فرم طرح دوره (Course Plan)

نام درس: کاربرد سیستم‌های اطلاعات سلامت و آزمایشگاه **تعداد واحد:** ۳ ۲ واحد نظری-۱ واحد عملی	**رشته تحصیلی:** فناوری اطلاعات سلامت	**مقطع تحصیلی دانشجویان:** کارشناسی	**محل برگزاری:** Skill Lab	**مدرس:** دکتر محمد حسینی‌روندی	**نیمسال تحصیلی:** نیمسال اول ۱۴۰۲
دانشکده: پیراپزشکی	**گروه آموزشی:** فناوری اطلاعات سلامت	**روز و ساعت برگزاری کلاس:** سه‌شنبه، ۱۸-۱۴	**تلفن و روزهای تماس:** ۰۹۹۲۳۰۳۴۷۱۱ (شنبه الی چهارشنبه)	**آدرس دفتر:** دانشکده پیراپزشکی، اتاق ۲۶	**آدرس ایمیل:** hosseinim3@thums.ac.ir

هدف کلی درس: آشنایی و کسب مهارت کار با سیستم‌های اطلاعات سلامت

اهداف اختصاصی درس:

آشنایی با:

- ✓ مفاهیم و تعاریف انواع پرونده‌ها در حوزه سلامت و کاربردهای آن
- ✓ انواع و ترسیم نمودارهای UML
- ✓ مبانی انفورماتیک سلامت
- ✓ سیستم‌های پشتیبان تصمیم (معماری‌ها و انواع آن)
- ✓ ثبت اطلاعات در سیستم‌های بالینی و غیربالینی
- ✓ دریافت انواع گزارشات متنی و گرافیکی از سیستم‌های اطلاعات سلامت
- ✓ سلامت همراه، کاربردها و انواع سیستم‌های موجود
- ✓ سلامت از راه دور و کاربردها
- ✓ کار با سامانه‌های دارویی داخل و خارج کشور
- ✓ سیستم‌های نسخه‌نویسی و CPOE
- ✓ کاربرد آخرین ابزارهای نوین IT در حوزه سلامت

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 Approach, Last edition.
3. Shortliffe, Edward, Biomedical Informatics. Computer Applications in Health Care and Biomedicine, Last edition.

منابع فرعی درس: -

روش تدریس:

- ✓ سخنرانی
- ✓ مباحثه در قالب گروه‌های کوچک
- ✓ حل مسئله
- ✓ پرسش و پاسخ
- ✓ کار عملی

مسئولیت‌های فراگیران:

- ✓ تمرین، مشاهده و مطالعه مباحث و مطالب مطرح شده در جلسات قبل، پیش از شروع هر جلسه
- ✓ حضور فعال و منظم در کلاس‌ها
- ✓ شرکت فعال در مباحث گروهی
- ✓ شرکت در آزمون‌های تکوینی
- ✓ انجام تمرین‌های محوله در طول ترم

نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

الف) در طول دوره: تمرین‌های کلاسی، آزمون‌های تکوینی **بارم:** ۸ نمره

ب) پایان دوره: آزمون تراکمی **بارم:** ۱۲ نمره

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

در صورت غیبت بیش از حد مجاز، طبق مقررات آموزشی دانشگاه، تصمیم‌گیری می‌شود.

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس: کاربرد سیستم‌های اطلاعات و آزمایشگاه، **نیمسال:** اول ۱۴۰۲					
ردیف	**تاریخ**	**ساعت**	**عنوان**	**مدرس**	**آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس**
۱	۱۴۰۲/۰۷/۱۱	۱۴-۱۸	معارفه، بررسی طرح دوره، مفاهیم پایه‌ای سیستم‌های اطلاعات سلامت	آقای دکتر حسینی	-
۲	۱۴۰۲/۰۷/۱۸	۱۴-۱۸	سیستم‌های پشتیبان تصمیم‌گیری بالینی (اجزاء، انواع و کاربردها) (۱)	آقای دکتر حسینی	انجام تکالیف و مطالعه مطالب جلسه قبل
۳	۱۴۰۲/۰۷/۲۵	۱۴-۱۸	سیستم‌های پشتیبان تصمیم‌گیری بالینی (اجزاء، انواع و کاربردها) (۲)	آقای دکتر حسینی	انجام تکالیف و مطالعه مطالب جلسات قبل
۴	۱۴۰۲/۰۸/۰۲	۱۴-۱۸	انواع پرونده‌های بالینی و بهداشتی الکترونیکی (پرونده الکترونیکی سلامت و شرایط استفاده معنی‌دار از آن) (۱)	آقای دکتر حسینی	انجام تکالیف و مطالعه مطالب جلسات قبل
۵	۱۴۰۲/۰۸/۰۹	۱۴-۱۸	انواع پرونده‌های بالینی و بهداشتی الکترونیکی (پرونده الکترونیکی سلامت و شرایط استفاده معنی‌دار از آن) (۲)	آقای دکتر حسینی	انجام تکالیف و مطالعه مطالب جلسات قبل
۶	۱۴۰۲/۰۸/۱۶	۱۴-۱۸	سیستم‌های نسخه‌نویسی الکترونیکی و CPOE (۱)	آقای دکتر حسینی	انجام تکالیف و مطالعه مطالب جلسات قبل
۷	۱۴۰۲/۰۸/۲۳	۱۴-۱۸	سیستم‌های نسخه‌نویسی الکترونیکی و CPOE (۲)	آقای دکتر حسینی	انجام تکالیف و مطالعه مطالب جلسات قبل
۸	۱۴۰۲/۰۸/۳۰	۱۴-۱۸	سلامت از راه دور (رویکردها، سیستم‌ها و کاربردها) (۱)	آقای دکتر حسینی	انجام تکالیف و مطالعه مطالب جلسات قبل
۹	۱۴۰۲/۰۹/۰۷	۱۴-۱۸	سلامت از راه دور (رویکردها، سیستم‌ها و کاربردها) (۲)	آقای دکتر حسینی	انجام تکالیف و مطالعه مطالب جلسات قبل
۱۰	۱۴۰۲/۰۹/۱۴	۱۴-۱۸	سلامت همراه (رویکردها، سیستم‌ها و کاربردها) (۱)	آقای دکتر حسینی	انجام تکالیف و مطالعه مطالب جلسات قبل
۱۱	۱۴۰۲/۰۹/۲۱	۱۴-۱۸	سلامت همراه (رویکردها، سیستم‌ها و کاربردها) (۲)	آقای دکتر حسینی	انجام تکالیف و مطالعه مطالب جلسات قبل

۱۲	۱۴۰۲/۰۹/۲۸	۱۴-۱۸	انفورماتیک مشتری محور، کاربردها و ابزارها + نقش و کاربردهای انفورماتیک در سلامت جامعه (۱)	آقای دکتر حسینی	انجام تکالیف و مطالعه مطالب جلسات قبل
۱۳	۱۴۰۲/۱۰/۰۵	۱۴-۱۸	انفورماتیک مشتری محور، کاربردها و ابزارها + نقش و کاربردهای انفورماتیک در سلامت جامعه (۲)	آقای دکتر حسینی	انجام تکالیف و مطالعه مطالب جلسات قبل
۱۴	۱۴۰۲/۱۰/۱۲	۱۴-۱۸	کاربرد آخرین ابزارهای نوین IT در حوزه سلامت + آشنایی با بلاکچین و کاربردهای آن در حوزه سلامت (۱)	آقای دکتر حسینی	انجام تکالیف و مطالعه مطالب جلسات قبل
۱۵	۱۴۰۲/۱۰/۱۹	۱۴-۱۸	کاربرد آخرین ابزارهای نوین IT در حوزه سلامت + آشنایی با بلاکچین و کاربردهای آن در حوزه سلامت (۲)	آقای دکتر حسینی	انجام تکالیف و مطالعه مطالب جلسات قبل
۱۶	۱۴۰۲/۱۰/۲۶	۱۴-۱۸	کاربردها، انواع و نحوه ترسیم نمودارهای UML	آقای دکتر حسینی	انجام تکالیف و مطالعه مطالب جلسات قبل
۱۷	–	–	**امتحان پایان ترم**	–	–

تاریخ امتحان میان ترم: نیمه دوم آبان ماه ۱۴۰۲ **تاریخ امتحان پایان ترم:** تاریخ اعلامی از طرف آموزش دانشگاه

سایر تذکرهای مهم برای دانشجویان:

دانشجویان می‌توانند از طریق مراجعه حضوری، ارسال پیام در تالار گفتگوی سامانه نوید و قسمت پیام‌ها، سوالات خود را در میان بگذارند.