

# خط لرحلتك للحصول على شهادات AWS Certification

## ما شهادة AWS Certification التي يجب أن تبدأ بها؟

### محترفو تكنولوجيا المعلومات

من خلفية غير متعلقة بتكنولوجيا المعلومات، هل ترغب في الانتقال إلى مسار وظيفي في مجال السحابة؟

**ابدأ بـ:** شهادة AWS Certified Cloud Practitioner من معرفتك الأساسية بسحابة AWS. ثم احصل على شهادة AWS Certified AI Practitioner لإثبات معرفتك بالذكاء الاصطناعي.

**النتيجة:** تعزيز ميزتك التنافسية، تأهيلك للحصول على وظائف مطلوبة في مجال السحابة والذكاء الاصطناعي والحصول على شهادات AWS إضافية.

### أدوار خط الأعمال

في مجال المبيعات والتسويق أو الأدوار التجارية الأخرى؟

**ابدأ بـ:** شهادة AWS Certified Cloud Practitioner للتحقق من معرفتك الأساسية بسحابة AWS، ثم احصل على شهادة AWS Certified AI Practitioner لإثبات معرفتك بالذكاء الاصطناعي.

**النتيجة:** تعزيز ميزتك التنافسية من خلال اكتساب معرفة مطلوبة في مجال الذكاء الاصطناعي والسحابة، وفرص أكبر للتقدم المهني وزيادة الدخل.

### جديد في مجال تكنولوجيا المعلومات والسحابة

هل لديك خبرة من سنة إلى ثلاث سنوات في مجال تكنولوجيا المعلومات (IT) أو العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات (STEM)؟

**ابدأ بـ:** شهادة AWS Certification بمستوى المساعدة تتوافق مع دورك الوظيفي. يُوصى بالحصول على شهادة AWS Certified AI Practitioner للتحقق من معرفتك المفاهيمية في مجال الذكاء الاصطناعي.

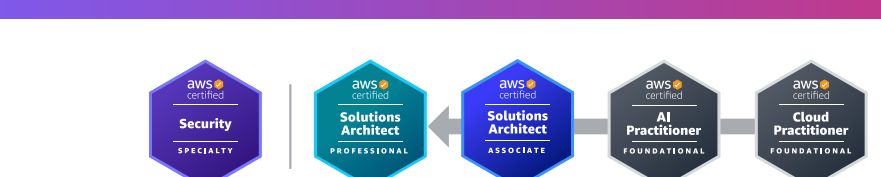
**النتيجة:** تعزيز ثقتك ومصداقيتك في المساهمة في مشاريع الذكاء الاصطناعي والتعلم الآلي، تأهيلك للتقدم الوظيفي والأجور الأعلى والحصول على شهادات AWS Certification المتقدمة.

## مسارات شهادات AWS Certification

فيما يلي أبرز أدوار وظائف السحابة، ومسؤوليات كل دور، ومسارات شهادات AWS Certification المتوافقة مع هذه الأدوار. حدد الدور (الأدوار الذي تهتم به وابدأ أو واصل رحلتك في الحصول على شهادات AWS Certification لتحقيق أهدافك المهنية. ملاحظة: لا يُطلب منك اتباع هذه المسارات. هذه مجرد مسارات موصى بها. شهادة AWS Certified Cloud Practitioner هي بمثابة خطوة اختيارية للمرشحين الذين لديهم خلفية في مجال تكنولوجيا المعلومات أو العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات. شهادة AWS Certified AI Practitioner موصى بها للمتخصصين في تكنولوجيا المعلومات وغير المتخصصين الذين يتطلعون إلى الاستفادة من الذكاء الاصطناعي.

### الأدوار والمسؤوليات

#### التصميم



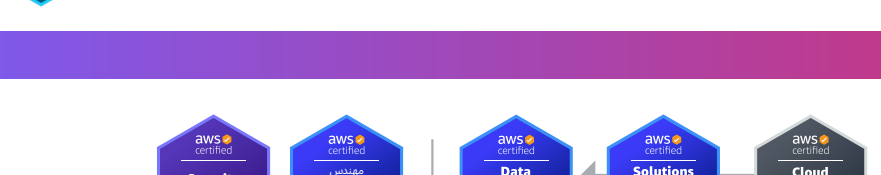
#### مهندس الحلول

تصميم وتطوير وإدارة البنية التحتية، والعمل مع فرق DevOps لتحويل التطبيقات إلى السحابة.



#### مهندس التطبيقات

تصميم الجوانب المهمة لهندسة التطبيقات، بما في ذلك واجهة المستخدم والبرامج الوسيطة والبنية التحتية، وضمان توفر أنظمة قابلة للتطوير وموثوقة وقابلة للإدارة على مستوى المؤسسة.



#### تحليلات البيانات

### Cloud Data Engineer

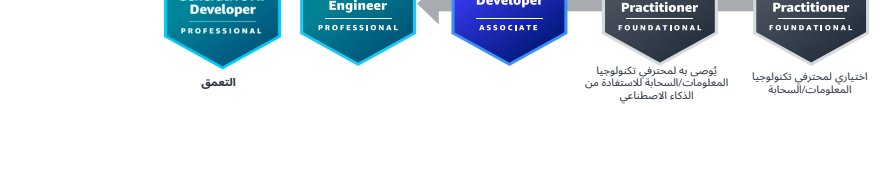
أتمتة جمع ومعالجة البيانات المهيكلة وشبه المهيكلة ومراقبة أداء مسارات البيانات.



#### التطوير

### مهندس تطوير البرمجيات

تطوير البرامج وإنشائها وصيانتها عبر المنصات والأجهزة.



#### العمليات

### مسؤول السحابة

تثبيت مكونات الكمبيوتر والبرامج وترقيتها وصيانتها ودمج عمليات الأتمتة.



### مهندس السحابة

تنفيذ وتشغيل البنية التحتية للحوسبة الشبكية للمؤسسة وتنفيذ أنظمة الأمان للحفاظ على سلامة البيانات.



#### DevOps

### مهندس اختبار

تصميم أفضل ممارسات الاختبار والجودة لتطوير البرامج من التصميم إلى الإصدار، طوال دورة حياة المنتج.



### مهندس DevOps للسحابة

تصميم ونشر وتشغيل بيئة الحوسبة السحابية الهجينة العالمية واسعة النطاق، ودعم استخدام مسارات CI/CD DevOps المؤتمتة من البداية إلى النهاية.



### مهندس DevSecOps

تسريع اعتماد السحابة للمؤسسات مع تمكين التسليم السريع والمستقر القدرات باستخدام مبادئ ومنهجيات وتقنيات CI/CD



#### الأمان

### مهندس الأمن السحابي

تصميم بنية أمان الكمبيوتر وتطوير تصميمات مفضلة للأمن السيبراني. تطوير وتنفيذ وتبني أدوات التدابير الأمنية لحماية المعلومات.



### مهندس أمان السحابة

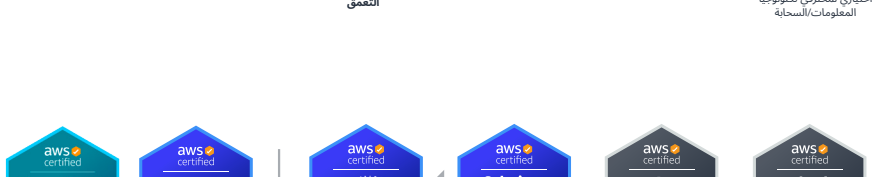
تصميم وتنفيذ الحلول السحابية للمؤسسات التي تطبق الحوكمة لتحدد المخاطر التجارية والتقنية والإبلاغ عنها وتقليلها.



#### الاتصال الشبكي

### مهندس شبكات

تصميم وتنفيذ شبكات الكمبيوتر والمعلومات، مثل الشبكات المحلية (LAN)، و شبكات المناطق الواسعة (WAN)، والشبكات الداخلية، والشبكات الخارجية، وما إلى ذلك.



#### الذكاء الاصطناعي/التعلم الآلي

### مهندس البرمجة التوجيهية

تصميم واختبار وتنقيح الأوامر النصية لتحسين أداء نماذج اللغة المستندة إلى الذكاء الاصطناعي.



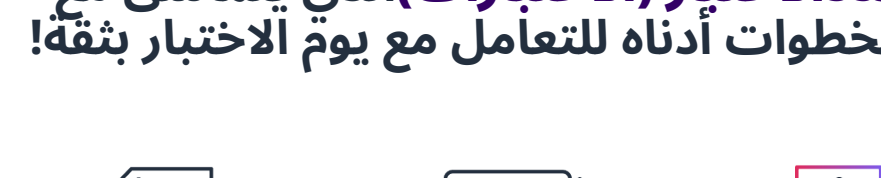
### مهندس التعلم الآلي

البحث عن أنظمة الذكاء الاصطناعي (AI) وبناءها وتصميمها لأتمتة النماذج التنبؤية وتصميم أنظمة ونماذج ومخططات التعلم الآلي.



### مهندس عمليات تشغيل التعلم الآلي

بناء وصيانة منصات الذكاء الاصطناعي والتعلم الآلي وبنيتها التحتية. تصميم وتنفيذ والدعم التشغيلي لنشاط نماذج الذكاء الاصطناعي/التعلم الآلي والبنية التحتية للنشر.



### Data Scientist

تطوير وتنفيذ نماذج الذكاء الاصطناعي والتعلم الآلي لحل مشكلات الأعمال. تدريب النماذج وضبطها وتقييم أدائها.



## هل أنت جاهز للبدء؟ حدد الاختيار (الاختبارات) الذي يتماشى مع أهدافك المهنية واتبع الخطوات أدناه للتعامل مع يوم الاختبار بثقة!



### الخطوة 1

تعرف على الاختبار من خلال أسئلة بأسلوب الاختبار

### الخطوة 2

جّد معرفتك ومهاراتك في AWS باستخدام AWS Skill Builder

### الخطوة 3

راجع الاختبار وتدرّب على حله في AWS Skill Builder

### الخطوة 4

قيّم استعدادك للاختبار. تقدم إلى يوم الامتحان بثقة.

## إليك ما يقوله حاملو شهادة AWS Certification:

«تضيف الشهادات المصدقية وتثبت التزامي بتنفيذ أفضل الممارسات في المشاريع الواقعية. لقد منحتني شهادتي AWS Certified Professional – Engineer أفضل نسبة بين الوقت والجهد المبذولين مقابل القيمة المكتسبة، كما ساهمتا بشكل كبير في تعزيز سمعتي المهنية.»  
— إيفور سوروكا، مستشار البرمجيات السحابية المستقل



«لدي الآن فهم أفضل بكثير لأنظمة AWS البيئية والخدمات الموجودة، وحالات الاستخدام التي تناسب كل خدمة. بدأت بشهادة AWS Certified Solutions Architect – Associate، والآن أحمل 10 شهادات من AWS. ما تعلمته حقًا غير وجهة نظري لما هو ممكن في السحابة وغير الطريقة التي أعمل بها ومدى السرعة التي يمكنني بها إنجاز المهام.»  
— رولا دالي، رئيسة قسم علوم البيانات

