




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: (۷۰-۴۱۰) Windows Server ۲۰۱۲ R۲ Exam		عنوان لاتین درس: (۷۰-۴۱۰) Windows Server ۲۰۱۲ R۲ Exam		
شهریه پیشنهادی درس:	ریال	نفر ساعت:	ریال	
مدت درس:	... ۵۱ ساعت			
نوع درس: عمومی/ پایه <input type="checkbox"/> تخصصی <input checked="" type="checkbox"/> تخصصی ویژه <input type="checkbox"/>				
فضای آموزشی مورد نیاز: کلاس تئوری <input type="checkbox"/> سایت کامپیوتر <input checked="" type="checkbox"/> آزمایشگاه <input type="checkbox"/> کارگاه <input type="checkbox"/> مجازی <input type="checkbox"/>				
تجهیزات و سخت افزارهای آموزشی مورد نیاز:				
Internet <input checked="" type="checkbox"/>	Data Projector <input type="checkbox"/>	Monitoring <input checked="" type="checkbox"/>	White Board <input checked="" type="checkbox"/>	
Virtual Machine <input checked="" type="checkbox"/>	سایر <input checked="" type="checkbox"/>	TV <input type="checkbox"/>	Speaker <input type="checkbox"/>	
			DVD Player <input type="checkbox"/>	
			Tape player <input type="checkbox"/>	
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	Microsoft	Charlie Russel	Windows Server R۲
				۱
				۲
				۳
				۴
حداقل شرایط شرکت کنندگان: آشنایی با مفاهیم Windows ۸				
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 ویندوز سرور R۲				
مخاطبان:				
دانشجویان IT و علاقه مندان به مباحث شبکه				
مهارت های اکتسابی پس از طی دوره:				
نصب و تنظیمات ویندوز سرور، تنظیمات پرینت سرور، ساخت ماشینهای مجازی، ایجاد شبکه های مجازی و تنظیمات Active Directory				

کد فرم:	فرم تدوین درس	 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			
Planning for a server installation Choosing installation options Upgrading servers Migrating roles Objective summary Objective review	✓			۱	۱	Installing and configuring servers (Install servers)
Completing post installation tasks Using Server Manager Configuring services Delegating server administration Using Windows PowerShell Desired State Configuration (DSC) Objective summary Objective review	✓			۱	۱	Configure servers
Planning server storage Understanding Windows disk settings Working with disks	✓			۱	۲	Configure local storage
Creating folder shares Assigning permissions Configuring Volume Shadow Copies Configuring NTFS quotas Configuring Work Folders	✓			۱	۲	Configuring server roles and features (Configure file and share access)
Deploying a print server Sharing a printer Managing documents Managing printers Using the Print and Document Services role	✓			۱	۲	Configure print and document services
Using Server Manager for remote management Using Remote Server Administration Tools Working with remote servers	✓			۱	۱	Configure servers for remote management
Virtualization architectures Hyper-V implementations Installing Hyper-V Using Hyper-V Manager Configuring resource metering	✓			۱	۲	Configuring Hyper-V (Create and configure virtual machine settings)
Virtual disk formats Creating virtual disks Configuring pass-through disks Modifying virtual disks Creating checkpoints Configuring Storage Quality of Service (QoS) Connecting to a storage area network (SAN)	✓			۱	۲	Create and configure virtual machine storage.

کد فرم:						 www.pardisenikan.ir
تاریخ بازنگری: ۱۳۹۶/۰۶/۲۶	فرم تدوین درس					
صفحه ۳ از ۲						
Creating virtual switches Creating virtual network adapters Configuring NIC teaming in a virtual network environment Creating virtual network configurations	✓			۱	۱	Create and configure virtual networks
IPv ^۴ addressing IPv ^۶ addressing Subnetting IPv ^۶ Addresses Planning an IP transition	✓			۱	۲	Deploying and configuring core network services (Configure IPv ^۴ and IPv ^۶ addressing)
Understanding DHCP Deploying a DHCP server Deploying a DHCP relay agent	✓			۱	۲	Configure servers
Understanding the DNS architecture Deploying a DNS server	✓			۱	۲	Deploy and configure the DNS service
Deploying Active Directory Domain Services	✓			۱	۲	Installing and administering Active Directory (Install domain controllers)
Creating user objects Creating computer objects Managing Active Directory objects Roaming Profile DS Command	✓			۱	۳	Create and manage Active Directory users and computers .
Create and manage Active Directory groups and organizational units (OUs)Working with groups	✓			۱	۱	Create and manage Active Directory groups and organizational units (OUs)Working with groups
Understanding Group Policy Objects Configuring a Central Store Using the Group Policy Management Console Managing starter GPOs Configuring Group Policy settings Creating multiple local GPOs	✓			۱	۲	Creating and managing Group Policy (Create Group Policy Objects)
Defining local policies Using security templates Configuring local users and groups Unserstanding User Account Control (UAC)	✓			۱	۲	Configure security policies
Using software restriction policies Using AppLocker	✓			۱	۱	Configure application restriction policies
Understanding Windows Firewall settings Working with Windows Firewall Using the Windows Firewall control panel applet Using the Windows Firewall With Advanced Security console	✓			۱	۱	Configure Windows Firewall
				۵۱		جمع کل ساعت

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

سایر توضیحات ضروری: در این دوره از مدیریت پایگاه هیچ مطلبی ارائه نخواهد شد.

ارسال عکس مرتبط با درس با فرمت **JPEG** و سایز **۴×۸** سانتی متر و **DPI ۳۰۰** اختیاری بوده و توسط دپارتمان درج می گردد.

نحوه ارزشیابی:

سهم نمره مدرس: ۵۰ درصد

سهم نمره آزمون الکترونیکی: ۵۰ درصد

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