

باسمه تعالی

دانشگاه علوم پزشکی تهران
دانشکده پیراپزشکی

نام درس : کیفیت داده و سیستم اطلاعات سلامت

تعداد واحد : ۲

نام مسئول درس : دکتر نیلوفر محمدزاده

مدرسان : دکتر نیلوفر محمدزاده

کد درس ۳۷

پیشنیاز: کد مدیریت اطلاعات سلامت ۲

مقطع کارشناسی

رشته تحصیلی : فناوری اطلاعات سلامت

اطلاعات مسئول درس :

رتبه علمی: استادیار

محل کار: گروه مدیریت اطلاعات سلامت

تلفن تماس : ۸۸۹۸۲۸۸۶

توصیف کلی درس (انتظار می رود مسئول درس توصیف کلی از درس در قالب یک یا دو پاراگراف ارائه دهد)

در این درس به نقش و اهمیت داده ، اطلاعات و دانش در حوزه سلامت ، انواع خطاهای اطلاعاتی، ویژگیهای کیفیت داده و مدل‌های کیفیت داده آهیما ، انواع کنترل های لازم برای بررسی کیفیت داده ها، روشهای اندازه گیری و بهبود کیفیت داده پرداخته می شود. نگاهی به انواع پرونده های بیماران، استانداردهای جمع آوری و اصول طراحی فرمهای کاغذی و کامپیوتری مطرح می شود. انواع سیستم های اطلاعات و کنترل امنیت اطلاعات شرح داده می شود.

هدف کلی (لطفاً در قالب توانمندی های کلی که دانشجویان باید در پایان دوره کسب کنند تدوین شود)

آشنایی با کیفیت اطلاعات و مکانیزمهای مدیریت آن در سیستم های اطلاعات سلامت

اهداف اختصاصی

پس از پایان این درس انتظار می رود که فراگیر :

- مدیریت کیفیت داده ها را بداند.
- مدل کیفیت داده ها AHIMA را درک کند.
- انواع خطاهای اطلاعاتی را بشناسد.
- ویژگی های کیفیت داده ها را شرح دهد.
- انواع کنترل های لازم برای بررسی کیفیت داده را فراگیرد.
- روش های اندازه گیری و بهبود کیفیت داده ها را بداند.
- با بررسی کمی، کیفی و قانونی اطلاعات بهداشتی درمانی آشنا باشد.
- سیستم اطلاعات بیمارستان را بشناسد.
- امنیت اطلاعات در سیستم های کامپیوتری را فرا گیرد.
- سیستم های اطلاعات مدیریتی و بالینی را بشناسد.
- کنترل کیفیت اطلاعات در سیستم های اطلاعات کامپیوتری را فراگیرد.

روش تدریس:

- به دلیل تعداد زیاد دانشجویان در یک کلاس، آموزش به روش سخنرانی و با بهره گیری از وسایل کمک آموزشی انجام می گیرد .
- به منظور افزایش اثربخشی آموزشی و نیز ایجاد انگیزه در دانشجویان بخشی از هر جلسه به پرسش و پاسخ و نمایش فیلم آموزشی مرتبط و بحث درمورد مباحث آن اختصاص داده می شود .

- همچنین هر جلسه ابتدا پرسش کلاسی صورت می گیرد و برای دانشجویان پروژه های کلاسی تعریف می شود و براساس میزان فعالیت و مشارکت آنان در آزمون پایانی نمره ای به دانشجویان اختصاص داده می شود.

روش آزمون: امتحان تشریحی

شماره جلسه	عنوان جلسه	روش تدریس	مدرس (مدرسان)
۱	اهمیت کیفیت داده در حوزه سلامت	سخنرانی، پرسش و پاسخ ، فیلم آموزشی	دکتر نیلوفر محمدزاده
۲	مدیریت کیفیت داده و اصول انجمن مدارک پزشکی آمریکا در این زمینه	سخنرانی، پرسش و پاسخ، فیلم آموزشی	
۳	مدل کیفیت داده AHIMA	سخنرانی، پرسش و پاسخ، فیلم آموزشی	
۴	ویژگی های کیفیت داده ها- ادامه جلسه قبل	سخنرانی، پرسش و پاسخ، فیلم آموزشی	
۵	ویژگی های کیفیت داده ها	سخنرانی، پرسش و پاسخ	
۶	انواع خطاهای اطلاعاتی	سخنرانی، پرسش و پاسخ، فیلم آموزشی	
۷	انواع کنترل های لازم برای بررسی کیفیت داده ها	سخنرانی، پرسش و پاسخ، فیلم آموزشی	
۸	روش های اندازه گیری و بهبود کیفیت داده ها	سخنرانی، پرسش و پاسخ	
۹	روش های اندازه گیری و بهبود کیفیت داده ها- ادامه جلسه قبل	سخنرانی، پرسش و پاسخ، فیلم آموزشی	
۱۰	روش های اندازه گیری و بهبود کیفیت داده ها- ادامه جلسه قبل	سخنرانی، پرسش و پاسخ	
۱۱	بررسی کمی، کیفی و قانونی اطلاعات بهداشتی درمانی	سخنرانی، پرسش و پاسخ، فیلم آموزشی	
۱۲	بررسی کمی، کیفی و قانونی اطلاعات بهداشتی درمانی- ادامه جلسه قبل	سخنرانی، پرسش و پاسخ	
۱۳	نگاهی بر پرونده های بیماران و استانداردهای جمع آوری داده های سلامت	سخنرانی، پرسش و پاسخ	
۱۴	اصول طراحی فرمهای کاغذی و کامپیوتری جمع آوری داده های سلامت	سخنرانی، پرسش و پاسخ	
۱۵	ارزش و کاربرد های HIS	سخنرانی، پرسش و پاسخ	
۱۶	کنترل کیفیت اطلاعات در سیستم های اطلاعات کامپیوتری	سخنرانی، پرسش و پاسخ	
۱۷	روشهای کنترل امنیت در سیستم های کامپیوتری	سخنرانی، پرسش و پاسخ، فیلم آموزشی	