



دورة تدريبية مكثفة لاجتياز اختبار (Cisco) والحصول على شهادة
بنجاح (CCNA 200-301)



AGILE LEADERS
Training Center



دورة تدريبية مكثفة لاجتياز اختبار (Cisco) والحصول على شهادة (200-301 CCNA) بنجاح

نظرة عامة على الدورة:

تم تصميم هذه الدورة الشاملة للإرشاد المشاركين خلال الجوانب الحاسمة لامتحان "200-301 CCNA"، مقدّمة استكشاف عميق لأساسيات الشبكات، وشبكات "IP/TCP"، وأساسيات شبكات "LAN Ethernet". مع التركيز على المهارات العملية مثل إدارة المفاتيح، وتنفيذ "VLANs"، وبروتوكول "CCNA". شهادة على الحصول في النجاح اللازمة العملية والخبرة بالمعرفة المشاركين الدورة تجهز، "Spanning Tree".

الجمهور المستهدف:

- مهندسو الشبكات
- المهنيين في مجال تكنولوجيا المعلومات
- مديرو النظم والمعلومات
- كل من يطمح لاجتياز امتحان "CCNA".

الأقسام المستهدفة:

- تكنولوجيا المعلومات
- إدارة الشبكات

القطاعات المستهدفة:

- الاتصالات السلكية واللاسلكية
- استشارات تكنولوجيا المعلومات
- أمن الشبكات
- أي نشاط تجاري يعتمد بشكل كبير على البنية التحتية للشبكة
- الهيئات الحكومية وما في حكمها

أهداف الدورة:

في نهاية هذه الدورة سيتمكن المشاركون من:

- فهم أساسيات الشبكات ومبادئ "IP/TCP".
- تكوين وإدارة شبكات "LAN" الإيثرنت.
- تنفيذ "VLANs" وفهم بروتوكول "Tree Spanning".
- إتقان عنوانة "IPv6/IPv4" والتقسيم.
- تشغيل واستكشاف أخطاء وإصلاحها في موجهات "Cisco".
- فهم "OSPF" وبروتوكولات التوجيه الأخرى.
- إعداد وتأهيل شبكات "LAN" اللاسلكية.



منهجية التدريب:

تستخدم هذه الدورة مزيجاً من التقديم النظري والتطبيق العملي، بما في ذلك دراسات الحالة، والعمل الجماعي، والجلسات التفاعلية، وتمارين المحاكاة. سيكون التدريب عملياً، مع التركيز على السيناريوهات الواقعية، لضمان قدرة المشاركين على تطبيق ما اكتسبوا مباشرة في بيئة عملهم. ستكون جلسات التغذية الراجعة جزءاً لا يتجزأ من الدورة، مما يسمح بالتطوير الشخصي والمهني.

أدوات الدورة:

سيتلقى المشاركون موارد مثل:

- دليل دراسة "CCNA" و مواد التحضير للاختبار.
- كتب عمل شاملة و مواد قراءة.
- الموارد عبر الإنترنت لمزيد من التعلم.
- قوائم التحقق والقوالب لإدارة الشبكة.

محتوى الدورة:

اليوم 1: مقدمة في الشبكات و"IP/TCP"

- الموضوع 1: نظرة عامة على شبكات "IP/TCP" وتطورها التاريخي
- الموضوع 2: فحص نموذج شبكات "IP/TCP"
- الموضوع 3: طبقات التطبيق والنقل في "IP/TCP"
- الموضوع 4: فهم بروتوكول الإنترنت وأساسيات عنوانة "IP"
- الموضوع 5: مقارنة بين نماذج "OSI" و"IP/TCP"
- المراجعة: مراجعة أساسيات شبكات "IP/TCP" ومقارنات النموذج

اليوم 2: شبكات "LAN الإيثرنت" وأساسيات "WAN"

- الموضوع 1: أساسيات شبكات "LAN الإيثرنت" ومعايير الطبقة الفيزيائية
- الموضوع 2: فهم بروتوكولات الربط البياني في "الإيثرنت" و"العنوانة"
- الموضوع 3: استعراض تقنيات "WAN" وتوجيه "IP"
- الموضوع 4: مفاهيم "WAN الإيثرنت" و"WAN الموجرة"
- الموضوع 5: منطق توجيه طبقة الشبكة وميزاتها
- المراجعة: مراجعة أساسيات شبكات "LAN الإيثرنت" و"WAN"

اليوم 3: واجهة النواير "Cisco" وتبديل "الإيثرنت"

- الموضوع 1: التنقل في واجهة النواير في "Cisco CLI"
- الموضوع 2: الوصول إلى واجهة النواير في "IOS Cisco" وتكوينها
- الموضوع 3: تحليل مفاهيم تبديل شبكات "LAN الإيثرنت"
- الموضوع 4: عنوانة "MAC" وإعادة توجيه الإطار
- الموضوع 5: تكوين والتحقق من واجهة التبديل
- المراجعة: مراجعة استخدام واجهة النواير وتحليل تبديل "الإيثرنت"



اليوم 4: تنفيذ وإدارة "VLAN"

- الموضوع 1: تنفيذ الشبكات الافتراضية الخاصة بـ"الإيثرنت VLANs"
- الموضوع 2: علامات "VLAN" وبروتوكولات التوصيل
- الموضوع 3: تكوين إدارة التبديل الأساسية
- الموضوع 4: تكوينات "VLAN" و"توصيل VLAN"
- الموضوع 5: استكشاف أخطاء "VLANs" و"قنوات الاتصال VLAN" وإصلاحها
- المراجعة: مفاهيم وتقنيات تكوين VLAN

اليوم 5: التبديل المتقدم ومفاهيم "STP"

- الموضوع 1: استراتيجيات التبديل المتقدمة لشبكات "LAN الإيثرنت"
- الموضوع 2: أساسيات بروتوكول "STP Tree Spanning" و"RSTP STP Rapid"
- الموضوع 3: تنفيذ وتكوين "STP" و"RSTP"
- الموضوع 4: تكوين وإدارة "EtherChannel"
- الموضوع 5: ميزات "STP" الاختيارية وتوزيع الحمل في "EtherChannel"
- المراجعة: مفاهيم المتقدمة للتبديل و"STP"

اليوم 6: إتقان عنوانة "IPv4" والتقسيم

- الموضوع 1: وجهات نظر حول تقسيم "IPv4"
- الموضوع 2: تحليل الشبكات الفئوية "IPv4"
- الموضوع 3: فهرس وتحليل أقنعة الشبكة الفرعية
- الموضوع 4: تقنيات تحليل الشبكات الفرعية القائمة
- الموضوع 5: تصميم وتنفيذ عنوانة "IPv4"
- المراجعة: تقنيات عنوانة وتقسيم "IPv4"

اليوم 7: عمليات توجيه "IPv4" و"IPv6"

- الموضوع 1: تشغيل أجهزة التوجيه "Cisco" لشبكات "IPv4"
- الموضوع 2: تكوين عناوين "IPv4" والمسارات الثابتة
- الموضوع 3: أساسيات الإصدار "6" من بروتوكول الإنترنت IPv6
- الموضوع 4: صيغ واتفاقيات عنوانة "IPv6"
- الموضوع 5: تنفيذ عنوانة "IPv6" على أجهزة التوجيه
- المراجعة: مفاهيم عمليات توجيه "IPv4" و"IPv6"

اليوم 8: الشبكات اللاسلكية والأمان

- الموضوع 1: أساسيات الشبكات اللاسلكية
- الموضوع 2: تحليل هياكل "Cisco" اللاسلكية
- الموضوع 3: تأمين الشبكات اللاسلكية
- الموضوع 4: بناء وإدارة شبكة "LAN" لاسلكية
- الموضوع 5: مقدمة في النطاقات والقنوات اللاسلكية
- المراجعة: مفاهيم الشبكات اللاسلكية والأمان



اليوم 9: بروتوكولات "OSPF" والتوجيه المتقدم

- الموضوع 1: فهم مفاهيم وعمليات "OSPF"
- الموضوع 2: تنفيذ "OSPF" في المنطقة الواحدة والمناطق المتعددة
- الموضوع 3: أنواع شبكات "OSPF" وعلاقات الجيران
- الموضوع 4: تنفيذ التوجيه والعنونة في "IPv6"
- الموضوع 5: استكشاف أخطاء شبكات "OSPF" وتحسينها
- المراجعة: مراجعة تقنيات "OSPF" والتوجيه المتقدم

اليوم 10: ختام الدورة والتحضير للاختبار

- الموضوع 1: مراجعة شاملة لمواضيع الدورة
- الموضوع 2: التقييم النهائي واستراتيجيات التحضير للاختبار
- الموضوع 3: المحاكاة والتطبيق العملي للمهارات المكتسبة
- الموضوع 4: اتجاهات الشبكات ومسارات الدعم المستقبلية
- الموضوع 5: جلسة الأسئلة والأجوبة وتوضيح الشكوك
- المراجعة: التلخيص النهائي ومراجعة وتلخيص المفاهيم الرئيسية

كيف تختلف هذه الدورة عن دورات التحضير للاختبار "شهادة CCNA" الأخرى:

تتميز هذه الدورة بنهجها الشامل للتحضير لـ "امتحان CCNA" بهزجها بين المعرفة النظرية والتطبيق العملي. على عكس الدورات الأخرى، فإنها توفر تدريباً مكثفاً في شبكات "IPv4" و"IPv6"، إلى جانب تدريب شامل على واجهة النواير في "Cisco".



فئات الدورات التدريبية



HR TRAINING & DEVELOPMENT

دورات إدارة و تطوير الموارد البشرية



دورات إدارة و تحليل البيانات ودورات علم البيانات



دورات إدارة الجودة وتطوير العمليات



الدورات التدريبية في مجال البيئة والاستدامة



دورات التسويق وإدارة علاقات العملاء وإدارة المبيعات



دورات التدريب القانوني والمشتريات والتعاقدات



دورات الاتصال الجماهيري و السياسات والعلاقات العامة



دورات النظم السيرياني ودورات تقنية المعلومات



دورات الصيانة ودورات المجالات الهندسية المتنوعة



دورات الصحة والسلامة والأمن المهني



دورات السكرتارية و إدارة المكاتب



دورات الحوكمة وإدارة المخاطر والامتثال



AGILE LEADERS
Training Center

فئات الدورات التدريبية



دورات معتمدة من قبل هيئات دولية



دورات في مجالات القيادة والإدارة



دورات المهارات الشخصية وتطوير الذات



دورات المحاسبة و التمويل و دورات الإدارة
المالية



دورات مكتب إدارة المشاريع وإدارة المشاريع
الرشيقية

مدن التدريب



أمستردام - هولندا



أكرا - غانا



أثينا - اليونان



أبوظبي - الإمارات العربية المتحدة



الدوحة - قطر



الدار البيضاء - المغرب



الجبيل - المملكة العربية السعودية



استنبول - تركيا



المنامة - مملكة البحرين



الكويت - الكويت



القاهرة - مصر



الرياض - المملكة العربية السعودية



بانكوك - تايلند



بالي - جمهورية إندونيسيا



بأكو - أذربيجان



باريس - فرنسا

مدن التدريب



بورنو - البرتغال



برلين - ألمانيا



برشلونة - إسبانيا



براغ - جمهورية التشيك



جنيف - سويسرا



جاكرتا - جمهورية إندونيسيا



تيليسي - جورجيا



بوكيت - تايلاند



زنجبار - تنزانيا



روما - إيطاليا



دبي - الإمارات العربية المتحدة



جوهانسبرغ - جنوب إفريقيا



شهر الشيخ - مصر



سيول - كوريا الجنوبية



سنغافورة - سنغافورة



سان دييغو - الولايات المتحدة الأمريكية

مدن التدريب



طوكيو - اليابان



طشقند - اوزبكستان



طرابزون - تركيا



شيكاغو - الولايات المتحدة
الأمريكية



فيينا - النمسا



فرانكفورت - ألمانيا



عن بعد - منصة زووم



عمان - المملكة الأردنية الهاشمية



لشبونة - البرتغال



لانكاوي - ماليزيا



كاب تاون - جنوب إفريقيا



كوالالمبور - ماليزيا



مسقط - سلطنة عمان



مدريد - إسبانيا



ماربيا - إسبانيا



لندن - المملكة المتحدة

مدن التدريب



نيروبي - كينيا



ميونخ - ألمانيا



ميلان - إيطاليا



مونترنو - سويسرا



نيس - فرنسا

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