

پیش نیاز : کیفیت داده ها و سیستم اطلاعات سلامت

تعداد واحد : ۲

نوع واحد : نظری

هدف کلی: آشنایی با پرونده الکترونیک سلامت و پیاده سازی آن

رئوس مطالب (۳۴ ساعت نظری)

تغییر نقش پرونده پزشکی بیمار

مزایا و معایب پرونده های کاغذی در مقابل پرونده های الکترونیکی

تعریف پرونده الکترونیک سلامت (EHR)

تفاوت بین CPR, EMR, EPR, HER (سطوح اجرای پرونده الکترونیک سلامت)

قابلیت های پرونده الکترونیک سلامت

ضرورت پیاده سازی پرونده الکترونیک سلامت

تاثیر-HER بر فرایند مراقبت بهداشتی درمانی

انواع داده ها در پرونده الکترونیک سلامت (ساخت یافته ، بدون ساخت)، مزایا و محدودیت ها

ابزارهای ورود اطلاعات در پرونده الکترونیک سلامت

سیستم های موفق پرونده الکترونیکی

موانع پذیرش پرونده الکترونیک سلامت

استانداردها پرونده الکترونیک سلامت

شناسگرها (بیمار، ارابه کننده مراقبت، تجهیزات)

محتوا و ساختار اطلاعات HER (معرفی ASTM)

تبادل اطلاعات (معرفی X12, DICOM, HL7)

استانداردهای عمومی تبادل اطلاعات (معرفی HTML, XML)

ترمینولوژی (نقش ترمینولوژی ها در HER)

تکنولوژی های جدید و HER

PC و پرونده الکترونیک سلامت

Laptop و پرونده الکترونیک سلامت

PDA و پرونده الکترونیک سلامت

اینترنت و پرونده الکترونیک سلامت

دسترسى بیمار به پرونده الکترونیک سلامت

PHR و ارتباط با HER

نقش تحلیل فرایند مراقبت و مدل بندی داده ها در طراحی EHR

مدل مفهومی و منطقی اطلاعات

مدل فیزیکی اطلاعات



منابع اصلی درس :

- 1- Abdelhak M. Health information: Management of a strategic resource.. USA:
W.B.Saunders; Latest edition
- 2- Englehardt S P, Nelson R. Health care informatics. USA: Mosby; Latest edition
- 3- Wager Karen. Managing healthcare information systems. Jossy-boss Latest edition
- 4- Garte Richard . Electronic health records understanding and using computerized medical record. Prentice Hall; Latest edition
- 5- Gerome Carter . Electronic medical record. a guild for clinicians and administrators. Latest edition

شیوه ارزشیابی دانشجو :

آزمون پایان ترم

