

عنوان درس: مبانی رایانش امن - امنیت شبکه		تعداد واحد: ۳	شماره درس: ۰۱-۲۴۲۴۳۵۰ / ۰۱-۲۴۲۴۳۲۷	پیش نیاز: سیستم های عامل - شبکه های کامپیوتری	مدرس: احمد بختیاری شهری	تعداد دانشجویان: ۱۸ نفر
برنامه زمان بندی جلسات دروس			ترم اول: ۹۷-۹۸		زمان جلسات: دوشنبه ها و چهارشنبه ها از ساعت ۷:۳۰ الی ۹:۳۰	
هفته	زمان	موضوع جلسه	منبع: -	شماره جلسه		
۱	۹۷/۶/۲۵	مفاهیم و تعاریف اولیه		۱		
۲	۹۷/۷/۲	مفاهیم پایه در امنیت		۲		
	۹۷/۷/۴	انواع تهدیدات و حملات		۳		
۳	۹۷/۷/۹	آسیب پذیری ها		۴		
	۹۷/۷/۱۱	مکانیزم های امنیتی و اصول مهندسی امنیت		۵		
۴	۹۷/۷/۱۶	روش های احراز اصالت (مبتنی بر گذرواژه، توکن، بیومتریک، چند فاکتوره)		۶		
	۹۷/۷/۱۸	چالش های حسابرسی در مقابل حفظ حریم خصوصی		۷		
۵	۹۷/۷/۲۳	خط مشی امنیتی و مدل های کنترل دسترسی		۸		
	۹۷/۷/۲۵	مدل های نقشی - مبنا		۹		
۶	۹۷/۷/۳۰	رمز نگاری و کاربردهای آن		۱۰		
	۹۷/۸/۲	رمزنگاری متقارن		۱۱		
۷	۹۷/۸/۷	ساختار رمز فیستل		۱۲		
	۹۷/۸/۹	رمزنگاری نامتقارن		۱۳		
۸	۹۷/۸/۱۴	امضای رقمی و زیرساخت کلید عمومی		۱۴		
۹	۹۷/۸/۲۱	رویکردهای تامین امنیت داده		۱۵		
	۹۷/۸/۲۳	امنیت فیزیکی و محیطی		۱۶		
۱۰	۹۷/۸/۲۸	تهدیدات و حملات فیزیکی		۱۷		
	۹۷/۸/۳۰	حفاظت فیزیکی ارتباطات		۱۸		
۱۱	۹۷/۹/۵	ارزیابی امنیتی و اطمینان بخشی		۱۹		
	۹۷/۹/۷	متدلوژی های ارزیابی و تست امنیتی		۲۰		
۱۲	۹۷/۹/۱۲	ابعاد غیر فنی در رایانش امن		۲۱		
	۹۷/۹/۱۴	مسئولیت پذیری محتوا در رایانش امن		۲۲		
زمان آزمون میان ترم: ندارد		زمان آزمون پایان ترم: ۹۷/۱۰/۱۵	زمان ارائه نسخه نهایی مقاله و اسلایدهای سخنرانی	جلسه امتحان پایان ترم	زمان ارائه کار پروژه درسی: حین ترم تحصیلی	دانشگاه سیستان و بلوچستان دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر