

بسمه تعالی

طرح درس "کیفیت داده و سیستم اطلاعات سلامت"

پیش نیاز: مدیریت اطلاعات سلامت 2

تعداد واحد درسی: 2 واحد نظری

مشخصات مدرسین:

نام	نام خانوادگی	رتبه	گروه	تلفن همراه	ایمیل
زینب	محمدزاده	استادیار	فناوری اطلاعات سلامت	09144925949	z.mohammadzadeh20@gmail.com

اهداف اختصاصی:

از فراگیران انتظار می رود در پایان این درس بتوانند:

- 1- مفهوم، اجزاء و ضرورت وجود داده های باکیفیت در حوزه های مختلف سلامت را شرح دهند.
- 2- مدل کیفیت داده از نظر AHIMA را شرح دهند.
- 3- ویژگی های کیفیت داده را شرح دهند.
- 4- مفاهیم Accuracy, Reliability, Completeness, Relevancy, Currency و Validity با ذکر مثال شرح دهند.
- 5- مفاهیم Legibility و Comparability, Timeliness, Consistency, Accessibility را با ذکر مثال شرح دهند.
- 6- انواع خطاهای داده ای و روشهای پیشگیری از خطاهای داده ای را شرح دهند.
- 7- تحلیل کمی و کیفی اطلاعات بهداشتی را با ذکر مثال شرح دهند.
- 8- روشهای اندازه گیری و بهبود کیفیت داده ها را معرفی کنند.
- 9- تعریف، تاریخچه و اجزاء سیستمهای اطلاعات سلامت را شرح دهند.
- 10- مفهوم و انواع سیستمهای اطلاعات مدیریت را معرفی کنند.
- 11- تعریف، اجزاء و استانداردهای سیستم اطلاعات آزمایشگاه را شرح دهند.
- 12- تعریف، اجزاء و استانداردهای سیستم اطلاعات رادیولوژی را شرح دهند.
- 13- تعریف، اجزاء و استانداردهای سیستم اطلاعات پرستاری را شرح دهند.

14-تعریف، اجزاء و استانداردهای سیستم اطلاعات داروخانه را شرح دهند.

15-مفهوم و کاربردهای سیستمهای تصمیم یار بالینی را ارائه دهند.

16-روشهای امنیت اطلاعات در سیستمهای اطلاعات سلامت را معرفی کنند.

تعریف درس: داده ها زمانی از کیفیت بالایی برخوردارند که برای پشتیبانی از فرایندهای مورد نظر در تصمیم گیری و برنامه ریزی مناسب باشند. دستیابی به کیفیت کلی در تمام فرایندهای مراقبت های بهداشتی و بهبود ایمنی بیمار و کارایی مراقبت های بهداشتی، مستلزم داده های باکیفیت می باشد. درس کیفیت داده سعی در تعریف ابعاد و ویژگیهای کیفیت داده دارد و راهکارهای لازم به منظور ارتقاء کیفیت اطلاعات مراقبت بهداشتی را ارائه می دهد.

نوع محتوا (نظری)

ردیف	عنوان	تهیه کننده	نوع (صوتی یا چندرسانه ای)	اسلاید یا فایل متنی
1	اهمیت و ابعاد کیفیت داده	زینب محمدزاده	فیلم - جلسه آنلاین	
2	مدل کیفیت داده AHIMA	زینب محمدزاده	فیلم	
	ویژگیهای کیفیت داده 1	زینب محمدزاده	فیلم	
3	ویژگیهای کیفیت داده 2	زینب محمدزاده	فیلم	
4	خطاهای داده ای و روشهای کنترل خطاهای داده ای	زینب محمدزاده	فیلم	
5	تحلیل کمی و کیفی اطلاعات بهداشتی	زینب محمدزاده	فیلم - جلسه آنلاین	
6	روشهای اندازه گیری و بهبود کیفیت داده ها	زینب محمدزاده	فیلم	
7	سیستمهای اطلاعات سلامت	زینب محمدزاده	فیلم	
8	سیستمهای اطلاعات مدیریت	زینب محمدزاده	فیلم	
9	آشنایی با برنامه های کاربردی مدیریتی و ADT	زینب محمدزاده	فیلم	
10	سیستمهای اطلاعات بالینی - LIS	زینب محمدزاده	فیلم - جلسه آنلاین	
11	سیستمهای اطلاعات بالینی - RIS	زینب محمدزاده	فیلم	
12	سیستمهای اطلاعات بالینی - NIS	زینب محمدزاده	فیلم	
13	سیستمهای اطلاعات بالینی - PIS	زینب محمدزاده	فیلم	

ردیف	عنوان	تهیه کننده	نوع (صوتی یا چندرسانه ای)	اسلاید یا فایل متنی
14	سیستمهای تصمیم یار بالینی	زینب محمدزاده	فیلم	
15	امنیت اطلاعات در سیستمهای کامپیوتری	زینب محمدزاده	فیلم	
16	جمع بندی و مرور کلی جلسات	زینب محمدزاده	فیلم - جلسه آنلاین	

روش ارایه درس:

- ارائه محتوا بر روی سامانه یادگیری الکترونیکی

- بحث و گفتگوی در تالار گفتگو

- ارائه تکلیف

- برگزاری آزمون

- جلسه حضوری رفع اشکال و جمع بندی مطالب

تکالیف:

مهلت ارسال	روش ارسال	شرح تکلیف	تکالیف
10 روز	از طریق سامانه نوید	نمونه ای از مقالات انجام شده در این حیطه را بررسی و به صورت مختصر ارائه دهند.	تحلیل کمی و کیفی
6 روز	از طریق سامانه نوید	چالش‌های توسعه سیستم‌های اطلاعات سلامت را توضیح دهند.	سیستم اطلاعات سلامت
6 روز	از طریق سامانه نوید	متودولوژی یک نمونه از مقالات مرتبط با سیستم‌های اطلاعات رادیولوژی و آزمایشگاه را توضیح دهند.	سیستم اطلاعات رادیولوژی و آزمایشگاه
6 روز	از طریق سامانه نوید	ارائه توضیح در مورد تفاوت سیستم‌های تصمیم‌یار با سیستم‌های خبره به صورت مختصر	تفاوت سیستم‌های تصمیم‌یار با سیستم‌های خبره

نحوه ارزشیابی :

مشارکت در بحثهای تالار گفتگو	2 نمره
آزمون میان ترم	4 نمره
تکالیف	4 نمره
آزمون پایان ترم	10 نمره

منابع :

1. Abdelhak m.health information: management of a strategic resource.usa: latest edition.
2. Davis n.Lacous m. introduction to health information technology.usa: latest edition
3. Engelhardt S P .nelson R.health care informatics.usa:mosby : latest edition.
4. Wager karen.managing healthcare information systems.usa: latest edition.
5. Bruke lilian.Information technology for health professionals. latest edition.