



**دورة:**

**البيانات شبكة اعداد و ادارة CCNP**

**11 - 22 مايو 2025**

**القاهرة (مصر)**

**Holiday Inn & Suites Cairo Maa**

## البيانات شبكة اعداد و ادارة CCNP

رمز الدورة: EN12474 تاريخ الإنعقاد: 11 - 22 مايو 2025 دولة الإنعقاد: القاهرة (مصر) - Maa Cairo Suites & Inn Holiday رسوم الاشتراك: Euro 6600

### المقدمة

هذا البرنامج التدريبي الاحترافي من سيسكو يركز على المهارات المتقدمة المطلوبة لإدارة شبكات سيسكو : Routing & Switching ، والصوت ، اللاسلكية الاتصالات ودعم نشر تقنيات تشمل أيضاً العالمية للشبكة الفقري العمود صلب تشكل التي Switching وتطبيقات الأمان على شبكة الاتصال. إنَّ المهنيين الذين يحصلون على شهادة CCNP يصبح لديهم المهارات المطلوبة بالكامل لاستخدام شبكات سيسكو المتكاملة و خدمة أجهزة التوجيه ISR ، التي توفر سرعة تسليم البيانات المتزامنة ، والصوت، والفيديو، و الشبكات اللاسلكية وخدمات التطبيقات. كما أنهم يثبتون أنَّ لديهم الخبرات اللازمة لدمج وإدارة الشبكات ، جودة الخدمة QoS ، والشبكات الخاصة الظاهرة VPN.

### الفوائد الشخصية:

هذه الدورة هي مراجعة للحصول على شهادة CCNP تثبت انه لديك مهارات متقدمة في ادارة وتنفيذ الشبكات . انت قادر على تركيب وتكوين وتشغيل الشبكة المحلية، والشبكة الموسعة، والعمل في شركات كبرى تحتوي على اكثر من 100 إلى أكثر من 500 راوتر ، بما في ذلك هذه البروتوكولات: IP، IGRP، التوجيه المتزامن، توسيع قوائم الوصول، مسار إعادة توزيع، تلخيص المسار، OSPF، VLSM، BGP، المسلسل، Relay Frame، ISL، التسريح وإعادة الإدماج، PSTN، شبكات محلية ظاهرة، إيثرنت، قوائم الوصول، 802.10، الألياف الضوئية.

### الجمهور المستهدف:

- كبير مسؤولي شبكات المؤسسات
- مه ندس شبكات مزود خدمة الانترنت ISP
- مصمم شبكات متقدمة
- دعم فني متقدم للشبكات

### أهداف البرنامج:

- وصف بروتوكولات التوجيه وخيارات الاتصال عن بعد المختلفة وتأثيرها على التوجيه وتنفيذ RIPng
- قم بتكوين EIGRP في بيئة IPv4 و IPv6
- قم بتكوين OSPF في بيئة IPv4 و IPv6
- تنفيذ إعادة توزيع الطريق باستخدام آليات التصفية
- تنفيذ التحكم في المسار باستخدام التوجيه المستند إلى السياسة و SLA IP
- تنفيذ اتصال الإنترنت الخاص بالمؤسسات
- قم بتأمين أجهزة توجيه CISCO وفقاً لأفضل الممارسات وقم بتكوين المصادقة لبروتوكولات التوج

## المحاور العامة

- مفاهيم الشبكة والتوجيه الأساسية
- تنفيذ EIGRP
- تنفيذ OSPF :
- تكوين إعادة التوزيع
- تنفيذ التحكم في المسار
- اتصال الإنترنت الخاص بالمؤسسات
- أجهزة التوجيه وتقوية بروتوكول التوجيه
- المفاهيم الأساسية وتصميم الشبكة
- هندسة شبكة الحرم الجامعي
- امتداد تنفيذ الشجرة
- تكوين توجيه VLAN-Inter
- تنفيذ شبكات عالية الإنتاجية
- تنفيذ المرحلة الأولى من التكرار
- أمن شبكة الحرم الجامعي