

تعداد واحد: ۲

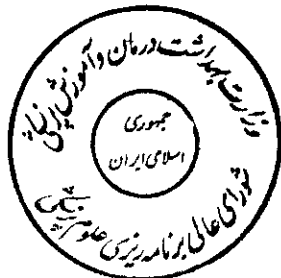
نوع واحد: نظری

هدف کلی :

آشنایی فراگیر با فن آوری های نوین در سیستم های اطلاعات سلامت الکترونیک مبتنی بر ابزارهای موبایل و فن آوری ارتباطات بی سیم در حوزه سیستم های اطلاعات سلامت الکترونیک می باشد .

رئوس مطالب : (۳۴ ساعت نظری)

- آشنایی با ضرورت‌های طراحی و توسعه سیستم های اطلاعات سلامت الکترونیک مانند پورتال ، سرویس وب ، معماری شبکه ملی سلامت
- آشنایی با ساختار سیستم های خدمات سلامت الکترونیک در کشورهای مختلف با تمرکز بر اتخاذ تکنولوژی های نوین
- آشنایی با کاربرد فن آوری های موبایل در مراقبت در منزل
- مدل مرجع سیستم های سلامت مبتنی بر ابزارهای موبایل
- یکپارچگی سیستم های مبتنی بر موبایل با پایگاه داده های خدمات سلامت
- کاربرد تکنیک های ارتباطی موبایل در تله مدیسین
- آشنایی با سایر اقداماتی که از طریق تله انجام می شود مانند فن آوری ارتباطات بی سیم در تله مدیسین اورژانس ، تله رایولوژی به کمک شبکه یی بی سیم نسل سوم
- آشنایی با مکانیسم های امنیتی خدمات سلامت
- آشنایی با معماری سیستم خدمات سلامت مبتنی بر موبایل
- آشنایی با مکانیسم های امنیتی سیستم سلامت الکترونیک مبتنی بر موبایل



منابع اصلی درس:

1. -Medical informatics, joseph Tan. Medical information science reference, USA. 4 volums. latest edition
2. -Guide to health informatics, seconds editions, Enrico coiera .latest edition
3. -Health care informatics, Hanson, William. 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.