



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



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

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 عنونة "IPv6/IPv4" والتقسيم.
- تشغيل واستكشاف أخطاء وإصلاحها في موجهات "Cisco".



- فهم "OSPF" وبروتوكولات التوجيه الأخرى.
- الالاسلكية "LAN" شبكات وتأمين إعداد

منهجية التدريب:

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

أدوات الدورة:

مثل موارد المشاركون سيتلقى

- للامتحان التحضير ومواد "CCNA" دراسة دليل
- قراءة ومواد شاملة عمل كتب
- التعلم من لمزيد الإنترنت عبر الموارد
- الشبكة لإدارة والقوالب التحقق قوائم

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 المؤجرة"
- **الموضوع 5:** منطق توجيه طبقة الشبكة وميزاتها
- **المراجعة:** مراجعة أساسيات شبكات "LAN الإيثرنت" و"WAN"

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



- **الموضوع 1:** التنقل في واجهة الأوامر في Cisco "CLI"
- **الموضوع 2:** الوصول إلى واجهة الأوامر في "IOS Cisco" وتكوينها
- **الموضوع 3:** تحليل مفاهيم تبديل شبكات "LAN الإيثرنت"
- **الموضوع 4:** عنوان "MAC" وإعادة توجيه الإطار
- **الموضوع 5:** تكوين والتحقق من واجهة التبديل
- **المراجعة:** مراجعة استخدام واجهة الأوامر 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"فنوات الاتصال VLAN" وإصلاحها
- **المراجعة:** مراجعة مفاهيم وتقنيات تكوين VLAN

اليوم 5: التبديل المتقدم ومفاهيم "STP"

- **الموضوع 1:** استراتيجيات التبديل المتقدمة لشبكات "LAN الإيثرنت"
- **الموضوع 2:** أساسيات بروتوكول "Spanning Tree STP" 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:** مراجعة المفاهيم المتقدمة للتبديل و"STP"

اليوم 6: إتقان عنوان "IPv4" والتقسيم

- **الموضوع 1:** وجهات نظر حول تقسيم "IPv4"
- **الموضوع 2:** تحليل الشبكات الفئوية "IPv4"
- **الموضوع 3:** فهم وتحليل أقنعة الشبكة الفرعية
- **الموضوع 4:** تقنيات تحليل الشبكات الفرعية القائمة
- **الموضوع 5:** تصميم وتنفيذ عنوان "IPv4"
- **المراجعة:** مراجعة تقنيات عنوان 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 عنوان "IPv6"
- **الموضوع 5:** تنفيذ عنوان "IPv6" على أجهزة التوجيه
- **المراجعة:** مراجعة مفاهيم عمليات توجيه "IPv4" و"IPv6"



اليوم 8: الشبكات اللاسلكية والأمان

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

اليوم 9: بروتوكولات "OSPF" والتوجيه المتقدم

- **الموضوع 1:** فهم مفاهيم وعمليات "OSPF"
- **الموضوع 2:** تنفيذ "OSPF" ذو 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 لامتحان

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

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

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

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
- Finance and Accounting Programs
- Human Resources Management Programs
- Management & Leadership Programs
- Political & Public Relations Programs
- Project Management Programs
- Quality & Process Management
- 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