

فرم طرح درس



مشخصات کلی

نام درس	مدیریت شبکه
تعداد واحد	3
نوع درس	تخصصی
نوع واحد	نظری
دروس پیشنیاز	-
رشته و مقطع تحصیلی	شبکه های کامپیوتری - کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر
تعداد ساعت	48 ساعت

سرفصل

1-	مفاهیم و تعاریف مدیریت شبکه مدل های مدیریت شبکه های مخابراتی و داده توجیه مالی و امکان سنجی ، و ضرورت وجود مدیریت شبکه چالش های مدیریت شبکه از دیدگاه تکنولوژی و پیاده سازی MIB ها و Agent ساختار سیستم هایی که باید مدیریت بشوند مدل سازمانی و اداری مدیریت شبکه (مدیریت افراد) چرخه حیات مدیریت شبکه ضرورت و مفهوم تعامل داخلی لایه ها . عملکردها و روالها و سازمان : جزئیات معماری های مدل های مدیریت شبکه پروتکل های
2-	
3-	
4-	مدیریت شبکه های مبتنی بر داده: جزئیات پیاده سازی
5-	پروتکل های استاندارد شامل: SNMP, CLI, SysLog, NetConf, NetFlow/IPFix

روش ارزشیابی			
ارزشیابی مستمر	میان ترم	پروژه درس	امتحان نهایی
50%	-	20%	30%%

مراجع	
• Alexander Clemm, 'Network Management Fundamentals', Cisco Press, 2007"	-1
• Alexander Clemm, "Network Management", Santa Clara University, http://www.engr.scu.edu/~aclemm	-2 -3
• Woraphon Lilakiatsakun, "Network Management", Mahanakorn University of Technology, http://www.msit2005.mut.ac.th/msit_media/1_2553/ITEC4611/Lecture/	-4
• J. Won-Ki Hong, "Network Management System", Postech University, dpnm.postech.ac.kr/cs607/	-5 -6
• Thomas Cavaiani, "Network Management", Biose State University, http://telecomm.itmbsu.net/itm460.fall.2012/index.htm	-7 -8
• اسرفصل درسي مصوب وزارت علوم • جزوه فشرده مدیریت شبکه کارشناسی ارشد دانشگاه امیرکبیر	-9
	-10