



امنیت پیشرفته، ۸۱۰۱۶۳۸

Network Security, 8101638										نام انگلیسی درس
واحد: ۳	مهندسی کامپیوتر			مهندسی برق						نوع درس
	فناوری اطلاعات	سخت افزار	نرم افزار	دیجیتال	کنترل	پزشکی	قدرت	الکترونیک	مخابرات	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	اجباری
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	اختیاری
<input type="checkbox"/> کارشناسی <input checked="" type="checkbox"/> تحصیلات تکمیلی										مقطع
-										همیناها
-										پیش نیازها
-										مطالب پیش نیاز
[1] W. Stallings, "Cryptography and network security", 5 <sup>th</sup> ed., Prentice Hall, 2011.										کتاب های مرجع
هدف این درس آشنایی با امنیت شبکه های بی سیم، سلول و چند پرشی است.										اهداف درس
دانشجویانی که این درس را با موفقیت پشت سر بگذارند قادر خواهند بود ۱- با امنیت شبکه های بی سیم، چند پرشی و سلولی آشنا می شوند، ۲- الگوریتم های حفظ حریم خصوصی را در شبکه ها فرا خواهند گرفت.										نتایج درس
۱- مقدمه ای بر رمزنگاری (کلاسیک، دنباله ای، قالبی، نامتقارن) ۲- امنیت شبکه های بی سیم و سلولی ۳- امنیت شبکه های اقتضایی ۴- آدرس دهی ۵- روش های اشتراک کلید در شبکه های حسگر ۶- روش های مسیریابی امن در شبکه های چند پرشی										فهرست مباحث



۷- الگوریتم های حفظ حریم خصوصی		
	-	نرم افزارها و ابزارهای مورد نیاز
	-	تکالیف پیشنهادی
	-	پروژه های پیشنهادی
	تکالیف	نمره دهی
٪۱۵	کوئیز	پیشنهادی
٪۱۵	امتحان میان ترم	
٪۳۰	امتحان پایان ترم	
٪۴۰		
	-	سایر مراجع
	صدف صالح کلیبر	تنظیم کننده
	۲۰ آذر ۱۳۹۶	تاریخ تنظیم