

مدرس: مهناز نوروزی	نام درس: امنیت شبکه	نیم‌سال: ۱- ۱۴۰۱
رشته و مقطع تحصیلی: ریاضی کاربردی (گرایش رمز و کد) - کارشناسی ارشد		نوع درس و تعداد واحد: الزامی-انتخابی، ۳ واحد
نحوه‌ی ارزیابی دانشجویان: میان‌ترم: ۷ نمره ، پایان‌ترم: ۸ نمره ، تکالیف: ۲ نمره ، پروژه: ۳ نمره		
تاریخ آزمون پایان ترم: ۱۴۰۱/۱۰/۲۵	ایمیل استاد: m.noroozi@alzahra.ac.ir	
مراجع:		
<ul style="list-style-type: none"> • Network Security Essentials: Applications and Standards, William Stallings, 6th ed. 2017. • Cryptography and Network Security: Principles and Practice, William Stallings, 7th ed. 2017. 		
شرح درس	هفته	
تعاریف مربوط به شبکه و طراحی لایه‌ای آن	اول	
سرویس‌ها و مکانیسم‌های امنیتی	دوم	
پروتکل‌ها و امنیت لایه کاربرد	سوم	
پروتکل‌ها و امنیت لایه حمل	چهارم	
پروتکل‌های لایه اینترنت	پنجم	
امنیت لایه اینترنت	ششم	
Kerberos	هفتم	
احراز هویت و گذرواژه‌ها	هشتم	
میان‌ترم	نهم	
تشخیص نفوذ	دهم	
دیوار آتش	یازدهم	
حملات سایبری، DOS	دوازدهم	
بدافزار و ویروس	سیزدهم	
امنیت شبکه‌های بی‌سیم	چهاردهم	
گمنامی در شبکه	پانزدهم	
مرور و رفع اشکال	شانزدهم	