فرم طرح دوره (Course Plan)

نام درس: سیستم‌های اطلاعات سلامت **تعداد واحد:** ۲ واحد نظری	**رشته تحصیلی:** فناوری اطلاعات سلامت	**مقطع تحصیلی دانشجویان:** کارشناسی	**محل برگزاری:** ساختمان کلاس‌ها	**مدرس:** دکتر حسینی	**نیمسال تحصیلی:** نیمسال دوم ۲-۱۴۰۱
دانشکده: پیراپزشکی	**گروه آموزشی:** فناوری اطلاعات سلامت	**روز و ساعت برگزاری کلاس:** یکشنبه (۲۰-۱۸)	**تلفن و روزهای تماس:** ۰۹۹۲۳۰۳۴۷۱۱ (شنبه الی چهارشنبه)	**آدرس دفتر:** دانشکده پیراپزشکی، ساختمان آموزش مجازی، اتاق ۸	**آدرس ایمیل:** hosseinim3@thums.ac.ir

هدف کلی درس: آشنایی با انواع و کاربردهای سیستم‌های اطلاعات سلامت

اهداف اختصاصی درس:

آشنایی با:

- ✓ سیستم‌های اطلاعاتی، اجزاء و انواع آنها
- ✓ معماری سیستم‌های اطلاعاتی
- ✓ پرونده‌های الکترونیکی سلامت و اجزاء عملکردی و کاربردهای آن‌ها
- ✓ انواع سیستم‌های اطلاعات سلامت (مدیریتی و بالینی)
- ✓ کاربرد انواع مختلف سیستم‌های اطلاعات سلامت
- ✓ سیستم‌های اطلاعات بیمارستانی، زیرسیستم‌ها و کاربردهای آنها
- ✓ سیستم‌های رجیستری بیماری‌ها و کاربردهای آنها
- ✓ استانداردهای محتوا، پیام و تبادل داده‌ها
- ✓ تبادل اطلاعات سلامت و تعامل‌پذیری و مزایای آنها
- ✓ اصول امنیت داده‌ها در سیستم‌های اطلاعات سلامت

منابع اصلی درس:

- Robert E, Hoyt, Health Indormatics Practical Guide for Healthcare and Information Technology Professional, Last edition.
- Nancy Staggers, Health Informatics: An Interprofessional Aproach, Last edition.
- Stair, R.M., and G. Reynolds. “Principles of Information Systems: A Managerial Approach (International Edition).” Delmar Cengage Learning, Last edition.
- صفدری، رضا، سیستم‌های اطلاعات سلامت الکترونیک، انتشارات جعفری، آخرین ویرایش.

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: ارزشیابی عملی و مهارتی دانشجو در طول ترم در قالب انجام تکالیف عملی (۲۰٪ کل نمره) و آزمون تکوینی (۲۰٪ از کل نمره) **بارم: ۸ نمره**

ب) پایان دوره: آزمون تراکمی پایان دوره بصورت عملی و نظری (۶۰٪ از کل نمره) **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: سیستم‌های اطلاعات سلامت، **نیمسال:** دوم ۲-۱۴۰۱					
ردیف	**تاریخ**	**ساعت**	**عنوان**	**مدرس**	**آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس**
۱	۱۴۰۱/۱۱/۲۳	۱۸-۲۰	معارفه و آشنایی، بررسی طرح دوره و آشنایی با مبانی مدیریت اطلاعات سلامت	دکتر حسینی	مرور مدیریت اطلاعات سلامت ۱
۲	۱۴۰۱/۱۱/۳۰	۱۸-۲۰	سیستم‌های اطلاعاتی، اجزاء و انواع آنها	دکتر حسینی	انجام تکالیف و مطالعه مطالب جلسه قبل
۳	۱۴۰۱/۱۲/۷	۱۸-۲۰	معماری سیستم‌های اطلاعاتی	دکتر حسینی	انجام تکالیف و مطالعه مطالب جلسات قبل
۴	۱۴۰۱/۱۲/۱۴	۱۸-۲۰	پرونده‌های الکترونیکی سلامت (شامل EPR، PHR، EMR و EHR)	دکتر حسینی	انجام تکالیف و مطالعه مطالب جلسات قبل
۵	۱۴۰۱/۱۲/۲۱	۱۸-۲۰	اجزاء عملکردی پرونده الکترونیکی سلامت و کاربردهای آن‌ها	دکتر حسینی	انجام تکالیف و مطالعه مطالب جلسات قبل
۶	۱۴۰۲/۰۱/۲۰	۱۸-۲۰	انواع سیستم‌های اطلاعات سلامت (مدیریتی و بالینی)	دکتر حسینی	انجام تکالیف و مطالعه مطالب جلسات قبل
۷	۱۴۰۲/۰۱/۲۷	۱۸-۲۰	سیستم‌های اطلاعاتی برای مدیریت سازمان‌های مراقبت سلامت	دکتر حسینی	انجام تکالیف و مطالعه مطالب جلسات قبل
۸	۱۴۰۲/۰۲/۰۳	۱۸-۲۰	کاربرد انواع مختلف سیستم‌های اطلاعات سلامت (شامل HIS، EHR و EMR)	دکتر حسینی	انجام تکالیف و مطالعه مطالب جلسات قبل
۹	۱۴۰۲/۰۲/۱۰	۱۸-۲۰	کاربرد انواع مختلف سیستم‌های اطلاعات سلامت (شامل PACS و MIS)	دکتر حسینی	انجام تکالیف و مطالعه مطالب جلسات قبل
۱۰	۱۴۰۲/۰۲/۱۷	۱۸-۲۰	سیستم‌های اطلاعات بیمارستانی، زیرسیستم‌ها و کاربردهای آنها	دکتر حسینی	انجام تکالیف و مطالعه مطالب جلسات قبل

۱۱	۱۴۰۲/۰۲/۲۴	۱۸-۲۰	سیستم‌های رجیستری بیماری‌ها و کاربردهای آنها	دکتر حسینی	انجام تکالیف و مطالعه مطالب جلسات قبل
۱۲	۱۴۰۲/۰۲/۳۱	۱۸-۲۰	استانداردهای محتوا، پیام و تبادل داده‌ها (شامل HL7، ASTM و DICOM)	دکتر حسینی	انجام تکالیف و مطالعه مطالب جلسات قبل
۱۳	۱۴۰۲/۰۳/۰۷	۱۸-۲۰	استانداردهای محتوا، پیام و تبادل داده‌ها (شامل LOINC، UMLS، CEN و NCPDP)	دکتر حسینی	انجام تکالیف و مطالعه مطالب جلسات قبل
۱۴	۱۴۰۲/۰۳/۱۴	۱۸-۲۰	تبادل اطلاعات سلامت و تعامل‌پذیری و مزایای آنها	دکتر حسینی	انجام تکالیف و مطالعه مطالب جلسات قبل
۱۵	۱۴۰۲/۰۳/۲۱	۱۸-۲۰	اصول امنیت داده‌ها در سیستم‌های اطلاعات سلامت (۱)	دکتر حسینی	انجام تکالیف و مطالعه مطالب جلسات قبل
۱۶	۱۴۰۲/۰۳/۲۸	۱۸-۲۰	اصول امنیت داده‌ها در سیستم‌های اطلاعات سلامت (۲)	دکتر حسینی	انجام تکالیف و مطالعه مطالب جلسات قبل
۱۷	-	-	**امتحان پایان ترم**	دکتر حسینی	-

تاریخ امتحان میان ترم: نیمه اول اردیبهشت 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.