

أساسيات إدارة شبكات مايكروسوفت (MCSA)

مقدمة

لمستقبل أكثر إشراقاً، التحق الآن بدورة مايكروسوفت المنتظرة MCSA قبل فوات الأوان... دورة مساعد الحلول المعتمد لأنظمة مايكروسوفت MCSA تهدف إلى تزويد الطلاب بالمعرفة اللازمة لتشغيل أحدث الإصدارات من Microsoft Server والعمل مع التكنولوجيا المتوفرة مثل: قواعد بيانات موارد الشبكة والخدمات والمستخدمين، خدمات شبكات مايكروسوفت، الأمن والتحكم عن بعد، ومفاهيم التصميم، بحيث تشمل الدورة على تدريب خطوة بخطوة للتمكن من استخدام حلول مايكروسوفت عن طريق تكنولوجيا عالية الجودة وتقدم هذه الدورة معرفة متميزة عن Microsoft Azure وتقنيات مايكروسوفت المرتبطة بالسحابة وكذلك إدارتها وتطوير حلول عالية المستوى .

أهداف الدورة

- التعرف على كيفية تنزيل وتخزين الوظائف المتاحة في ويندوز سيرفر 2016 .
- التعرف على كيفية تثبيت خوادم ويندوز، والعمل على تنفيذ المهام الخاصة بحماية ومراقبة البيانات الخاصة بالخوادم ومراقبتها .
- تعلم المميزات والوظائف الخاصة بالشبكات والمتوفرة في ويندوز سيرفر 2016 .
- التعرف على كيفية تطبيق أنظمة DNS, DHCP, و IPAM، وكذلك تنفيذ اتصال الشبكة وحلول الوصول عن بعد وكذلك حلول الشبكة الموزعة، والقيام بإنشاء البنية الأساسية المتقدمة للشبكة .
- التعرف على كيفية إدارة الهويات في ويندوز سيرفر 2016 .
- التعرف على كيفية تنزيل وتكوين خدمات Active Directory (AD DS)، وكذلك إدارة وصيانة AD D، إنشاء وإدارة Group Policy، بالإضافة الى تنفيذ خدمات (AD CS) وتطبيق حلول الوصول .

- نشر وإدارة ويندوز سيرفر 2016
- تثبيت وإداره الاكتيف ديركتوري
- تنظيم الاكتيف ديركتوري
- التعامل مع PV6 ١
- تثبيت وإداره DHCP
- تثبيت وإداره DNS
- التعامل مع وسائط التخزين
- اداره الملفات وخدمات الطباعة بالشبكة
- اداره البنية التحتية لنهج المجموعة Group Policy
- تأمين ويندوز سيرفر باستخدام نهج المجموعة group policy
- اداره المحاكاة الافتراضية Hyper v
- اعدادات حسابات المستخدمين
- اعدادات المجموعات
- اضافة ال Organizational Units
- ادارة الصلاحيات بواسطة Group Policy Management
- اعداد ال DHCP Server
- Files and Folders
- اعداد الطابعات و مشاركتها عبر الشبكة
- استخدام ال terminal services
- اداره سياسه الشبكة Network Policy Role
- التشفير والمراقبه
- خدمات البنية التحتية المتقدمه
- موازنة حمل الشبكة Network Load Balance
- تأمين حمل الشبكة Failover clustering

- اداره الكوارث
- اداره DS
- اداره مواقع الاكتيف ديركتوري AD Sites
- اداره التزامن بالاكثيف ديركتوري Replication
- اداره CS
- التحكم في الوصول الديناميكي Dynamic Access Control

المستهدفون

- مهندس أنظمة معلومات
- مدير خدمات تكنولوجيا المعلومات
- مستشار خدمات تكنولوجيا المعلومات
- مدير مركز بيانات