

إدارة العقود والمناقصات في المشاريع الدولية

UK Traininig

PARTNER

إدارة العقود والهناقات في المشاريع الدولية

مقدمة

في عصر الرقمنة الحالي، يلعب تصميم الشبكات الحاسوبية دوراً حاسماً في تهيئ المؤسسات من تحقيق أهدافها بكفاءة وأمان. إن القدرة على تصميم هياكل الشبكات القوية والقابلة للتوسع والمبتكرة ضرورية لتلبية متطلبات المؤسسات الحديثة. تهدف هذه الدورة المتقدمة، التي تمتد لخمس أيام، إلى تزويد المشاركين بأحدث النساليب والتقنيات وأفضل الممارسات في مجال هندسة وتصميم الشبكات. من خلال مزيج من التعلم النظري والتمارين العملية، سيكتسب المشاركون المهارات اللازمة لتصميم شبكات مبتكرة تدعم أهداف المؤسسة وتسهم في تحقيق التحول الرقمي.

أهداف الدورة

- توفير فهم شامل لمبادئ وأساليب تصميم الشبكات وهياكلها.
- تطوير مهارات متقدمة في تقييم متطلبات المؤسسات وتحليل أنماط حركة الشبكة وتصميم هياكل شبكية قابلة للتوسع وأمنة.
- استكشاف التقنيات الناشئة مثل الحوسبة السحابية، الشبكات المعرفة بالبرمجيات SDN، الشبكات الافتراضية، وإنترنت الأشياء IoT، وتأثيرها على تصميم الشبكات.
- تعزيز الكفاءة في اختيار ودمج التقنيات والبروتوكولات لتحسين أداء الشبكة وأمانها وموثوقيتها.
- تطوير مهارات إنشاء وثائق تصميم الشبكة المفصلة، بما في ذلك الرسوم التوضيحية وخرائط التوبولوجيا وإرشادات التكوين.
- تعزيز المعرفة بأفضل الممارسات والمعايير ومتطلبات الامتثال لتصميم الشبكات، بما في ذلك الاعتبارات المتعلقة بالامتثال التنظيمي وخصوصية البيانات.
- توفير تجربة عملية باستخدام أدوات تصميم الشبكة وبرامج المحاكاة لتعزيز المفاهيم النظرية والمهارات العملية.

محاور الدورة

اليوم الأول

- مقدمة في مبادئ تصميم الشبكات.

- نظرة عامة على منهجيات وأطر تصميم الشبكات.
- فهم المتطلبات التنظيمية وأهداف الأعمال.
- مبادئ هياكل الشبكات القابلة للتوسع والأمان.

اليوم الثاني

- تقييم المتطلبات التنظيمية وتحليل حركة الشبكة.
- إجراء تحليل الاحتياجات وجمع المتطلبات.
- تحديد التطبيقات والذخعات الحيوية.
- تقنيات وأدوات تحليل حركة المرور.
- النهج التنبؤية لتخطيط سعة الشبكة.

اليوم الثالث

- تصميم شبكات الحرم الجامعي ومراكز البيانات.
- أفضل الممارسات في تصميم شبكات الحرم الجامعي.
- هياكل شبكات مراكز البيانات: التقليدية مقابل السحابية.
- دمج تقنيات الافتراض والسحابة في التصميم.

اليوم الرابع

UK Training
PARTNER

• **الذهن في تصميم الشبكات والتقنيات الناشئة**

- مبادئ التصميم الذهني والمنهجيات.
- تقنيات نمذجة التمهيدات وتقييم المخاطر.
- مفاهيم وفوائد الافتراضية للشبكة وSDN.
- هندسة شبكات البرمجة المحددة SDN ونماذج النشر.

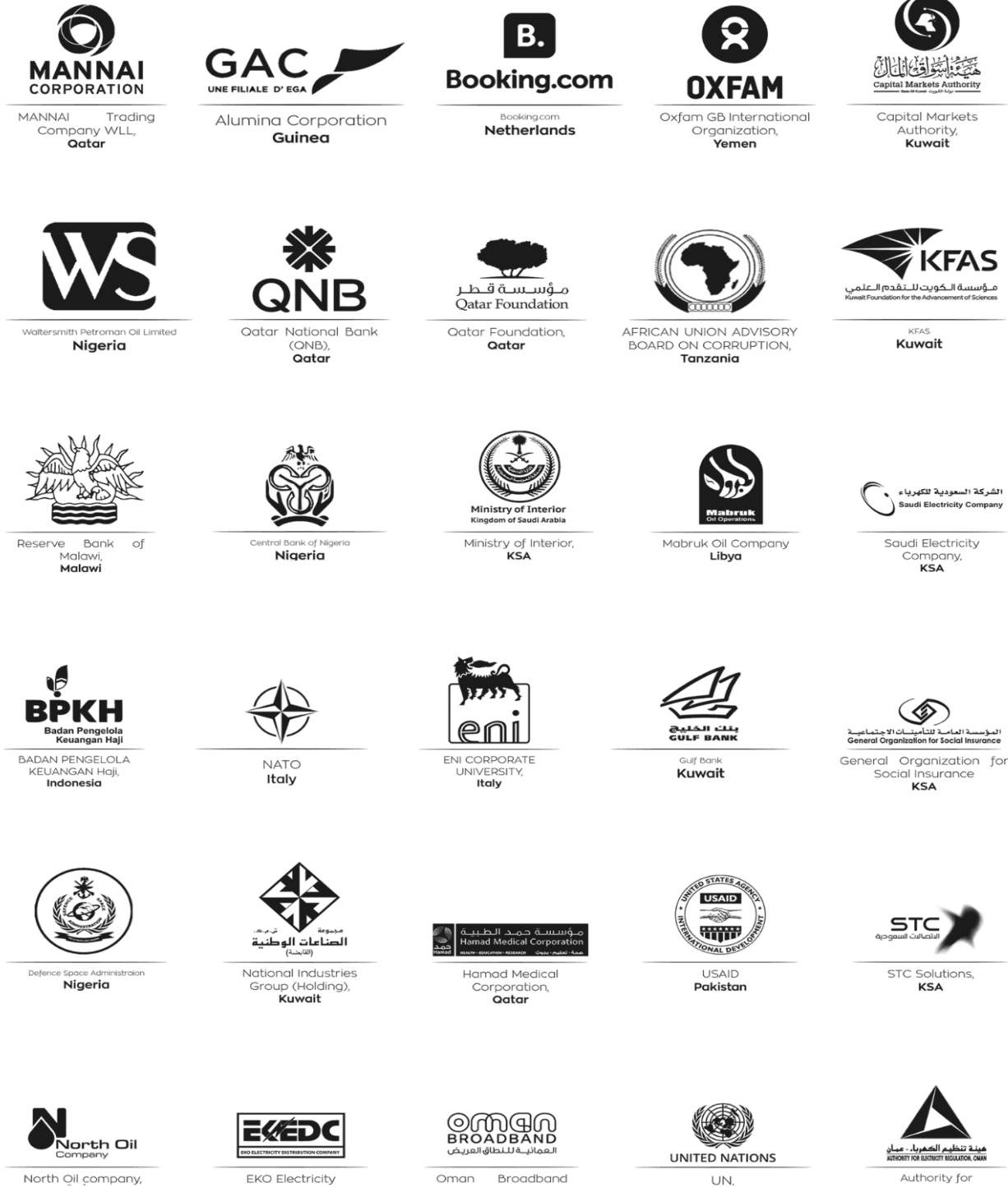
اليوم الخامس

• **الوثائق والامتحان والتمارين العملية**

- إنشاء وثائق شاملة لتصميم الشبكة.
- متطلبات الامتحان والمعايير.
- التمارين العملية باستخدام أدوات وبرامج المحاكاة.
- دراسات حالة وسيناريوهات عملية لتطبيق الهياكل التصميمية وحل المشكلات.

UK Training
PARTNER

Blackbird Training Clients



UK Training
PARTNER

البرامج التدريبية

إدارة المشافي
القطاع العام
ورشات عمل خاصة
النفط والغاز
هندسة الاتصالات
تكنولوجيا المعلومات
الصحة والسلاحة
القانون وإدارة العقود
الجهارك و السلاحة
الطيران والصلاح الجوية
الإدارة العليا

البرامج التقنية لبرامج الإدارة

المهارات الاحترافية
الهالية والحاسبة والهيرانية
الإعلام والعلاقات العامة
إدارة المشاريع
الهوراد البشرية
تدقيق الحسابات وضمان الجودة
التسويق والمبيعات وخدمة العملاء
السكرتارية وإدارة المكاتب
سلسلة التوريد والخدمات اللوجستية
الإدارة والقيادة
الرشاقة والارتقاء



BLACKBIRD
FOR TRAINING



International House 185 Tower Bridge
Road London SE1 2UF United Kingdom



+44 7401 1773 35
+44 7480 775526



Sales@blackbird-training.com



www.blackbird-training.com

UK Training

PARTNER

