



هوالحکیم

دانشکده مجازی و قطب علمی آموزش الکترونیکی پیشرفته در علوم پزشکی  
معاونت آموزشی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شیراز

## طرح درس « امنیت اطلاعات در نظام های یادگیری الکترونیکی »

جدول شماره ۱: اطلاعات کلی درس

اطلاعات درس		
نام درس: امنیت اطلاعات در نظام های یادگیری الکترونیکی	تعداد واحد: ۱ واحد نظری	
گروه هدف: دانشجویان کارشناسی ارشد یادگیری الکترونیکی در علوم پزشکی	پیش نیاز درس: ندارد	
گروه آموزشی ارائه دهنده درس: یادگیری الکترونیکی در علوم پزشکی		
اطلاعات استاد مسئول درس		
نام و نام خانوادگی: کیمیا بازرگان لاری	مرتبۀ علمی: استادیار	گروه آموزشی: ژورنالسم پزشکی
اطلاعات تماس:		
<ul style="list-style-type: none"><li>نشانی محل کار: شیراز، خیابان نشاط، مجتمع سالن های همایش صدرا و سینا، دانشکده مجازی، طبقه دوم</li><li>ایمیل: <a href="mailto:kimia.bazargan@gmail.com">kimia.bazargan@gmail.com</a></li><li>تلفن محل کار: ۳۲۳۰۰۰۳۷ داخلی</li><li>ساعات دسترسی به استاد</li></ul>		

جدول شماره ۲: معرفی درس

معرفی درس
امنیت اطلاعات یعنی حفاظت اطلاعات و سامانه های اطلاعاتی از فعالیت های غیرمجاز. این فعالیت های غیر مجاز عبارتند از دسترسی، استفاده، افشاء، خواندن، نسخه برداری یا ضبط، خراب کردن، تغییر، و هر نوع دستکاری و ایجاد اختلال در سیستم. امنیت اطلاعات یک فرایند پیچیده فیزیکی و رایانه ای است که در این درس فراگیران با اهمیت اطلاعات، حفظ و نگهداری و امنیت اطلاعات آشنا خواهند .
اهداف درس
<b>هدف کلی:</b> هدف اساسی این درس آشنایی فراگیران با اهمیت اطلاعات، حفظ و نگهداری امنیت اطلاعات است. از آنجا که یکی از ابعاد بسیار حساس در تمامی سیستم ها و سازمان ها توجه به گردش صحیح و امن اطلاعات و تبادل آنها در یک فضای امن و مطمئن است، این دوره یک دوره ضروری برای فراگیران به شمار میرود.



## اهداف اختصاصی

در این دوره دانشجویان با اصول حاکم بر امنیت ارتباطات، مدیریت خطر شرایط بحرانی، تعیین و طراحی مشی امنیتی یک سازمان، امنیت اطلاعات دیجیتالی و شبکه های ارتباطی، رمزنگاری و امنیت سیستم و معماری کامپیوتر، اخلاق، رسیدگی و قانون در اطلاعات سازمانی، امنیت برنامه های کاربردی، رمزنگاری و امنیت عملکردهای کامپیوتری و امنیت فیزیکی آشنا می شوند بدین ترتیب می توانند توانایی محافظت از اطلاعات حساس را در مقابل با انواع تهدیدات فضای کامپیوتری و فناوری های نوین کسب کنند.

### اهداف شناختی

- ۱) آشنایی با امنیت ارتباطات
- ۲) آشنایی با مدیریت ریسک و طراحی تداوم کسب و کار
- ۳) سازمان دهی ، استانداردها و تعیین خط مشی امنیتی یک سازمان

### اهداف مهارتی

- ۴) آشنایی با امنیت سیستم و معماری کامپیوتر
- ۵) آشنایی با اخلاق رسیدگی و قانون
- ۶) آشنایی با امنیت برنامه های کاربردی
- ۷) آشنایی با رمزنگاری
- ۸) آشنایی با امنیت عملکردهای کامپیوتری
- ۹) آشنایی با امنیت فیزیکی

## روش ارائه درس

### راهبرد آموزشی :

راهبرد آموزشی به صورت آموزش تعاملی، یادگیری تجربی و مطالعه مستقل می باشد در این خصوص وظایف/ تکالیف دانشجویان:

- مطالعه و بیان مطالب مرتبط و بحث شده در کلاس
- بیان مقالات مرتبط
- مقایسه و تبیین مطالب پیشین و کنونی و بیان نقاط قوت و ضعف آنها
- انجام یک ارائه مطالب و پروژه در حوزه درس مربوطه

### روش تدریس حضوری

به علت شیوع ویروس کرونا کلاس ها به صورت مجازی برگزار می شوند

### روش تدریس الکترونیکی

کلاس های مجازی آنلاین

کلاس های آنلاین در روزهای یکشنبه ساعت ۱۱ تا ۱۲:۳۰ برگزار می گردد

کلاس های مجازی آفلاین

مطالب مهم برخی از جلسات به صورت فیلم ضبط و در اختیار دانشجویان قرار داده خواهد شد



## منابع آموزشی

منابع آموزشی اصلی

منابع انگلیسی:

**Andreas. E. Fiedler. The information security management system of BS 7799 the management system for ISO 17799; (The latest edition)**

**Ed Tittle, James Michael Stewart. Mike chapple. CISSP: Certified Information Systems Security Professionals; Latest Edition.**

**Vesna Hassler. Security fundamentals for E-Commerce; (The latest Edition)**

**Dancho Danchev. Building and Implementing a Successful Information Security Policy; (The latest Edition)**

**Milan Petkovic, Willen yonkor. Securitu, Privacy and Trust in Modern Data Management; (The latest Edition)**

**Penny Duquenoy, Carlisle George and ka; kimpa Ethical, legal and social Issue in medical informatics; (The latest Edition)**

منابع آموزشی کمکی

اسلایدهای مرتبط با درس

نمره	درصد	شیوه ارزشیابی دانشجو	نوع ارزشیابی
۴	٪۲۰	میان ترم	ارزشیابی تکوینی
۱	٪۵	کويز	
۴	٪۲۰	تکلیف	
۳	٪۱۵	فعالیت های کلاسی	
۸	٪۴۰	پایان ترم	ارزشیابی پایانی
+ ۰/۲۵		تکمیل فرم الکترونیکی ارزشیابی دوره در سایت دانشکده مجازی	ارزشیابی درس
۲۰			جمع کل



جدول شماره ۳: زمان بندی جلسات درس

گروه هدف: دانشجویان کارشناسی ارشد یادگیری الکترونیکی در علوم پزشکی		سال ورودی: بهمن ۹۹	زمان ارائه درس: ۲-۹۹ (ترم دوم ۱۴۰۰-۱۳۹۹)				
روز	تاریخ	ساعت	عنوان جلسات	استاد	مکان	روش ارائه	
۱	یکشنبه	۱۴۰۰/۶/۲۸	۱۱-۱۲:۳۰	معرفی استاد دانشجو و بیان مکانیزم ارزیابی دانشجویان مفاهیم و مبانی امنیت ارتباطات	کیمیا بازرگان لاری	سامانه LMS و لینک ادوب کانکت	فیلم آموزشی، محتوای تعاملی، پاورپوینت، word و pdf
۲	یکشنبه	۱۴۰۰/۷/۴	۱۱-۱۲:۳۰	امنیت ارتباطات	کیمیا بازرگان لاری	سامانه LMS و لینک ادوب کانکت	فیلم آموزشی، محتوای تعاملی، پاورپوینت، word و pdf
۳	یکشنبه	۱۴۰۰/۷/۱۱	۱۱-۱۲:۳۰	مدیریت ریسک و طراحی تداوم کسب و کار	کیمیا بازرگان لاری	سامانه LMS و لینک ادوب کانکت	فیلم آموزشی، محتوای تعاملی، پاورپوینت، word و pdf
۴	یکشنبه	۱۴۰۰/۷/۱۸	۱۱-۱۲:۳۰	سازمان دهی، استانداردها و تعیین خط مشی امنیتی یک سازمان	کیمیا بازرگان لاری	سامانه LMS و لینک ادوب کانکت	فیلم آموزشی، محتوای تعاملی، پاورپوینت، word و pdf
۵	یکشنبه	۱۴۰۰/۷/۲۵	۱۱-۱۲:۳۰	امنیت سیستم و معماری کامپیوتر	کیمیا بازرگان لاری	سامانه LMS و لینک ادوب کانکت	فیلم آموزشی، محتوای تعاملی، پاورپوینت، word و pdf
۶	یکشنبه	۱۴۰۰/۸/۲	۱۱-۱۲:۳۰	امنیت سیستم و معماری کامپیوتر	کیمیا بازرگان لاری	سامانه LMS و لینک ادوب کانکت	فیلم آموزشی، محتوای تعاملی، پاورپوینت، word و pdf
۷	یکشنبه	۱۴۰۰/۸/۹	۱۱-۱۲:۳۰	اخلاق رسیدگی و قانون	کیمیا بازرگان لاری	سامانه LMS و لینک ادوب کانکت	فیلم آموزشی، محتوای تعاملی، پاورپوینت، word و pdf
۸	یکشنبه	۱۴۰۰/۸/۱۶	۱۱-۱۲:۳۰	امتحان میان ترم	کیمیا بازرگان لاری	سامانه LMS و لینک ادوب کانکت	فیلم آموزشی، محتوای تعاملی، پاورپوینت، word و pdf
۹	یکشنبه	۱۴۰۰/۸/۲۳	۱۱-۱۲:۳۰	امنیت برنامه های کاربردی	کیمیا بازرگان لاری	سامانه LMS و لینک ادوب کانکت	فیلم آموزشی، محتوای تعاملی، پاورپوینت، word و pdf
۱۰	یکشنبه	۱۴۰۰/۸/۳۰	۱۱-۱۲:۳۰	رمزنگاری	کیمیا بازرگان لاری	سامانه LMS و لینک ادوب کانکت	فیلم آموزشی، محتوای تعاملی، پاورپوینت، word و pdf
۱۱	یکشنبه	۱۴۰۰/۹/۷	۱۱-۱۲:۳۰	رمزنگاری	کیمیا بازرگان لاری	سامانه LMS و لینک ادوب کانکت	فیلم آموزشی، محتوای تعاملی، پاورپوینت، word و pdf
۱۲	یکشنبه	۱۴۰۰/۹/۱۴	۱۱-۱۲:۳۰	امنیت عملکردهای کامپیوتری	کیمیا بازرگان لاری	سامانه LMS و لینک ادوب کانکت	فیلم آموزشی، محتوای تعاملی، پاورپوینت، word و pdf
۱۳	یکشنبه	۱۴۰۰/۹/۲۱	۱۱-۱۲:۳۰	امنیت فیزیکی	کیمیا بازرگان لاری	سامانه LMS و لینک ادوب کانکت	فیلم آموزشی، محتوای تعاملی، پاورپوینت، word و pdf
۱۴	یکشنبه	۱۴۰۰/۹/۲۸	۱۱-۱۲:۳۰	امنیت فیزیکی	کیمیا بازرگان لاری	سامانه LMS و لینک ادوب کانکت	فیلم آموزشی، محتوای تعاملی، پاورپوینت، word و pdf



	کانکت						
فیلم آموزشی، محتوای تعاملی، پاورپوینت، word و pdf	سامانه LMS و لینک ادوب کانکت	کیمیا بازرگان لاری	مرور مطالب و رفع اشکال	۱۱-۱۲:۳۰	۱۴۰۰/۱۰/۵	یکشنبه	۱۵
			فرجه امتحانات	۱۱-۱۲:۳۰	۱۴۰۰/۱۰/۱۲	یکشنبه	۱۶
			امتحان	۱۱-۱۲:۳۰	۱۴۰۰/۱۰/۱۹	یکشنبه	۱۷