CCNA Course

بتاريخ		الرسوم($)	
١١ فبراير -١٥ فبراير ٢٠٢٤	كوالالمبور	٣٥٠٠	سجل الآن

الأهداف:

يهدف البرنامج إلى تأهيل المتدرب تأهيلا علميا وعمليا 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 الأنترنت:

- 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 ودعمها:

- مفاهيم تصميم الشبكات
- جمع متطلبات الشبكة
- خصائص الشبكه القائمة
- تقدير آثار التطبيقات على تصميم الشبكات
- ابتكار تصميم الشبكة
- وضع عناوين مقدمي خدمات الإنترنت في تصميم الشبكات

- وضع نموذج تصميم الشبكة
- تقديم تصميم الشبكة وتنفيذه

أساليب التدريب:

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

00201102843111
info@minaretc.org
www.minaretc.org