

## اسم البرنامج التدريبي

# دورة شبكات سيسكو Cisco للمبتدئين

عدد الأيام	مدة الدورة		رقم اعتماد الدورة
16 أيام	50 ساعة	المؤسسة العامة للتدريب التقني والمهني Technical and Vocational Training Corporation	72756972



## وصف البرنامج التدريبي:

شركة سيسكو Cisco من أبرز الشركات التي تعمل في مجال الشبكات الحاسوبية، حيث إن عالم التكنولوجيا الحديث قد تحول إلى الشبكات الرقمية لغة العصر، حيث إن جميع الأنظمة الحديثة يتم وصفها على أنها Systems Over IP وهذا يعني أن جميع الأنظمة الحديثة من أجهزة حواسيب وحواد م Servers بحاجة إلى الشبكات لتأمين الربط وبغض النظر عن المسافات التي يتم التعامل معها باستخدام وسائل الربط المناسبة. وقد ارتبط اسم شركة سيسكو ارتباطاً وثيقاً نظراً لأنها تمتلك أجهزتها الخاصة مثل الراوترات Routers والسويتشات Switches وغيرها، وهذه الأجهزة تحمل الاسم التجاري للشركة المنتجة هي الأكثر انتشاراً واستخداماً في أنظمة الشبكات الحديثة.

ودورة شبكات سيسكو Cisco تمنح فرص دراسة مبادئ الشبكات وطريقة الربط وأنواع أجهزة الربط Router, Switches وكذلك البروتوكولات التي يجب معرفتها وكذلك الأوامر الخاصة بالبرمجة والصيانة، وكيفية حل المشاكل التي تعترض الشبكة Troubleshooting، وكيفية تصميم وبناء الشبكات بما يكفل التغطية المثلى وتأمين قنوات الاتصال وأيضاً أمن الشبكات Security، وتقدم دورة شبكات الحاسب الالي سيسكو للمشاركين فرصة الحصول على وظيفة بشكل أفضل وذلك تبعاً لمستوى الشهادة التي يحصل عليها الدارس وفقاً للمواد التي المرتبطة ببناء الشبكات، وأجهزة الشبكات، وطبوغرافية الكابل، ووسائل نقل البيانات، وطرق التشبيك، وأنواع التشبيك، وأنظمة الترقيم، وعنونة الآي بي IP، وبروتوكولات التشبيك، وبروتوكولات سيسكو، وتقسيم الشبكات SUBNETTING.

## محتويات الدورة

1. أساسيات الكمبيوتر COMPUTER BASICS
2. تاريخ تطور شبكات الحاسوب NETWORK EVOLUTION TYPES

3. مبادئ شبكات الحاسب
4. PHYSICAL TOPOLOGIES CABLE طبوغرافية الكابل
5. NETWORKING DEVICES أجهزة الشبكات
6. OSI MODEL ENCAPSULATION - osi النموذج المرجعي
7. TCP/IP PROTOCOL - بروتوكول تي سي بي /آي بي
8. ETHERNET TECHNOLOGY + CABLING تقنية الإيثرنت + طريقة صنع الكيبل
9. NUMBERING SYSTEMS أنظمة الترقيم
10. IP ADDRESSING العنونة في الشبكات
11. IP SUBNETTING VLSM CIDR ترقيم كابلات الشبكة وتوزيع وتقسيم الشبكات



\*التسجيل أيضا متاح إذا تواصلت معنا مباشرة عبر الواتساب 0559023004

ملاحظات هامة :

1- للدفع البنكي: الحساب البنكي (الراجحي): 202608011666696

2- للدفع البنكي: الحساب البنكي (الأهلي): 36784743000108

3- لتأكيد حجز المعقد التعليمي، نرجوا منك بعد إكمال الدفع ارسل صورة إيصال الدفع إلي الواتساب 0559023004

انتهى،،