

بناام خدا

راهنمای واحد درسی سیستمهای اطلاعات سلامت درنیمسال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳

مدرس / مدرسین: دکتر پیمان رضایی- دکتر زینب محمدزاده پیش نیاز یا واحد همزمان: مدیریت اطلاعات سلامت ۱

تعداد واحد: ۲ واحد نظری مقطع: کارشناسی فناوری اطلاعات سلامت

تعداد جلسات: ۱۶ تاریخ شروع و پایان جلسات: طبق تقویم آموزشی دانشگاه

زمان برگزاری جلسات در هفته: روزهای سه شنبه ساعت ۱۸-۱۶ مکان برگزاری جلسات حضوری: کلاس ۲۰۳

هدف کلی و معرفی واحد درسی: آشنایی با انواع و کاربردهای سیستمهای اطلاعات سلامت

شرح درس: در این درس دانشجو با انواع و کاربردهای سیستمهای اطلاعات سلامت (به خصوص سیستم اطلاعات بیمارستانی) آشنا می شود.

## انتظار می‌رود فراگیران بعد از گذراندن این دوره بتوانند :

- ۱- با مفهوم سیستم اطلاعات و اجزای آن آشنا شوند.
- ۲- انواع و معماری سیستمهای اطلاعاتی را معرفی کنند.
- ۳- عملکرد سیستمهای اطلاعات مدیریتی و بالینی را شرح دهند.
- ۴- قابلیتهای سیستمهای اطلاعات سلامت برای مدیریت سازمانهای مراقبت سلامت را شرح دهند.
- ۵- تعریف، تاریخچه و اجزاء سیستمهای اطلاعات سلامت را شرح دهند.
- ۶- مفهوم و انواع سیستمهای اطلاعات مدیریتی را معرفی کنند.
- ۷- تعریف، اجزاء و استانداردهای سیستم اطلاعات آزمایشگاه را شرح دهند.
- ۸- تعریف، اجزاء و استانداردهای سیستم اطلاعات رادیولوژی را شرح دهند.
- ۹- تعریف، اجزاء و استانداردهای سیستم اطلاعات پرستاری را شرح دهند.
- ۱۰- تعریف، اجزاء و استانداردهای سیستم اطلاعات داروخانه را شرح دهند.
- ۱۱- مفهوم و کاربردهای سیستمهای تصمیم یار بالینی را ارائه دهند.
- ۱۲- روشهای امنیت اطلاعات در سیستمهای اطلاعات سلامت را معرفی کنند.
- ۱۳- پرونده الکترونیک سلامت را تعریف کرده و ساختار آن را شرح دهند.
- ۱۴- قابلیت‌ها، عملکرد و سطوح تکامل پرونده الکترونیک سلامت را شرح دهند.
- ۱۵- مهمترین الزامات و استانداردهای پرونده الکترونیک سلامت را معرفی کنند.
- ۱۶- استانداردهای محتوای پرونده الکترونیک سلامت را معرفی کنند.
- ۱۷- استانداردهای واژه نامه پرونده الکترونیک سلامت را معرفی کنند.
- ۱۸- استانداردهای پیام و تبادل داده پرونده الکترونیک سلامت را معرفی کنند.
- ۱۹- مفهوم Interoperability و مزایای آن را شرح دهند.
- ۲۰- سیستم رجستری را تعریف کرده و کاربردهای آن را شرح دهند.

## شیوه ارائه آموزش

شماره جلسه	اهداف	فعالیت استاد	عرصه یادگیری	رسانه کمک آموزشی
۱	معرفی طرح درس - مهندسی مجدد محتوای دروس - مفهوم و انواع سیستم اطلاعات	سخنرانی تعاملی و بحث گروهی	کلاس درس	اسلاید - ویدیو پروژکتور - وایت برد
۲	عملکرد و معماری سیستمهای اطلاعاتی	سخنرانی تعاملی و بحث گروهی	کلاس درس	اسلاید - ویدیو پروژکتور - وایت برد
۳	سیستم اطلاعات بیمارستانی (۱)	سخنرانی تعاملی و بحث گروهی	کلاس درس	اسلاید - ویدیو پروژکتور - وایت برد
۴	سیستم اطلاعات بیمارستانی (۲)	سخنرانی تعاملی و بحث گروهی	کلاس درس	اسلاید - ویدیو پروژکتور - وایت برد
۵	سیستم اطلاعات آزمایشگاه	سخنرانی تعاملی و بحث گروهی	کلاس درس	اسلاید - ویدیو پروژکتور - وایت برد
۶	سیستم اطلاعات رادیولوژی	سخنرانی تعاملی و بحث گروهی	کلاس درس	اسلاید - ویدیو پروژکتور - وایت برد
۷	سیستم اطلاعات داروخانه	تالار گفتگو	مجازی	فیلم آموزشی
۸	سیستم اطلاعات پرستاری	تالار گفتگو	مجازی	فیلم آموزشی
۹	سیستمهای تصمیم یار (۱)	سخنرانی تعاملی و بحث گروهی	کلاس درس	اسلاید - ویدیو پروژکتور - وایت برد
۱۰	سیستمهای تصمیم یار (۲)	سخنرانی تعاملی و بحث گروهی	کلاس درس	اسلاید - ویدیو پروژکتور - وایت برد
۱۱	آشنایی با مفهوم، محتوا و سطوح تکامل EHR	سخنرانی تعاملی و بحث گروهی	کلاس درس	اسلاید - ویدیو پروژکتور - وایت برد
۱۲	استانداردهای محتوای پرونده الکترونیک سلامت	سخنرانی تعاملی و بحث گروهی	کلاس درس	اسلاید - ویدیو پروژکتور - وایت برد
۱۳	استانداردهای تبادل اطلاعات پرونده الکترونیک سلامت	سخنرانی تعاملی و بحث گروهی	کلاس درس	اسلاید - ویدیو پروژکتور - وایت برد

پروژکتور- وایت برد		گروهی		
اسلاید- ویدیو پروژکتور- وایت برد	کلاس درس	سخنرانی تعاملی و بحث گروهی	استانداردهای واژگان پرونده الکترونیک سلامت	۱۴
اسلاید- ویدیو پروژکتور- وایت برد	کلاس درس	سخنرانی تعاملی و بحث گروهی	Interoperability و مزایای آن	۱۵
فیلم آموزشی	مجازی	تالار گفتگو	سیستمهای رجیستری و کاربرد آن	۱۶

## شیوه ارزیابی دانشجو

فعالیت کلاسی، آزمون میان ترم، 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

- Robert E.Hoyt, Health Informatics: Practical Guide for Healthcare and Information Technology Professionals, Last Edition
- Nancy Staggers, Health Informatics: An Interprofessional Approach, Last Edition
- Ralph Stair, George Reynolds. Principles of Information Systems: A Managerial Approach, Last Edition

صفدری رضا، سیستمهای اطلاعات سلامت الکترونیک. انتشارات جعفری. آخرین ویرایش

## اطلاعات تماس

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