



First Select

## CCNA Course

| بتاريخ                     | اماكن الإنعقاد | الرسوم (\$) | احجز مقعدك               |
|----------------------------|----------------|-------------|--------------------------|
| ٢١ ديسمبر - ٢٥ ديسمبر ٢٠٢٥ | دبي            | ٢٩٠٠        | <a href="#">سجل الآن</a> |

### الأهداف:

يهدف البرنامج إلى تأهيل المتدرب تأهيلاً علمياً وعملياً على تصميم وبناء الشبكات الصغيرة والمتوسطة الحجم حيث يمثل الجزء العملي نسبة 60% مما يساعد المتدرب على استيعاب المفاهيم الأساسية للشبكات بشكل متقن.

### المحتويات:

تأسيس الشبكات المنزلية وشبكات المؤسسات التجارية الصغيرة:

- أجهزة الحاسوب الشخصية
- أنظمة التشغيل
- الربط بالشبكة
- الربط بالإنترنت عن طريق مزودي خدمات الإنترنت

- تثبيت عناوين الشبكة، خدمات الشبكة
- التقنيات اللاسلكية
- مبادئ الأمن
- حل مشاكل الشبكات الخاصة

**العمل في المؤسسات الصغيرة والمتوسطة الأعمال أو لدى مزودي خدمات الإنترنت:**

- شبكة الإنترنت وإستخداماتها
- مكتب المساعدة
- التخطيط لتحديث الشبكات
- التخطيط لهيكلية العناوين
- إعداد أجهزة الشبكة
- التوجيه
- خدمات مزودي خدمات الإنترنت ومسؤولياتهم

**البدء بالعمل بالتوجيه والتبديل في المؤسسة:**

- إقامة الشبكات في المؤسسة
- استكشاف البنية التحتية لشبكة المؤسسة
- تشغيل شبكة المؤسسة
- وضع العناوين لشبكة المؤسسة
- التوجيه باستخدام بروتوكول التوجيه بالمسافة
- التوجيه باستخدام بروتوكول حالة التوصيل
- تنفيذ توصيل شبكة المنطقة الواسعة (WAN) للمؤسسة
- تنقية حركة البيانات باستخدام قوائم التحكم في الوصول
- حل المشاكل في شبكة المؤسسة


**تصميم شبكات الحاسوب ودورها:**

- مفاهيم تصميم الشبكات
- جمع متطلبات الشبكة
- خصائص الشبكة القائمة
- تقدير آثار التطبيقات على تصميم الشبكات
- ابتكار تصميم الشبكة

- وضع عناوين مقدمي خدمات الإنترنت في تصميم الشبكات
- وضع نموذج تصميم الشبكة
- تقدير تصميم الشبكة وتنفيذه

### أساليب التدريب:

- المحاضرة القصيرة
- النقاش و الحوار
- العمل ضمن مجموعات
- التمارين الجماعية والتطبيقات

97337256847 

info@firstselectbh.com 

www.firstselectbh.com 