

نام درس: کاربرد فناوری اطلاعات در سلامت

کد درس: ۱۸

پیش نیاز: ندارد

تعداد واحد: ۲

نوع واحد: نظری

هدف کلی درس: معرفی کاربرد فن آوری اطلاعات در ارتقاء کمی و کیفی خدمات مراقبتی، برنامه ریزی و سیاستگذاری، آموزش و پژوهش و اعمال مدیریت بهینه در سطوح مختلف نظام سلامت

شرح درس:

فراگیران پس از اتمام این درس قادر خواهند بود فن آوری های رایج نظام اطلاعات سلامت را شناسایی نموده، نحوه بکارگیری آن ها را با توجه به کاربردهای آن در سطوح مختلف بهداشت و درمان معرفی کنند. همچنین با در نظر گرفتن زیر ساختهای اطلاعاتی و ارتباط موجود بهترین پروتکل های بهره گیری از فن آوری اطلاعات را ارائه نمایند.

رئوس مطالب: (۳۴ ساعت)

۱- شبکه های اطلاعات سلامت

۲- معماری اطلاعات سلامت Health Information Architecture

۳- استانداردهای تبادل اطلاعات سلامت و کاربرد آنها در سیستم های مراقبت نظیر

Edifact, HL-7, ASTM, Medix, ACR-nema, DICON, X12, LOING , ...

۴- کاربرد سیستم های پشتیبان تصمیم، سیستمهای پشتیبان تصمیمات بالینی و سیستم خبره

۵- معرفی جنبه های آموزشی و پژوهشی سیستم های اطلاعات بهداشتی نظیر Telehealth, EHR, HIS

۶- مدل های تبادل اطلاعات در مدیریت سلامت نظیر

Open EHR, (Message development framework) MDF
Reference Information models) RIM

۷- نقش فن آوری در مدیریت داده های بهداشتی (HDA)

منابع اصلی درس:

آخرین چاپ منابع معتبر نظیر

1- Information management in Health care, (last edition)

2- Health Information management, (last edition)

3- Computerizing Health care Information, (last edition)

4- Strategies and technoligis for Health care Information, (last edition)

۵- آخرین اطلاعات موجود در خصوص موضوع از طریق نشریات تخصصی و اینترنت

شیوه ارزیابی دانشجو در حیطه های مختلف:

- گزارش پژوهشی

آزمون پایانی

