

# دورة Cisco للتصميم وتنفيذ الشبكات اللاسلكية باستخدام SD-Access

AGILE LEADERS
Training Center

AGILE LEADERS
Training Center

# دورة Cisco للتصميم وتنفيذ الشبكات اللاسلكية باستخدام SD-Access

## نظرة عامة على الدورة:

جهز نفسك بالمعرفة والمهارات للتنقل في عالم "Cisco" للوصول اللاسلكي المُعرّف بالبرمجيات SD-Access Wireless. تعمق في عالم الوصول المُعرّف بالبرمجيات، استعرض "هندسة SD-Access اللاسلكية"، واحصل على تجربة عملية مع جهاز التحكم بالشبكة اللاسلكية المدمج "EWC 9800". تجمع هذه الدورة بين الجوانب الأساسية لتصميم شبكة "Cisco" مع استراتيجيات نشر لاسلكي حديثة، مما يضمن فهم شامل لجميع المشاركين.

## الجمهور المستهدف:

- مسؤولو ومهندسو الشبكات
- مديرو تقنية المعلومات
- المحترفون المهتمون بإستراتيجيات نشر لاسلكي حديثة.

## الأقسام المستهدفة:

- تقنية المعلومات وبنية الشبكة.
- الدعم الفني ومكتب المساعدة.
- فرق تصميم ونشر الشبكات.

## القطاعات المستهدفة:

- الاتصالات.
- مقدمو خدمات وحلول تقنية المعلومات.
- مقدمو خدمات السحابة.
- أقسام تقنية المعلومات في المؤسسات الكبيرة.
- الهيئات الحكومية وما في حكمها

## أهداف الدورة:

في نهاية هذه الدورة سيتمكن المشاركون من:

- فهم شامل للوصول المُعرّف بالبرمجيات.
- الإتقان في تصميم ونشر "SD-Access" اللاسلكي.
- اكتساب الخبرة في إعداد مركز "Cisco DNA".
- الكفاءة في توفير "SD-Access" وإرشادات سياسة "SD-Access".
- الرؤى حول دمج اللاسلكي في تصميم "SD-Access" وتصميم الوصول الضيف اللاسلكي في "SD-Access".

## منهجية التدريب:

تتبنى الدورة أساليب مثل الجلسات التفاعلية المدعومة بدراسات حالة واقعية، مما يعزز بيئة التدريب النشط. سيشارك المتدربون في العمل الجماعي، تحليل التحديات وصياغة الحلول في الوقت الفعلي. يتبع كل وحدة جلسات تغذية راجعة، مما يضمن الوضوح وتعزيز المعرفة. مع مكون الدورة التدريبية عبر الإنترنت لـ "SD-Access اللاسلكي"، يمكن للمتدربين مراجعة المفاهيم، مما يعزز الاحتفاظ بها.

## أدوات الدورة:

- مجموعات ورش عمل تصميم "SD-Access".
- قوائم التحقق للانتقال من "AireOS" إلى "C-9800".
- قوالب لتنفيذ سياسة "SD-Access".
- كتيب الدورة

AGILE LEADERS
Training Center

# محتوى الدورة:

## اليوم 1: الأساسيات والهندسة

- **الموضوع 1:** مقدمة في الوصول المُعرّف بالبرمجيات.
- **الموضوع 2:** نظرة عامة على "SD-Access اللاسلكي".
- **الموضوع 3:** التعمق في "هندسة SD-Access اللاسلكية".
- **الموضوع 4:** خادم "AAA" لكل "SSID": لماذا وكيف؟
- **الموضوع 5:** تصميم "SD-Access": وضع الأساس.
- **المراجعة:** مراجعة مواضيع اليوم والتركيز على أهمية الوصول المُعرّف بالبرمجيات في تصميم الشبكات الحديثة.

## اليوم 2: الإعداد والترحيل

- **الموضوع 1:** إعداد "SD-Access" اللاسلكي مع مركز "Cisco DNA".
- **الموضوع 2:** فهم عملية "RMA" للشبكة اللاسلكية الهيكلية.
- **الموضوع 3:** استراتيجيات الترحيل: الانتقال من "AireOS" إلى "C-9800".
- **الموضوع 4:** استعراض "Embedded Wireless LAN Controller EWC 9800".
- **الموضوع 5:** نظرة عميقة في إرشادات وتنفيذ سياسة "SD-Access".
- **المراجعة:** مناقشة أفضل الممارسات للترحيل والإعداد لأداء لاسلكي مثالي.

## اليوم 3: التصميم والتوفير المتقدم

- **الموضوع 1:** حظر التواصل "الند للند" في "SD-Access": التكوين والفوائد.
- **الموضوع 2:** توفير غطاء "SD-Access": التقنيات والتوصيات.
- **الموضوع 3:** "SD-Access اللاسلكي" - نظرة من الداخل: الآليات والأجزاء الداخلية.
- **الموضوع 4:** تصميم دمج اللاسلكي في "SD-Access" لأداء مثالي.
- **الموضوع 5:** صياغة تصميم الوصول الضيف اللاسلكي في "SD-Access" المثالي.
- **المراجعة:** تحليل دقائق الاعتبارات التصميمية المتقدمة في "SD-Access".

### اليوم 4: تعزيز أداء الشبكة

- **الموضوع 1:** البث المتعدد في "SD-Access اللاسلكي": أفضل الممارسات والتقنيات.
- **الموضوع 2:** استراتيجيات الاستمرارية العالية في "SD-Access اللاسلكي".
- **الموضوع 3:** التعمق في ميزات "SD-Access اللاسلكي".
- **الموضوع 4:** رؤى في توفير غطاء "SD-Access".
- **الموضوع 5:** استراتيجيات فعالة لحظر التواصل الند للند في "SD-Access".
- **المراجعة:** الإجابة على استفسارات ذات صلة بضمان أداء عال وموثوقية للشبكة.

### اليوم 5: مراجعة شاملة والميزات المتقدمة

- **الموضوع 1:** التدريب المتقدم على "SD-Access اللاسلكي": نصائح وحيل.
- **الموضوع 2:** تصميم شبكة "Cisco": دمج "SD-Access اللاسلكي" بفعالية.
- **الموضوع 3:** استراتيجيات نشر لاسلكي حديثة: من منظور "Cisco".
- **الموضوع 4:** دليل شامل لميزات وفوائد "SD-Access اللاسلكي".
- **المراجعة:** الكلمات الختامية، الإجابة على الأسئلة، ومناقشة المفاهيم المتقدمة في "Cisco SD-Access"

## كيف تختلف هذه الدورة عن دورات "Cisco" الأخرى لـ "SD-Access اللاسلكي":

تقدم الدورة مزيجاً من النظرية، المهارات العملية، والمعرفة ذات الصلة بالقطاع. مع وصول حصري إلى أحدث التحديثات التدريبية على "SD-Access" من "Cisco"، يظل المشاركون دائمًا على اطلاع بالاتجاهات المتطورة. سواء كنت مبتدئًا أو تسعى لتدريب متقدم، فإن هذه الدورة سوف تلبي احتياجاتك.

AGILE LEADERS
Training Center

# فئات الدورات التدريبية

| | |
|---|---|
| الأعمال الزراعية والأمن الغذائي | الدورات التدريبية في مجال البيئة والاستدامة |
| دورات إدارة الأزمات واستمرارية الأعمال | دورات إدارة الجودة وتطوير العمليات |
| دورات إدارة الرعاية الصحية | دورات إدارة المرافق والعقارات |
| دورات إدارة المنظمات غير الحكومية والعمل الإنساني والتنمية | دورات إدارة و تحليل البيانات ودورات علم البيانات |
| دورات إدارة و تطوير الموارد البشرية | دورات إدارة وعمليات الطيران |
| 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 التعليم وتطوير التعلم | دورات الحكومة الرقمية والخدمات العامة |
| دورات الحوكمة وإدارة المخاطر والامتثال | دورات السكرتارية و إدارة المكاتب |
| دورات الشحن والملاحة البحرية والموانئ | دورات الصحة والسلامة والأمن المهني |
| دورات الصيانة ودورات المجالات الهندسية المتنوعة | دورات الضيافة والسياحة |
| دورات المحاسبة و التمويل و دورات الإدارة المالية | دورات المهارات الشخصية وتطوير الذات |
| دورات حفظ التراث وإدارة المتاحف | دورات في مجالات القيادة والإدارة |

AGILE LEADERS
Training Center

# فئات الدورات التدريبية

- دورات قطاع النفط والغاز ودورات تقنية متنوعة
- دورات معتمدة من قبل هيئات دولية
- دورات مكتب إدارة المشاريع وإدارة المشاريع الرشيقة

AGILE LEADERS
Training Center

# مدن التدريب

| | | |
|---|---|---|
| **أبوظبي**<br>الإمارات العربية المتحدة | **أثينا**<br>اليونان | **أديس أبابا**<br>إثيوبيا |
| **أكرا**<br>غانا | **أمستردام**<br>هولندا | **اسطنبول**<br>تركيا |
| **الدار البيضاء**<br>المغرب | **الدوحة**<br>قطر | **القاهرة**<br>مصر |
| **الكويت**<br>الكويت | **المنامة**<br>مملكة البحرين | **باريس**<br>فرنسا |
| **باكو**<br>أذربيجان | **بالي**<br>جمهورية إندونيسيا | **بانكوك**<br>تايلند |
| **براغ**<br>جمهورية التشيك | **برشلونة**<br>إسبانيا | **برلين**<br>ألمانيا |
| **بورت لويس**<br>موريشيوس | **بورتو**<br>البرتغال | **بوكيت**<br>تايلاند |
| **تبليسي**<br>جورجيا | **تورنتو**<br>كندا | **جاكرتا**<br>جمهورية إندونيسيا |
| **جنيف**<br>سويسرا | **جوهانسبرغ**<br>جنوب إفريقيا | **دبي**<br>الإمارات العربية المتحدة |
| **روما**<br>إيطاليا | **زنجبار**<br>تنزانيا | **زيورخ**<br>سويسرا |
| **سان دييغو**<br>الولايات المتحدة الأمريكية | **سنغافورة**<br>سنغافورة | **سيول**<br>كوريا الجنوبية |
| **شرم الشيخ**<br>مصر | **شيكاغو**<br>الولايات المتحدة الأمريكية | **طرابزون**<br>تركيا |

AGILE LEADERS
Training Center

# مدن التدريب

| | | |
|---|---|---|
| **طشقند**<br>أوزبكستان | **طوكيو**<br>اليابان | **عمان**<br>المملكة الأردنية الهاشمية |
| **عن بعد**<br>منصة زووم | **فرانكفورت**<br>ألمانيا | **فيينا**<br>النمسا |
| **كوالالمبور**<br>ماليزيا | **كيب تاون**<br>جنوب إفريقيا | **لاغوس**<br>نيجيريا |
| **لانكاوي**<br>ماليزيا | **لشبونة**<br>البرتغال | **لندن**<br>المملكة المتحدة |
| **ماربيا**<br>اسبانيا | **مدريد**<br>إسبانيا | **مسقط**<br>سلطنة عمان |
| **مونترو**<br>سويسرا | **ميلان**<br>إيطاليا | **ميونخ**<br>ألمانيا |
| **نيروبي**<br>كينيا | **نيس**<br>فرنسا | **نيويورك**<br>الولايات المتحدة الأمريكية |