

بنام خدا

راهنمای واحد درسی پرونده الکترونیک سلامت در نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۵

مدرس / مدرسین: دکتر زینب محمدزاده

پیش نیاز یا واحد همزمان: -

تعداد واحد: ۲ واحد

مقطع: کارشناسی ارشد فناوری اطلاعات سلامت

تعداد جلسات: ۱۶

تاریخ شروع و پایان جلسات: طبق تقویم آموزشی دانشگاه

زمان برگزاری جلسات در هفته: روزهای سه شنبه ساعت ۸-۱۰

مکان برگزاری جلسات حضوری: آزمایشگاه HIT

هدف کلی و معرفی واحد درسی: آشنایی با مفاهیم، زیرساخت و معماری پرونده الکترونیک سلامت و نحوه

طراحی و پیاده سازی آن

شرح درس: این درس دانشجویان با انواع پرونده های الکترونیکی بالینی، مفاهیم، فرایندها، معماری، زیرساخت، نحوه

طراحی (شامل شناسایی الزامات) و نحوه پیاده سازی آنها آشنا می شوند. همچنین وضعیت فعلی پیاده سازی پرونده

الکترونیکی سلامت در ایران تشریح می شود.

انتظار می‌رود فراگیران بعد از گذراندن این دوره بتوانند :

۱. ضرورت استفاده از پرونده الکترونیک سلامت را شرح دهند.
۲. قابلیت‌ها و عملکردهای اصلی پرونده الکترونیک سلامت را توضیح دهند.
۳. تاثیرات بالقوه پرونده الکترونیک سلامت را توضیح دهند.
۴. استانداردهای پرونده الکترونیک سلامت را بیان کرده و شرح دهند.
۵. Open EHR را تعریف و چارچوب آن را ارائه دهند.
۶. معماری پرونده الکترونیک سلامت را شرح دهند.
۷. زیرساخت‌های لازم برای توسعه پرونده الکترونیک سلامت را شرح دهند.
۸. ویژگی‌ها و الزامات عملکردی و غیرعملکردی پرونده الکترونیک سلامت را شرح دهند.
۹. عوامل مرتبط با پیاده‌سازی و اجرای موفق پرونده الکترونیک سلامت را شرح دهند.
۱۰. وضعیت پیاده‌سازی پرونده الکترونیک سلامت در کشورهای مختلف را شرح دهند.
۱۱. وضعیت پرونده الکترونیک سلامت در ایران را شرح دهند.
۱۲. نحوه تهیه و تکمیل RFP و RFI جهت راه‌اندازی سیستم‌های اطلاعاتی را شرح دهند.

شیوه ارائه آموزش

ردیف	اهداف	فعالیت استاد	عرصه یادگیری	رسانه کمک آموزشی
۱	مرور طرح درس و سرفصل، روش ارزیابی و منابع درس - مقدمه ای بر ضرورت استفاده از پرونده الکترونیک سلامت	سخنرانی تعاملی و بحث گروهی	کلاس درس	اسلاید- ویدیو پروژکتور- وایت برد
۲	قابلیتها و عملکردهای اصلی پرونده الکترونیک سلامت	سخنرانی تعاملی و بحث گروهی	کلاس درس	اسلاید- ویدیو پروژکتور- وایت برد
۳	تاثیرات بالقوه پرونده الکترونیک سلامت	سخنرانی تعاملی و بحث گروهی	کلاس درس	اسلاید- ویدیو پروژکتور- وایت برد
۴	استانداردهای پرونده الکترونیک سلامت (۱)	سخنرانی تعاملی و بحث گروهی	کلاس درس	اسلاید- ویدیو پروژکتور- وایت برد
۵	استانداردهای پرونده الکترونیک سلامت (۲)	مجازی	کلاس آنلاین	
۶	استانداردهای پرونده الکترونیک سلامت (۳)	سخنرانی تعاملی و بحث گروهی	کلاس درس	اسلاید- ویدیو پروژکتور- وایت برد
۷	Open EHR	مجازی	کلاس آنلاین	
۸	معماری پرونده الکترونیک سلامت	مجازی	کلاس آنلاین	
۹	زیرساخت های لازم برای توسعه پرونده الکترونیک سلامت	سخنرانی تعاملی و بحث گروهی	کلاس درس	اسلاید- ویدیو پروژکتور- وایت برد
۱۰	ویژگیها و الزامات عملکردی و غیرعملکردی پرونده الکترونیک سلامت	سخنرانی تعاملی و بحث گروهی	کلاس درس	اسلاید- ویدیو پروژکتور- وایت برد
۱۱	عوامل مرتبط با پیاده سازی و اجرای موفق پرونده الکترونیک سلامت	سخنرانی تعاملی و بحث گروهی	کلاس درس	اسلاید- ویدیو پروژکتور- وایت برد
۱۲	وضعیت پیاده سازی پرونده الکترونیک سلامت در کشورهای مختلف	سخنرانی تعاملی و بحث گروهی	کلاس درس	اسلاید- ویدیو پروژکتور- وایت برد
۱۳	وضعیت پیاده سازی پرونده الکترونیک سلامت در کشورهای	سخنرانی تعاملی و بحث گروهی	کلاس درس	اسلاید- ویدیو پروژکتور- وایت برد

			مختلف	
	کلاس آنلاین	مجازی	وضعیت پرونده الکترونیک سلامت در ایران	۱۴
اسلاید- ویدیو پروژکتور- وایت برد	کلاس درس	سخنرانی تعاملی و بحث گروهی	وضعیت پرونده الکترونیک سلامت در ایران	۱۵
اسلاید- ویدیو پروژکتور- وایت برد	کلاس آنلاین	مجازی	نحوه تهیه و تکمیل RFI و RFP	۱۶

شیوه ارزیابی دانشجو

ارائه کلاسی، آزمون پایان ترم به صورت تلفیقی (تستی-تشریحی)

حداقل نمره قبولی برای این درس : بر اساس کوریکولوم

تعداد ساعات مجاز غیبت برای این واحد درسی : طبق آئین نامه های آموزشی مصوب

منابع آموزشی

1. Margret Amatayakul. Electronic Health Records: A Practical Guide for Professionals and Organizations.
2. Edward H. Shortliffe, James J. Cimino. Biomedical Informatics: Computer Applications in Health Care and Biomedicine
3. Hersh, WR. Health Informatics: Practical Guide
4. Nelson, R. Health Informatics: An Interprofessional Approach
5. Gaur Sunder. Electronic Health Record: Standards, Coding Systems, Frameworks, and Infrastructures
6. World Health Organization. Electronic Health Records: A Manual for Developing Countries
7. آخرین دستورالعملها و قوانین وزارت بهداشت در خصوص پرونده الکترونیک سلامت و سیستم اطلاعات بیمارستانی

اطلاعات تماس

مدرس / مدرسین دوره (تلفن ، ایمیل و): Mohammadzadehz@tbzmed.ac.ir