

باسمه تعالی

دانشگاه علوم پزشکی تهران
دانشکده پیراپزشکی

نام درس: انفورماتیک پزشکی

تعداد واحد : ۲ واحد

نام مسئول درس : دکتر رستم نیاکان

مدرس: دکتر رستم نیاکان

پیشنیاز: ندارد

رشته تحصیلی: فناوری اطلاعات سلامت ، مقطع کارشناسی ارشد

اطلاعات مسئول درس :

رتبه علمی: استادیار

محل کار: گروه مدیریت و فناوری اطلاعات سلامت دانشکده پیراپزشکی

تلفن تماس : ۰۲۱۸۸۹۸۲۸۸۶

توصیف کلی درس

انتظار می رود دانشجو در پایان این درس با مفاهیم پایه و اصلی در مورد انفورماتیک پزشکی آشنا شود. همچنین کاربردهای سیستم های اطلاعاتی در مراقبت از بیماران از اهداف اصلی این درس است.

هدف کلی:

آشنایی دانشجویان با مفاهیم و کاربردهای انفورماتیک پزشکی

اهداف اختصاصی

پس از پایان این درس انتظار می رود که فراگیر :

با نحوه طراحی و ارزیابی سیستم های پشتیبان تصمیم به روش علمی آشنا شود.

روش تدریس: سخنرانی، آموزش مبتنی بر مساله (PBL)

روش آزمون:

- امتحان کتبی پایان ترم ۱۴ تا ۱۶ نمره

شماره جلسه	عنوان جلسه	روش تدریس	مدرس (مدرسان)
۱	- تعریف انفورماتیک پزشکی و انفورماتیک سلامت	سخنرانی	دکتر شراره نیاکان
۲	- تفاوت انفورماتیک پزشکی و HIM و HIT	سخنرانی	دکتر شراره نیاکان
۳	- کاربردهای انفورماتیک پزشکی برای مراقبت بیماران	سخنرانی	دکتر شراره نیاکان
۴	- سلامت همراه و خودمراقبتی	سخنرانی	دکتر شراره نیاکان
۵	- ریجستری ها و کاربرد آنها	سخنرانی	دکتر شراره نیاکان
۶	- سیستم های مراقبت از راه دور	سخنرانی	دکتر شراره نیاکان
۷	- انفورماتیک پزشکی و ایمنی بیمار	سخنرانی	دکتر شراره نیاکان
۸	- انفورماتیک مشتری محور	سخنرانی	دکتر شراره نیاکان
۹	- تحلیل داده در انفورماتیک پزشکی	PBL	دکتر شراره نیاکان
۱۰	- سیستم های هوشمند مراقبت بیماران	سخنرانی	دکتر شراره نیاکان
۱۱	- استاندارد های تعامل پذیری اطلاعات	PBL	دکتر شراره نیاکان
۱۲	- طراحی و ایجاد سیستم های اطلاعات	PBL	دکتر شراره نیاکان