

کد فرم:	فرم تدوین درس	 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: (۷۰-۴۱۱) Administering Windows Server ۲۰۱۲ R۲ Exam
عنوان لاتین درس: (۷۰-۴۱۱) Administering Windows Server ۲۰۱۲ R۲ Exam

شهریه پیشنهادی درس: ریال نفر ساعت: ریال مدت درس: 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: کد درس پیش نیاز:

منابع آموزشی:

سال انتشار	ناشر	مؤلف / مترجم / پدیدآورنده	نام منبع	
۲۰۱۴	MsPress	J.C Mackin	Exam Ref ۷۰-۴۱۱ Administering Windows Server ۲۰۱۲ R۲	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:
مدیریت ویندوز سرور R۲

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

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

مهارت های اکتسابی پس از طی دوره:						
استقرار و مدیریت سرورهای R2، تنظیمات فایل و پرینت سرورها، پیکربندی فایل و رمزگذاری دیسک، تنظیمات سرویسها و دسترسی های شبکه، تنظیمات DNS, VPN و سیاستهای NPS ، تنظیمات حفاظت دسترسی اطلاعات						
محتوای آموزشی	سطح آموزشی			ساعت تئوری	ساعت عملی	عناوین سر فصل
	پیشرفته	متوسط	مقدماتی			
install the windows deployment services role configure and manage boot, install, and discover images Updating images with security updates, hotfixes and drivers Installing or removing features in offline images Capturing a new template image Configuring driver groups and packages	✓			۱	۳	Deploy, manage, and maintain servers (deploy and manage server images)
Understanding IIS Components and Options Understanding Web Server Security Understanding the Application Server Role Understanding IIS Role Services Installing the Web Server (IIS) Role Using Windows System Resource Manager Working with IIS Management Tools Creating and Configuring Web Sites Understanding Web Applications Working with Application Pools Working with Virtual Directories Basic Administration Tasks(Directory browsing-Default document-...) Shared Configuration	✓			۱	۳	Installing and Configuring Web Applications
Installing the FTP Publishing Service Installing and Managing FTP Managing FTP Sites	✓			۱	۱	Configuring FTP
Install and configure the Windows Server Update Services role Configure Group Policy Objects (GPOs) for updates Configure WSUS groups Configure client-side targeting	✓			۱	۲	Implement patch management
Configure Data Collector Sets (DCSs) Configure alerts Schedule performance monitoring Monitor real-time performance Monitor virtual machines (VMs) Monitor events Using event subscriptions Configure network monitoring	✓			۲	۱	Monitor servers

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

Install and configure DFS Namespaces (DFS-N) Configure DFS Replication (DFS-R) targets Configure replication scheduling Configure Remote Differential Compression (RDC) settings Configure staging Configure fault tolerance Clone a DFS database Recover DFS databases Optimize DFS Replication	✓			۱	۲	Configure file and print services (Configure Distributed File System (DFS))
Install the FSRM role Configure quotas Configure file screens Configure reports Configure file management tasks	✓			۱	۲	Configure File Server Resource Manager (FSRM)
Configure BitLocker encryption Configure the Network Unlock feature Configure BitLocker policies Configure the EFS recovery agent Manage EFS and BitLocker certificates, including backup and restore	✓			۲	۳	Configure file and disk encryption
Implement auditing using Group Policy and AuditPol.exe Create expression-based audit policies Create removable device audit policies	✓			۱	۲	Configure advanced audit policies
Configure primary and secondary zones Configure stub zones Configure conditional forwards Configure zone and conditional forward storage in Active Directory Configure zone delegation Configure zone transfer settings Configure notify settings	✓			۳	۳	Configure network services and access (Configure DNS zones)
Create and configure DNS resource records Configure zone scavenging Configure record options including Time To Live (TTL) and weight Configure round robin Configure secure dynamic updates	✓			۱	۱	Configure DNS records
Install and configure the Remote Access role Implement Network Address Translation (NAT) Configure VPN settings Configure remote dial-in settings for users Configure routing Configure Web Application proxy in passthrough mode	✓			۳	۳	Configure virtual private network (VPN) and routing
Installing DirectAccess Implement client configuration Implement server requirements	✓			۱	۲	Configure DirectAccess

کد فرم:	فرم تدوین درس	 www.pardisenikan.ir
تاریخ بازنگری: ۱۳۹۶/۰۶/۲۶		
صفحه ۴ از ۲		

Configure DNS for DirectAccess Configure certificates for DirectAccess						
Configure a RADIUS server, including RADIUS proxy Configure multiple RADIUS server infrastructures Configure RADIUS clients Manage RADIUS templates Configure RADIUS accounting Configure certificates Configure NPS templates	✓			۱	۲	Configure a Network Policy Server infrastructure (Configure Network Policy Server (NPS))
Configure connection request policies Configure network policies for VPN clients Managing NPS templates Importing and exporting NPS configuration	✓			۰	۱	Configure NPS policies
Configure system health validators (SHVs) Configure health policies Configure NAP enforcement using DHCP and VPN Configure isolation and remediation of noncompliant computers using DHCP and VPN Configuring NAP client settings	✓			۱	۲	Configure Network Access Protection (NAP)
Back up, import, copy, and restore GPOs Create and configure a Migration Table Reset default GPOs Delegate Group Policy management	✓			۱	۲	Manage Group Policy Objects (GPOs)
Configure preferences with Windows settings Configure preferences with Control Panel settings	✓			۱	۲	Configure Group Policy Preferences
				۶۰		جمع کل ساعت

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: ۴۰ درصد سهم نمره مدرس: ۶۰ درصد

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