

کد درس : ۱۹

نام درس : شبکه های ارتباطات در نظام سلامت

تعداد واحد: ۳ واحد

نوع واحد: نظری

هدف کلی درس: آشنایی با سیستم مخابرات و تکنولوژی ارتباطات و کاربرد آن در نظام سلامت کشور

رئوس مطالب : (۵۱ ساعت)

- مفهوم ارتباط ، فرایند ارتباط و اجزای آن
- موج و انواع آن
- تکنولوژی های ارتباطات
- ارتباط از راه دور و تکنولوژیهای آن
- تکنولوژی بی سیم
- شبکه های ارتباطی و انتقال داده ها :
- Network types and configuration Network media and Band width
- Service Carrier
- تجهیزات و وسایل ارتباطی شبکه ها ( نظیر : Hub, Bridge, Router, Gateway, Switches)
- استانداردها و پروتکل های ارتباطات و شبکه های ارتباطی
- زیر ساخت های ملی و بین المللی شبکه سازی
- امنیت ، حریم شخصی و محرمانگی در ارتباطات

منابع اصلی درس :

1-Norris, A. Essentials of telemedicine and telecare...

2-Medical informatics, joseph Tan, Medical information science reference, USA, 4 volums.

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.

