



دانشگاه علوم پزشکی تبریز
دانشکده مدیریت و اطلاع رسانی پزشکی

فرم طرح درس روزانه

عنوان و کد درس : پرونده الکترونیک سلامت
رشته و مقطع تحصیلی : دکترای تخصصی
ترم : ۱
تعداد و نوع واحد (نظری / عملی) : ۳ واحد نظری
دروس پیش نیاز : ندارد
نیمسال تحصیلی : نیمسال اول ۱۴۰۰-۱۴۰۱
زمان و مکان برگزاری : (دوشنبه ۱۴-۱۷) کلاس ۲۰۱-۳۰۲
مدرس یا مدرسین : دکتر پیمان رضایی
شماره تماس دانشکده: ۳۱۷۷۶۰۰۲

شماره جلسه	هدف کلی : اهداف اختصاصی: (فراگیر پس از پایان این جلسه قادر خواهد بود):	حیطه های اهداف (دانشی، نگرشی، شناختی، مهارتی، ...)	فعالیت استاد (سخنرانی، حل مسئله، پرسش و پاسخ، ...)	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری (مکان آموزش)	زمان (دقیقه)	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
جلسه اول	مفاهیم و مشخصات پرونده الکترونیک سلامت در ایران مفهوم و کارکردهای پرونده الکترونیکی سلامت را فرا بگیرد مفهوم سیستم اطلاعات بیمارستانی، OIS, PIS و تمایز آن با EHR را توضیح دهد	دانشی، نگرشی	سخنرانی، پرسش و پاسخ، هدایت بحث های کلاسی	ارائه تکالیف مطرح شده در جلسه قبل، بحث پیرامون مطالب ارائه شده در کلاس	کلاس	90 دقیقه	پاورپوینت	تکوینی پایانی

جلسه دوم	ویژگی و قابلیت و معماری EHR در ایران قابلیت ها و معماری پرونده الکترونیک سلامت در ایران را توصیف نماید ساختار نسخه نویسی و نسخه پیچی الکترونیکی را شرح دهد	دانشی، نگرشی	سخنرانی، پرسش و پاسخ، هدایت بحث های کلاسی	ارائه تکالیف مطرح شده در جلسه قبل، بحث پیرامون مطالب ارائه شده در کلاس	کلاس	90 دقیقه	پاورپوینت فیلم آموزشی	تکوینی پایانی
جلسه سوم	آشنایی با سامانه های سپاس و سیب و نظام ارجاع الکترونیکی در تشکیل EHR مدل عملکردی و فرایندی سپاس برای EHR را تبیین نماید مدل عملکردی و فرایندی سیب برای EHR را تبیین نماید فرایندهای نظام ارجاع و نوبت دهی الکترونیکی برای EHR را تبیین نماید	دانشی، نگرشی	سخنرانی، پرسش و پاسخ، مشاهده موضوع	ارائه تکالیف مطرح شده در جلسه قبل، بحث پیرامون مطالب ارائه شده در کلاس	کلاس	90 دقیقه	پاورپوینت فیلم آموزشی	تکوینی پایانی
جلسه چهارم	آشنایی با مدل جامع اطلاعاتی HL7 ۱- با مفاهیم مدل اطلاعاتی آشنا گردد گردد ۲- با ساختار طبقه بندی مدل اطلاعاتی آشنا شود ۳- مثالی هایی از کلاسهای مختلف اطلاعاتی را ذکر نماید	دانشی، نگرشی	سخنرانی، پرسش و پاسخ، مشاهده موضوع	ارائه تکالیف مطرح شده در جلسه قبل، بحث پیرامون مطالب ارائه شده در کلاس	کلاس	90 دقیقه	پاورپوینت فیلم آموزشی	تکوینی پایانی
جلسه پنجم	آشنایی با مدل HIMSS با ساختار و فازهای EMRAM آشنا شود HIS ها و بیمارستانهای ایران را در این مدل ترسیم نماید	دانشی، نگرشی	سخنرانی، پرسش و پاسخ، مشاهده موضوع	ارائه تکالیف مطرح شده در جلسه قبل، بحث پیرامون مطالب ارائه شده در کلاس	کلاس	90 دقیقه	پاورپوینت فیلم آموزشی	تکوینی پایانی
جلسه ششم	آشنایی با input devices با مفهوم template و کارکرد آن در EHR آشنا شود	دانشی، نگرشی	سخنرانی، پرسش و پاسخ، مشاهده موضوع	ارائه تکالیف مطرح شده در جلسه قبل، بحث	کلاس	90 دقیقه	پاورپوینت مشاهده	تکوینی پایانی

	با مفهوم Archetype و کار کرد آن در EHR آشنا شود			پیرامون مطالب ارائه شده در کلاس				
جلسه هفتم	آشنایی با استانداردهای محتوا و ساختار اطلاعاتی EHR مفاهیم، اجزا و ویژگی های استاندارد CDA را بشناسد مفاهیم، اجزا و ویژگی های استاندارد CDD را بشناسد مفاهیم، اجزا و ویژگی های استاندارد CCD را بشناسد	دانشی، نگرشی	سخنرانی، پرسش و پاسخ، مشاهده موضوع	ارائه تکالیف مطرح شده در جلسه قبل، بحث پیرامون مطالب ارائه شده در کلاس	کلاس	90 دقیقه	پاورپوینت بازدید	تکوینی پایانی
جلسه هشتم	امنیت داد ها در EHR با مفهوم رمز نگاری آشنا شود با مفهوم امضای دیجیتالی آشنا گردد روش و فرایند رمز نگاری و امضای دیجیتالی را فرا بگیرد	دانشی، نگرشی	سخنرانی، پرسش و پاسخ، مشاهده موضوع	ارائه تکالیف مطرح شده در جلسه قبل، بحث پیرامون مطالب ارائه شده در کلاس	کلاس	90 دقیقه	پاورپوینت بازدید	تکوینی پایانی

❖ لطفا به تفکیک برای هر جلسه ، این جدول به طور کامل تکمیل گردد و در صورت نیاز، به روزرسانی گشته و در وب سایت دانشکده بارگذاری شود.

❖ سیاست مسئول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس درس :

بر اساس قوانین معاونت آموزشی

❖ نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی :

الف) در طول دوره (کوئیز ، تکالیف ، امتحان ، میان ترم) بارم : ۲ نمره

ب) پایان دوره بارم : ۱۸ نمره

❖ منابع اصلی درس (رفرانس)

منابع اعلام شده سرفصل اعلامی توسط وزارت بهداشت

- John Anderson, Electronic Health Record, IEEE Press Editorial Board 2012, Standards, Coding Systems, Frameworks, and Infrastructures
- MARGARET AMATAYAKUL, Electronic Health Records-A Practical Guide for Professionals and Organizations-2004
- سایتهای پرونده الکترونیک سلامت و سازمانهای ایجاد کننده استاندارد سلامت دستورالمعمل ها و آئین نامه های مکتوب وزارت بهداشت