فرم طرح دوره (Course Plan)

نام درس: فناوری اطلاعات در بهداشت و درمان **تعداد واحد:** ۲ ۲ واحد نظری	**رشته تحصیلی:** یادگیری الکترونیکی در علوم پزشکی	**مقطع تحصیلی دانشجویان:** کارشناسی ارشد	**محل برگزاری:** ساختمان کلاس‌ها	**مدرس:** دکتر محمد حسینی‌روندی	**نیمسال تحصیلی:** نیمسال اول ۰۴-۱۴۰۳
دانشکده: پیراپزشکی	**گروه آموزشی:** فناوری اطلاعات سلامت	**روز و ساعت برگزاری کلاس:** شنبه، ۱۴-۱۲	**تلفن و روزهای تماس:** ۰۹۹۲۳۰۳۴۷۱۱ (شنبه الی چهارشنبه)	**آدرس دفتر:** دانشکده پیراپزشکی، اتاق ۲۶	**آدرس ایمیل:** hosseinim3@thums.ac.ir

هدف کلی درس: آشنایی با مفاهیم و عملکرد کامپیوتر و استفاده از منابع کامپیوتری جهت کسب اطلاعات

اهداف اختصاصی درس:

آشنایی با:

- ✓ مبانی انفورماتیک سلامت
- ✓ انواع شبکه‌های کامپیوتری، اینترنت و اجزاء تشکیل‌دهنده آن
- ✓ طبقه‌بندی اطلاعات و استانداردهای مربوطه
- ✓ تبدیل و تجزیه و تحلیل داده‌ها و اطلاعات سلامت
- ✓ انواع سیستم‌های مدیریت اطلاعات سلامت
- ✓ جریان داده‌های بالینی، ایمنی و سطوح دسترسی به اطلاعات سلامت
- ✓ بازیابی، نمایش و تحلیل داده‌های سلامت

منابع اصلی درس:

1. Health Information Techology, Davis, the latest edition.
2. Information Technology for health professions, Lillian Burke, Barbara Weill, the latest edition.
3. Inforamtion Systems, Joyce Fortune & Geoff Peters, the latest edition.
4. Information and Nursing, Linda Q Thede, the latest 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: فناوری اطلاعات در بهداشت و درمان، **نیمسال:** اول ۰۴-۱۴۰۳					
ردیف	**تاریخ**	**ساعت**	**عنوان**	**مدرس**	**آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس**
۱	۱۴۰۳/۰۶/۲۴	۱۲-۱۴	معارفه، بررسی طرح دوره، مفاهیم فناوری اطلاعات	آقای دکتر حسینی	-
۲	۱۴۰۳/۰۶/۳۱	۱۲-۱۴	مفاهیم و تعاریف فناوری اطلاعات سلامت	آقای دکتر حسینی	انجام تکالیف و مطالعه مطالب جلسه قبل
۳	۱۴۰۳/۰۷/۰۷	۱۲-۱۴	مبانی انفورماتیک زیست-پزشکی	آقای دکتر حسینی	انجام تکالیف و مطالعه مطالب جلسات قبل
۴	۱۴۰۳/۰۷/۱۴	۱۲-۱۴	انواع مراکز بهداشتی و درمانی	آقای دکتر حسینی	انجام تکالیف و مطالعه مطالب جلسات قبل
۵	۱۴۰۳/۰۷/۲۱	۱۲-۱۴	شیوه‌های مختلف پردازش و سازماندهی داده‌های بهداشتی و درمانی	آقای دکتر حسینی	انجام تکالیف و مطالعه مطالب جلسات قبل
۶	۱۴۰۳/۰۷/۲۸	۱۲-۱۴	کیفیت داده‌ها و انواع روش‌های اندازه‌گیری و بهبود کیفیت داده‌ها (۱)	آقای دکتر حسینی	انجام تکالیف و مطالعه مطالب جلسات قبل
۷	۱۴۰۳/۰۸/۰۵	۱۲-۱۴	کیفیت داده‌ها و انواع روش‌های اندازه‌گیری و بهبود کیفیت داده‌ها (۲)	آقای دکتر حسینی	انجام تکالیف و مطالعه مطالب جلسات قبل
۸	۱۴۰۳/۰۸/۱۲	۱۲-۱۴	انواع سیستم‌های مدیریت اطلاعات سلامت (۱)	آقای دکتر حسینی	انجام تکالیف و مطالعه مطالب جلسات قبل
۹	۱۴۰۳/۰۸/۱۹	۱۲-۱۴	انواع سیستم‌های مدیریت اطلاعات سلامت (۲)	آقای دکتر حسینی	انجام تکالیف و مطالعه مطالب جلسات قبل
۱۰	۱۴۰۳/۰۸/۲۶	۱۲-۱۴	شیوه‌های متداول ذخیره و بازیابی اطلاعات بهداشتی و درمانی	آقای دکتر حسینی	انجام تکالیف و مطالعه مطالب جلسات قبل
۱۱	۱۴۰۳/۰۹/۰۳	۱۲-۱۴	شبکه‌های کامپیوتری و نحوه ارتباط سیستم‌های اطلاعاتی	آقای دکتر حسینی	انجام تکالیف و مطالعه مطالب جلسات قبل
۱۲	۱۴۰۳/۰۹/۱۰	۱۲-۱۴	نحوه ذخیره، انتقال و بازیابی اطلاعات در شبکه‌های کامپیوتری	آقای دکتر حسینی	انجام تکالیف و مطالعه مطالب جلسات قبل

۱۳	۱۴۰۳/۰۹/۱۷	۱۲-۱۴	اینترنت و وب‌جهان‌گستر و نحوه دسترسی و بازیابی و انتشار اطلاعات	آقای دکتر حسینی	انجام تکالیف و مطالعه مطالب جلسات قبل
۱۴	۱۴۰۳/۰۹/۲۴	۱۲-۱۴	جریان داده‌های بالینی، ایمنی و سطوح دسترسی به اطلاعات سلامت	آقای دکتر حسینی	انجام تکالیف و مطالعه مطالب جلسات قبل
۱۵	۱۴۰۳/۱۰/۰۱	۱۲-۱۴	نمایش و تحلیل داده‌های سلامت	آقای دکتر حسینی	انجام تکالیف و مطالعه مطالب جلسات قبل
۱۶	۱۴۰۳/۱۰/۰۸	۱۲-۱۴	ابزارهای گردآوری، پاکسازی، تحلیل و نمایش اطلاعات سلامت	آقای دکتر حسینی	انجام تکالیف و مطالعه مطالب جلسات قبل
۱۷	-	-	**امتحان پایان ترم**	-	-

تاریخ امتحان میان ترم: نیمه دوم آبان ماه ۱۴۰۳ **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.