



التدريب على شهادة شبكات سيسكو

CCNA

Cisco Certified Network Associate

تدريب يجهّزك لاختبار CCNA: كيف تُبنى الشبكة وتُعنون، وكيف تعمل المحولات والموجهات، ثم الخدمات والأمان والأتمتة، مع تطبيق على أوامر الأجهزة وحل الأعطال. تقدّمه Vertex Business، المتخصصة في التدريب على الشهادات المهنية.



ناقش خطتك
قبل التسجيل



من العنونة
إلى الأتمتة



إعداد وتحقيق
وحل أعطال



6 مجالات
وفق مخطط Cisco

vertexbusiness.xyz/programs/ccna

تفاصيل البرنامج والتسجيل

أساس عملي لمن يعمل في الشبكات أو يدخلها.



عن التدريب

تقيس CCNA قدرتك على تشغيل شبكة مؤسسة صغيرة أو متوسطة: تقسيم العناوين، وإعدادات VLAN والتوجيه، وتأمين الأجهزة، وفهم الشبكات التي تُدار بالمتحكمات. يربط التدريب كل مفهوم بالأمر الذي ينقّذه، وبالعَرَض الذي يظهر عند الخطأ.

الاختبار في أرقام

3	6	120
سنوات	مجالات	دقيقة
صلاحية الشهادة	في مخطط الاختبار	مدة الاختبار

بحسب صفحتي الاختبار والشهادة لدى Cisco للإصدار v1.1، أُطلِع عليهما في 15 أكتوبر 2026. لا تنشر Cisco عدد الأسئلة ولا درجة النجاح.

ما الذي يقيسه الاختبار



قراءة المخرجات

تفسير جدول توجيه أو مخرجات أمر show لتحديد سبب المشكلة.



المعرفة والإعداد

تعريف البروتوكول، ثم اختيار الأمر أو الإعداد الصحيح له.

أسئلة التطبيق

كيف تتعامل مع سؤال عطل

01

حدّد الطبقة

هل المشكلة في الوصلة، أم VLAN، أم العنوان، أم التوجيه؟

02

اقرأ الدليل

ما الذي تقوله المخرجات المعروضة عن الحالة الفعلية؟

03

اختر أقل تغيير

الإعداد الذي يحل السبب دون أن يكسر غيره.

لمن يدير الشبكة يوميًا، أو يستعد لدخول المجال.



أدوار قريبة من هذا المستوى

أمثلة توضيحية لأدوار تستخدم هذه المعرفة يوميًا؛
متطلبات التوظيف تختلف بين المنشآت.

✓ مسؤول شبكات

يضيف المستخدمين والأجهزة، ويتابع الوصلات
ويعدّل الإعدادات.

✓ فني دعم شبكات

يستقبل البلاغ ويحدد موضع العطل
ويعيد الخدمة.

✓ مهندس شبكات مبتدئ

يطبّق تصميم الفريق: VLAN وتوجيه
وقوائم وصول.

✓ فني مركز بيانات

يربط الخوادم والمحولات ويتحقق من الاتصال.



يناسبك إذا كنت:

✓ تعمل في الدعم الفني أو مركز البيانات

وتريد أن تفهم ما وراء المشكلة بدل إعادة
تشغيل الجهاز.

✓ خريج حاسب أو تقنية معلومات

وتحتاج أساسًا عمليًا معروفاً في الشبكات قبل
أول وظيفة.

✓ فني تعمل على أجهزة Cisco

وتريد تنظيم ما تعلمته بالممارسة في إطار كامل.

✓ مدير تقنية يريد فهم الشبكة

ليناقش فريقه والموردين بلغة دقيقة.

الأهلية والاختبار

قبل التقديم للاختبار

لا شروط رسمية

لا تشترط Cisco مؤهلاً أو اختباراً سابقاً
للتقدم إلى CCNA.

الخبرة المفيدة

تذكر Cisco أن المتقدمين يستفيدون
عادة من سنة أو أكثر في تنفيذ حلول
Cisco وإدارتها.

التسجيل والتجديد

يُحجز الاختبار عبر Pearson VUE،
وتصلح الشهادة ثلاث سنوات
قابلاً للتجديد.

تفاصيل الاختبار في صفحة Cisco الرسمية

مجالات اختبار CCNA الستة

يقسم مخطط Cisco للإصدار v1.1 الاختبار إلى ستة مجالات، تبدأ بأساسيات الشبكة وتنتهي بالآتمتة.

مخطط اختبار 200-301

الاتصال والتوجيه

IP Connectivity

قراءة جدول التوجيه

كيف يختار الموجه المسار

التوجيه الثابت

OSPFv2 في منطقة واحدة

الوصول للشبكة

Network Access

VLAN والربط بين المحولات

بروتوكولات الاكتشاف

وتجميع الوصلات

منع الحلقات بـ STP

بنية الشبكة اللاسلكية

ونقاط الوصول

أساسيات الشبكات

Network Fundamentals

مكونات الشبكة وأنواع الوصلات

عنونة IPv4 وتقسيمها

عنونة IPv6 وأنواعها

مبادئ الشبكات

اللاسلكية والافتراضية

الآتمتة والبرمجة

Automation and Programmability

الشبكات المدارة بالمتحكمات

واجهات REST

قراءة بيانات JSON

أدوات إدارة الإعدادات

أساسيات الأمان

Security Fundamentals

التحديات وطرق الحد منها

كلمات المرور وتقوية الأجهزة

قوائم التحكم بالوصول

أمان المنافذ والشبكة اللاسلكية

خدمات الشبكة

IP Services

NAT و DHCP و DNS

مزامنة الوقت بـ NTP

SNMP وسجل الأحداث

إدارة الأجهزة عن بعد عبر SSH

إصدار جديد في فبراير 2027



أعلنت Cisco أن آخر موعد لاختبار v1.1 هو 2 فبراير 2027، ويبدأ v2.0 في اليوم التالي بمخطط محدث. حدّد الإصدار الذي ستختبر فيه قبل أن تبدأ.

المصدر: صفحة الاختبار والشهادة لدى Cisco ومدونة Cisco التعليمية، أُطلع عليها في 15 أكتوبر 2026. البنود تحت كل مجال تلخيص توضيحي، والأسماء العربية ترجمة.

كل مجال يظهر في عطل حقيقي.

يُدرس كل مجال بثلاث خطوات: المفهوم، ثم الإعداد على الجهاز، ثم قراءة المخرجات عند الخطأ.

01 العنونة والمحولات

Addressing and switching

حساب الشبكات الفرعية بدقة، وفصل الأقسام في شبكات VLAN، وربط المحولات بوصلات trunk، وفهم سبب إغلاق STP لمنفذ.

مثال تطبيقي مستخدمو المالية يظهرون على شبكة الضيوف بعد نقل مكاتبهم.

02 التوجيه بين الشبكات

Routing

قراءة جدول التوجيه، والمسار الثابت والافتراضي، وتشغيل OSPF والتحقق من الجيران.

مثال تطبيقي فرع يصل إلى الإنترنت ولا يصل إلى المقر الرئيسي.

03 الخدمات والأمان والأتمتة

Services, security and automation

ترجمة العناوين وتوزيعها، وقوائم الوصول، وتقوية الأجهزة، وقراءة JSON من واجهة REST.

مثال تطبيقي قائمة وصول جديدة أوقفت خدمة لم يقصد أحد إيقافها.

مخرجات التعلم

ما الذي ستتمكن من فعله

01 تقسيم عناوين IPv4

وإعداد عناوين IPv6 دون آلة حاسبة.

02 إعداد محول وموجه

من الأوامر الأساسية حتى VLAN و OSPF.

03 تشخيص الأعطال

من الطبقة الفيزيائية حتى التوجيه.

04 ترتيب المذاكرة بالوزن

لتبدأ بالمجال الأكبر أثرًا في الدرجة.

الشبكات تُتعلَّم بالأوامر، لا بالقراءة وحدها.



تمارين التقسيم

تمارين قصيرة يومية على الشبكات الفرعية حتى تصبح الحسبة سريعة.

مهارة تتكرر في أكثر من مجال.



معمل محاكاة

ننقذ كل إعداد على محاكي أو أجهزة تدريب، ثم غير شيئاً واحداً وراقب أثره.

يُخبث الأوامر ويعلمك قراءة المخرجات.



خطة تناسب وقتك

تتأكد طريقة الدراسة والمواعيد وما يرافقها من مواد مع فريق Vertex Business قبل التسجيل، بحسب مستواك والوقت المتاح لك.

كل عطل حللته مادة للمذاكرة.

اكتب السبب والأمر الذي كشفه.



خطة عملية من نقطة البداية إلى يوم الاختبار.

01 ابدأ بالعنونة

لا تنتقل قبل أن تحسب الشبكة الفرعية في أقل من دقيقة.

02 ابن شبكة صغيرة

محولان وموجه: VLAN، ثم trunk، ثم التوجيه بينها.

03 أضف التوجيه

مسار ثابت، ثم OSPF، وتحقق من الجيران والجدول.

04 أضف الخدمات والأمان

DHCP و NAT وقوائم الوصول على الشبكة نفسها.

05 أغلق المجالات الصغيرة

الأتمتة واللاسلكي بمفاهيمهما ومصطلحاتهما.

06 راجع بالوزن والخطأ

ابدأ بالاتصال والتوجيه، ثم أعد كل سؤال أخطأت فيه.

أسئلة المعرفة

تعريف البروتوكول وسلوكه والمصطلح كما يرد في المخطط.

أسئلة الإعداد والعطل

اختيار الأمر الصحيح، أو تفسير مخرجات تكشف سبب المشكلة.

«أكثر شي شديني في أدائه حرصه على وصول المعلومه واعطاء الفرصة للجميع
بالمشاركة ... والتنبيه على الاشياء المهمه في الماده التدريبيه»

متدربة CPTD عن المدرب بعد إحدى المحاضرات · رسالة منشورة على موقع Vertex

«هذا الإنجاز لم يكن ممكناً لولا الدعم
والتوجيه و التدريب الذي تلقيته ... الذي
أعدني للاختبار»

متدربة حصلت على CPTD · منشور علي يعرضه
موقع Vertex

«محاضرة ممتازة ، تعلمت اشياء مهمة عن
الشهادة واستفدت كثير ... شرح كل شي
بوضوح ماكان عندي اي استفسار»

متدربة SHRM بعد محاضرة مباشرة · رسالة
منشورة ضمن تجارب المتدربين على موقع Vertex



التقديم للاختبار

التسجيل في الاختبار ودفع رسومه وحجز موعده
يتم لدى Cisco عبر Pearson VUE.
صفحة CCNA الرسمية لدى Cisco



عن Vertex Business

تقدّم Vertex Business التدريب على الشهادات
المهنية في تنمية المواهب والموارد البشرية وإدارة
المشاريع، إلى جانب الدبلوم المهني في البحث
العلمي الطبي وبرامج تدريب فرق الشركات. يقوم
التدريب على شرح عربي يحافظ على لغة الاختبار،
وربط كل مفهوم بقرار في العمل.
بيانات الشركة

شهادة الإتمام والشهادة المهنية

تتأكد متطلبات إكمال التدريب وشهادة الإتمام من Vertex Business ضمن تفاصيل التسجيل.

أما شهادة CCNA المهنية، فتمنحها Cisco وفق متطلباتها وبعد اجتياز تقييمها.

ناقش هدفك واختر طريقة الدراسة.

خطوتك التالية

✓ محاور التدريب ومخرجاته

✓ مستوى يناسب خبرتك الحالية

✓ طرق الدراسة والمواعيد المتاحة

✓ تأكيد التفاصيل والسعر قبل التسجيل

افتح صفحة البرنامج ←



امسح الرمز بكاميرا الجوال

01

افتح صفحة البرنامج

امسح الرمز أو اضغط الرابط.

02

ناقش هدفك

عبر زر واتساب في صفحة البرنامج.

03

أكد التفاصيل

طريقة الدراسة والموعد والسعر
قبل التسجيل.

vertexbusiness.xyz/programs/ccna