هوالحکیم

دانشکده مدیریت و اطلاع رسانی پزشکی

معاونت آموزشی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شیراز

**طرح دوره «تعامل انسان و رایانه/ارزیابی در سیستم‌های اطلاعات سلامت»**

جدول شماره 1: اطلاعات کلی درس

|  |
| --- |
| **اطلاعات درس** |
| **نام درس: تعامل انسان و رایانه/ ارزیابی در سیستم‌های اطلاعات سلامت** | **تعداد واحد: 2 واحد** (نظری)(1 واحد نظری – دکتر جهان‌پور علی‌پور)(1 واحد نظری- دکتر سمیه ذاکرعباسعلی) |
| **گروه هدف:** دانشجویان کارشناسی ارشد انفورماتیک پزشکی  | پیش نیاز درس: انفورماتیک پزشکی پیشرفته (کد 10) |
| **گروه آموزشی ارائه دهنده درس:** مدیریت اطلاعات سلامت | شماره درس: 187639 |
| **اطلاعات استاد مسئول درس** |
| **نام و نام خانوادگی:** دکترجهان‌پور علی‌پور | **مرتبه علمی:** دانشیار | **گروه آموزشی:** مدیریت اطلاعات سلامت |
| **اطلاعات تماس:*** نشانی محل کار: پردیس شهید دوران، دانشکده مدیریت و اطلاع رسانی پزشکی
* ایمیل: Alipourj@sums.ac.ir، Jahanpour.alipour@gmail.com
* تلفن محل کار: 7132353136 ... داخلی 3136
* ساعات دسترسی به استاد: 8 الی 14
 |

.

.

جدول شماره2: معرفی درس

|  |
| --- |
| **معرفی درس (با توجه به اهداف کاربردی)**  |
| در این درس دانشجویان با مقایسه قابلیت‌های انسان و کامپیوتر، تعامل انسان با کامپیوتر، فرایند طراحی، تئوری‌ها و مدل‌های تعامل انسان و رایانه، مهندسی عوامل انسانی، طراحی منوها و ابزارهای مرور صفحات رایانه‌ای، اصول طراحی صفحات رایانه‌ای آشنا خواهند شد و انتظار می‌رود بتوانند مفاهیم آموخته شده را در عمل بکار گیرند. |
| **اهداف درس** |
| **هدف کلی:**  آشنایي با نحوه تعامل انسان و رایانه، چرخه طراحی انسان و رایانه، درک نقش کاربران در فرایند طراحی، اصول کارآمد و موثر تعامل و آشنایی با ابزارهای ارزیابی |
| **اهداف اختصاصی**اهداف شناختی 1. آشنایی با قابلیت‌های انسان و رایانه
2. آشنایی با تئوری‌ها و مدل‌های تعامل انسان و رایانه
3. آشنایی با مهندسی عوامل انسانی
4. آشنایی با طراحی منوها و ابزارهای مرور صفحات رایانه‌ای
5. آشنایی با اصول طراحی صفحات رایانه‌ای
6. آشنایی با طراحی قابلیت‌های انسانی

اهداف مهارتی1. .
2. .

اهداف نگرشی1. .
2. .
3. .
 |

.

|  |
| --- |
| **روش ارائه درس** |
| **راهبرد آموزشی** **روش تدریس حضوری**سخنرانی- پرسش و پاسخ **روش تدریس الکترونیکی**  |

.

|  |
| --- |
| **منابع آموزشی** |
| منابع آموزشی اصلی:* Elkin PL, Patel VL, Kannampallil TG, Kaufman DR. Cognitive Informatics for Biomedicine: Human Computer Interaction in Healthcare. Switzerland: Springer. 2015:332.
* Galitz WO. The essential guide to user interface design: an introduction to GUI design principles and techniques. John Wiley and Sons; 2007.
* Dix A, et al. Human-computer interaction. Pearson Education; 2004.
* مقالات جدید در حوزه تعامل انسان با رایانه

منابع آموزشی کمکی |
| **تجهیزات و امکانات آموزشی** |
| * . ویدئو پروژکتور
* . سیستم‌های کامپیوتری و اینترنت
 |
| **نوع ارزشیابی** | **شیوه ارزشیابی دانشجو** | **نمره** |
| ارزشیابی تکوینی(میان دوره) | * حضور منظم فراگیران در کلاس درس
 | 1 |
| * انجام تکالیف
 | 4 |
| * امتحان میان ترم نظری و عملی.
 | 5 |
| ارزشیابی پایانی(پایان دوره) | * امتحان نهایی نظری و عملی
 | 10 |
|  |  |
| جمع کل  | 20 |

**ارزشیابی برنامه:** لطفا در انتهای ترم برای ارزشیابی ترمی به لینکی که با همین عنوان در سایت دانشکده قرار داده شده است مراجعه بفرمایید.

جدول شماره 3: زمان بندی جلسات درس

| **گروه هدف: دانشجویان کارشناسی فناوری اطلاعات سلامت** | **سال ورودی: مهر ماه 1402** | **زمان ارائه درس: 1-1403 (نیمسال اول 1404-1403)** |
| --- | --- | --- |
| **روز** | **تاریخ** | **ساعت** | **عنوان جلسات** | **استاد** | **مکان** | **روش ارائه/ رسانه** |
| 1 | سه شنبه  |  | 13 -11 | * آشنایی با قابلیت‌های انسان و رایانه
 | علی پور | مجتمع شهید هادی | سخنرانی و بحث گروهی |
| 2 | سه شنبه  |  | 13 -11 | * مقدمه‌ای بر رابط کاربری و سبک‌های آن
 | علی پور | مجتمع شهید هادی | سخنرانی و بحث گروهی |
| 3 | سه شنبه  |  | 13 -11 | * آشنایی با اصول طراحی تعامل
 | علی پور | مجتمع شهید هادی | سخنرانی و بحث گروهی |
| 4 | سه شنبه  |  | 13 -11 | * آشنایی با تئوری‌ها و مدل‌های تعامل انسان و رایانه
 | علی پور | مجتمع شهید هادی | سخنرانی و بحث گروهی |
| 5 | سه شنبه  |  | 13 -11 | * آشنایی با مهندسی عوامل انسانی (ارگونومی)
 | علی پور | مجتمع شهید هادی | سخنرانی و بحث گروهی |
| 6 | سه شنبه  |  | 13 -11 | * آشنایی با طراحی منوها و ابزارهای مرور صفحات رایانه‌ای
 | علی پور | مجتمع شهید هادی | سخنرانی و بحث گروهی |
| 7 | سه شنبه  |  | 13 -11 | * آشنایی با اصول طراحی صفحات رایانه‌ای
 | علی پور | مجتمع شهید هادی | سخنرانی و بحث گروهی |