

# كن عضوًا في Cisco Networking Academy

## الأسئلة المتكررة

### جدول محتويات الأسئلة المتداولة

2	..... <a href="#">كن عضوًا في Networking Academy</a>
2	..... س1. لماذا يتعين على مؤسستي أن تصبح عضوة في Cisco Networking Academy؟
2	..... س2. ما الذي ينطوي عليه أن تكون عضوًا في Cisco Networking Academy؟
2	..... س3. هل يُعد الانضمام إلى Cisco Networking Academy مجانيًا؟
2	..... س4. ما المستندات التي أحتاجها للتقدم إلى برنامج Cisco Networking Academy؟
3	..... س5. ما هي مؤهلات المعلم المطلوبة لتدريس دورات Networking Academy التدريبية؟
3	..... <a href="#">المعدات</a>
3	..... س6. ما المعدات المطلوبة لتدريس دورات Networking Academy التدريبية؟
3	..... س7. كيف يمكنني طلب معدات التمارين العملية؟
3	..... س8. هل توجد أية خصومات على شراء المعدات؟
3	..... س9. ما هو برنامج Cisco Packet Tracer؟
4	..... <a href="#">الجدول 1 – مصفوفة الدورة التدريبية والتدريب والمعدات</a>
9	..... <a href="#">المنهج الدراسي</a>
9	..... س10. ما هي دورات Explore و Career التدريبية؟
9	..... س11. ما الدورات التدريبية التي تتوافق مع الشهادة؟
9	..... <a href="#">الجدول 2 – مصفوفة الدورات التدريبية والشهادات</a>
10	..... س12. كيف يتم تصميم دورات Networking Academy التدريبية؟
11	..... س13. ما المقصود بشارة رقمية وما هي الدورات التدريبية التي تتضمنها؟
11	..... س14. هل يمكن للمعلمين تعديل الدورات التدريبية؟
11	..... <a href="#">منصة التعليم، NetAcad.com</a>
11	..... س15. كيف يتم تقديم دورات Networking Academy التدريبية؟
11	..... <a href="#">موارد المعلم</a>
11	..... س16. ما هي الموارد المتاحة للمعلمين؟

- 12.....الشركاء
- 12.....س17. ما المقصود بمركز دعم أكاديميات؟
- 12.....س18. هل يجب عليّ التنسيق مع مركز دعم أكاديميات؟
- 13.....س19. ما هو مركز تدريب المعلمين؟
- 13.....موارد الطالب
- 13.....س20. ما هو Talent Bridge (جسر المواهب)؟
- 13.....س21. ما هي الموارد التي تقدّمها للطلاب؟

## كن عضوًا في Networking Academy

### س1. لماذا يتعين على مؤسستي أن تصبح عضوة في Cisco Networking Academy؟

ج. عندما تكون شريكًا مع Cisco Networking Academy، فأنت تقوم بمواءمة مؤسستك مع أحد رواد تكنولوجيا المعلومات في التقنيات الأكثر أهمية – Networking (الشبكات) و Programmable Infrastructure (البنية التحتية القابلة للبرمجة) و Cybersecurity (الأمن السيبراني). أنت مدعوم من قبل شركة عالمية رائدة في مجال التكنولوجيا تقدّم أكبر وأطول برنامج تعليمي من نوعه – 32 دورة تدريبية، في أكثر من 180 دولة، في ما يصل إلى 27 لغة، فصول دراسية ذاتية التعلم أو شخصية، مدعومة بمنصة تعليمية قوية، NetAcad.com.

وبينما تتطلع الكثير من المؤسسات إلى الربح من خلال بيع مناهجها الدراسية، تُعدّ Networking Academy جزءًا من المسؤولية الاجتماعية للشركات من Cisco – مؤسسة تتحمل مهمة التأثير بشكل إيجابي على حياة الناس والمجتمع والكوكب. من خلال توفير تعليم تكنولوجيا المعلومات لدينا، والمنصة التعليمية التي تستضيف الدورات التدريبية والموارد، وبرامج خلق الوظائف الطلابية وبرامج المطابقة الوظيفية مجانًا، فإننا نقوم بتمكين جميع الأشخاص بإمكانيات وظيفية والقدرة على حل المشكلات محليًا وعالميًا.

في آخر 20 عامًا أو أكثر، قمنا بتعليم أكثر من 12.7 مليون طالب في جميع أنحاء العالم -- ونحن على استعداد للتوسّع مع تزايد الحاجة إلى متخصصي تكنولوجيا المعلومات بشكل كبير. عندما تكون شريكًا مع Cisco Networking Academy، فإنك تقدّم مهنة مثيرة لمعلميك ومستقبلًا هادفًا لطلابك والمجتمع الذي يعيشون فيه.

### س2. ما الذي ينطوي عليه أن تكون عضوًا في Cisco Networking Academy؟

ج. إذا اخترت منهجًا مهنيًا، فهناك ست خطوات عامة متضمنة في أن تصبح أحد أعضاء Cisco Networking Academy. هناك خطوات أقل إذا اخترت تقديم دورات "Explore" التدريبية.

خطوات منهج دراسي مهني هي:

1. اختيار دورتك التدريبية أو الدورات التدريبية التي تساهم في مسار التعلّم الخاص بك
2. الحصول على اشتراك أو موافقة من مؤسستك لتقديم الدورات التدريبية والانضمام إلى البرنامج
3. قم بالتقديم لتصبح عضوًا في Cisco Networking Academy  
إذا تمت الموافقة على البرنامج، فسيتم تطبيق ما يلي.
4. الترتيب لتدريب معلميك على محتوى الدورة التدريبية، إذا كان ذلك ممكنًا للدورة التدريبية المختارة
5. الحصول على معدات التمارين العملية والفصول الدراسية، إن كان ذلك ممكنًا للدورة التدريبية المختارة.
6. أنشئ أول دورة تدريبية لك في Networking Academy وابدأها!

إذا اخترت منهج "Explore" الدراسي، وهو عبارة عن دورات تدريبية تمهيدية بشكل أساسي، فإن الحصول على معدات وتدريب المعلمين ليس ضروريًا. راجع الجدول 1 لتحديد الدورات التدريبية مسارات دورات Career أو Explore التدريبية.

### س3. هل يُعد الانضمام إلى Cisco Networking Academy مجانيًا؟

ج. بينما يمكن الانضمام إلى أكاديمية Cisco Networking Academy مجانًا، فقد تحتاج إلى شراء معدات وقد تحتاج إلى دعم مركز دعم الأكاديميات (ASC) للانطلاق والتشغيل استنادًا إلى الدورة التدريبية أو الدورات التدريبية المختارة. تقدّم بعض مراكز دعم الأكاديميات خدمات على أساس رسوم لكل حادث بينما تقدّم مراكز دعم الأكاديميات الأخرى رسومًا سنوية لقائمة عامة من الخدمات.

### س4. ما المستندات التي أحتاجها للتقدّم إلى برنامج Cisco Networking Academy؟

ج. المستندات القانونية التي تشكّل موافقتك على الانضمام إلى Cisco Networking Academy هي:

1. اتفاقية Cisco Networking Academy هي الاتفاقية الشاملة التي تشير إلى دليل العضوية والشروط والأحكام. يتم توقيع هذا المستند إلكترونيًا.
2. يوضح دليل عضوية Cisco Networking Academy تفاصيل برنامج Networking Academy بما في ذلك الأدوار والمسؤوليات.
3. تغطي الشروط والأحكام الخاصة باستخدام مواقع وخدمات Cisco Networking Academy الملكية والترخيص والتعويض والشروط العامة الأخرى.

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

ج. تختلف مؤهلات تدريس المعلم وفقاً للدورة التدريبية أو الدورات التدريبية المختارة. تتطلب الدورات التدريبية المدرجة أدناه اعتماداً أو تدريباً للمعلمين لضمان جودة نتائج التعلم لطلابك. كما نوصي بإكمال دورة Academy Orientation التدريبية المجانية عبر الإنترنت للحصول على معلومات مفيدة في إعداد الدورات التدريبية واستخدام منصة التعليم، NetAcad.com. راجع الجدول 1 لمزيد من المعلومات حول متطلبات التدريب والمعدات مفصلة حسب الدورة التدريبية.

تستلزم الدورات التدريبية تدريب المعلمين

- CCNA
- CCNP Enterprise
- DevNet Associate
- CyberOps Associate
- Network Security

## المعدات

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

ج. تختلف المعدات المطلوبة لتدريس دورات Networking Academy التدريبية حسب الدورة التدريبية أو الدورات التدريبية المختارة. يتم توفير المعدات بخصم كبير لاستخدامها في فصلك الدراسي. لا تتطلب الكثير من دورات "Explore" التدريبية وجود معدات نظراً للطبيعة التمهيدية للدروس وطريقة التسليم عبر الإنترنت. راجع الجدول 1 للحصول على إرشادات الحد الأدنى من المعدات المفصلة حسب الدورة التدريبية.

## س7. كيف يمكنني طلب معدات التمارين العملية؟

ج. اتصل بأحد الموزعين المحليين التابعين لشركة Cisco الذي تختاره لتسعير المعدات وشحن الطلبات. استخدم [أداة البحث عن الشركاء](#) للعثور على بائع بالقرب منك. بالإضافة إلى ذلك، فكر في العمل مع أحد مراكز دعم الأكاديميات (ASC) الذي يمكنه مساعدتك في اختيار أفضل طريقة لتأمين المعدات اللازمة لموقعك الجغرافي. قد يعرضون معدات مستعارة أو خيارات معدات مستعملة.

## س8. هل توجد أية خصومات على شراء المعدات؟

ج. نعم، تتوفر الخصومات على معدات Cisco اللازمة لدورات Networking Academy والتمارين العملية عند شرائها من خلال أحد الموزعين التابعين لشركة Cisco. استخدم [أداة البحث عن الشركاء](#) للعثور على أحد الموزعين التابعين لشركة Cisco بالقرب منك.

## س9. ما هو برنامج Cisco Packet Tracer؟

ج. Cisco Packet Tracer عبارة عن بيئة تعليمية قوية لمحاكاة الشبكات والتخيل التي قامت Cisco بتطويرها لطلاب Networking Academy. يمكن للطلاب التدرب على بناء شبكات بسيطة ومعقدة عبر مجموعة متنوعة من الأجهزة أثناء تطويرهم لمهارات الاكتشاف واستكشاف الأخطاء وإصلاحها من خلال طرح أسئلة "ماذا لو". Packet Tracer عبارة عن برنامج متعدد الاستخدامات. يمكن استخدامه للمحاضرات والتمارين العملية والألعاب والواجبات المنزلية والتقييمات والمسابقات والتعلم عن بُعد.

يُكمل برنامج Packet Tracer المعدات المادية في الفصل الدراسي. بينما تظل الخبرة العملية باستخدام المعدات المادية من أفضل الممارسات، فقد أصبح دعم التعلم عن بُعد ضرورياً بشكل متزايد. لدعم التعلم عن بُعد، تقدم Networking Academy الوضع المادي لبرنامج Packet Tracer كخيار في حالة عدم توفر المعدات المادية. تقدم الأنشطة العملية في دورات تدريبية محددة خياراً إما لممارسة المهارات باستخدام وضع Packet Tracer المادي أو ممارسة المهارات باستخدام معدات المختبرات المادية. يدعم كلا الخيارين الطلاب في تطوير المهارات الأساسية.

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

الجدول 1 – مصفوفة الدورة التدريبية والتدريب والمعدات

عنوان الدورة التدريبية	التدريب مطلوب	المعدات مطلوبة
<b>EXPLORE - CYBERSECURITY</b>		
Introduction to Cybersecurity	لا	لا شيء
Cybersecurity Essentials	لا	برنامج محاكاة Cisco Packet Tracer المجاني
<b>EXPLORE – IOT</b>		
Introduction to IoT	لا	برنامج محاكاة Cisco Packet Tracer المجاني
<b>EXPLORE – GENERAL</b>		
Get Connected	لا	لا شيء
Introduction to Packet Tracer	لا	برنامج محاكاة Cisco Packet Tracer المجاني
NDG Linux Unhatched	لا	لا شيء
Entrepreneurship	لا	لا شيء
<b>CAREER – NETWORKING</b>		
Networking Essentials (الإصداران 1.0 و 2.0)	اختياري	<p>التمارين العملية والمعدات: لا يلزم وجود ميدلانت أو موجهات من Cisco. لا يلزم وجود معدات لصنع الكبلات. يتم استخدام أحدث Packet Tracer كأداة تدريب أساسية. بالإضافة إلى Packet Tracer، يمكن لتمرين التدريب العملية الاستفادة من الإمكانيات الموجودة في كمبيوتر محمول/كمبيوتر مكتبي للطالب وموجه منزلي لاسلكي عام. (قد يختلف مثال المعدات حسب البلد):</p> <p style="text-align: center;"><b>متطلبات المعدات</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• كمبيوتر شخصي مثبت عليه نظام التشغيل Windows 10</li> <li>• بطاقة NIC لاسلكية أو دونجل USB</li> <li>• هاتف ذكي أو كمبيوتر لوحي كجهاز مضيف</li> <li>• كابل Ethernet واحد</li> <li>• موجه منزلي لاسلكي الرئيسي واحد</li> </ul>
CCNA	نعم	<p>فصل دراسي مخصص مزود بالإنترنت موثوق به بالإضافة إلى المعدات المطلوبة (قد يختلف المثال أدناه حسب الدولة):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• عدد موجه لاسلكي واحد (علامة تجارية عامة) بدعم WPA2. ملاحظة: الموجه اللاسلكي مطلوب للدورة التدريبية رقم 2 - Switching, Routing, and Wireless Essentials (SRWE)</li> <li>• جهازان Catalyst 2960 Plus 24 10/100 + 2T/SFP LAN Base Image</li> <li>• عدد اثنين من 4G، 8G FLASH، 2NIM، 2GE، Cisco ISR 4221 (DRAM، IPB)، انظر الملاحظة أعلاه بخصوص صورة IOS-XE.</li> <li>• كمبيوتر شخصي واحد (اختياري) يعمل كخادم تطبيقات (MS Windows Server أو Windows 7 أو إصدار أحدث)</li> <li>• 3 أجهزة كمبيوتر سطح مكتب تعمل كعملاء (MS Windows 7 أو إصدار أحدث)</li> <li>• مهائنان من شبكة LAN اللاسلكية لأجهزة الكمبيوتر الخاصة بالعمل</li> <li>• Cisco Packet Tracer مجاني</li> </ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• برنامج Tera Term source SSH client لأجهزة الكمبيوتر الشخصية العملية</li> <li>• Oracle VirtualBox، أحدث إصدار.</li> <li>• Wireshark، الإصدار 2.5 أو أحدث</li> <li>• برنامج خادم مفتوح المصدر: للعديد من الخدمات والبروتوكولات، مثل Telnet وSSH وHTTP وDHCP وFTP وTFTP وما إلى ذلك.</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• تتطلب كلتا الدوريتين التدريبيتين المعدات نفسها (مثل يختلف باختلاف البلد):</li> <li>• جزمة Cisco ISR 4221 SEC بترخيص SEC (الكمية 3)</li> <li>• بطاقة واجهة WAN تسلسلية بمنفذين</li> <li>• كابل V.35، بمنفذ DTE ذكر إلى التسلسل الذكي، 10 أقدام</li> <li>• كابل V.35، بمنفذ DCE أنثى إلى التسلسل الذكي، 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	الدورة التدريبية Core التدرسية: CCNP Enterprise :Networking and CCNP Enterprise Advanced Routing
<b>CAREER – CYBERSECURITY</b>		
<p>فصل دراسي مخصص مزود بإنترنت موثوق به بالإضافة إلى المعدات المطلوبة (قد يختلف المثال أدناه حسب الدولة):</p> <p>جزمة التمرين العملي:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 جزم Cisco ISR 4221 SEC بترخيص الأمان</li> <li>• جهازان Cisco Catalyst 2960 Plus 24 10/100 + 2T/SFP LAN Base</li> <li>• (اختياري) Cisco ASA 5506-X 1 بخدمات 8GE «FirePOWER» AC ، 3DES/AES</li> <li>• كبلات وحدة التحكم</li> <li>• كبلات إيثرنت مصنفة.</li> </ul> <p>برنامج الكمبيوتر الشخصي للطلاب:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• برنامج Cisco Packet Tracer، 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>• الجهاز الافتراضي لمحطة عمل الأمان <ul style="list-style-type: none"> <li>○ يمكن تنزيله من الدورة التدريبية</li> <li>○ يتطلب ذاكرة وصول عشوائي (RAM) بسعة 1 جيجابايت، ومساحة قرص تبلغ 15 جيجابايت</li> </ul> </li> </ul>	نعم	أمان الشبكة
<p>تستخدم الدورة التدريبية جهازين افتراضيين (VM). تتطلب جميع التمارين العملية جهازًا افتراضيًا واحدًا. تتطلب جميع التمارين العملية جهازًا افتراضيًا واحدًا. متطلبات التمارين العملية أو أجهزة الكمبيوتر الشخصي:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• كمبيوتر مضيف يستخدم معالج 64 بت بذاكرة وصول عشوائي لا تقل عن 8 جيجابايت ومساحة خالية على القرص قدرها 45 جيجابايت (راجع الارتباط 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> </ul>	نعم	CyberOps Associate

<p>أحدث إصدار من: <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></p> <p>متطلبات الجهاز الافتراضي</p> <table border="1" data-bbox="126 363 800 478"> <thead> <tr> <th>الجهاز الافتراضي</th> <th>ذاكرة الوصول العشوائي (RAM)</th> <th>مساحة القرص</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CyberOps</td> <td>1 جيجابايت</td> <td>7 جيجابايت</td> </tr> <tr> <td>Security Onion</td> <td>4 جيجابايت كحد أدنى (نوصي بشدة بسعة 8 جيجابايت)</td> <td>20 جيجابايت</td> </tr> </tbody> </table> <p>أو بدلاً من ذلك، يتوفر +NDG NETLAB المستند إلى السحابة بدلاً من شراء المعدات. يختار المعلم بين خيارات الرسوم المتعددة لكل طالب بناءً على الفترة الزمنية اللازمة لإكمال التمارين العملية الخاصة بالفصل الدراسي، مفصلة أدناه. وتغطي الرسوم جميع التمارين العملية البالغ عددها 37 تمريناً داخل الدورة التدريبية.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 11.95 دولار للوصول لمدة شهر</li> <li>• 29.95 دولار للوصول لمدة 3 أشهر</li> <li>• 39.95 دولار لمدة 6 أشهر</li> </ul>	الجهاز الافتراضي	ذاكرة الوصول العشوائي (RAM)	مساحة القرص	CyberOps	1 جيجابايت	7 جيجابايت	Security Onion	4 جيجابايت كحد أدنى (نوصي بشدة بسعة 8 جيجابايت)	20 جيجابايت		
الجهاز الافتراضي	ذاكرة الوصول العشوائي (RAM)	مساحة القرص									
CyberOps	1 جيجابايت	7 جيجابايت									
Security Onion	4 جيجابايت كحد أدنى (نوصي بشدة بسعة 8 جيجابايت)	20 جيجابايت									
<p>اتصال بكمبيوتر شخصي أو جهاز محمول واتصال بالإنترنت</p>	لا	الأمان السحابي									
<p>فصل دراسي مخصص مزود بالإنترنت موثوق به بالإضافة إلى المعدات المطلوبة (قد يختلف المثال أدناه حسب الدولة):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• قائمة المعدات الخاصة بدورات توصيل 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									
<p>دورات CAREER – PROGRAMMABLE INFRASTRUCTURE / INFRASTRUCTURE AUTOMATION التدريبية</p>											
<p>لا تتطلب هذه الدورة التدريبية معدات أخرى غير التمرين العملي للكمبيوتر الشخصي الخاص بالطالب.</p> <p>جزمة معدات الخط الأساسي:</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 4 (CPU): Intel Pentium، بسرعة 2.53 جيجاهرتز أو ما يعادلها مع دعم المحاكاة الافتراضية</li> <li>○ أنظمة التشغيل، مثل Microsoft Windows وLinux وMac OS</li> <li>○ ذاكرة الوصول العشوائي: 8 جيجابايت</li> <li>○ التخزين: 10 جيجابايت من مساحة القرص الخالية</li> <li>○ دقة العرض: 1024x768</li> <li>○ خطوط اللغة التي تدعم ترميز Unicode (في حالة العرض بلغات غير الإنجليزية)</li> <li>○ أحدث برامج تشغيل بطاقة الفيديو وتحديثات نظام التشغيل</li> </ul> </li> <li>• اتصال بالإنترنت لأجهزة الكمبيوتر الشخصي الخاصة بالتمارين العملية والدراسة</li> </ul> <p>برامج الكمبيوتر الشخصي للطلاب</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Oracle VM VirtualBox Manager (الإصدار 6.1 أو أحدث)</li> <li>• DEVASC VM (قابل للتنزيل من الدورة التدريبية)</li> <li>• CSR1000K VM (يتم التنزيل والتوزيع من قبل المعلم)</li> </ul>	نعم	DevNet Associate									

Packet Tracer Network Automation Edition أو Cisco Packet Tracer (مُثَبَّت مسبقاً على DEVASC VM)		
فصل دراسي مخصص مزود بإنترنت موثوق به بالإضافة إلى المعدات المطلوبة (قد يختلف المثال أدناه حسب الدولة):  <ul style="list-style-type: none"> <li>• PC</li> <li>• اتصال إنترنت للوصول إلى وحدات DevNet Sandbox الحرة</li> </ul>	اختياري	ورشة عمل Emerging Technologies (ETW): REST APIs) Workshop باستخدام Webex Teams
فصل دراسي مخصص مزود بإنترنت موثوق به بالإضافة إلى المعدات المطلوبة (قد يختلف المثال أدناه حسب الدولة):  <ul style="list-style-type: none"> <li>• PC</li> <li>• اتصال إنترنت للوصول إلى وحدات DevNet Sandbox الحرة</li> </ul> <p>بالإضافة إلى ذلك، استخدم أحد الخيارات أدناه:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- أجهزة حقيقية (موجهات ISR4k من Cisco)</li> <li>- جهاز افتراضي مزود بموجه برامج من Cisco</li> <li>- DevNet Sandbox عن بُعد</li> </ul>	اختياري	Emerging Technologies Workshop (ETW): قابلية البرمجة الموجهة من النموذج
<b>CAREER - PROGRAMMABLE INFRASTRUCTURE / INTERNET OF THINGS (IoT)</b>		
فصل دراسي مخصص مزود بإنترنت موثوق به بالإضافة إلى المعدات المطلوبة (قد يختلف المثال أدناه حسب الدولة):  <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>SparkFun Raspberry Pi 3B</u></li> <li>• <u>مجموعة إصلاح SparkFun</u></li> <li>• <u>جهاز استشعار مرن مقاس 2.2 بوصة</u></li> <li>• <u>SPDT 5V Relay (مرحل 5 فولت بفرق جهد 5 فولت)</u></li> <li>• <u>ترانزستور – NPN (BC337)</u></li> <li>• <u>جهاز Diode Small Signal – 1N4148</u></li> <li>• <u>Raspberry Pi 3 طراز +B</u></li> <li>• مهايئ طاقة Micro USB (PSU) بطاقة تبلغ 2 أمبير كحد أدنى</li> <li>• بطاقة Micro SD بسعة 8 جيجابايت كحد أدنى ومن الفئة 10 كحد أدنى</li> <li>• قارئ بطاقات USB Micro SD</li> <li>• <u>SparkFun Redboard (أو لوحة أخرى متوافقة مع Arduino Uno)</u></li> <li>• لوحة توصيل دوائر غير مترابطة</li> <li>• عدد 5 من أجهزة المقاومة، 330 أوم</li> <li>• عدد 5 من أجهزة المقاومة، 10 كيلو أوم</li> <li>• عدد 5 مصابيح LED بلون أحمر</li> <li>• عدد 5 مصابيح LED بلون أخضر</li> <li>• عدد 5 مصابيح LED بلون أزرق</li> <li>• مصباح LED بألوان RGB</li> <li>• محرك موازر واحد</li> <li>• عدد جهاز واحد لقياس فرق الجهد 10 كيلو أوم</li> <li>• مفتاح ضغط واحد</li> <li>• عدد جهاز واحد لاستشعار درجة حرارة TMP36</li> <li>• عدد خلية صوتية واحدة 10 كيلو أوم</li> <li>• عدد جهاز استشعار واحد مرن 10 كيلو أوم</li> <li>• عدد مرحل واحد بفرق جهد 5 فولت</li> <li>• عدد ترانزستور BC337 واحد</li> <li>• عدد صمام ثنائي 1N4148 واحد</li> <li>• عدد 30 سلك توصيل معزز من ذكر إلى ذكر</li> <li>• عدد 10 أسلاك توصيل معزز من ذكر إلى أنثى</li> <li>• عدد 10 أسلاك توصيل معزز من أنثى إلى أنثى</li> </ul>	اختياري	IoT Fundamentals: Connecting Things

<p>فصل دراسي مخصص مزود بإنترنت موثوق به بالإضافة إلى المعدات المطلوبة (قد يختلف المثال أدناه حسب الدولة):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>قائمة المعدات الخاصة بدورات توصيل Connecting Things التدريبية؛ بالإضافة إلى</li> </ul> <p>Raspberry Pi Camera Module، الإصدار الثاني</p>	اختياري	& IoT Fundamentals: Big Data Analytics
<b>CAREER - DIGITAL ESSENTIALS</b>		
<p>فصل دراسي مخصص مزود بإنترنت موثوق به بالإضافة إلى المعدات المطلوبة (قد يختلف المثال أدناه حسب الدولة):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>برنامج محاكاة Cisco Packet Tracer المجاني</li> <li>علبة كمبيوتر شخصي (PC Case) واحدة مزودة بمورد طاقة بقدرة 300 وات</li> <li>لوحة أم واحدة متوافقة مع PCI أو PCIe أو AGP</li> <li>وحدة معالجة مركزية Intel أو AMD واحدة، بسرعة 1 جيجاهرتز أو أسرع مع دعم لـ PAE و NX و SSE2</li> <li>مروحة تبريد واحدة ومشتت حراري واحد لوحدة CPU</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 × سعة 2 جيجابايت. تتطلب بعض التمارين العملية فك وحدة ذاكرة RAM واحدة أو محاكاة وحدة نمطية معينة لأغراض استكشاف الأخطاء وإصلاحها.</li> <li>محرك أقراص ثابتة بسعة 60 جيجابايت كحد أدنى؛ يوصى بسعة أكبر من 80 جيجابايت. يجب أن يدعم النظام التثبيت الكامل لنظام التشغيل Windows وقسمين من الحجم نفسه.</li> <li>DVD-ROM واحد (كحد أدنى) أو DVDR أو BD/BDR</li> <li>بطاقة Ethernet واحدة</li> <li>بطاقة فيديو واحدة PCI أو PCIe (مستحسن) أو AGP. جهاز رسومات DirectX 9 مزود ببرنامج تشغيل WDDM.</li> <li>كبلات لتوصيل محرك الأقراص الثابتة/الأقراص المضغوطة (تختلف الكميات)</li> <li>ماوس واحد</li> <li>لوحة مفاتيح واحدة</li> <li>شاشة فيديو واحدة بدقة Super VGA (1024 × 768) أو بدقة أعلى</li> <li>وصلة إنترنت واحدة لعمليات البحث عبر الإنترنت وتنزيلات برامج التشغيل أو استخدام تلك الخاصة بالمعلم.</li> <li>وصلة إنترنت واحدة لعمليات البحث عبر الإنترنت وتنزيلات برامج التشغيل أو استخدام تلك الخاصة بالمعلم.</li> <li>عدد 1 موجّه لاسلكي مزود بدعم WPA2 للمشاركة في قاعة التدريس</li> <li>عدد 1 موجّه لاسلكي مزود بدعم WPA2 للمشاركة في قاعة التدريس</li> <li>محركات أقراص Flash USB محمولة لنقل الملفات بين أجهزة الكمبيوتر في التمارين العملية</li> <li>أدوات إصلاح أجهزة الكمبيوتر الشخصي العملية مثل مفكات براغي، ونظارات أمان، ومصابيح يدوية، وقماش خال من الوبير، وما إلى ذلك.</li> </ul>	لا	IT Essentials
لا شيء	لا	NDG Linux Essentials
لا شيء	لا	PCAP: Programming Essentials in Python
<p>فصل دراسي مخصص مزود بإنترنت موثوق به بالإضافة إلى المعدات المطلوبة (قد يختلف المثال أدناه حسب الدولة):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>قائمة المعدات الخاصة بدورات توصيل Connecting Things التدريبية</li> <li>قائمة معدات دورة Big Data &amp; Analytics التدريبية</li> </ul>	لا	IoT Fundamentals Hackathon Playbook



عروض تكميلية		
لا شيء	لا	II و NDG Linux I
لا شيء	لا	CLA: Programming Essentials in C
لا شيء	لا	CLP: Advanced Programming in C
لا شيء	لا	CPA: Programming Essentials in ++C
لا شيء	لا	CPP: Advanced Programming in ++C

## المنهج الدراسي

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

ج. تنظم محافظة التعلم في Networking Academy الدورات التدريبية حسب الفئات. تتضمن فئة Explore الدورات التدريبية التمهيدية التي تعرض للطلاب المفاهيم الأساسية وعادة لا تتطلب معدات تتضمن فئة Career دورات تدريبية أكثر تقدماً تطوّر المهارات التقنية المبكرة اللازمة للحصول على وظائف تكنولوجيا المعلومات لمستوى المبتدئين. ضمن فئة Career، هناك تخصصات مثل Networking و Programmable Infrastructure (بما في ذلك IoT و Infrastructure Automation و Programming) و Cybersecurity. إضافة إلى ذلك، تستكمل الدورتان التدرجيتان Digital Essentials و Complimentary التعلم عبر المحافظة. راجع الجدول 1 للتعرف على قائمة بالدورات التدريبية، وفتتها، ومتطلبات المعدات وتدريب المعلمين لها.

### س11. ما الدورات التدريبية التي تتوافق مع الشهادة؟

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

## الجدول 2 – مصفوفة الدورات التدريبية والشهادات

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

## 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 خصيصًا لمشاركة الطلاب

- استكشاف النمط الحر: تتيح الأنشطة المفتوحة والإبداعية للطلاب استكشاف التجربة والمحاولة والفشل وإعادة المحاولة وترسيخ تعلّمها في نهاية المطاف.
- الأنشطة التفاعلية: توفر مقاطع الفيديو والاختبارات الوفيرة والأنشطة التفاعلية أخرى فرصًا لإشراك الطلاب ومساعدتهم على التحقق من استيعابهم على طول الطريق.
- الممارسة الموجهة: بالنسبة للطلاب الذين يودون بشكل أفضل بالتوجيه المباشر، فإننا ندرج الأنشطة التوجيهية ومحددة النطاق والمقيدة التي تساعد الطلاب على المُضي قدمًا بطريقة تعمل بشكل أفضل بالنسبة لهم.
- تقييمات التعلّم: بدمجها في العملية التعليمية، توفر تقييماتنا ملاحظات فورية. بالإضافة إلى إمكانية إعادة التشغيل، يمكن للطلاب التعلّم من خلال التكرار. يتم تقديم تقارير مفصلة حول مهارات الطالب الأقوى (والأضعف) علاوةً على تقديم توصيات حول موضوعات الدورة التدريبية للمساعدة في سد فجوات التعلّم.
- منطقة التنمية القريبة (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 وعبر الإنترنت والمساندة (أو التصميم المستهدف عبر التعليمات) وتعيين التوقيت الصحيح وتقييم الدرجات وتقديم الملاحظات.
- الألعاب: تعمل دوراتنا التدريبية على دمج عناصر ألعاب تشعل شرارة الإبداع والاهتمام. من خلال تعيين هدف وإبقاء الخيارات مفتوحة لحله، 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.
- التعلّم الاجتماعي: باستخدام تقنية التعاون Cisco Webex، يمكن للمعلمين والطلاب الانضمام إلى فصل دراسي افتراضي 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 تعزز الصور النمطية المضللة في الوقت نفسه.

### مصمم ليناسب الجاهزية المهنية

- المنهج الدراسي المُحدث: يتم إبقاء الدورات التدريبية متماشية بشكل مستمر مع أحدث التطورات التعليمية وكذلك موضوعات تكنولوجيا المعلومات المتطورة باستمرار مثل Networking (الشبكات) و Programmable Infrastructure (البنية الأساسية القابلة للبرمجة) و Cybersecurity (الأمن السيبراني) وغيرها الكثير.
- الشارات الرقمية: توفر الكثير من دورات Networking Academy التدريبية شارات رقمية تتحقّق من مهارات الطالب.
- التوافق مع الشهادة: تتوافق الكثير من دورات Networking Academy التدريبية مع الشهادات المُعترف بها في المجال، فهي مصممة بحيث يمكن للطلاب الاستعداد لخوض اختبارات الشهادات والحصول على بيانات اعتماد قيمة في المجال.

### تصميم مرّن

- التقديم المرّن للفصول الدراسية: تتيح منصة التعليم القائمة على السحابة، NetAcad.com، فصولاً دراسية بالحضور الشخصي أو عبر الإنترنت، بأسلوب التقدّم الذاتي أو المختلط.
- محتوى الدورة التدريبية المرّن: 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 ويب العالمية والمادة 508 من قانون إعادة التأهيل.

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

ج. تتحقق الشارات الرقمية من مهارات الطالب ويتم اكتسابها عند إكمال الطالب لمعايير إحرازها 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 لديهم. أفضل ما في الأمر أن الشارة الرقمية مجانية. اطلع على قائمة [Digital Badges](#) المتاحة حاليًا.

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

ج. أجل، يتم تصميم دورات Networking Academy التدريبية 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 ومؤسستهم 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. وتُعد موردًا قويًا للمعلمين، تساعد على إدارة الدروس والتفاعلات مع الطلاب وتخصيصها. عروض [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 هجينة.
- 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 جزمة التقنيات الكاملة الخاصة بمنصة التعليم.
- قابلية التوسع عالميًا: 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 دائمًا 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 المعلم

### س16. ما هي الموارد المتاحة للمعلمين؟

ج. توفر Networking Academy دعماً وموارد 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 91.4% 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 المعلمين من خلال مراكز تدريب 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](#).
- الدورة التدريبية Academy Orientation المجانية للمعلمين عبر الإنترنت بتعليمات مفصلة لإعداد الدورات التدريبية واستخدامها على منصة التعليم، [NetAcad.com](#).
- تكنولوجيا التقييم الديناميكي التي توفر تقييمات موثوقة وصالحة وعادلة، مع مرونة للمعلمين لتغيير التقييمات من خلال مجموعة من الأسئلة المحتملة. ونعم بالفعل، إنه يحد من غش الطلاب.
- قم بالوصول إلى أحدث إصدار من Cisco Packet Tracer، وبرامج المحاكاة القوية.

- الدعم المقدم من مكتب الدعم العالمي من Cisco.
- التدريب الافتراضي 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 للإقرار بشهادة Cybersecurity.
- قم بالوصول إلى "مجموعة أدوات التسويق" للمساعدة في الترويج لعروض الدورات التدريبية.
- يمكنك دعم التدريس والتعلم عن بُعد، بما في ذلك الموارد الموجودة على [التعلم لا يتوقف أبدًا](#).

## الشركاء

### س17. ما المقصود بمركز دعم أكاديميات؟

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. استنادًا 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 وبدنها
- استخدام منصة التعليم، NetAcad.com
- توفير تدريب المعلمين واعتمادهم
- توفير الدعم الأساسي
- إنشاء مقاييس نجاح رئيسية
- دفع مشاركة الطلاب ونموهم
- 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 الأكاديميات (ASC) للخدمات المذكورة أعلاه أمرًا بالغ الأهمية. استخدم [أداة تحديد موقع مركز دعم الأكاديميات \(ASC\)](#) للعثور على مركز دعم أكاديميات (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. الدورات 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 Technologies Workshops
- DevNet Associate
- CCNA
- CyberOps Associate
- Network Security
- CCNP Enterprise

كما تقدّم 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 تدريب المعلمين؟

ج. توفر مراكز تدريب المعلمين (ITCs) تدريباً أولياً ومستمرًا لمعلمي Networking Academy. تقدّم مراكز تدريب المعلمين (ITCs) ما يلي:

- فصولاً لتدريب المعلمين واعتمادهم لدورات تدريبية محددة في Networking Academy
- فرصاً للتطوير المهني للمعلمين
- دعمًا تقنيًا 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 أن أحد مراكز دعم الأكاديميات (ASC) يقدم أيضًا خدمات مركز 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 برنامجًا توظيفيًا يربط أصحاب العمل المتوفر لديهم فرص توظيف من جميع أنحاء العالم بطلاب Networking Academy الحاليين والسابقين. نعمل بنشاط مع مسؤولي التوظيف لتحديد فرص العمل لمستوى الطلاب المبتدئين. حيث يعمل "محرك المطابقة" على ربط جهات التوظيف بالمرشحين المؤهلين من برنامجنا استنادًا إلى متطلبات المهارات المحددة من صاحب العمل باستخدام مطابقة مستتيرة قائمة على البيانات. بالإضافة إلى ذلك، نقدّم لطلاب Networking Academy مساعدة قيمة بدءًا من نصائح المسارات الوظيفية والفعاليات الافتراضية والشبكات وصولاً إلى الحصول على فرص لبناء الخبرة.

### س21. ما هي الموارد التي تقدّمها للطلاب؟

ج. يُعد توفير منهج تقني مجرد بداية لما تقدّمه Networking Academy للطلاب. ويتمثل الهدف النهائي في الحصول على وظيفة هادفة -- حيث تساعد الطلاب على بدء وظائف تكنولوجيا المعلومات وبدء الأعمال التجارية وحل المشكلات محليًا وعالميًا. للقيام بذلك، فإننا نقدّم:

- الوصول المجاني إلى أحدث إصدار من برنامج Packet Tracer من Cisco، المُستخدم في الكثير 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
- "محرك المطابقة" في برنامج Talent Bridge (جسر المواهب) الذي يجمع بين الطلاب المؤهلين وأصحاب العمل المتوفرة لديهم فرص التوظيف

في آخر 23 عامًا أو أكثر، قمنا بتعليم أكثر من 12.7 مليون طالب على مستوى العالم -- ونحن جاهزون للتوسّع نظرًا لازدياد الحاجة إلى محترفي تكنولوجيا المعلومات بشكل هائل. انضممنا!

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 بالعنوانين 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)