



مرکز آموزش عالی
علوم پزشکی
وارستگان

نام و کد درس: آزمایشگاه کاربرد سیستم های اطلاعات سلامت	تعداد واحد: ۱ واحد عملی
تعداد جلسات: ۱۶ جلسه (۳۲ ساعت)	مدت هر جلسه: ۹۰ دقیقه زمان:
پیش نیاز: کاربرد سیستم های اطلاعات سلامت	فراگیران: دانشجویان کارشناسی فناوری اطلاعات سلامت
مشخصات استاد درس: دکتر محمدرضا مظاهری - دکتری تخصصی انفورماتیک پزشکی ساعات حضور: همه روزه به جز پنجشنبه از ساعت ۷:۳۰ الی ۱۵:۳۰ آدرس پست الکترونیکی: Mazaherim@varastegan.ac.ir	
هدف کلی: ✓ کسب مهارت کار با سیستم های اطلاعات سلامت (شامل ثبت داده ها و دریافت گزارشات)	
شرح درس: در این درس دانشجو مهارت انجام وظایفی مانند ثبت داده ها و دریافت گزارشات از سیستم های اطلاعات سلامت مانند HIS و EHR را کسب می کند.	
فعالیت استاد: سخنرانی و تدریس به شکل آنلاین، پرسش و پاسخ، تشویق دانشجویان برای مشارکت در مباحث کلاسی و یادگیری بیشتر، استفاده از تصاویر، فیلم و انیمیشن جهت یادگیری بیشتر دانشجویان و بارگذاری تکلیف و کوئیز	
قوانین کلاس: (۱) حضور و غیاب در هر جلسه صورت می گیرد. (۲) غیبت موجه و غیرموجه در روزهای برگزاری آزمون به ترتیب موجب عدم محاسبه نمره و اختصاص نمره صفر در فرآیند ارزشیابی دانشجو می گردد. (۳) سرفصل مطالب و منابع مورد استفاده و همین طور سیاست ها و قوانین درس در جلسه اول درسی اعلام می گردد	
وظایف و فعالیت های دانشجویان: شرکت فعال در کلاس های آنلاین و مشارکت در مباحث کلاسی، انجام تکالیف و تهیه محتوا در صورت تمایل	
شیوه ارزشیابی (با تعیین میزان نمره هر آیتم): امتحان میان ترم، امتحان پایان ترم، پاسخ به سوالات و تمرینات مطرح شده در سامانه آموزش مجازی LMS، حضور به موقع و مرتب در کلاس - امتحان میان ترم: ۵ نمره - پاسخ به موقع به تمرینات: ۵ نمره - امتحان پایان ترم: ۱۰ نمره	

امکانات آموزشی:

نرم افزارهای تولید محتوا، سامانه آموزش مجازی، Adobe connect، ویدیو پروژکتور و کامپیوتر

روش آموزش:

ارائه محتوا توسط استاد با استفاده از سامانه آموزش مجازی و برگزاری کلاس های آنلاین با استفاده از نرم افزار Adobe connect همراه با پرسش و پاسخ از دانشجویان در جلسات آنلاین + استفاده از شیوه مسئله محور (Problem-based) (بیان مشکلات و سپس ارائه راه حل) + ارائه سخنرانی توسط استاد با استفاده از ویدیو پروژکتور همراه با پرسش و پاسخ از دانشجویان

منابع:

- 1- Health Informatics Practical Guide for Healthcare and Information Technology Professional, Robert E. Hoyt
- 2- Health Informatics: An Interprofessional Approach, Nancy Staggers
- 3- Biomedical Informatics: Computer Applications in Health Care and Biomedicine, Edward H. Shortliffe, James J. Cimino

اهداف اختصاصی	عنوان سرفصل مطالب	تاریخ ارائه	جلسه
در پایان این جلسه از دانشجو انتظار می رود:			
<ul style="list-style-type: none">• کاربرد و اهمیت این شاخه از علم را بشناسد	تعیین اهداف، سرفصل ها و منابع		۱
<ul style="list-style-type: none">• تعاریف و مفاهیم سلامت همراه را بداند	معرفی نرم افزارهای سلامت همراه		۲
<ul style="list-style-type: none">• انواع نرم افزارهای سلامت همراه را بشناسد• کاربرد و تفاوت هر کدام را بداند	کار با نرم افزارهای سلامت همراه		۳
<ul style="list-style-type: none">• تعاریف و مفاهیم رجیستری بیماری ها را بداند	معرفی رجیستری بیماری ها		۴
<ul style="list-style-type: none">• بتواند اطلاعات بیماران را در رجیستری بیماری ها ثبت کند	ثبت اطلاعات بیماران در رجیستری بیماری ها		۵
<ul style="list-style-type: none">• سامانه های دارویی داخل و خارج از کشور را بشناسد	معرفی سامانه های دارویی داخل و خارج از کشور		۶
<ul style="list-style-type: none">• بتواند با سامانه های دارویی داخل و خارج از کشور کار کند	کار با سامانه های دارویی داخل و خارج از کشور		۷
<ul style="list-style-type: none">• انواع فایل های سیستم های اطلاعات سلامت را بشناسد• کاربردهای فایل های سیستم های اطلاعات سلامت را بشناسد	ورود و خروج انواع فایل ها به/ از سیستم های اطلاعات سلامت (بخش اول)		۸
<ul style="list-style-type: none">• بتواند از فایل های سیستم های اطلاعات سلامت ورودی و خروجی بگیرد	ورود و خروج انواع فایل ها به/ از سیستم های اطلاعات سلامت (بخش دوم)		۹

• بتواند اطلاعات سیر بیماری را ثبت کند	ثبت اطلاعات سیر بیماری		۱۰
• بتواند اطلاعات مربوط به مشاوره های بالینی را ثبت کند	ثبت اطلاعات مربوط به مشاوره های بالینی		۱۱
• انواع گزارشات متنی و گرافیکی از سیستم های اطلاعات سلامت را بداند	دریافت انواع گزارشات متنی و گرافیکی از سیستم های اطلاعات سلامت (بخش اول)		۱۲
• بتواند انواع گزارشات متنی را از سیستم های اطلاعات سلامت بگیرد • بتواند انواع گزارشات گرافیکی را از سیستم های اطلاعات سلامت بگیرد	دریافت انواع گزارشات متنی و گرافیکی از سیستم های اطلاعات سلامت (بخش دوم)		۱۳
• مفهوم ارزیابی کاربردپذیری را بداند	معرفی ارزیابی کاربردپذیری سیستم های اطلاعات سلامت (بخش اول)		۱۴
• روش های مختلف ارزیابی کاربردپذیری را بشناسد	معرفی ارزیابی کاربردپذیری سیستم های اطلاعات سلامت (بخش دوم)		۱۵
• بتواند سیستم های اطلاعات سلامت را از نظر کاربردپذیری مورد ارزیابی قرار دهد	معرفی ارزیابی کاربردپذیری سیستم های اطلاعات سلامت (بخش سوم)		۱۶