

طرح درس یک دوره درس کامل (۸ جلسه)

گروه آموزشی: انفورماتیک پزشکی

مقطع و رشته تحصیلی: کارشناسی ارشد انفورماتیک پزشکی

<p>شناسنامه درس</p>	<p>نام درس: انفورماتیک پزشکی پیشرفته تعداد واحد: ۱ نوع واحد: (۱ نظری) پیش نیاز: انفورماتیک مقدماتی زمان برگزاری کلاس: شنبه ها ساعت: ۱۰:۰۰ الی ۱۲:۰۰ مکان برگزاری: کلاس گروه (کلاس حضوری)، سامانه LMS دانشگاه (در قالب یادگیری الکترونیکی) مسئول درس: دکتر رضوان رحیمی r.rahimi@modares.ac.ir</p>
<p>شرح دوره</p>	<p>در طی این درس دانشجویان با مفاهیم و کاربردهای نوین انفورماتیک پزشکی در عرصه‌های مختلف ذکر شده در رئوس مطالب آشنا می‌شوند تا بتوانند نسبت به تعریف پروژه‌هایی از کاربردهای مربوط در مقیاس کوچک اقدام نمایند.</p>
<p>هدف کلی</p>	<p>آشنایی با مباحث پیشرفته و به روز انفورماتیک پزشکی</p>
<p>اهداف بینابینی</p>	<ul style="list-style-type: none"> نقش انفورماتیک پزشکی در خودمراقبتی و توانمندسازی بیماران و ارائه خدمات با محوریت بیمار پرونده الکترونیک سلامت شخصی سلامت همراه و سلامت از راه دور انفورماتیک سلامت عمومی انفورماتیک سلامت مصرف کننده انفورماتیک تصویربرداری پزشکی سیستم‌های الکترونیکی کنترل و نظارت بر بیماران بیوانفورماتیک انفورماتیک ترجمانی انفورماتیک تحقیقات بالینی و پزشکی مبتنی بر شواهد ایمنی بیمار و نقشی فناوری اطلاعات سلامت در آن انفورماتیک آموزش پزشکی و آموزش مجازی
<p>شیوه تدریس</p>	<p>سخنرانی تعاملی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی، بارش افکار، معرفی Case، یادگیری مبتنی بر حل پروژه کار</p>
<p>وظایف و تکالیف دانشجویان</p>	<p>انجام تکالیف کلاسی مبنی بر ارائه مباحث از قبل مشخص شده، شرکت در بحث‌های کلاسی مبتنی بر موارد عملی</p>
<p>وسایل کمک آموزشی</p>	<p>ابزارهای موجود در پلتفرم سامانه LMS، محتوای تولید شده الکترونیکی از جمله کتاب دیجیتال مدرس و فایل‌های پاورپوینت آماده شده از قبل، پلتفرم شبکه‌های اجتماعی جهت تسهیل تعامل</p>
<p>نحوه ارزشیابی (درصد نمره از کل)</p>	<p>انجام تکالیف کلاسی ۲۵٪، حضور و مشارکت فعال کلاسی ۱۵٪، آزمون پایانی ۶۰٪</p>
<p>نوع آزمون</p>	<p>انجام آزمون‌های کتبی و پایان ترم، آزمونک‌ها، تکالیف در منزل، ارائه سمینار کلاسی</p>

<ul style="list-style-type: none">✚ Shortliffe, Edward H., and Michael F. Chiang. <i>Biomedical informatics: Computer applications in health care and biomedicine</i>. Cham: Springer International Publishing, Latest Edition.✚ Ramona Nelson PhD RN-BC ANEF FAAN (Author), Nancy Staggers PhD RN FAAN, <i>Health Informatics: An Interprofessional Approach</i>, Lates Edition.✚ Robert E. Hoyt, Ann K. Yoshihashi , <i>Health Informatics: Practical Guide for Healthcare and Information Technology Professional</i>, Lates Edition.	منابع
--	-------