



دورات الشبكات

لا توجد مهارة أخرى أكثر أهمية من الشبكات بالنسبة للعمليات التشغيلية بالشركات، لأن الشبكة، كما تعلمون، تربط كل شيء! يؤدي التقدم السريع في التقنيات، مثل التشغيل التلقائي والذكاء الاصطناعي (AI)، إلى تغيير جذري في طريقة تصميم الشبكات وإنشائها وإدارتها. وهذا يخلق طلبًا كبيرًا على محترفي الشبكات الجُدد ذوي المهارة. من بين الشركات الرائدة التي شملها الاستطلاع، يعتقد 60% أن تقنية المعلومات تقود استراتيجية تحول الأعمال في المؤسسات، ولكن 93% من المدراء التنفيذيين يقولون إن الفجوة الحالية في المهارات تمنع شركاتهم من التحول بالسرعة الكافية¹.

يحتاج أصحاب العمل اليوم إلى محترفين في التقنية على نطاق واسع مع المعرفة وكذلك المهارات المتخصصة المتعمقة. تعمل دورات الشبكات التدريبية لدينا على تطوير هذه المهارات التقنية الحيوية مع دمج الأساليب المبتكرة التي تحسن نتائج الطلاب.

| الدورة التدريبية | Networking Essentials | :CCNA Introduction to Networks (ITN) | :CCNAV، Switching، و Routing، و Wireless Essentials (SRWE) |
|------------------------------------|---|--|--|
| نظرة عامة على الدورة التدريبية | تقوم بتعليم الشبكات بناءً على البيانات التي قد يواجهها الطلاب في الحياة اليومية، بما في ذلك شبكات المكاتب الصغيرة والمكاتب المنزلية. تجربة تعليمية تفاعلية وذاتية التعلم باستخدام محاكاة Packet Tracer والأنشطة التفاعلية والتعلم باستخدام أجهزتك الخاصة في المنزل. | تقدم الدورة التدريبية الأولى من السلسلة التي تتكون من 3 دورات تدريبية متداخلاً إلى البنى الهيكلية والنماذج والبروتوكولات وعناصر الشبكات التي تربط المستخدمين والأجهزة والتطبيقات والبيانات عبر الإنترنت و عبر شبكات الكمبيوتر الحديثة، بما في ذلك أساسيات الإنترنت وعونة IP. | تركز الدورة التدريبية الثانية من السلسلة التي تتكون من 3 دورات تدريبية على تقنيات التحويل وعمليات الموجهات التي تدعم شبكات الشركات الصغيرة إلى المتوسطة حجمًا وتشمل شبكات المنطقة المحلية اللاسلكية (WLAN) ومفاهيم الأمان. |
| المزايا | العمل على تطوير فهم أساسي لبنية الشبكة عالية المستوى وكيفية عمل الشبكة. | تعمل على تطوير المهارات اللازمة لإنشاء شبكات محلية (LAN) بسيطة تدمج مخططات عونة IP وأنظمة أمان الشبكات الأساسية، وتنفيذ التكوينات الأساسية للموجهات والمحولات. | تعمل على تقديم مفاهيم التحويل والتوجيه الرئيسية. تعمل على تنفيذ تكوين أساسي للشبكة واستكشاف الأخطاء وإصلاحها، والتعرف على التهديدات الأمنية للشبكة المحلية (LAN) والتقليل من حثتها، وتكوين شبكة WLAN أساسية وتأمينها. |
| الجمهور المستهدف | المدارس الثانوية، وطلاب الثانوية والكلية المهنية بنظام الدراسة لمدة سنتين، وطلاب الجامعات الذين يدرسون في مجالات متعلقة بتكنولوجيا المعلومات وغير تكنولوجيا المعلومات، والراغبين في تغيير وظيفتهم | طلاب المدارس المهنية الثانوية وطلاب الكليات بنظام الدراسة لمدة سنتين أو 4 سنوات في مجال الشبكات أو الهندسة | طلاب المدارس المهنية الثانوية وطلاب الكليات بنظام الدراسة لمدة سنتين أو 4 سنوات في مجال الشبكات أو الهندسة |
| المتطلبات الأساسية | لا يوجد | بلا | ITN :CCNA (يُوصى بها) |
| الشارات والشهادات | • الشارة الرقمية | • Cisco Certified Networking (CCNA) Associate • الشارة الرقمية | • Cisco Certified Networking (CCNA) Associate • الشارة الرقمية |
| تفاصيل إضافية | • التعلم بالسرعة التي تناسبك أو تحت إشراف معلم • 70 ساعة | • يلزم التنسيق مع مركز دعم أكاديميات (ASC) • يلزم تدريب المعلمين • تحت إشراف معلم • 70 ساعة | • يلزم التنسيق مع مركز دعم أكاديميات (ASC) • يلزم تدريب المعلمين • تحت إشراف معلم • 70 ساعة |
| الدورة (الدورات) التدريبية التالية | Introduction to :CCNA Networks (ITN) أو Cybersecurity Essentials DevNet Associate | :CCNAV، Switching، و Routing، و Wireless Essentials (SRWE) | :CCNAV، Enterprise Networking، و Security، و Automation (ENSA) |



| الدورة التدريبية | :CCNA 'Enterprise Networking Automation و Security و (ENSA) | :Enterprise CCNP Core Networking (ENCOR) | :Enterprise CCNP Advanced Routing (ENARSI) |
|------------------------------------|--|---|---|
| نظرة عامة على الدورة التدريبية | تصف الدورة التدريبية الثالثة من CCNA البنى الهيكلية والاعتبارات المتعلقة بتصميم شبكات المؤسسات وتأمينها وتشغيلها واستكشاف الأخطاء وإصلاحها. تشمل الدورة التدريبية تقنيات الشبكة الواسعة (WAN) وآليات جودة الخدمة (QoS) المستخدمة لتأمين الوصول عن بُعد. تقدم مفاهيم أنظمة الشبكات المحددة بالبرامج والمحاكاة الظاهرية والتشغيل التلقائي التي تدعم رقمنة الشبكات. | تعمل الدورة التدريبية الأولى من سلسلة Enterprise CCNP المكونة من دورتين على توسيع الفهم الهيكلي وتعميق مهارات التنفيذ التي تتطلبها شبكات المؤسسة. تغطي الدورة التدريبية موضوعات التحويل والتوجيه واللاسلكية والموضوعات الأمنية ذات الصلة، جنبًا إلى جنب مع التقنيات التي تدعم الشبكات القابلة للبرمجة المعرفة بواسطة البرامج. | تُرَكِّز هذه الدورة التدريبية الثانية من سلسلة Enterprise CCNP المكونة من دورتين على تنفيذ واستكشاف الأخطاء وإصلاحها في التوجيه المتقدم وإعادة التوزيع لـ OSPF، و EIGRP، و BGP بجانب تقنيات VPN وأدوات إدارة وتأمين البنية الأساسية المستخدمة في شبكات الشركات. |
| المزايا | تعمل على بناء المهارات اللازمة لتكوين شبكات الشركات واستكشاف الأخطاء بها وإصلاحها والحماية من تهديدات الأمن السببراني باستخدام أدوات إدارة الشبكة. تعمل على إعداد الطلاب لاختبار شهادة CCNA ومهارات الاستعداد المهني لأدوار تكنولوجيا المعلومات على مستوى المساعد. | تعمل على صقل المهارات من خلال تنفيذ الممارسة العملية لتطبيق تقنيات التوجيه المتقدمة والخدمات واستكشاف الأخطاء بها وإصلاحها. تعمل على الاستعداد لاختبار شهادة Enterprise CCNP Core Specialist (اختبار 401-350 ENCOR). | من خلال الممارسة العملية، يقوم الطلاب بتطوير المعرفة العملية للاستعداد لشهادة Enterprise CCNP مع التركيز على "تنفيذ البنية الأساسية المتقدم" (اختبار ENARSI 300-410). |
| الجمهور المستهدف | طلاب الكليات بنظام الدراسة لمدة سنتين أو 4 سنوات في مجال الشبكات أو الهندسة | طلاب الكليات بنظام الدراسة لمدة 4 سنوات في برامج الشبكات أو الهندسة | طلاب الكليات بنظام الدراسة لمدة 4 سنوات في برامج الشبكات أو الهندسة |
| المتطلبات الأساسية | :CCNA: Routing و Switching و Wireless Essentials (SRWE) و (يوصى به) | Cisco Certified Networking Associate (CCNA) أو أي معرفة مكافئة | :Enterprise CCNP (ENCOR) Core Networking |
| الشارات والشهادات | <ul style="list-style-type: none">Cisco Certified Networking (CCNA) Associateالشارة الرقمية | <ul style="list-style-type: none">متخصص معتمد من Cisco - شهادة Enterprise Coreالشارة الرقمية | <ul style="list-style-type: none">متخصص معتمد من Cisco - شهادة تنفيذ البنية الأساسية المتقدم للشركاتشهادة Enterprise CCNPالشارة الرقمية |
| تفاصيل إضافية | <ul style="list-style-type: none">يلزم التنسيق مع مركز دعم أكاديميات (ASC)يلزم تدريب المعلمينتحت إشراف معلم70 ساعة | <ul style="list-style-type: none">يلزم التنسيق مع مركز دعم أكاديميات (ASC)يلزم تدريب المعلمينتحت إشراف معلم70 ساعة | <ul style="list-style-type: none">يلزم التنسيق مع مركز دعم أكاديميات (ASC)يلزم تدريب المعلمينتحت إشراف معلم70 ساعة |
| الدورة (الدورات) التدريبية التالية | :Enterprise CCNP (ENCOR) Core Networking | :Enterprise CCNP (ENARSI) Advanced Routing | دورات CyberOps Associate أو Infrastructure Automation Python Essentials التدريبية |