

تدريب عملي هندسة إدارة المواقع الإلكترونية (Website Management Engineering)



tech global
university

تدريب عملي
هندسة إدارة المواقع الإلكترونية
(Website Management Engineering)

الفهرس

01

المقدمة

صفحة 4

02

لماذا تدرس برنامج التدريب العملي هذا؟

صفحة 6

03

الأهداف

صفحة 8

04

المخطط التدريسي

صفحة 10

05

أين يمكنني القيام بهذا التدريب العملي؟

صفحة 12

06

الشروط العامة

صفحة 16

07

المؤهل العلمي

صفحة 18



المقدمة

لقد أحدث تصميم تطبيقات الويب وأطر العمل وتطويرها ثورة في التجارة الإلكترونية من خلال تطبيق تقنيات وأطر عمل تتيح تقديم أفضل تجارب المستخدم في فئتها. بالتالي، بدأت تظهر سوق جديدة ذات معايير مزدوجة: سوق تتعدد فيها الإمكانيات الإبداعية وتتوفر فيها فرص أكثر فأكثر للمهنيين في هذا المجال. بناءً على ذلك، وضعت TECH برنامجًا مثاليًا لمواكبة أحدث التطورات في هذا القطاع، من خلال تدريب عملي مدته 120 ساعة في شركة مرجعية في مجال هندسة إدارة المواقع الإلكترونية Website Management Engineering. سوف تعمل جنباً إلى جنب مع أفضل المحترفين، وتطبق منهجيات تطوير الويب الأكثر ابتكاراً في الوقت الحالي في ممارستك.

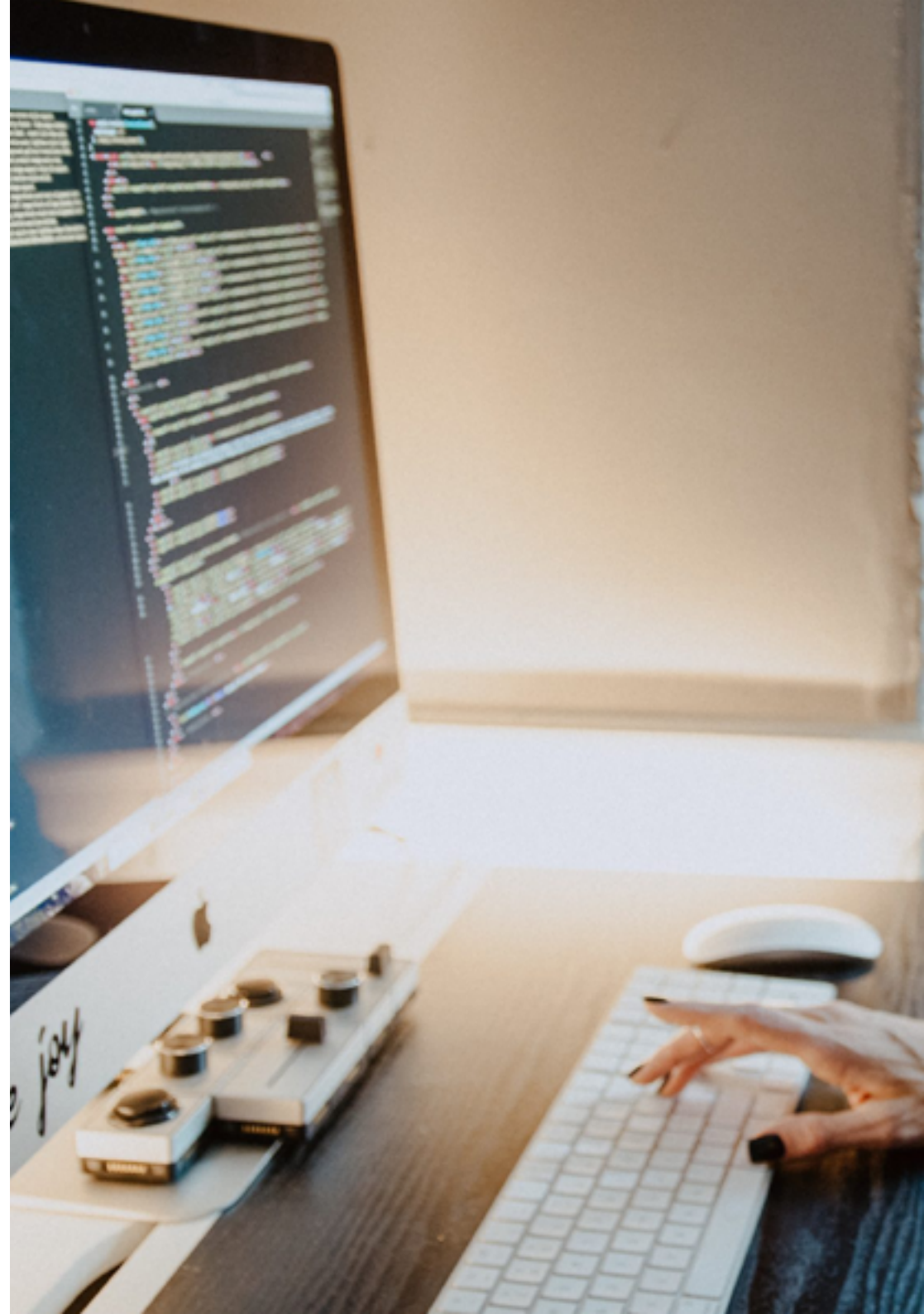


هل ترغب في إتقان تصميم واجهة المستخدم والبرمجة بإتقان؟ سيكون هذا أحد الجوانب التي ستعمل عليها من خلال دورة التدريب العملي التي تقدمها TECH

يجب على الشركات التي ترغب في أن تكون في طليعة الإنترنت وتجنبي فوائد واسعة النطاق من الإنترنت أن يكون لديها موقع إلكتروني ذو موقع وتصميم جيد يمكّنها من تحقيق أهدافها. في هذا الصدد، يجب أن يكون محترف تكنولوجيا المعلومات الذي يرغب في ضمان خدمة فعالة في هذا الصدد، قادرًا على إنشاء موقع إلكتروني وإدارته وتحليله وتحقيق الدخل منه. يسمح هذا التدريس العملي البارز للطلاب باكتساب معرفة أعمق في هذا المجال المطلوب بشدة من الخبراء في هذا المجال.

تتطلب أعمال هندسة الويب في الشركة خبرة تقنية ومعرفة بآخر تحديثات البرامج والخوادم ومتصفحات الويب المختلفة. كذلك اتجاهات المستهلكين على شبكة الإنترنت. يتم اكتساب هذا التعلم من خلال العمل اليومي مع المتخصصين في هذا المجال، الذين هم على اطلاع على أحدث التطورات والقادرين على تطوير المشاريع التي تذهب إلى السوق بهدف تحقيق الإيرادات، وبالتالي تحقيق أقصى ما يريده العملاء.

كل هذا، من خلال 120 ساعة موزعة على 3 أسابيع، يتم فيها دمج الخريج في فريق عمل على أعلى مستوى متخصص في مجال هندسة إدارة المواقع الإلكترونية Website Management Engineering. بالإضافة إلى ذلك، ستمكن من الوصول إلى أكثر تقنيات الحاسوب تطوراً وأحدثها، فضلاً عن الموارد التي ستتيح لك إتقان مهاراتك الهندسية بطريقة مضمونة ومريحة، بدعم من أفضل المتخصصين ومن خلال تجربة ستشكل علامة فارقة في حياتك المهنية.



لماذا تدرس برنامج التدريب العملي هذا؟

1 التحديث من خلال أحدث التقنيات المتاحة

سيمنحك التسجيل في هذا التدريب العملي الخريج الفرصة للوصول إلى أحدث تقنيات الكمبيوتر وأكثرها تطوراً في هذا المجال. بفضل ذلك، ستتمكن من العمل بنشاط ولمدة 3 أسابيع في إدارتها، والحصول على معرفة واسعة ومتخصصة حول الموارد المختلفة الموجودة حالياً لتطوير أفضل المنصات والتطبيقات.

2 التعمق في أحدث المستجدات من خلال خبرة أفضل المتخصصين

سيضمن المعلم الذي سيرافق الخريج من بداية التدريب الداخلي حتى نهاية التدريب استيفاء جميع المتطلبات التي صُمم من أجلها. بالإضافة إلى ذلك، سينضم الخريج إلى فريق من المهندسين المتخصصين في مجال تطوير الويب، والذين سيتمكن من اكتساب أفضل المعارف العملية للحصول على أفضل الممارسات العملية في مجال تطوير الويب.

3 الانغماس في بيئات شركات من الدرجة الأولى

أثناء الإقامة العملية، سيشارك الخريج بنشاط في الحالات التي تتولاها الشركة، ويعمل مع زملائه في تحليل هياكل الكمبيوتر وفي البحث عن حلول للحالات المحتملة التي يقدمها العملاء. بالإضافة إلى ذلك، سوف تتولى مسؤوليات مختلفة، حتى تتمكن من صقل مهاراتك لنشاط لا مثيل له في سوق العمل بعد ذلك.

تضاعف الطلب على مهندسي هندسة إدارة المواقع الإلكترونية Website Management Engineering في الأشهر الأخيرة بسبب زيادة قيمة التواجد على الإنترنت. من هنا جاءت فكرة تصميم هذا التدريب العملي، وهو مؤهل رائد في السوق سيتمكن الخريجون من خلاله من تحديث أنفسهم، مع فريق عمل رفيع المستوى، على أحدث التطورات في مهنتهم. كل هذا، في 3 أسابيع فقط من الإقامة تضمن خلالها الاستفادة القصوى من مواهبك.



برنامج سينقلك إلى أعلى مستوى في تسويق المواقع الإلكترونية من خلال استخدام أكثر استراتيجيات البرمجة تطوراً

4 وضع كل ما تم اكتسابه في الممارسة اليومية منذ اللحظة الاولى

كل ما يتعلمه الخريج خلال التدريب العملي سيتم استقراءه بشكل مثالي في سوق تكنولوجيا المعلومات الحالي. ذلك لأن TECH تتفق مع الشركات على ضرورة الامتثال لبروتوكولات العمل الدولية، من أجل تقديم خبرات يمكن للطلاب من خلالها إعداد أنفسهم بشكل فعال ومضمون للعمل في أي مكان.

5 توسيع حدود المعرفة

تقدم TECH هذا التدريب العملي كفرصة فريدة من نوعها للوصول إلى الشركات الدولية الموجودة في مختلف أنحاء العالم. بالتالي، فهي تجربة فريدة من نوعها للدخول في ثقافة مهنية مختلفة عن ثقافتك المهنية، وفي الوقت نفسه تصبح رصيماً مهماً يمكنك استخدامه في أي عملية توظيف.

ستنغمس بشكل عملي في
المركز الذي تختاره بنفسك"



الأهداف

سيتيح هذا التدريب العملي للخريج تحقيق النمو المنشود في مسيرته المهنية، حيث سيكتسب من خلال هذا التدريب المهارات التقنية اللازمة ليتمكن من إنشاء موقع إلكتروني من البداية إلى النهاية بهدف رئيسي هو تحقيق الربح الذي ترغب فيه كل شركة وعميل. للقيام بذلك، سيكون لديك تصرفك الأدوات التكنولوجية اللازمة ومعلم من TECH يقوم بتدريسك في جميع الأوقات.

الأهداف العامة



- ♦ قيادة وتمييز أدوار فريق عمل مرن والتوصية باستراتيجيات للتغلب على التحديات التي تواجهها فرق العمل المرنة المتفرقة أو الخارجية
- ♦ دراسة عملية إنشاء محتوى الويب من خلال لغة ترميز HTML
- ♦ تصيف وتحسين مظهر صفحة الويب باستخدام قواعد CSS
- ♦ تطوير تطبيقات ذات هياكل معقدة، باستخدام الإجراءات والدوال والكائنات المختلفة التي تتكون منها JavaScript



الأهداف المحددة

- تحليل الإطار القانوني الحالي من منظور زمني
- دراسة استراتيجيات القيادة لفرق الإدارة الذاتية عالية الأداء
- دمج التطبيقات المطورة بلغة PHP مع قواعد بيانات MySQL
- إتقان عملية التفاعل مع العملاء باستخدام النماذج وملفات تعريف الارتباط والجلسات
- تطوير الخبرة في تطوير تطبيقات الويب وصفحات الويب، سواء من جانب العميل أو من جانب الخادم
- دراسة لغات برمجة الويب وتنفيذها في بيئات التطوير
- تحليل الأنطر والمكتبات المختلفة للغات برمجة الويب الرئيسية
- تحديد تقنيات التحسين المختلفة التي يجب أخذها في الاعتبار أثناء تطوير أي مشروع ويب
- دراسة الركائز الثلاث لهندسة الويب من أجل التعرف على أهمية كل منها عند تصميم وبناء مشاريع الويب
- تحسين العلاقة بين بنية الويب وتجربة المستخدم، والعلاقة بين بنية الويب وتحسين محركات البحث
- تحليل تنظيم التنقل والمحتوى قبل مرحلة النمذجة
- إدارة الأمان في البيئات CMS
- تحديد الهجمات والمخاطر المختلفة في واجهات برمجة التطبيقات (APIs)
- تحليل رؤوس HTTP المختلفة من حيث الأمان
- إنشاء العلاقة بين تجربة المستخدم والموقع العضوي (SEO)
- تحديد أهداف وعملية وضع أدلة الأسلوب
- تطوير هيكل إنشاء متجر للتجارة الإلكترونية
- تقييم سوق التجارة الإلكترونية الاحترافية
- تحليل الخيارات المختلفة الموجودة لتطوير أعمال التجارة الإلكترونية
- إنشاء متجر على الإنترنت باستخدام أنظمة إدارة المحتوى المختلفة المتوفرة حاليًا في السوق عبر الإنترنت



برنامج مصمم لمساعدتك على تحقيق أكثر أهدافك طموحاً من خلال الممارسة المتخصصة في هندسة إدارة المواقع الإلكترونية (Website Management Engineering) التي ستتجاوز توقعاتك الأكثر تطلباً

المخطط التدريسي

لقد صممت TECH تدريبًا عمليًا في Website Managment Engineering والذي سيوفر في مدته التي تبلغ 3 أسابيع تجربة ذات تطبيق حقيقي في سوق العمل. لتحقيق هذه الغاية، سيرافق الطلاب محترفون من شركة رائدة في هذا القطاع، حيث سيقومون بإرشادهم من الاثنين إلى الجمعة وخلال 8 ساعات متتالية من اليوم لتحقيق أهدافهم.

ستسمح لك هذه الدورة ببرمجة المواقع الإلكترونية وفقاً للإطار القانوني والأخلاقي الحالي، وتجنب العقوبات غير المرغوب فيها للشركات والمعلماء، وإتقان لغة البرمجة، وتطوير المواقع الإلكترونية الشاملة، وإدارة محتوى الويب، والنصائح الرئيسية لتسويق المواقع الإلكترونية.

في هذا المقترح التدريبي، ذي الطبيعة العملية تمامًا، تهدف الأنشطة إلى تطوير وإتقان المهارات اللازمة لتقديم خدمات هندسة الويب، وهي موجهة نحو تدريب محدد لممارسة النشاط، في بيئة ذات أنظمة وبرامج حديثة

فرصة ممتازة لأي متخصص في تكنولوجيا المعلومات يرغب في الازدهار في قطاع يزداد الطلب عليه. في هذا التدريب العملي لن تكون وحدك في هذا التدريب العملي، حيث سيقوم فريق التدريس في TECH بتدريس الطلاب حتى يتمكنوا من تحقيق التعلم بمحتوى مبتكر ومحدث.

سيتم تنفيذ التدريس العملي بمشاركة نشطة من الطالب الذي يؤدي الأنشطة والإجراءات الخاصة بكل مجال من مجالات الاختصاص (تعلم كيفية التعلم وتعلم كيفية القيام به)، بمرافقة وتوجيه المعلمين وشركاء التدريب الآخرين الذين يسهلون العمل الجماعي والتكامل متعدد التخصصات ككفاءات مستعرضة في ممارسة تكنولوجيا المعلومات (تعلم أن تكون وتعلم الارتباط بالمجموعة).

إن أساس الممارسة التدريبية الموضحة في القسم التالي، وسيخضع تحقيقها لتوافر مشاريع لكل منها أثناء الإقامة في المستشفى.

ستكون الإجراءات الموضحة أدناه هي أساس الجزء العملي من التدريب، وسيكون تنفيذها خاضعًا لتوافر المركز وعبء العمل الخاص به، والأنشطة المقترحة هي كما يلي:

تدرب في مؤسسة يمكنها أن تقدم لك كل هذه
الإمكانيات، من خلال برنامج علمي أكاديمي
مبتكر وفريق قادر على تطويرك على أكمل وجه"



نشاط عملي	الوحدة
تصميم موقع إلكتروني مع التركيز الواضح على إتقان تجربة المستخدم	تصميم تجربة المستخدم والتجارة الإلكترونية E-commerce
تطبيق علم نفس التصميم والتفكير التصميمي على منهجية العمل المعتادة.	
اتباع دليل الأسلوب، مع إرشادات حول الأهداف والسياق والتخطيط وغيرها من الموارد المفيدة في تطوير الويب.	
إدارة الوظائف الأساسية والمتقدمة لموقع التجارة الإلكترونية التقليدية	
اختيار التطوير الداخلي أو نظام إدارة المحتوى حسب نوع مشروع التجارة الإلكترونية	
تحسين مُحشّنات محركات البحث من خلال إنشاء العروض الترويجية وإدارة المحتوى المحسّن.	
تحليل عمل المنافسة باستخدام أدوات محددة لهذا الغرض.	إدارة محتوى لكتروني وإدارته وتسويقه
تحديد بيانات عمل محددة وفقاً لأعمال البرمجة التي يتعين القيام بها.	
تشغيل لوحات تحكم خادم الويب وتثبيتها	
معايرة الأمان واستكشاف الأخطاء وإصلاحها في إدارة خادم الويب	
إدارة مديري المحتوى الحاليين	
إدارة Drupal, Prestashop, Shopify, وتطبيقات CMS الأخرى.	
تحليل التسويق المحدد للموقع الإلكتروني، مع فوائده وضرائه المحددة	
مراجعة وتعزيز المراحل المختلفة لبيع المنتج، والكشف عن التحسينات القابلة للتطبيق في كل مرحلة منها.	
تقنيات التلميع مثل Growth Hacking	

نشاط عملي	الوحدة
برمجة المواقع الإلكترونية وفقاً للإطار القانوني والأخلاقي الدولي الحالي	تحديث أخلاقيات الويب
تجنب العقوبات الأكثر شيوعاً بمنهجية عمل محددة لهندسة الويب	تطوير التطبيقات وتحديثها بلغة برمجة الويب
اعتماد منهجية عمل Agile في تطوير تطبيقات الويب	
خطط خطوة بخطوة، باتباع طريقة Agile، لمشروع تطوير الويب.	
مراقبة وقيادة الأنشطة في فرق تطوير تطبيقات الويب.	
استفد من لغات البرمجة الرئيسية عند تطوير صفحات الويب.	
التمييز بين استخدام HTML و CSS و Javascript و PHP و MySQL، بالإضافة إلى مكتباتها ومستودعاتها المختلفة.	
توظيف تقنيات برمجة ويب محددة مثل تجميل أو تحسين الصورة	أمان الموقع الإلكتروني وتطوير البنى المستقرة
إدارة أنظمة أمان الموقع الإلكتروني أثناء عملية التطوير	
تحليل نقاط الضعف ومعالجتها في الوقت المناسب.	
إجراء عمليات تدقيق الويب باستخدام منهجية OWASP	
تضمين أفضل الممارسات في التطوير الآمن في بنية الويب	
تصميم بنية الويب مع مراعاة ركانتها، بالإضافة إلى مزايا البرمجة الأفقية أو الرأسية.	
الاستفادة من أدوات هندسة الويب الرائدة اليوم	
تحديد مُحشّنات محركات البحث من خلال المعايير وأبحاث الكلمات الرئيسية Benchmarks y Keyword Research	

أين يمكنني القيام بهذا التدريب العملي؟

تختار الشركات الرائدة في هذا القطاع التي تضم في فرقها مهنيين مؤهلين تأهيلاً عالياً وخبراء في المجال الذي سيدرس فيه الطلاب بتعمق من أجل التدريب العملي. في هذا التدريب المهني، سيحقق الطالب أهدافه من خلال قضاء ثلاثة أسابيع في جهة ذات صلة ومع الموظفين الذين سيرشدونه في هذا التعليم.



3 أسابيع في مركز مرجعي مع أفضل
المتخصصين وتجديد المعرفة. هذا هو التدريب
العلمي التي تبحث عنه. قم بالتسجيل"



يمكن للطلاب أن يقوم بهذا التدريب في المراكز التالية:



الحوسبة

Ogilvy Barcelona

الدولة
إسبانيا

المدينة
برشلونة

العنوان: Calle Bolivia 68-70, 08018, Barcelona

Ogilvy هي شركة رائدة في مجال الإعلان والتسويق والاتصالات المؤسسية المنتشرة.

التدريبات العملية ذات الصلة:
- الذكاء الاصطناعي في التصميم
- بناء العلامة التجارية الشخصية



الحوسبة

NeoAttack

الدولة
إسبانيا

المدينة
مدريد

العنوان: Calle Santa Engracia 151, Planta 1, 1, Madrid

تتصدر NeoAttack السوق باستراتيجيات تحسين محركات البحث SEO والإعلان.

التدريبات العملية ذات الصلة:
التصميم الجرافيكي
تطوير البرمجيات Software



الحوسبة

COLEGIO TERRITORIAL DE ARQUITECTOS DE ALICANTE

الدولة
إسبانيا

المدينة
Alicante

العنوان: Plaza Gabriel Miró, nº 2, 03001 Alicante

تقديم المشورة في مختلف مجالات المهنة، وتقوم بإرشاد وتوجيه المهنيين العاملين بها في جميع الأوقات.

التدريبات العملية ذات الصلة:
تنظيم الفعاليات
- تصميم منتج تجربة المستخدم UX وواجهة المستخدم UI





الحوسبة

Tribalo

المدينة: Querétaro de Arteaga
الدولة: المكسيك

العنوان: Ignacio Pérez Sur N°49
El Carrizal Querétaro

وكالة دعاية وإعلان وتسويق رقمي

التدريبات العملية ذات الصلة:
MBA - التسويق الرقمي
التواصل الدعائي



الحوسبة

Estudio 630

المدينة: مكسيكو سيتي
الدولة: المكسيك

العنوان: Av. Santa Fe 428-Piso 15, Lomas de Santa Fe, Contadero, Cuajimalpa de Morelos, 05300 Ciudad de México, CDMX, México

الشركة الإبداعية للوسائط الرقمية

التدريبات العملية ذات الصلة:
التصميم الجرافيكي
Website Management Engineering-





الحوسبة

Grupo Neo

المدينة	الدولة
Querétaro de Arteaga	المكسيك

العنوان: Fernando Soler 118 Col.
La Joya Querétaro C.P. 76180

شركة متخصصة في التصميم الجرافيكي والأعمال الإبداعية

التدريبات العملية ذات الصلة:
MBA - التسويق الرقمي
التصميم الجرافيكي



الشروط العامة

تأمين المسؤليات المدنية

يتمثل الشاغل الرئيسي لهذه المؤسسة في ضمان سلامة كل من المتدربين والوكلاء المتعاونين الآخرين الضروريين في عمليات التدريب العملي في الشركة. من بين التدابير المخصصة لتحقيق ذلك، الاستجابة لأي حادث قد يحدث أثناء عملية التدريس والتعلم بأكملها.

للقيام بذلك، يتعهد هذا الكيان التعليمي بالتعاقد على تأمين المسؤولية المدنية الذي يغطي أي احتمال قد ينشأ أثناء تنفيذ الإقامة في مركز التدريب.

ستحظى سياسة المسؤولية المدنية للمتدربين بتغطية واسعة وسيتم الاشتراك فيها قبل بدء فترة التدريب العملي. بهذه الطريقة، لن يضطر المهني إلى القلق في حالة الاضطرار إلى مواجهة موقف غير متوقع وسيتم تغطيته حتى نهاية البرنامج العملي في المركز.

الشروط العامة للتدريب العملي

الشروط العامة لاتفاقية التدريب الداخلي للبرنامج ستكون على النحو التالي:

1 الإرشاد الأكاديمي: نثناء التدريب العملي، سيتم تعيين مدرسين للطالب يرافقونه طوال العملية الدراسية، وذلك للرد على أي استفسارات وحل أي قضايا قد تظهر للطالب. من ناحية، سيكون هناك مدرس محترف ينتمي إلى مركز التدريب الذي يهدف إلى توجيه ودعم الطالب في جميع الأوقات. ومن ناحية أخرى، سيتم أيضًا تعيين مدرس أكاديمي تتمثل مهمته في التنسيق ومساعدة الطالب طوال العملية الدراسية وحل الشكوك وتسهيل كل ما قد يحتاج إليه. بهذه الطريقة، سيرافق الطالب المدرس المحترف في جميع الأوقات وسيكون هو قادرًا على استشارة أي شكوك قد تظه، سواء ذات طبيعة عملية أو أكاديمية.

2 مدة الدراسة: سيستمر برنامج التدريب هذا لمدة ثلاثة أسابيع متواصلة من التدريب العملي، موزعة على دوام 8 ساعات وخمسة أيام في الأسبوع. ستكون أيام الحضور والجدول المواعيد مسؤولية المركز، وإبلاغ المهني على النحو الواجب بشكل سابق للتدريب، في وقت مبكر بما فيه الكفاية ليخدم بذلك أغراض التنظيم للتدريب.

3 عدم الحضور: في حال عدم الحضور في يوم بدء التدريب العملي يفقد الطالب حقه في ذلك دون إمكانية الاسترداد أو تغيير المواعيد البرنامج. التغيب لأكثر من يومين عن الممارسات دون سبب طبي/أو مبرر، يعني استغناء عن التدريب وبالتالي إنهاؤها تلقائيًا. يجب إبلاغ المرشد الأكاديمي على النحو الواجب وعلى وجه السرعة عن أي مشكلة تظهر أثناء فترة الإقامة.

4 المؤهل العلمي: سيحصل الطالب الذي يجتاز التدريب العملي على مؤهل يثبت الإقامة في المركز المعني.

5 علاقة العمل والانتماء لمكان العمل: لن يشكل التدريب العملي علاقة عمل من أي نوع.

6 الدراسات السابقة: قد تطلب بعض المراكز شهادة الدراسات السابقة لإجراء التدريب العملي. في هذه الحالات سيكون من الضروري تقديمها إلى قسم التدريب في TECH حتى يمكن تأكيد تعيين المركز المختار للطالب.

7 هذا البرنامج لا يشمل: لن يشمل هذا التدريب العملي أي عنصر غير مذكور في هذه الشروط. لذلك، لا يشمل ذلك الإقامة أو الانتقال إلى المدينة التي يتم فيها التدريب أو التأشيرات أو أي خدمة أخرى غير موصوفة.

مع ذلك، يجوز للطالب استشارة مرشده الأكاديمي في حالة وجود أي استفسار أو توصية بهذا الصدد. سيوفر له ذلك جميع المعلومات اللازمة لتسهيل الإجراءات.

المؤهل العلمي

يحتوي التدريب العملي في هندسة إدارة المواقع الإلكترونية (Website Management Engineering) على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالا وحدائة على الساحة المهنية والأكاديمية.

بعد اجتياز الطالب للتقييمات، سوف يتلقى عن طريق البريد العادي* مصحوب بعلم وصول مؤهل برنامج التدريب العملي ذا الصلة الصادر عن TECH الجامعة التكنولوجية.

إن المؤهل الصادر عن TECH سوف يشير إلى التقدير الذي تم الحصول عليه في الاختبار.

المؤهل العلمي: تدريب عملي في هندسة إدارة المواقع الإلكترونية (Website Management Engineering)
مدة الدراسة: 3 أسابيع

الحضور: من الإثنين إلى الجمعة، نوبات عمل على مدار 8 ساعات متتالية





تدريب عملي

هندسة إدارة المواقع الإلكترونية

(Website Management Engineering)

تدريب عملي هندسة إدارة المواقع الإلكترونية (Website Management Engineering)