



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ CCNA EXPLORATION

Το Τμήμα Πληροφορικής και Τεχνολογίας Υπολογιστών θα ξεκινήσει στα μέσα **Μαΐου 2013** το πρόγραμμα Cisco Certified Network Associate (CCNA Exploration) διάρκειας 250 διδακτικών ωρών.

Το ακαδημαϊκό πρόγραμμα CCNA Exploration αποτελεί ένα παγκοσμίας εμβέλειας καινοτόμο πρόγραμμα εξ' αποστάσεως εκπαίδευσης που συνδυάζει την ηλεκτρονική πρόσβαση στην ύλη, με παραδόσεις στην αίθουσα και διεξαγωγή των πρακτικών ασκήσεων (hands-on practice), με την καθοδήγηση από εξειδικευμένους, πιστοποιημένους καθηγητές.

Το CCNA Exploration προσφέρει βαθύτερες γνώσεις σχετικά με τη θεωρία και τα πρωτόκολλα των δικτύων Η/Υ καλύπτοντας το αντικείμενο σε πανεπιστημιακό επίπεδο. Οι εκπαιδευόμενοι μαθαίνουν λεπτομερώς τη δομή των δικτύων καθώς και τα ευρύτερα χρησιμοποιούμενα πρωτόκολλα μεταγωγής και δρομολόγησης σε ενσύρματα ή ασύρματα δίκτυα.

Οι εκπαιδευόμενοι θα κατανοήσουν πλήρως τις τεχνικές λεπτομέρειες της σχεδίασης, εγκατάστασης και λειτουργίας των δικτύων υπολογιστών μικρών ως μεσαίων επιχειρήσεων, καθώς και δίκτυα σε περιβάλλοντα εταιρικά και παροχής υπηρεσιών. Επιπλέον, θα αποκτήσουν τα κατάλληλα εφόδια για την αποτελεσματική διαχείριση και συντήρησή τους. Τα προσόντα αυτά θα τους καταστήσουν ανταγωνιστικούς στην αγορά εργασίας τόσο σε ατομικό επίπεδο όσο και στο επίπεδο του λειτουργικού οργανογράμματος μιας επιχείρησης.

Το κόστος συμμετοχής στο πρόγραμμα CCNA Exploration ορίζεται στα 1500 ευρώ, εκ των οποίων 800 ευρώ θα καταβληθούν στην αρχή του προγράμματος (**έως τα μέσα Μαΐου 2013**) και τα υπόλοιπα σταδιακά σε δύο δόσεις. Πιο συγκεκριμένα μία δόση των **400 ευρώ** θα καταβληθεί το **Σεπτέμβριο 2013** και μια δόση των **300 ευρώ** θα καταβληθεί το **Δεκέμβριο 2013**. Να σημειωθεί ότι το πρόγραμμα CCNA Exploration πληρεί τις προϋποθέσεις χρηματοδότησης του Ο.Α.Ε.Δ. (Λ.Α.Ε.Κ. 0,45%) για εταιρείες για μέρος ή για το σύνολο των διδασκτρών που καταβάλουν για τους εργαζομένους τους.

Για να λειτουργήσει το πρόγραμμα CCNA Exploration θα πρέπει να ολοκληρώσουν την εγγραφή τους τουλάχιστον 15 άτομα. Η παρακολούθηση των μαθημάτων είναι υποχρεωτική.

Τα μαθήματα του προγράμματος CCNA Exploration θα πραγματοποιούνται στις εγκαταστάσεις του Τμήματος Πληροφορικής και Τεχνολογίας Υπολογιστών, στο Παράρτημα Καστοριάς, δύο (2) ημέρες την εβδομάδα και πιο συγκεκριμένα κάθε Τρίτη και Πέμπτη απόγευμα (με ώρα έναρξης 18:00) έτσι ώστε να δοθεί η δυνατότητα παρακολούθησής τους κι από εργαζόμενους. Η διάρκεια κάθε μαθήματος θα είναι 3 έως 4 ώρες ανά ημέρα. Θα υπάρξει διακοπή του προγράμματος λόγω των θερινών διακοπών κατά τους μήνες Ιούλιο-Αύγουστο-Σεπτέμβριο και θα συνεχιστεί από τον Οκτώβριο έως τον Μάρτιο 2014. Σύντομα θα ανακοινωθεί αναλυτικό ωρολόγιο πρόγραμμα σπουδών.

Η γλώσσα που χρησιμοποιείται στη διδακτέα ύλη και στις εξετάσεις είναι η Αγγλική. Στο τέλος της κάθε διδακτικής ενότητας οι καταρτιζόμενοι, μετά από εξετάσεις πρακτικής και θεωρίας, λαμβάνουν από την Ακαδημία Δικτύωσης Cisco βεβαίωση παρακολούθησης.

Με την ολοκλήρωση του προγράμματος οι καταρτιζόμενοι θα έχουν καλύψει την ύλη για την απόκτηση της πιστοποίησης Cisco Certified Network Associate – CCNA Exploration (640-802 CCNA). Η απόκτηση της πιστοποίησης γίνεται κατόπιν εξέτασης του σπουδαστή σε οποιοδήποτε εξεταστικό κέντρο της Pearson VUE (Virtual University Enterprise).

Οι καταρτιζόμενοι, για τη διεξαγωγή των πρακτικών ασκήσεων, έχουν πρόσβαση σε πραγματικό δικτυακό εξοπλισμό της εταιρείας Cisco Systems, σε ειδικά διαμορφωμένο εργαστήριο υπολογιστών. Παράλληλα, έχουν τη δυνατότητα να διεξάγουν τις πρακτικές ασκήσεις τους με τη χρήση κατάλληλων λογισμικών γραφικής προσομοίωσης (Cisco Packet Tracer, GNS3) σύγχρονων τοπολογιών δικτύων (network topology) και στους δικούς τους σταθμούς εργασίας.

Το πρόγραμμα CCNA Exploration αποτελείται από τις ακόλουθες τέσσερις ενότητες:

	1 ^η ΕΝΟΤΗΤΑ	2 ^η ΕΝΟΤΗΤΑ	3 ^η ΕΝΟΤΗΤΑ	4 ^η ΕΝΟΤΗΤΑ
	Network Fundamentals	Routing Protocols & Concepts	LAN Switching & Wireless	Accessing the WAN
1	Living in a Network-Centric World	Introducing to Routing and Packet Forwarding	LAN Design	Introduction to WANs
2	Communicating Over the Network	Static Routing	Basic Switch Concepts and Configuration	PPP
3	Application Layer Functionality and Protocols	Introduction to Dynamic Routing Protocols	VLANs	Frame Relay
4	OSI Transport Layer	Distance Vector Routing Protocols	VTP	Network Security
5	OSI Network Layer	RIP version 1	STP	ACLs
6	Addressing the Network - IPv4	VLSM and CIDR	Inter V-LAN Routing	Teleworker Services
7	Data Link Layer	RIP v2	Basic Wireless Concepts and Configuration	IP Addressing Services
8	OSI Physical Layer	The Routing Table:A Closer Look	-	Network Troubleshooting
9	Ethernet	EIGRP	-	-
10	Planning and Cabling Networks	Link-State Routing Protocols	-	-
11	Configuring and Testing your Network	OSPF	-	-

ΧΡΗΣΙΜΕΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΕΙΣ:

CCNA Exploration Curriculum Overview

http://www.cisco.com/web/learning/netacad/course_catalog/newCCNA.html

CCNA Exploration Chapter Demos

- [Network Fundamentals Demo](#)
http://www.cisco.com/E-Learning/prod/curriculum/cco_tdo_1dd/demos/E1Ch11English/index.html
- [Routing Protocols and Concepts Demo](#)
http://www.cisco.com/E-Learning/prod/curriculum/cco_tdo_1dd/demos/E2Ch5English/index.html
- [LAN Switching and Wireless Demo](#)
http://www.cisco.com/E-Learning/prod/curriculum/cco_tdo_1dd/E3_eng/Exploration3_English_Ch6_Demo/index.html
- [Accessing the WAN Demo](#)
http://www.cisco.com/E-Learning/prod/curriculum/cco_tdo_1dd/E4_eng/Exploration4_English_Ch3_Demo/index.html

CCNA Exploration At-A-Glance

http://www.cisco.com/web/learning/netacad/course_catalog/docs/CCNA_Exploration_AAG.pdf

CCNA Exploration Datasheet

http://www.cisco.com/web/learning/netacad/course_catalog/docs/CCNA_Exploration_DS.pdf

Cisco Packet Tracer

http://www.cisco.com/web/learning/netacad/course_catalog/PacketTracer.html