فرم طرح دوره (Course Plan)

نام درس: کاربرد سیستم های اطلاعات سلامت **تعداد واحد:** دو واحد نظری (۳۴ ساعت)	**رشته تحصیلی:** فناوری اطلاعات سلامت	**مقطع تحصیلی دانشجویان:** کارشناسی	**محل برگزاری:** Skill lab	**مدرس:** دکتر رضا عباسی	**نیمسال تحصیلی:** نیمسال دوم ۱۴۰۳
دانشکده: پیراپزشکی	**گروه آموزشی:** فناوری اطلاعات سلامت	**روز و ساعت برگزاری کلاس:** دوشنبه ها، ساعت ۱۰-۸	**تلفن و روزهای تماس:** ۰۹۱۵۸۹۰۲۱۳۸ (روزهای شنبه الی چهارشنبه)	**آدرس دفتر:** دانشکده پیراپزشکی، اتاق ۲۸	**آدرس ایمیل:** Rezaabbasi2001@gmail.com Abbasir2@thums.ac.ir

هدف کلی درس: دانشجو با انواع و کاربردهای سیستم های اطلاعات بالینی مانند پرونده الکترونیکی سلامت، سیستم های پشتیبان تصمیم گیری بالینی، سیستم های مورد استفاده در پزشکی از راه دور و سلامت همراه آشنا شود

اهداف اختصاصی درس:

آشنایی با:

- سیستم های پشتیبان تصمیم گیری بالینی (اجزاء، انواع و کاربردها)
- شرایط استفاده معنی دار از EHR
- سیستم های نسخه نویسی الکترونیکی و CPOE
- پزشکی از راه دور و کاربردها
- انفورماتیک مشتری محور، کاربردها و ابزارها (پرتال های بیماران، PHR، ابزارهای پایش بیماران از راه دور)
- کاربردهای انفورماتیک در سلامت جامعه (Public Health Informatics)
- کاربرد آخرین ابزارهای نوین IT در حوزه سلامت (مانند RFID، SMS، بارکد، PDA، شبکه های اجتماعی، واقعیت مجازی و واقعیت افزوده و...) متناسب با زمان
- آشنایی با مفاهیم آموزش مجازی
- آشنایی با سامانه های داروئی داخل و خارج کشور
-

منابع اصلی درس:

1) Robert E. Hoyt, Health Informatics Practical Guide for Healthcare and Information Technology Professional, Last edition
2) Nancy Staggers, Health informatics: An Interprofessional Approch, Last edition.
3) Shortlife Edward, Biomedical Informatics. Computer Applications in Heathcare and Biomedicine, Last edition.

منابع فرعی درس:

1. VSSYSTEM Simulator (vssystem.ir)

روش تدریس:

- ✓ سخنرانی
- ✓ پرسش و پاسخ
- ✓ استفاده از شبیه سازهای تعاملی آموزشی
- ✓ استفاده از فایل های چندرسانه ای
- ✓ برگزاری جلسات (حضوری/غیرحضوری) آموزشی با توسعه دهندگان سیستم های اطلاعات سلامت
- ✓ کار عملی

مسئولیت‌های فراگیران:

- ✓ مشاهده و تمرین مطالب آموزش داده شده در هر جلسه
- ✓ شرکت در آزمون‌های تکوینی
- ✓ حضور به موقع و منظم و همچنین مشارکت فعال در کلاس درس
- ✓ انجام تمرینات و تکالیف واگذار شده از سوی مدرس

نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

الف) در طول دوره: ارائه دانشجویان **بارم: ۵ نمره**

ب) پایان دوره: آزمون پایانی **بارم: ۱۵ نمره**

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

در این خصوص بر اساس قوانین آموزشی دانشگاه، تصمیم‌گیری خواهد شد.

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس: عنوان درس، **نیمسال:** دوم ۱۴۰۲					
ردیف	**تاریخ**	**ساعت**	**عنوان**	**مدرس**	**آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس**
۱	۱۴۰۳/۱۱/۲۲	۸-۱۰	سیستم اطلاعات بیمارستانی و زیرسیستم های آن	دکتر رضا عباسی	حضور به موقع و منظم در کلاس، مشارکت فعال در مباحث کلاسی
۲	۱۴۰۳/۱۱/۲۹	۸-۱۰	معرفی سیستم های پشتیبان تصمیم گیری بالینی		حضور به موقع و منظم در کلاس، مشارکت فعال در مباحث کلاسی، مرور مطالب تدریس شده در جلسه گذشته، دقت در انجام تمرینات، ارائه دانشجویان
۳	۱۴۰۳/۱۲/۰۶	۸-۱۰	انواع سیستم های پشتیبان تصمیم گیری بالینی		
۴	۱۴۰۳/۱۲/۱۳	۸-۱۰	انواع سیستم های پشتیبان تصمیم گیری بالینی		
۵	۱۴۰۳/۱۲/۲۰	۸-۱۰	معرفی پرونده الکترونیک سلامت (EHR)		
۶	۱۴۰۳/۱۲/۲۷	۸-۱۰	اپرونده الکترونیک سلامت (EHR) و سامانه پرونده الکترونیک سلامت (سپاس)		
۷	۱۴۰۴/۰۱/۱۸	۸-۱۰	پرونده الکترونیک سلامت شخصی (PHR)		
۸	۱۴۰۴/۰۱/۲۵	۸-۱۰	سیستم‌های نسخه نویسی الکترونیک		
۹	۱۴۰۴/۰۲/۰۱	۸-۱۰	پرتال بیماران و ابزارهای پایش بیماران از راه دور		
۱۰	۱۴۰۴/۰۲/۰۸	۸-۱۰	پرتال بیماران و ابزارهای پایش بیماران از راه دور		
۱۱	۱۴۰۴/۰۲/۱۵	۸-۱۰	انفورماتیک مشتری محور (سلامت همراه)		

۱۲	۱۴۰۴/۰۲/۲۲	۸-۱۰	کاربرد انفورماتیک سلامت در جامعه (سیستم های دیده بانی)		
۱۳	۱۴۰۴/۰۲/۲۹	۸-۱۰	هوش کسب و کار (معرفی داشبوردهای اطلاعاتی بالینی و مدیریتی)		
۱۴	۱۴۰۴/۰۳/۰۵	۸-۱۰	ابزارهای نوین IT در حوزه سلامت، شبکه های اجتماعی، واقعیت مجازی و واقعیت افزوده		
۱۵	۱۴۰۴/۰۳/۱۲	۸-۱۰	مفاهیم و مبانی آموزش الکترونیک		
۱۶	۱۴۰۴/۰۳/۱۹	۸-۱۰	سامانه های تخصصی دارویی		
۱۷	-	-	**آزمون پایان ترم**	-	-

تاریخ امتحان میان ترم: جلسات دوم تا پنجم کلاس

تاریخ امتحان پایان ترم: تاریخ اعلام شده از سوی اداره آموزش دانشگاه

سایر تذکرهای مهم برای دانشجویان:

دانشجویان می‌توانند از طریق مراجعه حضوری، تبادل پیام در تالارگفتگو سامانه نوید و یا سامانه آموزشی شبیه ساز سیستم اطلاعات بیمارستانی، سوالات و مشکلات خود را مطرح نمایند.