



طرح درس: انتقال داده

Data and Computer Communications

مدرس: نیک محمد بلوچ زهی



ردیف	مبحث	فعالیت	هفته
۱	مقدمه‌ای بر انتقال داده‌ها و مفاهیم اولیه درس		اول
۲	دسته‌بندی شبکه‌ها، معماری شبکه و لایه‌بندی و سویچینگ	تمرین ۱	دوم
۳	مقدمه‌ای بر لایه فیزیکی و انواع سیگنال‌ها		سوم
۴	انتقال دیجیتال	کوئیز ۱	چهارم
۵	انتقال آنالوگ		پنجم
۶	مالتی پلکسینگ	تمرین ۲	ششم
۷	انواع رسانه‌های انتقال	کوئیز ۲	هفتم
۸	مقدمه‌ای بر لایه پیوند داده و مفاهیم مرتبط		هشتم
۹	روش‌های کشف خطا در لایه پیوند داده	تمرین ۳ و کوئیز ۳	نهم
۱۰	روش‌های تصحیح خطا در لایه پیوند داده		دهم
۱۱	روش‌های کنترل خطا در لایه پیوند داده	تمرین ۴ و کوئیز ۴	یازدهم
۱۲	دسترسی چندگانه در لایه پیوند داده		دوازدهم
۱۳	ادامه‌ی دسترسی چندگانه در لایه پیوند داده	تمرین ۵ و کوئیز ۵	سیزدهم
۱۴	شبکه‌های محلی		چهاردهم
۱۵	مقدمه‌ای بر شبکه محلی بی‌سیم		پانزدهم
۱۶	ادامه شبکه محلی بی‌سیم و کنترل دسترسی	تمرین ۶ و کوئیز ۶	شانزدهم