

مدرس: مهناز نوروزی	نام درس: امنیت شبکه	نیمسال: ۱-۱۴۰۳
رشته و مقطع تحصیلی: ریاضی کاربردی (گرایش رمز و کد) - کارشناسی ارشد		تعداد واحد: ۴
نحوه‌ی ارزیابی دانشجویان: میان‌ترم: ۷ نمره ، پایان‌ترم: ۷ نمره ، تکالیف: ۲ نمره ، پروژه: ۴ نمره		
تاریخ آزمون پایان ترم: ۱۴۰۳/۱۱/۳	ایمیل استاد: m.noroozi@alzahra.ac.ir	
مراجع:		
<ul style="list-style-type: none"> • Network Security Essentials: Applications and Standards, William Stallings. • Cryptography and Network Security: Principles and Practice, William Stallings. 		
شرح درس	هفته	
تعاریف مربوط به شبکه و طراحی لایه‌ای آن	اول	
سرویس‌ها و مکانیسم‌های امنیتی	دوم	
پروتکل‌ها و امنیت لایه حمل	سوم	
پروتکل‌های لایه اینترنت	چهارم	
امنیت لایه اینترنت	پنجم	
پروتکل‌های لایه کاربرد	ششم	
امنیت لایه کاربرد	هفتم	
میان‌ترم	هشتم	
Kerberos	نهم	
احراز هویت و گذرواژه‌ها	دهم	
تشخیص نفوذ	یازدهم	
دیوار آتش	دوازدهم	
حملات سایبری، DOS	سیزدهم	
بدافزار و ویروس	چهاردهم	
ارائه پروژه‌ها	پانزدهم	
ارائه پروژه‌ها	شانزدهم	