Descripción del Curriculum (Data Sheet)

Cisco Networking Academy Program
Cisco Certified Network Professional (CCNP)

Cisco Networking Academy Program

Es un programa comprensivo basado en el uso de herramientas e-learning, que ofrece a los estudiantes conocimientos y habilidades en tecnología de Internet, esenciales para una economía global. El programa Networking Academy tiene un contenido basado en la Web, evaluación en línea, retroalimentación del rendimiento del estudiante, laboratorios prácticos, capacitación y apoyo a los instructores, y preparación para certificaciones reconocidas por la industria.

Desde su lanzamiento en 1997, hoy en día existen más de 11,000 Academias en más de 150 países. Más de 500,000 estudiantes participan en las Academias que funcionan en escuelas secundarias, preparatorias, universidades, escuelas técnicas, organizaciones comunitarias y otros programas educativos alrededor del mundo.

Curriculum de Networking Academy

El curriculum de Networking Academy brinda a los estudiantes de las instituciones educativas, conocimientos prácticos en tecnología de Internet que le permite a los estudiantes ser más competitivos en el mercado laboral, para diseñar, construir y dar mantenimiento a las redes. Además ofrece cursos optativos, patrocinados por líderes de la industria en Tecnología de la Información (TI); Software y Hardware de Computadoras Personales (PC); Sistemas Operativos de Redes; y Cableado de Voz y Datos. Gracias a una combinación de clases dictadas por un instructor, educación en línea y ejercicios prácticos de laboratorio, el curriculum permite a los estudiantes aplicar lo que aprendieron en clase trabajando en redes reales. Desde conocimientos básicos de redes hasta solución de problemas avanzados de VLAN, el curriculum de Networking Academy prepara a los estudiantes para que sean más competitivos en el mercado laboral.

CCNP

La certificación *Cisco Certified Network Associate* (CCNA) es recomendada para los estudiantes que se inscriben en el curriculum Cisco Certified Network Professional (CCNP). Este curriculum avanzado capacita a los estudiantes para instalar, configurar y operar redes locales y de área amplia, y para brindar servicios de acceso por marcación a organizaciones que tienen redes desde 100 hasta 500 nodos con protocolos y tecnologías tales como TCP/IP, OSPF, EIGRP, BGP, ISDN, Frame Relay, STP y VTP. El enfoque se dirige al desarrollo de habilidades que permitan a los estudiantes implementar redes escalables, construir redes en el campus utilizando tecnologías de switching multicapa, crear y desplegar una Intranet global y solucionar los problemas de un ambiente que utilice routers y switches de Cisco para clientes (client hosts) y servicios multiprotocolo.

Este programa, que se imparte principalmente a nivel universitario, ofrece los siguientes cursos:

- CCNP1 – Routing Avanzado
- CCNP2 – Acceso Remoto
- CCNP3 – Switcheo Multicapa
- CCNP4 – Solución de Problemas de Redes

Cisco Certified Network Professional

CCNP1 – Capacidades en Routing Avanzado

Al completar el curso CCNP1, los estudiantes serán capaces de realizar tareas de Routing avanzado, que incluyen las siguientes:

- Selección y configuración de direcciones IP escalables
- Implementación de tecnologías para redistribuir y soportar protocolos de Routing IP m últiples avanzados, tales como OSPF, EIGRP y BGP.
- Configuración de listas de acceso
- Diseño y pruebas de conectividad de router de bordes dentro de una red BGP

CCNP2- Capacidades en Acceso Remoto

Al completar el curso CCNP2, los estudiantes serán capaces de realizar tareas de avanzadas de acceso remoto, incluyendo:

- Configuración de conexiones Asincrónicas
- Arquitectura de Protocolo Punto a Punto (PPP), protocolo, callback, y compresi ón.
- Arquitectura ISDN, capas de protocolo, BRI y DDR.
- Configuración X.25, Frame Relay y AAA

CCNP3 – Capacidades en Switcheo Multicapa

Al completar el curso CCNP3, los estudiantes serán capaces de realizar tareas de switching multicapa, incluyendo las siguientes:

- Fast Ethernet, Gigabit Ethernet
- Conocimientos básicos, tipos, identificación y protocolo de entronque de VLAN
- Spanning Tree Protocol
- Procesos y configuración MLS
- Protocolos, Routing y tareas multicasting

CCNP4 – Capacidades Solución de Problemas de Redes

Al completar el curso CCNP4, los estudiantes serán capaces de llevar a cabo tareas de solución de problemas de redes, incluyendo:

- Capas 1, 2 y 3 OSI
- Switching TCP/IP, LAN, VLANs, Frame Relay, ISDN, Appletalk, Novell, EIGRP, OSPF, BGP.

Certificación Reconocida en la Industria

El curriculum de Cisco Certified Network Professional (CCNP) prepara a los estudiantes para la certificación CCNP.

Amplias Habilidades en Internet para un Crecimiento Económico

El curriculum de Cisco Networking Academy prepara a los estudiantes para obtener certificaciones estándares de la industria. Estas incluyen Cisco Certified Network Associate (CCNA); Cisco Certified Network Professional (CCNP); certificaciones A+, Linux+, Network+, Server+, administradas por CompTIA. El punto fundamental es que el curriculum de Networking Academy enriquece el conjunto de habilidades que se requieren para tener éxito en una economía cambiante.

Visite los siguientes sitios de la Red para más información sobre:

Cisco Networking Academy Program
www.cisco.com/edu/espanol

Ubicación de una Academia de Cisco Networking Academy

Program
www.cisco.com/edu/academylocator

Información adicional sobre cursos
www.netacad.net/public/academy/catalog/index.html

Corporate Headquarters
Cisco Systems, Inc.
170 West Tasman Drive
San Jose, CA 95134-1706
USA
www.cisco.com
Tel: 408 526-4000
800 553-NETS (6387)
Fax: 408 526-4100

European Headquarters
Cisco Systems Europe
11, Rue Camille Desmoulins
92782 Issy-les-Moulineaux
Cedex 9
France
www.cisco.com
Tel: 33 1 58 04 60 00
Fax: 33 1 58 04 61 00

Americas Headquarters
Cisco Systems, Inc.
170 West Tasman Drive
San Jose, CA 95134-1706
USA
www.cisco.com
Tel: 408 526-7660
Fax: 408 527-0883

Asia Pacific Headquarters
Cisco Systems Australia, Pty., Ltd.
Level 9, 80 Pacific Highway
P.O. Box 469
North Sydney
NSW 2060 Australia
www.cisco.com
Tel: +61 2 8448 7100
Fax: +61 2 9957 4350

Copyright © 2004, Cisco Systems, Inc. All rights reserved. Networking Academy is a trademark, and Cisco, Cisco IOS, Cisco Systems, and the Cisco Systems logo are registered trademarks of Cisco Systems, Inc. and/or its affiliates in the U.S. and certain other countries. All other trademarks mentioned in this document or Web site are the property of their respective owners. The use of the word partner does not imply a partnership relationship between Cisco and any other company. (0203R)

Lit#956423