

	طرح درس:	شبکه های کامپیوتری پیشرفته
	نیمسال:	اول ۹۷-۹۸
	مدرس:	نیک محمد بلوچ زهی
	حل تمرین:	-
 دانشگاه سیستان و بلوچستان		

ردیف	مبحث	فعالیت	هفته
۱	معرفی سرفصل و منابع و بارم بندی درس، مقدمه ای بر شبکه های کامپیوتری		اول
۲	معرفی انواع کاربردها، انواع شبکه های دسترسی و زیرساختی، معماری اینترنت، پارامترهای کارایی شبکه و مدل‌های مرجع، انواع معماریهای لایه کاربرد		دوم و سوم
۳	مقدمه ای بر وب، Caching و پروتکل‌های لایه کاربرد	کوئیز ۱ تمرین ۱	چهارم و پنجم
۴	مقدمه ای بر شبکه های بی سیم، انواع شبکه های بیسیم، شبکه های موردی، شبکه های VANET و MANET و شبکه های WIFI		ششم و هفتم
۵	شبکه های سلولار، تحرک در شبکه های موبایل، موبایل IP	کوئیز ۲ تمرین ۲	هشتم و نهم
۶	شبکه های چندرسانه ای، انواع VOIP, Streaming		دهم
۷	پروتکل های SIP, RTP, RTCP و RTSP	کوئیز ۳ تمرین ۳	یازدهم و دوازدهم
۸	مقدمه ای بر کیفیت سرویس در شبکه های کامپیوتری		سیزدهم
۹	روشهای تضمین کیفیت سرویس و کنترل دسترسی		چهاردهم
۱۰	مکانیزمهای رزرو منابع و شکل دهی ترافیک و نظارت بر ترافیک		پانزدهم
۱۱	صف بندی و الگوریتمهای زمانبندی	کوئیز ۴ تمرین ۴	شانزدهم