

بنام خدا

راهنمای واحد درسی فناوریهای نوین در مدیریت اطلاعات سلامت درنیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۵

مدرس / مدرسین: زینب محمدزاده

پیش نیاز یا واحد همزمان: -

تعداد واحد: ۱ واحد نظری

مقطع: دکتری مدیریت اطلاعات سلامت

تعداد جلسات: ۸

تاریخ شروع و پایان جلسات: طبق تقویم آموزشی دانشگاه

زمان برگزاری جلسات در هفته: روزهای یکشنبه ساعت ۱۰-۱۲

مکان برگزاری جلسات حضوری: آزمایشگاه HIT

هدف کلی و معرفی واحد درسی: آشنایی فراگیر با فناوریهای نوین در سیستم های اطلاعات سلامت مبتنی بر ابزارهای موبایل و فناوریهای ارتباطات بی سیم در حوزه سیستمهای اطلاعات سلامت الکترونیک.

انتظار می‌رود فراگیران بعد از گذراندن این دوره بتوانند:

۱. با ضرورت طراحی و توسعه سیستمهای اطلاعات سلامت الکترونیک مانند پورتال، سرویس وب و معماری شبکه ملی سلامت آشنا شوند.
۲. با ساختار سیستمهای خدمات سلامت الکترونیک در کشورهای مختلف با تمرکز بر اتخاذ فناوریهای نوین آشنا شوند.
۳. با مکانیسمهای امنیتی خدمات سلامت آشنا شوند.
۴. با معماری سیستمهای اطلاعات سلامت آشنا شوند.

شیوه ارائه آموزش

ردیف	اهداف	فعالیت استاد	عرصه یادگیری	رسانه کمک آموزشی
۱	مرور طرح درس و سرفصل، روش ارزیابی و منابع درس - مقدمه ای بر هوش مصنوعی و تاریخچه آن	سخنرانی تعاملی و بحث گروهی	کلاس درس	اسلاید- ویدیو پروژکتور- وایت برد
۲	پورتالهای سلامت	سخنرانی تعاملی و بحث گروهی	کلاس درس	اسلاید- ویدیو پروژکتور- وایت برد
۳	ساختار سیستمهای خدمات سلامت الکترونیک در کشورهای مختلف	سخنرانی تعاملی و بحث گروهی	کلاس درس	اسلاید- ویدیو پروژکتور- وایت برد
۴	سیستمهای تحت وب	سخنرانی تعاملی و بحث گروهی	کلاس درس	اسلاید- ویدیو پروژکتور- وایت برد
۵	شبکه ملی سلامت	مجازی	کلاس آنلاین	
۶	سیستمهای نوین پایش بیماران	سخنرانی تعاملی و بحث گروهی	کلاس درس	اسلاید- ویدیو پروژکتور- وایت برد
۷	فناوریهای نوین در عرصه شخصی سازی سلامت	سخنرانی تعاملی و بحث گروهی	کلاس درس	اسلاید- ویدیو پروژکتور- وایت برد
۸	مکانیسمهای امنیتی سیستمهای نوین	مجازی	کلاس آنلاین	

شیوه ارزیابی دانشجو

تکلیف کلاسی، آزمون پایان ترم به صورت تلفیقی (تستی-تشریحی)

حداقل نمره قبولی برای این درس : بر اساس کوریکولوم

تعداد ساعات مجاز غیبت برای این واحد درسی : طبق آئین نامه های آموزشی مصوب

منابع آموزشی

1. Medical informatics, Joseph Tan, Medical information science reference, 4 volumes, latest edition.
2. Guide to health informatics, second edition, Enrico Coiera. Last edition
3. Health care informatics, Hanson, William. Latest Edition

اطلاعات تماس

مدرس / مدرسین دوره (تلفن ، ایمیل و): Mohammadzadehz@tbzmed.ac.ir