

هدف کلی درس: آشنایی با مکانیزم های مدیریت کیفیت اطلاعات و سیستم های اطلاعات بهداشتی کامپیوتری



رئوس مطالب (۳۴ ساعت)

مدیریت کیفیت داده ها

مدل کیفیت داده ها AHIMA

ویژگی های کیفیت داده ها

انواع خطاهای اطلاعاتی

انواع کنترل های لازم برای بررسی کیفیت داده ها

روش های اندازه گیری و بهبود کیفیت داده ها

بررسی کمی اطلاعات بهداشتی درمانی

بررسی کیفی اطلاعات بهداشتی درمانی

بررسی قانونی اطلاعات بهداشتی درمانی

سیستم های اطلاعات کامپیوتری

تاریخچه استفاده از سیستم های اطلاعات کامپیوتری در صنعت بهداشت و درمان

سیستم اطلاعات بیمارستان

ارزش و کاربردهای HIS

طبقه بندی سیستم های اطلاعاتی بهداشتی

سیستم های اطلاعات (برنامه های کاربردی) مدیریتی

R/ ADT ✕

Patient Scheduling ✕

financial system ✕

medical record system ✕

سیستم های اطلاعات (برنامه های کاربردی) بالینی

Laboratory information system (LIS) ✕

Radiology information system (RIS) ✕

Pharmacy information system (PIS) ✕

Nursing information system (NIS) ✕

Operating room/Surgical IS (SIS) ✕

Result reporting ✕

Order entry ✕

Clinical decision support system (CDSS) ✕

Point of care system ✕

کنترل کیفیت اطلاعات در سیستم های اطلاعات کامپیوتری

☞ امضا الکترونیک

☞ ابزارهای authentication و شناسایی (پاسورد، بیومتریک)

☞ تهدیدهای سیستم های اطلاعاتی کامپیوتری

☞ دیوار آتش و audit trail

منابع اصلی درس :

- 1- Abdelhak M. Health information: Management of a strategic resource. USA: W.B.Saunders; (last edition)
- 2- Davis N, Lacous M. Introduction to health information technology. USA: W.B. Saunders; (last edition).
- 3- Englehardt S P, Nelson R. Health care informatics. USA: Mosby; (last edition).
- 4- Wager Karen. Managing healthcare information systems. USA: Jossy-boss (last edition)
- 5- Bruke Lillian. Information Technology for health professionals. Prentice hall; (last edition)
- 6- Johns Merida. Health Information Management. AHIMA; (last edition)

شیوه ارزشیابی دانشجوی در حیطه های مختلف :

آزمون پایان ترم

