



هندسة الشبكات CCNA



24 - 28 نوفمبر 2024
شرم الشيخ (مصر)
Sheraton Sharm Hotel, Resort,



هندسة الشبكات CCNA

رمز الدورة: E882 تاريخ الإنعقاد: 24 - 28 نوفمبر 2024 دولة الإنعقاد: شرم الشيخ (مصر) - التكلفة: Resort ,Hotel Sharm Sheraton - 4465 يورو

مقدمة عن البرنامج التدريبي:

هذا البرنامج يغطي المواضيع الموجودة في منهج سيسكو الجديد سيعتبر بداية لأي شخص مهتم بتعلم الشبكات بوجه عام وشبكات سيسكو على وجه الخصوص، أيضًا لمن يريد الدخول في مجال تكنولوجيا المعلومات هذا الكورس قد يكون بداية جيدة، تعلم الشبكات من المهارات الأساسية التي لا غنى عنها لأي شخص يريد أن يبدأ في مجال تكنولوجيا المعلومات والوصول لمستوى إحترافي.

أهداف البرنامج التدريبي:

في نهاية البرنامج سيكون المشاركون قادرون على:

- فهم أساسيات الشبكات بشكل إحترافي وعميق
- فهم أجهزة الشبكات الأساسية مثل السوينتش والراوتر وبعض الأجهزة الأخرى
- فهم عناوين الشبكات بمختلف أنواعها
- تعلم المكونات الرئيسية لروتارات وسوينتشات سيسكو
- تعلم بشكل عملي كيفية عمل إعدادات لأجهزة سيسكو مثل السوينتشات والروتارات
- تعلم كابلات الشبكات بمختلف أنواعها

الفئات المستهدفة:

- متخصصين في مجال تكنولوجيا المعلومات، أو علوم الحاسوب
- أي شخص مهتم بتعلم أساسيات شبكات الكمبيوتر وبالتحديد شبكات سيسكو
- خريجي كليات الحاسوب والمعلومات، كليات الهندسة، أو معاهد الحاسوب العالي
- موظفين الشبكات ويريد مراجعة المعلومات السابقة

محاور البرنامج التدريبي:

الوحدة الأولى:

- أساسيات برنامج Cisco Tracer Packet
- أساسيات برنامج GNS3
- أساسيات الشبكات

الوحدة الثانية:

- بروتوكولات الانترنت Protocol Network
- فهم احترافي لـ IP / TCP
- فهم عناوين الشبكات بمختلف أنواعها

الوحدة الثالثة:

- MAC Address and IP Address
- OSI Model 7 Layers

الوحدة الرابعة:



- Virtual LAN VLAN
- Spanning Tree Protocol STP
- بروتوكولات توجيه الشبكات او ال Protocol Routing

الوحدة الخامسة:

- CDP and LLDP
- Spanning Tree Protocol STP