

کد درس: ۴۸

نام درس: کاربرد سیستم‌های اطلاعات سلامت

پیش نیاز یا همزمان: مدیریت سیستم‌های اطلاعات سلامت (کد ۴۷)

تعداد واحد: ۲

نوع واحد: واحد نظری

هدف کلی درس:

آشنایی با انواع و کاربردهای سیستم‌های اطلاعاتی بالینی

شرح درس:

در این درس دانشجویان با انواع و کاربردهای سیستم‌های اطلاعاتی بالینی مانند پرونده الکترونیکی سلامت، سیستم‌های پشتیبان تصمیم‌گیری بالینی، سیستم‌های مورد استفاده در پزشکی از راه دور و سلامت همراه آشنا می‌شوند.

رئوس مطالب (۳۴ ساعت نظری):

- سیستم‌های پشتیبان تصمیم‌گیری بالینی (اجزا، انواع، و کاربردها)
- شرایط استفاده معنی‌دار از EHR (Meaningful Use)
- سیستم‌های نسخه‌نویسی الکترونیکی و CPOE
- پزشکی از راه دور و کاربردها
- انفورماتیک مشتری محور، کاربردها و ابزارها (پرتال‌های بیماران، PHR، ابزارهای پایش بیماران از راه دور)
- سلامت همراه و کاربردها (استفاده از برنامه‌های کاربردی تلفن همراه جهت افزایش توان خودمراقبتی بیماران و اطلاع‌رسانی به کادر بالینی)
- کاربردهای انفورماتیک در سلامت جامعه (Public health informatics)
- کاربرد آخرین ابزارهای نوین IT در حوزه سلامت (مانند SMS، RFID، بارکد، PDA، شبکه‌های اجتماعی، واقعیت مجازی و واقعیت افزوده و...) متناسب با زمان
- آشنایی با مفاهیم آموزش مجازی
- آشنایی با سامانه‌های تخصصی داروئی داخل و خارج کشور

منابع اصلی درس (آخرین ویرایش):

- ROBERT E. HOYT, Health Informatics Practical Guide for Healthcare and Information Technology Professional, Last edition.
- Nancy Staggers, Health Informatics: An Interprofessional Approach, Last edition.
- Shortliffe, Edward, Biomedical Informatics. Computer Applications in Health Care and Biomedicine, Last edition.

شیوه ارزشیابی دانشجویان:

در حیطه شناختی: ارزشیابی دانشجویان در اواسط و پایان دوره بصورت کتبی انجام می‌شود.

