



تدريب CLCOR CCNP :Webex ، CUCM وحلول AV



**AGILE LEADERS**  
Training Center



## تدريب CLCOR CCNP :Webex ،CUCM وحلول AV

### 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

### الأنقسام 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 البيئي لـ "BGP"
- إتقان استراتيجيات تحسين المسار



## منهجية التدريب

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

## أدوات الدورة

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

## محتوى الدورة

### اليوم 1: مقدمة في شبكات "Cisco" والشبكات الداخلية

- الموضوع 1: فهم نطاق الشبكات الداخلية الكبيرة
- الموضوع 2: معالجة ازدحام الشبكة: استراتيجيات وطول
- 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 مقارن لبروتوكولات 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 وورنة
- 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": النسياسيات 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: النسياسيات 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 بهزودي 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 والفاهيم الرئيسية لامتحان توجيه "CCNP"
- الموضوع 3: التحضير للامتحان: تقنيات الدراسة وأفضل الممارسات
- الموضوع 4: امتحان تجريبي: اختبار معرفتك
- الموضوع 5: مراجعة الفاهيم 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 الفاهيم 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:

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



## 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 السيبراني ودورات تقنية المعلومات



دورات الصيانة ودورات المجالات الهندسية المتنوعة



دورات الصحة والسلامة والأمن المهني



دورات السكرتارية و إدارة المكاتب



دورات الحوكمة وإدارة المخاطر والامتثال



## فئات الدورات التدريبية



دورات معتمدة بشهادة CPD



دورات في مجالات القيادة والإدارة



دورات المهارات الشخصية وتطوير الذات



دورات المحاسبة و التمويل و دورات الإدارة  
الهائية



دورات مكتب إدارة المشاريع وإدارة المشاريع  
الرشيقية



دورات معتمدة من قبل هيئات دولية

## مدن التدريب



اسطنبول - تركيا



أمستردام - هولندا



أنقرة - تركيا



أثينا - اليونان



الرياض - المملكة العربية السعودية



الدوحة - قطر



الدار البيضاء - المغرب



الجبيل - المملكة العربية السعودية



باريس - فرنسا



المنامة - مملكة البحرين



الكويت - الكويت



القاهرة - مصر



براغ - جمهورية التشيك



بانكوك - تايلاند



بالي - جمهورية إندونيسيا



باكو - أذربيجان

## مدن التدريب



جاكرتا - جمهورية اندونيسيا



تيليسي - جورجيا



بوكيت - تايلاند



برشلونة - اسبانيا



روما - ايطاليا



دبي - الامارات العربية المتحدة



جوهانسبرغ - جنوب افريقيا



جنيف - سويسرا



شرم الشيخ - مصر



سيول - كوريا الجنوبية



سان دييغو - الولايات المتحدة  
الامريكية



زنبار - تنزانيا



طوكيو - اليابان



طشقند - اوزبكستان



طرابزون - تركيا



شيكاغو - الولايات المتحدة  
الامريكية

## مدن التدريب



كوالالمبور - ماليزيا



فيينا - النمسا



عن بعد - منصة زووم



عمان - المملكة الأردنية الهاشمية



ماربيا - اسبانيا



لندن - المملكة المتحدة



لانكاوي - ماليزيا



كيب تاون - جنوب إفريقيا



ميلان - إيطاليا



مونترال - سويسرا



مسقط - سلطنة عمان



مدريد - إسبانيا



نيس - فرنسا



نيروبي - كينيا



ميونخ - ألمانيا

# 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](mailto:sales@agile4training.com)