

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: (۷۰-۴۱۳, ۷۰-۴۱۴) ۲۰۱۲ R۲ Designing and implementing a Server Infrastructure
عنوان لاتین درس: (۷۰-۴۱۳, ۷۰-۴۱۴) ۲۰۱۲ R۲ Designing and implementing a Server Infrastructure

شهریه پیشنهادی درس: ریال نفر ساعت: ریال مدت درس: ۲۴ 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 ۷۰-۴۱۳ Designing and implementing a Server Infrastructure ۲۰۱۲ R۲	۱
				۲
				۳

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 طراحی سرورهای شبکه

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

مهارت های اکتسابی پس از طی دوره:

۱. برنامه ریزی و گسترش زیرساختهای سرور
۲. طراحی زیرساختها و خدمات دسترسی به شبکه
۳. طراحی زیرساختهای Active Directory به شکل منطقی و فیزیکی

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

محتوای آموزشی	سطح آموزشی			ساعت تئوری	ساعت عملی	عناوین سر فصل
	پیشرفته	متوسط	مقدماتی			
Design an automated server installation strategy Plan a server deployment infrastructure Plan server upgrade and migration Plan and deploy Virtual Machine Manager Services Plan file and storage services	✓			۲	۱	Plan and deploy a server infrastructure
Design and maintain a Dynamic Host Design a name resolution solution strategy Design and manage an IP address management solution	✓			۱	۱	Design and implement network infrastructure services
Design a VPN solution Design a Direct Access solution Design a network protection solution	✓			۲	۱	Design network access services
Design a forest and domain infrastructure Design a Group Policy strategy Design an Active Directory permission model	✓			۲	۱	Design an Active Directory infrastructure (logical)
Design an Active Directory sites topology Design a domain controller strategy Design a branch office infrastructure	✓			۲	۱	Design an Active Directory infrastructure (physical)
Design an administrative model Design a monitoring strategy Plan automated remediation	✓			۱	۱	Manage and maintain a server infrastructure
Plan failover clustering Plan highly available network services Plan highly available storage solutions Plan highly available server roles Plan a business continuity and disaster recovery solution	✓			۱	۲	Plan a highly available enterprise infrastructure
Plan virtualization hosts Plan virtual machines Plan virtualization networking Plan virtualization storage Plan virtual machine movement	✓			۱	۲	Plan a server virtualization infrastructure
Design a Certificate Services infrastructure Design a federated identity solution Design Active Directory Rights Management Services (AD RMS)	✓			۱	۱	Design identity and access solutions
				۲۴		جمع کل ساعت

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

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