

محاضرة جامعية

بلندر

tech الجامعة
التكنولوجية



الجامعة
التكنولوجية
tech

محاضرة جامعية

بلندر

- « 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 الدخول إلى الموقع الإلكتروني: www.techtute.com/ae/design/postgraduate-certificate/blender

الفهرس

02

الأهداف

ص 8

01

المقدمة

ص 4

05

المنهجية

ص 20

04

الهيكل و المحتوى

ص 16

03

عنوان الدورة

ص 12

06

المؤهل العلمي

ص 28

01 المقدمة

في عالم النحت الرقمي المثير ، هناك العديد من التقنيات والأدوات التي يمكن أن يجدها المحترف. توفر المعرفة المتعمقة لكل واحد منهم مؤهلاً مميزاً قبل الصناعة وسوق العمل. لهذا السبب يهدف هذا البرنامج إلى إظهار جميع مزايا بلندر. برنامج كود مجاني يستخدم للعمل مع كائنات ثلاثية الأبعاد ويتضمن داخلياً أدوات متنوعة للنمذجة ، والتكيب ، ومحرر الجسيمات ، والرسوم المتحركة ، والنحت ، من بين أشياء أخرى. نفس تلك التي سيتم الإعلان عنها من خلال بيئة عبر الإنترنت بنسبة 100% وبأكثر المنهجية ابتكاراً.



وسّع معرفتك في تقنيات النمذجة ثلاثية الأبعاد والتعامل مع الأدوات
الجديدة والقوية ”



هذا المحاضرة الجامعية في بلندر يحتوي على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالا وحدائثة 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

يسمح بلندر كبرنامج كمبيوتر متعدد المنصات بتوسيع مهارات المستخدم في وظائف النمذجة والإضاءة والعرض والرسوم المتحركة ووظائف الرسومات ثلاثية الأبعاد. بالإضافة إلى التركيب الرقمي ، باستخدام التقنية الإجرائية للعقد وتحرير الفيديو والنحت والرسم الرقمي. تجدر الإشارة إلى أن هذا البرنامج قد أحدث ثورة في نموذج CGI في السنوات الأخيرة ، وعلى الرغم من أن الشركات الكبيرة لم تثق به في البداية ، منذ إصدار إصدارات LTS ، فقد عزز مكانته من خلال أن يصبح معياراً في السوق.. نظراً لأهميته، قررت جامعة TECH التكنولوجية تكريس هذا البرنامج لمعرفته وإدارته الكاملة. بالنظر إلى أن النمذجة ثلاثية الأبعاد هي إحدى تقنيات رسومات الكمبيوتر التي حظيت بأكثر قدر من الإسقاط في السنوات الأخيرة ، وأن تنفيذ النحت الرقمي في صناعات أخرى مثل الهندسة المعمارية والصحة والسينما وغيرها ؛ جعلت من الضروري إدارة تقنياتهم وأدواتهم.

هذا هو المكان الذي تكمن فيه الأهمية للمهنيين للتخصص وإدارة الأدوات التي تقدمها التكنولوجيا الحالية بشكل أفضل. لهذا السبب ستتم دراسة كرين بينسيل، أحد أكثر استوديوهات الرسوم المتحركة ابتكاراً واستخداماً لبضع سنوات. أعادت التفكير في مفاهيم الرسوم المتحركة ثنائية الأبعاد، القصص المصورة، الرسوم المتحركة وإنشاء الشخصية الرسم البيديوي ضمن نماذج فريدة ومبتكرة..

في غضون 6 أسابيع فقط ، سيتمكن طالب دبلومة بلندر من تقديم نماذج في محركين قويين مثل إيفي و سايكليس ، لإجراء تكيف سريع ودقيق. سيقترح عمليات عكسية لنقل طرق البناء من بلندر إلى مايا وسينما 4D، مروجاً أنظمة التصدير والاستيراد.. لتصبح خبيراً في برامج الإنشاء والنمذجة ثلاثية الأبعاد الرئيسية في السوق اليوم.

كل هذا بفضل منهجية الدراسة المبتكرة تماماً عبر الإنترنت ، والتي تتيح للمهنيين التدريب المستمر والفعال من خلال استخدام الأجهزة التي يختارونها مع الاتصال بالإنترنت ودعم فريق تدريس خبير. مع خيار تنزيل المحتويات للتشاور وتلبية أهداف الإعداد ، وتحقيق شهادتك بطريقة سلسة.



إذا كنت محترفاً أو لديك خبرة في مجال التصميم ثلاثي الأبعاد ، فإن
هذا الدبلوم يناسبك ”

تعرف على أدوات البرنامج المجاني بلندر بالتفصيل. في 6 أسابيع فقط.

الآن لديك أفضل فرصة للتقدم في حياتك المهنية: الدراسة عبر الإنترنت! تعرف على المزايا الحقيقية للقيام بذلك.

كن فنانًا حقيقيًا ثلاثي الأبعاد. وافتح مجموعة من فرص العمل في شركات مختلفة”



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

مع هذا البرنامج ، فإن هدف فريق الخبراء في TECH هو تعليم الطلاب إتقان برنامج بلندر بطريقة متقدمة. بالإضافة إلى أدواته ، تعزيز أنظمة التصدير والاستيراد مع الاستفادة من أفضل المواقف في كل واحدة منها. ليصبحوا فنانين حقيقيين ثلاثي الأبعاد ، يمكنهم التقدم للحصول على عدد لا حصر له من الوظائف في شركات مختلفة.

تعرف على أفضل التقنيات لنقل عمليات إنشاء المحتوى من بلندر إلى مايا و سينما 4D"



الأهداف العامة



- ◆ التعرف على الحاجة إلى طوبولوجيا جيدة على جميع مستويات التطوير والإنتاج
- ◆ تجسيد النماذج في محركين قويين مثل إيفي و سايكلس
- ◆ فهم التركيب المتقدم لأنظمة PBR الواقعية وغير الواقعية ، لتعزيز مشاريع النحت الرقمي
- ◆ إدارة واستخدام جميع أدوات برنامج بلندر
- ◆ فهم أنظمة صناعة الأفلام وألعاب الفيديو الحالية لتقديم نتائج رائعة

الأهداف الخاصة



- ◆ معرفة استخدام بلندر بطريقة متقدمة
- ◆ إعادة تجسيد في المحركات الخاصة به في عرض إيف سايكلز
- ◆ التعمق في إجراءات العمل داخل CGI
- ◆ نقل المعارف منز بروشو 3D ماكس إلى بلندر
- ◆ نقل عمليات الإنشاء من بلندر إلى مايا و سينما 4D

تخصص في أحد أقوى البرامج للتطوير ثنائي وثلاثي الأبعاد



هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

اختارت جامعة TECH التكنولوجية هيئة تدريس رفيعة المستوى مكونة من محترفين خبراء في النمذجة ثلاثية الأبعاد وفن المفاهيم. لضمان جودة عملية التعلم، من المحتوى الأكثر تخصصاً ليتم نقله إلى الطالب عبر الإنترنت أون لاين وبمنهجية مبتكرة. تحقيق الاحتراف الذي تتوقعه حول الصناعة الرقمية.



الآن قرر أنت كيفية الدراسة و *TECH* يمنحك كل ما تحتاجه "



د. سيكروس رودريغيز ، سلفادور

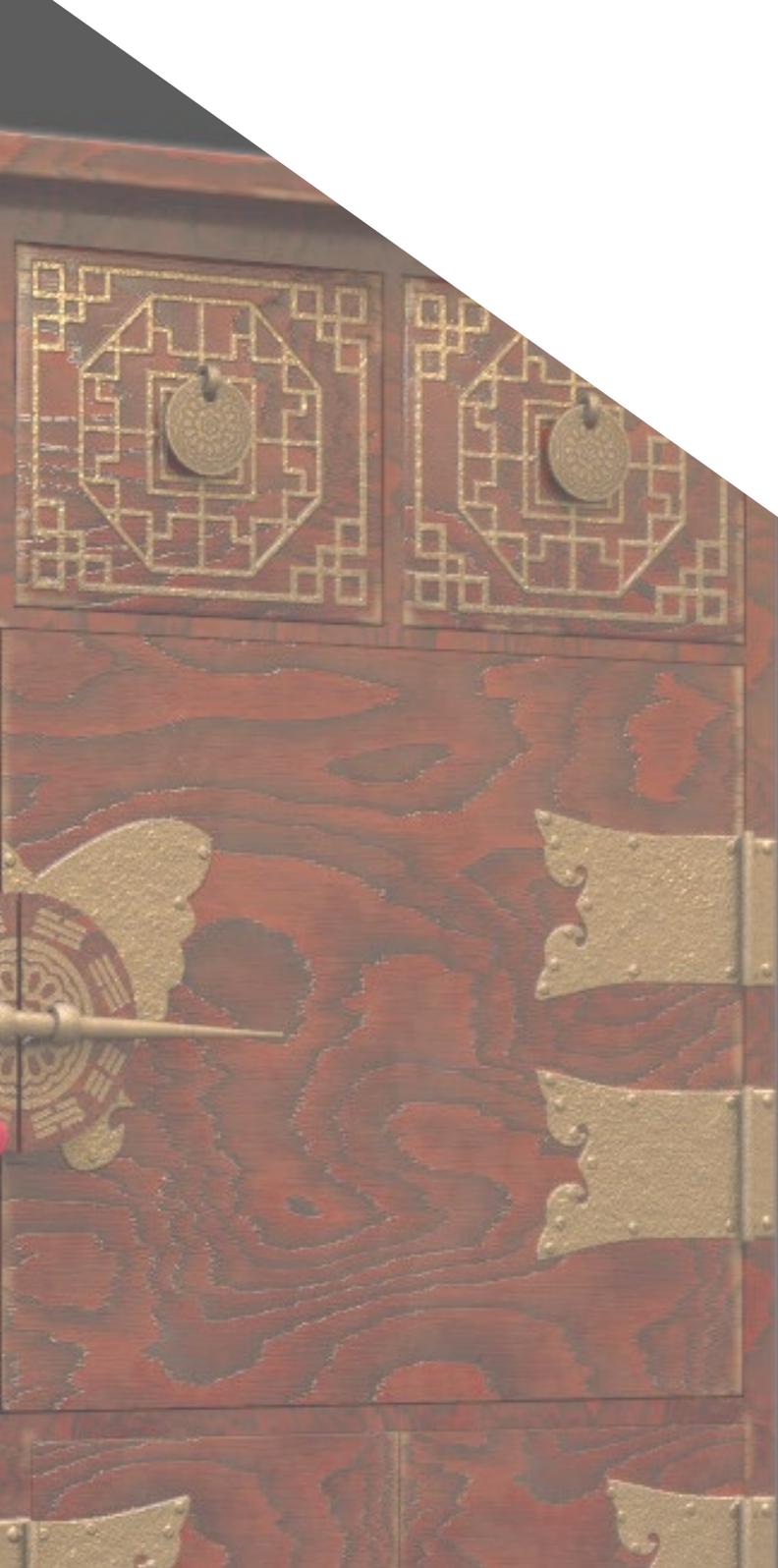
- ♦ عامل مستقل مصمم نماذج 2D / 3D
- ♦ مفهوم الفن والنماذج ثلاثية الأبعاد لـ Slicecore. شيكاغو
- ♦ رسم الخرائط والنمذجة بالفيديو رودريجو تماريز. بلد الوليد
- ♦ أستاذ دورة تدريب التعليم العالي في أفلام الأيميشن 3D. المدرسة العليا للصورة والصوت ESISV. بلد الوليد
- ♦ أستاذ دورة تدريب التعليم العالي GFSG في أفلام الأيميشن 3D. المعهد الأوروبي للتصميم di Design IED. 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 والمحتوى

رتبت جامعة TECH التكنولوجية برنامجًا مخصصًا بالكامل لدراسة فوائد برامج التطوير القوية ثنائية وثلاثية الأبعاد: بلندر. أحدث هذا البرنامج ثورة في نموذج CGI في السنوات الأخيرة ، وعلى الرغم من أن الشركات الكبيرة لم تثق به في البداية ، منذ إصدار إصدارات LTS ، فقد عزز مكانته من خلال أن يصبح معيارًا في السوق. في حوالي 6 أسابيع سيتقن المحترف جميع تقنيات وأدوات النحت والقوام والتظليل. بالإضافة إلى التعديلات من 3D ماكس وغير ذلك الكثير. ستجد كل ذلك في حرم جامعي افتراضي بتنسيقات متنوعة وديناميكية تسمح بتعلم مريح وسريع.





لقد أحدثت الوسائط الرقمية ثورة في طريقة الدراسة. درّب نفسك الآن في دبلوم بلندر
100% عبر الإنترنت "



الوحدة 1. بلندر

- 1.1 البرمجيات الحرة
 - 1.1.1 إصدار LTS والمجتمع
 - 1.1.2 الإيجابيات والاختلافات
 - 1.1.3 الواجهة والفلسفة
- 1.2 التكامل مع 2D
 - 1.2.1 تكييف البرنامج
 - 1.2.2 تجعد قلم رصاص
 - 1.2.3 دمج 2D في 3D
- 1.3 تقنيات النمذجة
 - 1.3.1 تكييف البرنامج
 - 1.3.2 منهجيات النمذجة
 - 1.3.3 العقد الهندسية
- 1.4 تقنيات التركيب
 - 1.4.1 تظليل العقدة
 - 1.4.2 النسيج والمواد
 - 1.4.3 نصائح للاستخدامات
- 1.5 الإضاءة
 - 1.5.1 نصائح للمساحة الخفيفة
 - 1.5.2 دورات
 - 1.5.3 إيفي
- 1.6 ووركفلو في CGI
 - 1.6.1 الاستخدامات الضرورية
 - 1.6.2 الصادرات والواردات
 - 1.6.3 الفن النهائي

- 1.7. تكيفات 3D ماكس إلى بلندر
 - 1.7.1. نماذج
 - 1.7.2. النسيج و التظليل
 - 1.7.3. الإضاءة
- 1.8. معارف ز بروش إلى بلندر
 - 1.8.1. منحوتة 3D
 - 1.8.2. فرش وتقنيات متقدمة
 - 1.8.3. عمل عضوي
- 1.9. من بلندر إلى مايا
 - 1.9.1. مراحل مهمة
 - 1.9.2. الإعدادات وعمليات الدمج
 - 1.9.3. الاستفادة من الوظائف
- 1.10. من بلندر إلى سينما 4D
 - 1.10.1. نصائح نحو التصميم ثلاثي الأبعاد
 - 1.10.2. استخدام النمذجة نحو رسم خرائط الفيديو
 - 1.10.3. النمذجة مع الجسيمات والتأثيرات

طور نفسك بطريقة متميزة في الصناعة من خلال البرامج المجانية وتعرف
على البرنامج القوي بلندر”



05 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.

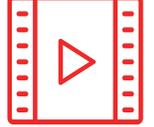
استنادًا إلى أحدث الأدلة العلمية في مجال علم الأعصاب ، لا نعرف فقط كيفية تنظيم المعلومات والأفكار والصور والذكريات ، ولكننا نعلم أيضًا أن المكان والسياق الذي تعلمنا فيه شيئًا ضروريًا لنا لتكون قادرين على ذلك. تذكرها وتخزينها في قرن آمون ، لاحتفاظ بها في ذاكرتنا طويلة المدى.

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 تقدم 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

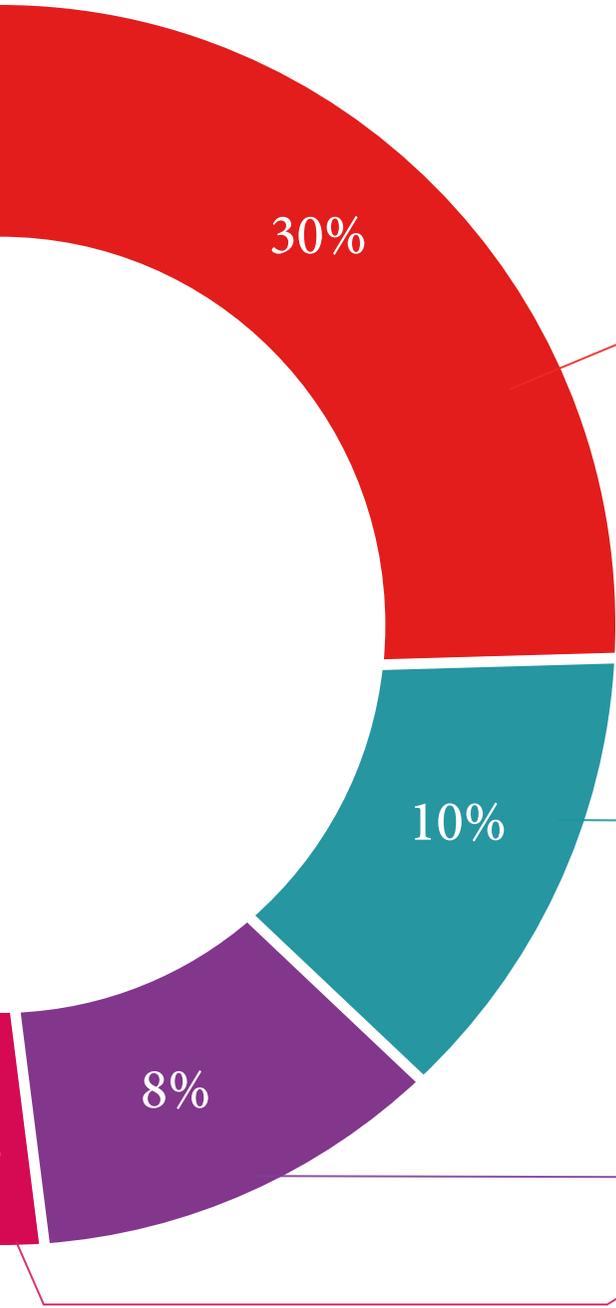


سيقومون بتنفيذ أنشطة لتطوير مهارات وقدرات محددة في كل مجال موضوعي. الممارسات والديناميكيات لاكتساب وتطوير المهارات والقدرات التي يحتاج المتخصص إلى تطويرها في إطار العولمة التي نعيشها.

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 وتدريسها من قبل أفضل المتخصصين على الساحة الدولية.



ملخصات تفاعلية

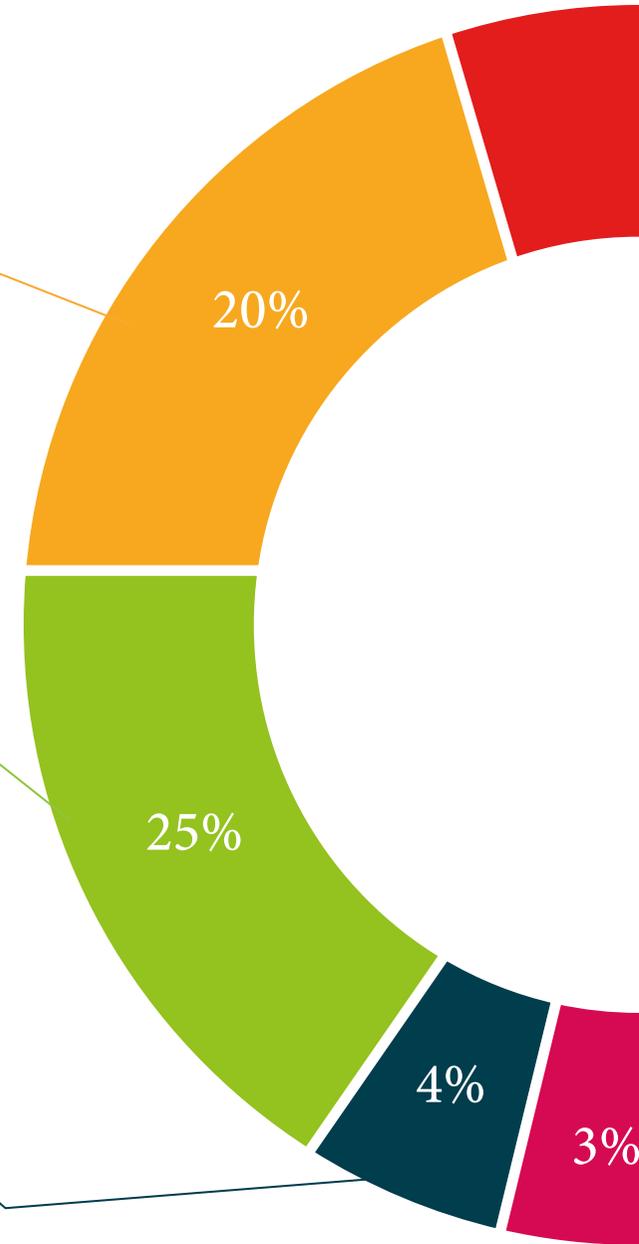
يقدم فريق تيك المحتوى بطريقة جذابة وديناميكية في أقراص المحتوى بطريقة جذابة وديناميكية في أقراص الوسائط المتعددة التي تشمل الصوت والفيديو والصور والرسوم البيانية والخرائط المفاهيمية من أجل تعزيز المعرفة.

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

يضمن الدبلوم في بلندر ، بالإضافة إلى التدريب الأكثر صرامة وحداثة ، الحصول على شهادة دبلوم صادرة عن جامعة TECH التكنولوجية.



اجتاز هذا البرنامج بنجاح وأحصل على شهادتك دون الذهاب إلى
أي مكان أو القيام بأي أعمال ورقية مرهقة "



تحتوي درجة المحاضرة الجامعية في بلندر يحتوي على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالا وحدائة في السوق.

بعد اجتياز الطالب للتقييمات، سوف يتلقى عن طريق البريد العادي* مع إيصال استلام مؤهل درجة المحاضرة الجامعية الصادرة عن TECH الجامعة التكنولوجية.

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

المؤهل العلمي: المحاضرة الجامعية في بلندر

عدد الساعات الرسمية: 150 ساعة.



المستقبل

الأشخاص الثقة الصحة

الأوصياء الأكاديميون المعلومات التعليم

التدريس الاعتماد الأكاديمي الضمان

التعلم الالتزام التقنية المجتمع المؤسسات

الجامعة
التيكفولوجية
tech

محاضرة جامعية

بلندر

« 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

محاضرة جامعية
بلندر

