

طرح درس جهت ارائه در نیمسال تحصیلی دوم

دانشکده	علوم پزشکی	گروه	انفورماتیک پزشکی
گرایش	-	مقطع	کارشناسی ارشد
نام درس	انفورماتیک پزشکی پیشرفته	نوع درس	پایه ☐ نظری ☒ تخصصی ☒ عملی ☐ اختیاری ☐ نظری-عملی ☐
تعداد واحد	۱	نام استاد	دکتر رضوان رحیمی
دروس پیش نیاز	انفورماتیک پزشکی مقدماتی	تلفن دفتر کار	۰۲۱۸۲۸۸۴۵۳۲
دروس هم نیاز	-	پست الکترونیک	r.rahimi@modares.ac.ir

✓ اهداف درس:

۱. آشنایی با مباحث پیشرفته و به روز انفورماتیک پزشکی

۲. انفورماتیک ترجمانی

۳. بیوانفورماتیک

۴. ایمنی بیمار و نقش فناوری اطلاعات سلامت در آن

✓ رئوس مطالب و برنامه ارائه در کلاس: (در صورتی که واحد عملی یا نظری-عملی بود، نوع آموزش در توضیحات بیان شود)

شماره جلسه	موضوع جلسه درس	توضیحات
جلسه اول	نقش انفورماتیک پزشکی در خودمراقبتی و توانمند سازی بیماران و ارائه خدمات با محوریت بیمار و پرونده الکترونیک شخصی و ایمنی بیمار	
جلسه دوم	سلامت همراه و سلامت از راه دور	
جلسه سوم	انفورماتیک سلامت عمومی و انفورماتیک سلامت مصرف کننده	
جلسه چهارم	انفورماتیک تصویربرداری پزشکی	
جلسه پنجم	سیستم های الکترونیکی کنترل و نظارت بر بیماران	
جلسه ششم	انفورماتیک آموزش پزشکی و آموزش مجازی	
جلسه هفتم	انفورماتیک ترجمانی	
جلسه هشتم	انفورماتیک تحقیقات بالینی و پزشکی مبتنی بر شواهد و بیوانفورماتیک	

✓ روش ارزشیابی:

انجام تکالیف کلاسی ۲۵٪، حضور و مشارکت فعال کلاسی ۱۵٪، آزمون پایانی ۶۰٪

✓ منابع:

- Shortliffe, Edward H., and Michael F. Chiang. Biomedical informatics: Computer applications in health care and biomedicine. Cham: Springer International Publishing, Latest Edition.
- Ramona Nelson PhD RN-BC ANEF FAAN (Author), Nancy Staggers PhD RN FAAN, Health Informatics: An Interprofessional Approach, Latest Edition.
- Robert E. Hoyt, Ann K. Yoshihashi, Health Informatics: Practical Guide for Healthcare and Information Technology Professional, Latest Edition