

كتالوج الدورة التدريبية

يناير 2024

جدول المحتويات

- . مقدمة
- . محفظة المنهج الدراسي
- . عروض الدورات التدريبية حسب الفئة
- . أدوات الممارسة
- . توفر اللغة
- . ارتباطات سريعة

تمكين جميع الأشخاص عن طريق
تزويدهم بإمكانيات مهنية

Networking
Academy
CISCO

منهج "المهارات إلى الوظائف" الدراسي

محفظة شاملة لتطوير المتعلمين الجاهزين للعمل



أنظمة التشغيل
وتكنولوجيا المعلومات



علم البيانات



أمان شبكات الإنترنت



الشبكات



التدريب



المهارات المهنية



محو الأمية الرقمية



البرمجة

خيارات مرنة للدارسين والمعلمين

تحت إشراف معلم

تجارب افتراضية أو داخل الفصل

هجين

- يخوض الدارسون المحتوى ذاتي التعلم مع دليل أو موجه
- يخوض الدارسون المحتوى ذاتي التعلم ويأتون إلى الفصل لحضور ورش العمل والتمارين العملية

دارس مستقل

تجارب جذابة، عند الطلب

منصات تعلم المهارات إلى الوظائف

المزيد من خيارات التدريس والتعلم لتوسيع الوصول للمجتمعات المحرومة وغير الممثلة بالشكل الكافي ومقابلة المتعلمين أينما كانوا



- نقطة دخول للمتعلمين الذين يسعون وراء وظائف تقنية، مع دورات تدريبية متوافقة مع مستوى المبتدئين ومستوى المساعدين ومطابقة الوظائف
- المنهج الدراسي مرخص مجاناً للأكاديميات
- يعمل تقدّم الدورة التدريبية من برنامج Skills for All (المهارات للجميع) على جذب المتعلمين وإعدادهم للدورات التدريبية التي يديرها معلم
- تحافظ تجربة التدريس الحالية على الاستمرارية للمعلمين بينما نقوم ببناء تجربة التدريس والتعلم من الجيل التالي

netacad.com

skillsforall.com

- نقطة دخول للمتعلمين الفضوليين في مجال التكنولوجيا، مع المسارات الوظيفية للشهادات على مستوى المبتدئين ومطابقة الوظائف
- خيارات مرنة لتقديم دورات تدريبية ذاتية التعلم وتحت إشراف معلم، ومرخصة مجاناً للأكاديميات
- يمكن للأكاديميات الاستفادة من المحتوى الجذاب الذي تم إنشاؤه مسبقاً لمقابلة المتعلمين في وقت مبكر من رحلاتهم التعليمية
- مساحة ابتكار جديدة من نوعها حيث نقوم ببناء تجربة التدريس والتعلم الجديدة لدينا من خلال التعلم التفاعلي والتكيفي والقائم على الألعاب

البناء نحو تجربة مستقبلية

نحن نعمل على جلب المساحتين الخاصتين بنا في تجربة واحدة سلسلة، والجمع بين الابتكارات التي تم تطويرها على Skills for All مع شريكنا الثري ونظام الاتصالات المشتركة للأكاديمية.

النظام الأساسي
الموحد



skillsforall.com

مساحة الابتكار
- جرّبها!



netacad.com

مساحة
الاستمرارية



محفظة المنهج الدراسي

Operating Systems & IT

Computer Hardware Basics
Operating System Basics
IT Essentials
Linux Unhatched
Linux Essentials
Linux I
Linux II

علم البيانات

Introduction to Data Science
Data Analytics Essentials

الأمن السيبراني

مقدمة في الأمن السيبراني
Cybersecurity Essentials
Endpoint Security •
Network Defense •
Cyber Threat Management •
CyberOps Associate
أمان الشبكة
Ethical Hacker

الشبكات

التشغيل التلقائي
DevNet Associate
Workshop: Model-Driven Programmability
الشبكات
Networking Essentials
Networking Basics •
Networking Devices and Initial Configuration
Network Addressing and Basic Troubleshooting
Network Support and Security •
CCNA: Introduction to Networks
CCNA: Routing, Switching, and Wireless Essentials
CCNA: Enterprise Networking, Security, and Automation
CCNP Enterprise: Core Networking
CCNP Enterprise: Advanced Routing

ممارسة

الأدوات الإضافية
المختبرات الافتراضية
التمارين العملية التي يمكن الوصول إليها عن بُعد
استخدام آلية الألعاب
المعدات المادية
التقييمات

Cisco Packet Tracer

Getting Started with Cisco Packet Tracer
Exploring Networking with Cisco Packet Tracer
Exploring IoT with Cisco Packet Tracer

المهارات المهنية

الموارد المهنية
Career Preparation Workshop

English for IT

English for IT 1
English for IT 2

المهارات الأساسية

Engaging Stakeholders for Success
Creating Compelling Reports

Entrepreneurship

Discovering Entrepreneurship
Launching a Business Venture
Managing a Business Venture

المعرفة الرقمية

Get Connected
Introduction to IoT and Digital Transformation

البرمجة

PCAP: Programming Essentials in Python
Python Essentials 1 •
Python Essentials 2 •
JavaScript Essentials 1
JavaScript Essentials 2
CLA: Programming Essentials in C
CPA: Programming Essentials in C++
CLP: Advanced Programming in C
CPP: Advanced Programming in C++
Workshop: Experimenting with REST APIs

تفاصيل محافظة المنهج الدراسي

المعدات المادية المطلوبة	يلزم التنسيق مع مركز دعم الأكاديميات (ASC)	يلزم تدريب المعلمين	الشارة الرقمية	ملائمة للاعتماد أو الشهادة	NetAcad.com		SkillsForAll.com		الدورة التدريبية
					تحت إشراف معلم	ذاتية التعلم	تحت إشراف معلم	ذاتية التعلم	
الشبكات									
	✓		✓	✓			✓	✓	Networking Essentials (الإصدار 3.0)
			✓		✓	✓			Networking Essentials (الإصدار 2.0)
			✓	✓			✓	✓	Networking Basics
			✓				✓	✓	Networking Devices and Initial Configuration
			✓				✓	✓	Network Addressing and Basic Troubleshooting
			✓				✓	✓	دعم الشبكة والأمن
			✓				✓		CCNA: Introduction to Networks
✓ يتوفر خيار برنامج محاكي الشبكات Packet Tracer	✓	✓	✓	✓	✓				دورة CCNA التدريبية: Routing وSwitching و Wireless Essentials
	✓	✓	✓		✓				CCNA: Enterprise Networking, Security & Automation
	✓	✓	✓		✓				CCNP Enterprise: الشبكات الأساسية
✓	✓	✓	✓	✓	✓			CCNP Enterprise: Advanced Routing	
✓	✓	✓	✓	✓	✓			DevNet Associate	
	✓		✓		✓				ورشة العمل: قابلية البرمجة الموجهة من النموذج

تفاصيل محفظة المنهج الدراسي

المعدات المادية المطلوبة	يلزم التنسيق مع مركز دعم الأكاديميات (ASC)	يلزم تدريب المعلمين	الشارة الرقمية	ملائمة للاعتماد أو الشهادة	NetAcad.com		SkillsForAll.com		الدورة التدريبية
					تحت إشراف معلم	ذاتية التعلم	تحت إشراف معلم	ذاتية التعلم	
CYBERSECURITY									
			✓		✓	✓	✓	✓	مقدمة في الأمن السيبراني
			✓	✓			✓	✓	Cybersecurity Essentials (الإصدار 3.0)
			✓		✓	✓			Cybersecurity Essentials (الإصدار 2.0)
			✓	✓			✓	✓	Endpoint Security
			✓				✓	✓	Network Defense
			✓				✓	✓	Cyber Threat Management
	✓	✓	✓	✓	✓				CyberOps Associate
✓	✓	✓	✓		✓				أمان الشبكة
			✓				✓	✓	Ethical Hacker

تفاصيل محفظة المنهج الدراسي

المعدات المادية المطلوبة	يلزم التنسيق مع مركز دعم الأكاديميات (ASC)	يلزم تدريب المعلمين	الشارة الرقمية	ملائمة للاعتماد أو الشهادة	NetAcad.com		SkillsForAll.com		الدورة التدريبية
					تحت إشراف معلم	ذاتية التعلم	تحت إشراف معلم	ذاتية التعلم	
علم البيانات									
			✓					✓	Introduction to Data Science
			✓					✓	Data Analytics Essentials
أنظمة التشغيل وتكنولوجيا المعلومات (OS & IT)									
			✓					✓	Computer Hardware Basics
			✓					✓	Operating System Basics
✓	✓		✓	✓	✓				IT Essentials
						✓			NDG Linux Unhatched
				✓	✓	✓			NDG Linux Essentials
				✓	✓	✓			NDG Linux I
				✓	✓	✓			NDG Linux II

تفاصيل محفظة المنهج الدراسي

المعدات المادية المطلوبة	يلزم التنسيق مع مركز دعم الأكاديميات (ASC)	يلزم تدريب المعلمين	الشارة الرقمية	ملائمة للاعتماد أو الشهادة	NetAcad.com		SkillsForAll.com		الدورة التدريبية
					تحت إشراف معلم	ذاتية التعلم	تحت إشراف معلم	ذاتية التعلم	
PROGRAMMING									
				✓	✓	✓			PCAP: Programming Essentials in Python
			✓	✓			✓	✓	Python Essentials 1
			✓	✓			✓	✓	Python Essentials 2
			✓	✓	✓		✓	✓	JavaScript Essentials 1
			✓	✓			✓	✓	JavaScript Essentials 2
				✓	✓				CLA: Programming Essentials in C
				✓	✓				CLP: Advanced Programming in C
				✓	✓	✓			CPA: Programming Essentials in C++
				✓	✓				CPP: Advanced Programming in C++
	✓				✓				ورشة عمل: التمتع بتجربة واجهات برمجة التطبيقات الخاصة بـ REST
المعرفة الرقمية									
					✓	✓			Get Connected
			✓				✓	✓	Introduction to IoT and Digital Transformation

تفاصيل محفظة المنهج الدراسي

المعدات المادية المطلوبة	يلزم التنسيق مع مركز دعم الأكاديميات (ASC)	يلزم تدريب المعلمين	الشارة الرقمية	ملائمة للاعتماد أو الشهادة	NetAcad.com		SkillsForAll.com		الدورة التدريبية
					تحت إشراف معلم	ذاتية التعلم	تحت إشراف معلم	ذاتية التعلم	
علم البيانات									
			✓					✓	Introduction to Data Science
			✓					✓	Data Analytics Essentials
أنظمة التشغيل وتكنولوجيا المعلومات (OS & IT)									
			✓					✓	Computer Hardware Basics
			✓					✓	Operating System Basics
✓	✓		✓	✓	✓				IT Essentials
						✓			NDG Linux Unhatched
				✓	✓	✓			NDG Linux Essentials
				✓	✓	✓			NDG Linux I
				✓	✓	✓			NDG Linux II

عرض الدورة التدريبية

ملاحظة: الشرائح باللغة الإنجليزية تعني أن النسخة المترجمة من الدورة التدريبية غير متوفرة حاليًا في وقت هذا المنشور.



الشبكات

تفاصيل الدورة التدريبية

الجمهور المستهدف: المدارس الثانوية، وطلاب الثانوية والكلية المهنية بنظام الدراسة لمدة سنتين وطلاب الكليات والجامعات الذين يدرسون في مجالات متعلقة بتكنولوجيا المعلومات وغير تكنولوجيا المعلومات، والراغبين في تغيير وظيفتهم

الوقت المقدر للإكمال: 70 ساعة

المتطلبات الأساسية: لا يوجد

تقديم الدورة التدريبية: تحت إشراف معلم أو ذاتية التعلم

مميزات مكونات التعلم:

- ✓ 20 وحدة و19 تمريناً معملياً
- ✓ 24 نشاطاً لبرنامج محاكي الشبكات Packet Tracer
- ✓ أكثر من 130 نشاطاً تفاعلياً ومقاطع فيديو واختبارات سريعة
- ✓ 5 اختبارات على الوحدة
- ✓ اختبار نهائي واحد

التعرّف على الدورة التدريبية: الشارة الرقمية

توافق الشهادة: تُعد هذه الدورة التدريبية جزءاً من المسار الوظيفي للأمن السيبراني الذي يتوافق مع شهادة CCST Cybersecurity

الدورة التدريبية التالية المُوصى بها:
Endpoint Security

نظرة عامة على الدورة التدريبية

تدرس دورة Networking Essentials التدريبية الشبكات بناءً على البيانات التي قد يواجهها الدارسون في الحياة اليومية بما في ذلك شبكات المكاتب الصغيرة والمكاتب المنزلية. تُقدّم هذه الدورة التدريبية تجربة تعليمية جذابة وذاتية التعلم باستخدام محاكاة Packet Tracer والأنشطة التفاعلية والتعلم كل يوم على الأجهزة الموجودة في المنزل.

الفوائد

تطوّر فهماً أساسياً لبنية الشبكة عالية المستوى وكيفية عمل الشبكة.

التحضير للمهن

- ✓ بالنسبة للمطورين أو مختصي الأمن السيبراني أو محلي الأعمال أو غيرهم من المهنيين: اكتساب المعرفة الأساسية بالشبكات
- ✓ بالنسبة للطلاب: تُعد نقطة انطلاق للكثير من المسارات المهنية، من الأمن السيبراني، إلى البرمجيات، وصولاً إلى الأعمال والمزيد

المتطلبات

- يلزم التنسيق مع مركز دعم الأكاديميات (ASC): لا
- يلزم تدريب المعلمين: اختياري
- المعدات المادية مطلوبة: لا (تستخدم برنامج محاكي الشبكات Packet Tracer والأجهزة الموجودة في المنزل)

أساسيات الشبكات

نظرة عامة على الدورة التدريبية

تغطي هذه الدورة التدريبية أساس الشبكات وأجهزة الشبكات ووسائطها وبروتوكولاتها. سيراقب الدارس البيانات المتدفقة من خلال الشبكة وتكوين الأجهزة الأساسي للاتصال بالشبكات.

الفوائد

يُعد تدريس مفاهيم الشبكات الأساسية لطلابك أمراً ضرورياً لتطوير مهارات تكنولوجيا المعلومات وإعدادهم لمجموعة واسعة من المسارات المهنية في مجال تكنولوجيا المعلومات.

استكشاف الفرص في مجال التقنية

- ✓ تكوين موجّه لاسلكي ومضيف لاسلكي للاتصال بشكل آمن بالإنترنت
- ✓ تدريس كيفية عمل البروتوكولات والأجهزة والوسائط على تمكين الاتصال على شبكات Ethernet
- ✓ توضيح كيفية تمكين عناوين IP لاتصال الشبكة
- ✓ إنشاء شبكة LAN بسيطة
- ✓ استخدام خدمات طبقة التطبيقات لإنجاز مهام العالم الحقيقي.

تفاصيل الدورة التدريبية

الجمهور المستهدف: طلاب المدارس الثانوية أو المهنية والكليات/الجامعات، والجمهور العام

المدة المقدرة للإكمال هي: 25 ساعة

المتطلبات الأساسية: لا يوجد

تقديم الدورة التدريبية التدريب الذاتي

يسلط الضوء على مكونات التعلم:

- ✓ 17 وحدة و13 تمريناً عملياً للممارسة
- ✓ أنشطة تفاعلية واختبارات سريعة
- ✓ اختبار نهائي واحد

عمليات التسليم بالدورة التدريبية: الشارة الرقمية

توافق الشهادات: تُعد هذه الدورة جزءاً من المسار الوظيفي لمحلل الأمن السيبراني المبتدئ والمسار الوظيفي لفني الشبكات والذي يتماشى مع شهادات CCST للأمن السيبراني وشهادات شبكات CCST.

الدورة التدريبية التالية الموصى بها:
أجهزة الشبكات والتهيئة الأولية



المتطلبات

- محادثة ASC: موصى بها
- تدريب المديرين: اختياري
- المعدات الأساسية: الكمبيوتر / الجهاز المحمول والإنترنت
- المعدات الإضافية المطلوبة: لا

أجهزة الشبكات والتهيئة الأولية

نظرة عامة على الدورة التدريبية

تقوم هذه الدورة التدريبية بتدريس المعرفة والمهارات المتوسطة الخاصة بالشبكات من خلال تغطية المفاهيم الأساسية والمهارات اللازمة لإنشاء شبكة مكتب منزلي وشبكة مكتبية صغيرة.

الفوائد

من خلال تدريس خصائص وفوائد تقنيات السحابة والمحاكاة الافتراضية، يقوم طلابك بتطوير المهارات اللازمة لحساب نظام عنوان IP وتكوين أجهزة Cisco لإنشاء شبكة صغيرة.

استكشاف الفرص في مجال التقنية

- ✓ تدريس خصائص خدمات المحاكاة الافتراضية والخدمات السحابية.
- ✓ شرح طبيعة عمل Ethernet في شبكة محوّل.
- ✓ عرض كيف تستخدم الموجهات خدمات وبروتوكولات طبقة الشبكة.
- ✓ توضيح كيف يضمن بروتوكول TCP تسليم البيانات.
- ✓ تكوين شبكة كمبيوتر بسيطة باستخدام أجهزة Cisco.

تفاصيل الدورة التدريبية

الجمهور المستهدف: طلاب المدارس الثانوية أو المهنية والكليات/الجامعات، والجمهور العام

المدة المقدرة للإكمال هي: 25 ساعة

المتطلبات الأساسية: أساسيات الشبكات أو معرفة معادلة

تقديم الدورة التدريبية التدريب الذاتي

مميزات مكونات التعلم:

- ✓ 12 وحدة و17 تمرينًا عمليًا للممارسة
- ✓ أنشطة تفاعلية واختبارات سريعة
- ✓ اختبار نهائي واحد

عمليات التسليم بالدورة التدريبية: الشارة الرقمية

توافق الشهادات: تعد هذه الدورة جزءًا من المسار الوظيفي لمحلل الأمن السيبراني المبتدئ والمسار الوظيفي لفني الشبكات والذي يتماشى مع شهادات CCST للأمن السيبراني وشهادات شبكات CCST.

الدورة التدريبية التالية الموصى بها:

عنونة الشبكة والعملية الأساسية لاستكشاف الأخطاء وإصلاحها



المتطلبات

- محاذاة ASC: موصى بها
- تدريب المدربين: اختياري
- المعدات الأساسية: الكمبيوتر / الجهاز المحمول والإنترنت
- المعدات الإضافية المطلوبة: لا

Network Addressing and Basic Troubleshooting

Course Overview

This course examines the Physical layer in depth, topologies at the Data Link layer, and basic routing at the Network layer. It dives deep into static and dynamic IPv4 and IPv6 addressing and address resolution.

Benefits

Teach your students the components and functionality of Cisco switches and routers, troubleshooting methodologies for some of the most common networking issues, and an overview of providing customer support preparing them for a wide variety of IT careers paths.

Explore Opportunities in Technology

- ✓ Explain the features and functions of the physical, data link, and network layers.
- ✓ Develop a networking scheme for a small network based on stated requirements.
- ✓ Explain the operation of Cisco switches and routers.
- ✓ Teach basic troubleshooting for network connectivity issues.

Course Details

Target Audience: Secondary school and college/university students, general audience

Estimated Time to Completion: 18 hours

Prerequisites: Networking Devices and Initial Configuration or equivalent knowledge

Course Delivery: Instructor-led and Self-paced

Learning Component Highlights:

- ✓ 8 modules and 8 practice labs
- ✓ Interactive activities and quizzes
- ✓ 1 final test

Course Recognitions: This course is part of the Network Technician Career Path which aligns to the CCST Networking Certification.

Recommended Next Course:

CCNA: Switching, Routing and Wireless Essentials

skillsforall.com



Requirements

- ASC Alignment: Recommended
- Instructor Training: Optional
- Basic Equipment: Computer/Mobile Device and Internet
- Additional Equipment Required: No

Course Overview

This course covers general IT and Network Support, delves into Cybersecurity Threats, Vulnerabilities, and Attacks. The learner will observe essential configuration steps to ensure secure user access on a network.

Benefits

This course builds learners' networking knowledge and can lead to exciting career opportunities in technology.

Explore Opportunities in Technology

- ✓ Teach effective troubleshooting methodologies and help desk best practices.
- ✓ Explain common threats, vulnerabilities, and attacks on end points.
- ✓ Show how to configure secure user access on a network.

Course Details

Target Audience: High school, secondary and 2-year college vocational students, IT and non-IT fields university students, career changers

Estimated Time to Completion: 12 hours

Prerequisites: Network Addressing and Basic Troubleshooting course or equivalent knowledge

Course Delivery: Instructor-led and Self-paced

Learning Component Highlights:

- ✓ 3 modules and 10 practice labs
- ✓ Interactive activities and quizzes
- ✓ 1 final test

Course Recognitions: Digital Badge

Certification Aligned: This course is part of the Network Technician Career Path which aligns to the Cisco Certified Support Technician (CCST) Networking certification.

Recommended next certification:

Cisco Certified Network Associate (CCNA), or CyberOps Associate



Requirements

- ASC Alignment: Recommended
- Instructor Training: Optional
- Basic Equipment: Computer/Mobile Device and Internet
- Additional Equipment Required: No



CCNA: Introduction to Networks

تفاصيل الدورة التدريبية

الجمهور المستهدف: طلاب المدارس المهنية الثانوية وطلاب الكليات
بنظام الدراسة لمدة سنتين أو 4 سنوات في برامج الشبكات أو الهندسة

المدة المقدره للإكمال هي: 70 ساعة

المتطلبات الأساسية: لا يوجد

تقديم الدورة التدريبية: تحت إشراف معلم

مميزات مكونات التعلم:

- ✓ 17 وحدة و24 تمريناً عملياً للممارسة
- ✓ 31 نشاط لبرنامج محاكي الشبكات Packet Tracer
- ✓ أكثر من 120 نشاطاً تفاعلياً ومقاطع فيديو واختبارات سريعة
- ✓ اختبار نهائي واحد

تقديرات الدورة التدريبية: شهادة الإتمام وخطاب الاستحقاق وشارة
رقمية

الدورة التدريبية التالية الموصى بها:

CCNA: Switching, Routing, and Wireless
Essentials (SRWE)

نظرة عامة على الدورة التدريبية

تُقدم الدورة التدريبية الأولى في منهج CCNA الدراسي مَدْخلاً إلى
البنية الهيكلية والنماذج والبروتوكولات وعناصر الشبكات التي تربط
المستخدمين والأجهزة والتطبيقات والبيانات عبر الإنترنت وعبر
شبكات الكمبيوتر الحديثة - بما في ذلك أساسيات الإنترنت وعنونة IP.

الفوائد

يمكنك تعلم كيفية إنشاء شبكات محلية (LAN) بسيطة تدمج مخططات
عنونة IP وأنظمة أمان الشبكات الأساسية، وتنفيذ التكوينات الأساسية
للموجهات والمبدلات.

التحضير للمهن

- ✓ تطوير المهارات لوظائف الشبكات للمبتدئين
- ✓ الإعداد لاختبار الشهادة
- ✓ تلبية المتطلبات الأساسية لمتابعة مهارات الشبكات الأكثر
تخصصاً

المتطلبات والموارد

- يلزم التنسيق مع مركز دعم الأكاديميات (ASC): نعم
- يلزم تدريب المعلمين: نعم
- المعدات المادية مطلوبة: نعم*
- توقّر الخصم: لا ينطبق

* يتضمن خيار "التعلم عن بُعد" مع برنامج محاكي الشبكات Packet
Tracer في حال عدم توفر المعدات المعملية

الشهادة متسقة مع

شهادة مساعد شبكات معتمد من Cisco



قائمة بجميع الدورات التدريبية

(يشمل ذلك توفر اللغة)

عروض توضيحية للدورة التدريبية

(متوفرة لدورات تدريبية محددة)

صفحة الدورة التدريبية

ارتباطات سريعة



CCNA: Switching, Routing, and Wireless Essentials (SRWE)

تفاصيل الدورة التدريبية

الجمهور المستهدف: طلاب المدارس المهنية الثانوية وطلاب الكليات بنظام الدراسة لمدة سنتين أو 4 سنوات في برامج الشبكات أو الهندسة

المدة المقدره للإكمال هي: 70 ساعة

المتطلبات الأساسية: لا يوجد

تقديم الدورة التدريبية: تحت إشراف معلم

مميزات مكونات التعلم:

- ✓ 16 وحدة و14 تمريناً عملياً للممارسة
- ✓ 31 نشاط لبرنامج محاكي الشبكات Packet Tracer
- ✓ أكثر من 70 نشاطاً تفاعلياً ومقاطع فيديو واختبارات سريعة
- ✓ اختبار نهائي واحد

تقديرات الدورة التدريبية: شهادة الإتمام وخطاب الاستحقاق وشارة رقمية

الدورة التدريبية التالية الموصى بها:

CCNA: Enterprise Networking, Security, and Automation (ENSA)

نظرة عامة على الدورة التدريبية

تُركز الدورة التدريبية الثانية في منهج CCNA الدراسي على تقنيات التبديل وعمليات الموجهات التي تدعم شبكات الشركات الصغيرة إلى المتوسطة حجمًا وتشمل شبكات المنطقة المحلية اللاسلكية (WLAN) ومفاهيم الأمان.

الفوائد

تعلم الطلاب مفاهيم التبديل والتوجيه الرئيسية. ويمكنهم تنفيذ تكوين أساسي للشبكة واستكشاف الأخطاء وإصلاحها، والتعرف على التهديدات الأمنية للشبكة المحلية (LAN) والتقليل من حدتها، وتكوين شبكة WLAN أساسية وتأمينها.

التحضير للمهن

- ✓ تطوير المهارات لوظائف الشبكات للمبتدئين
- ✓ الإعداد لاختبار الشهادة
- ✓ تلبية المتطلبات الأساسية لمتابعة مهارات الشبكات الأكثر تخصصًا

المتطلبات والموارد

- يلزم التنسيق مع مركز دعم الأكاديميات (ASC): نعم
- يلزم تدريب المعلمين: نعم
- المعدات المادية مطلوبة: نعم*
- توقّر الخصم: لا ينطبق

* يتضمن خيار "التعلم عن بُعد" مع برنامج محاكي الشبكات Packet Tracer في حال عدم توفر المعدات المعملية

الشهادة متسقة مع

شهادة مساعد شبكات معتمد من Cisco



قائمة بجميع الدورات التدريبية

(يشمل ذلك توفر اللغة)

عروض توضيحية للدورة التدريبية

(متوفرة لدورات تدريبية محددة)

صفحة الدورة التدريبية

ارتباطات سريعة



CCNA: Enterprise Networking, Security, and Automation (ENSA)

تفاصيل الدورة التدريبية

الجمهور المستهدف: طلاب المدارس المهنية الثانوية وطلاب الكليات بنظام الدراسة لمدة سنتين أو 4 سنوات في برامج الشبكات أو الهندسة

المدة المقدرة للإكمال هي: 70 ساعة

المتطلبات الأساسية: لا يوجد

تقديم الدورة التدريبية: تحت إشراف معلم

مميزات مكونات التعلم:

- ✓ 14 وحدة و12 تمرينًا عمليًا للممارسة
- ✓ 29 نشاطًا لبرنامج محاكي الشبكات Packet Tracer
- ✓ أكثر من 100 نشاطًا تفاعليًا ومقاطع فيديو واختبارات سريعة
- ✓ اختبار واحد لشهادة الممارسة

تقديرات الدورة التدريبية: شهادة الإتمام وخطاب الاستحقاق وشارة رقمية

الدورة التدريبية التالية الموصى بها:

CCNP Enterprise: Core Networking (ENCOR)

نظرة عامة على الدورة التدريبية

تغطي الدورة التدريبية النهائية في سلسلة CCNA البنية والأمن وتشغيل شبكة المؤسسة، إلى جانب تقديم الطرق الجديدة التي يتفاعل بها مهندسو الشبكات مع البنية التحتية القابلة للبرمجة.

الفوائد

اكتساب المهارات اللازمة لتكوين شبكات المؤسسات واستكشاف الأخطاء لديها وإصلاحها، وتعلم التعرف على تهديدات الأمن السيبراني والحماية منها، واكتشاف المفاهيم الأساسية للشبكات المعرفة بواسطة البرامج، بما في ذلك البنى القائمة على وحدات التحكم وواجهات برمجة التطبيقات (APIs).

التحضير للمهن

- ✓ تطوير المهارات لوظائف الشبكات للمبتدئين
- ✓ الإعداد لاختبار الشهادة
- ✓ تلبية المتطلبات الأساسية لمتابعة مهارات الشبكات الأكثر تخصصًا

المتطلبات والموارد

- يلزم التنسيق مع مركز دعم الأكاديميات (ASC): نعم
- يلزم تدريب المعلمين: نعم
- المعدات المادية مطلوبة: نعم*
- توفّر الخصم: نعم

* يتضمن خيار "التعلم عن بُعد" مع برنامج محاكي الشبكات Packet Tracer في حال عدم توفر المعدات المعملية

الشهادة متسقة مع

شهادة مساعد شبكات معتمد من Cisco



قائمة بجميع الدورات التدريبية

(يشمل ذلك توفر اللغة)

عروض توضيحية للدورة التدريبية

(متوفرة لدورات تدريبية محددة)

صفحة الدورة التدريبية

ارتباطات سريعة



CCNP Enterprise: Core Networking (ENCOR)

تفاصيل الدورة التدريبية

الجمهور المستهدف: طلاب المدارس المهنية الثانوية وطلاب الكليات بنظام الدراسة لمدة سنتين أو 4 سنوات في برامج الشبكات أو الهندسة

المدة المقدرة للإكمال هي: 70 ساعة

الإعداد الموصى به: CCNA أو ما يعادلها

تقديم الدورة التدريبية: تحت إشراف معلم

مميزات مكونات التعلم:

- ✓ 29 فصلاً و 41 تمريناً عملياً للممارسة
- ✓ 24 نشاطاً لبرنامج محاكي الشبكات Packet Tracer (اختياري)
- ✓ أكثر من 35 نشاطاً تفاعلياً ومقاطع فيديو واختبارات سريعة
- ✓ اختبار واحد لشهادة الممارسة

تقديرات الدورة التدريبية: شهادة الإتمام وخطاب الاستحقاق وشارة رقمية

الدورة التدريبية التالية الموصى بها:

CCNP Enterprise: Advance Routing (ENARSI)

نظرة عامة على الدورة التدريبية

تغطي هذه الدورة التدريبية الأولى في سلسلة CCNP Enterprise المكونة من دورتين موضوعات التبديل والتوجيه واللاسلكية والموضوعات الأمنية ذات الصلة، جنباً إلى جنب مع التقنيات التي تدعم الشبكات القابلة للبرمجة المعرفة بواسطة البرامج.

وتتمثل الفوائد في

اكتساب التجارب العملية والتطبيقية والمهارات اللازمة لتكوين الشبكات العملاقة واسعة النطاق وتشغيلها واستكشاف أخطائها وإصلاحها:

التحضير للمهن

- ✓ تطوير المهارات لأدوار الشبكات على المستوى المهني
- ✓ عليك الاستعداد لاختبار Cisco Enterprise Network Core Technologies (ENCOR 401-350) وذلك للحصول على شهادة Enterprise Core Specialist
- ✓ إتمام كل من دورات CCNP Enterprise وذلك استعداداً للحصول على شهادة CCNP Enterprise

المتطلبات والموارد

- يلزم التنسيق مع مركز دعم الأكاديميات (ASC): نعم
- يلزم تدريب المعلمين: نعم
- المعدات المادية مطلوبة: نعم
- توقّر الخصم: لا ينطبق

الشهادة متسقة مع

شهادة محترف شبكات معتمد من Cisco



قائمة بجميع الدورات التدريبية

(يشمل ذلك توفر اللغة)

عروض توضيحية للدورة التدريبية

(متوفرة لدورات تدريبية محددة)

صفحة الدورة التدريبية

ارتباطات سريعة



المتطلبات والموارد

- يلزم التنسيق مع مركز دعم الأكاديميات (ASC): نعم
- يلزم تدريب المعلمين: نعم
- المعدات المادية مطلوبة: نعم
- توفّر الخصم: لا ينطبق

الشهادة متسقة مع
شهادة محترف شبكات معتمد من Cisco



CCNP Enterprise: Advanced Routing (ENARSI)

تفاصيل الدورة التدريبية

الجمهور المستهدف: طلاب المدارس المهنية الثانوية وطلاب الكليات بنظام الدراسة لمدة سنتين أو 4 سنوات في برامج الشبكات أو الهندسة

المدة المقدرة للإكمال هي: 70 ساعة

الإعداد الموصى به: ENCOR أو ما يعادلها

تقديم الدورة التدريبية: تحت إشراف معلم

مميزات مكونات التعلم:

- ✓ 23 فصلاً و40 تمريناً عملياً للممارسة
- ✓ 20 نشاط لبرنامج محاكي الشبكات Packet Tracer (اختياري)
- ✓ أكثر من 25 مقطع فيديو واختبارات سريعة، وتقييمات للمهارات
- ✓ اختبار واحد لشهادة الممارسة

تقديرات الدورة التدريبية: شهادة الإتمام وخطاب الاستحقاق وشارة رقمية

الدورة التدريبية التالية الموصى بها:

Broaden your skills with DevNet Associate, CyberOps Associate, Python, or Emerging Technologies Workshops

نظرة عامة على الدورة التدريبية

وتُركز الدورة الثانية من سلسلة CCNP Enterprise المكونة من دورتين على تنفيذ واستكشاف الأخطاء وإصلاحها في التوجيه المتقدم وإعادة التوزيع لـ OSPF، وEIGRP، وBGP بجانب تقنيات VPN وأدوات إدارة وتأمين البنية الأساسية المستخدمة في شبكات الشركات.

وتتمثل الفوائد في

اكتساب التجارب العملية والتطبيقية والمهارات اللازمة لتكوين الشبكات العملاقة واسعة النطاق وتشغيلها واستكشاف أخطائها وإصلاحها:

التحضير للمهن

- ✓ تطوير المهارات لأدوار الشبكات على المستوى المهني
- ✓ الاستعداد لاختبار Cisco Enterprise Advanced Routing Services و(ENARSI 410-300) وذلك للحصول على شهادة CCNP Specialist
- ✓ إتمام كل من دورات CCNP Enterprise وذلك استعداداً للحصول على شهادة CCNP Enterprise

قائمة بجميع الدورات التدريبية
(يشمل ذلك توفر اللغة)

عروض توضيحية للدورة التدريبية
(متوفرة لدورات تدريبية محددة)

صفحة الدورة التدريبية

ارتباطات سريعة



المتطلبات والموارد

- يلزم التنسيق مع مركز دعم الأكاديميات (ASC): نعم
- يلزم تدريب المعلمين: نعم
- المعدات المادية مطلوبة: لا (يتم استخدام الأجهزة الافتراضية على كمبيوتر الطالب)
- توفّر الخصم: نعم

تفاصيل الدورة التدريبية

الجمهور المستهدف: طلاب المرحلة المهنية والكليات التي تستمر لمدة عامين و4 أعوام والأشخاص المشاركين في معسكرات التدريب على الترميز

المدة المقدرة للإكمال هي: 70 ساعة

الإعداد المُوصى به:

مهارات الترميز غرضي التوجيه، والتي تعادل:

PCAP: Programming Essentials in Python

المهارات الأساسية في مجال الشبكات، والتي تعادل:

CCNA: Introduction to Networks

تقديم الدورة التدريبية: تحت إشراف معلم

مميزات مكونات التعلم:

- ✓ 8 وحدات و23 تمريناً عملياً للممارسة
- ✓ 5 أنشطة لبرنامج محاكي الشبكات Packet Tracer
- ✓ 6 مقاطع فيديو، و8 اختبارات سريعة، و8 اختبارات وحدات
- ✓ اختبار نهائي واحد، اختبار واحد لشهادة الممارسة

تقديرات الدورة التدريبية: شهادة الإتمام وخطاب الاستحقاق وشارة رقمية

الدورة التدريبية التالية الموصى بها: CCNA أو CCNP Enterprise أو CyberOps Associate

DevNet Associate

نظرة عامة على الدورة التدريبية

تُقدم هذه الدورة التدريبية منهجيات وأدوات تطوير البرمجيات الحديثة المطبقة على عمليات تقنية المعلومات والشبكات. وتغطي رؤية بزاوية 360° للمجال بما في ذلك الخدمات متناهية الصغر والاختبار والحاويات وعمليات التطوير (DevOps)، بالإضافة إلى أتمتة البنى التحتية بأمان باستخدام واجهات برمجة التطبيقات (APIs).

الفوائد

اكتساب خبرة عملية عمليّة ذات صلة، بما في ذلك البرمجة في Python، باستخدام GIT وتنسيقات البيانات الشائعة (JSON وXML وYAML) ونشر التطبيقات كحاويات واستخدام مسارات الدمج المستمر/النشر المستمر (CI/CD) وأتمتة البنية التحتية باستخدام الرمز.

التحضير للمهن

- ✓ تطوير مهارات تطوير البرمجيات للمبتدئين ووظائف أتمتة البنية التحتية
- ✓ الاستعداد لاختبار شهادة DevNet Associate



المتطلبات والموارد

- يلزم التنسيق مع مركز دعم الأكاديميات (ASC): نعم
- تدريب المعلم مطلوب: لا
- (يتوفر خيار تدريب بوتيرة يحددها الدارس ذاتيًا)
- الأجهزة المادية المطلوبة: الوصول عبر الإنترنت إلى معامل Cisco DevNet و APIs (مجانيًا)
- توفّر الخصم: لا ينطبق

DevNet Sandbox

يمارس التدريب على تشغيل التعليمات البرمجية على البنية التحتية للشبكة المباشرة



Workshop: Model-Driven Programmability

تفاصيل الدورة التدريبية

الجمهور المستهدف: طلاب المدارس المهنية والكليات التي تستمر لمدة عامين و 4 أعوام وطلاب الجامعة التي تستمر لمدة 4 أعوام

المدة المقدرة للإكمال هي: 8 ساعة

المتطلبات الأساسية: البرمجة الأساسية،
Wireless Essentials و Routing و CCNA: Switching (SRWE) أو الشبكات ذات المستوى المكافئ

تقديم الدورة التدريبية: تحت إشراف معلم

مميزات مكونات التعلم:

- ✓ فصلان و 10 تمارينات عملية للممارسة
- ✓ 10 نشاطات تفاعلية
- ✓ اختبار نهائي واحد

تقديرات الدورة التدريبية: شهادة الإتمام وشارة رقمية

نقاط الإدراج الموصى بها:

- بعد CCNA: SRWE
- مع Network Security أو CCNP Enterprise: Core Networking (ENCOR)

نظرة عامة على الدورة التدريبية

تُقدم ورشة العمل هذه للطلاب إمكانية البرمجة على مستوى الجهاز. من خلال تحديد نماذج الأجهزة القياسية وواجهات برمجة التطبيقات، يمكن أتمتة مهام تكوين جهاز الشبكة وإدارته، مما يسهل إدارة أجهزة الشبكة على نطاق واسع.

الفوائد

تُعلم مفاهيم قابلية البرمجة الرئيسية المعتمدة على النموذج: YANG لنمذجة أجهزة الشبكات و RESTCONF و NETCONF لواجهات برمجة التطبيقات على مستوى الجهاز والبرمجة النصية من Python لاسترداد تكوينات الجهاز وتحديثها برمجيًا.

التحضير للمهن

- ✓ ورش عمل التقنيات الناشئة تتمثل في تجارب عملية سريعة وذلك لتطوير مهارات جديدة بسرعة لسوق العمل الحالي
- ✓ المشاركة في مجتمعات الممارسة المهنية ذات الصلة (Cisco DevNet و GitHub و Stack Overflow)

[قائمة بجميع الدورات التدريبية](#)

(يشمل ذلك توفر اللغة)

[عروض توضيحية للدورة التدريبية](#)

(متوفرة لدورات تدريبية محددة)

[صفحة الدورة التدريبية](#)

ارتباطات سريعة



الأمن السيبراني

Introduction to Cybersecurity

تفاصيل الدورة التدريبية

الجمهور المستهدف: طلاب المرحلة الثانوية والكليات التي تستمر فيها الدراسة لمدة عامين والجمهور العام

المدة المقدرة للإكمال هي: 6 ساعة

المتطلبات الأساسية: لا يوجد

تقديم الدورة التدريبية: تحت إشراف معلم أو ذاتية التعلم

مميزات مكونات التعلم:

- ✓ 5 وحدات و7 تمارين معملية تدريبية
- ✓ الأنشطة التفاعلية والاختبارات السريعة
- ✓ اختبار نهائي واحد

عمليات التسليم بالدورة التدريبية: الشارة الرقمية

توافق الشهادة: تُعد هذه الدورة التدريبية جزءًا من المسار الوظيفي للأمن السيبراني الذي يتوافق مع شهادة CCST Cybersecurity

الدورة التدريبية التالية المُوصى بها:

Cybersecurity Essentials أو Networking Essentials

نظرة عامة على الدورة التدريبية

تستكشف هذه الدورة الاتجاهات والتهديدات السيبرانية وكيفية البقاء آمنًا في الفضاء السيبراني وحماية البيانات الشخصية وبيانات الشركة.

الفوائد

أن العالم المتصل بشبكة الإنترنت في عصرنا الحالي جعل الجميع أكثر عرضة للهجمات السيبرانية. يمكنك تدريب كيفية حماية البيانات الشخصية والخصوصية أثناء الاتصال بالإنترنت وفي وسائل التواصل الاجتماعي، وسبب اشتراط كثير من وظائف تقنية المعلومات توفر الوعي والمعرفة بالأمن السيبراني.

استكشاف الفرص في مجال التقنية

- ✓ تبني فهمًا بالأمن السيبراني من أجل حياة رقمية آمنة وسليمة
- ✓ تستكشف العديد من الإمكانيات المهنية التي توفرها مهارات الأمن السيبراني

المتطلبات

- يلزم التنسيق مع مركز دعم الأكاديميات (ASC): لا
- يلزم تدريب المعلمين: لا
- المعدات المادية مطلوبة: لا

تفاصيل الدورة التدريبية

الجمهور المستهدف: طلاب المدارس الثانوية والكليات المهنية التي تستمر فيها الدراسة لمدة سنتين

الوقت المقدر للإكمال: 30 ساعة

المتطلبات الأساسية:

Introduction to Cybersecurity -

- المعرفة التأسيسية بالشبكات

(ما يعادل دورة Networking Essentials التدريبية)

تقديم الدورة التدريبية: تحت إشراف معلم أو ذاتية التعلم

مميزات مكونات التعلم:

✓ 8 وحدات و 14 تمريناً معملياً

✓ 12 نشاط لبرنامج محاكي الشبكات Packet Tracer

✓ الأنشطة التفاعلية والاختبارات السريعة

✓ اختبار نهائي واحد

شهادات الاعتراف بالدورة التدريبية: الشارة الرقمية

الدورة التدريبية التالية الموصى بها:

IoT ، Network Security ، CyberOps Associate Security

نظرة عامة على الدورة التدريبية

تغطي هذه الدورة التدريبية المعرفة الأساسية لجميع مجالات الأمن السيبراني بما في ذلك أمن المعلومات وأمن الأنظمة وأمن الشبكة والأخلاقيات والقوانين وتقنيات الدفاع وتخفيف المخاطر المستخدمة من أجل حماية الشركات.

الفوائد

تزايد الطلب على المختصين المحترفين في مجال الأمان. تطوير الفهم الأساسي لمجال الجرائم السيبرانية وتقنيات ومعايير وأسس الأمان المستخدمة في حماية الشبكات.

استكشاف الفرص في مجال التكنولوجيا

- ✓ تبني أساس الأمن السيبراني
- ✓ عرض الخطوة التالية في استكشاف الإمكانيات المهنية العديدة في مجال الأمن السيبراني
- ✓ مساعدة الدارسين على تحديد ما إذا كانوا يرغبون في السعي إلى أدوار وظيفية في مجال الشبكات أو الأمن السيبراني

المتطلبات

- يلزم التنسيق مع مركز دعم الأكاديميات (ASC): لا
- يلزم تدريب المعلمين: لا
- المعدات المادية مطلوبة: لا

نظرة عامة على الدورة التدريبية

تغطي هذه الدورة التدريبية كيفية تقييم الشبكة وأنظمة التشغيل والأجهزة الطرفية بحثاً عن الثغرات الأمنية وكيفية تأمين الشبكة. كما تغطي المهارات اللازمة للحفاظ على التكامل والسرية والتوافر في الشبكة والبيانات.

الفوائد:

يستمر الطلب

على المهنيين الأمنيين في النمو. قم بتدريس المعرفة الأساسية المستخدمة في مكان العمل ككفني للأمن السيبراني.

التحضير للمهن

- ✓ تطوير أساس الأمن السيبراني
- ✓ عرض الخطوة التالية في استكشاف الإمكانيات المهنية العديدة في مجال الأمن السيبراني
- ✓ قم ببناء مهارات تأمين الشبكة وصولاً إلى الحافة، بما في ذلك الأجهزة والبرامج والوسائط

أمن نقطة النهاية

تفاصيل الدورة التدريبية

الجمهور المستهدف: طلاب المرحلة الثانوية وطلاب الكلية المهنية لمدة عامين؛ إعادة المهارات للعثور على وظيفة في مجال الإنترنت

الوقت المقدر للإكمال: 27 ساعة

الإعداد الموصى به: مقدمة في الأمن السيبراني

تقديم الدورة التدريبية التدريب الذاتي

مميزات مكونات التعلم:

- ✓ 10 وحدات نمطية
- ✓ 31 تمريناً عملياً ونشاطاً لبرنامج محاكي الشبكات Cisco Packet Tracer
- ✓ أكثر من 40 نشاط تفاعلي ومسابقات
- ✓ اختبار نهائي

عمليات التسليم بالدورة التدريبية: الشارة الرقمية

توافق الشهادة: تعد هذه الدورة جزءاً من المسار الوظيفي لمحلل الأمن السيبراني المبتدئ والذي يتوافق مع شهادة CCST للأمن السيبراني

الدورة التدريبية التالية الموصى بها: دفاع الشبكة

skillsforall.com



المتطلبات

- مجازة ASC: موصى بها
- تدريب المدربين: اختياري
- المعدات الأساسية: الكمبيوتر / الجهاز المحمول والإنترنت
- المعدات الإضافية المطلوبة: لا

نظرة

عامة على الدورة التدريبية تغطي هذه الدورة طرقًا مختلفة لمراقبة الشبكة وكيفية تقييم التنبيهات الأمنية. وهو يتعمق في الأدوات والتقنيات المستخدمة لحماية الشبكة، بما في ذلك التحكم في الوصول، وجدران الحماية، والأمن السحابي، والتشفير.

الفوائد

تزايد الطلب على المختصين المحترفين في مجال الأمان. اكتسب المعرفة الوسيطة المستخدمة في مكان العمل كفني في مجال الأمن السيبراني.

التحضير للمهن

- ✓ تبني أساسًا للأمن السيبراني
- ✓ يستكشف الإمكانات الوظيفية العديدة في مجال الأمن السيبراني
- ✓ تطوّر مهارات إنشاء استراتيجيات للأمن السيبراني متعددة الطبقات ومتعمّقة

تفاصيل الدورة التدريبية

الجمهور المستهدف: طلاب المرحلة الثانوية وطلاب الكليات المهنية لمدة عامين؛ إعادة المهارات للعثور على وظيفة في مجال الإنترنت

الوقت المقدّر للإكمال: 27 ساعة

الإعداد الموصى به: مقدمة في الأمن السيبراني وأمن نقطة النهاية

تقديم الدورة التدريبية التدريب الذاتي

مميزات مكونات التعلم:

- ✓ 11 وحدة نمطية
- ✓ 29 تمرينًا معمليًا و نشاطًا لبرنامج محاكي الشبكات Cisco Packet Tracer
- ✓ أكثر من 58 نشاطًا تفاعليًا واختبارًا سريعًا
- ✓ اختبار نهائي واحد

عمليات التسليم بالدورة التدريبية: الشارة الرقمية

توافق الشهادة: تعد هذه الدورة جزءًا من المسار الوظيفي لمحلل الأمن السيبراني المبتدئ وتتوافق مع شهادة CCST للأمن السيبراني

الدورة التدريبية التالية الموصى بها: إدارة التهديدات السيبرانية



المتطلبات

- محاذاة ASC: موصى بها
- تدريب المدربين: اختياري
- المعدات الأساسية: الكمبيوتر / الجهاز المحمول والإنترنت
- المعدات الإضافية المطلوبة: لا

إدارة التهديدات السيبرانية

نظرة عامة على الدورة التدريبية

تستكشف هذه الدورة التدريبية الحوكمة في مجال الأمن السيبراني وإدارة التهديدات. تعلم كيفية تطوير السياسات وتأكيد من امتثال مؤسستك للمعايير الأخلاقية والأطر القانونية والتنظيمية.

الفوائد

تزايد الطلب على المختصين المحترفين في مجال الأمان. قم بتطوير المعرفة المتقدمة التي ستستخدمها في مكان العمل كخفي للأمن السيبراني.

التحضير للمهن

- ✓ تبني أساسًا للأمن السيبراني
- ✓ يستكشف الإمكانيات الوظيفية العديدة في مجال الأمن السيبراني
- ✓ تطوير مهارات إدارة التهديدات، مثل كيفية تقييم نقاط الضعف في الشبكة وإدارة المخاطر والاستجابة للحوادث الأمنية

تفاصيل الدورة التدريبية

الجمهور المستهدف: طلاب المرحلة الثانوية والكليات المهنية التي تستمر فيها الدراسة لمدة سنتين؛ إعادة تشكيل المهارات للعثور على وظيفة في مجال الأمن السيبراني.

الوقت المقدّر للإكمال: 16 ساعة

الإعدادات الموصى به: مقدمة في الأمن السيبراني، وأمن نقطة النهاية، والدفاع عن الشبكات

تقديم الدورة التدريبية التدريب الذاتي

مميزات مكونات التعلم:

- ✓ 6 وحدات
- ✓ 16 تمرينًا معمليًا و نشاطًا لبرنامج محاكي الشبكات Cisco Packet Tracer
- ✓ أكثر من 28 نشاطًا تفاعليًا واختبارات سريعة
- ✓ اختبار نهائي واحد

التعرّف على الدورة التدريبية: الشارة الرقمية

توافق الشهادة: تعد هذه الدورة جزءًا من المسار الوظيفي لمحلل الأمن السيبراني المبتدئ والذي يتوافق مع شهادة CCST للأمن السيبراني

skillsforall.com



المتطلبات

- محاذة ASC: موصى بها
- تدريب المدربين: اختياري
- المعدات الأساسية: الكمبيوتر / الجهاز المحمول والإنترنت
- المعدات الإضافية المطلوبة: لا



تفاصيل الدورة التدريبية

الجمهور المستهدف: الطلاب المسجلين في برامج شهادات التقنية في مؤسسات التعليم العالي؛ ومحترفو تقنية المعلومات الذين يريدون مزاوله مهنة في عمليات الأمن

المدة المقدرة للإكمال هي: 70 ساعة

الإعداد المُوصى به: Introduction to Cybersecurity و Cybersecurity Essentials

تقديم الدورة التدريبية: تحت إشراف معلم

مميزات مكونات التعلم:

- ✓ 28 فصلاً وأكثر من 46 تمريناً عملياً للممارسة
- ✓ 6 أنشطة لبرنامج محاكي الشبكات Packet Tracer
- ✓ 113 نشاطاً تفاعلياً ومقاطع فيديو واختبارات سريعة
- ✓ اختبار واحد لشهادة الممارسة

شهادات الاعتراف بالدورة التدريبية: شهادة الإتمام وخطاب الاستحقاق والشارة الرقمية

الدورة التدريبية التالية الموصى بها:

IoT Security • Network Security • Cloud Security

نظرة عامة على الدورة التدريبية

تقدم هذه الدورة المفاهيم والمهارات الأمنية الأساسية المطلوبة لرصد الجرائم السيبرانية واكتشافها وتحليلها والاستجابة لها والتهديدات الداخلية والتهديدات المتقدمة المستمرة والمتطلبات التنظيمية وغيرها من قضايا الأمن السيبراني التي تواجه المؤسسات.

الفوائد

اكتساب المهارات العملية اللازمة للحفاظ على الاستعداد التشغيلي الأمني وضمانه لأنظمة الشبكة الآمنة.

التحضير للمهن

- ✓ تطوير المهارات لوظائف مركز عمليات الأمن للمبتدئين (SOC)
- ✓ الاستعداد للحصول على شهادة CyberOps Associate
- ✓ زاول مهنة في عمليات الأمن السيبراني، وهي منطقة جديدة ومثيرة تنمو بسرعة تغطي جميع الصناعات

المتطلبات والموارد

- يلزم التنسيق مع مركز دعم الأكاديميات (ASC): نعم
- يلزم تدريب المعلمين: نعم
- المعدات المادية مطلوبة: لا (يتم استخدام الأجهزة الافتراضية على كمبيوتر الطالب)
- توفّر الخصم: نعم



المتطلبات والموارد

- يلزم التنسيق مع مركز دعم الأكاديميات (ASC): نعم
- يلزم تدريب المعلمين: نعم
- المعدات المادية مطلوبة: نعم
- توفّر الخصم: لا ينطبق

تدريب عملي مع محاكي الشبكات
Cisco من (Packet Tracer)



[قائمة بجميع الدورات التدريبية](#)
(يشمل ذلك توفر اللغة)

[عروض توضيحية للدورة التدريبية](#)
(متوفرة لدورات تدريبية محددة)

[صفحة الدورة التدريبية](#)

ارتباطات سريعة

Network Security

نظرة عامة على الدورة التدريبية

تقدم هذه الدورة التدريبية المفاهيم والمهارات الأمنية الأساسية المطلوبة لتكوين شبكات الكمبيوتر واستكشاف الأخطاء بها وإصلاحها وكذلك المساعدة في ضمان التكامل فيما بين الأجهزة والبيانات.

الفوائد

اكتساب المهارات العملية والتجريبية لتصميم أنظمة أمن الشبكات وتنفيذها وإدارتها وضمان سلامتها.

التحضير للمهن

- ✓ بناء الخبرة في مجال أمن الشبكات وحماية البيانات
- ✓ تطوير المهارات لأدوار أخصائي أمن الشبكة للمبتدئين
- ✓ اكتساب المهارات المطلوبة في المجال والمتوافقة مع إطار عمل الأمن السيبراني الصادر من المعهد الوطني للمعايير والتقنية (NIST)

تفاصيل الدورة التدريبية

الجمهور المستهدف: طلاب الكليات بنظام الدراسة لمدة سنتين أو 4 سنوات في برامج الشبكات أو الهندسة

المدة المقدرة للإكمال هي: 70 ساعة

التحضير المُوصى به: الفهم الأساسي لشبكات الكمبيوتر (دورة CCNA التدريبية: Introduction to Networks و CCNA Switching, Routing, and Wireless Essentials، أو ما يعادلها)

تقديم الدورة التدريبية: تحت إشراف معلم

مميزات مكونات التعلم:

- ✓ 22 وحدة و 25 تمرينًا عمليًا للممارسة
- ✓ 22 نشاطًا لبرنامج محاكي الشبكات Packet Tracer
- ✓ أكثر من 87 نشاطًا تفاعليًا ومقاطع فيديو واختبارات سريعة
- ✓ اختبار نهائي واحد

تقديرات الدورة التدريبية: شهادة الإتمام وخطاب الاستحقاق وشارة رقمية

الدورة التدريبية التالية الموصى بها:

Cloud Security، CyberOps Associate، IoT Security

Ethical Hacker

Course Overview

The Ethical Hacker course prepares learners with skills to proactively discover vulnerabilities before the cybercriminals do. Learners will become proficient in the art of scoping, executing, and reporting on vulnerability assessments, while recommending mitigation strategies.

Benefits

Through the gamified narrative in the course and real-world inspired hands-on practice labs, students develop essential workforce readiness skills, laying a solid foundation in offensive security.

Prepare for Careers

- ✓ Get job-ready for Offensive Security roles such as Ethical Hacker or Penetration Tester.
- ✓ Understand the mindset and tactics of cybercriminals to strengthen your defensive security skillset.
- ✓ Gain needed skills for implementing security controls and monitoring, analyzing, and responding to current security threats.

Course Details

Target Audience: College/university students or vocational school students

Estimated Time to Completion: 70 hours

Prerequisites:

- Entry-level cybersecurity knowledge: CCST Cybersecurity certification or Cybersecurity Essentials or Junior Cybersecurity Analyst Career Path, or equivalent
- Basic programming knowledge

Course Delivery: Instructor-led and Self-paced

Learning Component Highlights:

- ✓ 10 modules and 34 labs
- ✓ 86 interactive practice activities and quizzes
- ✓ 1 final exam
- ✓ 1 skills-based assessment

Course Recognitions: Digital Badge

Recommended Next Course:
CyberOps Associate, Network Security



Requirements

- ASC Alignment: Recommended
- Instructor Training: Recommended
- Basic Equipment: Computer and Internet
- Additional Equipment: No



علم البيانات

Introduction to Data Science

Course Overview

This introductory course takes learners inside the world of data science. They will learn the basics in the fields of data science, data analytics and data engineering to better understand how machine learning is shaping the future of business, healthcare, education and more.

Benefits

Data science professionals who can provide actionable insights for data-driven decisions are in high demand.

Explore Opportunities in Technology

- ✓ Develop your awareness of opportunities that data analytics enable.
- ✓ Explore career opportunities in the Data Science, Analytics, Data Engineering, Artificial Intelligence and Machine Learning landscapes.

[View Course](#)

Course Details

Target Audience: High-school, Secondary and 2-Year college students, General audience

Estimated Time to Completion: 6 hours

Prerequisites: None

Course Delivery: Instructor-guided or Self-paced

Learning Component Highlights:

- ✓ 4 modules
- ✓ 5 practice lab activities
- ✓ 1 interactive pivot table widget
- ✓ 13 videos
- ✓ Knowledge checks and module quizzes
- ✓ Final exam

Course Recognitions: Digital Badge

Recommended Insertion Points: A great start for learners exploring the area of data science along with machine learning, artificial intelligence, analytics and big data.



Requirements & Resources

- ASC Alignment Required: No
- Instructor Training Required: No
- Physical Equipment Required: No

Data Analytics Essentials

Course Overview

Learners will understand how to use the fundamental tools of a data analyst, and how to transform, organize and visualize data with spreadsheet tools such as Excel. They will learn how to query data from a relational database using SQL and how to improve their data presentations using powerful business intelligence tools like Tableau. By the end of the course, they will have an analytics portfolio complete with an analysis of popular datasets, showcasing their skills in Excel, SQL and Tableau.

Benefits

Organizations all over the world recognize the value of analytics. This course teaches the tools of the trade.

Prepares for Careers

- ✓ SQL and Excel, used in every organization
- ✓ Dashboarding, data visualizations and storytelling with data are highly sought after

[View Course](#)

Course Details

Target Audience: High school, secondary and 2-year college vocational students, college and university students studying IT or non-IT fields, career changers

Estimated Time to Completion: 30 hours

Prerequisites: None

Course Delivery: Instructor-guided or Self-paced

Learning Component Highlights:

- ✓ 9 modules
- ✓ 26 practice labs
- ✓ 42 videos
- ✓ 90 practice opportunities
- ✓ 9 module exams
- ✓ 1 final exam

Course Recognitions: Digital Badge

Recommended Next Course: Python Essentials 1



Requirements

- ASC Alignment Required: No
- Instructor Training Required: No
- Physical Equipment Required: No



أنظمة التشغيل وتقنية المعلومات

Computer Hardware Basics

Course Overview

This course teaches the fundamentals of computers and mobile devices by covering the basic concepts and skills needed to install components to build, repair, or upgrade personal computers.

Benefits

This course provides the learner with an engaging, foundational view of computers and mobile devices, including desktop and laptop computers, and other mobile devices such as tablets and mobile phones.

Explore Opportunities in Technology

- ✓ Install components to build, repair, or upgrade personal computers.
- ✓ Explain the features and functions of laptops.
- ✓ Explain the features and functions of other mobile devices.

Course Details

Target Audience: Secondary, vocational, career technical school and immediate post-secondary students, general audience

Estimated Time to Completion: 6 hours

Prerequisites: None

Course Delivery: Self-paced

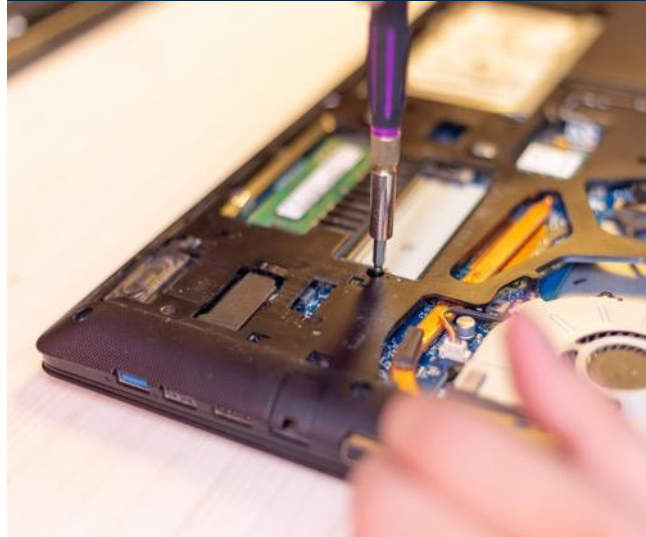
Learning Component Highlights:

- ✓ 3 modules
- ✓ Practice items, labs and quizzes
- ✓ 1 final exam

Course Recognitions: Digital Badge

Recommended Next Course:

Operating Systems Basics, Networking Basics



Requirements

- ASC Alignment: Recommended
- Instructor Training: Optional
- Basic Equipment: Computer/Mobile Device and Internet
- Additional Equipment Required: No

Operating Systems Basics

Course Overview

This course teaches the fundamentals of operating systems by covering the basic concepts and skills needed to explain the purpose and characteristics of operating systems, implement basic operating system security, and explain how to configure mobile device network connectivity.

Benefits

This course provides the learner with an engaging, foundational view of operating systems and mobile device connectivity, including Windows, Linux, Android, and iOS.

Explore Opportunities in Technology

- ✓ Use Windows administrative tools.
- ✓ Implement basic Linux security.
- ✓ Explain how to configure network connectivity and email on mobile devices.
- ✓ Explain the purpose and characteristics of mobile operating systems.

Course Details

Target Audience: Secondary, vocational, career technical school and immediate post-secondary students, general audience

Estimated Time to Completion: 16 hours

Prerequisites: None

Course Delivery: Self-paced

Learning Component Highlights:

- ✓ 8 modules and 18 practice labs
- ✓ Checkpoints and quizzes
- ✓ 1 final test

Course Recognitions: Digital Badge

Recommended Next Course:
Networking Basics, Introduction to Networks

skillsforall.com



Requirements

- ASC Alignment: Recommended
- Instructor Training: Optional
- Basic Equipment: Computer/Mobile Device and Internet
- Additional Equipment Required: No



المتطلبات والموارد

- يلزم التنسيق مع مركز دعم الأكاديميات (ASC): نعم
- يلزم تدريب المعلمين: لا
- المعدات المادية مطلوبة: نعم
- توقّر الخصم: لا ينطبق

الشهادة متسقة مع
شهادة CompTIA A+



قائمة بجميع الدورات التدريبية
(يشمل ذلك توفر اللغة)

عروض توضيحية للدورة التدريبية
(متوفرة لدورات تدريبية محددة)

صفحة الدورة التدريبية

ارتباطات سريعة

IT Essentials

تفاصيل الدورة التدريبية

الجمهور المستهدف: طلاب المرحلة الثانوية والكليات المهنية التي تستمر فيها الدراسة لمدة سنتين

المدة المقدرة للإكمال هي: 70 ساعة

المتطلبات الأساسية: لا يوجد

تقديم الدورة التدريبية: تحت إشراف معلم

مميزات مكونات التعلم:

- ✓ 14 فصلاً و99 تمريناً عملياً للممارسة
- ✓ برنامج محاكي الشبكات Cisco Packet Tracer، والكمبيوتر المحمول الافتراضي، وأدوات تعلم سطح المكتب الافتراضي
- ✓ أكثر من 29 نشاطاً تفاعلياً
- ✓ أكثر من 18 تقييم على مدار الدورة التدريبية
- ✓ اختبار نهائي واحد واختباران لشهادة الممارسة

شهادات الاعتراف بالدورة التدريبية: شهادة الإتمام، الشارة الرقمية، خطاب الاستحقاق

الدورة التدريبية التالية الموصى بها:

CCNA: Introduction to Networking (ITN)

نظرة عامة على الدورة التدريبية

تغطي دورة IT Essentials أساسيات الكمبيوتر والمهارات الوظيفية المطلوبة في فرص عمل تقنية المعلومات على مستوى المبتدئين. يقوم الطلاب بتطبيق المهارات والإجراءات لتثبيت وتكوين واستكشاف الأخطاء وإصلاحها على أجهزة الكمبيوتر والأجهزة المتنقلة والبرامج.

الفوائد

تعلم أساسيات توصيل أجهزة الكمبيوتر بالشبكات. فضلاً عن ذلك، ستستمتع بالعمل باستخدام أدوات المحاكاة المحسنة من Networking Academy التابعة لشركة Cisco باستخدام التمارين العملية العملية وذلك لإثراء مهاراتك في اكتشاف الأخطاء وإصلاحها والتدريب العملي الفوري على ما تتعلمه!

التحضير للمهن

- ✓ تطوير المهارات اللازمة لأدوار الدعم الفني للمبتدئين
- ✓ الاستعداد لاختبار شهادة CompTIA A+
- ✓ قم بإنشاء مؤسستك للدورات التدريبية على مستوى CCNA

NDG Linux Unhatched

نظرة عامة على الدورة التدريبية

تغطي هذه الدورة التدريبية المعرفة التمهيدية حول نظام التشغيل الخلفي وذلك من خلال تدريس التثبيت الأساسي وتكوين نظام التشغيل Linux وتقديم سطر الأوامر في نظام التشغيل Linux.

الفوائد

يستفيد المتعلمين من سهولة الحصول على المعرفة بنظام تشغيل Linux من دون الحاجة إلى الالتزام بأكثر من 8 ساعات إجمالية من التقدم الذاتي، مع توجيههم خطوة بخطوة من خلال سلسلة من أنشطة الأجهزة الافتراضية العملية.

استكشاف الفرص في مجال التقنية

- ✓ قم بالتوغل لمعرفة كافة تفاصيل نظام التشغيل Linux ومعرفة ما إذا كان يناسبك أم لا
- ✓ قم بتطوير الأسس الرقمية لديك
- ✓ البدء في استكشاف العديد من الإمكانيات المهنية التي يمكن أن تمهدها لك هذه المهارات

تفاصيل الدورة التدريبية

الجمهور المستهدف: جمهور ثانوي وعم جديد في مجال تقنية المعلومات

المدة المقدرة للإكمال هي: من 6 إلى 8 ساعات

المتطلبات الأساسية: لا يوجد

تقديم الدورة التدريبية: ذاتية التقدم

مميزات مكونات التعلم:

- ✓ وحدة واحدة
- ✓ 20 صفحة
- ✓ جهاز نظام تشغيل Linux مدمج مزود بأنشطة
- ✓ تقييم واحد

تقديرات الدورة التدريبية: خطاب الإتمام

الدورة التدريبية التالية الموصى بها:
NDG Linux Essentials

المتطلبات والموارد

- يلزم التنسيق مع مركز دعم الأكاديميات (ASC): لا
- يلزم تدريب المعلمين: لا
- المعدات المادية مطلوبة: لا
- توقّر الخصم: لا ينطبق

نصائح مهنية

نصائح للبدء في حياتك المهنية

بالشراكة مع **NDG**

[قائمة بجميع الدورات التدريبية](#)
(يشمل ذلك توفر اللغة)

[عروض توضيحية للدورة التدريبية](#)
(متوفرة لدورات تدريبية محددة)

[صفحة الدورة التدريبية](#)

ارتباطات سريعة



المتطلبات والموارد

- يلزم التنسيق مع مركز دعم الأكاديميات (ASC): لا
- يلزم تدريب المعلمين: لا
- المعدات المادية مطلوبة: لا
- توقّر الخصم: نعم

تتسق الشهادة مع

Linux Professional Institute (LPI) Linux Essentials
Professional Development Certificate



تفاصيل الدورة التدريبية

الجمهور المستهدف: طلاب المرحلة الثانوية والكليات التي تستمر فيها الدراسة لمدة عامين

المدة المقدرة للإكمال هي: 70 ساعة

المتطلبات الأساسية: لا يوجد

تقديم الدورة التدريبية: تحت إشراف معلم

مميزات مكونات التعلم:

- ✓ 16 فصلاً و13 تمريناً عملياً للممارسة
- ✓ جهاز افتراضي مضمن لتجربة أوامر نظام Linux
- ✓ الأنشطة الموجهة إلى المتعلم
- ✓ الامتحانات الخاصة بالفصل الدراسي ونصف العام ونهاية العام

تقديرات الدورة التدريبية: شهادة الإتمام

الدورة التدريبية التالية الموصى بها:
NDG Linux I

NDG Linux Essentials

نظرة عامة على الدورة التدريبية

تقوم هذه الدورة التدريبية بتوضيح أساسيات نظام التشغيل Linux وسطر الأوامر ومفاهيم البرمجة مفتوحة المصدر.

الفوائد

جميع وظائف تقنية المعلومات تقريباً تتطلب الدراية بنظام Linux. حصل على تدريب عملي باستخدام أوامر نظام Linux من خلال جهاز Linux الافتراضي المضمن في الدورة التدريبية.

التحضير للمهن

- ✓ تطوير مهارات نظام التشغيل الأساسي لوظائف تقنية المعلومات للمبتدئين
- ✓ الاستعداد لاختبار شهادة LPI
- ✓ يتعين عليك تلبية المتطلبات الأساسية لمتابعة مهارات تقنية المعلومات والشبكات الأكثر تخصصاً

NDG بالشراكة مع

قائمة بجميع الدورات التدريبية
(يشمل ذلك توفر اللغة)

عروض توضيحية للدورة التدريبية
(متوفرة لدورات تدريبية محددة)

صفحة الدورة التدريبية

ارتباطات سريعة

NDG Linux I and II

تفاصيل الدورة التدريبية

الجمهور المستهدف: طلاب الكليات التي تستمر فيها الدراسة لمدة سنتين أو 4 سنوات

المدة المقدرة للإكمال هي: 140 ساعة

الإعداد الموصى به: دورة NDG Linux Essentials أو ما يعادلها

تقديم الدورة التدريبية: تحت إشراف معلم

مميزات مكونات التعلم:

- ✓ جهاز افتراضي مضمن لتجربة أوامر نظام Linux
- ✓ التمارين العملية والأنشطة
- ✓ الامتحانات الخاصة بالفصل الدراسي ونصف العام ونهاية العام

تقديرات الدورة التدريبية: شهادة الإتمام

الدورة التدريبية التالية الموصى بها:
DevNet Associate

المتطلبات والموارد

- يلزم التنسيق مع مركز دعم الأكاديميات (ASC): لا
- يلزم تدريب المعلمين: لا
- المعدات المادية مطلوبة: لا
- توفّر الخصم: نعم
- التكلفة: رسوم فصول التقدم الذاتي. تتولى المؤسسة تحديد تكلفة الفصول الدراسية التي يلقيها محاضر.

نظرة عامة على الدورة التدريبية

وهي عبارة عن سلسلة من دورتين تدريبيتين لمسؤولي أنظمة Linux الطموحين. حيث يمكنك من تغطية أداء مهام الصيانة في سطر الأوامر، وتثبيت وتكوين جهاز كمبيوتر يعمل بنظام تشغيل Linux، وعمل التكوين الأساسي للشبكة، باستخدام أجهزة ظاهرية تعمل بنظام تشغيل Linux.

الفوائد

أكثر صرامة وشمولية من NDG Linux Essentials، حيث تعمل هذه الدورة التدريبية على تطوير إتقان نظام تشغيل Linux لديك. احصل على تدريب عملي باستخدام أوامر نظام Linux من خلال جهاز Linux الافتراضي المضمن في الدورة التدريبية.

التحضير للمهن

- ✓ تعمل على تطوير المهارات لفرص عمل ووظائف في الحوسبة السحابية، والأمن السيبراني، وأنظمة المعلومات، والشبكات، والبرمجة، وتطوير البرامج، والبيانات الضخمة، والمزيد.
- ✓ الإعداد لاختبارات شهادة LPIC-1

بالشراكة مع **NDG**

الشهادة متسقة مع
Linux Professional Institute LPIC-1



قائمة بجميع الدورات التدريبية
(يشمل ذلك توفر اللغة)

عروض توضيحية للدورة التدريبية
(متوفرة لدورات تدريبية محددة)

صفحة الدورة التدريبية

ارتباطات سريعة



البرمجة



المتطلبات

- يلزم التنسيق مع مركز دعم الأكاديميات (ASC): لا
- يلزم تدريب المعلمين: لا
- المعدات المادية مطلوبة: لا

طوّرت بالتعاون مع

Python Essentials 1

تفاصيل الدورة التدريبية

الجمهور المستهدف: طلاب المرحلة الثانوية والكليات التي تستمر فيها الدراسة لمدة عامين والجمهور العام

الوقت المقدر لإتمام الدورة: 30 ساعة

المتطلبات الأساسية: لا يوجد

تقديم الدورة التدريبية: تحت إشراف معلم أو ذاتية التعلم

مميزات مكونات التعلم:

- ✓ 4 وحدات و30 تمريناً معملياً للممارسة
- ✓ الأنشطة التفاعلية والاختبارات السريعة
- ✓ مشروع نهائي واحد
- ✓ اختبار نهائي واحد

عمليات التسليم بالدورة التدريبية: الشارة الرقمية

الشهادة المتوافقة معها: شهادة PCEP: Certified
Entry-Level Python Programmer

الدورة التدريبية التالية الموصى بها:

Python Essentials 2

نظرة عامة على الدورة التدريبية

تدرّس هذه الدورة التدريبية المهارات المطلوبة بما في ذلك كيفية تصميم برامج الكمبيوتر وتطويرها وتحسينها باستخدام Python.

الفوائد

تستخدمها الشركات الناشئة والشركات التقنية العملاقة مثل Google و Facebook و Netflix والمزيد، وتوفر لغة Python بفضل التعليمات البرمجية سهلة القراءة والمتوافقة مع المستخدم إمكانيات لا حصر لها لإنشاء مشروعات برمجيات صغيرة وكبيرة الحجم.

استكشاف الفرص في مجال التقنية

- ✓ تستكشف عالم برمجة الكمبيوتر والمهن التي توفرها
- ✓ تطور مهارات الترميز باستخدام Python
- ✓ تدرّس أنواع البيانات والمتغيرات وعمليات الإدخال/الإخراج والتحكم في التدفق والوظائف

Python Essentials 2

Course Overview

This course is designed for learners who are already familiar with the essentials of Python, universal computer programming concepts like data types, containers, functions, conditions and loops, and the basics of procedural, structural, and functional programming.

Benefits

Used by startups and tech giants like Google, Facebook, Netflix, and more, Python with user-friendly, easy-to-read code offers endless possibilities for creating small and large-scale software projects.

Prepare for Careers

- ✓ Explore the world of programming
- ✓ Design, develop, and improve multi-module computer applications coded in Python
- ✓ Analyze and model real-life problems in Object-Oriented Programming categories
- ✓ Create and develop a programming portfolio

Course Details

Target Audience: Secondary and 2-Year college students, general audience

Estimated Time to Completion: 40 hours

Prerequisites: Python Essentials 1, PCEP certification, or equivalent

Course Delivery: Instructor-led or Self-paced

Learning Component Highlights:

- ✓ 4 modules and 21 practice labs
- ✓ Interactive activities & quizzes
- ✓ 1 final exam
- ✓ PCAP certification voucher discount

Course Recognitions: Digital Badge

Certification Aligned: PCAP - Certified Associate in Python Programming certification

Recommended Next Course:
DevNet Associate



Requirements

- ASC Alignment: Recommended
- Instructor Training Required: No
- Basic Equipment: Computer/Mobile Device and Internet
- Additional Equipment Required: No

Developed in collaboration with



PCAP: Programming Essentials in Python

تفاصيل الدورة التدريبية

الجمهور المستهدف: طلاب المرحلة الثانوية والكلية التي تستمر فيها الدراسة لمدة سنتين أو 4 سنوات

المدة المقدرة للإكمال هي: 75 ساعة

المتطلبات الأساسية: لا يوجد

تقديم الدورة التدريبية: تحت إشراف معلم

مميزات مكونات التعلم:

- ✓ 8 وحدات من المحتوى التعليمي التفاعلي
- ✓ أكثر من 30 تمرينًا عمليًا
- ✓ أداة مضمنة عبر الإنترنت للتمارين العملية والممارسة
- ✓ اختبارات سريعة وامتحانات واختبار نهائي

شهادات الاعتراف بالدورة التدريبية: بيان الإنجاز

الدورة التدريبية التالية الموصى بها:
DevNet Associate

نظرة عامة على الدورة التدريبية

حيث تم تصميمها لتكون دورة تدريبية سهلة الفهم وملائمة للمبتدئين وتركز على جمع البيانات المختلفة وأدوات المعالجة وعمليات المنطق ووحدات البت وإنشاء واجهات برمجة تطبيقات (REST) الأساسية.

الفوائد

في القدرة على تعلم التصميم والكتابة وتصحيح الأخطاء وتشغيل البرامج المشفرة بلغة Python. لا تتطلب معرفة مسبقة بخصوص البرمجة. تبدأ الدورة التدريبية بأهم الأساسيات حيث ترشدك خطوة بخطوة حتى تصبح بارعًا في حل المشكلات الأكثر تعقيدًا.

التحضير للمهن

- ✓ تطوير مهارات البرمجة الأساسية
- ✓ الاستعداد لاختبار شهادة PCEP و PCAP
- ✓ قم بإنشاء مؤسستك لمتابعة مهارات تطوير البرامج والشبكات الأكثر تخصصًا

المتطلبات والموارد

- يلزم التنسيق مع مركز دعم الأكاديميات (ASC): لا
- يلزم تدريب المعلمين: لا
- المعدات المادية مطلوبة: لا
- توفّر الخصم: نعم

شهادة PCEP متسقة مع:

PCEP: Certified Entry-Level Python Programmer

PCAP: Certified Associate in Python Programming



بالشراكة مع OPEN EDG

قائمة بجميع الدورات التدريبية
(يشمل ذلك توفّر اللغة)

عروض توضيحية للدورة التدريبية
(مؤتلفة لدورات تدريبية محددة)

صفحة الدورة التدريبية

ارتباطات سريعة

JavaScript Essentials 1

Course Overview

Students will learn how interactive web and mobile apps are created with JavaScript programming – and how to design, write, debug, and run their own programs.

Benefits

JavaScript is a ubiquitous language used across the internet, with billions of lines of code available for reuse and learning from examples. With its easy-to-use interpreter and debugger already installed on internet browsers, running and experimenting with code is fast and effortless, allowing students to learn the language quickly and build a solid foundation for learning other programming languages.

Explore Opportunities in Technology

- ✓ Develop fundamental programming skills
- ✓ Prepare for JSE certification exam
- ✓ Build your foundation to pursue more specialized networking and software development skills

Course Details

Target Audience: High school, secondary and 2-year college vocational students, IT and non-IT fields university students, career changers

Estimated Time to Completion: 40 hours

Prerequisites: None

Course Delivery: Self-paced

Learning Component Highlights:

- ✓ 6 modules and 30+ practice and lab activities
- ✓ Interactive quizzes
- ✓ 1 final test

Course Recognitions: Digital Badge

Certification Aligned: This course aligns to JSE: Certified Entry-Level JavaScript Programmer certification

Recommended next course: DevNet Associate



Requirements

- ASC Alignment: Recommended
- Instructor Training Required: No
- Basic Equipment: Computer/Mobile Device and Internet
- Additional Equipment Required: No

Developed in collaboration with

JavaScript Essentials 2

Course Overview

Students will learn how to analyze and model real-world problems using object-oriented programming and explore more intricate aspects of JavaScript such as asynchronous programming and functions.

Benefits

JavaScript powers our online experiences. In fact, just about every website around the globe utilizes JavaScript to provide the best user experience possible. Given the global reach of JavaScript, learning the foundations of the language can help your students jumpstart their professional career in tech.

Opportunities in Technology

- ✓ Students develop fundamental JavaScript concepts and skills that can be leveraged throughout their career
- ✓ Students prepare for JSA certification exam to earn an industry-recognized certificate
- ✓ Students can highlight their new skills and certificate to apply for tech roles

Course Details

Target Audience: High school, secondary and 2-year college vocational students, IT and non-IT fields university students, career changers

Estimated Time to Completion: 50 hours

Prerequisites: JavaScript Essentials 1, or similar knowledge, is recommended

Course Delivery: Instructor-led or Self-paced

Learning Component Highlights:

- ✓ 4 modules and 20+ practice and lab activities
- ✓ 1 final test

Course Recognitions: Digital Badge

Certification Aligned: This course aligns to JSA – Certified Associate JavaScript Programmer certification.

Recommended next course: DevNet Associate

skillsforall.com



Requirements

- ASC Alignment: Recommended
- Instructor Training: Recommended
- Basic Equipment: Computer/Mobile Device and Internet
- Additional Equipment: No

Developed in collaboration with



المتطلبات والموارد

- يلزم التنسيق مع مركز دعم الأكاديميات (ASC): لا
- يلزم تدريب المعلمين: لا
- المعدات المادية مطلوبة: لا
- توقّر الخصم: نعم

الشهادة متسقة مع

CLA: C Programming Language Certified Associate



CLA: Programming Essentials in C

تفاصيل الدورة التدريبية

الجمهور المستهدف: طلاب المرحلة الثانوية والكليات التي تستمر فيها الدراسة لمدة سنتين أو 4 سنوات

الوقت المقدر للإكمال: 70 ساعة

المتطلبات الأساسية: لا يوجد

تقديم الدورة التدريبية: تحت إشراف معلم

مميزات مكونات التعلم:

- ✓ 9 وحدات من المحتوى التعليمي التفاعلي
- ✓ أكثر من 80 تمرينًا عمليًا
- ✓ الفصل والاختبارات النهائية

تقديرات الدورة التدريبية: شهادة الإكمال

الدورة التدريبية التالية الموصى بها:

• Internet of Things (IoT) Fundamentals
• CCNA, NDG Linux Essentials

نظرة عامة على الدورة التدريبية

تقدم هذه الدورة التدريبية للمبتدئين المفاهيم العالمية لبرمجة الكمبيوتر باستخدام لغة C، وتعلم بناء الجملة ودلالاتها وأنواع بيانات لغة البرمجة C.

وتتمثل الفوائد

في بناء المهارات القابلة للتحويل. عندما تتعلم C، فإنك تقوم بتطوير أساسيات شاملة لكل لغات البرمجة. قم بالتدريب على مهاراتك من خلال تمارين المعامل العملية وقم بكتابة برامج الخاصة!

التحضير للمهن

- ✓ تطوير المهارات لأدوار البرمجة للمبتدئين
- ✓ الاستعداد لاختبار شهادة CLA
- ✓ تلبية المتطلبات الأساسية لمتابعة مهارات البرمجة الأكثر تقدمًا

بالشراكة مع OPEN EDG

قائمة بجميع الدورات التدريبية
(يشمل ذلك توفر اللغة)

عروض توضيحية للدورة التدريبية
(متوفرة لدورات تدريبية محددة)

صفحة الدورة التدريبية

ارتباطات سريعة



المتطلبات والموارد

- يلزم التنسيق مع مركز دعم الأكاديميات (ASC): لا
- يلزم تدريب المعلمين: لا
- المعدات المادية مطلوبة: لا
- توقّر الخصم: نعم

الشهادة متسقة مع

CLP: C Certified Professional Programmer



CLP: Advanced Programming in C

تفاصيل الدورة التدريبية

الجمهور المستهدف: طلاب الكليات والجامعات التي تستمر فيها الدراسة لمدة سنتين أو 4 سنوات

المدة المقدرة للإكمال هي: 70 ساعة

المتطلبات الأساسية: CLA: الدورة التدريبية: CLA: Programming Essentials in C، أو شهادة CLA، أو ما يعادلها

تقديم الدورة التدريبية: تحت إشراف معلم

مميزات مكونات التعلم:

- ✓ 8 وحدات من المحتوى التعليمي التفاعلي
- ✓ 18 تمرين معلمي عملي
- ✓ الاختبارات السريعة والفصول والاختبارات النهائية

تقديرات الدورة التدريبية: شهادة الإستمثال

الدورة التدريبية التالية الموصى بها:

• Internet of Things (IoT) Fundamentals
NDG Linux I

نظرة عامة على الدورة التدريبية

تُعلم هذه الدورة التدريبية المتقدمة الترميز المتوسط والمتقدم مثل لغة C والتي تتعامل مع عدد متغير من المعلمات (<stdarg.h>)، وعمليات الإدخال والإخراج منخفضة المستوى (<unistd.h>) والذاكرة والسلاسل (<string.h> et al) والعمليات والترابط، والأعداد الصحيحة والعشرية (>, <math.h> et al) و<inttypes.h>، و<fenv.h> وماخذ توصيل الشبكة.

الفوائد

قم بتوسيع معرفتك وكفاءتك في البرمجة تعلم التفكير بشكل أكثر جدية وبشكل أعمق في مفاهيم البرمجة.

التحضير للمهن

- ✓ تطوير المهارات لأدوار البرمجة للمبتدئين
- ✓ الاستعداد لاختبار شهادة CLP
- ✓ قم بإعداد نفسك للنجاح في الوظائف المتعلقة بتطوير البرامج، وهندسة الشبكات، وإدارة النظام

بالشراكة مع  OPENEDG

قائمة بجميع الدورات التدريبية
(يشمل ذلك توفر اللغة)

عروض توضيحية للدورة التدريبية
(متوفرة لدورات تدريبية محددة)

صفحة الدورة التدريبية

ارتباطات سريعة



المتطلبات والموارد

- يلزم التنسيق مع مركز دعم الأكاديميات (ASC): لا
- يلزم تدريب المعلمين: لا
- المعدات المادية مطلوبة: لا
- توقّر الخصم: نعم

الشهادة متسقة مع

CPA: C++ Certified Associate Programmer



CPA: Programming Essentials in C++

تفاصيل الدورة التدريبية

الجمهور المستهدف: طلاب المرحلة الثانوية والكليات التي تستمر فيها الدراسة لمدة سنتين أو 4 سنوات

الوقت المقدر للإكمال: 70 ساعة

المتطلبات الأساسية: لا يوجد

تقديم الدورة التدريبية: تحت إشراف معلم

مميزات مكونات التعلم:

- ✓ 8 وحدات من المحتوى التعليمي التفاعلي
- ✓ أكثر من 100 تمرين عمليًا
- ✓ الفصل والاختبارات النهائية

تقديرات الدورة التدريبية: شهادة الإكمال

الدورة التدريبية التالية الموصى بها:

Internet of Things (IoT) Fundamentals
DevNet Associate أو NDG Linux Essentials

نظرة عامة على الدورة التدريبية

تقدم هذه الدورة التدريبية للمبتدئين أساسيات البرمجة بلغة C++ والمفاهيم والتقنيات الأساسية المستخدمة في البرمجة غرضية التوجه.

وتتمثل الفوائد

في بناء المهارات القابلة للتحويل. عندما تتعلم C، فإنك تقوم بتطوير أساسيات شاملة لكل لغات البرمجة. قم بالتدرّب على مهاراتك من خلال تمارين المعامل العملية وقم بكتابة برامجك الخاصة!

التحضير للمهن

- ✓ تطوير المهارات لأدوار البرمجة للمبتدئين
- ✓ الاستعداد لاختبار شهادة CPA
- ✓ تلبية المتطلبات الأساسية لمتابعة مهارات البرمجة الأكثر تقدمًا

بالشراكة مع  OPENEDG

قائمة بجميع الدورات التدريبية
(يشمل ذلك توفر اللغة)

عروض توضيحية للدورة التدريبية
(متوفرة لدورات تدريبية محددة)

صفحة الدورة التدريبية

ارتباطات سريعة



المتطلبات والموارد

- يلزم التنسيق مع مركز دعم الأكاديميات (ASC): لا
- يلزم تدريب المعلمين: لا
- المعدات المادية مطلوبة: لا
- توقّر الخصم: لا ينطبق

الشهادة متسقة مع

CPP: C++ Certified Professional Programmer



CPP: Advanced Programming in C++

تفاصيل الدورة التدريبية

الجمهور المستهدف: طلاب الكليات والجامعات التي تستمر فيها الدراسة لمدة سنتين أو 4 سنوات

المدة المقدرة للإكمال هي: 70 ساعة

المتطلبات الأساسية: CPA: الدورة التدريبية: CPA: Programming Essentials in C++، أو شهادة CPA، أو ما يعادلها

تقديم الدورة التدريبية: تحت إشراف معلم

مميزات مكونات التعلم:

- ✓ 9 وحدات من المحتوى التعليمي التفاعلي
- ✓ 65 تمرين معلمي عملي
- ✓ الفصل والاختبارات النهائية

تقديرات الدورة التدريبية: شهادة الإستمثال

الدورة التدريبية التالية الموصى بها:
CCNP Enterprise, NDG Linux I

نظرة عامة على الدورة التدريبية

تقدم هذه الدورة التدريبية المتقدمة تعليم الترميز المتوسط إلى المتقدم مثل الية قالب C++، وفهم واستخدام فئات وطرق نماذج الخواص، ومكتبة STL C++ بما في ذلك حل مشاكل البرمجة الشائعة وجزء المتعلق بالإدخال والإخراج IO.

الفوائد

قم بتوسيع معرفتك وكفاءتك في البرمجة تعلم التفكير بشكل أكثر جدية وبشكل أعمق في مفاهيم البرمجة.

التحضير للمهن

- ✓ تطوير المهارات لأدوار البرمجة للمبتدئين
- ✓ الاستعداد لاختبار شهادة CPP
- ✓ قم بإعداد نفسك للنجاح في الوظائف المتعلقة بتطوير البرامج، وهندسة الشبكات، وإدارة النظام

بالشراكة مع OPENEDG

قائمة بجميع الدورات التدريبية
(يشمل ذلك توفر اللغة)

عروض توضيحية للدورة التدريبية
(متوفرة لدورات تدريبية محددة)

صفحة الدورة التدريبية

ارتباطات سريعة



المتطلبات والموارد

- يلزم التنسيق مع مركز دعم الأكاديميات (ASC): نعم
- تدريب المعلم مطلوب: لا (يتوفر خيار تدريب بوتيرة يحددها الدارس ذاتياً)
- الأجهزة المادية المطلوبة: الوصول عبر الإنترنت إلى معامل Cisco DevNet و APIs (مجانيًا)
- توفر الخصم: لا ينطبق

DevNet Sandbox

يمارس التدريب على تشغيل التعليمات البرمجية على البنية التحتية للشبكة المباشرة



Workshop: Experimenting with REST APIs using Webex Teams

تفاصيل الدورة التدريبية

الجمهور المستهدف: طلاب المدارس المهنية والكليات التي تستمر لمدة عامين و 4 أعوام وطلاب الجامعة التي تستمر لمدة 4 أعوام

المدة المقدرة للإكمال هي: 8 ساعة

المتطلبات الأساسية: Basic Programming

تقديم الدورة التدريبية: تحت إشراف معلم

مميزات مكونات التعلم:

- ✓ فصلان و 9 تمارينات معملية للممارسة
- ✓ 13 نشاطاً تفاعلياً
- ✓ اختبار نهائي واحد

تقديرات الدورة التدريبية: شهادة الإكمال

نقاط الإدراج الموصى بها:

PCAP Programming Essentials in Python
IoT Fundamentals: Connecting Things

نقاط الإدراج الأخرى:

IT Essentials, CCNA: Introduction to Networks

نظرة عامة على الدورة التدريبية


تقدم ورشة العمل هذه الكفاءات الأساسية اللازمة لإنشاء التطبيقات وأتمتة المهام باستخدام واجهات برمجة التطبيقات الخاصة بـ REST، البنية الأكثر شعبية لتكامل البرامج في تقنية المعلومات.

الفوائد

التعرف على قيمة بنية واجهات برمجة التطبيقات الخاصة بـ REST، وممارسة مهارات برمجة Python، وتنفيذ تكامل البرامج الأساسية والأتمتة باستخدام واجهات برمجة التطبيقات (API) في العالم الحقيقي على منصة تعاون مؤسسية (Webex Teams).

التحضير للمهن

- ✓ ورش عمل التقنيات الناشئة تتمثل في تجارب عملية سريعة وذلك لتطوير مهارات جديدة بسرعة لسوق العمل الحالي
- ✓ المشاركة في مجتمعات الممارسة المهنية ذات الصلة (Stack Overflow و GitHub و Cisco DevNet)



المعرفة الرقمية

تفاصيل الدورة التدريبية

الجمهور المستهدف: جمهور ثانوي وعم جديد في مجال تقنية المعلومات

المدة المقدرة للإكمال هي: 30 ساعة

المتطلبات الأساسية: لا يوجد

تقديم الدورة التدريبية: تحت إشراف معلم

مميزات مكونات التعلم:

- ✓ 5 فصول
- ✓ الرسوم التوضيحية والسردي يعملان على توجيه الطلاب من خلال الموضوعات
- ✓ الأنشطة التفاعلية ومقاطع الفيديو والاختبارات السريعة

تقديرات الدورة التدريبية: شهادة الإكمال

الدورة التدريبية التالية الموصى بها:

IT Essentials

نظرة عامة على الدورة التدريبية

يتم تعريف طلاب Get Connected على شبكة الإنترنت وخوضهم للتجارب في العديد من مواقع الشبكات الاجتماعية. تجعل العناصر والأجهزة الناطقة من هذه الدورة التدريبية بيئة سهلة الاستخدام لجمهور جديد في تقنية المعلومات (IT).

الفوائد

العالم الرقمي قادمٌ على كلِّ من الصعيدين الشخصي والاحترافي لا محالة. عليك اكتساب المهارات الأساسية مثل مهارات الكمبيوتر الأساسية، مثل كيفية استخدام الكمبيوتر، وتوصيل الأجهزة، والوصول إلى البحث والبريد الإلكتروني والوسائط الاجتماعية.

استكشاف الفرص في مجال التقنية

- ✓ قم بتطوير الأسس الرقمية لديك
- ✓ البدء في استكشاف العديد من الإمكانات المهنية التي يمكن أن تمهدها لك هذه المهارات

المتطلبات والموارد

- يلزم التنسيق مع مركز دعم الأكاديميات (ASC): لا
- يلزم تدريب المعلمين: لا
- المعدات المادية مطلوبة: لا
- توفّر الخصم: لا ينطبق

نصائح مهنية

نصائح للبدء في حياتك المهنية

[قائمة بجميع الدورات التدريبية](#)

(يشمل ذلك توفر اللغة)

[عروض توضيحية للدورة التدريبية](#)

(متوفرة لدورات تدريبية محددة)

[صفحة الدورة التدريبية](#)

ارتباطات سريعة

مقدمة في إنترنت الأشياء والتحول الرقمي

نظرة عامة على الدورة التدريبية

توفر الدورة التدريبية للدارسين طريقة عرض تفاعلية واستكشافية لإنترنت الأشياء وتسلط الضوء على مدى تأثير التحول الرقمي على المؤسسات والشركات والحكومات والصناعات وحياتنا اليومية.

الفوائد:

يكتشف المتعلمون كيف تعمل إنترنت الأشياء، جنبًا إلى جنب مع التقنيات الناشئة مثل تحليلات البيانات والذكاء الاصطناعي والأمن السبراني، على تحويل الصناعات رقميًا وتوسيع الفرص الوظيفية. يستوعب الدارسون أهمية الشبكات القائمة على المقاصد باستخدام نهج قائم على البرمجيات وتعلم الآلة للتمكن من الاتصال وتأمين عشرات المليارات من الأجهزة الجديدة بسهولة.

استكشاف الفرص في مجال التكنولوجيا

- ✓ تطوير الأساسيات الرقمية
- ✓ تستكشف الفرص المهنية في المشهد الجديد للتقنيات الناشئة

تفاصيل الدورة التدريبية

الجمهور المستهدف: طلاب المرحلة الثانوية والكليات التي تستمر فيها الدراسة لمدة عامين والجمهور العام

المدة المقدره للإكمال هي: 6 ساعة

المتطلبات الأساسية: لا يوجد

تسليم الدورة: وتيرة ذاتية

أبرز مكونات التعلم:

- ✓ 6 وحدات
- ✓ 16 نشاطًا عمليًا للممارسة
- ✓ 7 أنشطة لبرنامج محاكي الشبكات Packet Tracer
- ✓ 12 مقطع فيديو
- ✓ اختبارات معرفة واختبارات سريعة على الوحدات
- ✓ اختبار نهائي

عمليات التسليم بالدورة التدريبية: الشارة الرقمية

نقاط الإدراج الموصى بها: بداية رائعة لأي مسار تعلم، وطريقة لتقديم التحول الرقمي قبل أو أثناء أي دورة تدريبية مهنية

skillsforall.com



المتطلبات

- محاضرة ASC: موصى بها
- تدريب المدربين: اختياري
- المعدات الأساسية: الكمبيوتر / الجهاز المحمول والإنترنت
- المعدات الإضافية المطلوبة: لا



المهارات المهنية

اللغة الإنجليزية لتكنولوجيا المعلومات 1 و 2

تفاصيل الدورة التدريبية

نظرة عامة على الدورة التدريبية

تقوم هذه الدورة التدريبية بتدريس اللغة الإنجليزية في سياق تكنولوجيا المعلومات. وتغطي القواعد والمفردات والقراءة ومهارات الاستماع مع بعض الكتابة المحدودة—مع التركيز على المصطلحات الأساسية والعبارة المستخدمة في التكنولوجيا. سيكتسب المتعلم مهارات لغوية للمستوى الأعلى من المتوسط ويستعد لامتحان شهادة IT B2 / GSE 59-75.

المزايا

في دراسة استقصائية شملت 500 صاحب عمل في مجال تكنولوجيا المعلومات، صرح 89% منهم بأنهم يطلبون من الموظفين أن يكون لديهم بعض الكفاءة في اللغة الإنجليزية على الأقل. (المصدر: في الواقع، "ماذا يُعد إتقان اللغة الإنجليزية مهماً في الصناعة التقنية"، 2020). سيساعد تعليم الطلاب الأساسيات في الحصول على وظيفة.

تطوير المهارات المهنية

- ✓ يتعلم الطلاب التعبير عن أنفسهم بدقة وثقة باستخدام مقاطع الفيديو النحوية القابلة للفهم
- ✓ علم كيفية دمج المصطلحات في المحادثات اليومية
- ✓ طوّر المهارات اللغوية بطريقة ممتعة وتفاعلية من خلال التمارين التي تعمق الفهم.

الجمهور المستهدف: من الروضة وحتى المرحلة الثانوية والتعليم العالي ومحترفي تكنولوجيا المعلومات في بداية حياتهم المهنية

الوقت المقدر للإكمال: 40-50 ساعة لكل دورة تدريبية

المتطلبات الأساسية: يجب أن يكون المتعلمون في المستوى B1 في اللغة الإنجليزية (أقل من المتوسط)

تقديم الدورة التدريبية: تحت إشراف معلم أو ذاتية التعلم

النقاط الهامة لمكونات التعلم:

11 مقطع فيديو للاستماع، و29 مقطع فيديو لقواعد اللغة، و6 مقاطع فيديو ومصطلحات، و3 مقاطع فيديو للمقابلات أكثر من 70 تمريناً لقواعد اللغة والمفردات

التعرّف على الدورة التدريبية: الشارة الرقمية

مواعمة الشهادة: يتوافق إكمال كلتا الدورتين التدريبيتين مع اختبار شهادة IT B2 / GSE 59-75

الدورة التدريبية التالية الموصى بها: اللغة الإنجليزية لتكنولوجيا المعلومات 2

المتطلبات

- مواعمة ASC: موصى بها
- تدريب المعلم: موصى به
- المعدات الأساسية: الكمبيوتر/الجهاز المحمول والإنترنت
- معدات مادية إضافية: لا

هذه الدورة التدريبية باللغة الإنجليزية

skillsforall.com

Creating Compelling Reports

Course Overview

Learning to develop compelling reports is a superpower that will help your students stand out in their professional careers. In this course, your students will learn to captivate their audience and communicate important information. From analyzing data to presenting insights, students will receive hands-on training to learn to develop great reports.

Benefits

This course will teach the skills to create impactful reports that drive team results. Learning to create compelling reports will also help your students gain visibility and recognition in their careers.

Develop Professional Skills

- ✓ Help students gain reporting skills that are transferable to any industry
- ✓ Teach students how to shape their reports by making key authoring decisions
- ✓ Support your students in implementing appropriate design choices based on report requirements

Course Details

Target Audience: High school, secondary and 2-year college vocational students, IT and non-IT fields university students, and career changers

Estimated Time to Completion: 4 hours

Prerequisites: None

Course Delivery: Instructor-led or Self-paced

Learning Component Highlights:

- ✓ 4 modules
- ✓ 24 Interactive activities
- ✓ 1 final test

Course Recognitions: Digital Badge

Recommended Next Course:
Discovering Entrepreneurship

skillsforall.com



Requirements

- ASC Alignment: Recommended
- Instructor Training: Recommended
- Basic Equipment: Computer/Mobile Device and Internet
- Additional Equipment Required: No

Engaging Stakeholders for Success

Course Overview

In this course, your students will learn to identify, prioritize, and engage with stakeholders. They will learn essential personal and social skills through practical, actionable learnings in the context of authentic work scenarios. This course emphasizes the critical role stakeholders play in every project and provides tools that enable students to effectively identify, prioritize and engage with stakeholders for success.

Benefits

Teaching your students how to engage with stakeholders is critical to having a successful and long professional career.

Develop Professional Skills

- ✓ Help students gain stakeholder skills that are transferable to any industry
- ✓ Teach about common pitfalls when working with stakeholders
- ✓ Support your students in practicing stakeholder interview techniques

Course Details

Target Audience: High school, secondary and 2-year college vocational students, IT and non-IT fields university students, and career changers

Estimated Time to Completion: 3 hours

Prerequisites: None

Course Delivery: Instructor-led or Self-paced

Learning Component Highlights:

- ✓ 3 modules
- ✓ 24 Interactive activities
- ✓ 1 final test

Course Recognitions: Digital Badge



Requirements

- ASC Alignment: Recommended
- Instructor Training: Recommended
- Basic Equipment: Computer/Mobile Device and Internet
- Additional Equipment Required: No

Course Overview

This course covers entrepreneurship fundamentals, including the entrepreneurial perspective, identifying opportunities, and crafting your entrepreneurial story. Offering a solid foundation for anyone interested in developing entrepreneurial skills.

Benefits

The demand for well-rounded candidates continues to grow. Teaching your students entrepreneurship fundamentals can help them develop a solutions-oriented approach to challenges in the workplace and in the global market.

Explores Opportunities in Technology

- ✓ Develop skills for Entrepreneurial Specialist job roles
- ✓ Offer learners anywhere a launch point to analyzing entrepreneurial opportunity and creating successful strategies in the market
- ✓ Build entrepreneurial skills through cutting edge entrepreneur frameworks including lean canvas, real-world examples and extended branching activities

Course Details

Target Audience: High School, Secondary or vocational school and college/university students, general audience

Estimated Time to Completion: 20 hours

Recommended Preparation: None

Course Delivery: Instructor-led or Self-paced

Learning Component Highlights:

- ✓ 15 modules & quizzes
- ✓ 4 extended branching activities
- ✓ Interactive activities & quizzes
- ✓ 1 final exam

Course Recognitions: Digital Badge

skillsforall.com



Requirements

- ASC Alignment: Recommended
- Instructor Training: Recommended
- Basic Equipment: Computer/Mobile Devices and Internet
- Additional Equipment Required: No

Course Overview

This course covers a comprehensive mix of entrepreneurial principles essential to launching a business venture. Gain a working knowledge of key business concepts, including lean startup, marketing tools and techniques, and sales and customer service.

Benefits

Technology is evolving fast and continues to fuel startup development. Teaching your students key skills needed to launch tech-enabled ventures can help reshape the future of IT and drive economic growth.

Develop Professional Skills

- ✓ Teach with real-world scenarios and challenges entrepreneurs face
- ✓ Demystify the critical steps to advance a business idea from planning to launch
- ✓ Discover the secrets of successful business launches and the top reasons why ventures fail
- ✓ Develop a multi-disciplinary approach to problem-solving, transferable to any career

Course Details

Target Audience: High School, Secondary or vocational school and college/university students, general audience

Estimated Time to Completion: 20 hours

Recommended Preparation: Discovering Entrepreneurship

Course Delivery: Instructor-led or Self-paced

Learning Component Highlights:

- ✓ 16 modules & quizzes
- ✓ 70 practice activities
- ✓ 3 immersive interactive scenarios
- ✓ 1 final exam

Course Recognitions: Digital Badge

Recommended Next Course: Managing a Business Venture

skillsforall.com



Requirements

- ASC Alignment: Recommended
- Instructor Training: Recommended
- Basic Equipment: Computer/Mobile Devices and Internet
- Additional Equipment Required: No

Course Overview

This course covers strategic business management and operational planning skills essential to managing a business venture. Gain in-depth knowledge of key concepts, including designing a startup plan, finance and accounting strategies, capital acquisition, and building your entrepreneurial dream team.

Benefits

Cultivating a strong business acumen is a hot skill that can add value to any organization. Teaching your students critical management skills can open doors to a multitude of career opportunities and set the stage for entrepreneurial success.

Develop Professional Skills

- ✓ Teach accounting basics for entrepreneurs including how to develop financial statements and projections
- ✓ Identify business structure options to understand legal, tax and risk issues
- ✓ Demystify the art of networking to help students build and connect to professional networks
- ✓ Create a Dream Venture Document and explore the Cisco Global Problem Solver Challenge

Course Details

Target Audience: High School, Secondary or vocational school and college/university students, general audience

Estimated Time to Completion: 20 hours

Recommended Preparation: Discovering Entrepreneurship and Launching a Business Venture

Course Delivery: Instructor-led or Self-paced

Learning Component Highlights:

- ✓ 13 modules & quizzes
- ✓ 61 practice activities
- ✓ 3 in-depth branching interactives
- ✓ 10 Dream Venture Document exercises
- ✓ 1 final exam

Course Recognitions: Digital Badge

skillsforall.com



Requirements

- ASC Alignment: Recommended
- Instructor Training: Recommended
- Basic Equipment: Computer/Mobile Devices and Internet
- Additional Equipment Required: No

Career Preparation Workshop

Course Overview

In this course, students will dive into career planning, personality assessments, resume development, and interview preparation, equipping them with the tools for successful job hunting. The course also covers social media presence and mentorship, ensuring students stand out in today's digital world.

Benefits

Students will develop crucial skills often overlooked in traditional curriculums, such as resume development, interview preparation, and career planning. These skills will enhance their employability and empower them to navigate the job market with confidence and stand out in a competitive environment.

Develop Professional Skills

- ✓ Craft your resume and prepare to confidently navigate job interviews
- ✓ Gain a better understanding of your career goals and plan your career trajectory
- ✓ Manage your social media presence for professional purposes

Course Details

Target Audience: High school, secondary and 2-year college vocational students, IT and non-IT fields university students, and career changers

Estimated Time to Completion: 8 hours

Prerequisites: None

Course Delivery: Self-paced

Learning Component Highlights:

- ✓ 8 modules
- ✓ 5 Interactive labs
- ✓ 1 final quiz

Course Recognitions: Digital Badge

Recommended Next Course:

Engaging Stakeholders for Success

skillsforall.com



Requirements

- ASC Alignment: No
- Instructor Training: No
- Basic Equipment: Computer/Mobile Device and Internet
- Additional Equipment Required: No



Cisco Packet Tracer



المتطلبات

- يلزم التنسيق مع مركز دعم الأكاديميات (ASC): لا
- يلزم تدريب المعلمين: لا
- المعدات المادية مطلوبة: لا

Getting Started with Cisco Packet Tracer



تفاصيل الدورة التدريبية

الجمهور المستهدف: الجمهور العام

المدة المقدرة للإكمال هي: 2 ساعة

المتطلبات الأساسية: لا يوجد

تقديم الدورة التدريبية: بتوجيه معلم أو ذاتية التعلم

مميزات مكونات التعلم:

- ✓ وحدتان
- ✓ نشاط تعليمي لبرنامج محاكي الشبكات Packet Tracer (PTTA) من Cisco واحد
- ✓ نشاط واحد لبرنامج محاكي الشبكات Cisco Packet Tracer
- ✓ تقييم واحد

شهادات الاعتراف بالدورة التدريبية: SFA Achievement

الدورات التدريبية التالية الموصى بها:

- ✓ Exploring Networking with Cisco Packet Tracer
- ✓ Exploring IoT with Cisco Packet Tracer

نظرة عامة على الدورة التدريبية

هذه الدورة التدريبية التقديمية القصيرة تقدم برنامج محاكي الشبكات Cisco Packet Tracer، وهو أداة مبتكرة لمحاكاة الشبكة وتصورها. تُعلمك كيفية تنزيل برنامج محاكي الشبكات Cisco Packet Tracer، والتنقل في بيئة المحاكاة، وممارسة بناء شبكة باستخدام الأمثلة اليومية.

الفوائد

توفر نصائح قيمة وأفضل الممارسات، وتبني الثقة باستخدام هذه الأداة القوية المقدمة في العديد من الدورات التدريبية.

استكشاف الفرص في مجال التقنية

- ✓ تعمل على تثبيت أداة المحاكاة الافتراضية والتصور الفعالة.
- ✓ تمارس مهارات الشبكات والأمن السبراني وإنترنت الأشياء باستخدام برنامج محاكي الشبكات Cisco Packet Tracer.

Exploring Networking with Cisco Packet Tracer



تفاصيل الدورة التدريبية

الجمهور المستهدف: الجمهور العام

الوقت المقدر للإكمال: 3 ساعة

المتطلبات الأساسية: Getting Started with Cisco Packet Tracer

تقديم الدورة التدريبية: بتوجيه معلم أو ذاتية التعلّم

مميزات مكونات التعلم:

- ✓ وحدتان
- ✓ نشاط تعليمي لبرنامج محاكي الشبكات Packet Tracer (PTTA) من Cisco واحد
- ✓ 7 أنشطة لبرنامج محاكي الشبكات Cisco Packet Tracer
- ✓ تقييم واحد

شهادات الاعتراف بالدورة التدريبية: SFA Achievement

الدورة التدريبية التالية الموصى بها:

Exploring IoT with Cisco Packet Tracer ✓

نظرة عامة على الدورة التدريبية

في هذه الدورة التدريبية، يعمل الدارسون على إنشاء واستكشاف شبكة مكتبية صغيرة باستخدام برنامج محاكي الشبكات Cisco Packet Tracer. يمكنك تدريب كيفية توصيل الأجهزة وتكوينها في الشبكة، بما في ذلك الأجهزة اللاسلكية، وكيفية إدارة الشبكة ومراقبتها.

الفوائد

تقدم نصائح قيمة وتمارس مهارات الشبكات أثناء استخدام برنامج محاكي الشبكات Cisco Packet Tracer.

استكشاف الفرص في مجال التقنية

- ✓ يمكنك تدريب كيفية توصيل الأجهزة وتكوينها في شبكة مكتبية صغيرة باستخدام برنامج محاكي الشبكات Packet Tracer
- ✓ عرض الكيفية التي تنتقل بها الجزم عبر شبكة ما باستخدام "وضع المحاكاة"
- ✓ استكشاف الكيفية التي يمكن بها استخدام وحدة التحكم في الشبكة لإدارة الشبكة وتكوينها

المتطلبات

- يلزم التنسيق مع مركز دعم الأكاديميات (ASC): لا
- يلزم تدريب المعلمين: لا
- المعدات المادية مطلوبة: لا



المتطلبات

- يلزم التنسيق مع مركز دعم الأكاديميات (ASC): لا
- يلزم تدريب المعلمين: لا
- المعدات المادية مطلوبة: لا

Exploring IoT with Cisco Packet Tracer



تفاصيل الدورة التدريبية

الجمهور المستهدف: الجمهور العام

المدة المقدرة للإكمال هي: 3 ساعة

المتطلبات الأساسية: Getting Started with Cisco Packet Tracer course

تقديم الدورة التدريبية: بتوجيه معلم أو ذاتية التعلم

مميزات مكونات التعلم:

- ✓ وحدتان
- ✓ 6 أنشطة لبرنامج محاكي الشبكات Cisco Packet Tracer
- ✓ تقييم واحد

شهادات الاعتراف بالدورة التدريبية: إنجاز SFA

الدورة التدريبية التالية الموصى بها:

Exploring Networking with Cisco Packet Tracer

نظرة عامة على الدورة التدريبية

توضح هذه الدورة التدريبية كيفية إعداد شبكة منزلية ذكية باستخدام برنامج محاكي الشبكات Cisco Packet Tracer، وكيفية إضافة أجهزة إنترنت الأشياء إلى شبكة منزلية، ثم توصيلها وتكوينها ومراقبتها. يصبح الدارسون أكثر دراية بأجهزة إنترنت الأشياء والكيفية التي يمكن بها برمجتها. سيقوم الدارسون بإنشاء جهاز إنترنت الأشياء الخاص بهم واستخدامه في شبكة منزلية ذكية تتم محاكاتها.

الفوائد

ممارسة مهارات إنترنت الأشياء (IoT) باستخدام برنامج محاكي الشبكات Cisco Packet Tracer من Cisco.

استكشاف الفرص في مجال التكنولوجيا

- ✓ توصيل الأجهزة ومراقبتها في شبكة منزلية ذكية.
- ✓ تعديل ومراقبة عناصر البيئة التي قد تؤثر على أجهزة إنترنت الأشياء.
- ✓ إنشاء وتعديل جهاز إنترنت الأشياء في برنامج محاكي الشبكات Cisco Packet Tracer.



ممارسة

أدوات معملية عملية وتجارب تفاعلية وذلك لبناء المهارات،
وليس المعرفة فحسب



التدريب العملي

ركيزة رئيسية في Networking Academy

قم بتحفيز طلابك من خلال التجارب المثيرة التي تجعل تجربة التعلم حقيقة للغاية



تسريع وتحسين مسار كل طالب لمهارات الاستعداد المهني



بناء ثقة الطلاب وذلك من خلال مقولة: "يمكنني القيام بذلك!"

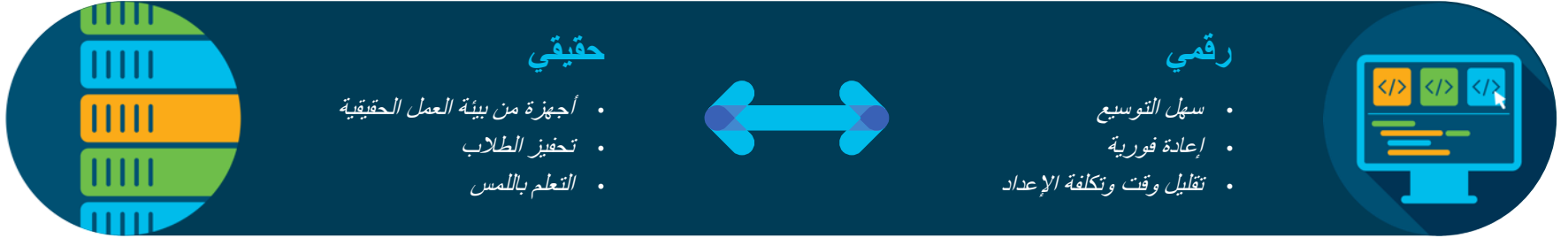


تم تطويره من قِبل العلماء والخبراء المعنيين بالأمر



مجموعة من البيئات العملية

خيارات تتراوح بين المحاكاة والأجهزة المادية



الأجهزة
المادية



أجهزة
عن بُعد



آلات
افتراضية



أجهزة
افتراضية



المحاكاة باستخدام
محاكي الشبكات
Packet Tracer



Cisco Packet Tracer

نظرة عامة على

Cisco Packet Tracer وهو عبارة عن بيئة تعليمية قوية للمحاكاة والتصور. تدرّب على بناء شبكات بسيطة ومعقدة عبر مجموعة متنوعة من الأجهزة، وقم بالتوسع إلى ما بعد الموجهات والمبدلات.

الفوائد

القدرة على تعلم المفاهيم المعقدة من دون أجهزة معقدة. الاستفادة من تنوع المحاكاة للمحاضرات والمعامل والألعاب والواجبات المنزلية والتقييمات والمسابقات والتعلم عن بُعد.

بناء المهارات لتحقيق النجاح

- ✓ المحاولة السريعة، والتجربة، والتعلم، والتكرار
- ✓ ممارسة العمل الجماعي والتفكير النقدي ومهارات حل المشكلات الإبداعي
- ✓ ويعمل التكامل مع محرك التقييم عبر الإنترنت على إعداد الطلاب للتقييمات العملية

التفاصيل

استخدمها من أجل:

- إنشاء شبكاتك الخاصة وتكوينها
- ممارسة توصيل أجهزتك في الحامل باستخدام الوضع المادي
- مشاهدة كيف تنتقل الجزم عبر شبكتك باستخدام "وضع المحاكاة"
- برمجة حل إنترنت الأشياء الذكي الخاص بك
- والمزيد!

كيفية الوصول:

سجّل في الدورة التدريبية **Getting Started with Cisco Packet Tracer** وذلك لتنزيل إصدار جهاز كمبيوتر سطح المكتب

تتضمن الدورات التدريبية التي تستخدم محاكي الشبكات Cisco Packet Tracer ما يلي:

- Networking Essentials
- Cybersecurity Essentials
- IT Essentials
- CCNA
- CyberOps Associate
- DevNet Associate
- CCNP Enterprise
- Introduction to Internet of Things (IoT)
- IoT Security
- أمن الشبكة

المتطلبات والموارد

- التكلفة: مجاناً

أدوات معملية عملية وتجارب تفاعلية وذلك لبناء المهارات، وليس المعرفة النظرية فحسب

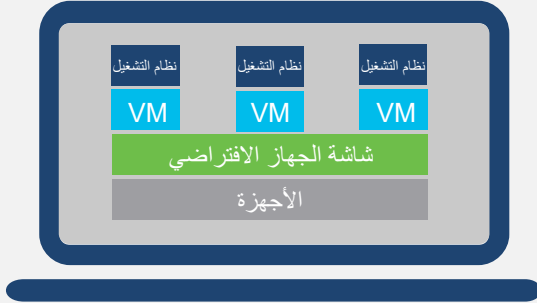


[الأسئلة المتداولة حول برنامج محاكي الشبكات Cisco Packet Tracer](#)

[التدريس باستخدام برنامج محاكي الشبكات Cisco Packet Tracer من](#)

[الدورات التدريبية القصيرة Getting Started with Cisco Packet Tracer](#)

ارتباطات سريعة



المتطلبات والموارد

- التكلفة: مجانًا

أدوات معملية عملية وتجارب تفاعلية وذلك لبناء المهارات، وليس المعرفة النظرية فحسب



أجهزة افتراضية (VM)

نظرة عامة

الأجهزة الافتراضية هي بيئات افتراضية تحاكي نظام الكمبيوتر. تتيح هذه البيئات الافتراضية القائمة بذاتها للطلاب استكشاف الأنظمة حتى نقطة الانهيار دون التسبب في ضرر فعلي.

الفوائد

القيام بالتجربة والاستكشاف في بيئة منخفضة المخاطر. إجراء اختبار متعمد للتهديدات الأمنية والبرامج الضارة في بيئة آمنة.

بناء المهارات لتحقيق النجاح

- ✓ تدريب عملي على الأمن السيبراني
- ✓ يصبح الطلاب على دراية بالأجهزة الافتراضية وذلك للتحضير للحصول على مهارات أثناء العمل

التفاصيل

استخدمها من أجل:

- تعليم تقنية الأجهزة الافتراضية
- محاكاة سيناريوهات تهديدات الأمن السيبراني في العالم الحقيقي
- خلق فرصًا للفرصة الأخلاقية والمراقبة الأمنية والتحليل والحل

كيفية الوصول:

ويتم تنزيل البرنامج مجانًا من Oracle VirtualBox

<https://www.oracle.com/virtualization/technologies/vm/downloads/virtualbox-downloads.html>

تتضمن الدورات التدريبية التي تستخدم الآلات الافتراضية ما يلي:

- CCNA
- CyberOps Associate
- ورش عمل التقنيات الناشئة: قابلية البرمجة الموجهة من النموذج
- DevNet Associate



بالشراكة مع

NETLAB+



المتطلبات والموارد

- التكلفة: نعم

أدوات معملية عملية وتجارب تفاعلية وذلك لبناء المهارات، وليس المعرفة النظرية فحسب



الأجهزة عن بُعد: NDG NETLAB+

التفاصيل

استخدمها من أجل:

- الوصول إلى معدات تقنية المعلومات عن بُعد من خلال مستعرض الويب
- تقليل وقت إعداد التمرين المعمل

كيفية الوصول:

تعرف على المزيد في صفحة +NDG NETLAB
.Networking Academy

<https://www.netdevgroup.com/content/cnap/>

وتتضمن الدورات التدريبية التي تستخدم الأجهزة البعيدة:

- CCNA
- CCNP Enterprise
- IT Essentials
- CyberOps Associate
- أمن الشبكة

نظرة عامة حول

الاتصال بأجهزة حقيقية من خلال الويب. متوفرة من خلال شراكات
Networking Academy:

NDG NETLAB+ توفر وصولاً عن بُعد قائماً على السحابة إلى
معدات الشبكات وأجهزة الكمبيوتر الشخصي.

الفوائد

تقليل وقت الإعداد الخاصة بالتمارين المعملية المعقدة مع الوصول
عن بُعد حسب الطلب إلى معدات المعمل
عند الحاجة.

بناء المهارات لتحقيق النجاح

- ✓ توفير فرص تدريب للطلاب لاستكمال التمارين المعملية من أي مكان
- ✓ قم باستكمال العروض المعملية الخاصة بك عندما لا تكون الأجهزة المادية متوفرة في مؤسستك



الأجهزة عن بُعد: DevNet Sandbox

التفاصيل

استخدمها من أجل:

- التفاعل مع البنية التحتية للشبكة المباشرة والأجهزة القابلة للبرمجة وذلك باستخدام واجهات برمجة التطبيقات في العالم الحقيقي (API)

كيفية الوصول:

تعرف على المزيد من خلال صفحة Cisco DevNet Sandbox

<https://developer.cisco.com/site/sandbox/>

وتتضمن الدورات التدريبية التي تستخدم الأجهزة البعيدة:

- ورشة عمل: التمتع بتجربة واجهات برمجة التطبيقات الخاصة بـ REST
- ورشة العمل: قابلية البرمجة الموجهة من النموذج DevNet Associate

نظرة عامة حول

الاتصال بأجهزة حقيقية من خلال الويب. متوفرة من خلال شراكات Networking Academy:

Cisco DevNet Sandbox يقدم تمارين عملية مجمعة وذلك لتطوير البرمجيات واختبار واجهات برمجة التطبيقات (APIs) والتدريب وأحداث Hackathon والمزيد.

الفوائد

تقليل وقت الإعداد الخاصة بالتمارين العملية المعقدة مع الوصول عن بُعد حسب الطلب إلى معدات المعمل عند الحاجة.

بناء المهارات لتحقيق النجاح

- ✓ يحصل الطلاب على خبرة في تشغيل الرمز الخاص بهم في مواجهة بنية تحتية حية للشبكة
- ✓ تدرّب على العمل في بيئة محمية مثل مطوري البرامج أثناء العمل

DevNet Sandbox

CISCO
DEVNET



المتطلبات والموارد

- التكلفة: مجاناً

أدوات عملية عملية وتجارب تفاعلية وذلك لبناء المهارات، وليس المعرفة النظرية فحسب





المتطلبات والموارد

- التكلفة: نعم

الخصومات

خصومات المعدات متاحة لمؤسسات Networking Academy. متوفر لمعدات Cisco اللازمة لدورات Networking Academy والمختبرات عند شرائها من خلال شريك موزع Cisco.

أدوات معملية عملية وتجارب تفاعلية وذلك لبناء المهارات، وليس المعرفة النظرية فحسب



الأجهزة المادية

نظرة عامة

قم بإضفاء طابع العالم الحقيقي على الفصول الدراسية حتى يتمكن الطلاب من ممارسة المهارات المادية والحسية. الرؤية والاستكشاف باستخدام معدات حقيقة يجعلان التجربة أكثر واقعية.

الفوائد

تشجيع المتعلمين على التفكير في المسارات الوظيفية في مجال تقنية الشبكات، وزيادة الاحتفاظ بالمعلومات من خلال التعلم باللمس.

بناء المهارات لتحقيق النجاح

- ✓ قم بتقديم تدريبًا عمليًا مع نفس الأجهزة الموجودة في بيئة العمل
- ✓ يكتسب الطلاب خبرة حقيقية حتى قبل التدريب أثناء العمل
- ✓ بناء مهارات قابلة للتحويل وجاهزة للحياة المهنية

التفاصيل

كيفية الوصول:

1. اتصل بشريك محلي يحمل صفة موزع تابع لشركة Cisco للتسعير واستيفاء الطلبات. استخدم [أداة البحث عن الشركاء](#) للعثور على أحدهم بالقرب منك.
2. ضع في اعتبارك العمل مع مركز دعم أكاديميات (ASC) الذي يمكنه مساعدتك في اختيار أفضل طريقة لتأمين المعدات اللازمة لموقعك. حيث يمكنهم تقديم خيارات معدات مستعارة أو معدات مُستخدمة

وتتضمن الدورات التدريبية التي تستخدم الأجهزة المادية:

- Networking Essentials
- IT Essentials
- CCNA
- CCNP Enterprise
- أمان الشبكة
- IoT Security



توفر اللغة

لغات Skills for All Course

	اللغة العربية	الألمانية	الصينية المبسطة	الصينية التقليدية	الكراتية	اليونانية	الإنجليزية	- الفرنسية	الجورجية	الألمانية	اليونانية	العربية	الهندية	البنغالية	الإندونيسية	الإيطالية	اليابانية	الكازاخستانية	الكورية	البولندية	البرتغالية البرازيلية	البرتغالية الأوروبية	الرومانية	الروسية	الإسبانية	التركية	الأوكرانية
الأمن السيبراني																											
Introduction to Cybersecurity	✓					✓	✓	✓		✓						✓				✓	✓				✓	✓	✓
Cybersecurity Essentials							✓	✓													✓				✓		
Endpoint Security							✓	✓													✓				✓		✓
Network Defense							✓	✓													✓				✓		✓
Cyber Threat Management							✓	✓													✓				✓		✓
Ethical Hacker							✓																				
الشبكات																											
Networking Essentials							✓																		✓		
Networking Basics							✓	✓		✓											✓				✓		✓
Networking Devices and Initial Configuration							✓	✓													✓				✓		✓
Network Addressing and Basic Troubleshooting							✓														✓				✓		
Network Support and Security							✓																		✓		

لغات Skills for All Course

	اللغة العربية	الأزنية	الصينية المبسطة	الصينية التقليدية	الكراتية	اليونانية	الإجليزية	- الفرنسية	الجورجية	الألمانية	اليونانية	العربية	الهندية	البنغالية	الإندونيسية	الإيطالية	اليابانية	الكازاخستانية	الكرية	البرتغالية	البوسنية	البورتغالية البرازيلية	البورتغالية الأوربية	الروسانية	الروسية	الإسبانية	التورية	الأوكرانية
أنظمة التشغيل وتقنية المعلومات																												
Computer Hardware Basics							✓	✓														✓					✓	
Operating System Basics							✓																					
علم البيانات																												
Introduction to Data Science							✓																				✓	
Data Analytics Essentials							✓																					
البرمجة																												
JavaScript Essentials 1							✓																					
JavaScript Essentials 2							✓																					
Python Essentials 1							✓														✓					✓		✓
Python Essentials 2							✓																			✓		
المعرفة الرقمية																												
Introduction to IoT and Digital Transformation	✓					✓	✓	✓		✓					✓					✓	✓					✓		✓

لغات Skills for All Course

	اللغة العربية	الألمانية	الصينية المبسطة	الصينية التقليدية	الكراتية	اليونانية	الإنجليزية	- الفرنسية	الجورجية	الألمانية	اليونانية	العربية	الهندية	البنغالية	الإندونيسية	الإيطالية	اليابانية	الكازاخستانية	الكورية	البولندية	البرتغالية البرازيلية	البرتغالية الأوروبية	الرومانية	الروسية	الإسبانية	التركية	الأوكرانية	
المهارات المهنية																												
Engaging Stakeholders for Success							✓																					
Creating Compelling Reports							✓																					
English for IT 1							✓																					
English for IT 2							✓																					
Discovering Entrepreneurship							✓																					
Launching a Business Venture							✓																					
Managing a Business Venture							✓																					
Career Preparation Workshop							✓																					
CISCO PACKET TRACER																												
Getting Started with Cisco Packet Tracer	✓						✓	✓													✓				✓		✓	
Exploring Networking with Cisco Packet Tracer							✓																		✓			
Exploring IoT with Cisco Packet Tracer							✓																		✓			

لغات الدورات التدريبية في NetAcad.com

	اللغة العربية	الأثرية	الصينية المبسطة	الصينية التقليدية	الكرواتية	الهولندية	الإندونيسية	- الفرنسية	الجورجية	الألمانية	اليونانية	العبرية	الهندي	الهنغارية	الإندونيسية	الإيطالية	اليابانية	الكارا احتسابية	الكورية	المولدانية	البرتغالية البرازيلية	البرتغالية الأوروبية	الرومانية	الروسية	الإسبانية	التurكية	الأوكرانية
الشبكات																											
Networking Essentials (version 1.x or 2.x)*	✓		✓				✓	✓		✓							✓				✓			✓	✓		
CCNA: Introduction to Networks	✓		✓	✓			✓	✓		✓			✓			✓	✓			✓	✓			✓	✓	✓	✓
CCNA: Switching, Routing, and Wireless Essentials	✓		✓	✓			✓	✓		✓			✓			✓	✓			✓	✓			✓	✓	✓	✓
CCNA: Enterprise Networking, Security, and Automation	✓		✓	✓			✓	✓		✓						✓	✓			✓	✓			✓	✓	✓	✓
CCNP Enterprise: Core Networking							✓																				
CCNP Enterprise: Advanced Routing							✓																				
أنظمة التشغيل وتقنية المعلومات																											
Get Connected			✓	✓			✓	✓		✓		✓				✓					✓	✓			✓		
IT Essentials	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓			✓	✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓
NDG Linux Unhatched							✓	✓		✓						✓					✓				✓		
NDG Linux Essentials							✓																		✓		
NDG Linux I and II							✓																				

لغات الدورات التدريبية في NetAcad.com

	اللغة العربية	الأثرية	الصينية المبسطة	الصينية التقليدية	الكرائيتية	الهولندية	الإندونيسية	- الفرنسية	الجورجية	الألمانية	اليونانية	العبرية	الهندي	الهنغارية	الإندونيسية	الإيطالية	اليابانية	الكارا اختصانية	الكورية	البلندية	البرتغالية البرازيلية	البرتغالية الأوروبية	الرومانية	الروسية	الإسبانية	التورية	الأوكرانية
البرمجة																											
PCAP - Programming Essentials in Python								✓												✓		✓		✓	✓	✓	
JavaScript Essentials 1 (JSE)							✓																	✓			
CLA: Programming Essentials in C							✓																				
CLP: Advanced Programming in C							✓																				
CPA: Programming Essentials in C++							✓																				
CPP: Advanced Programming in C++							✓																				
تشغيل تلقائي للبنية الأساسية																											
DevNet Associate			✓	✓			✓	✓							✓									✓			✓
Emerging Technologies Workshop - Experimenting with REST APIs using Webex Teams							✓																				
Emerging Technologies Workshop - Model Driven Programmability							✓																				
IoT Fundamentals: Connecting Things*			✓				✓	✓		✓														✓			✓
IoT Fundamentals: Big Data & Analytics*			✓				✓	✓																✓			
IoT Fundamentals: Hackathon Playbook*							✓																	✓			✓

لغات الدورات التدريبية في NetAcad.com

	اللغة العربية	الأثرية	الصينية المبسطة	الصينية التقليدية	الكراتية	الهولندية	الإنجليزية	- الفرنسية	الجورجية	الألمانية	اليونانية	العبرية	الهندي	الهندية	الإندونيسية	الإيطالية	اليابانية	الكارا احتسائية	الكورية	البلندية	البرتغالية البرازيلية	البرتغالية الأوروبية	الرومانية	الروسية	الإسبانية	التurكية	الأوكرانية
الأمن السيبراني																											
Introduction to Cybersecurity (version 2.x)*	✓		✓			✓		✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Cybersecurity Essentials (version 1.x)*		✓	✓				✓	✓	✓								✓				✓	✓		✓	✓		✓
CyberOps Associate			✓				✓	✓													✓				✓		
Network Security							✓														✓						
IoT Security*			✓				✓																				

ارتباطات سريعة

netacad.com •

Skillsforall.com •

[بدء الاستخدام للمعلمين](#) •

[Cisco Packet Tracer](#) •

