



دورة مكثفة للإعداد لاختبار التوجيه (CCNP) الخاص بشبكات الشبكية Cisco

20 - 31 Oct 2025

مدرب



AGILE LEADERS
Training Center



دورة مكثفة للإعداد لاختبار التوجيه (CCNP) الخاص بشبكات الشبكة Cisco

Ref.: 103600209_253967 Date: 20 - 31 Oct 2025 Location: مدريد Fees: 10000 Euro

نظرة عامة على الدورة

تم تصميم الدورة للمحترفين الذين يهدفون إلى التميز في توجيه "CCNP" وإتقان تكوين مسارات "Cisco". توفر هذه الدورة رؤية شاملة لتصميم الشبكات الداخلية الكبيرة، مع التركيز على الجوانب الرئيسية مثل حلول ازدحام الشبكة ونموذج "Cisco" الثلاثي الطبقات. سيتعمق المشاركون في تفاصيل توسيع الشبكات الداخلية الكبيرة. يشمل منهجنا التدريبي التوجيه الصفي وغير الصفي، بروتوكولات توجيه "Cisco"، وتقنيات التوجيه المتقدمة لبروتوكول الإنترنت.

الجمهور المستهدف

- مهندسو الشبكات
- مديرو النظم و المعلومات
- المحترفين في مجال تكنولوجيا المعلومات

الأقسام المستهدفة

- دعم تكنولوجيا المعلومات
- عمليات
- هندسة النظم

القطاعات المستهدفة

- الاتصالات السلكية واللاسلكية
- خدمات تكنولوجيا المعلومات
- إدارة البيانات
- الهيئات الحكومية وما في حكمها

أهداف الدورة

في نهاية هذه الدورة سيتمكن المشاركون من:

- تكوين وتحسين مسارات "Cisco"
- فهم نموذج "Cisco" الثلاثي الطبقات
- تصميم شبكات داخلية قابلة للتوسع
- اكتساب مهارات في تكوينات "OSPF" و "EIGRP"
- التواصل البيني لـ "BGP"
- إتقان استراتيجيات تحسين المسار



منهجية التدريب

العملي التطبيق على التركيز مع ،الجماعي والعمل ،الحالة دراسات ،التفاعلية المحاضرات التدريبية منهجيتنا تشمل "EIGRP" بمحتوى ذلك تكملة مع ،الإنترنت لبروتوكول المتقدم التوجيه تقنيات أهمية على نؤكد .الواقعية العالمية والسيناريوهات طبقة ونموذج الشبكة ازدحام إدارة في غامرة تجارب توفر ،ومحاكاة عملية ورش في المشاركون سيشارك . "BGP" شبكة و "Cisco".

أدوات الدورة

- شاملة عمل كتب
- "OSPF" لتكوين الإنترنت على موارد
- "CCNP" توجيه لامتحان لتحضير دليل
- الداخلية "Cisco" شبكة لتحسين تحقق قوائم
- للتوسع قابلة داخلية شبكات لتصميم قوالب

محتوى الدورة

اليوم 1: مقدمة في شبكات "Cisco" والشبكات الداخلية

- **الموضوع 1:** فهم نطاق الشبكات الداخلية الكبيرة
- **الموضوع 2:** معالجة ازدحام الشبكة: استراتيجيات وحلول
- **الموضوع 3:** النموذج الهرمي الثلاثي الطبقات لـ "Cisco": المفاهيم والتطبيق
- **الموضوع 4:** تصميم شبكات داخلية كبيرة موجهة باستخدام نماذج "Cisco"
- **الموضوع 5:** استراتيجيات التوسع لتوسيع الشبكات الداخلية
- **المراجعة:** تقييم التحديات في بيئات الشبكة الكبيرة

اليوم 2: أساسيات التوجيه في شبكات "Cisco"

- **الموضوع 1:** هياكل شبكة المنشآت: نظرة عامة
- **الموضوع 2:** التوجيه الصفحي مقابل غير الصفحي: فهم الاختلافات
- **الموضوع 3:** بروتوكولات توجيه "Cisco": مقدمة
- **الموضوع 4:** تكوين التوجيه الأساسي على مسارات "Cisco"
- **الموضوع 5:** تحليل مقارنة بروتوكولات توجيه "Cisco"
- **المراجعة:** تقييم فعالية بروتوكول التوجيه في مختلف السيناريوهات

اليوم 3: التوجيه المتقدم لبروتوكول الإنترنت والتقنيات

- **الموضوع 1:** التوجيه المتقدم لبروتوكول الإنترنت
- **الموضوع 2:** إتقان "VLSM": تقنية تقسيم الشبكات بطريقة فعالة ومرنة
- **الموضوع 3:** استراتيجيات تلخيص المسار الفعالة
- **الموضوع 4:** رؤى لـ "OSPF"، "EIGRP"، و "BGP"
- **الموضوع 5:** ورشة عمل: تكوين التوجيه المتقدم



- **المراجعة:** تلخيص تقنيات التوجيه المتقدم لبروتوكول الإنترنت

اليوم 4: تكوين وتحسين "OSPF"

- **الموضوع 1:** بروتوكول "OSPF": الأساسيات والتكوين
- **الموضوع 2:** تنفيذ "OSPF" في مسارات "Cisco"
- **الموضوع 3:** أنواع شبكة "OSPF" وأفضل الممارسات
- **الموضوع 4:** استكشاف الأخطاء وإصلاحها في "OSPF"
- **الموضوع 5:** الميزات والتكوينات المتقدمة لـ "OSPF"
- **المراجعة:** تحليل دراسات حالة "OSPF" لفهم أفضل

اليوم 5: مقدمة في "EIGRP" و "BGP"

- **الموضوع 1:** مقدمة في "EIGRP" في شبكات "Cisco"
- **الموضوع 2:** تقنيات تكوين وتحسين "EIGRP"
- **الموضوع 3:** الأساسيات الضرورية لبروتوكول البوابة الحدودية BGP
- **الموضوع 4:** تكوين "BGP" على مسارات "Cisco": نهج عملي
- **الموضوع 5:** سيناريوهات استخدام "BGP": متى وكيفية التنفيذ
- **المراجعة:** مناقشة سيناريوهات تكوين "EIGRP" و "BGP"

اليوم 6: تقنيات "BGP" المتقدمة والتواصل البيئي

- **الموضوع 1:** تكوين "BGP" المتقدم للشبكات الكبيرة
- **الموضوع 2:** استراتيجيات توسيع وتحسين "BGP"
- **الموضوع 3:** الاتصال المتعدد مع "BGP": الاتصال بمزودي خدمة الإنترنت المتعددين
- **الموضوع 4:** تصميم شبكة "BGP" وأفضل الممارسات
- **الموضوع 5:** ورشة عمل: تنفيذ تكوينات "BGP" المعقدة
- **المراجعة:** ملخص دراسات حالة "BGP" للشبكات المعقدة

اليوم 7: تحسين المسار وكفاءة الشبكة

- **الموضوع 1:** مقدمة في تقنيات تحسين المسار
- **الموضوع 2:** طرق إعادة توزيع المسار الفعالة
- **الموضوع 3:** التحكم في تحديثات التوجيه والمرور
- **الموضوع 4:** تنفيذ التوجيه بناءً على السياسات في شبكات "Cisco"
- **الموضوع 5:** تقنيات التوجيه المتقدمة لكفاءة الشبكة
- **المراجعة:** مناقشة تأثير استراتيجيات التوجيه على أداء الشبكة

اليوم 8: دمج مفاهيم التوجيه المتقدمة

- **الموضوع 1:** الجمع بين "OSPF" و "EIGRP" في شبكة واحدة
- **الموضوع 2:** والتحديات التكوين: المناطق متعدد "OSPF"



- **الموضوع 3:** الميزات المتقدمة لـ "EIGRP" واعتبارات تصميم الشبكة
- **الموضوع 4:** الإنترنت خدمة مزودي وعلاقات بالإنترنت للاتصال "BGP"
- **الموضوع 5:** دراسة حالة: دمج بروتوكولات التوجيه في شبكة كبيرة
- **المراجعة:** تحليل حلول التوجيه المدمجة

اليوم 9: التحضير لامتحان توجيه "CCNP"

- **الموضوع 1:** نظرة عامة على امتحان توجيه "CCNP"
- **الموضوع 2:** المواضيع والمفاهيم الرئيسية لامتحان توجيه "CCNP"
- **الموضوع 3:** التحضير للامتحان: تقنيات الدراسة وأفضل الممارسات
- **الموضوع 4:** امتحان تجريبي: اختبار معرفتك
- **الموضوع 5:** مراجعة المفاهيم الرئيسية ومعالجة الثغرات في المعرفة
- **المراجعة:** التخطيط لاستراتيجيات الدراسة والتحضير النهائي

اليوم 10: ختام الدورة والمراجعة النهائية

- **الموضوع 1:** مراجعة شاملة لمواضيع الدورة
- **الموضوع 2:** ورشة عمل نهائية: تطبيق المفاهيم المكتسبة
- **الموضوع 3:** الأسئلة والأجوبة: معالجة الاستفسارات والتوضيحات غير المحلولة
- **الموضوع 4:** جلسة التغذية الراجعة: رؤى الدورة والتحسينات
- **المراجعة:** تلخيص النقاط الرئيسية المستفادة وإنجازات الدورة

كيف تختلف هذه الدورة عن دورات امتحان توجيه "CCNP" الأخرى:

والمهارات النظرية المعرفة من أمزيج نوفر نحن ،الأخرى الدورات عكس على . "Cisco" لشبكات الشامل بنهجها الدورة تبرز تحسين واستراتيجيات "BGP" شبكة مثل المتقدمة المواضيع إلى الموجهات تكوين أساسيات من شيء كل مغطيين ،العملية لتحسين عميق فهم ضامنة ،الخبرة ذوي والمحترفين المبتدئين من كل احتياجات لتلبية فائقة بعناية دورتنا تصميم تم .المسار على وتركيز ،شامل أدوات صندوق ،تفاعلية تدريب منهجيات مع .التوجيه تحديث في والتحكم "Cisco" ل الداخلية الشبكة "CCNP" امتحان في والنجاح "Cisco" شبكات لإنتقان الأمثل الخيار الدورة هذه تعتبر ،الواقعي العالم في العملي التطبيق

WHO WE ARE

Agile Leaders is a renowned training center with a team of experienced experts in vocational training and development. With 20 years of industry experience, we are committed to helping executives and managers replace traditional practices with more effective and agile approaches.

OUR VISION

We aspire to be the top choice training provider for organizations seeking to embrace agile business practices. As we progress towards our vision, our focus becomes increasingly customer-centric and agile.

OUR MISSION

We are dedicated to developing value-adding, customer-centric agile training courses that deliver a clear return on investment. Guided by our core agile values, we ensure our training is actionable and impactful.

WHAT DO WE OFFER

At Agile Leaders, we offer agile, bite-sized training courses that provide a real-life return on investment. Our courses focus on enhancing knowledge, improving skills, and changing attitudes. We achieve this through engaging and interactive training techniques, including Q&As, live discussions, games, and puzzles.



AGILE LEADERS
Training Center

CONTACT US

 UAE, Dubai Investment Park First

 +971585964727
 +447700176600

 sales@agile4training.com



Gamified and Interactive Training

We understand that training delivery can be challenging, both online and offline. To ensure engagement and achieve learning objectives, we have developed our own activities and collaborated with industry-leading solutions to gamify our training sessions. This approach increases interaction levels and guarantees effective learning outcomes.



Our Training Categories

We cover a wide range of training categories to cater to different needs and interests

- Branding, Marketing, Customer Relations, & Sales Programs
- Political & Public Relations Programs
- Finance and Accounting Programs
- Project Management Programs
- Human Resources Management Programs
- Quality & Process Management
- Management & Leadership Programs
- Self-Development Programs

Join Agile Leaders today and embark on a transformative journey towards becoming a more agile and effective leader. Experience our customer-centric approach, actionable training, and guaranteed return on investment. Let us help you unleash your full potential in the dynamic business landscape.



Where to Find Us

You can join our training programs at our centers located in



We also offer online training sessions through the Zoom platform.

- Malaysia** Kuala Lumpur
- Morocco** Casablanca
- Spain** Barcelona
- France** Paris
- UK** London
- Italy** Rome
- Egypt** Cairo, Sharm El-Sheikh
- Turkey** Istanbul
- Georgia** Tbilisi
- Azerbaijan** Baku
- UAE** Dubai



UAE, Dubai Investment Park First



+971585964727
+447700176600



sales@agile4training.com