



مرکز آموزش عالی علوم پزشکی وارسنگان

نام و کد درس: فناوری اطلاعات سلامت- کد ۳۸	تعداد واحد: ۲ واحد
تعداد جلسات: ۱۶ جلسه (۳۲ ساعت)	مدت هر جلسه: ۹۰ دقیقه زمان:
پیش نیاز: ندارد	فراگیران: دانشجویان کارشناسی مدیریت خدمات بهداشتی درمانی
مشخصات استاد درس: دکتر سارا قاسمی- دکتری تخصصی سیاستگذاری سلامت ساعات حضور: همه روزه- ۷/۵ تا ۱۶ آدرس پست الکترونیکی sara.ghasemi8692@gmail.com	
هدف کلی: مدیریت خدمات بهداشتی درمانی، مستلزم رو در رو شدن با حجم انبوهی از اطلاعات است. مدیریت صحیح این اطلاعات می تواند به موفقیت نظام سلامت در ارائه خدمات با کیفیت کمک شایانی نماید. فناوری اطلاعات سلامت، با مدیریت صحیح داده ها و اطلاعات پیچیده در حوزه بهداشت و درمان، نقش مهمی در بهبود فرایندهای ارائه خدمات، پیشگیری از خطاهای پزشکی، صرفه چویی در زمان، کاهش هزینه ها و به طور کلی بهبود کیفیت و اثربخشی خدمات مراقبت سلامت دارد. لذا یادگیری این درس برای دانشجویان رشته مدیریت خدمات بهداشتی درمانی از اهمیت ویژه ای برخوردار است. بر این اساس هدف کلی از این درس آشنا نمودن دانشجویان با فناوری اطلاعات سلامت، مدیریت اطلاعات و اهمیت آن در تصمیم گیری ها و برنامه ریزی های مرتبط با سلامت است.	
شرح درس: در این درس موضوعات مرتبط با مدیریت اطلاعات سلامت شامل فرایند تولید، جمع آوری، ذخیره سازی و بازیابی اطلاعات سلامت و بخشهای مختلف فناوری اطلاعات سلامت در بیمارستانها و در نهایت استفاده از اطلاعات سلامت در مدیریت و برنامه ریزی ها و تصمیم گیری ها ارائه می گردد.	
فعالیت استاد: سخنرانی، تشویق دانشجویان برای مشارکت در مباحث کلاسی و یادگیری بیشتر، استفاده از تصاویر، فیلم و انیمیشن جهت یادگیری بیشتر دانشجویان و بارگذاری تکلیف	
قوانین کلاس: (۱) حضور و غیاب در کلاس اجباری بوده و در هر جلسه حضور و غیاب صورت می گیرد. (۲) تمامی کلاس ها رأس ساعت مقرر برگزار می گردد. (۳) غیبت غیر موجه و غیبت موجه در روزهای برگزاری آزمون به ترتیب موجب اختصاص نمره صفر و عدم محاسبه نمره در فرآیند ارزشیابی دانشجو می گردد. (۴) سرفصل مطالب و مراجع مورد استفاده و همینطور سیاستها و قوانین درس در جلسه اول درسی اعلام می گردد.	
وظایف و فعالیتهای دانشجویان: شرکت فعال در کلاس و مشارکت در مباحث کلاسی، انجام تکالیف	
شیوه ارزشیابی (با تعیین میزان نمره هر آیتم): امتحان پایان ترم از ۱۷-۱۸ نمره تکالیف کلاسی و شرکت در مباحث کلاس ۳-۲ نمره	
امکانات آموزشی: سامانه آموزش مجازی- ویدئو پروژکتور- تخته وایت برد-....	

روش آموزش: ارائه سخنرانی توسط استاد همراه با بحث های تعاملی در کلاس، پرسش و پاسخ، بحث های گروهی، ارائه برخی مطالب جدید در رابطه با درس توسط دانشجویان داوطلب، جستجوی برخی مطالب در کلاس توسط دانشجویان از طریق گوشی های موبایل و استفاده از موتورهای جستجو و هوش مصنوعی (ChatGPT) در جهت یادگیری بهتر مطالب.

منابع:

۱. کیفیت اطلاعات در مراقبت بهداشتی. دکتر حمید مقدسی، تهران
۲. مدیریت سیستم های اطلاعات مراقبت بهداشتی (راهنمای عملی برای مدیران مراقبت بهداشتی)/[تألیف: ویگر، ک. ا. ویکهام]؛ مترجمین زهرا مستانه، جهان پور علی پور، محمدحسین حیوی حقیقی

جلسه	تاریخ ارائه	عنوان سرفصل مطالب	اهداف اختصاصی
			در پایان این جلسه از دانشجو انتظار می رود:
۱		آشنایی با دانشجویان، بیان کلیاتی از طرح درس، اهمیت این درس در دوره کارشناسی، بیان منابع مورد استفاده در تدریس	- آشنایی با درس فناوری اطلاعات سلامت و ضرورت یادگیری آن - پی بردن دانشجویان به اهمیت درس - معرفی منابع مورد تدریس - ارائه نحوه ارزیابی (پایان ترم و میان ترم) درس - یادگیری اهمیت و کلیات مدیریت اطلاعات سلامت و کلیاتی از مفهوم داده و اطلاعات در مدیریت مراقبت سلامت
۲		تعریف فناوری اطلاعات سلامت و ابعاد آن و جایگاه مدارک پزشکی در مدیریت اطلاعات بهداشتی درمانی	- آشنایی با مفهوم فناوری اطلاعات - آشنایی با مفهوم فناوری اطلاعات در حوزه سلامت - آشنایی با مدارک پزشکی و نقش آن در مدیریت اطلاعات
۳		معرفی بخش فناوری اطلاعات سلامت	- آشنایی با بخش فناوری اطلاعات سلامت در بیمارستانها - آشنایی با واحدهای مختلف این بخش - شناخت فعالیت ها و وظایف واحدها
۴		کدگذاری بیماریها، اقدامات و علل مرگ و میر	- آشنایی با مفهوم کدگذاری، دلایل و مزایای کدگذاری - آشنایی با کتب مرتبط با کدگذاری (ICD) - یادگیری کلیاتی از نحوه کدگذاری بیماریها - یادگیری کلیاتی از نحوه کدگذاری اقدامات
۵		نگهداری و امحای اطلاعات بهداشتی درمانی	- آشنایی با قوانین مربوط به نگهداری و امحای اطلاعات بهداشتی درمانی - آشنایی با انواع سیستم های بایگانی - آشنایی با نحوه امحای پرونده های سلامت

۶	اصول امنیت و محرمانگی در مدیریت اطلاعات بهداشتی درمانی	• آشنایی با تعاریف و قوانین مرتبط با محرمانگی و افشای اطلاعات بیماران (معرفی رضایت نامه ها) • آشنایی با سلامت الکترونیک و امنیت اطلاعات سلامت افراد و چالشهای آن • آشنایی با مدیریت امنیت اطلاعات سلامت
۷	کمیته مدیریت اطلاعات بهداشتی درمانی	• آشنایی با کمیته اطلاعات بهداشتی در بیمارستانها و وظایف و اعضا کمیته
۸	نقش فناوری اطلاعات سلامت در ایمنی بیمار	• آشنایی با طرق مختلف ارتقای ایمنی بیمار با استفاده از فناوری اطلاعات سلامت
۹	مرور جلسات قبل / دیدار از بخش فناوری اطلاعات سلامت بیمارستان	• آشنایی با واحدهای مختلف فناوری اطلاعات سلامت در بیمارستان قائم
۱۰	میان ترم	
۱۱	سیستمهای اطلاعات بهداشتی درمانی	• آشنایی با تعاریف مربوط به سیستمهای اطلاعات در حوزه بهداشت و درمان • آشنایی با مزایای سیستمهای اطلاعات سلامت • آشنایی با انواع سیستمهای اطلاعات سلامت
۱۲	معرفی پرونده الکترونیک سلامت	• آشنایی با تعارف و مفاهیم پرونده الکترونیک سلامت • درک اهمیت و فواید پرونده الکترونیک سلامت
۱۳	آشنایی با سلامت همراه	• آشنایی با مفهوم سلامت همراه • آشنایی با انواع نرم افزارهای سلامت همراه
۱۴	آشنایی با پزشکی و سلامت از راه دور (Telemedicine & Telehealth)	• آشنایی با مفهوم سلامت و پزشکی از راه دور • آشنایی با انواع تله مدیسن و کاربردهای آن در ارتقای سلامت
۱۵	معرفی سیستم های پشتیبان تصمیم گیری بالینی	• آشنایی با تعاریف و مفاهیم سیستم های پشتیبان تصمیم گیری • انواع سیستم های پشتیبان تصمیم گیری بالینی را بشناسد
۱۶	سیستمهای ثبت بیماری در نظام سلامت	• شناخت تعارف و مفاهیم سیستمهای ثبت بیماری
۱۷	پرسش و پاسخ	• جلسه پرسش و پاسخ در رابطه با مطالب گفته شده در طول ترم و رفع ابهامات
۱۸	امتحان پایان ترم	