

محاضرة جامعية الأدوات الرقمية في التصميم



الجامعة
التكنولوجية
tech

محاضرة جامعية الأدوات الرقمية في التصميم

- « 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.techtitute.com/ae/design/postgraduate-certificate/digital-design-tools

الفهرس

02

الأهداف

صفحة 8

01

المقدمة

صفحة 4

05

المؤهل العلمي

صفحة 24

04

المنهجية

صفحة 16

03

الهيكل والمحتوى

صفحة 12

المقدمة

لقد وصل تطبيق الأدوات الرقمية إلى جميع القطاعات تقريبًا. وفي مجال عالم الأزياء لا يمكن أن يحدث ذلك بأي طريقة أخرى، وبالتالي، يستخدم المزيد والمزيد من الأشخاص البرامج الرقمية لإنشاء صور لتصميماتهم، أو معالجتها لتحقيق أفضل النتائج. على وجه التحديد، تم تصميم هذا البرنامج الأكاديمي tech بهدف تقديم التدريب الأكثر تحديثًا للطلاب في هذا المجال، حتى يتمكنوا من الاستفادة من التقنيات الجديدة لتطبيقها بأمان في عملهم اليومي.



هناك أدوات رقمية مفيدة جدًا لمحترفي تصميم الأزياء، لأنها
تتيح لهم العمل بشكل أكثر أمانًا وفعالية"



تحتوي هذه المحاضرة الجامعية في الأدوات الرقمية في التصميم على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالاً و حداثةً في السوق. ومن أبرز ميزات:

- ♦ تطوير الحالات العملية التي يقدمها خبراء في عالم الأزياء
- ♦ محتوياتها الرسومية والتخطيطية والعملية البارزة التي يتم تصورها تجمع المعلومات العلمية للممارسة الصحية حول تلك التخصصات الأساسية ضمن الممارسة المهنية
- ♦ التدريبات العملية حيث يتم إجراء عملية التقييم الذاتي لتحسين التعليم
- ♦ تركيزها الخاص على المنهجيات المبتكرة في الأدوات الرقمية في التصميم
- ♦ دروس نظرية وأسئلة للخبراء ومنتديات مناقشة حول القضايا الخلافية وأعمال التفكير الفردي
- ♦ توفر الوصول إلى المحتوى من أي جهاز ثابت أو محمول متصل إلى الإنترنت

يتوفر لدى مصممي الأزياء عدد كبير من الأدوات الرقمية المفيدة جدًا لعملهم. تركز هذه البرامج المخصصة للمصممين بشكل أساسي على استخدام الصور وتنقيحها، وهو جانب أساسي لأولئك الذين يعملون باستمرار مع الصورة ويحتاجون إليها لإظهار كل التفاصيل الدقيقة لعملهم. لتحسين تدريب المهنيين في هذا القطاع، أنشأت TECH برنامجًا أكاديميًا عالي المستوى، حيث سيد الطلاب الأساس اللازمة للانتقال من العمل التقليدي، من خلال الرسومات على الورق، إلى العمل الرقمي، حيث ستكون الشاشات هي الحل الأمثل. الأساس الذي يمكن من خلاله البدء في إنشاء التصميم.

على وجه التحديد، يجمع هذا البرنامج الخاص بالأدوات الرقمية في التصميم أحدث المعلومات حول المشهد التعليمي الحالي، بما في ذلك الجوانب الأكثر صلة بالصور الرقمية والمتجهة، وعلاقتها بالألوان؛ خرائط bits؛ تكوين المشاريع التحريرية؛ التخطيط أو الطباعة، من بين الجوانب الأساسية الأخرى في هذا المجال.

باختصار، تعتمز TECH تحقيق الهدف المتخصص للغاية الذي يطلبه مصممو الأزياء، الذين يبحثون عن برامج عالية الجودة لزيادة تدريبهم وتقديم الملابس للمستخدمين التي تصبح ضرورية لخزانة ملابسهم. ولتحقيق هذا الهدف، فإنه يقدم للطلاب برنامجًا متطورًا يتكيف مع أحدث التطورات في هذا القطاع، مع منهج دراسي موضوعي ويتم تنفيذه بواسطة متخصصين ذوي خبرة على استعداد لوضع كل معارفهم في متناول طلابهم. تجدر الإشارة إلى أنه نظرًا لأنه برنامج عبر الإنترنت بنسبة 100%، فلن يكون الطلاب مشروطين بجدول زمنية ثابتة أو الحاجة إلى الانتقال إلى مكان فعلي آخر، ولكن سيكون بمقدورهم الوصول إلى جميع المحتويات في أي وقت من اليوم، مع تحقيق التوازن عملهم وحياتهم الشخصية مع الأكاديمية.



لقد وصلت تقنيات جديدة إلى قطاع الأزياء، لتوفر لك العديد من الأدوات لتسهيل عملك اليومي"

TECH هي الجامعة الرئيسية عبر الإنترنت باللغة الإسبانية وتضع جميع مواردها تحت تصرفك لمساعدتك على تحسين ممارستك اليومية.

لا تفوت فرصة تحسين تدريبك بفضل هذا البرنامج الذي يمكنك دمجه بسهولة مع بقية التزاماتك لأنه متصل بالإنترنت بالكامل.

برنامج متطور يتكيف مع احتياجات المتخصصين في القرن الحادي والعشرين



البرنامج يضم في هيئة التدريس متخصصين في مجال عالم الأزياء، يساهمون بخبراتهم العملية، بالإضافة إلى متخصصين مشهورين من المجتمعات الرائدة والجامعات المرموقة.

سيتيح محتوى الوسائط المتعددة، المُعد بأحدث التقنيات التعليمية، للمهنيين الموجودين والتعلم السياقي أي بيئة محاكاة ستوفر دراسة غامرة مبرمجة للتدريب في مواقف حقيقية.

يركز تصميم هذا البرنامج على التعلم القائم على المشكلات، والذي يجب على المهنيين من خلاله محاولة حل الحالات المختلفة للممارسة المهنية التي تُطرح على مدار هذا البرنامج الأكاديمي. وللقيام بذلك، سيحصلون على المساعدة من نظام فيديو تفاعلي جديد صممه خبراء مشهورون.



الأهداف

تهدف المحاضرة الجامعية في الأدوات الرقمية في التصميم إلى تسهيل أعمال المهنيين حتى يكتسبوا ويتعرفوا على الابتكارات الرئيسية في هذا المجال، مما سيسمح لهم بالقيام بعملهم اليومي بأعلى جودة واحترافية. وبهذه الطريقة، سيكونون أكثر قدرة على التطور بنجاح في قطاع مزدهر حيث تظهر باستمرار مفاهيم واتجاهات جديدة يجب الاعتراف بها وتطبيقها من قبل المتخصصين.

الهدف الرئيسي لـ TECH هو مساعدتك في
تحقيق أهدافك الأكاديمية والمهنية"



الأهداف العامة



- الحصول على معرفة مفصلة حول عالم الأزياء والتي ستكون ذات صلة بعمل المحترفين الذين يرغبون في التطور في هذا القطاع اليوم
- صنع تصميم أزياء جذاب
- استخدام الأدوات الرقمية لتصميم الأزياء، من الرسم إلى تنقيح الصور

إذا كنت ترغب في تحقيق الهدف المهني الذي تريده، فلا تفوت فرصة مواصلة الدراسة في TECH



الأهداف المحددة



- ♦ التعرف على أهم البرامج في سياق التصميم الحالي
- ♦ إتقان المفردات والمنهجيات والمحتوى النظري العملي على الصورة الرقمية والرسومات المتجهية
- ♦ فهم برامج تنقيح الصور ومعالجتها وتطوير المهارات المطلوبة لاستخدامها
- ♦ فهم برامج الرسم المتجهية وتطوير المهارات المطلوبة لاستخدامها
- ♦ فهم برامج التصميم التبريدي وطور المهارات اللازمة لإنشاء الفن النهائي الخاص بك



الهيكل والمحتوى

يغطي محتوى هذه المحاضرة الجامعية بطريقة منظمة جميع مجالات المعرفة التي يحتاج محترفو الأزياء إلى معرفتها بعمق، بما في ذلك المستجدات والتحديات الأكثر إثارة للاهتمام في هذا القطاع. دراسة عالية الجودة من شأنها أن تسمح للطلاب بالتنافس مع الملاءة والقدرة الكافية في صناعة ذات قدرة تنافسية عالية. وللقيام بذلك، تم تصميم منهج دراسي من قبل محترفين ذوي خبرة واسعة، والذين استحوذوا على كل خبراتهم في برنامج سيكون ضروريًا في المناهج الدراسية للمهنيين في القرن الحادي والعشرين.





تعرف على الأدوات الرقمية الرئيسية المطبقة على
التصميم بفضل هذا البرنامج المتكامل للغاية"



الوحدة 1. الأدوات الرقمية في التصميم

- 1.1 مقدمة في التصوير الرقمي
 - 1.1.1 تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
 - 2.1.1 وصف التقنيات
 - 3.1.1 أوامر
- 2.1 صورة متجهية، العمل مع الأشياء
 - 1.2.1 أدوات التحديد
 - 2.2.1 التجمع
 - 3.2.1 محاذاة وتوزيع
 - 4.2.1 أدلة ذكية
 - 5.2.1 رموز
 - 6.2.1 التحول
 - 7.2.1 التحريف
 - 8.2.1 مغلفات
 - 9.2.1 باحث الخطوط
 - 10.2.1 أشكال مركبة
 - 11.2.1 خطوط مركبة
 - 12.2.1 قص، تقسيم ومنفصل
- 3.1 صورة متجهية، اللون
 - 1.3.1 أوضاع الألوان
 - 2.3.1 أداة القطارة
 - 3.3.1 عينات
 - 4.3.1 التدرجات
 - 5.3.1 ملء المحفزات
 - 6.3.1 مظهر اللوحة
 - 7.3.1 صفات
- 4.1 صورة متجهية، طبعة متقدمة
 - 1.4.1 شبكة متدرجة
 - 2.4.1 جزء الشفافية
 - 3.4.1 أوضاع المزج
 - 4.4.1 التتبع التفاعلي
 - 5.4.1 قص الأقنعة
 - 6.4.1 النص
- 5.1 صورة خريطة .bts، الطبقات
 - 1.5.1 خلق
 - 2.5.1 ربط
 - 3.5.1 تحول
 - 4.5.1 التجمع
 - 5.5.1 طبقات الضبط
- 6.1 صورة خريطة .bts، الاختيارات، الأقنعة و القنوات
 - 1.6.1 أدوات تحديد الإطار
 - 2.6.1 أدوات تحديد الشريط
 - 3.6.1 أداة العصا السحرية
 - 4.6.1 قائمة التحديدات، مجال اللون
 - 5.6.1 القنوات
 - 6.6.1 تنميق الأقنعة
 - 7.6.1 قص الأقنعة
 - 8.6.1 أقنعة ناقلات
- 7.1 صورة خريطة .bts، أوضاع المزج ونمط الطبقة
 - 1.7.1 أنماط الطبقة
 - 2.7.1 التعتيم
 - 3.7.1 خيارات نمط الطبقة
 - 4.7.1 أوضاع المزج
 - 5.7.1 أمثلة على أوضاع المزج
- 8.1 مشروع التحرير، أنواع وأشكال
 - 1.8.1 مشروع التحرير
 - 2.8.1 أنواع مشروع التحرير
 - 3.8.1 إنشاء المستندات وتكوينها
- 9.1 العناصر التركيبية لمشروع التحرير
 - 1.9.1 الصفحات الرئيسية
 - 2.9.1 شبكية
 - 3.9.1 تكامل وتكوين النص
 - 4.9.1 تكامل الصورة

10.1 . التخطيط والتصدير والطباعة

1.10.1 . تنسيق الصفحة

1.1.10.1 . اختيار الصور وتحريرها

2.1.10.1 . فحص أولي

3.1.10.1 . الحشية

2.10.1 . التصدير

1.2.10.1 . تصدير للوسائط الرقمية

2.2.10.1 . تصدير للبيئة المادية

3.10.1 . انطباع

1.3.10.1 . الطباعة التقليدية

1.1.3.10.1 . تجليد

2.3.10.1 . الطباعة الرقمية

ستعني هذه الرحلة الأكاديمية جودة
إضافية لنموك الشخصي والمهني"



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 يرسى 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 بمنهجية رائدة مصممة لتدريب مدرء المستقبل. وهذا المنهج، في طبيعة التعليم العالمي، يسمى *Relearning* أو إعادة التعلم.

جامعتنا هي الجامعة الوحيدة الناطقة باللغة الإسبانية المصريح 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 ماتعلمناه 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 الحصين 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، وتحديدًا من أجله، بحيث يكون التطوير التعليمي محددًا وملموشًا حقًا. 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 للطالب.

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

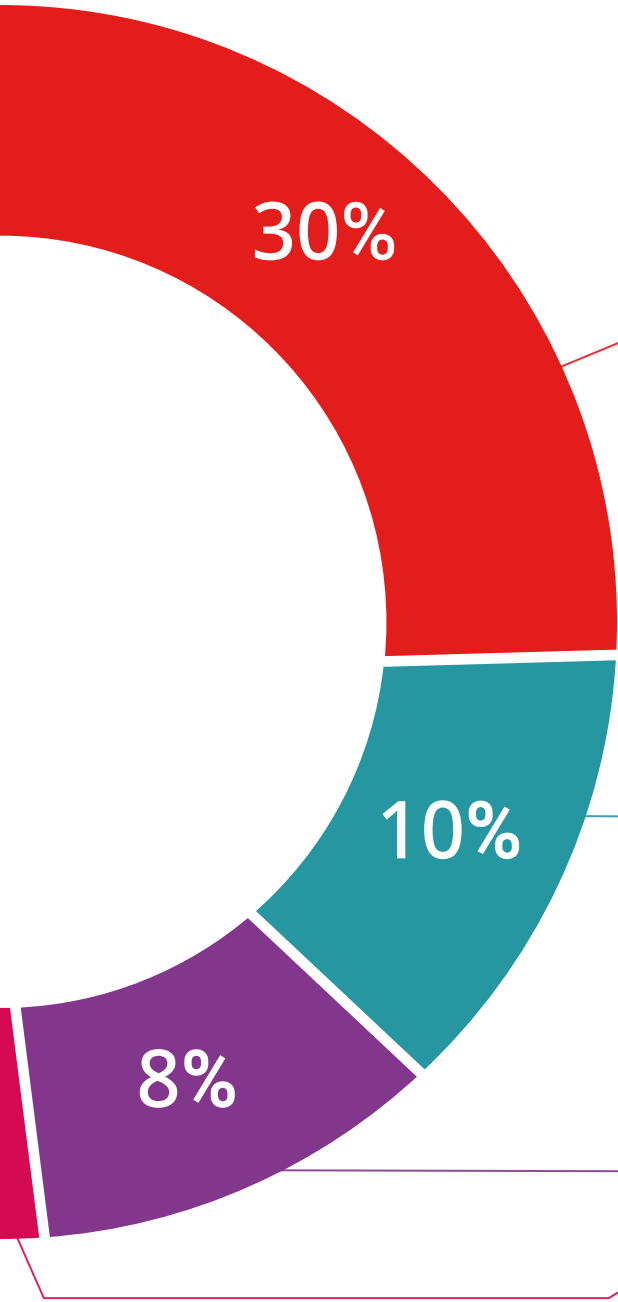


سيقومون بتنفيذ أنشطة لتطوير مهارات وقدرات محددة في كل مجال مواضيعي. التدريب العملي والديناميكيات لاكتساب وتطوير المهارات والقدرات التي يحتاجها المتخصص لنموه في إطار العولمة التي نعيشها.

قراءات تكميلية



المقالات الحديثة، ووثائق اعتمدت بتوافق الآراء، والأدلة الدولية..من بين آخرين. في مكتبة جامعة TzeCH الافتراضية، سيتمكن الطالب من الوصول إلى كل ما يحتاجه لإكمال تدريبه.





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.



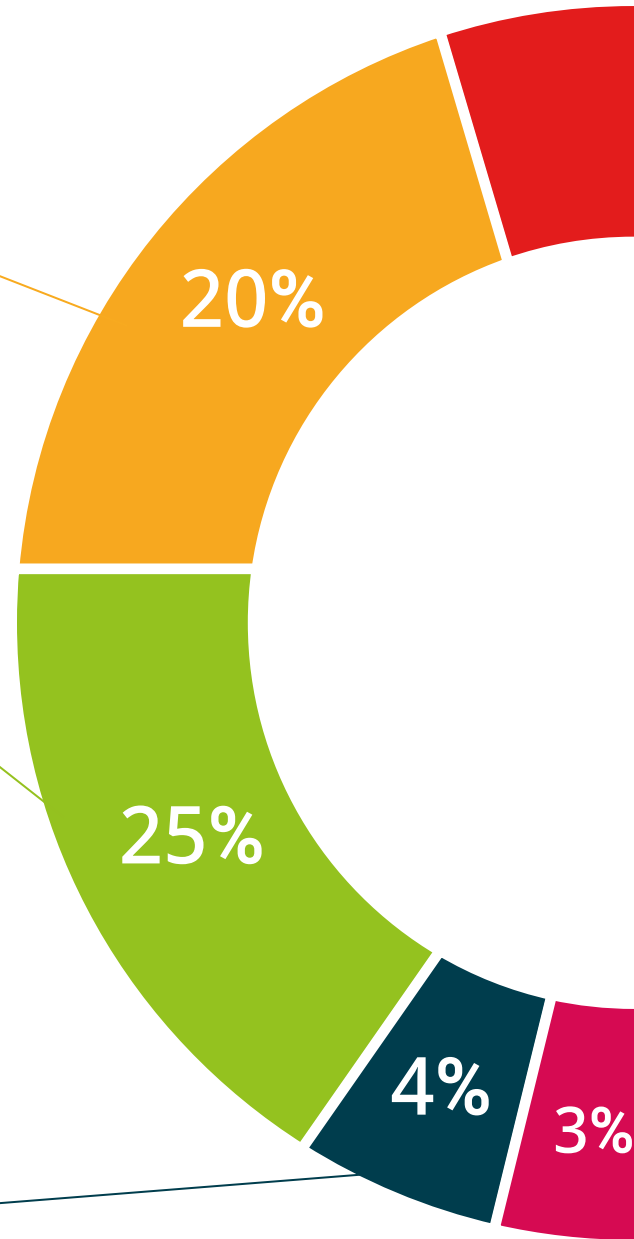
ملخصات تفاعلية

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 كيفية تحقيق أهدافه.



المؤهل العلمي

تضمن المحاضرة الجامعية في الأدوات الرقمية في التصميم بالإضافة إلى التدريب الأكثر دقة وحداثة، الحصول على شهادة اجتياز المحاضرة الجامعية الصادرة عن الجامعة التكنولوجية.



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



تحتوي هذه المحاضرة الجامعية في الأدوات الرقمية في التصميم على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالا وحدائث في السوق.

بعد اجتياز الطالب للتقييمات، سوف يتلقى عن طريق البريد العادي* مصحوب بعلم وصول مؤهل المحاضرة الجامعية ذا الصلة 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: محاضرة جامعية في الأدوات الرقمية في التصميم
عدد الساعات الدراسية المعتمدة: 150 ساعة



المستقبل

الأشخاص

الصحة

الثقة

التعليم

المرشدون الأكاديميون المعلومات

الضمان

التدريس

الاعتماد الأكاديمي

المؤسسات

التعلم

المجتمع

الالتزام

التقنية

tech الجامعة
التكنولوجية

الابتكار

الحاضر

الجودة

محاضرة جامعية

الأدوات الرقمية في التصميم

التدريب الافتراضي

المؤسسات

« طريقة التدريس: أونلاين

« مدة الدراسة: 6 أسابيع

« المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية

« عدد الساعات المخصصة للدراسة: 16 ساعات أسبوعياً

« مواعيد الدراسة: وفقاً لوتيرتك الخاصة

« الامتحانات: أونلاين

الفصول الافتراضية

اللغات

محاضرة جامعية الأدوات الرقمية في التصميم