



## کاریار ارقام

مشاوره، تحقیقات، طرح و اجرای شبکه های ارتباطی

و برگزار کننده دوره های آموزشی

### Pack DESGN (CCDA) & ARCH (CCDP)

Designing for Cisco Internetwork Solutions (DESGN) 2.1  
Designing Cisco Network Service Architectures (ARCH) 2.1

اعتبار دهنده: CISCO

پیش نیاز: CCNA

مدت(ساعت): ۷۰

#### امتیازات دوره :

اعطای مدرک فارسی و انگلیسی با مجوز رسمی از :

- سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور (معاونت توسعه مدیریت و سرمایه انسانی رئیس جمهوری سابق)
- مجوز از اداره کل نظام مدیریت امنیت اطلاعات (نما)
- شورای عالی انفورماتیک
- قابلیت ترجمه و تایید قوه قضائیه و امور خارجه

بهره گیری از لابراتوار سخت افزاری و نرم افزاری مجهز

بهره گیری از استادی مدرس و تأیید شده با سابقه حضور در پروژه های ملی

#### معرفی دوره :

بسته آموزشی

+ Designing for Cisco Internetwork Solutions-DESGN

+ Designing Cisco Network Service Architectures-ARCH

در دوره DESGN (CCDA) مهندسان شبکه با مباحث مقدماتی طراحی شبکه

و نیاز های آن آشنا می شنود و آنها را برای ورود به سطح تخصصی و حرفه ای

طراحی شبکه CCDP آماده می کند.

CCDP مدرکی برای طراحی حرفه ای و مسیریابی و سویچ شبکه ها در محیط

WAN با امکان سیستم شماره گیری برای شبکه های بزرگ است.

دارندگان این مدرک، دانش لازم برای طراحی پیشرفته شبکه های Routed و

Switched LAN و WAN و سرویس های Dial Access است

را دارا هستند. (برای بین ۱۰۰ تا ۵۰۰ ایستگاه کاری). همچنین توانایی اعمال

مزول ها روی مسیریاب ها و انتخاب راه حل و طرح مناسب برای محیط های

کاری متفاوت (کاری، شخصی، شرکت ها و سازمان های گوناگون) را به دست

خواهد آورد. داوطلبان برای کسب این مدرک باید دوره های مدرک CCNA و

CCDA را با موفقیت پشت سر گذاشته باشند.

این دوره بر اساس ترکیبی از متد شرکت INE که یکی از بزرگترین شرکت های

آموزشی دنیا می باشد و IP Expert طراحی شده است.

#### اهداف دوره :

آشنایی باصول ابتدایی مربوط به طراحی شبکه های LAN

آشنایی باصول ابتدایی مربوط به طراحی شبکه های WAN

آشنایی باصول ابتدایی مربوط به طراحی شبکه های WLAN

آشنایی باصول ابتدایی مربوط به طراحی شبکه های VOICE

آشنایی باصول ابتدایی مربوط به طراحی شبکه های VEDIO

آشنایی باصول ابتدایی مربوط به طراحی شبکه های Data Center

در این دوره با مباحث حرفه ای مربوط به طراحی شبکه های سیسکو شامل

voice,vedio,data

#### مخاطبان دوره :

مدیران، کارشناسان، دانشجویان فعال در حوزه فناوری اطلاعات

[www.Cdigit.com](http://www.Cdigit.com)

«مالکیت مادی و معنوی این مستند منحصرًا متعلق به کاریار ارقام است»

لطفاً در باز نشر این مستند نام پدیدآورنده لحاظ گردد.



## کاریار ارقام

مشاوره، تحقیقات، طرح و اجرای شبکه های ارتباطی

و برگزار کننده دوره های آموزشی

### محتواهی دوره :

#### Course Outline :

##### DESZN

- Course Introduction
- Module 1: Applying a Methodology to Network Design
- Module 2: Structuring and Modularizing the Network
- Module 3: Designing Basic Campus and Data Center Networks
- Module 4: Designing Remote Connectivity
- Module 5: Designing IP Addressing and Selecting Routing Protocols
- Module 6: Evaluating Security Solutions for the Network
- Module 7: Identifying Voice Networking Considerations
- Module 8: Identifying Wireless Networking Considerations
- Module 9: Implementing and Operating the Network Design

##### ARCH

- Course Introduction
- Module 1: Cisco Network Architectures for the Enterprise
- Module 2: Enterprise Campus Network Design
- Module 3: Advanced Addressing and Routing Design
- Module 4: Advanced WAN Services Design Considerations
- Module 5: Enterprise Data Center Design
- Module 6: E-Commerce Module Design
- Module 7: SAN Design Considerations
- Module 8: Security Services Design
- Module 9: IPsec and SSL VPN Design
- Module 10: IP Multicast Design
- Module 11: Network Management Capabilities with Cisco IOS Software

Accredited by



«مالکیت مادی و معنوی این مستند منحصرًا متعلق به کاریار ارقام است»

لطفاً در باز نشر این مستند نام پدیدآورنده لحاظ گردد.

تهران : خیابان ملاصدرا، بعد از خیابان شیخ بهائی ، ساختمان فردوس ، پلاک ۲۴۲    تلفن مستقیم آموزش: ۸۸۰۶۲۲۰۳، ۸    فاکس: ۸۸۰۶۵۲۲

