

CCNAv7: التبدل، والتوجيه، والأساسيات اللاسلكية (SRWE) Bridging محتوى الدورة ملاحظات الإصدار

تاريخ آخر تحديث شهر، يوم، سنة

الغرض

إن محتوى الدورة التدريبية CCNAv7: التبدل والتوجيه والأساسيات اللاسلكية (SRWE) مخصص للمتعلمين الذين أكملوا دورة CCNAv6 RSE ويخططون لامتحان شهادة Cisco Certified Network Associate v2.0 (CCNA 200-301). تحتوي دورة bridging هذه على أربع وحدات تركز على أمن LAN، وتكوين المحولات بأمان لتخفيف الهجمات، ومفاهيم الشبكة المحلية اللاسلكية وتكوينها. مع نهاية الدورة، سيكون المتدربون قادرين على:

- قم بتكوين أمن المحول للتخفيف من حدة الهجمات على شبكة LAN.
- تنفيذ تأمين المنفذ.
- تكوين شبكات VLAN وتوجيه Inter-VLAN، مع تطبيق أفضل ممارسات الأمان.
- تكوين شبكات WLAN باستخدام أفضل ممارسات أمن WLC و L2.

تتضمن دورة الربط التي يقودها المدربون مقاطع فيديو، ومختبرات عملية، وأنشطة Packet Tracer، ومجموعة واسعة من أنواع وأدوات التقييم في جميع مناحي المنهج الدراسية.

CCNAv7: محتوى الدورة التدريبية للربط (SRWE): التبدل، والتوجيه، وأساسيات اللاسلكية

المكون	الوصف
محتوى التعليم الإلكتروني	4 وحدات
مقاطع فيديو	13 مقطع فيديو
التمارين العملية	2 تمريناً عملياً
أنشطة Packet Tracer	7 من أنشطة برنامج محاكي الشبكات Packet Tracer. أنشطة المحاكاة والنمذجة المصممة لاستكشاف المهارات واكتسابها وتعزيزها وتوسيعها.
أنشطة تفاعلية	لا يوجد أنشطة تفاعلية
مدققات الصيغة	5 أنشطة لمدقق الصياغة
تحقق من فهمك (CYU)	المحاكاة الصغيرة التي تعرض المتعلمين إلى سطر أوامر Cisco لممارسة مهارات التكوين.
اختبارات الوحدة	تعد CYUs لكل موضوع عبر الإنترنت، واختبارات تشخيص ذاتي مصغرة لمساعدة المتدربين على قياس فهم المحتوى. تم تصميم أنشطة CYU للسماح للمتدربين بتحديد ما إذا كانوا يفهمون المحتوى ويستطيعون المتابعة بسرعة أو ما إذا كانوا بحاجة إلى المراجعة. أنشطة تحقق من فهمك لا تؤثر على درجات المتدرب.
	17 CYUs
	4 اختبارات مصغرة للوحدة (الوحدات 10، و11، و12، و13)

التقييمات الذاتية التي تدمج المفاهيم والمهارات المستفادة في سلسلة الموضوعات المعروضة في الوحدة.	
الاختبارات المجمعة للوحدات	1 اختبار مجمع للوحدات التقييمات المنشطة للمدرب التي تقيم المحتوى من وحدات متعددة. يوفر هذا التقييم للمتدربين الفرصة لتطبيق والتحقق من المعرفة المستفادة خلال الدورة.
الاختبار النهائي	لا توجد امتحانات نهائية مع دورة الربط.
(PTSA) تقييم مهارات Packet Tracer	لا توجد تقييمات مهارات Packet Tracer مع دورة الربط.
ملاحظات نهاية الدورة التدريبية	يمكن تقديم الملاحظات الخاصة بجزء SRWE من الدورة التدريبية من خلال ملاحظات نهاية الدورة التدريبية الممنجة الموجودة في الدورة التدريبية.
إمكانية الوصول	يتوافق واجهة المستخدم الجديدة مع إرشادات WCAG 2.1 المستوى AA. تحتوي كل الصفحات على نص يمكن الوصول إليه ونصوص وسائط وصفية للغاية. تم إنشاء جميع ملفات PDF في المنهج مع ميزات يمكن الوصول إليها. مقاطع الفيديو بها closed captioning متاحة. واجهة المستخدم UI هي قارئ الشاشة ولوحة المفاتيح يمكن الوصول إليها.
شهادة الإتمام	يلزم إكمال تقييم نهاية الدورة التدريبية واستطلاعها بنجاح لتلقي شهادة الإتمام.

قوائم المعدات

ترد قائمة المعدات في مستند النطاق والتسلسل. يمكن أيضا العثور على القائمة على netacad.com. على الرغم من تحديث قائمة المعدات، يمكن أيضا استخدام أجهزة التوجيه ومفاتيح التبديل المستخدمة في الإصدارات السابقة من CCNA لتحقيق نفس مهارات CCNA الأساسية لهذه الدورة.

التحذيرات والمشكلات المعروفة	الوصف
الحروف الهجائية الإنجليزية	تتخلل هجاء اللغة الإنجليزية الأمريكية في نص الوحدات.
تعليقات توضيحية مغلقة	استخدم رابط الفيديو الخارجي إذا كنت تواجه مشكلات في استخدام مقاطع الفيديو المضمنة.
برنامج Packet Tracer	يجب استخدام Packet Tracer الإصدار 7.3 لتحميل أنشطة Packet Tracer ضمن هذه الدورة والتقييمات.

المخطط

العنوان	الوحدة
مفاهيم أمان LAN	10
تكوين أمان المحول	11
مفاهيم WLAN	12
تكوين WLAN	13

الدعم

للحصول على مساعدة عامة بشأن مشكلات المناهج الدراسية أو الفصل الدراسي أو البرنامج، يرجى الاتصال بمكتب دعم Networking Academy™ عن طريق تسجيل الدخول إلى بيئة التعلم الخاصة بـ netacad.com™ والنقر فوق علامة استفهام الدعم (?).



Americas Headquarters
Cisco Systems, Inc.
San Jose, CA

Asia Pacific Headquarters
Cisco Systems (USA) Pte. Ltd.
Singapore

Europe Headquarters
Cisco Systems International BV Amsterdam,
The Netherlands

Cisco has more than 200 offices worldwide. Addresses, phone numbers, and fax numbers are listed on the Cisco Website at www.cisco.com/go/offices.

Cisco and the Cisco logo are trademarks or registered trademarks of Cisco and/or its affiliates in the U.S. and other countries. To view a list of Cisco trademarks, go to this URL: www.cisco.com/go/trademarks. Third party trademarks mentioned are the property of their respective owners. The use of the word partner does not imply a partnership relationship between Cisco and any other company. (1110R)