

کد فرم:	<b>فرم تدوین درس</b>	 www.pardisenikan.ir
تاریخ بازنگری: ۱۳۹۶/۰۶/۲۶		
صفحه از ۲		

دپارتمان: ICT    گروه: Network Engineering    تاریخ ثبت کد:    کد:

عنوان فارسی دوره: مهندسی شبکه مایکروسافت    عنوان لاتین دوره: MCSE ۲۰۱۲ R۲

عنوان فارسی درس (I) (۷۰-۴۱۲) ۲۰۱۲ R۲ Configure Advance Windows Server  
عنوان فارسی درس (I) (۷۰-۴۱۲) ۲۰۱۲ R۲ Configure Advance Windows Server

شهریه پیشنهادی درس: ..... ریال    نفر ساعت: ..... ریال    مدت درس: ..۴۵.. ساعت

نوع درس: عمومی/ پایه  تخصصی  تخصصی ویژه

فضای آموزشی مورد نیاز: کلاس تئوری  سایت کامپیوتر  آزمایشگاه  کارگاه  مجازی

تجهیزات و سخت افزارهای آموزشی مورد نیاز:

Internet     Data Projector     Monitoring     White Board     Speaker   
Virtual Machine     سایر     TV     DVD Player     Tape player

حداقل سرعت و نوع پردازنده: i۵ GHz  
حداقل میزان حافظه اصلی (RAM): ۸ GB

امکانات نرم افزاری مورد نیاز: ۱- سیستم عامل: Windows ۸.۱    ۲- نرم افزارهای تخصصی: Windows Server ۲۰۱۲

نام درس: Server ۲۰۱۲ R۲    کد درس پیش نیاز:

منابع آموزشی:

سال انتشار	ناشر	مؤلف / مترجم / پدیدآورنده	نام منبع	
۲۰۱۴	MsPress	J.C Mackin	Exam Ref ۷۰-۴۱۲ - Configuring Advanced Windows Server ۲۰۱۲ R۲ Services	۱
				۲
				۳
				۴

حداقل شرایط شرکت کنندگان: آشنایی با Windows Server ۲۰۱۲

حداقل شرایط و الزامات مورد نیاز برای مدرس:

مقطع تحصیلی: لیسانس    رشته تحصیلی: نرم افزار یا مرتبط  
سابقه تدریس: ۵ سال    تجربه کاری مرتبط: ۳ سال  
سایر ویژگیهای مورد نیاز:

اهداف آموزشی: آموزش تنظیمات پیشرفته ویندوز سرور R۲

مخاطبان: دانشجویان IT، کارشناسان و مدیران IT، علاقه مندان به مباحث شبکه

مهارت های اکتسابی پس از طی دوره:

۱. بیکربندی و مدیریت دسترسی های ویندوز سرور R۲
۲. تنظیم و مدیریت failover clustering
۳. مدیریت ماشینهای مجازی
۴. تنظیمات روشهای ذخیره سازی
۵. پیاده سازی کنترل دسترسی پویا

کد فرم:	<b>فرم تدوین درس</b>	 www.pardisenikan.ir
تاریخ بازنگری: ۱۳۹۶/۰۶/۲۶		
صفحه از ۲		

محتوای آموزشی	سطح آموزشی			ساعت تئوری	ساعت عملی	عناوین سر فصل
	پیشرفته	متوسط	مقدماتی			
Network Load Balancing fundamentals Creating and configuring an NLB cluster Configuring port rules Upgrading an NLB cluster	✓			۱	۲	<b>Configure and manage high availability</b> Configure Network Load Balancing (NLB)
Understanding failover clustering Creating a failover cluster Configuring cluster networking Using Active Directory Detached Clusters Configuring cluster storage Configuring Quorum Implementing Cluster Aware Updating Migrating a failover cluster	✓			۱	۲	<b>Configure failover clustering</b>
Configuring roles Assigning role startup priorities Using node drain Monitoring services on clustered virtual machines Objective summary Objective review	✓			۱	۲	<b>Manage failover clustering roles</b>
Performing a live migration Additional migration considerations Using storage migration Configuring virtual machine network health protection Configuring drain on shutdown	✓			۱	۲	<b>Manage virtual machine (VM) movement</b>
What is BranchCache? Configuring BranchCache Using File Server Resource Manager (FSRM) Implementing file access auditing Installing the Server for NFS component	✓			۱	۲	<b>Configure file and storage solutions</b> ( Configure advanced file services )
Introducing DAC Configuring claims-based authentication Configuring file classification Configuring access policies	✓			۱	۳	<b>Implement Dynamic Access Control (DAC)</b>
iSCSI storage Using Features on Demand Installing the Data Deduplication component Using storage tiers	✓			۱	۳	<b>Configure and optimize storage</b>
Using the Windows Server Backup feature Understanding Backup Operators Using the Shadow Copies feature (Previous Versions) Configuring Windows Azure Backup	✓			۱	۲	<b>Implement business continuity and disaster recovery</b> ( Configure and manage backups.)

کد فرم:	<b>فرم تدوین درس</b>	 www.pardisenikan.ir
تاریخ بازنگری: ۱۳۹۶/۰۶/۲۶		
صفحه ۳ از ۲		

Using the Advanced Boot Options menu Recovering servers with the Windows installation media	✓			۱	۱	<b>Recover servers</b>
Configuring Hyper-V physical host servers Configuring VMs Performing Hyper-V Replica failover Using Hyper-V Replica in a failover cluster Configuring Hyper-V Replica Extended Replication Using Global Update Manager Recovering multi-site failover clusters	✓			۱	۳	<b>Configure site-level fault tolerance</b>
Creating and configuring superscopes and multicast scopes Implementing DHCPv6 Configuring high availability for DHCP Configuring DNS registration Configuring DHCP Name Protection	✓			۱	۳	<b>Configure network services</b> ( Implement an advanced DHCP solution)
Implementing DNSSEC Configuring DNS Socket Pool Configuring DNS cache locking Configuring DNS logging Configuring delegated administration Configuring recursion Configuring netmask ordering Configuring a GlobalNames zone Analyzing zone-level statistics	✓			۲	۴	<b>Implement an advanced DNS solution</b>
Understanding IPAM Installing and configuring IPAM Managing address space Configuring IPAM database storage	✓			۱	۲	<b>Deploy and manage IPAM.</b>
				<b>۴۵</b>	<b>جمع کل ساعت</b>	

سایر توضیحات ضروری: در این دوره از مدیریت پایگاه هیچ مطلبی ارائه نخواهد شد.  
ارسال عکس مرتبط با درس با فرمت JPEG و سایز ۸ × ۴ سانتی متر و ۳۰۰ DPI اختیاری بوده و توسط دپارتمان درج می گردد.  
نحوه ارزشیابی: سهم نمره آزمون الکترونیکی: ۵۰ درصد سهم نمره مدرس: ۵۰ درصد

عنوان	تدوین کننده	مدیر دپارتمان	نماینده آموزش
نام و نام خانوادگی	حسین حسن پور	دکتر محیا کرمی زارع	
تاریخ و امضا			