محاضرة جامعية
توثيق البرمجيات

الجامعة التيكنولوجية
tech

الجامعة التيكنولوجية

محاضرة جامعية
توثيق البرمجيات

- طريقة الدراسة: **عبر الإنترنت**
- مدة الدراسة: **6 أسابيع**
- المؤهل العلمي من: **TECH الجامعة التكنولوجية**
- مواعيد الدراسة: **وفقًا لوتيرتك الخاصّة**
- الامتحانات: **عبر الإنترنت**

رابط الدخول إلى الموقع الإلكتروني: www.techtitute.com/ae/information-technology/postgraduate-certificate/software-documentation

الفهرس

01
المقدمة
ص. 4

02
الأهداف
ص. 8

03
هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية
ص. 12

04
الهيكل والمحتوى
ص. 16

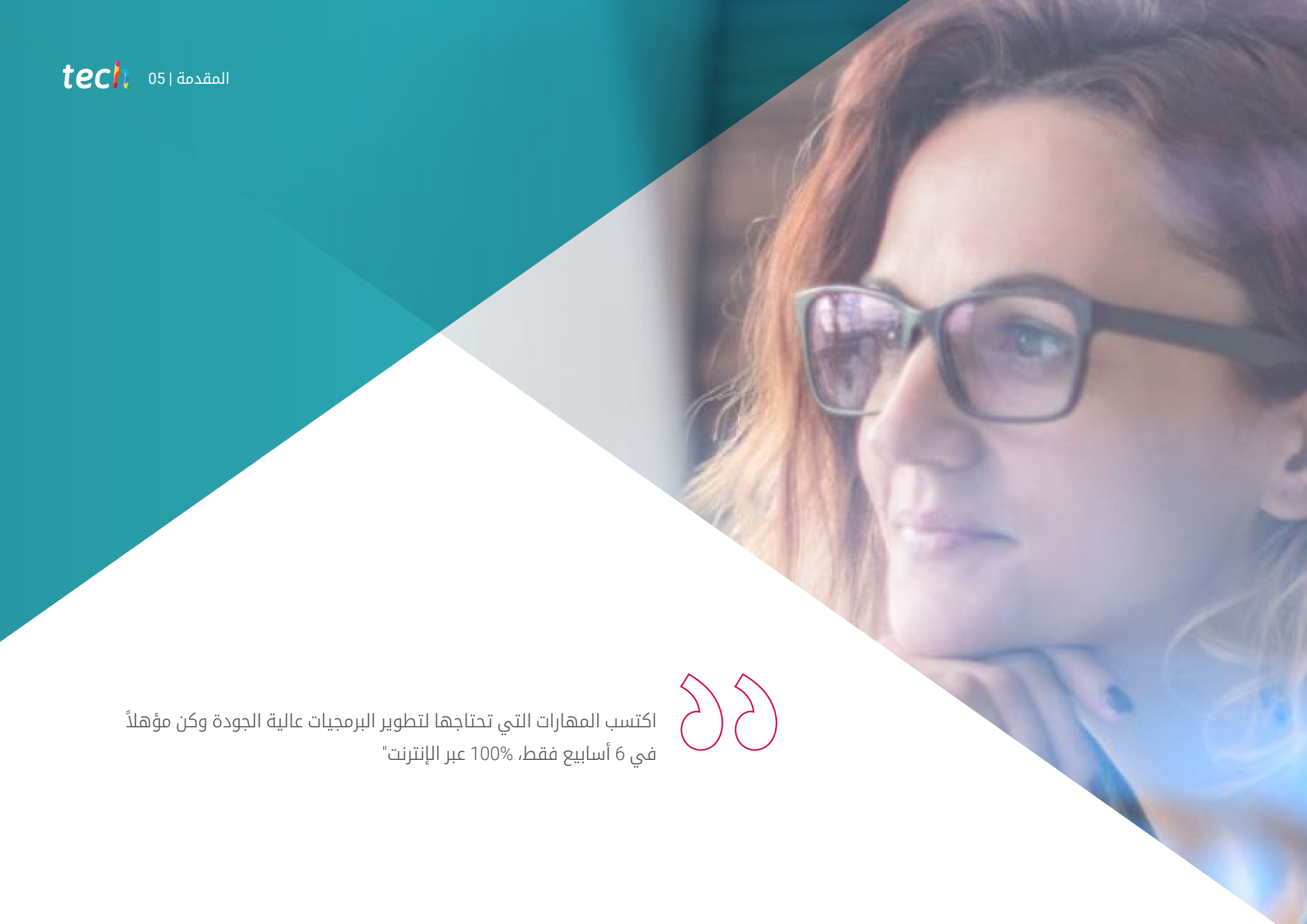
05
المنهجية
ص. 20

06
المؤهل العلمي
ص. 28

01

المقدمة

يتطلب تطوير إدارة مشروع برمجي فهماً متعمقاً للمراحل المختلفة التي ينقسم إليها المشروع ومعرفة كيفية اختيار المنهجية المناسبة لاستخدامها من أجل أدائه الصحيح واستدامته مع مرور الوقت. في الوقت نفسه، يحتاج المحترف إلى أدوات توفر التطبيق العملي والمرونة في العمليات، مع الحفاظ دائمًا على معايير الجودة العالية. لتسهيل هذه العملية، تم إنشاء برنامج مخصص حصريًا لتوليد المعايير الصحيحة فيما يتعلق بتوثيق البرمجيات، حيث سيكتسب المحترف جميع المهارات اللازمة للتطور بنجاح، من خلال دراسة محتوى حصري 100٪ عبر الإنترنت وبتوجيه من الخبراء الذين سيدعمون طوال عملية التعلم.



"اكتسب المهارات التي تحتاجها لتطوير البرمجيات عالية الجودة وكن مؤهلاً في 6 أسابيع فقط، 100% عبر الإنترنت

يعد فهم المراحل التي يتم فيها تطوير مشروع برمجي أمرًا أساسيًا عندما يتعلق الأمر بإدارة العمليات التي توفر استجابات عالية الجودة للمستخدم النهائي. كما أن معرفة المنهجيات التي يجب تطبيقها، وفهم أهمية تقليل المخاطر وسلوكها مع بقية التطبيقات الحالية سيمكن المحترف من الحصول على نتائج إيجابية في أدائها.

من أجل التعمق أكثر في هذه المواضيع المحددة، صممت TECH الجامعة التكنولوجية هذه المحاضرة الجامعية في توثيق البرمجيات، حيث سيحصل الطالب على معرفة متخصصة في إدارة المشروع، مع التركيز على التحليل الشامل للمراحل المختلفة داخل المشروع وتحديد الوثائق الوظيفية والتقنية اللازمة المطلوبة في كل مرحلة من مراحل المشروع.

بهذه الطريقة، سيتمكن المحترف من تطوير المشروع بكفاءة، بدءاً من المرحلة الأولى التي يتم فيها تحديد المتطلبات التي يجب تلبيتها، مروراً بمرحلة التحليل وكل ما يستلزمه، وصولاً إلى مرحلة البناء حيث يتم تقدير الوثائق الفنية التي سيتم توفيرها والأتمتة وإعداد نموذج البيانات.

كل هذا في نظام الدراسة عبر الإنترنت، والذي سيوفر لك المرونة التي تحتاجها لتكييف المعرفة التي اكتسبتها مع أدائك الحالي. بتوجيه من خبراء محترفين في مجال تطوير البرمجيات، الذين تولوا مسؤولية اختيار كل المحتوى بطريقة شاملة؛ متاح للطالب من خلال مصادر الوسائط المتعددة المختلفة، استنادًا إلى منهجية إعادة التعلم (المعروفة بـ Relearning) الأكثر ابتكارًا.

تحتوي هذه **المحاضرة الجامعية في توثيق البرمجيات** على البرنامج الأكثر اكتمالاً وحداثة في السوق. أبرز خصائصه هي:

- تطوير دراسات الحالة التي يقدمها خبراء في تطوير البرمجيات
- محتوياته البيانية والتخطيطية والعملية البارزة التي يتم تصورها بها تجمع المعلومات 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 للخبير وعمل التفكير الفردي
- توفر المحتوى من أي جهاز ثابت أو محمول متصل بالإنترنت

توفر لك TECH الجامعة التكنولوجية أفضل محتوى عن إدارة المشاريع وتوثيق البرمجيات. سجل الآن وتخرج في غضون 6 أسابيع"

تعلم كيفية تحديد المستندات التي سيتم تسليمها ومحتوى كل منها في عملية إدارة المشروع.

تقدم لك TECH أحدث حرم جامعي افتراضي حتى تتمكن من التخرج بطريقة مريحة وسريعة. سجّل الآن وحقق هدفك خلال 6 أسابيع.

سيؤدي إتقان كل مرحلة من مراحل تطوير البرمجيات إلى نتائج فعالة. إضفاء الطابع الاحترافي على نفسك من خلال هذه المحاضرة الجامعية"

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 تدريبا غامرا مبرمجا للتدريب في حالات حقيقية.

يركز تصميم هذا البرنامج على التعلّم القائم على المشكلات، والذي يجب على المهني من خلاله محاولة حل مختلف مواقف الممارسة المهنية التي تنشأ على مدار السنة الدراسة. للقيام بذلك، سيحصل على مساعدة من نظام فيديو تفاعلي مبتكر من قبل خبراء مشهورين.

02

الأهداف

الهدف الرئيسي من هذا المؤهل العلمي هو أن يطور المحترف القدرة على إدارة المشروع بكفاءة، مع الأخذ بعين الاعتبار جميع المراحل التي ينقسم إليها المشروع وأهميتها في عملية إدارة جودة البرمجيات. فهم المنهجيات التي سيتم تطبيقها في كل حالة، وذلك بفضل دراسة متخصصة لمنهجية مختارة من قبل خبراء في تطوير الحلول والبرمجيات لتكنولوجيا المعلومات، الذين سيرافقون الطالب طوال العملية. هذا سيمكنهم من تحقيق مكانة أفضل في بيئة العمل أو السوق.

ركز على تعلم كل ما تحتاجه للتقدم في حياتك المهنية"

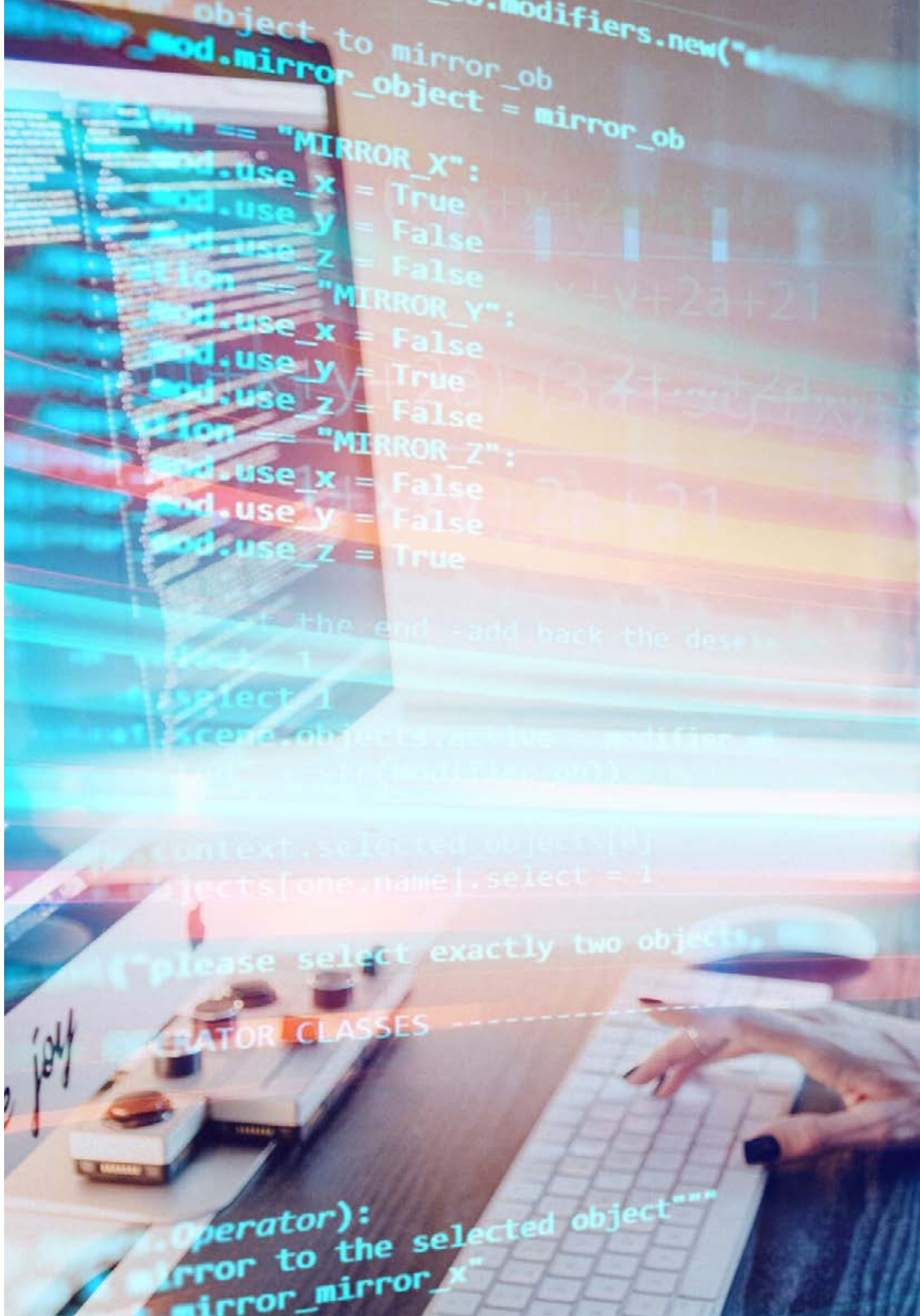
الأهداف العامة

- تطوير المعايير والمهام والمنهجيات المتقدمة لفهم أهمية العمل الموجه نحو الجودة
- تحليل العوامل الرئيسية في جودة مشروع البرمجيات
- تطوير الجوانب المعيارية ذات الصلة
- تنفيذ عمليات أنظمة DevOps وضمان الجودة
- تقليل الديون الفنية للمشاريع مع التركيز على الجودة بدلاً من النهج القائم على الاقتصاد والأطر الزمنية القصيرة
- تزويد الطالب بالمعرفة المتخصصة ليكون قادراً على قياس وتقدير جودة مشروع البرمجيات
- الدفاع عن المقترحات الاقتصادية للمشاريع على أساس الجودة

الأهداف المحددة

- تحديد تأثير إدارة المشروع على الجودة
- تطوير المراحل المختلفة للمشروع
- التمييز بين مفاهيم الجودة المتأصلة في التوثيق الوظيفي والتقني
- تحليل مرحلة أخذ المتطلبات ومرحلة التحليل وإدارة الفريق ومرحلة البناء
- إنشاء منهجيات إدارة مشاريع البرمجيات المختلفة
- وضع معايير لتحديد المنهجية الأنسب وفقاً لنوع المشروع

> سوف تتغلب على جميع مراحل تطوير مشروع البرمجيات بفضل ما ستتعلمه في هذه المحاضرة الجامعية"



03

هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

يتمتع فريق المهنيين الذين يشكلون هيئة التدريس وعلى رأس هذا البرنامج بمستوى عالٍ من التعليم في تطوير حلول تكنولوجيا المعلومات وتطوير البرمجيات والأبحاث، مما يوفر مستوى لا جدال فيه من الجودة في العبء التدريسي.
سيكونون مسؤولين عن توفير الأدوات والمعرفة اللازمة للخريج المستقبلي، وذلك باتباع المنهجية الأكثر طليعية التي تطبقها TECH.

حقق النجاح بدعم من الخبراء ومنهجية الدراسة
الأكثر ابتكاراً"

هيكل الإدارة

أ. Molina Molina, Jerónimo

- IA Engineer & Software Architect NASSAT - الإنترنت عبر الأقمار الصناعية أثناء التنقل
- استشاري السيد Hexa Ingenieros. مُقدِّم الذكاء الاصطناعي (التعلم الآلي والسيرة الذاتية)
- خبير في الحلول القائمة على الذكاء الاصطناعي في مجالات Computer Vision وML/DL و NLP. ندرس حاليًا إمكانيات تطبيق Reinforcement Learningg Transformers في مشروع بحثي شخصي
- شهادة الخبرة الجامعية في إنشاء وتطوير الأعمال التجارية. Bancaixa - FUNDEUN أليكانتي
- مهندس كمبيوتر. جامعة Alicante
- ماجستير في الذكاء الاصطناعي. جامعة Ávila الكاثوليكية
- MBA-Executive منتدى حرم الأعمال الأوروبي

الأساتذة

أ. Pi Morell, Oriol

- Product Owner de Hosting والبريد. CDMON
- محلل وظيفي ومهندس برمجيات في مؤسسات مختلفة مثل Fihoca و Atmira و CapGemini وغيرها
- مدرس دورات مختلفة مثل BPM إدارة عمليات الأعمال في كاب جيميني، ORACLE Forms CapGemini، وعمليات الأعمال Atmira
- ليسانس في الهندسة التقنية في إدارة الكمبيوتر من جامعة مدريد المستقلة
- ماجستير في الذكاء الاصطناعي
- ماجستير في إدارة الأعمال والإدارة. ماجستير في الهندسة الصناعية وإدارة الأعمال
- ماجستير في إدارة نظم المعلومات خبرة تدريسية في إدارة نظم المعلومات
- الدراسات العليا، أنماط تصميم الدراسات العليا. جامعة Oberta في كاتالونيا

mirror_mod.use_y = True
mirror_mod.use_z = False
elif operation == "MIRROR_Z":
mirror_mod.use_x = False
mirror_mod.use_y = False
mirror_mod.use_z = True
#selection at the end -add back the deselected mirror modifier object
mirror_ob.select= 1
modifier_ob.select=1
bpy.context.scene.objects.active = modifier_ob
print("Selected" + str(modifier_ob)) # modifier ob is the active ob
Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec

04

الهيكل والمحتوى

تسمح المنهجية التي تطبقها TECH الجامعة التكنولوجية، كونها متاحة 100%عبر الإنترنت ، بتنوع المحتوى السمعي البصري وغيره من الأشكال الأخرى، مما يولد عملية تعلم ديناميكية لدى الطالب، استنادًا إلى نماذج جديدة وبمحتوى عالي الجودة. نضمن للمحترف تدريسًا تدريجيًا وطبيعيًا لأهم المصطلحات والمفاهيم المتعلقة بتوثيق البرمجيات، مع أمثلة حقيقية يقدمها فريق التدريس. هذا يُترجم إلى برنامج أكاديمي من الدرجة الأولى يتسم بالصرامة والشمول والتكيف مع واقع تكنولوجيا المعلومات الحالي.

إن معرفة المحتوى الأكثر تحديداً في مجال توثيق البرمجيات
سيوفر خلفية فريدة لملفك الشخصي المهني"

الوحدة 1. تطوير مشاريع البرمجيات. التوثيق الوظيفي والتقني

1.1. إدارة المشروع
1.1.1. إدارة المشروع في جودة البرمجيات
2.1.1. إدارة مشاريع. المزايا
3.1.1. إدارة مشاريع. الأنماط
2.1. المنهجية في إدارة المشاريع
1.2.1. المنهجية في إدارة المشاريع
2.2.1. منهجيات المشروع. الأنماط
3.2.1. المنهجيات في إدارة المشاريع. التطبيق
3.1. مرحلة تحديد المتطلبات
1.3.1. تحديد متطلبات المشروع
2.3.1. إدارة اجتماعات المشروع
3.3.1. الوثائق الواجب تقديمها
4.1. النموذج
1.4.1. المرحلة الأولى
2.4.1. مرحلة التحليل
3.4.1. مرحلة البناء
4.4.1. مرحلة الإختبار
5.4.1. تسليم
5.1. نموذج البيانات الذي سيتم استخدامه
1.5.1. تحديد نموذج البيانات الجديد
2.5.1. تحديد خطة ترحيل البيانات
3.5.1. مجموعة البيانات
6.1. التأثير على المشاريع الأخرى
1.6.1. تأثير المشروع. الأمثلة
2.6.1. المخاطر في المشروع
3.6.1. إدارة المخاطر

7.1. "Must" للمشروع
1.7.1. Must للمشروع
2.7.1. تحديد Must على المشروع
3.7.1. تحديد نقاط التنفيذ الخاصة بتسليم المشروع
8.1. فريق إنشاء المشروع
1.8.1. أدوار التدخل حسب المشروع
2.8.1. اتصل بالموارد البشرية للتوظيف
3.8.1. نواتج المشروع والجدول الزمني
9.1. الجوانب التقنية لمشروع البرمجيات
1.9.1. مهندس المشروع. الجوانب التقنية
2.9.1. القادة الفنيون
3.9.1. بناء مشروع البرمجيات
4.9.1. تقييم جودة الكود، السونار الصوتي
10.1. نواتج المشروع
1.10.1.التحليل الوظيفي
2.10.1.نموذج البيانات
3.10.1.مخطط الحالة
4.10.1.الوثائق الفنية

"أنت على بعد نقرة واحدة فقط من تجربة جديدة في مهنتك. لا تفكر مرتين وانتقل إلى المستوى التالي"

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 يرسي 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"

كان منهج دراسة الحالة هو نظام التعلم الأكثر استخدامًا من قبل أفضل كليات الحاسبات في العالم منذ نشأتها. 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 سنواجهك بها في منهج دراسة الحالة، وهو منهج تعلم موجه نحو الإجراءات المتخذة لحل الحالات. طوال المحاضرة الجامعية، 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 الأعمال الحقيقية.

منهجية إعادة التعلم *(Relearning)*

تجمع جامعة TECH بين منهج دراسة الحالة ونظام التعلم عن بعد، 100٪ عبر الانترنت والقائم على التكرار، حيث تجمع بين عناصر مختلفة في كل درس.

نحن نعزز منهج دراسة الحالة بأفضل منهجية تدريس 100٪ عبر الانترنت 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 مدراء المستقبل. وهذا المنهج، في طليعة التعليم العالمي، يسمى *Relearning* أو إعادة التعلم.

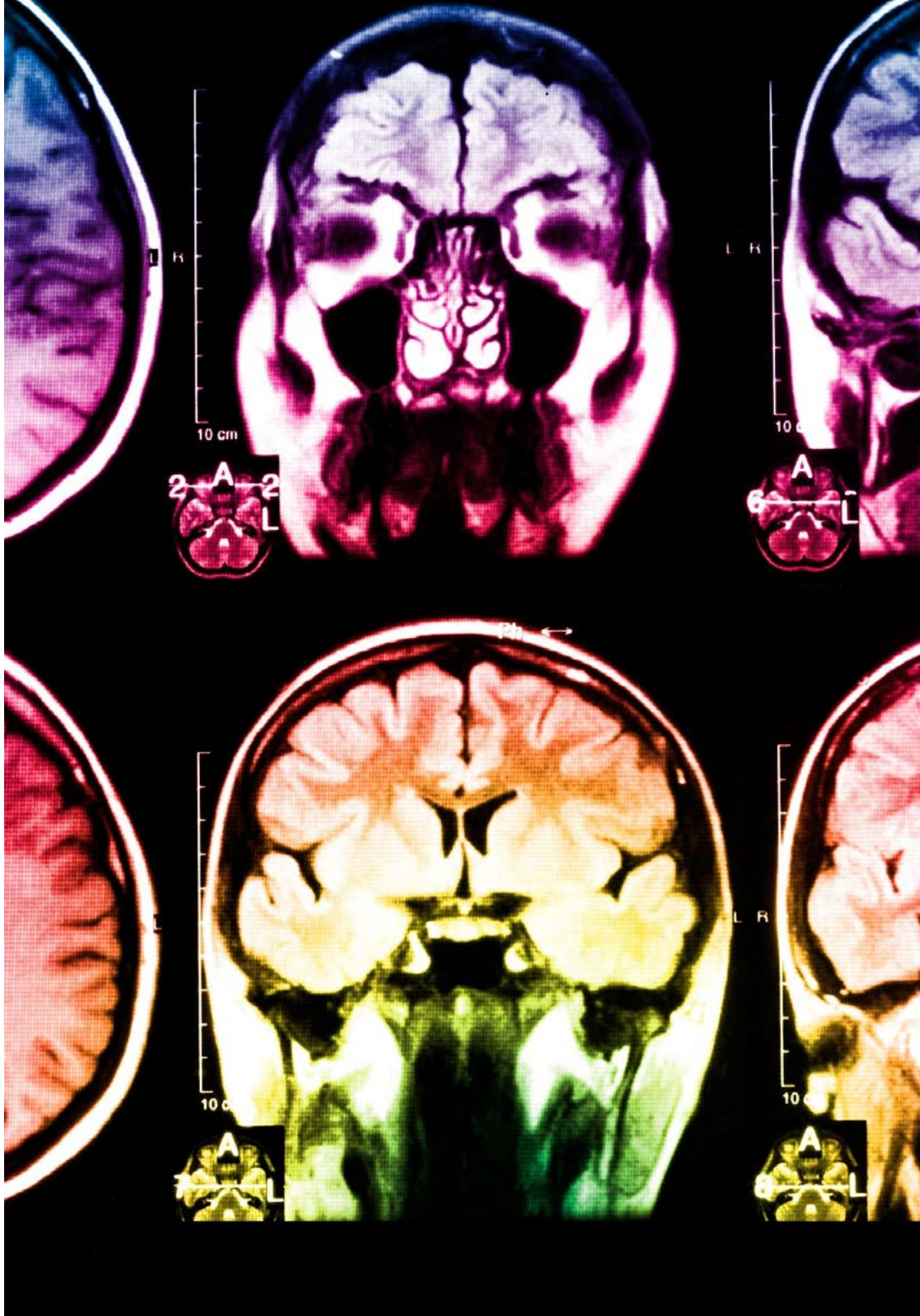
جامعتنا هي الجامعة الوحيدة الناطقة باللغة الإسبانية المصرح لها لاستخدام هذا المنهج الناجح. في عام 2019، تمكنا من تحسين مستويات الرضا العام لطلابنا من حيث (جودة التدريس، جودة المواد، هيكل الدورة، الأهداف..) فيما يتعلق بمؤشرات أفضل جامعة عبر الإنترنت باللغة الإسبانية.

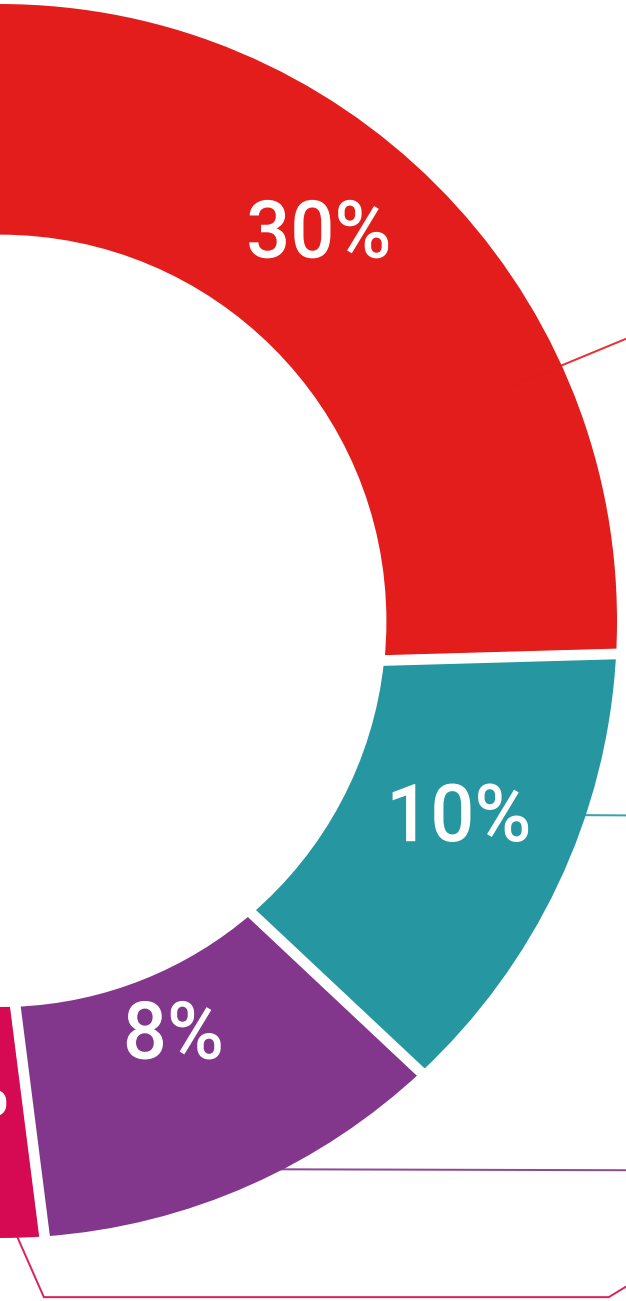
في برنامجنا، التعلم ليس عملية خطية، ولكنه يحدث في شكل لولبي (نتعلّم ثم نطرح ماتعلمناه جانبًا فننساه ثم نعيد تعلمه). لذلك، نقوم بدمج كل عنصر من هذه العناصر بشكل مركزي. باستخدام هذه المنهجية، تم تدريب أكثر من 650000 خريج جامعي بنجاح غير مسبوق في مجالات متنوعة مثل الكيمياء الحيوية، وعلم الوراثة، والجراحة، 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 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 المُعَدَّة بعناية للمهنيين:

المواد الدراسية

يتم إنشاء جميع محتويات التدريس من قبل المتخصصين الذين سيقومون بتدريس البرنامج الجامعي، وتحديداً من أجله، بحيث يكون التطوير التعليمي محددًا وملموسًا 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 TECH 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.

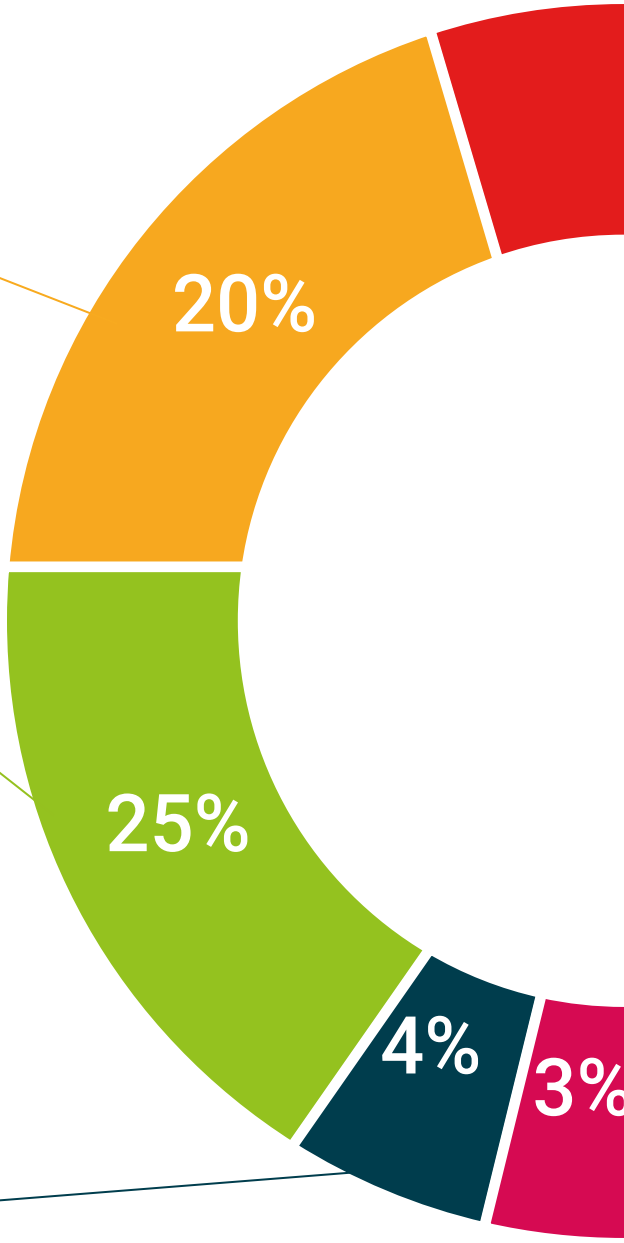
ملخصات تفاعلية

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 مايكروسوف 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.



06

المؤهل العلمى

تضمن المحاضرة الجامعية في توثيق البرمجيات بالإضافة إلى التدريب الأكثر دقة وحداثة، الحصول على مؤهل المحاضرة الجامعية الصادر عن TECH الجامعة التكنولوجية.

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

تحتوي **المحاضرة الجامعية في توثيق البرمجيات** على البرنامج الأكثر اكتمالا وحداثة في السوق.

بعد اجتياز التقييم، سيحصل الطالب عن طريق البريد العادي* مصحوب بعلم وصول مؤهل **المحاضرة الجامعية** الصادرعن **TECH الجامعة التكنولوجية**.

إن المؤهل الصادرعن **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 توثيق البرمجيات**

طريقة الدراسة: **عبر الإنترنت**

مدة الدراسة: **6 أسابيع**

tech الجامعة التكنولوجية

شهادة تخرج

هذه الشهادة ممنوحة إلى

لـ

المواطن/المواطنة ..... مع وثيقة تحقيق شخصية رقم .....

لاجتيازه/لاجتيازها بنجاح والحصول على برنامج

محاضرة جامعية

في

توثيق البرمجيات

وهي شهادة خاصة من هذه الجامعة موافقة لـ 150
ساعة، مع تاريخ بدء يوم/شهر/ سنة وتاريخ انتهاء يوم/شهر/سنة

تيك مؤسسة خاصة للتعليم العالي معتمدة من وزارة التعليم العام منذ 28 يونيو 2018

في تاريخ 17 يونيو 2020

Tere Guevara Navarro / أ. د.
رئيس الجامعة

الكود الفريد الخاص بجامعة TECH: AFWOR23S techtitute.com/certificates

*تصديق لاهاي أبوستيل. في حالة قيام الطالب بالتقدم للحصول على درجته العلمية الورقية وبتصديق لاهاي أبوستيل، ستتخذ مؤسسة TECH EDUCATION الإجراءات المناسبة لكي يحصل عليها وذلك بتكلفة إضافية.

الجامعة التيكنولوجية

محاضرة جامعية
توثيق البرمجيات

- طريقة الدراسة: **عبر الإنترنت**
- مدة الدراسة: **6 أسابيع**
- المؤهل العلمي من: **TECH الجامعة التكنولوجية**
- مواعيد الدراسة: **وفقًا لوتيرتك الخاصّة**
- الامتحانات: **عبر الإنترنت**

محاضرة جامعية
توثيق البرمجيات

الجامعة التيكنولوجية
tech