



## کاریار ارقام

مشاوره، تحقیقات، طرح و اجرای شبکه های ارتباطی

و برگزار کننده دوره های آموزشی

### VMware VCP v6.7-DCV 2

#### VMware Certified Professional - Data Center Virtualization VMware Vsphere Administration: Optimize and Scale v6.7

اعتبار دهنده: VMware

پیش نیاز: VCP-DCV 1

مدت(ساعت): ۴۰

#### 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)
- محوز از اداره کل نظام مدیریت امنیت اطلاعات (نما)
- شورای عالی افزایش تأثیرگذاری
- قابلیت ترجمه و تایید قوه قضاییه وامر خارجه
- بهره گیری از لابراتوار سخت افزاری و نرم افزاری مجهر
- بهره گیری از اساتید مجرب و تأیید شده با سابقه حضور در پروژه های ملی

#### اهداف دوره:

- تسلط بر روی بهینه سازی مصرف منابع سخت افزاری دیتابستنتر در محیط های مجازی
- بالا بردن کارایی زیر ساخت مجازی دیتابستنتر
- تسلط بر ابزارهای خاص مدیریت و کنترل
- تسلط کامل بر جزئیات مباحث Optimize and Scale

#### معرفی دوره:

دومین دوره از دوره هایی که منجر به دریافت مدرک

VMware Certified Professional v6.7 -  
Data Center Virtualization - VCP v6.7 - DCV

می شود شامل :

#### Vmware Vsphere 2 : Optimize and Scale v6.7 (VSOS)

این دوره برای افرادی طراحی شده است که می خواهند خود را برای امتحان VCP Administration که سطح حرفه ای در زمینه مدیریت Virtualization می باشد آماده کنند. این دوره برای مدیران و کارشناسان مربوط به IT شرکت ها و سازمان ها و بانک ها و ... طراحی شده است. مدت زمان دوره و سیلابس دوره به صورت بین المللی و منطبق بر شرکت VMware طراحی شده است.

#### مخاطبان دوره:

مدیران، کارشناسان، دانشجویان فعال در حوزه فناوری اطلاعات

#### Course Outline :

#### 1 Course Introduction

- Introductions and course logistics
- Course objectives
- Identify additional resources for after this course
- Identify other VMware Education offerings

#### 2 Network Scalability

- Configure and manage vSphere distributed switches
- Explain distributed switch features such as port mirroring, LACP, QoS tagging, and NetFlow

#### 3 Storage Scalability

- Explain vSphere storage APIs for array integration and storage awareness
- Configure and assign virtual machine storage policies

#### محتوای دوره:

- Configure VMware vSphere® Storage DRS™ and VMware vSphere® Storage I/O Control
- Create and use virtual volumes in vSphere

#### 4 Host and Management Scalability

- Explain the uses of VMware vCenter® Converter™
- Define and use content libraries
- Describe and use host profiles
- Describe and use VMware vSphere® ESXi™ Image Builder CLI and vSphere Auto Deploy

#### 5 CPU Optimization

- Explain the CPU scheduler operation, NUMA support, and other features that affect CPU performance
- Use esxtop to monitor key CPU performance metrics

[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 لحظه گردد.



## کاریار ارقام

مشاوره، تحقیقات، طرح و اجرای شبکه های ارتباطی

و برگزار کننده دوره های آموزشی

### محتوای دوره :

#### Course Outline :

##### 6 Memory Optimization

- Explain ballooning, memory compression, and host-swapping techniques for memory reclamation when memory is overcommitted
- Use esxtop to monitor key memory performance metrics

##### 7 Storage Optimization

- Describe factors that affect storage performance
- Use esxtop to monitor key storage performance metrics

##### 8 Network Optimization

- Explain the performance features of network adapters
- Explain the performance features of vSphere networking
- Use esxtop to monitor key network performance metrics

##### 9 Analyzing vSphere

- Explain how Proactive DRS enhances virtual machine availability
- Use vRealize Log Insight to identify and troubleshoot issues

##### 10 vCenter Server Availability and Performance

- Explain the native high availability feature of vCenter Server and VMware Platform Services Controller™
- Configure vCenter Server and Platform Services Controller high availability
- Understand what factors influence vCenter Server performance

##### 11 vSphere Security

- Configure ESXi host access and authorization
- Secure ESXi, vCenter Server, and virtual machines
- Use VMware Certificate Authority to configure vSphere certificate management
- Configure vSphere to encrypt virtual machines, core dumps, and VMware vSphere® vMotion®

[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.

تهران : خیابان ملاصدرا، بعد از خیابان شیخ بهائی ، ساختمان فردوس ، پلاک ۲۴۲ تلفن مستقیم آموزش: ۸۸۰۶۵۲۲۰۳، ۸ فاکس: ۸۸۰۶۵۲۲۲

