

# الحصول على صفة Cisco Networking Academy

## الأسئلة المتداولة

### محتويات جدول الأسئلة المتداولة

2	الحصول على صفة Cisco Networking Academy
2	1. لماذا يجب أن تصبح مؤسستي حاملة لصفة Cisco Networking Academy؟
2	2. ما الذي يستلزمه الحصول على صفة Cisco Networking Academy؟
2	3. هل يكون الانضمام إلى Cisco Networking Academy مجانيًا؟
2	4. ما المستندات التي أحتاج إليها للتقدم إلى برنامج Cisco Networking Academy؟
3	5. ما هي مؤهلات المعلمين المطلوبة لتدريس دورات Cisco Networking Academy التدريبية؟
3	الأجهزة
3	6. ما هي المعدات المطلوبة لتدريس دورات Cisco Networking Academy التدريبية؟
3	7. كيف أطلب معدات المعامل؟
3	8. هل توجد أي خصومات لشراء المعدات؟
3	9. ما المقصود ببرنامج محاكي الشبكات Cisco Packet Tracer؟
3	الجدول 1 – مصفوفة الدورة التدريبية، والتدريب، والمعدات
9	المنهج الدراسي
9	10. ما هي دورات Explore و Career التدريبية؟
9	11. ما هي الدورات التدريبية التي تتوازي مع الحصول على شهادة؟
9	الجدول 2 – مصفوفة الدورات التدريبية والشهادات
9	12. كيف يتم تصميم دورات Cisco Networking Academy التدريبية؟
10	13. ما المقصود بشارة رقمية وما هي الدورات التدريبية التي تتضمنها؟
10	14. هل يمكن للمعلمين تعديل الدورات التدريبية؟
10	منصة التعليم، NetAcad.com
10	15. كيف يتم تقديم دورات Cisco Networking Academy التدريبية؟
11	موارد المحاضر
11	16. ما هي الموارد المتاحة للمعلمين؟
11	الشركاء
11	17. ما المقصود بمركز دعم الأكاديميات؟

- 12 ..... 18س. هل يجب عليّ التنسيق مع مركز دعم أكاديميات؟
- 12 ..... 19س. ما هو مركز مدربي المعلمين؟
- 12 ..... موارد الطالب
- 12 ..... 20س. ما هو Talent Bridge (جسر المواهب)؟
- 13 ..... 21س. ما هي الموارد التي تقدمها للطلاب؟

## الحصول على صفة Cisco Networking Academy

### 1س. لماذا يجب أن تصبح مؤسستي حاملة لصفة Cisco Networking Academy؟

ج. عندما تدخل في شراكة مع Cisco Networking Academy، فإنك تجعل مؤسستك مواكبة لإحدى الكيانات الرائدة في مجال تقنية المعلومات في التقنيات الأكثر أهمية – Networking (الشبكات) و Programmable Infrastructure (البنية الأساسية القابلة للبرمجة) و Cybersecurity (الأمن الإلكتروني). أنت مدعوم بواسطة شركة عالمية رائدة في المجال التقني تقدم أكبر وأطول برنامج تعليمي من نوعه – 31 دورة تدريبية، في أكثر من 180 دولة، وبعده لغات تصل إلى 27 لغة، فصولاً ذاتية التعلم أو شخصية، مدعومة بمنصة تعليمية قوية، NetAcad.com.

وبينما تتطلع العديد من المؤسسات إلى تحقيق الربح عن طريق بيع منهجها الدراسي، فإن Cisco Networking Academy تمثل جزءاً من المسؤولية الاجتماعية لشركة Cisco – وهي مؤسسة تحمل على عاتقها مهمة التأثير إيجابياً على حياة الأفراد والمجتمع وكوكب الأرض. من خلال توفير نظامنا التعليمي لتقنية المعلومات ومنصة التعليم التي تستضيف الدورات التدريبية والموارد وبرامج التأسيس المهني للطلاب وتوفير الوظائف مجاناً، تُمكن كل الأشخاص من خلال الإمكانيات المهنية، والقدرة على حل المشكلات محلياً وعالمياً.

في العشرين عاماً الماضية فأكثر، قمنا بتعليم أكثر من 15 مليون طالب على مستوى العالم -- ونحن جاهزون للتوسع نظراً لازدياد الحاجة إلى محترفي تقنية المعلومات بشكل هائل. عندما تدخل في شراكة مع Cisco Networking Academy، فإنك تقدم مسازراً مهنيّاً مثيراً للمعلمين لديك ومستقبلاً هادفاً لطلابك والمجتمع الذي يعيشون فيه.

### 2س. ما الذي يستلزمه الحصول على صفة Cisco Networking Academy؟

ج. إذا اخترت أحد المناهج الدراسية لدورات Career التدريبية، فهناك ست خطوات عامة يستلزمها الحصول على صفة Cisco Networking Academy. وهناك خطوات أقل إذا اخترت تقديم دورات Explore التدريبية.

الخطوات الخاصة بأحد المناهج الدراسية لدورات Career التدريبية هي:

1. اختيار دورتك أو دوراتك التدريبية التي تساهم في مسارك التعليمي
2. الحصول على دعم أو اتفاقية من مؤسستك لتقديم الدورات التدريبية والانضمام إلى البرنامج
3. التقدم بطلب الحصول على صفة Cisco Networking Academy  
في حال اعتمادك في البرنامج، عندئذ سنطبق ما يلي.
4. الترتيب لتدريب المعلمين لديك على محتوى الدورة التدريبية، إذا كان ذلك قابلاً للتطبيق للدورة التدريبية المختارة
5. الحصول على معدات المعامل والفصول الدراسية، إذا كان ذلك قابلاً للتطبيق للدورة التدريبية المختارة.
6. إنشاء دورتك التدريبية الأولى في Cisco Networking Academy والبدء في تشغيلها!

إذا اخترت أحد المناهج الدراسية لدورات Explore التدريبية، والتي تعتبر في الأساس دورات تدريبية تمهيدية، فإن الحصول على المعدات وتدريب المعلمين ليس أمراً ضرورياً. راجع [الجدول 1](#) لتحديد الدورات التدريبية التي تدرج ضمن مسارات دورات Career أو Explore التدريبية.

### 3س. هل يكون الانضمام إلى Cisco Networking Academy مجانياً؟

ج. رغم أن الانضمام إلى Cisco Networking Academy مجاني، إلا أنك، حسب الدورة أو الدورات التدريبية المختارة، قد تحتاج إلى شراء معدات وقد تحتاج إلى الحصول على الدعم من مركز دعم أكاديميات (ASC) لبدء العمل واستمراره. توفر بعض مراكز دعم الأكاديميات (ASCs) خدمات على أساس رسم لكل حدث بينما توفر مراكز دعم الأكاديميات (ASCs) الأخرى رسوماً سنوية لقائمة عامة بالخدمات.

### 4س. ما المستندات التي أحتاج إليها للتقدم إلى برنامج Cisco Networking Academy؟

ج. المستندات القانونية التي تشكل اتفاقتك للانضمام إلى Cisco Networking Academy هي:

1. اتفاقية Cisco Networking Academy وهي الاتفاقية الشاملة التي تشير إلى "لليل العضوية" و"البندود" و"الشروط". تم توقيع هذا المستند إلكترونياً.
2. يفصل دليل عضوية Cisco Networking Academy برنامج Networking Academy بما في ذلك الأدوار والمسؤوليات.
3. تغطي الشروط والأحكام الخاصة باستخدام مواقع وخدمات Cisco Networking Academy جوانب الملكية والترخيص والتعويض والشروط العامة الأخرى.

## س5. ما هي مؤهلات المعلمين المطلوبة لتدريس دورات Networking Academy التدريبية؟

ج. تتباين مؤهلات التدريس المطلوبة من المعلمين حسب الدورة أو الدورات التدريبية المختارة. تتطلب الدورات التدريبية الواردة أدناه الاعتماد أو تدريب المعلمين لضمان جودة نتائج التعلم لطلابك. كما يُوصى بإكمال الدورة التدريبية Academy Orientation المجانية عبر الإنترنت للحصول على معلومات مفيدة في إعداد الدورات التدريبية واستخدام منصة التعليم، NetAcad.com. راجع [الجدول 1](#) للحصول على مزيد من المعلومات حول متطلبات التدريب والمعدات مفصلة حسب الدورة التدريبية.

الدورات التدريبية التي تستلزم تدريب المعلمين

- CCNA
- CCNP Enterprise
- DevNet Associate
- CyberOps Associate
- أمان الشبكة

## الأجهزة

## س6. ما هي المعدات المطلوبة لتدريس دورات Networking Academy التدريبية؟

ج. تتباين المعدات المطلوبة لتدريس دورات Networking Academy التدريبية حسب الدورة أو الدورات التدريبية المُختارة. يتم توفير المعدات بخصم كبير لأجل استخدامها في فصلك الدراسي. لا تتطلب العديد من دورات Explore التدريبية معدات نظرًا للطابع التمهيدي للدروس وأسلوب التسليم عبر الإنترنت. راجع [الجدول 1](#) للحصول على إرشادات الحد الأدنى من المعدات المفصلة حسب الدورة التدريبية.

## س7. كيف أطلب معدات المعامل؟

ج. اتصل بشريك محلي من اختيارك يحمل صفة موزع تابع لشركة Cisco لتسعير المعدات واستيفاء الطلاب. استخدم [أداة البحث عن الشركاء](#) للعثور على موزع بالقرب منك. إضافة إلى ذلك، فكر في العمل مع مركز دعم أكاديميات (ASC) إذ يمكنه مساعدتك في اختيار أفضل طريقة لتأمين المعدات اللازمة لموقعك. حيث يمكنهم تقديم خيارات معدات مستعارة أو معدات مُستخدمة.

## س8. هل توجد أي خصومات لشراء المعدات؟

ج. نعم، تتوفر خصومات لمعدات Cisco اللازمة لدورات ومعامل Networking Academy عند شرائها من خلال شريك يحمل صفة موزع تابع لشركة Cisco. استخدم [أداة البحث عن الشركاء](#) للعثور على شريك يحمل صفة موزع تابع لشركة Cisco بالقرب منك.

## س9. ما المقصود ببرنامح محاكي الشبكات Packet Tracer من Cisco؟

ج. برنامج Packet Tracer من Cisco هو أداة محاكاة قوية وتمارين معلمي افتراضي للشبكات طورتهما Cisco لطلاب Packet Tracer. Networking Academy هي طريقة تفاعلية لممارسة مهارات الشبكات، وإنترنت الأشياء، والأمن السبراني. يمكن للطلاب التدرب على إنشاء شبكات بسيطة ومعقدة عبر مجموعة متنوعة من الأجهزة أثناء تطوير مهارات الاستكشاف واستكشاف الأخطاء وإصلاحها من خلال طرح أسئلة "ماذا إذا". برنامج Packet Tracer هو برنامج متعدد الاستخدامات. كما يمكن استخدامه في المحاضرات والتمارين العملية والألعاب والواجبات المنزلية والتقييمات والمسابقات والتعلم عن بُعد.

يكمل برنامج Packet Tracer الأجهزة المادية في الفصل الدراسي. وعلى الرغم من أن التجربة العملية باستخدام المعدات المادية ما تزال من أفضل الممارسات، فقد أصبح دعم التعلم عن بُعد ضروريًا على نحو متزايد. لدعم التعلم عن بُعد، توفر Networking Academy الوضع المادي لبرنامج Packet Tracer كخيار عند عدم توفر معدات مادية. توفر أنشطة التمارين العملية في الدورات التدريبية المحددة خيارًا إما لممارسة المهارات باستخدام الوضع المادي لبرنامج Packet Tracer أو ممارسة المهارات باستخدام معدات التمارين العملية المادية. يدعم كلا الخيارين الطلاب في تطوير المهارات الحساسة.

يُستخدم برنامج محاكي الشبكات Packet Tracer في عدد من دورات Networking Academy التدريبية وهو متاح للتنزيل مجانًا. وهو متاح للاستخدام فقط في بيئة تدريب غير تجارية وغير إنتاجية. كما لا يجوز استخدام برنامج محاكي الشبكات Packet Tracer إلا لتدريب الطلاب المُسجلين في دورات Cisco Networking Academy التدريبية.

## الجدول 1 – مصفوفة الدورة التدريبية، والتدريب، والمعدات

عنوان الدورة التدريبية	التدريب المطلوب	المعدات المطلوبة
دورة EXPLORÉ التدريبية		
Introduction to Cybersecurity	لا	لا يوجد
Introduction to IoT	لا	برنامج محاكاة الشبكات Packet Tracer المجاني من Cisco

لا يوجد	لا	Get Connected
برنامج محاكاة الشبكات Packet Tracer المجاني من Cisco	لا	Introduction to Packet Tracer
لا يوجد	لا	NDG Linux Unhatched
لا يوجد	لا	Entrepreneurship
<b>CAREER – NETWORKING</b>		
<p>التمارين العملية والمعدات: لا يلزم وجود موجّه Cisco أو أجهزة تبديل. ليست هناك حاجة إلى معدات صنع الكابلات. يتم استخدام أحدث إصدار من برنامج Packet Tracer كأداة للتمرين الأساسي. بالإضافة إلى برنامج Packet Tracer، يمكن للتمارين العملية الخاصة بالتدريب الاستفادة من القدرات الموجودة ضمن أحد أجهزة الكمبيوتر المحمول/كمبيوتر سطح المكتب الخاص بالطالب والموجّه المنزلي اللاسلكي العام. (قد يختلف مثال المعدات من بلد إلى آخر):</p> <p style="text-align: center;"><b>المتطلبات الخاصة بالمعدات</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• كمبيوتر شخصي واحد يعمل بنظام التشغيل Windows 10</li> <li>• بطاقة واجهة شبكة (NIC) لاسلكية أو وصلة USB dongle واحدة</li> <li>• هاتف نكي أو جهاز لوحي كجهاز مُضيف</li> <li>• كابل Ethernet واحد</li> <li>• موجّه منزلي لاسلكي واحد</li> </ul>	اختياري	Networking Essentials  (الإصداران 1.0 و 2.0)
<p>فصل دراسي مخصص باتصال إنترنت موثوق به بالإضافة إلى المعدات المطلوبة (المثال أدناه قد يختلف حسب البلد):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 × موجّه لاسلكي (بعلامة تجارية عامة) مزوّد بدعم WPA2 ملاحظة: يكون الموجّه اللاسلكي مطلوباً للدورة التدريبية رقم 2 - Switching, Routing and Wireless Essentials (SRWE)</li> <li>• 2 × جهاز Catalyst 2960 Plus 24 10/100 + 2T/SFP LAN Base Image</li> <li>• 2 × موجّه الخدمات المتكاملة (2GE, 2NIM, 8G Cisco ISR 4221 (FLASH, 4G DRAM, IPB IOS-XE</li> <li>• 1 × (اختياري) جهاز كمبيوتر شخصي يعمل كخادم تطبيقات (خادم MS Windows أو إصدار Windows 7 أو إصدار أحدث)</li> <li>• 3 × أجهزة كمبيوتر شخصي مكتتبية تعمل كعملاء (بالإصدار MS Windows 7 أو إصدار أحدث)</li> <li>• مهائنات شبكة LAN اللاسلكية لأجهزة الكمبيوتر الشخصي العملية</li> <li>• Cisco Packet Tracer مجاني</li> <li>• برنامج عميل SSH لمصدر Tera Term لأجهزة الكمبيوتر الشخصي العملية</li> <li>• Oracle VirtualBox، آخر إصدار.</li> <li>• Wireshark الإصدار 2.5 أو الإصدارات الأحدث</li> <li>• برنامج خادم مفتوح المصدر: للخدمات والبروتوكولات المختلفة مثل Telnet و SSH و HTTP و DHCP و FTP و TFTP وما إلى ذلك.</li> </ul> <p>تتطلب الدورتان نفس المعدات (يمكن أن يختلف المثال من بلد لآخر):</p>	نعم	CCNA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• حزمة Cisco ISR 4221 SEC بترخيص SEC (الكمية 3)</li> <li>• بطاقة واجهة WAN التسلسلية ثنائية المنافذ</li> <li>• كابل V.35، بمنفذ DTE ذكر إلى التسلسل النكي، 10 أقدام</li> <li>• كابل V.35، بمنفذ DCE أنثى إلى التسلسل النكي، 10 أقدام</li> <li>• Catalyst 2960 24 10/100 + 2 100BT LAN Base Image</li> <li>• Cisco Catalyst 3650 24 Port Data 4x1G Uplink IP Services</li> </ul>	نعم	CCNP Enterprise: Core Networking و CCNP Enterprise: Advanced Routing

<p>فصل دراسي مخصص باتصال إنترنت موثوق به بالإضافة إلى المعدات المطلوبة (المثال أدناه قد يختلف حسب البلد):</p> <p>حزمة المعمل:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• حزمة Cisco ISR 4221 SEC بترخيص الأمان</li> <li>• جهاز Cisco Catalyst 2960 Plus 24 10/100 + 2T/SFP LAN Base</li> <li>• (اختياري) Cisco ASA 5506-X 1 بخدمات «FirePOWER» 8GE، AC، 3DES/AES</li> <li>• كبلات وحدة التحكم</li> <li>• كبلات إيثرنت مصنّفة</li> </ul> <p>برامج الكمبيوتر الشخصي للطلاب:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• برنامج محاكي الشبكات Packet Tracer من Cisco الإصدار 8.0 أو إصدار أحدث</li> <li>• أحدث إصدار ثابت من Wireshark</li> <li>• برنامج عميل SSH، مثل PuTTY أو Tera Term لأجهزة الكمبيوتر الشخصية العملية.</li> <li>• Oracle VirtualBox</li> <li>• محطة العمل الأمنية للأجهزة الظاهرية             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ قابل للتنزيل من الدورة التدريبية</li> <li>○ تتطلب 1 جيجابايت من ذاكرة الوصول العشوائي و15 جيجابايت من مساحة القرص</li> </ul> </li> </ul>	<p>نعم</p>	<p>أمان الشبكة</p>									
<p>تستخدم الدورة جهازين افتراضيين (VM). وتتطلب جميع التمارين العملية جهازًا افتراضيًا واحدًا. وتتطلب جميع التمارين العملية جهازًا افتراضيًا واحدًا. متطلبات أجهزة الكمبيوتر الشخصي الخاصة بالتمارين العملية والطلاب:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• كمبيوتر مضيف يستخدم معالج 64 بت مع توفر ما لا يقل عن 8 جيجابايت من ذاكرة الوصول العشوائي (RAM) و45 جيجابايت من مساحة القرص الحرة (راجع الرابط لتحديد ما إذا كان الكمبيوتر المضيف يحتوي على معالج 64 بت: <a href="https://www.computerhope.com/issues/ch001121.htm">https://www.computerhope.com/issues/ch001121.htm</a>)</li> <li>• أحدث إصدار من Oracle VirtualBox: <a href="http://www.oracle.com/technetwork/server-storage/virtualbox/downloads/index.html">http://www.oracle.com/technetwork/server-storage/virtualbox/downloads/index.html</a></li> </ul> <p>متطلبات الجهاز الافتراضي</p> <table border="1" data-bbox="147 1656 802 1770"> <thead> <tr> <th>الجهاز الافتراضي</th> <th>ذاكرة الوصول العشوائي (RAM)</th> <th>مساحة القرص</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>الجهاز الافتراضي لمحطة عمل CyberOps</td> <td>1 جيجابايت</td> <td>7 جيجابايت</td> </tr> <tr> <td>Security Onion</td> <td>4 جيجابايت كحد أدنى (يوصى بشدة بـ 8 جيجابايت)</td> <td>20 جيجابايت</td> </tr> </tbody> </table>	الجهاز الافتراضي	ذاكرة الوصول العشوائي (RAM)	مساحة القرص	الجهاز الافتراضي لمحطة عمل CyberOps	1 جيجابايت	7 جيجابايت	Security Onion	4 جيجابايت كحد أدنى (يوصى بشدة بـ 8 جيجابايت)	20 جيجابايت	<p>نعم</p>	<p>CyberOps Associate</p>
الجهاز الافتراضي	ذاكرة الوصول العشوائي (RAM)	مساحة القرص									
الجهاز الافتراضي لمحطة عمل CyberOps	1 جيجابايت	7 جيجابايت									
Security Onion	4 جيجابايت كحد أدنى (يوصى بشدة بـ 8 جيجابايت)	20 جيجابايت									

<p>بدلاً من ذلك، تتوفر تقنية +NDG NETLAB القائمة على السحابة بدلاً من شراء المكونات المادية للكمبيوتر. يختار المعلم من بين عدة خيارات للرسوم لكل طالب بناءً على طول الفترة الزمنية المطلوبة لإكمال التمارين العملية بالدرس، والمفصلة أدناه. تغطي الرسوم جميع التمارين العملية لعمليات الأمن الإلكتروني البالغ عددها 37 ضمن الدورة التدريبية.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 11.95 دولار أمريكي للوصول لمدة شهر</li> <li>• 29.95 دولار أمريكي للوصول لمدة 3 أشهر</li> <li>• 39.95 دولار أمريكي لمدة 6 أشهر</li> </ul>		
<p>اتصال بكمبيوتر شخصي أو جهاز محمول واتصال بالإنترنت</p>	لا	الأمان السحابي
<p>فصل دراسي مخصص باتصال إنترنت موثوق به بالإضافة إلى المعدات المطلوبة (المثال أدناه قد يختلف حسب البلد):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• قائمة معدات دورة Connecting Things التدريبية؛ بالإضافة إلى</li> <li>• كبل <u>USB to TTL</u> أو <u>FTDI Breakout Basic Breakout 3.3V</u> أو <u>Serial 3.3V</u></li> </ul>	اختياري	IoT Security
<b>CAREER – PROGRAMMABLE INFRASTRUCTURE / INFRASTRUCTURE AUTOMATION</b>		
<p>لا تتطلب هذه الدورة التدريبية أي معدات بخلاف كمبيوتر شخصي معلمي خاص بالطالب. جزمة المعدات الأساسية:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• أجهزة الكمبيوتر الشخصي - الحد الأدنى من متطلبات النظام <ul style="list-style-type: none"> <li>○ وحدة المعالجة المركزية: Intel Pentium 4، بسرعة 2.53 جيجاهرتز أو ما يعادلها مع دعم المحاكاة الظاهرية</li> <li>○ أنظمة التشغيل، مثل Microsoft Windows و Linux و Mac OS</li> <li>○ ذاكرة الوصول العشوائي: 8 جيجابايت</li> <li>○ سعة التخزين: 10 جيجابايت من مساحة القرص الفارغة</li> <li>○ دقة العرض: 768 × 1024</li> <li>○ خطوط اللغة التي تدعم ترميز Unicode (إذا تم العرض بلغات أخرى غير اللغة الإنجليزية)</li> <li>○ أحدث برامج تشغيل بطاقة الفيديو وتحديثات نظام التشغيل)</li> </ul> </li> <li>• اتصال الإنترنت لأجهزة الكمبيوتر الشخصية للدراسة والتدريب العملي</li> </ul> <p>برنامج الكمبيوتر الشخصي للطالب</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Oracle VM VirtualBox Manager (الإصدار 6.1 أو إصدار أحدث)</li> <li>• DEVASC VM (قابل للتنزيل من الدورة التدريبية)</li> <li>• CSR1000K VM (يتم التنزيل والتوزيع من قبل المعلم)</li> </ul> <p>Cisco Packet Tracer أو Packet Tracer Network Automation Edition مُثبَّت مسبقاً على DEVASC VM</p>	نعم	DevNet Associate
<p>فصل دراسي مخصص باتصال إنترنت موثوق به بالإضافة إلى المعدات المطلوبة (المثال أدناه قد يختلف حسب البلد):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• كمبيوتر شخصي</li> <li>• اتصال إنترنت للوصول إلى وحدات DevNet Sandbox الحرة</li> </ul>	اختياري	ورشة عمل Emerging Technologies (ETW): REST APIs) Workshop باستخدام Webex Teams
<p>فصل دراسي مخصص باتصال إنترنت موثوق به بالإضافة إلى المعدات المطلوبة (المثال أدناه قد يختلف حسب البلد):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• كمبيوتر شخصي</li> <li>• اتصال إنترنت للوصول إلى وحدات DevNet Sandbox الحرة</li> </ul> <p>بالإضافة إلى ذلك، استخدم أحد الخيارات أدناه:</p>	اختياري	Emerging Technologies Workshop (ETW): قابلية البرمجة الموجهة من النموذج

<ul style="list-style-type: none"> <li>- مكونات كمبيوتر مادية حقيقية (موجهات Cisco ISR4k)</li> <li>- ماكينة ظاهرية مزودة بموجه برامج من Cisco</li> <li>- DevNet Sandbox عن بُعد</li> </ul>		
<b>CAREER - PROGRAMMABLE INFRASTRUCTURE / INTERNET OF THINGS (IoT)</b>		
<p>فصل دراسي مخصص باتصال إنترنت موثوق به بالإضافة إلى المعدات المطلوبة (المثال أدناه قد يختلف حسب البلد):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• مجموعة أدوات بدء التشغيل <u>SparkFun Raspberry Pi 3B</u></li> <li>• مجموعة إصلاح <u>SparkFun</u></li> <li>• جهاز استشعار مرن مقاس 2.2 بوصة</li> <li>• <u>SPDT 5V Relay</u></li> <li>• ترانزستور <u>NPN (BC337)</u></li> <li>• إشارة الصمام الثنائي الصغيرة <u>1N4148</u></li> <li>• <u>Raspberry Pi 3</u> طراز B+</li> <li>• مهايئ طاقة <u>Micro USB (PSU)</u> بطاقة 2 أمبير كحد أدنى</li> <li>• بطاقة <u>Micro SD</u> بسعة 8 جيجابايت كحد أدنى ومن الفئة 10 كحد أدنى</li> <li>• قارئ بطاقة <u>USB Micro SD</u></li> <li>• <u>SparkFun Redboard</u> (أو لوحة أخرى متوافقة مع <u>Arduino Uno</u>)</li> <li>• لوحة توصيل دوائر بدون لحام</li> <li>• 5 × مقاوم 330 أوم</li> <li>• 5 × مقاوم 10 كيلو أوم</li> <li>• 5 × مصباح LED بضوء أحمر</li> <li>• 5 × مصباح LED بضوء أخضر</li> <li>• 5 × مصباح LED بضوء أزرق</li> <li>• 1 × مصباح LED (بأضواء أحمر/أخضر/أزرق)</li> <li>• 1 × موتور مؤازر</li> <li>• 1 × جهاز قياس فرق الجهد 10 كيلو أوم</li> <li>• 1 × زر ضغط</li> <li>• 1 × مستشعر درجة حرارة <u>TMP36</u></li> <li>• 1 × خلية ضوئية 10 كيلو أوم</li> <li>• 1 × مستشعر مرن 10 كيلو أوم</li> <li>• 1 × مرخل 5 فولت</li> <li>• 1 × ترانزستور <u>BC337</u></li> <li>• 1 × صمام ثنائي <u>1N4148</u></li> <li>• 30 × أسلاك توصيل معزز من ذكر إلى ذكر</li> <li>• 10 × أسلاك توصيل معزز من ذكر إلى أنثى</li> <li>• 10 × أسلاك توصيل معزز من أنثى إلى أنثى</li> </ul>	اختياري	IoT Fundamentals: Connecting Things
<p>فصل دراسي مخصص باتصال إنترنت موثوق به بالإضافة إلى المعدات المطلوبة (المثال أدناه قد يختلف حسب البلد):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• قائمة معدات دورة <u>Connecting Things</u> التدرجية؛ بالإضافة إلى</li> </ul> <p style="text-align: center;"><u>كاميرا Raspberry Pi وحدة v2</u></p>	اختياري	& IoT Fundamentals: Big Data Analytics
<b>CAREER - DIGITAL ESSENTIALS</b>		
<p>فصل دراسي مخصص باتصال إنترنت موثوق به بالإضافة إلى المعدات المطلوبة (المثال أدناه قد يختلف حسب البلد):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• برنامج محاكاة الشبكات <u>Packet Tracer</u> المجاني من Cisco</li> <li>• 1 حافظه كمبيوتر شخصي مزودة بامداد طاقة بقدرة 300 واط</li> <li>• 1 لوحة أم واحدة متوافقة مع <u>PCI</u> أو <u>PCIe</u> أو <u>AGP</u></li> <li>• 1 وحدة معالجة مركزية <u>Intel</u> أو <u>AMD</u>، بسرعة 1 جيجاهرتز أو أسرع مع دعم لـ <u>PAE</u> و <u>NX</u> و <u>SSE2</u></li> <li>• 1 مشتت حراري ومروحة تبريد لوحدة المعالجة المركزية</li> <li>• ذاكرة وصول عشوائي (RAM) بسعة 2 جيجابايت (الإصدار 32 بت) أو بسعة 4 جيجابايت (الإصدار 64 بت) (يُوصى باستخدام 2 × سعة 1 جيجابايت أو 1</li> </ul>	لا	IT Essentials

<p>× سعة 2 جيجابايت. تتطلب بعض التمارين العملية إزالة تثبيت وحدة ذاكرة وصول عشوائي (RAM) واحدة أو محاكاة وحدة نمطية معينة لأغراض استكشاف الأخطاء وإصلاحها.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• محرك قرص ثابت بسعة 60 جيجابايت كحد أدنى؛ يوصى بسعة أكبر من 80 جيجابايت. يجب أن يدعم النظام إجراء عملية تثبيت كامل لنظام التشغيل Windows وقسمين من الحجم نفسه.</li> <li>• DVD-ROM 1 (كحد أدنى) أو DVDR أو BD/BDR</li> <li>• بطاقة Ethernet</li> <li>• بطاقة فيديو PCI أو PCIe (مستحسن) أو AGP. جهاز رسومات DirectX 9 مزود ببرامج تشغيل WDDM.</li> <li>• كبلات لتوصيل محرك الأقراص الثابتة/الأقراص المضغوطة (تختلف الكميات)</li> <li>• 1 ماوس</li> <li>• 1 لوحة مفاتيح</li> <li>• 1 شاشة فيديو واحدة (بدقة 768 × 1024) أو بدقة أعلى</li> <li>• 1 اتصال إنترنت لعمليات البحث عبر الإنترنت وتنزيلات برنامج التشغيل أو استخدام تلك الخاصة بالمعلم.</li> <li>• 1 اتصال إنترنت لعمليات البحث عبر الإنترنت وتنزيلات برنامج التشغيل أو استخدام تلك الخاصة بالمعلمين.</li> <li>• 1 موجه لاسلكي مزود بدعم WPA2 لمشاركات الفصل الدراسي</li> <li>• 1 موجه لاسلكي مزود بدعم WPA2 لمشاركات الفصل الدراسي</li> <li>• محركات أقراص USB محمولة متنوعة لنقل الملفات بين أجهزة الكمبيوتر في التمارين العملية</li> <li>• أدوات إصلاح أجهزة الكمبيوتر الشخصي العملية مثل مفكات براغي، ونظارات أمان، ومصابيح يدوية، وقماش خالٍ من الوبير، وما إلى ذلك.</li> </ul>		
<p>برنامج محاكاة الشبكات Packet Tracer المجاني من Cisco</p>	لا	Cybersecurity Essentials
<p>لا يوجد</p>	لا	NDG Linux Essentials
<p>لا يوجد</p>	لا	PCAP: Programming Essentials in Python
<p>فصل دراسي مخصص باتصال إنترنت موثوق به بالإضافة إلى المعدات المطلوبة (المثال أدناه قد يختلف حسب البلد):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• قائمة معدات دورة Connecting Things التدريبية</li> <li>• قائمة معدات دورة Big Data &amp; Analytics التدريبية</li> </ul>	لا	IoT Fundamentals Hackathon Playbook
عروض تكميلية		
<p>لا يوجد</p>	لا	NDG Linux I & II
<p>لا يوجد</p>	لا	JavaScript Essentials 1 (JSE)
<p>لا يوجد</p>	لا	CLA: Programming Essentials in C
<p>لا يوجد</p>	لا	CLP: Advanced Programming in C
<p>لا يوجد</p>	لا	CPA: Programming Essentials in ++C
<p>لا يوجد</p>	لا	CPP: Advanced Programming in ++C



## س10. ما هي دورات Explore و Career التدريبية؟

ج. تُنظم محفظة التعلّم في Networking Academy الدورات التدريبية حسب الفئات. تتضمن فئة Explore الدورات التدريبية التمهيديّة التي تُعرض للطلاب للمفاهيم الأساسية وعادةً لا تتطلب معدات. تتضمن فئة Career دورات تدريبية أكثر تقدماً التي تطور المهارات التقنية المبكرة اللازمة للحصول على وظائف تقنية المعلومات لمستوى المبتدئين. ضمن فئة Career، هناك تخصصات مثل Networking و Programmable Infrastructure (بما في ذلك IoT و Infrastructure Automation و Programming) و Cybersecurity. إضافةً إلى ذلك، تستكمل الدورتان التدرّيبتان Digital Essentials و Complimentary التعلّم عبر المحفظة. راجع [الجدول 1](#) للتعرف على قائمة بالدورات التدريبية، وفتتها، ومتطلبات المعدات وتدريب المعلمين لها.

## س11. ما هي الدورات التدريبية التي تتوازي مع الحصول على شهادة؟

ج. يعد التحقق من صحة تعلّم طالب بامتحان للحصول على شهادة هو الأساس في Networking Academy، وهذا هو السبب توازي العديد من دوراتنا التدريبية من فئة Career مع الشهادات المعترف بها في هذا المجال. تتضمن الشهادات المعتمدة لدينا Cisco Certified Networking و Cisco Certified Networking Associate (CCNA) و Professional (CCNP) Enterprise، بالإضافة إلى شهادات قيمة أخرى. راجع [الجدول 2](#) للتعرف على تفاصيل الدورات التدريبية والشهادات.

## الجدول 2 – مصفوفة الدورات التدريبية والشهادات

الدورة التدريبية	الشهادة / الحصول على شهادة
<b>CAREER – NETWORKING</b>	
CCNA	شهادة CCNA
CCNP Enterprise	شهادة CCNP Enterprise
<b>CAREER – CYBERSECURITY</b>	
CyberOps Associate	CyberOps Associate المعتمدة من Cisco
الأمان السحابي	شهادة Cloud Security Knowledge (CCSK)
<b>CAREER – INFRASTRUCTURE AUTOMATION</b>	
DevNet Associate	DevNet Associate المعتمدة من Cisco
<b>CAREER - DIGITAL ESSENTIALS</b>	
IT Essentials	شهادة CompTIA A+
Linux Essentials	شهادة Linux Essentials Professional Development (PDC)
PCAP: Programming Essentials in Python	شهادة PCEP: Certified Entry-Level Python Programmer Certification PCAP: Certified Associate in Python Programming Certification
<b>عروض تكميلية</b>	
NDG Linux I & II	LPIC-1: Linux Administrator
JavaScript Essentials 1 (JSE)	شهادة – JSE Certified Entry-Level JavaScript Programmer
CLA: Programming Essentials in C	CLA: C Programming Language Certified Associate Certification
CLP: Advanced Programming in C	CLP: C Certified Professional Programmer Certification
CPA: Programming Essentials in C++	CPA: C++ Certified Associate Programmer Certification
CPP: Advanced Programming in C++	CPP – C++ Certified Professional Programmer Certification

## س12. كيف يتم تصميم دورات Networking Academy التدريبية؟

ج. إن طريقة تصميمنا لدوراتنا التدريبية هي ما تجعل Networking Academy فعالة للغاية. الأمر كله يتعلق بتطبيق علم التعلّم أثناء استخدام العديد من معايير التعليم العالمية والمحلية (IMS) وقابلية التشغيل البيئي لأدوات التعلّم (LTI) و QTI و (Common Cartridge). تتضمن تجربة التعلّم الديناميكية والرقمية والتفاعلية لدينا ما يلي:

### مصممة خصيصاً لمشاركة الطلاب

- الاستكشاف الحر: تسمح الأنشطة المفتوحة والإبداعية للطلاب بالاستكشاف والتجربة والمحاولة والفشل وإعادة المحاولة وفي نهاية المطاف ترسيخ تعلّمهم.
- الأنشطة التفاعلية: توفر مقاطع فيديو الوفييرة والاختبارات الوفييرة والأنشطة التفاعلية أخرى فرصاً لإنشراك الطلاب ومساعدتهم على التحقق من استيعابهم على طول الطريق.
- الممارسة الموجهة: بالنسبة للطلاب الذين يودون بشكل أفضل بالتوجيه المباشر، فإننا نُدرج الأنشطة التوجيهية ومحددة النطاق والمقيدة التي تساعد الطلاب على المضي قدماً بطريقة تعمل بشكل أفضل بالنسبة لهم.

- **تقييمات التعلم:** بدمجها في العملية التعليمية، توفر تقييماتنا ملاحظات فورية. بالإضافة إلى إمكانية إعادة التشغيل، يمكن للطلاب التعلم من خلال التكرار. يتم تقديم تقارير مفصلة حول مهارات الطالب الأقوى (والأضعف) علاوةً على تقديم توصيات حول موضوعات الدورة التدريبية للمساعدة في سد فجوات التعلم.
- **منطقة التطور الوسطى (ZPD):** تساعد الطلاب على التعلّم بأفضل وتيرة ومستوى مهارة لديهم باستخدام مجموعة من الميزات مثل أداة المحاكاة القوية لدينا، Packet Tracer من Cisco، والتقييمات التي تتم في الوقت الفعلي و عبر الإنترنت والمساعدة (أو التصميم المستهدف عبر التعليمات) وتعيين التوقيت الصحيح وتقييم الدرجات وتقديم الملاحظات.
- **الألعاب:** تعمل دوراتنا التدريبية على دمج عناصر ألعاب تشعل شرارة الإبداع والاهتمام. بتعيين هدف وإبقاء الخيارات مفتوحة للحل، يبقى الطلاب متفاعلين ومتحمسين.
- **تصميم الأفكار:** يطبق الطلاب نهجًا تعاونيًا وإبداعيًا لحل المشكلات والذي يتضمن فهم احتياجات المستخدمين وطرح الحلول لتقديم نموذج أولي واختبار الحلول مع المستخدمين المعنيين.
- **التعلم الاجتماعي:** باستخدام تقنية التعاون Cisco Webex، يمكن للمعلمين والطلاب الانضمام إلى فصل دراسي ظاهري واحد لإجراء محادثة في الوقت الفعلي، ومشاركة الموارد، والإدراج على السبورة البيضاء، وأكثر من ذلك.
- **متنوع ثقافيًا:** منهجنا شامل ثقافيًا ويختار بعناية دراسات الحالة والصور والرسومات التي تصور مجموعة واسعة من الخلفيات والأعراق، مع تجنب الاختيارات التي قد تعزّز الصور النمطية المضللة في الوقت نفسه.

#### مصمم ليناسب الجاهزية المهنية

- **المنهج الدراسي المُحدث:** يتم إبقاء الدورات التدريبية متماشيةً بشكل مستمر مع أحدث التطورات التعليمية وكذلك موضوعات تقنية المعلومات المتطورة باستمرار مثل Networking و Programmable Infrastructure و Cybersecurity وغيرها الكثير.
- **الشارات الرقمية:** توفر الكثير من دورات Networking Academy التدريبية شارات رقمية تتحقق من مهارات الطالب.
- **المحاذاة مع الشهادة:** تتوافق الكثير من الدورات التدريبية لبرنامج Networking Academy مع الشهادات المُعترف بها في المجال، فهي مصممة بحيث يمكن للطلاب الاستعداد لخوض اختبارات الشهادات والحصول على بيانات اعتماد قيمة في المجال.

#### تصميم مرن

- **التقديم المرن للفصول الدراسية:** يتيح منصة التعليم القائمة على السحابة، NetAcad.com، فصولاً دراسية بالحضور الشخصي أو عبر الإنترنت، بأسلوب التقدّم الذاتي أو المختلط.
- **محتوى الدورة التدريبية المرن:** يمكن للمعلمين الاستفادة من الدورات التدريبية كما هي أو يمكنهم تخصيص الدورات التدريبية لتلبية الاحتياجات التعليمية لطلابهم بشكل أفضل.
- **إمكانية الوصول:** يتم دمج ميزات إمكانية الوصول الشاملة في الدورات التدريبية التي تتماشى مع WCAG 2.0 (الإصدار 2.0 لإرشادات إمكانية الوصول إلى محتوى الويب) لشبكة الويب العالمية والمادة 508 من قانون إعادة التأهيل.

### س13. ما المقصود بشارة رقمية وما هي الدورات التدريبية التي تتضمنها؟

ج. تتحقق الشارات الرقمية من مهارات الطالب ويتم اكتسابها عند إكمال الطالب لمعايير إرازها بنجاح. عادةً ما يعني هذا الحصول على درجة نجاح في التقييم النهائي للدورة التدريبية. يمكن للطلاب عرض شارات رقمية على أي منصة – الوسائط الاجتماعية وتوقيع البريد الإلكتروني والسيرة الذاتية وموقع الويب – لتعزيز العلامة التجارية المهنية. أفضل ما في الأمر أن الشارة الرقمية مجانية. اطلع على قائمة [الشارات الرقمية](#) المتوفرة حاليًا.

### س14. هل يمكن للمعلمين تعديل الدورات التدريبية؟

ج. نعم، يتم تصميم دورات Networking Academy لتكون مرنة. يمكن للمعلمين إعادة ترتيب الفصول، وإضافة المحتوى أو الأنشطة الخاصة بهم، وتضمين مواد الدورة التدريبية في برامج الشهادات أو الدرجات. من السهل على المعلمين إضفاء الطابع الشخصي على الدورات التدريبية بطريقة تجعل الدورة التدريبية ذات صلة بطلابهم ومؤسساتهم التعليمية.

#### منصة التعليم، NetAcad.com

### س15. كيف يتم تقديم دورات Networking Academy التدريبية؟

ج. يتم تقديم جميع الدورات التدريبية وموارد التدريس والتقييمات عبر منصة التعليم لدينا القائمة على السحابة المخصصة، NetAcad.com. استنادًا إلى مبادئ Cisco الأساسية الخاصة بأفضل ممارسات البرامج والانفتاح، تتوسع منصة NetAcad.com عالميًا مع الالتزام باللوائح المحلية المنظمة للخصوصية. وهي تعتبر موردًا قويًا للمعلمين، تساعد على إدارة الدروس والتفاعلات مع الطلاب وتخصيصها. تقدم منصة NetAcad.com:

- **التقديم المرن للدورات التدريبية:** يجب ألا تفرض البرامج طرق تدريس المعلمين، لذا فإن منصة التعليم لدينا تمنحك الحرية في التدريس وجهاً لوجه، أو عبر الإنترنت، أو باستخدام أساليب تقديم تعليمية مختلطة.
- **سهولة الاستخدام:** تجربة بديهية ومتسقة وموحدة عبر منصة التعليم بأكملها تتيح للمعلمين التركيز على تدريسهم وتحرر الطلاب للتركيز على تعلمهم.
- **خصوصية البيانات وحمايتها:** للمساعدة في حماية المعلومات الحساسة، توفر منصة NetAcad.com الأمان الشامل عبر حزمة التقنيات الكاملة الخاصة بمنصة التعليم.
- **قابلية التوسع عالمياً:** لدعم الوصول والنمو في جميع أنحاء العالم في ظل تقديم تجربة مستخدم من الطراز العالمي، تقوم منصة NetAcad.com بالتوسع بمعدل إنتاجية وسرعة عاليين.
- **تسارع الميزات:** تكون متطلبات التعلم دائماً متغيرة وفي حراك مستمر مع العروض الجديدة، لذا فإن منصة NetAcad.com مصممة ومنشأة بحيث يمكننا تقديم ميزات جديدة وتحسينات المنصة على نحو سريع.
- **النشر المرن:** تختلف كل مؤسسة تعليمية عن الأخرى، لذا فإن منصة NetAcad.com مصممة للعمل بسلاسة - حتى مع نظام إدارة التعلم (LMS) القديم لديك.

## موارد المحاضر

### س16. ما هي الموارد المتاحة للمعلمين؟

ج. توفر Networking Academy دعماً و موارد شاملة للمعلمين. تسهل مجتمعاتنا الرقمية إجراء المحادثات مع الزملاء وتبادل الأفكار المشتركة وتحقيق أفضل الممارسات وحل المشكلات بشكل تعاوني. كما تتوفر مراكز دعم الأكاديميات (ASCs) ومراكز تدريب المعلمين (ITCs) لمساعدة المعلمين عند الحاجة.

في دراسة استقصائية حديثة، صرح 93.1% من المعلمين أن Networking Academy ساعدتهم على أن يصبحوا معلمين أفضل. وفيما يلي عينة مما تقدمه Networking Academy، من خلال مساعدة المعلمين على تقديم تعليم استثنائي لطلابهم:

- خصومات لشراء معدات Cisco المستخدمة في الفصول الدراسية.
- اعتماد المعلم من خلال مراكز مدربي المعلمين (ITCs) إذا لزم الأمر لدورات تدريبية محددة. راجع [الجدول 1](#) للتعرف على الدورات التدريبية التي تستلزم تدريب المعلمين.
- الدورة التدريبية Academy Orientation المجانية للمعلمين عبر الإنترنت بتعليمات مفصلة لإعداد الدورات التدريبية واستخدامها على منصة التعليم، NetAcad.com.
- تحقيق وصول الفصول الدراسية والأنشطة العملية والتقييمات والعروض التقديمية التعليمية والمقاييس إلى منصة التعليم NetAcad.com.
- تقنية التقييم الديناميكي التي توفر تقييمات موثوقة وصالحة وعادلة، مع مرونة لتغيير التقييمات من خلال مجموعة من الأسئلة المحتملة. ونعم بالفعل، إنه يحد من غش الطلاب.
- الوصول إلى أحدث إصدار من برنامج محاكي الشبكات Cisco Packet Tracer، وبرامج المحاكاة القوية.
- الدعم المقدم من مكتب الدعم العالمي من Cisco.
- التدريب الظاهري الربع سنوي المجاني للتطوير الاحترافي للمعلمين (IPD) بالإضافة إلى الوصول إلى تسجيلات التدريب السابقة.
- قسائم مخفضة لاختبار الشهادة للطلاب المؤهلين.
- برامج ربع سنوية للإقرار بأهلية المعلمين.
- برنامج سنوي للاعتراف بشهادة Cybersecurity.
- الوصول إلى مجموعة أدوات التسويق للمساعدة في الترويج لعروض الدورات التدريبية.
- يمكنك دعم التدريس والتعلم عن بُعد، بما في ذلك الموارد الخاصة [بـ لا يتوقف التعلم أبداً](#).

## الشركاء

### س17. ما المقصود بمركز دعم الأكاديميات؟

ج. مركز دعم الأكاديمية (ASC) هو شريك يقدم خدمات قيمة للكثير من مؤسسات Networking Academy لدينا. تُعد مراكز دعم الأكاديميات (ASCs) بمثابة مراكز القادة في مجتمعها حيث توفر الإرشاد والتوجيه والدعم المستمر. استناداً إلى خبرته، قد يساعد مركز دعم الأكاديميات (ASC) فيما يلي:

- منح المساعدة للعثور على فرص التمويل
- العثور على مكان الحصول على المعدات لمنطقتك، بما في ذلك خيارات التأجير أو الاستعارة
- إعداد معدات الفصول الدراسية

- دعم الإلحاق مثل إنشاء دورتك التدريبية الأولى وبدئها
- استخدام منصة التعليم، NetAcad.com
- توفير تدريب المعلمين واعتمادهم
- توفير الدعم الأساسي
- إنشاء مقاييس نجاح رئيسية
- دفع مشاركة الطلاب وتنمية قدراتهم
- المساعدة في إضفاء الطابع المحلي على الاتصالات
- المساعدة التسويقية بالترويج لدورتك (دوراتك) التدريبية الجديدة
- العثور على الخدمات والمعلومات والأدوات

تتباين الأسعار والخدمات في مركز دعم الأكاديميات (ASC). فبعض مراكز دعم الأكاديميات (ASCs) لا تفرض رسومًا مقابل خدماتها، بينما تقدم مراكز أخرى الخدمات على أساس رسم لكل حدث أو تعرض رسم اشتراك سنوي لقائمة عامة بالخدمات.

حتى إذا اخترت دورات تدريبية لا تقتضي التنسيق مع مركز دعم الأكاديميات (ASC)، فمن الممكن أن يكون الحصول على مساعدة ودعم مركز دعم أكاديميات (ASC) للخدمات المذكورة أعلاه أمرًا بالغ الأهمية. استخدم [أداة تحديد موقع مركز دعم الأكاديميات \(ASC\)](#) للعثور على مركز دعم الأكاديميات (ASC) يلبي احتياجاتك بشكل أفضل.

## س18. هل يجب عليّ التنسيق مع مركز دعم أكاديميات؟

ج. نظرًا للطبيعة التقنية لبعض الدورات التدريبية، قد تشترط Networking Academy أن تتلقى مؤسستك التعليمية الدعم من مركز دعم أكاديميات (ASC)، فيما يعرف أيضًا باسم التنسيق مع مركز دعم أكاديميات (ASC). سيؤدي الحصول على الدعم من مركز دعم أكاديميات (ASC) إلى تعزيز نجاح مؤسستك التعليمية في تقديم دورة تدريبية عالية الجودة وتحسين نتائج تعلم طلابك في نهاية المطاف. والدورات التدريبية وورش العمل التي تشترط التنسيق مع مركز دعم أكاديميات (ASC) هي:

- IT Essentials
- IoT Fundamentals Series: Connecting Things, Big Data & Analytics, Hackathon Playbook
- IoT Security
- Emerging Technology Workshops
- DevNet Associate
- CCNA
- CyberOps Associate
- أمان الشبكة
- CCNP Enterprise

كما تقدم Networking Academy دورات تدريبية لا تشترط التنسيق مع مركز دعم أكاديميات (ASC)، ولكن، للحصول على دعم بشأن الخدمات المدرجة في السؤال رقم 17 وتعزيز نجاح مؤسستك التعليمية في تقديم الدورة التدريبية، نُوصي بشدة باختيار مركز دعم أكاديميات (ASC) يلبي احتياجاتك بالشكل الأمثل.

## س19. ما هو مركز مدربي المعلمين؟

ج. توفر مراكز تدريب المعلمين (ITCs) تدريبًا أوليًا ومستمرًا لمعلمي Networking Academy. تقدم مراكز تدريب المعلمين (ITCs) ما يلي:

- فصول تدريب واعتماد المعلمين لدورات تدريبية محددة في Networking Academy
- فرص التطوير المهني للمعلمين
- الدعم التقني للمعلم في Networking Academy لمدة تصل إلى سنة بعد إنهاء التدريب بنجاح

علاوة على التدريب والتطوير المهني، قد توفر مراكز تدريب المعلمين (ITCs) أيضًا التدريب والدعم في معسكر إعداد للدورات التدريبية بالتحديثات الهامة. قد تجد مركز دعم أكاديميات (ASC) يقدم أيضًا خدمات كمركز تدريب معلمين (ITC). استخدم [أداة تحديد موقع مركز تدريب المعلمين \(ITC\)](#) للعثور على مركز تدريب معلمين (ITC) يلبي احتياجاتك بالشكل الأفضل.

## موارد الطالب

## س20. ما هو Talent Bridge (جسر المواهب)؟

ج. يُعد برنامج التوظيف Networking Academy Talent Bridge (جسر المواهب في أكاديمية الشبكات) من Cisco برنامج توظيف يربط أصحاب العمل المتوفرة لديهم فرص توظيف من جميع أنحاء العالم بطلاب Networking Academy الحاليين والسابقين. ونعمل بنشاط مع مسؤولي التوظيف لمطابقة فرص عمل من مستوى المبتدئين للطلاب. حيث

يعمل "محرّك المطابقة" على ربط جهات التوظيف بالمرشحين المؤهلين من برنامجنا استنادًا إلى متطلبات المهارات المحددة من صاحب العمل باستخدام مطابقة مستنيرة قائمة على البيانات.

بالإضافة إلى ذلك، نقدم لطلاب Networking Academy مساعدة قيّمة بدءًا من نصائح المسارات الوظيفية والفعاليات الظاهرية والشبكات وصولاً إلى الحصول على فرص لبناء الخبرة.

## س21. ما هي الموارد التي تقدمها للطلاب؟

ج. يُعد توفير منهج تقني مجرد البداية لما تقدّمه Networking Academy للطلاب. ويتمثل الهدف النهائي في الحصول على وظيفة هادفة -- حيث نساعد الطلاب على بدء وظائف تقنية المعلومات وبدء الأعمال التجارية وحل المشكلات محليًا وعالميًا. وللقيام بهذا نقدم ما يلي:

- الوصول المجاني إلى أحدث إصدار من برنامج المحاكاة القوي، Packet Tracer من Cisco، المستخدم في العديد من دورات Networking Academy التدريبية
- قسائم مخفضة لاختبار الشهادة للطلاب المؤهلين – أي الطلاب الحاصلين على درجة نجاح من مستوى محدد
- الدورات التدريبية وورش العمل التي تُنمي مهارات حل المشكلات وريادة الأعمال والتفكير النقدي
- دعم المجتمع العالمي من خلال Facebook
- ندوات عبر الإنترنت تساعد الطلاب "التقنيين" على تطوير مهارات العمل مثل تحسين المستوى ككاتب أو محاور أو عضو في فريق، أو أهمية اكتساب آداب مكان العمل
- الخبرات العملية المقدمة طوال العام لمساعدة الطلاب في تطوير مهارات إنشاء السيرة الذاتية
- الشارات الرقمية للتحقق من صحة التعلّم
- مسار الدورة التدريبية التفاعلي للمساعدة على تحديد الدورة التدريبية التي يتعين عليهم المشاركة بها وبأي ترتيب
- المشاركة في العديد من مجتمعات الممارسة الخاصة بتطوير البرامج المحترفين، مثل Cisco DevNet و GitHub و Stack Overflow
- "محرّك المطابقة" في برنامج Talent Bridge (جسر المواهب) الذي يجمع بين الطلاب المؤهلين وأصحاب العمل المتوفرة لديهم فرص التوظيف

في 23 عامًا الماضية فأكثر، قمنا بتعليم أكثر من 15 مليون طالب على مستوى العالم -- ونحن جاهزون للتوسع نظرًا لازدياد الحاجة إلى محترفي تقنية المعلومات بشكل هائل. انضم إلينا!

المقرات الرئيسية في أوروبا  
Cisco Systems International BV Amsterdam  
هولندا

المقر الرئيسي بدول آسيا المطلة على المحيط الهادئ  
Cisco Systems (USA) Pad Ltd  
سنغافورة

المقرات الرئيسية بالأمريكتين  
Cisco Systems, Inc  
San Jose, CA

يوجد لدى Cisco أكثر من 200 مكتب في العالم. تتوفر قائمة بالعناوين وأرقام الهواتف وأرقام الفاكسات على موقع الويب الخاصة بشركة Cisco على العنوان [www.cisco.com/go/offices](http://www.cisco.com/go/offices).

تعد Cisco وشعار Cisco علامتين تجاريتين أو علامتين تجاريتين مسجلتين لشركة Cisco و/أو الشركات التابعة لها في الولايات المتحدة والدول الأخرى. لعرض قائمة بالعلامات التجارية الخاصة بشركة Cisco، انتقل إلى عنوان URL هذا: [www.cisco.com/go/trademarks](http://www.cisco.com/go/trademarks). العلامات التجارية الخاصة بالجهات الخارجية الواردة في هذا المستند هي ملكية خاصة بأصحابها. كما أن استخدام كلمة "الشريك" لا يشير ضمناً إلى وجود علاقة شراكة بين شركة Cisco وأي شركة أخرى. (1110R)