

HCNP (هواوي من المعتقد الشبكات محترف)

UK Traininig

**PARTNER**



## HCNP (هواوي من المهندد الشبكات وحترف)

### الهقدمة

في العالم الهتطور بسرعة لتكنولوجيا الشبكات، ىحتاج المهتترفون إلى مهارات ومعرفة متقدمة لتصميم وتنفيذ وإدارة الشبكات المعقدة بفعالية. شهادة HCNP أداء لتحسين التقنيات أحدث من والاستفادة الحديثة الشبكات تحديات لمواجهة اللازمة بالخبرة الأفراد تجهز Huawei Certified Network Professional الشبكة وأمانها وموثوقيتها. تهتد هذه الدورة الهتقدمة الهتدتها عشرة أيام حول HCNP إلى توفير رؤى شاملة ومهارات عملية وخبرة عملية للتفوق في مجال هندسة وإدارة الشبكات.

### أهتداف الدورة

- تزويد المشاركون بعرفة متعمقة بتقنيات ومنتجات وطلول الشبكات في Huawei، بها في ذلك الهوجهات والمفاتىح وأجهزة أمان الشبكة.
- تقدير رؤى عملية حول مبادئ تصميم الشبكات والبروتوكولات والهندسات لهتمين المشاركون من التخطيط والتنفيذ لشبكات قابلة للتوسع والمضمونة.
- تطوير الكفاءة في تكوين وإصلاح أجهزة وبروتوكولات وخدمات الشبكات في Huawei لتحسين أداء الشبكة وموثوقيتها.
- استكشاف مواضع متقدمة في أمان الشبكات، بها في ذلك كشف التهميدات ومنعها واحتوائها لحماية البنية التحتية للشبكة والبيانات.
- تعزيز الخبرة في التكنولوجيا الناشئة مثل الحوسبة السحابية وشبكات البرمجة المحددة SDN والتخصيص لتكييفها مع متطلبات الشبكة الهتطورة.
- تعزيز قدرة المشاركون على تحليل ومقاييس أداء الشبكة وتحديد نقاط الضعف وتنفيذ استراتيجيات التحسين لضمان استخدام الهوارد بكفاءة.
- توفير تجربة عملية مع أدوات محاكاة الشبكات في Huawei وسيناريوهات عملية لتعزيز الهفاهيم النظرية والههارات العملية.
- تجهيز المشاركون لامتحان شهادة HCNP من خلال تغطية شاملة لمواضع الامتحان واختبارات التدريب واستراتيجيات أخذ الامتحان.

### محتوى الدورة

#### اليوم الأول

#### مقدمة في تقنيات الشبكات في Huawei

- نظرة عامة على منتجات وطلول الشبكات في Huawei
- أساسيات تقنيات التوجيه والتبديل
- مقدمة إلى مسارات الشهادات في Huawei ومتطلبات امتحان HCNP

#### اليوم الثاني

#### مبادئ تصميم الشبكات والهندسات

- العواهل المراعية لتصميم شبكات قابلة للتوسع والمضمونة
- الهندسات لشبكات الحرم الجامعي ومراكز البيانات
- مفاهيم تخصيص الشبكة وشبكات البرمجة المحددة SDN

#### اليوم الثالث

#### تقنيات التوجيه في Huawei

UK Training  
**PARTNER**



- تكوين وإدارة موجهات Huawei
- بروتوكولات التوجيه: OSPF, BGP, و MPLS
- تقنيات التوجيه المتقدمة واستراتيجيات التحسين

#### اليوم الرابع

#### تقنيات التبديل في Huawei

- تكوين وإدارة مفاتيح Huawei
- STP النطاق شجرة وبروتوكول التوجيه، VLANs
- ميزات التوافر العالي والاستعادة في مفاتيح Huawei

#### اليوم الخامس

#### أساسيات أمن الشبكات

- الهنظر العام للتهديدات الأمنية والتهديدات الشائعة للشبكات
- جدران الحماية وأنظمة الوقاية من الاختراق IPS في Huawei
- أفضل الممارسات الأمنية لحماية البنية التحتية للشبكة

#### اليوم السادس

#### أمن الشبكات المتقدم

- تقنيات كشف التهديدات ووقايتها وكيفية التعامل معها
- آليات التحكم في الوصول الأمان وآليات المصادقة
- تقنيات التشفير وشبكات الشبكة الخاصة الافتراضية VPN في شبكات Huawei

#### اليوم السابع

#### تحسين أداء الشبكة

- أدوات مراقبة وتحليل أداء الشبكة
- آليات جودة الخدمة QoS لإدارة حركة المرور
- تقنيات التحسين لتحسين كفاءة الشبكة

#### اليوم الثامن

#### الحوسبة السحابية والتخصيص

- نظرة عامة على مفاهيم الحوسبة السحابية وحلول السحابة في Huawei
- تقنيات الشبكة الافتراضية: VXLAN, NFV
- دمج خدمات السحابة مع شبكات Huawei

#### اليوم التاسع

#### تدريبات عملية ودراسات الحالة

- تدريبات تكوين وإصلاح عملية باستخدام أدوات محاكاة الشبكة في Huawei
- دراسات حالة وسيناريوهات عملية لتعزيز التعلم

UK Training  
**PARTNER**



اليوم العاشر

التحضير للاختبار واختبارات التدريب

- مراجعة المفاهيم الرئيسية ومواضيع الامتحان
- اختبارات التدريب والامتحانات التجريبية لتقييم استعدادهم للامتحان شهادة HCNP
- استراتيجيات أخذ الامتحان ونصائح للنجاح



## Blackbird Training Clients



UK Training  
**PARTNER**





## البرامج التدريبية

إدارة المشافي  
القطاع العام  
ورشات عمل خاصة  
النفط والغاز  
هندسة الاتصالات  
تكنولوجيا المعلومات  
الصحة والسلامة  
القانون وإدارة العقود  
الجهاك و السلامة  
الطيران والصلاح الجوية  
الإدارة العليا

## البرامج التقنية/البرامج الإدارية

إدارة المشاريع الرشقة  
المهارات الاحترافية  
المالية والمحاسبة والميزانية  
الإعلام والعلاقات العامة  
إدارة المشاريع  
الموارد البشرية  
تحقيق الحسابات وضمان الجودة  
التسويق والمبيعات وخدمة العملاء  
السكرتارية وإدارة المكاتب  
سلسلة التوريد والخدمات اللوجستية  
الإدارة والقيادة  
صقل المهارات والإدارة المرنة



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**

