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 1: اطلاعات کلی درس

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **اطلاعات درس** | | | |
| **نام درس: امنیت اطلاعات در نظام های یادگیری الکترونیکی** | | | **تعداد واحد:** 1 واحد نظری |
| **گروه هدف:** دانشجویان کارشناسی ارشد یادگیری الکترونیکی درعلوم 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** | **مرتبه علمی: استادیار** | **گروه آموزشی:** **ژورنالیسم پزشکی** | |
| **اطلاعات تماس:**   * نشانی محل کار: شیراز، خیابان نشاط، مجتمع سالن­های همایش صدرا و سینا، دانشکده مجازی، طبقه دوم * ایمیل: **kimia.bazargan@gmail.com** * تلفن محل کار: 32300037 داخلی * ساعات دسترسی به استاد | | | |

.

.

جدول شماره2: معرفی درس

|  |
| --- |
| **معرفی درس** |
| امنیت اطلاعات یعنی حفاظت اطلاعات و سامانه‌های اطلاعاتی از فعالیت‌های غیرمجاز. این فعالیت‌هاي غير مجاز عبارتند از دسترسی، استفاده، افشاء، خواندن، نسخه برداری یا ضبط، خراب کردن، تغییر، و هر نوع دستکاري و ايجاد اختلال در سيستم. امنیت اطلاعات یک فرایند پیچیده فیزیکی و رایانه‌ای است که در این درس فراگیران با اهمیت اطلاعات، حفظ و نگهداری و امنیت اطلاعات آشنا خواهند . |
| **اهداف درس** |
| **هدف کلی:**  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 ازتباطات، 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 بدين ترتيب مي توانند توانايي محافظت از اطلاعات حساس را در مقابل با انواع تهديدات فضاي کامپيوتري و فناوري هاي نوين کسب کنند.  اهداف شناختی   1. آشنایی با امنيت ارتباطات 2. آشنایی با مديريت ريسک و طراحي تداوم کسب و کار 3. سازمان دهي ، استانداردها و تعيين خط مشي امنيتي يک سازمان   اهداف مهارتی   1. آشنایی با امنيت سيستم و معماري کامپيوتر 2. آشنایی با اخلاق رسيدگي و قانون 3. آشنایی با امنيت برنامه هاي کاربردي 4. آشنایی با رمزنگاري 5. آشنایی با امنيت عملکردهاي کامپيوتري 6. آشنایی با امنيت فيزيکي |

|  |
| --- |
| **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 ارئه 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 11 تا 12:30 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  اسلايدهاي مرتبط با درس |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **نوع ارزشیابی** | **شیوه ارزشیابی دانشجو** | **درصد** | **نمره** |
| ارزشیابی تکوینی | میان ترم | 20% | 4 |
| کویز | 5% | 1 |
| تکلیف | 20% | 4 |
| فعالیت های کلاسی | 15% | 3 |
| ارزشیابی پایانی | پایان ترم | 40% | 8 |
| ارزشیابی درس | تکمیل فرم الکترونیکی ارزشیابی دوره در سایت دانشکده مجازی |  | 25/0 + |
| جمع کل | |  | 20 |

جدول شماره 3: زمان بندی جلسات درس

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **روز** | | **تاریخ** | **ساعت** | **عنوان جلسات** | **استاد** | **مکان** | **روش ارائه** |
| 1 |  |  |  | معرفی استاد دانشجو و بیان مکانیزم ارزیابی دانشجویان مفاهیم و مبانی امنيت ارتباطات | کیمیا بازرگان لاری | سامانه LMS و لینک ادوب کانکت | فیلم آموزشی، محتوای تعاملی، پاورپوینت، word و pdf |
| 2 |  |  |  | امنيت ارتباطات | کیمیا بازرگان لاری | سامانه LMS و لینک ادوب کانکت | فیلم آموزشی، محتوای تعاملی، پاورپوینت، word و pdf |
| 3 |  |  |  | مديريت ريسک و طراحي تداوم کسب و کار | کیمیا بازرگان لاری | سامانه LMS و لینک ادوب کانکت | فیلم آموزشی، محتوای تعاملی، پاورپوینت، word و pdf |
| 4 |  |  |  | سازمان دهي ، استانداردها و تعيين خط مشي امنيتي يک سازمان | کیمیا بازرگان لاری | سامانه LMS و لینک ادوب کانکت | فیلم آموزشی، محتوای تعاملی، پاورپوینت، word و pdf |
| 5 |  |  |  | امنيت سيستم و معماري کامپيوتر | کیمیا بازرگان لاری | سامانه LMS و لینک ادوب کانکت | فیلم آموزشی، محتوای تعاملی، پاورپوینت، word و pdf |
| 6 |  |  |  | امنيت سيستم و معماري کامپيوتر | کیمیا بازرگان لاری | سامانه LMS و لینک ادوب کانکت | فیلم آموزشی، محتوای تعاملی، پاورپوینت، word و pdf |
| 7 |  |  |  | اخلاق رسيدگي و قانون | کیمیا بازرگان لاری | سامانه LMS و لینک ادوب کانکت | فیلم آموزشی، محتوای تعاملی، پاورپوینت، word و pdf |
| 8 |  |  |  | امتحان ميان ترم | کیمیا بازرگان لاری | سامانه LMS و لینک ادوب کانکت | فیلم آموزشی، محتوای تعاملی، پاورپوینت، word و pdf |
| 9 |  |  |  | امنيت برنامه هاي کاربردي | کیمیا بازرگان لاری | سامانه LMS و لینک ادوب کانکت | فیلم آموزشی، محتوای تعاملی، پاورپوینت، word و pdf |
| 10 |  |  |  | رمزنگاري | کیمیا بازرگان لاری | سامانه LMS و لینک ادوب کانکت | فیلم آموزشی، محتوای تعاملی، پاورپوینت، word و pdf |
| 11 |  |  |  | رمزنگاري | کیمیا بازرگان لاری | سامانه LMS و لینک ادوب کانکت | فیلم آموزشی، محتوای تعاملی، پاورپوینت، word و pdf |
| 12 |  |  |  | امنيت عملکردهاي کامپيوتري | کیمیا بازرگان لاری | سامانه LMS و لینک ادوب کانکت | فیلم آموزشی، محتوای تعاملی، پاورپوینت، word و pdf |
| 13 |  |  |  | امنيت فيزيکي | کیمیا بازرگان لاری | سامانه LMS و لینک ادوب کانکت | فیلم آموزشی، محتوای تعاملی، پاورپوینت، word و pdf |
| 14 |  |  |  | امنيت فيزيکي | کیمیا بازرگان لاری | سامانه LMS و لینک ادوب کانکت | فیلم آموزشی، محتوای تعاملی، پاورپوینت، word و pdf |
| 15 |  |  |  | مرور مطالب و رفع اشکال | کیمیا بازرگان لاری | سامانه LMS و لینک ادوب کانکت | فیلم آموزشی، محتوای تعاملی، پاورپوینت، word و pdf |