

بسمه تعالی
دانشگاه علوم پزشکی شیراز
گروه هوش مصنوعی
 طرح درس ترمی (Course Plan)

<p>* معرفه درس : تکنولوژی و آینده پزشکی * دانشکده: پزشکی * نام درس: تکنولوژی و آینده پزشکی * روز و ساعت برگزاری: شنبه ۸ الی ۱۰ * تعداد فراگیران: ۳ نفر * محل برگزاری: دانشکده پزشکی، طبقه ۷</p>	<p>* کد درس: ۱۰ * نیمسال: دوم ۱۴۰۲-۱۴۰۳ * گروه آموزشی: هوش مصنوعی * رشته و مقطع تحصیلی: دکتری تخصصی هوش مصنوعی در علوم پزشکی * تعداد جلسات: هفده جلسه دو ساعته * تعداد واحد: ۲ واحد نظری * پیش نیاز درس : ندارد</p>
<p>نام مدرس: دکتر مهرزاد لطفی، دکتر ناهید ابولپور، دکتر آسیه خسروانیان نام مسئول درس: دکتر مهرزاد لطفی</p>	<p>تلفن (دپارتمان): ۰۷۱۳۲۰۸۴۶۹۱ روزهای تماس: شنبه تا چهارشنبه آدرس دفتر: دانشکده پزشکی، ساختمان شماره ۲، طبقه ۷ گروه هوش مصنوعی</p>
<p>E-mail: khosravanian_a@sums.ac.ir</p>	
<p>اهداف کلی درس آشنایی دانشجویان با تکنولوژی های جدید آموزش، تشخیص، درمان در علوم پزشکی</p>	
<p>اهداف اختصاصی درس: پس از پایان این درس دانشجو باید :</p>	
<p>منابع اصلی:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Alexandru Mihai Grumezescu, Nanomaterials for Drug Delivery and Therapy, Last edition. 2. Shyam S. Mohapatra, Shivendu Ranjan, Sabu Thomas, Applications of Targeted Nano Drugs and Delivery Systems, Last edition. 3. Bertalan Meskó, The Guide to the Future of Medicine: Technology AND The Human Touch, Last edition. 4. Stephen C. Schimpff, The Future of Medicine: Megatrends in Health Care That Will Improve Your Quality of Life, Last edition. 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. 6. Bert Gordijn, Ruth Chadwick, Medical Enhancement and Posthumanity, Last edition. 	
<p>نحوه ارزشیابی دانشجویان و بارم مربوط به هر ارزشیابی: الف) در طول دوره: (فعالیت های کلاسی / تکالیف) ب) پایان دوره امتحان کتبی: تستی / تشریحی ۲۰ نمره ج) امتحان پایان ترم: ندارد</p>	

مقررات و نحوه برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو : طبق مقررات آموزشی دانشکده پزشکی						
جدول زمان بندی ارائه برنامه درس : برنامه نویسی در محیط متلب و پایتون						
ردیف	زمان	ساعت	عنوان	وسایل کمک آموزشی	فعالیت‌های یادگیری دانشجو	روش تدریس
۱	شنبه	۸ الی ۱۰	آشنایی با افق های پیش رو در پزشکی نوین	اسلاید/ جزوات/ نرم افزار/ پایگاههای آنلاین	ارائه کلاسی	پرسش و پاسخ- بحث گروهی
۲	شنبه	۸ الی ۱۰	معرفی انواع داده در پزشکی و آشنایی با روش های داده کاوی در داده های حجیم پزشکی-بخش اول			
۳	شنبه	۸ الی ۱۰	روش های داده کاوی در داده های حجیم پزشکی- بخش دوم			
۴	شنبه	۸ الی ۱۰	آشنایی با معماری داده های حجیم در علوم پزشکی			
۵	شنبه	۸ الی ۱۰	معرفی روش های یادگیری عمیق در پردازش داده های حجیم پزشکی			
۶	شنبه	۸ الی ۱۰	معرفی سسنورهای نوین زیستی			
۷	شنبه	۸ الی ۱۰	آشنایی با سنسورهای پوشیدنی و کاربرد آن ها در پزشکی			
۸	شنبه	۸ الی ۱۰	ارائه مقاله در حوزه پزشکی نوین			
۹	شنبه	۸ الی ۱۰	ارائه مقاله در حوزه پزشکی نوین			
۱۰	شنبه	۸ الی ۱۰	ارائه مقاله در حوزه پزشکی نوین			
۱۱	شنبه	۸ الی ۱۰				
۱۲	شنبه	۸ الی ۱۰				
۱۳	شنبه	۸ الی ۱۰				
۱۴	شنبه	۸ الی ۱۰				

طرح درس ترمی (Course Plan)

				٨ الى ١٠	شنبه	١٥
				٨ الى ١٠	شنبه	١٦
				٨ الى ١٠	شنبه	١٧