

## بسمه تعالی

### طرح درس انفورماتیک سلامت ۱

تعداد واحد درسی: ۲ واحد (نظری) پیش نیازها: ندارد

یکشنبه ها : ۸ الی ۱۰ صبح

مشخصات مدرس:

نام	نام خانوادگی	رتبه	گروه	تلفن همراه	ایمیل
لیلا	کلانکش	دانشیار انفورماتیک پزشکی	فن آوری اطلاعات سلامت	۰۹۱۴۴۰۵۱۰۶۸	Leila.Kalankesh@gmail.com

#### اهداف اختصاصی :

از فراگیران انتظار می رود در پایان این درس بتوانند:

۱. مفاهیم اصلی مطرح در انفورماتیک سلامت را بیان نماید.
۲. زیر شاخه های مطرح در حیطه انفورماتیک سلامت و کاربردهای انفورماتیک سلامت را توضیح دهد.
۳. سلامت الکترونیک را از دیدگاه های مختلف تعریف و فرصتها و چالشهای مربوط به آن را تشریح نماید.
۴. انواع روشهای ارزیابی سلامت الکترونیک را بشناسد و توضیح دهد.
۵. سیستمهای پشتیبان تصمیم بالینی و اجزای آن را بیان نماید.
۶. در مورد سیستم HELP و بخشهای مختلف آن توضیح دهد.
۷. در مورد تجربه سلامت الکترونیک در انگلستان و مولفه های آن توضیح دهد.
۸. در مورد تجربه سلامت الکترونیک در کانادا و مولفه های آن توضیح دهد.
۹. پورتالهای سلامت مولفه ها و معیارهای مربوط به آنها را تشریح نماید
۱۰. سیستمهای اطلاعات جغرافیایی و کاربرد آن را در حیطه های مختلف نظام سلامت بیان نماید.

۱۱. کاربردهای فناوری اطلاعات در آموزش پزشکی را بیان نموده و سناریوهای مختلف آن را توضیح دهد.

۱۲. موبایل هلت و اهداف و کاربردهای مختلف آن و نیز مفاهیم مطرح مربوطه را شرح دهد.

۱۳. مدیریت دانش ، ابعاد و مولفه های آنرا تشریح نماید.

۱۴. آنتولوژی و کاربرد آن در سلامت و انفورماتیک سلامت را بیان نماید.

۱۵. با مفاهیم و اصول سلامت الکترونیک آشنا گردد.

### نوع محتوا (نظری )

ردیف	عنوان	تهیه کننده	نوع (صوتی یا چندرسانه ای)	اسلاید یا فایل متنی
۱	مفاهیم اصلی مطرح در انفورماتیک سلامت	دکتر لیلا کلانکش	آنلاین	اسلاید یا فایل متنی
۲	زیر شاخه های انفورماتیک سلامت و کاربردها	دکتر لیلا کلانکش	آنلاین	اسلاید یا فایل متنی
۳	دیدگاه ها به سلامت الکترونیک ، فرصتها . چالشها	دکتر لیلا کلانکش	آنلاین	اسلاید یا فایل متنی
۴	انواع روشهای ارزیابی سلامت الکترونیک و مولفه های مربوط	دکتر لیلا کلانکش	آنلاین	اسلاید یا فایل متنی
۵	سیستمهای پشتیبان تصمیم بالینی عملکردها و اجزای آن	دکتر لیلا کلانکش	آنلاین	اسلاید یا فایل متنی
۶	بررسی موردی سیستم پشتیبان تصمیم HELP	دکتر لیلا کلانکش	آنلاین	اسلاید یا فایل متنی
۷	تجربه سلامت الکترونیک در انگلستان و مولفه های آن	دکتر لیلا کلانکش	آنلاین	اسلاید یا فایل متنی
۸	تجربه سلامت الکترونیک در کانادا	دکتر لیلا کلانکش	آنلاین	اسلاید یا فایل متنی
۹	آزمون میان ترم	دکتر لیلا کلانکش	آنلاین	

ردیف	عنوان	تهیه کننده	نوع (صوتی یا (چند رسانه ای	اسلاید یا فایل متنی
۱۰	پورتالهای سلامت مولفه ها و معیارهای مربوط	دکتر لیلا کلانکش	آنلاین	اسلاید یا فایل متنی
۱۱	سیستمهای اطلاعات جغرافیایی و کاربرد آن	دکتر لیلا کلانکش	آنلاین	اسلاید یا فایل متنی
۱۲	کاربردهای فناوری اطلاعات در آموزش پزشکی	دکتر لیلا کلانکش	آنلاین	اسلاید یا فایل متنی
۱۳	موبایل هلت و اهداف و کاربردهای مختلف	دکتر لیلا کلانکش	آنلاین	اسلاید یا فایل متنی
۱۴	مدیریت دانش ، ابعاد و مولفه ها	دکتر لیلا کلانکش	آنلاین	اسلاید یا فایل متنی
۱۵	آنتولوژی و کاربرد آن در سلامت و انفورماتیک سلامت	دکتر لیلا کلانکش	آنلاین	اسلاید یا فایل متنی
۱۶	مفاهیم و اصول سلامت الکترونیک	دکتر لیلا کلانکش	آنلاین	اسلاید یا فایل متنی
۱۷	امتحان پایان ترم		آنلاین	

روش ارزیابی درس،

ترکیبی (مجازی (لایو و آفلاین)

سخنرانی- پرسش و پاسخ-کار عملی

وظایف و تکالیف دانشجوی

- ۱- حضور منظم و به موقع در کلاس های آنلاین
- ۲- شرکت فعال در بحث های کلاس آنلاین
- ۳- مشارکت در ارزیابی برخی مباحث توسط دانشجو
- ۴- مطالعه مرتب مباحث بارگذاری شده
- ۵- انجام تکالیف ارزیابی شده برای هر جلسه در زمان تعیین شده
- ۶- انجام پروژه پایانی ارزیابی شده در زمان تعیین شده

دانشجو باید حداقل به همدست دارای میکروفن مناسب جهت تعامل در کلاس آنلاین دسترسی داشته باشد.

نحوه ارزشیابی :

- ۱- آزمون میان ترم ۱۰٪
- ۲- آزمون پایان ترم ۲۰٪
- ۳- انجام تکالیف طول ترم ۲۰٪
- ۴- انجام نظم و ترتیب و مشارکت ۱۰٪
- ۵- انجام پروژه پایانی ۴۰٪

منبع :

- ۱- Medical Informatics by Joseph Tan
- ۲- Guide to Health Informatics by Enrico Coiera
- ۳- Biomedical Informatics by Shortliffe
- ۴- Health Informatics: Practical Guide for Healthcare and Information Technology Professionals by Robert E. Hoyt