



دانشگاه علوم پزشکی تبریز
دانشکده مدیریت و اطلاع رسانی پزشکی

فرم طرح درس روزانه

عنوان و کد درس : مدیریت اطلاعات سلامت ۱ مقطع تحصیلی : کارشناسی فن آوری اطلاعات سلامت ترم : اول

تعداد و نوع واحد (نظری / عملی) : ۲ واحد نظری دروس پیش نیاز : ندارد

مدرس یا مدرسین : دکتر شهلا دمنابی شماره تماس دانشکده: داخلی ۲۲۱ نیمسال تحصیلی : نیمسال اول

شماره جلسه	هدف کلی : اهداف اختصاصی: (فراگیر پس از پایان این جلسه قادر خواهد بود):	نوع کلاس مجازی	نوع (صوتی یا چندرسانه ای)	اسلاید یا فایل متنی
جلسه اول	معرفی و ارائه طرح درس و توضیحات لازم در خصوص اهمیت درس	آنلاین (حضور در کلاس مجازی از طریق لینک ادوب کانکت)		طرح درس در قالب فایل متنی پیوست
جلسه دوم	هدف کلی: آشنایی با مفاهیم مدیریت اطلاعات سلامت (بخش اول) اهداف اختصاصی: ۱- فرضیه پوپردرباب اهمیت اطلاعات را توضیح دهد. ۲- ویژگی های جامعه اطلاعاتی را توضیح دهد ۳- ابعاد سواد اطلاعاتی را نام ببرد. ۴- تأثیرات اطلاعات را نام ببرد ۵- اثرات فن آوری اطلاعات در بهداشت و درمان را توضیح دهد. ۶- تنوری پردازش اطلاعات را توضیح دهد. ۷- تعاریف داده، اطلاعات، دانش و خرد را با مثال کاربردی در حیطه داده های سلامت	آفلاین (محتوا در سامانه نوید بارگذاری می گردد)	اسلاید همراه با صوت	

			توضیح دهد.	
جلسه سوم	هدف کلی: آشنایی با مفاهیم مدیریت اطلاعات سلامت (بخش دوم) اهداف اختصاصی: ۱- چرخه مدیریت اطلاعات را توضیح دهد. ۲- تعریف مدیریت اطلاعات سلامت را بیان نماید. ۳- وظایف بخش مدیریت اطلاعات سلامت را توضیح دهد. ۴- متخصصین مختلف مشغول بکار در بخش های مدیریت اطلاعات سلامت را توضیح دهد. ۵- آموزش های مورد نیاز متخصصین مدیریت اطلاعات سلامت را توضیح دهد.	آفلاین	اسلاید همراه با صوت	
جلسه چهارم	هدف کلی: آشنایی با مفاهیم مدیریت اطلاعات سلامت (بخش سوم) اهداف اختصاصی: ۱- مفاهیم داده سلامت و اطلاعات سلامت را شرح دهد. ۲- انواع داده های سلامت را با ذکر مثال توضیح دهد. ۳- مفاهیم 'Patient Health Record', 'Health records', 'Medical Records', 'Longitudinal Patient Record' را توضیح دهد. ۴- مدارک سلامت بیماران از جهت اولیه و ثانویه بودن را شرح دهد. ۵- نقش های مدارک سلامت بیماران از ابعاد مختلف را شرح دهد. ۶- استفاده کنندگان مدارک سلامت بیماران را نام ببرد. ۷- سیر تاریخی رسانه های مختلف استفاده شده به عنوان مدارک سلامت بیماران را توضیح دهد.	آفلاین	اسلاید همراه با صوت	
جلسه پنجم	رفع اشکال سه جلسه قبل	آنلاین		
جلسه ششم	هدف کلی: گردآوری داده ها (Data Collection): بخش اول اهداف اختصاصی: ۱- انواع اشکال گردآوری داده ها را شرح دهد. ۲- فرم را تعریف نماید. ۳- منبع فرم های استاندارد در وزارت بهداشت را توضیح دهد.		اسلاید همراه با صوت	

			<p>۴- اهداف استفاده از فرم را شرح دهد.</p> <p>۵- انواع فرم ها از جهت ساخت را با ذکر مثال توضیح دهد.</p> <p>۶- ساختار فیزیکی و منطقی فرم ها را توضیح دهد.</p> <p>۷- مسنولیت کنترل ایجاد و تغییر فرم هادر مراکز را شرح دهد.</p> <p>۸- مراحل طراحی فرم را با ذکر مثال توضیح دهد.</p>	
جلسه هفتم	هدف کلی: گردآوری داده ها (Data Collection):بخش دوم (computer-based data collection)	اهداف اختصاصی: ۱- انواع ابزارهای گردآوری داده ها در سیستم های کامپیوتری را نام ببرد. ۲- ویژگی ها ، مزایا و محدودیت های انواع اشکال ورود داده ها در سیستم های کامپیوتری را توضیح دهد. ۳- تشخیص کاراکتر نوری (Optical Character Recognition (OCR و انواع آن را توضیح داده . ۴- کار بردهای استفاده از بارکدخوان (Barcode reader) در پرونده های پزشکی را توضیح دهد. ۷- نحوه ورود داده ها از ابزارهای اخذ اطلاعات (Device capture) از دستگاه های پزشکی به پرونده الکترونیکی را توضیح دهد. ۸- نحوه ورود داده ها از دستگاههای تصویر برداری بالینی (Clinical imaging) دیجیتال به پرونده الکترونیکی را توضیح دهد. ۹- نکات مربوط به طراحی فرم های کامپیوتری را بیان کند. ۱۰- مزایای استفاده از گردآوری داده ها به روش کامپیوتری را توضیح دهد.	آفلاین	اسلاید همراه با صوت
جلسه هشتم	رفع اشکال دو جلسه قبل		آنلاین	
جلسه نهم (آزمون میان ترم)				
جلسه دهم	هدف کلی: ابعاد کیفی مدارک پزشکی	اهداف اختصاصی: ۱- ابعاد نه گانه کیفیت داده ها با ذکر مثال کاربردی توضیح دهد. ۲- نقش ثبت کنندگان داده ها در رعایت هرکدام از ویژگی های کیفی را شرح دهد.	آفلاین	اسلاید همراه با صوت

اسلاید همراه با صوت	آفلاین	<p>هدف کلی: تحلیل های مستند سازی مدارک پزشکی (Medical Record Documentation Analysis)</p> <p>اهداف اختصاصی: ۱-انواع تحلیل های چهارگانه مدارک پزشکی را توضیح داده و مثال هایی برای هرکدام از انواع تحلیل ها بیان کند. ۲- مسنولیت اچام هر کدام از تحلیل ها را بیان کند ۳- انواع تحلیل ها از نظر زمانی را شرح دهد.</p>	جلسه یازدهم
اسلاید همراه با صوت	آفلاین	<p>هدف کلی: کنترل و تکمیل مدارک پزشکی (Control & Completion of Medical Records)</p> <p>اهداف اختصاصی: ۱-انواع کنترل ها را با ذکر مثال توضیح دهد. ۲- امکانات و شرایط اصلاح هر کدام از انواع کنترل را توضیح دهد. ۳-فرایند اصلاح و تکمیل پرونده های پزشکی ناقص را توضیح دهد. ۴- وضعیت پرونده های پزشکی را که در زمان قانونی تکمیل نشده اند را شرح دهد.</p>	جلسه دوازدهم
فرم در قالب فایل متنی پیوست	آنلاین	<p>هدف کلی : آشنایی با فرم های پذیرش و ترخیص و رضایت نامه ها- خلاصه پرونده</p> <p>اهداف اختصاصی : ۱-عناصر داده ای هر کدام از فرم ها را توضیح دهد. ۲- نحوه تکمیل هریک از فرم ها توسط گروه های مختلف ارائه کننده خدمت را توضیح دهد. ۲- تکمیل کننده و تصدیق کننده هر کدام از فرم ها را بیان کند.</p>	جلسه سیزدهم
فرم در قالب فایل متنی پیوست	آنلاین	<p>هدف کلی : آشنایی با فرم های شرح حال - دستورات پزشک- سیر بیماری- مشاوره</p> <p>اهداف اختصاصی : ۱-عناصر داده ای هر کدام از فرم ها را توضیح دهد. ۲- نحوه تکمیل هریک از فرم ها توسط گروه های مختلف ارائه کننده خدمت را توضیح دهد. ۲- تکمیل کننده و تصدیق کننده هر کدام از فرم ها را بیان کند.</p>	جلسه چهاردهم

فرم در قالب فایل متنی پیوست		آنلاین	<p>هدف کلی : آشنایی با فرم های مرتبط با عمل جراحی (مراقبت قبل از عمل ، شرح عمل، بیهوشی و ریکاوری) اهداف اختصاصی : ۱- عناصر داده ای هر کدام از فرم ها را توضیح دهد. ۲- نحوه تکمیل هریک از فرم ها توسط گروه های مختلف ارائه کننده خدمت را توضیح دهد. ۲- تکمیل کننده و تصدیق کننده هر کدام از فرم ها را بیان کند.</p>	جلسه پانزدهم
فرم در قالب فایل متنی پیوست		آنلاین	<p>هدف کلی : آشنایی با فرم های مستند شده توسط گروه پرستاری (گزارش پرستاری، فرم و چارت علائم حیاتی، جذب و دفع مایعات) اهداف اختصاصی : ۱- عناصر داده ای هر کدام از فرم ها را توضیح دهد. ۲- نحوه تکمیل هریک از فرم ها توسط گروه های مختلف ارائه کننده خدمت را توضیح دهد. ۲- تکمیل کننده و تصدیق کننده هر کدام از فرم ها را بیان کند.</p>	جلسه شانزدهم
				جلسه هفدهم (آزمون پایان ترم)

نحوه ارزشیابی دانشجوی و بارم مربوط به هر ارزشیابی :

- الف) در طول دوره (کونیز ، تکالیف ، میان ترم)
بارم : ۵
- ب) پایان دوره
بارم : ۱۲
- ج) حضور مرتب و حضور در جلسات و مشارکت فعال در مباحث:
بارم : ۳ نمره

منابع اصلی درس (رفرانس):

1- Davis N, Lacous M. Health Information Technology; ; 3rd Edition. USA : W.B. Saunders;2013.

2- Abdelhak M. Hanken. M.A.Health Information: Management of a Strategic Resource 5th Edition. USA: W.B. Saunders;2015.