

بسمه تعالی

دانشگاه علوم پزشکی کرمان

گروه علوم اطلاعات سلامت

طرح درس ترمی (course plan)

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• معرفی درس : تکنولوژی و آینده پزشکی</li><li>• کد درس: ۱۰</li><li>• دانشکده: مدیریت و اطلاع رسانی پزشکی</li><li>• گروه آموزشی: علوم اطلاعات سلامت</li><li>• رشته و مقطع تحصیلی: دکترای تخصصی هوش مصنوعی در علوم پزشکی</li><li>• تعداد جلسات: هفده جلسه دو ساعته</li><li>• تعداد واحد: ۲ واحد نظری</li><li>• محل برگزاری: دانشکده مدیریت و اطلاع رسانی پزشکی، طبقه اول</li><li>• پیش نیاز درس : ندارد</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| اهداف کلی درس: آشنایی دانشجویان با تکنولوژی های جدید آموزش، تشخیص، درمان در علوم پزشکی                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| اهداف اختصاصی درس: پس از پایان این درس دانشجو باید تکنولوژی های جدید آموزش، تشخیص، درمان در علوم پزشکی بشناسد.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| منابع اصلی<br><ol style="list-style-type: none"><li>1. Alexandru Mihai Grumezescu, Nanomaterials for Drug Delivery and Therapy, Last edition.</li><li>2. Shyam S. Mohapatra, Shivendu Ranjan, Sabu Thomas, Applications of Targeted Nano Drugs and Delivery Systems, Last edition.</li><li>3. Bertalan Meskó, The Guide to the Future of Medicine: Technology AND The Human Touch, Last edition.</li><li>4. Stephen C. Schimpff, The Future of Medicine: Megatrends in Health Care That Will Improve Your Quality of Life, Last edition.</li><li>5. Q.C. Est, van, D. Stemerding, V. Rerimassie, M. Schuijff, J. Timmer, F. Brom, From bio to NBIC: from medical practice to daily life, Last edition.</li><li>6. Bert Gordijn, Ruth Chadwick, Medical Enhancement and Posthumanity, Last edition.</li></ol> <p>:</p> |
| منابع کمکی: مقالات مرتبط                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| مقررات و نحوه برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو: طبق مقررات آموزشی دانشکده                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

| عناوین جلسات                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| • آشنایی با افق‌های پیش رو در پزشکی نوین                                                   |
| • معرفی انواع داده در پزشکی و آشنایی با روش‌های داده‌کاوی در داده‌های حجیم پزشکی – بخش اول |
| • روش‌های داده‌کاوی در داده‌های حجیم پزشکی – بخش دوم                                       |
| • آشنایی با معماری داده‌های حجیم در علوم پزشکی                                             |
| • معرفی روش‌های یادگیری عمیق در پردازش داده‌های حجیم پزشکی                                 |
| • معرفی سنسورهای نوین زیستی                                                                |
| • آشنایی با سنسورهای پوشیدنی و کاربرد آن‌ها در پزشکی                                       |
| • ارائه مقاله در حوزه پزشکی نوین                                                           |
| • ارائه مقاله در حوزه پزشکی نوین                                                           |
| • ارائه مقاله در حوزه پزشکی نوین                                                           |