



طرح درس: شبکه های کامپیوتری
 نیمسال: اول ۹۷-۹۸
 مدرس: نیک محمد بلوچ زهی
 حل تمرین: مجتبی ارشدی



دانشگاه سیستان و بلوچستان

ردیف	مبحث	فعالیت	هفته
۱	معرفی سرفصل و منابع و بارم بندی درس		اول
۲	معرفی کاربردها، شبکه های دسترسی و شبکه های زیرساختی و معماری اینترنت		دوم
۳	معرفی پارامترهای کارایی: تاخیر و گذردهی و گم شدن بسته ها و معرفی مدل های مرجع	کوییز ۱ تمرین ۱	سوم
۴	مقدمه ای بر امنیت، تاریخچه اینترنت، مقدمه ای بر لایه کاربرد		چهارم
۵	انواع معماری، وب و HTTP، Caching	کوییز ۲ تمرین ۲	پنجم
۶	ایمیل، DNS و FTP		ششم
۷	مقدمه ای بر لایه انتقال، UDP، RDT و TCP		هفتم
۸	کنترل جریان، کنترل ازدحام	کوییز ۳ تمرین ۳	هشتم
۹	مقدمه ای بر لایه شبکه، آدرس دهی		نهم
۱۰	ادامه آدرس دهی و پروتکل IP	کوییز ۴ تمرین ۴	دهم و یازدهم
۱۱	ادامه پروتکل IP و Fragmentation		دوازدهم
۱۲	الگوریتم های مسیریابی	کوییز ۵ تمرین ۵	سیزدهم
۱۳	پروتکل های ARP، RARP و ICMP		چهاردهم
۱۴	لایه پیوند داده و کنترل خطا		پانزدهم
۱۵	کنترل جریان و پلها در شبکه	کوییز ۶ تمرین ۶	شانزدهم