BLACKBIRD FOR TRAINING

# دورة شبكات الحاسوب المعتمدة كومبتيا نتورك بلس

31 January – 4 February 2027

الدوحة (قطر)



# دورة شبكات الحاسوب المعتمدة كومبتيا نتورك بلس

**المرجع:** 198604_3255502 **التاريخ:** 31 January – 4 February 2027 **المكان:** الدوحة (قطر) **الرسوم:** GBP 4900

## مقدمة

أصبحت شبكات الحاسوب عنصرًا أساسيًا في عمل المؤسسات الحديثة، سواء في القطاع الحكومي أو الخاص. تعتمد الأنظمة المالية، والخدمات الإلكترونية، والاتصالات الداخلية، والبنية الرقمية بالكامل على شبكات مستقرة وآمنة وقابلة للإدارة. من هنا تبرز أهمية دورة كومبتيا نتورك بلس باعتبارها واحدة من أشهر الشهادات المهنية المعتمدة التي تركز على بناء فهم شامل لأساسيات شبكات الحاسوب دون الارتباط بمنتج أو جهة تقنية واحدة.

تستهدف هذه الدورة شريحة واسعة من المهنيين في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا، وتشمل الموظفين في بداية ومنتصف مسارهم الوظيفي، إضافة إلى قادة الفرق والمديرين الذين يحتاجون إلى فهم عملي للبنية التحتية الرقمية داخل مؤسساتهم. كما تخاطب العاملين في قطاعات متعددة مثل النفط والغاز، البنوك والخدمات المالية، الاتصالات، الجهات الحكومية، الموارد البشرية، وإدارة المشاريع.

تكمن الفائدة العملية للدورة في تمكين المتدرب من فهم كيفية عمل الشبكات، وكيفية إدارتها، وتأمينها، والتعامل مع المشكلات الشائعة التي قد تؤثر على استمرارية الأعمال. المعرفة المكتسبة قابلة للتطبيق المباشر داخل بيئة العمل، وتدعم اتخاذ قرارات تقنية أكثر وعيًا على المستوى الفردي والمؤسسي.

## أهداف الدورة

تهدف دورة كومبتيا نتورك بلس إلى بناء أساس معرفي متين في مجال شبكات الحاسوب، مع التركيز على الجوانب العملية التي يحتاجها المتدرب في بيئة العمل. وتشمل الأهداف ما يلي.

- التعرف على المفاهيم الأساسية لشبكات الحاسوب.
- فهم أنواع الشبكات واستخدامات كل نوع.
- استيعاب مكونات الشبكة ووظائفها الرئيسية.
- تطبيق مبادئ تصميم الشبكات البسيطة.
- فهم آلية انتقال البيانات داخل الشبكات.
- تحليل المشكلات الشائعة في الشبكات.
- التعرف على أساسيات أمن الشبكات.
- بناء قاعدة معرفية تؤهل للحصول على شهادة مهنية معتمدة.



## محاور الدورة

### اليوم الأول: مدخل إلى شبكات الحاسوب ومفاهيم الاتصال

- التعريف بمفهوم شبكات الحاسوب ودورها في المؤسسات.
- أنواع الشبكات واختلاف نطاقات استخدامها.
- مبادئ الاتصال بين الأجهزة.
- مفهوم نقل البيانات داخل الشبكات.
- التعرف على وسائط نقل البيانات المختلفة.
- مناقشة أمثلة عملية من بيئات عمل حقيقية.

### اليوم الثاني: مكونات الشبكات والبنية التحتية

- التعرف على الأجهزة الأساسية المستخدمة في الشبكات.
- فهم دور أجهزة الربط بين الشبكات.
- التعرف على الخوادم ووظيفتها داخل الشبكة.
- أساسيات الشبكات اللاسلكية.
- مبادئ تصميم الشبكات البسيطة داخل المؤسسات.
- تنفيذ تمارين عملية على رسم مخططات الشبكات.

### اليوم الثالث: بروتوكولات الاتصال والعنونة

- التعرف على مفهوم بروتوكولات الاتصال.
- فهم آلية تنظيم نقل البيانات.
- شرح أساسيات عنونة الأجهزة داخل الشبكة.
- التعرف على طرق تقسيم الشبكات.
- فهم الفرق بين العناوين العامة والخاصة.
- تطبيق تمارين عملية على حساب العناوين.



## اليوم الرابع: أمن الشبكات ومعالجة الأعطال

- التعرف على التهديدات الشائعة التي تواجه الشبكات.
- مبادئ حماية الشبكات داخل المؤسسات.
- فهم دور أنظمة الحماية.
- التعرف على خطوات استكشاف أعطال الشبكات.
- تحليل مشكلات الاتصال المتكررة.
- تطبيق منهجية منظمة لمعالجة الأعطال.

## اليوم الخامس: التطبيق العملي والمراجعة النهائية

- مراجعة شاملة لجميع محاور الدورة.
- تطبيق سيناريو شبكة متكامل من البداية إلى النهاية.
- تحليل حالة عملية من بيئة عمل مؤسسية.
- ربط المفاهيم النظرية بالتطبيق العملي.
- تقييم مستوى الاستيعاب من خلال أنشطة تطبيقية.
- تلخيص المفاهيم الأساسية والاستعداد للاختبار.

## لماذا يجب عليك حضور هذه الدورة؟ الإيجابيات والسلبيات

- شهادة مهنية معترف بها عالميًا.
- محتوى مناسب للمبتدئين دون الحاجة إلى خبرة سابقة.
- تغطية شاملة لأساسيات شبكات الحاسوب.
- دعم تطوير المسار المهني في مجال تقنية المعلومات.
- تحسين فهم البنية التحتية الرقمية داخل المؤسسات.
- معرفة قابلة للتطبيق المباشر في بيئة العمل.
- تعزيز القدرة على التواصل مع الفرق التقنية.
- تمهيد للانتقال إلى شهادات تقنية أكثر تقدمًا.

## الخاتمة

توفر دورة كومبتيا نتورك بلس إطارًا متكاملاً لفهم شبكات الحاسوب من منظور عملي ومهني يناسب المبتدئين. تركّز الدورة على بناء المعرفة خطوة بخطوة، بدءًا من المفاهيم الأساسية، وصولاً إلى القدرة على تحليل الشبكات ومعالجة المشكلات الشائعة داخل المؤسسات.



يساعد هذا المحتوى المنظم المشاركين على إدراك الدور الحيوي للشبكات في دعم استمرارية الأعمال وتحسين الكفاءة التشغيلية، دون الدخول في تعقيدات تقنية غير ضرورية. كما تساهم الدورة في رفع مستوى الوعي التقني لدى الموظفين والمديرين على حد سواء.

**في المجمل، تمثل هذه الدورة قاعدة معرفية قوية يمكن البناء عليها مستقبلاً، سواء للتخصص التقني أو لتعزيز الفهم الإداري للتقنية، بما ينعكس بشكل إيجابي على الأداء المؤسسي والاستدامة الرقمية.**

