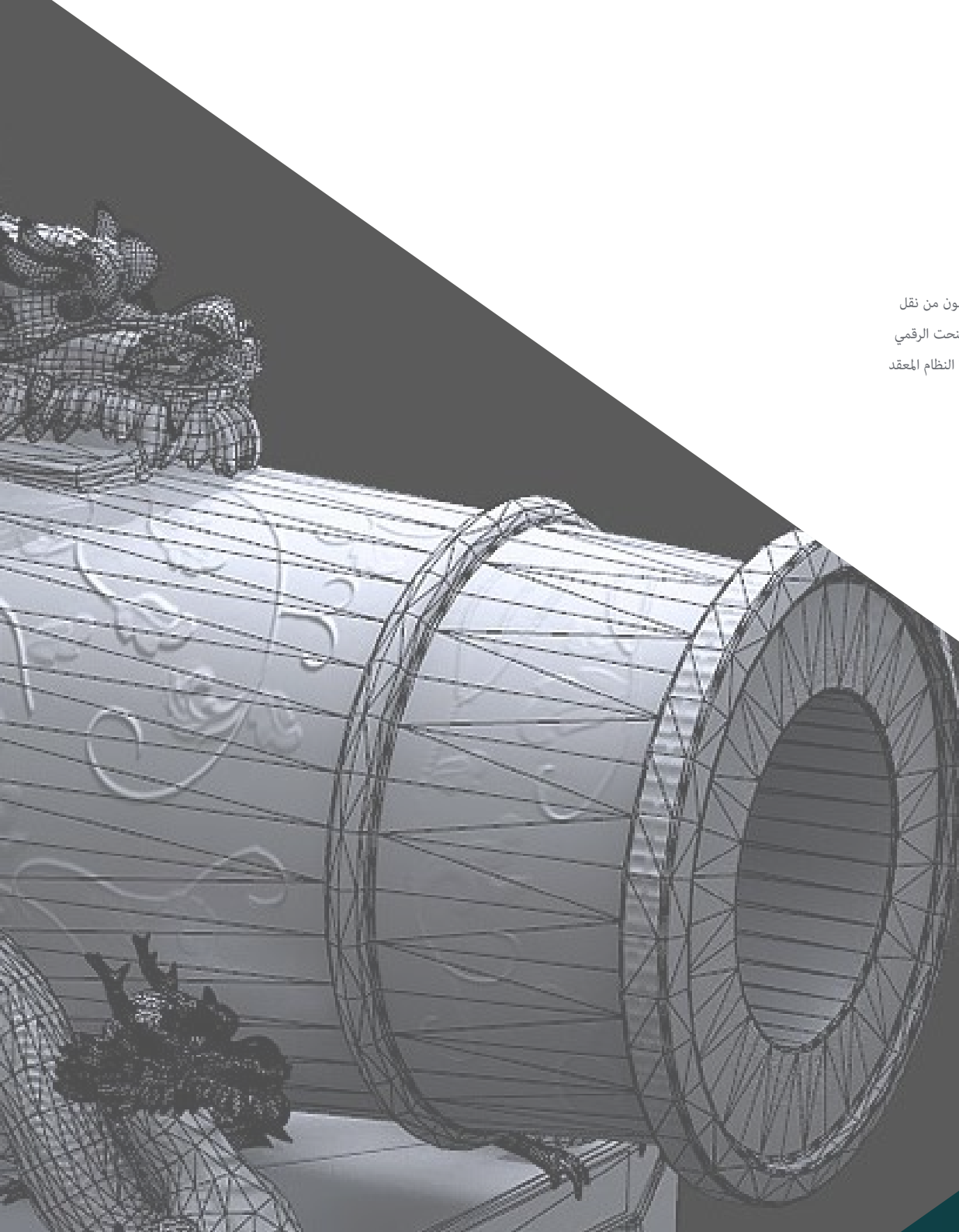


إن تنفيذ النحت الرقمي في الصناعة له مستقبل أكثر فأكثر. استعد  
للتغلب على التحديات التي تواجهك وإفساح المجال لفرص جديدة

”

## عنوان الدورة

لضمان تنفيذ عملية التعلم بشكل صحيح ، اختارت TECH هيئة تدريس رفيعة المستوى مكونة من محترفين نشطين. سيتمكن هؤلاء المعلمون من نقل جميع مفاتيح النحت الرقمي إلى الطالب ، حتى يتمكنوا من دمجها في ممارسة العمل الخاصة بهم. وبالتالي ، فإن هذه الخبرة الجامعية في النحت الرقمي للأسطح الصلبة والآلات والنسيج ، ليس فقط لديه منهجية تدريس مبتكرة وفعالة ، ولكن أيضًا طاقم تدريس يلبي المتطلبات الحالية في هذا النظام المعقد والمثير.



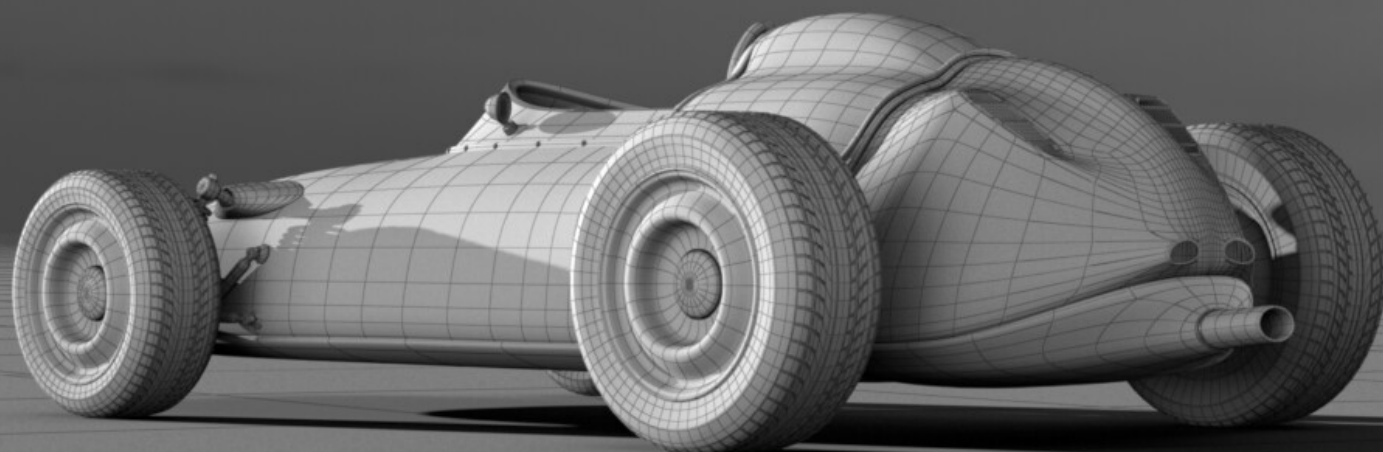
تدرب على أيدي محترفين يتقنون أحدث محتوى ممكن في *TECH* ، أكبر جامعة  
رقمية في العالم”



### د. سيكيروس رودريغيز ، سلفادور

- عامل مستقل مصمم نماذج 2D / 3D
- مفهوم الفن والنماذج ثلاثية الأبعاد لـ SliceCore. شيكاغو
- رسم الخرائط والنمذجة بالفيديو رودريجو تماريز. بلد الوليد
- أستاذ دورة تدريب التعليم العالي في أفلام الأيميشين 3D. المدرسة العليا للصورة والصوت ESISV. بلد الوليد
- أستاذ دورة تدريب التعليم العالي GFSG في أفلام الأيميشين 3D. المعهد الأوروبي للتصميم IED Design di. مدريد
- النمذجة ثلاثية الأبعاد للفايبروز فيسنتي مارتينيز ولورين فاندوس. كاستيون
- درجة الماجستير في رسومات الكمبيوتر والألعاب والواقع الافتراضي. جامعة URJC. مدريد
- بكالوريوس في الفنون الجميلة من جامعة سالامانكا (تخصص التصميم والنحت)





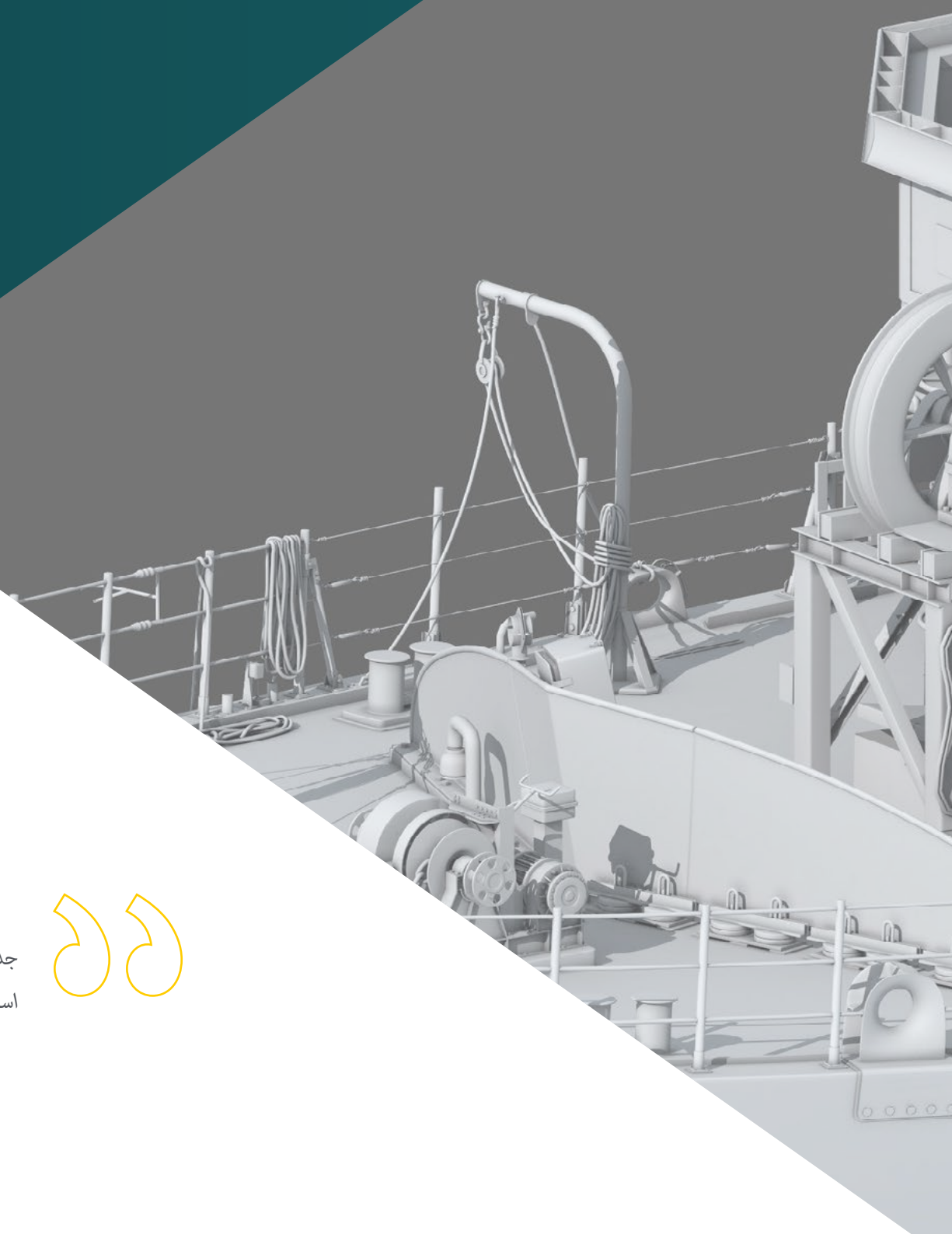
# الهيكل و المحتوى

تم تنظيم محتويات هذه الخبرة الجامعية في 6 وحدات متخصصة ، سيتمكن المحترف من خلالها من اكتساب المعرفة الأكثر تقدمًا وحدائق في النحت الرقمي للأسطح الصلبة والآلات والتكيب. لن تتقن التقنية فحسب ، بل ستتقن أيضًا الأدوات والإجراءات الأكثر استخدامًا في السوق لتحقيق جودة التشطيبات.





جدول أعمال يغطي: التقنيات والبرامج والعمليات والأدوات التي يجب استخدامها في فن النحت الرقمي ، مما يوفر لك فرصًا للنمو المهني "



الوحدة النمطية 1. إنشاء أسطح صلبة وأسطح غير مرنة

- .1.1 تقنيات وتطبيقات النحت
- .1.1.1 برنامج التحرير بولي
- .1.1.2 سبليز
- .1.1.3 النمذجة العضوية
- .1.2 النمذجة بواسطة برنامج التحرير بولي
- .1.2.1 الحلقات والبق
- .1.2.2 هندسة الاحتواء للتخفيف
- .1.2.3 المعدلات و الشريط
- .1.3 تحسينات الشبكة
- .1.3.1 كوادز، تريس و نغونز، متى يتم استخدامها
- .1.3.2 بوليوانوس
- .1.3.3 لاو بولي مقابل، هاي بولي
- .1.4 سبليز
- .1.4.1 معدّلات سبليز
- .1.4.2 مسارات ونواقل العمل
- .1.4.3 سبليز كمساعدات في المشهد
- .1.5 النحت العضوي
- .1.5.1 واجهة ز بروش
- .1.5.2 تقنيات النمذجة في ز بروش
- .1.5.3 الألفاس والفراشي
- .1.6 ورقة نموذج
- .1.6.1 أنظمة مرجعية
- .1.6.2 تكوين قوالب النمذجة
- .1.6.3 التدابير
- .1.7 نمذجة بنية المعلومات
- .1.7.1 نمذجة الواجهة
- .1.7.2 تتبع الخطة
- .1.7.3 النمذجة الداخلية



1.8	السينوغرافيا
1.8.1	إنشاء الدعائم
1.8.2	الأثاث
1.8.3	تفصيل في النمذجة العضوية ز بروش
1.9	الأقنعة
1.9.1	إخفاء للنمذجة والرسم
1.9.2	أقنعة الهندسة و IDS للنمذجة
1.9.3	إخفاءات الشبكة، المجموعات المتعددة والقص
1.10	تصميم ثلاثي الأبعاد و حروف
1.10.1	استخدام شادو بوكس
1.10.2	طوبولوجيا النموذج
1.10.3	ز ريميشير طوبولوجيا تلقائية

## الوحدة النمطية 2، تصميم نسيج التحت الرقمي

2.1	النسيج
2.1.1	معدّلات النسيج
2.1.2	النظم المدمجة
2.1.3	التسلسل الهرمي للعقدة الحاجزة
2.2	المواد
2.2.1	ID
2.2.2	الصورة الواقعية PBR
2.2.3	الصورة الغير واقعية، الكرتون
2.3	نسيج PBR
2.3.1	النسيج الإجرائي
2.3.2	خرائط الألوان، أليبدو و ديفيوس
2.3.3	التعتيم والمرابا



الوحدة النمطية 3. خلق الآلات

3.1	الروبوتات
3.1.1	وظائف
3.1.2	الطاقح
3.1.3	الحركة في هيكلها
3.2	الروبوت الجامع
3.2.1	فرش IMM والإزميل
3.2.2	إنسرت ميش و ناوميش
3.2.3	ز موديلبي في ز بروش
3.3	سايبورغ
3.3.1	مقسمة بواسطة الأتعة
3.3.2	تريم أديابتييف و دياناميك
3.3.3	مكنة
3.4	السفن والطائرات
3.4.1	الديناميكا الهوائية والتخفيف
3.4.2	نسيج السطح
3.4.3	تنظيف شبكة المصلح والتفاصيل
3.5	المركبات الأرضية
3.5.1	طوبولوجيا المركبات
3.5.2	النمذجة للرسوم المتحركة
3.5.3	البرقات
3.6	مرور الوقت
3.6.1	نماذج موثوقة
3.6.2	المواد بمرور الوقت
3.6.3	الأكسدة

2.4	تحسينات الشبكة
2.4.1	خريطة عادية
2.4.2	خريطة النزوح
2.4.3	خرائط الناقلات
2.5	مدراء النسيج
2.5.1	فوتوشوب
2.5.2	تجسيد لأنظمة عبر الإنترنت
2.5.3	مسح النسيج
2.6	UVW و البنوك
2.6.1	خليط من نسيج صلب السطح
2.6.2	خليط من نسيج عضوي
2.6.3	اجتماعات البنوك
2.7	الصادرات والواردات
2.7.1	تنسيقات النسيج
2.7.2	STL و OBJ و FBX
2.7.3	سوبيديفيشن مقابل. دينامش
2.8	رسم الشبكات
2.8.1	فيوبورت كانافاس
2.8.2	بوليبينت
2.8.3	بقعة ضوء
2.9	سوبستانس بينتير
2.9.1	ز بروش مع سوبستانس بينتير
2.9.2	خرائط النسيج لاو بولي مع تفصيل هاي بولي
2.9.3	معالجات المواد
2.10	سوبستانس بينتير المتقدم
2.10.1	تأثيرات واقعية
2.10.2	تحسين الخليط
2.10.3	مواد SSS ، بشرة الإنسان

الحوادث	.3.7
الصدّات	.3.7.1
تجزئة الكائن	.3.7.2
فراشي التدمير	.3.7.3
التكيف والتطور	.3.8
المحاكاة الحيوية	.3.8.1
خيال علمي ، ديستوبيا ، عظماء ويوتوبيا	.3.8.2
الكرتون	.3.8.3
تجسيد سطح صلب واقعي	.3.9
مشهد الاستوديو	.3.9.1
أضواء	.3.9.2
كاميرا مادية	.3.9.3
تجسيد سطح صلب NPR	.3.10
ويرفرام	.3.10.1
كارتون شادر	.3.10.2
توضيح	.3.10.3

احصل على شهادة مع هذه الخبرة الجامعية وافتح طريقك لفرص  
جديدة في سوق العمل "



# المنهجية

يقدم هذا البرنامج التدريبي طريقة مختلفة للتعلم. تم تطوير منهجيتنا من خلال وضع التعلم الدوري: إعادة التعلم. يُستخدم نظام التدريس هذا، على سبيل المثال، في أرقى كليات الطب في العالم، وقد تم اعتباره من أكثر الكليات فعالية من خلال المنشورات ذات الأهمية الكبيرة مثل مجلة نيو إنجلاند الطبية.





اكتشف إعادة التعلم، وهو نظام يتخلى عن التعلم الخطي التقليدي ليأخذك من خلال أنظمة التدريس الدورية: طريقة تعلم أثبتت فعاليتها الهائلة، خاصة في الموضوعات التي تتطلب الحفظ "

### دراسة حالة لوضع جميع المحتويات في سياقها

يقدم برنامجنا طريقة ثورية لتطوير المهارات والمعرفة. هدفنا هو تعزيز الكفاءات في سياق متغير وتنافسي وعالي الطلب.



مع تيك يمكنك تجربة طريقة للتعليم تعمل على تحريك  
أسس الجامعات التقليدية في جميع أنحاء العالم”

سوف تصل إلى نظام تعليمي قائم على التكرار ، مع تدريس  
طبيعي وتقدمي في جميع أنحاء المنهج الدراسي بأكمله.



## طريقة تعلم مبتكرة ومختلفة

برنامج تيك الحالي هو تعليم مكثف ، تم إنشاؤه من الصفر ، والذي يقترح التحديات والقرارات الأكثر تطلبًا في هذا المجال، سواء على المستوى المحلي أو الدولي. بفضل هذه المنهجية يتم تعزيز النمو الشخصي والمهني ، واتخاذ خطوة حاسمة نحو النجاح. طريقة الحالة ، تقنية تضع الأسس لهذا المحتوى ، تضمن اتباع أحدث واقع اقتصادي واجتماعي ومهني.

برنامجنا يعدك لمواجهة تحديات جديدة في بيئات غير مؤكدة  
وتحقيق النجاح في حياتك المهنية”

كانت طريقة الحالة هي نظام التعلم الأكثر استخدامًا من قبل أفضل الكليات في العالم. تم تطويره في عام 1912 بحيث لا يتعلم طلاب القانون القوانين بناءً على المحتويات النظرية فحسب بل كانت طريقة القضية هي تقديم مواقف معقدة حقيقية لهم لاتخاذ قرارات مستنيرة وتقدير الأحكام حول كيفية حلها. في عام 1924 تم تأسيسها كطريقة معيارية للتدريس في جامعة هارفرد.

في موقف محدد ، ما الذي يجب أن يفعله المحترف؟ هذا هو السؤال الذي نواجهه في أسلوب الحالة ، وهو أسلوب التعلم العملي. خلال البرنامج ، سيواجه الطلاب حالات حقيقية متعددة. يجب عليهم دمج كل معارفهم والتحقيق والمناقشة والدفاع عن أفكارهم وقراراتهم.



سيتعلم الطالب، من خلال الأنشطة التعاونية والحالات الحقيقية، حل  
المواقف المعقدة في بيئات الأعمال الحقيقية.

### منهجية إعادة التعلم

تجمع تيك بفعالية بين منهجية دراسة الحالة ونظام تعلم عبر الإنترنت بنسبة 100% استناداً إلى التكرار ، والذي يجمع بين 8 عناصر تعليمية مختلفة في كل درس.

نحن نشجع دراسة الحالة بأفضل طريقة تدريس بنسبة 100% عبر الإنترنت إعادة التعلم.



في عام 2019 ، حصلنا على أفضل نتائج تعليمية لجميع الجامعات عبر الإنترنت باللغة الإسبانية في العالم.

في تيك تتعلم بمنهجية طليعية مصممة لتدريب مديري المستقبل. هذه الطريقة ، في طليعة التعليم العالمي ، تسمى إعادة التعلم.

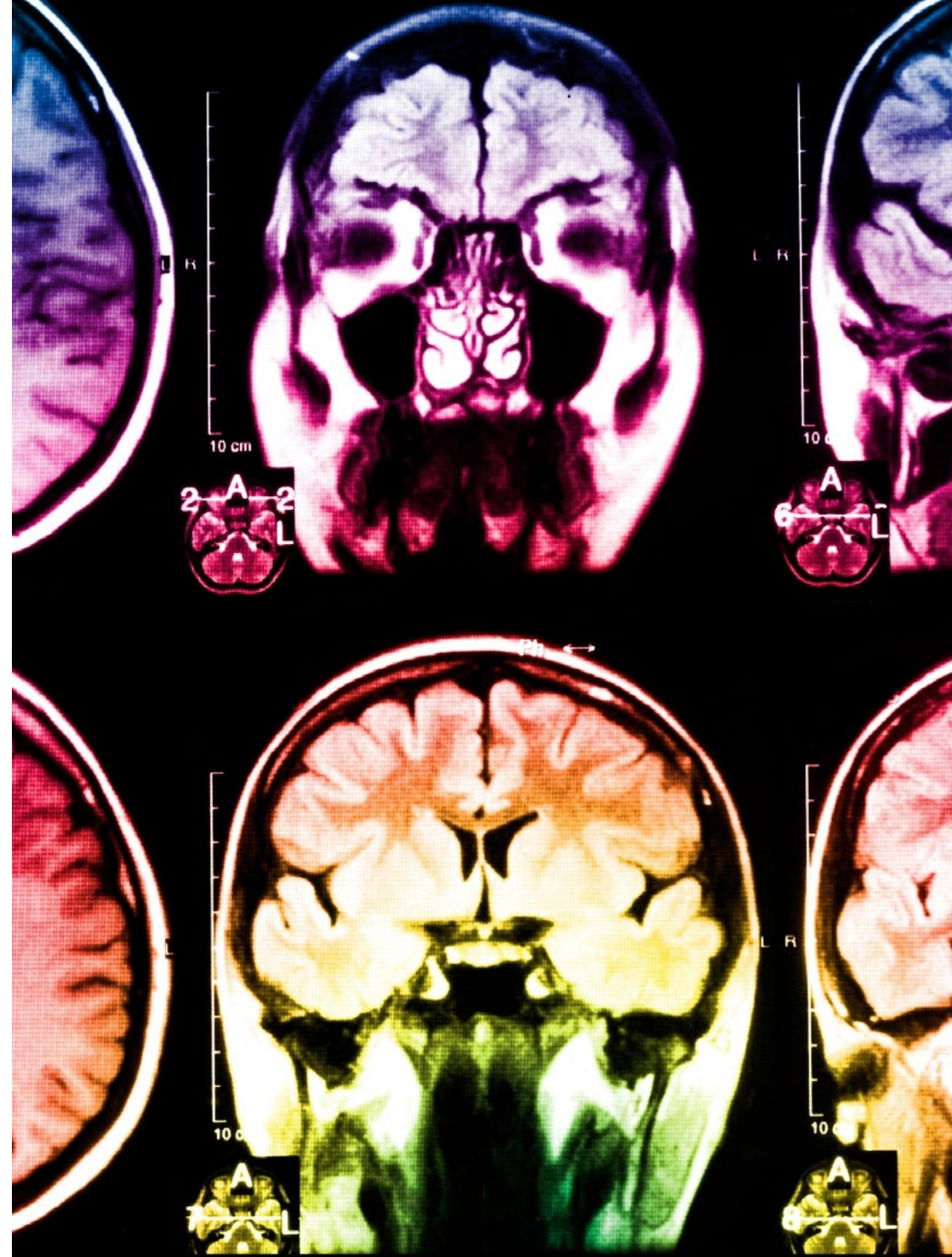
جامعتنا هي الجامعة الوحيدة الناطقة بالإسبانية المرخصة لاستخدام هذه الطريقة الناجحة. في عام 2019 ، تمكنا من تحسين مستويات الرضا العام لطلابنا (جودة التدريس ، جودة المواد ، هيكل الدورة ، الأهداف .... (فيما يتعلق بمؤشرات أفضل جامعة عبر الإنترنت باللغة الإسبانية.

في برنامجنا ، التعلم ليس عملية خطية ، ولكنه يحدث في دوامة (تعلم ، وإلغاء التعلم ، والنسيان ، وإعادة التعلم). لذلك ، يتم دمج كل عنصر من هذه العناصر بشكل مركز. باستخدام هذه المنهجية ، تم تدريب أكثر من 650 ألف 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 هذا في بيئة يرتفع فيها ،الطلب مع طالب جامعي يتمتع بمكانة اجتماعية واقتصادية عالية ومتوسط عمر 43.5 سنة.

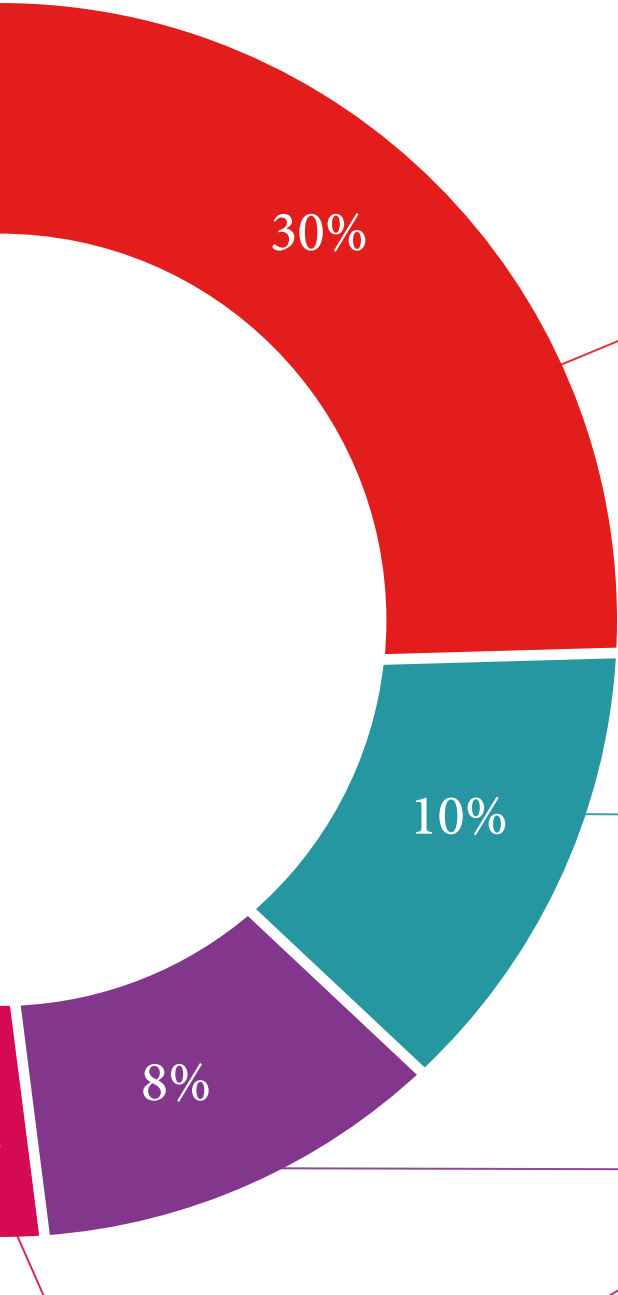
ستسمح لك إعادة التعلم بالتعلم بجهد أقل وأداء أكبر ، والمشاركة بشكل أكبر في تدريبك ، وتنمية الروح النقدية ، والدفاع عن الحجج والآراء المتناقضة: معادلة مباشرة للنجاح.

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 ضروريًا لنا لتكون قادرين على ذلك. تذكرها وتخزينها في قرن آمون ، للاحتفاظ بها في ذاكرتنا طويلة المدى.

بهذه الطريقة ، وفيما يسمى التعلم الإلكتروني المعتمد على السياق العصبي ، ترتبط العناصر المختلفة لبرنامجنا بالسياق الذي تطور فيه المشارك ممارسته المهنية.



يقدم هذا البرنامج أفضل المواد التعليمية المعدة بعناية للمحترفين:



#### المواد الدراسية

تم إنشاء جميع المحتويات التعليمية من قبل المتخصصين الذين سيقومون بتدريس الدورة ، خاصةً له ، بحيث يكون التطوير التعليمي محددًا وملموماً حقًا.

يتم تطبيق هذه المحتويات بعد ذلك على التنسيق السمعي البصري ، لإنشاء طريقة عمل تيك عبر الإنترنت. كل هذا ، مع أكثر التقنيات ابتكارًا التي نقدم قطعًا عالية الجودة في كل مادة من المواد التي يتم توفيرها للطلاب.



#### فصول الماجستير

هناك أدلة علمية على فائدة ملاحظة طرف ثالث من الخبراء.

ما يسمى بالتعلم من خبير يقوي المعرفة والذاكرة ، ويولد الأمان في القرارات الصعبة في المستقبل.



#### ممارسات المهارات والكفاءات

سيقومون بتنفيذ أنشطة لتطوير مهارات وقدرات محددة في كل مجال موضوعي. الممارسات والديناميكيات لاكتساب وتطوير المهارات والقدرات التي يحتاج المتخصص إلى تطويرها في إطار العولمة التي نعيشها.



#### قراءات تكميلية

مقالات حديثة ووثائق إجماع وإرشادات دولية ، من بين أمور أخرى. في مكتبة تيك الافتراضية ، سيتمكن الطالب من الوصول إلى كل ما يحتاجه لإكمال تدريبه.





#### دراسات الحالة

سوف يكملون مجموعة مختارة من أفضل دراسات الحالة المختارة بالتحديد لهذا المؤهل. الحالات التي تم عرضها وتحليلها وتدريبها من قبل أفضل المتخصصين على الساحة الدولية.



#### ملخصات تفاعلية

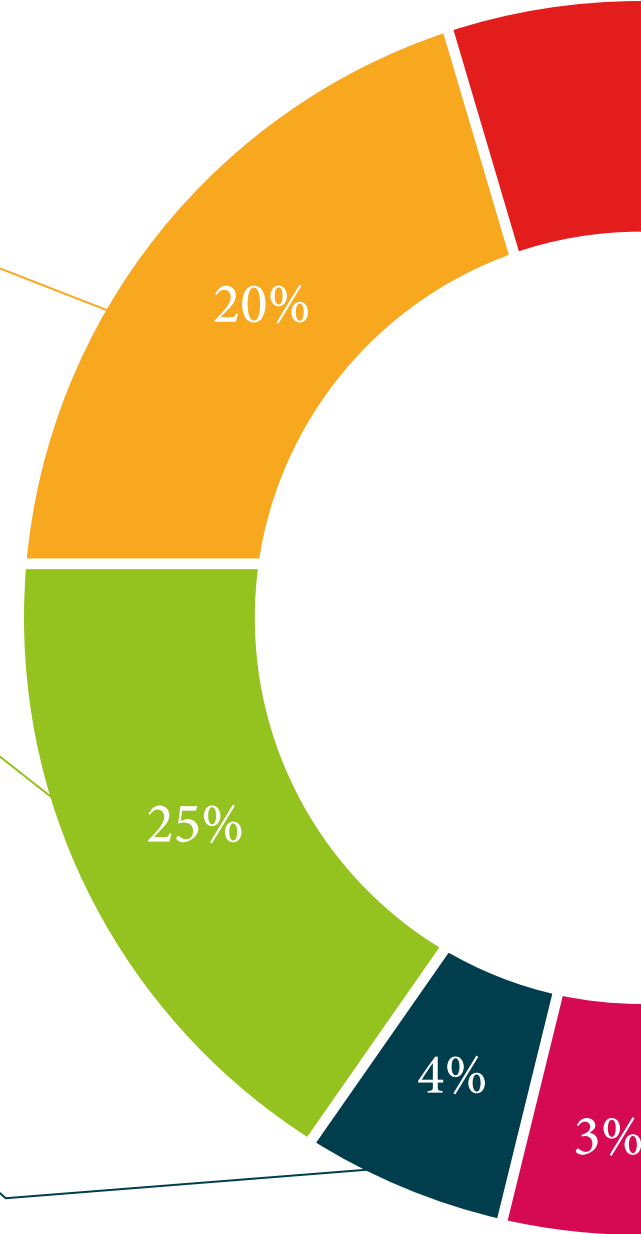
يقدم فريق تيك المحتوى بطريقة جذابة وديناميكية في أقراص المحتوى بطريقة جذابة وديناميكية في أقراص الوسائط المتعددة التي تشمل الصوت والفيديو والصور والرسوم البيانية والخرائط المفاهيمية من أجل تعزيز المعرفة.

تم منح هذا النظام التعليمي الحصري الخاص بتقديم محتوى الوسائط المتعددة من قبل شركة Microsoft كـ "حالة نجاح في أوروبا".



#### الاختبار وإعادة الاختبار

يتم تقييم معرفة الطالب بشكل دوري وإعادة تقييمها في جميع أنحاء البرنامج ، من خلال أنشطة وتمارين التقييم الذاتي والتقييم الذاتي بحيث يتحقق الطالب بهذه الطريقة من كيفية تحقيقه لأهدافه.



# المؤهل العلمي

تضمن شهادة الخبير الجامعي في النحت الرقمي للأسطح الصلبة والآلات والنسيج، بالإضافة إلى التدريب الأكثر صرامة وحداثة، الحصول على درجة خبير جامعي صادرة عن جامعة TECH التكنولوجية.



أكمل هذا البرنامج بنجاح واحصل على شهادتك الجامعية دون السفر أو الأعمال الورقية المرهقة "



هذه شهادة الخبرة الجامعية في النحت الرقمي للأسطح الصلبة والآلات والنسيج تحتوي على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالا وحدائة في السوق.

بعد اجتياز التقييم ، سيحصل الطالب عن طريق البريد \* مع إقرار استلام شهادته في الخبرة الجامعية الصادرة عن جامعة TECH التكنولوجية.

الشهادة الصادرة عن جامعة TECH التكنولوجية سوف تعبر عن المؤهلات التي تم الحصول عليها في شهادة الخبير الجامعي ، وستفي بالمتطلبات التي يطلبها عادة سوق الوظائف، وامتحانات التوظيف ولجان تقييم الوظائف المهنية.

المؤهل العلمي: شهادة الخبرة الجامعية في النحت الرقمي للأسطح الصلبة والآلات والنسيج

عدد الساعات الرسمية: 450 ساعة.







## شهادة الخبرة الجامعية النحت الرقمي للأسطح الصلبة والآلات والنسيج

نمط الدراسة: أون لاين

المدة: 6 شهر

المؤهل العلمي: TECH الجامعة التكنولوجية

ساعات الدراسة: 450 ساعة.

شهادة الخبرة الجامعية  
النحت الرقمي للأسطح الصلبة والآلات والنسيج

