



موضوع تدریس: پرونده الکترونیکی سلامت		مدت تدریس: ۳۴ ساعت	
پیشنیاز یا همزمان: ندارد		محل اجرا: دانشکده علوم پیرا پزشکی و توانبخشی	
گروه هدف: دانشجویان کارشناسی ارشد فناوری اطلاعات سلامت		مقطع: کارشناسی ارشد	
تعداد واحد: ۲	نوع واحد: نظری	نیمسال: اول	سال تحصیلی: ۱۴۰۴-۱۴۰۵
مدرسین: خانم دکتر معراجی			
تاریخ بروزرسانی: ۱۲ شهریور ۱۴۰۴			

هدف کلی:

آشنایی فراگیر با مفاهیم، زیر ساخت و معماری پرونده الکترونیک سلامت و نحوه طراحی و پیاده سازی آن

اهداف اختصاصی:

دانشجو پس از پایان دوره باید بتواند:

- ضرورت استفاده از پرونده الکترونیکی سلامت را شرح دهد.
- قابلیت ها و عملکرد های اصلی پرونده الکترونیکی سلامت را به طور مفصل توضیح دهد.
- تاثیرات بالقوه پرونده الکترونیکی در نظام سلامت بیان نماید.
- استانداردهای مختلف پرونده الکترونیک سلامت را شرح دهد.
- Open EHR را تعریف و برنامه ها و چارچوب آن را تشریح نماید.
- انواع معماری پرونده الکترونیکی سلامت را بیان نموده و مزایا و معایب آن توضیح دهد.
- زیر ساخت های فنی و فرایندی لازم برای پیاده سازی پرونده الکترونیکی سلامت را توصیف نماید.
- مراحل پیاده سازی پرونده الکترونیک سلامت را به همراه عوامل مرتبط با پیاده سازی و اجرای موفق آن شرح دهد.
- ویژگی ها و الزامات عملکردی و غیر عملکردی پرونده الکترونیکی سلامت را بیان نماید.
- پیاده سازی پرونده الکترونیک سلامت در کشورهای مختلف بررسی نماید.
- جنبه های مالی و قانونی پرونده الکترونیک سلامت را توضیح دهد.
- وضعیت پرونده الکترونیکی سلامت (نقشه راه، معماری، ...) را در ایران بیان نماید
- مفاهیم، ساختار و کاربرد پرونده الکترونیک سلامت را در سامانه های سیب، سپاس و... به طور کامل توضیح دهد.

- محتوا و ترتیب ارائه:

(عناوین و رئوس مطالبی که باید آموزش داده شود تا به اهداف دوره نائل شد. شامل: مطالب تئوری، مهارتهای عملی و ...)

جلسه	عناوین	مجریان
۱	ضرورت استفاده از پرونده الکترونیکی سلامت	دکتر مرضیه معراجی
۲	قابلیت ها و عملکرد های اصلی پرونده الکترونیکی سلامت تاثیرات بالقوه پرونده الکترونیکی در نظام سلامت	دکتر مرضیه معراجی
۳	استانداردهای مختلف پرونده الکترونیک سلامت	دکتر مرضیه معراجی
۴	تعریف Open EHR و برنامه ها و چارچوب آن	دکتر مرضیه معراجی
۵-۶	انواع معماری مورد استفاده در پرونده الکترونیکی سلامت مزایا و معایب هر یک از معماری ها	دکتر مرضیه معراجی
۷	زیر ساخت های فنی و فرایندی لازم برای پیاده سازی پرونده الکترونیکی سلامت	دکتر مرضیه معراجی
۸-۹	مراحل پیاده سازی پرونده الکترونیک سلامت عوامل مرتبط با پیاده سازی و اجرای موفق	دکتر مرضیه معراجی
۱۰	ویژگی ها و الزامات عملکردی و غیر عملکردی پرونده الکترونیکی سلامت	دکتر مرضیه معراجی
۱۱-۱۳	پیاده سازی پرونده الکترونیک سلامت در کشورهای مختلف	دکتر مرضیه معراجی
۱۴	جنبه های مالی و قانونی پرونده الکترونیک سلامت	دکتر مرضیه معراجی
۱۵-۱۷	پرونده سلامت الکترو نیک در ایران نقشه راه ، معماری، مفاهیم و ساختار پرونده الکترونیک سلامت را در سامانه های سیب ، سپاس و....	دکتر مرضیه معراجی

روش ارائه درس:

- سخنرانی
- پرسش و پاسخ
- بحث گروهی

روش ارزشیابی دانشجو و درصد نمره هر یک از روش ها از نمره پایانی:

آزمون پایان ترم: ۴۰ درصد

آزمون میان ترم: ۳۰ درصد

تکالیف: ۳۰ درصد

سایر روش های ارزشیابی:

- بررسی حضور در کلاس
- مشارکت در کلاس و ارائه پاسخ به پرسش های کلاسی
- ارزیابی فعالیت های هر جلسه از طریق ارائه تکلیف
- امتحان پایان ترم و میان ترم

روش های ارتباط دانشجویان با استاد مربوطه:

- **حضوری** ☒ (روز و ساعت مشاوره در هفته): شنبه و چهارشنبه ۱۲ الی ۱۴
- سایر روش های ارتباط با استاد: ایمیل merajim1@mums.ac.ir و تلفن مجتمع خوارزمی ۰۵۱۳۸۸۶۶۷۱۱

وظایف و تکالیف دانشجو:

- مطالعه محتوا و منابع آموزشی ☒
- ارائه تکالیف در موعد مقرر ☒
- شرکت فعال در فعالیت های کلاسی و میان ترم ☒
- پاسخ به پیام های ارسالی ☒

منابع مطالعه:

1. Abdelhak M. Health information :Management of the strategic resource. USA: W.B. Saunders; latest edition
2. Biomedical Informatics :Computer Applications in Health Care and Biomedicine-Third Edition-Edward H. Shortliffe-Springer
3. Electronic Health Records Overview- National Institutes of Health National Center for Research Resources – MITRE Center for Enterprise Modernization McLean, Virginia.
4. The openEHR Reference Model EHR Information Model-Release 1.0.2- The openEHR Foundation
۵. پرونده الکترونیک سلامت و کشف دانش؛ مرجان قاضی سعیدی، زینب محمدزاده، رسول نوری، زهراسادات آزادمجیر، □میده □نشام، سمیه داوودی، آزاده بشیری، انتشارات □یدری، ۱۳۹۹
۶. نقشه راه پرونده الکترونیک سلامت-مریم □مدی، مرجان قاضی سعیدی-ن □ر: □یدری، وزین مهر - دی ۱۳۹۶