دورة تدريبية مكثفة لاجتياز اختبار (Cisco) والحصول على شهادة (CCNA 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 "Spanning Tree"، تجهز المشاركين الدورة 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.
- إعداد وتأمين شبكات "LAN" اللاسلكية.

منهجية التدريب:

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

أدوات الدورة:

سيتلقى المشاركون موارد مثل:

- دليل دراسة "CCNA" ومواد التحضير للامتحان.
- كتب عمل شاملة ومواد 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 عنونة "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"العنونة"
- 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 الأوامر "Cisco" وتبديل "الإيثرنت"

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

AGILE LEADERS
Training Center

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: مراجعة 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: مراجعة المفاهيم المتقدمة للتبديل و"STP"

اليوم 6: إتقان عنونة "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 عنونة "IPv4"
- المراجعة: مراجعة تقنيات عنونة 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 عنونة "IPv6"
- الموضوع 5: تنفيذ عنونة "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 هياكل "Cisco" اللاسلكية
- الموضوع 3: تأمين الشبكات اللاسلكية
- الموضوع 4: بناء وإدارة شبكة "LAN" لاسلكية
- الموضوع 5: مقدمة في النطاقات والقنوات 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 للامتحان

- الموضوع 1: مراجعة شاملة لمواضيع الدورة
- الموضوع 2: التقييم النهائي واستراتيجيات التحضير للامتحان
- 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 للامتحان "شهادة CCNA" الأخرى:

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

AGILE LEADERS
Training Center

فئات الدورات التدريبية

الدورات التدريبية في مجال البيئة والاستدامة

دورات إدارة الجودة وتطوير العمليات

دورات إدارة و تحليل البيانات ودورات علم البيانات

دورات إدارة و تطوير الموارد البشرية

دورات الأمن السيبراني ودورات تقنية المعلومات

دورات الاتصال الجماهيري و السياسات والعلاقات العامة

دورات التدريب القانوني والمشتريات والتعاقدات

دورات التسويق وإدارة علاقات العملاء وإدارة المبيعات

دورات الحوكمة وإدارة المخاطر والامتثال

دورات السكرتارية و إدارة المكاتب

دورات الصحة والسلامة والأمن المهني

دورات الصيانة ودورات المجالات الهندسية المتنوعة

AGILE LEADERS
Training Center

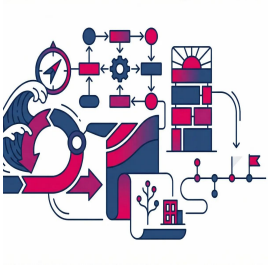
فئات الدورات التدريبية

دورات المحاسبة و التمويل و دورات الإدارة المالية

دورات المهارات الشخصية وتطوير الذات

دورات في مجالات القيادة والإدارة

دورات معتمدة من قبل هيئات دولية

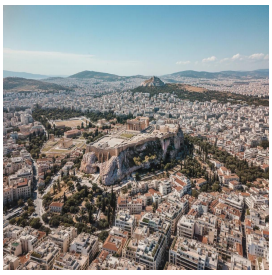


دورات مكتب إدارة المشاريع وإدارة المشاريع الرشيقة

AGILE LEADERS
Training Center

مدن التدريب

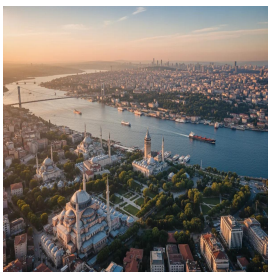
أبوظبي - الإمارات العربية المتحدة



أثينا - اليونان

أكرا - غانا

أمستردام - هولندا



اسطنبول - تركيا

الجبيل - المملكة العربية السعودية

الدار البيضاء - المغرب

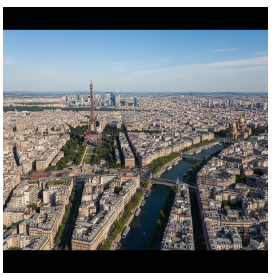
الدوحة - قطر

الرياض - المملكة العربية السعودية

القاهرة - مصر

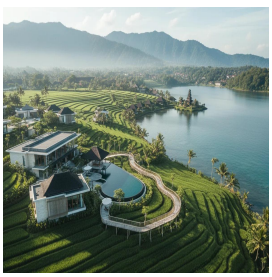
الكويت - الكويت

المنامة - مملكة البحرين

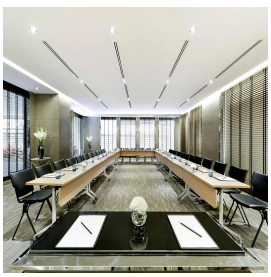


باريس - فرنسا

باكو - أذربيجان



بالي - جمهورية إندونيسيا



بانكوك - تايلند

AGILE LEADERS
Training Center

مدن التدريب

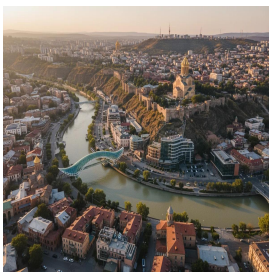
براغ - جمهورية التشيك

برشلونة - إسبانيا

برلين - ألمانيا

بورتو - البرتغال

بوكيت - تايلاند



تبليسي - جورجيا

تورنتو - كندا

جاكرتا - جمهورية إندونيسيا

جنيف - سويسرا

جوهانسبرغ - جنوب إفريقيا

دبي - الإمارات العربية المتحدة

روما - إيطاليا

زنجبار - تنزانيا

سان دييغو - الولايات المتحدة الأمريكية

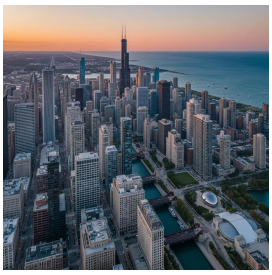
سنغافورة - سنغافورة

سيول - كوريا الجنوبية

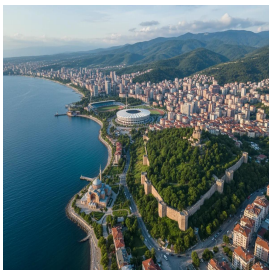
AGILE LEADERS
Training Center

مدن التدريب

شرم الشيخ - مصر

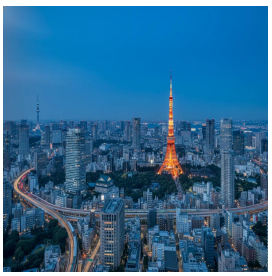


شيكاغو - الولايات المتحدة الأمريكية



طرابزون - تركيا

طشقند - أوزبكستان

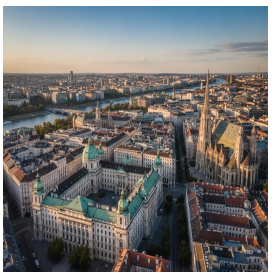


طوكيو - اليابان

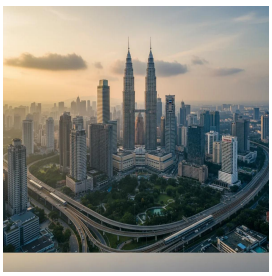
عمان - المملكة الاردنية الهاشمية

عن بعد - منصة زووم

فرانكفورت - ألمانيا



فيينا - النمسا



كواللامبور - ماليزيا

كيب تاون - جنوب إفريقيا

لانكاوي - ماليزيا

لشبونة - البرتغال

لندن - المملكة المتحدة

ماربيا - اسبانيا

مدريد - إسبانيا

AGILE LEADERS
Training Center

مدن التدريب

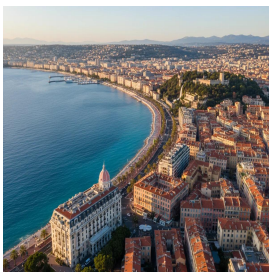
مسقط - سلطنة عمان

مونترو - سويسرا

ميلان - إيطاليا

ميونخ - ألمانيا

نيروبي - كينيا



نيس - فرنسا

نيويورك - الولايات المتحدة الأمريكية

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