

# خط لرحلتك للحصول على شهادات AWS Certification

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

### محترفو تكنولوجيا المعلومات

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

**ابدأ بـ:** شهادة AWS Certified Cloud Practitioner الأساسية بسحابة AWS، ثم احصل 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.

### 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 للتحقق من معرفتك بالذكاء الاصطناعي.

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

### جديد في مجال تكنولوجيا المعلومات والسحابة

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

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

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

## 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.

### مسارات شهادات AWS Certification

### الأدوار والمسؤوليات

#### التصميم

#### مهندس الحلول

تصميم وتطوير وإدارة البنية التحتية والموارد السحابية، والعمل مع فرق DevOps لترحيل 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

تضمين 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 DevSec

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

#### الأمان

#### مهندس الأمن السحابي

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

#### مهندس أمان السحابة

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

#### الاتصال الشبكي

#### مهندس شبكات

تصميم وتنفيذ شبكات الكمبيوتر والمعلومات، مثل الشبكات المحلية (LAN)، والشبكات 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 نموذج 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 الاختبار (الاختبارات) الذي يتماشى مع أهدافك المهنية واتبع الخطوات أدناه للتعامل مع يوم الاختبار بثقة!



#### الخطوة 4

قيم استعدادك للاختبار. تقدم إلى يوم الامتحان بثقة.



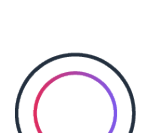
#### الخطوة 3

راجع الاختبار وتدرّب على حله في **AWS Skill Builder**



#### الخطوة 2

جّد معرفتك ومهاراتك في AWS باستخدام **AWS Skill Builder**



#### الخطوة 1

تعرّف على الاختبار من خلال أسئلة بأسلوب الاختبار

## إليك ما يقوله حاملو شهادة AWS Certification:

«نصف الشهادات المصدّقة وثبتت التزامي بالتعلم وتنفيذ أفضل الممارسات في المشاريع الواقعية. لقد منحتني شهادتي **AWS Certified DevOps** و **AWS Certified Solutions Architect – Associate** 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 غيّر وجهة نظري لما هو ممكن في السحابة وغيّر الطريقة التي أعمل بها ومدى السرعة التي يمكنني بها إنجاز المهام.»

—رولا دالي، رئيسة قسم علوم البيانات

