

هدف کلی : آشنایی فراگیر با مراحل برنامه ریزی طراحی پیاده سازی اجرا و نگهداری پرونده الکترونیک سلامت و دستورالعمل های فنی ، معماری ، یکپارچگی و کیفیت داده و ... در بکارگیری EHR مبتنی بر وب

رئوس مطالب : (۵۱ ساعت نظری)

- تبیین مفاهیم پرونده پزشکی کامپیوتری اعم : AMR,CMR,EMR,EPR,EHR
- محتوای EHR و تفاوت آن با PHR
- استانداردهای ساختار و محتوای EHR اعم از: CCR,CDA,CCD,MML EHR COM,OPEN EHR,
- سیستم مولد EHR و مختصات و زیرساختهای پیاده سازی آن
- سیستم مولد EHR و معماری آن در آمریکا
- آشنایی با عوامل موثر در طراحی و پیاده سازی EHR
- برنامه ریزی استراتژیک برای EHR
- ارزیابی فرایند خدمات سلامت و نیازهای عملیاتی برای کاربرد EHR
- ویژگیها و الزامات اساسی EHR
- پیاده سازی EHR و نگهداری
- دستورالعمل های فنی و معماری EHR در وب
- داده کاوی و کشف دانش در EHR
- EHR و تاثیر آن بر کیفیت مراقبت بیمار



منابع اصلی درس :

1. -Gerome Carter . Electronic medical record a guild for clinians and administrators .latest edition
2. Implementing an Electronic Health Record System (Health Informatics. by James M. Walker, Eric J. Bieber, Frank Richards and Sandra Buckley, latest edition
3. EHR Implementation: A Step-by-Step Guide for the Medical Practice (American Medical Association). by Carolyn P. Hartley, Edward D. Jones III and Newt Gingrich, latest edition
4. Electronic Health Records-Instructor's Manual-Understanding and Using Computerized Medical Records. by Richard latest edition
5. Electronic Health Records, by Jerome Carter, latest edition
6. Electronic Health Records,.by Margret K. Amatayakul, MBA, RHIA and CHPS latest edition
7. EHR Implementation: A Step-by-Step Guide for the Medical Practice (American Medical Association. by Carolyn P. Hartley, Edward D. Jones III and Newt Gingrich latest edition

شیوه ارزیابی دانشجو:

در این درس دانشجو به صورت تراکمی (امتحان پایان ترم) و تکوینی (کار در خلال ترم، میان ترم، پروژه و غیره) ارزشیابی خواهد شد.