



طرح درس (سالانه)

سال تحصیلی : ۹۳-۹۴	تاریخ ارائه درس: روزهای چهارشنبه
دانشکده : مدیریت و اطلاع رسانی پزشکی	نوع درس : تئوری
مقطع / رشته : کارشناسی	نام مدرس : رضا فردوسی
نام درس (واحد) : فناوری اطلاعات سلامت ۳	تعداد دانشجو : ۲۸
ترم : ۵	مدت کلاس : ۲ ساعت

منبع درس (رفرنس) : مطابق منابع اعلامی دفتر علوم پایه وزارت بهداشت،

- Turban E ,Mclean E, We herb j . information Technology for management : making Connections for strategic advantage , 1999 New York , Willey & Sons

- information Technology for the health professione , Lillian Burke , Barbara weill Managing health care information system . Karen wager , Frances Lce , john Glaster

health care informatics , Engelbrdt

- informatics for health care professionals , Kathleen M .young , Davis Company

understanding medical information , Theresa j. jordan

- information for health care professionals , Kathleen M young , Philadelphia Latest edition , F.A Davis
منابع آنلاین

امکانات آموزشی : اسلاید و نرم افزار

عنوان درس : فناوری اطلاعات سلامت ۳

هدف کلی درس : آشنایی با فناوری اطلاعات در حوزه سلامت، چرخه تولید و ارزیابی سیستم ها، جریانهای داده و اطلاعات

روش آموزش : اسلاید های آموزشی و نرم افزار و کار عملی

روش / روشهای ارزیابی دانشجویان: ۱۵ نمره پایان ترم، ۵ نمره فعالیت کلاسی

تکالیف فراگیران : ارائه کار کلاسی متناسب، تمرین

مدت زمان : ۱۵ دقیقه

• مقدمه

• کلیات درس ▪ بخش اول درس ▪ پرسش و پاسخ و استراحت ▪ بخش دوم درس و پرسش و پاسخ		مدت زمان : ۳۰ دقیقه مدت زمان : ۱۵ دقیقه مدت زمان : ۳۰ دقیقه
جمع بندی و نتیجه گیری	مدت زمان : ۱۵ دقیقه	

جدول زمانبندی ارائه درس

جلاسه	اهداف کلی: آشنایی دانشجویان با...	اهداف جزئی: از دانشجویان انتظار می رود ..	حیطه / حیطه های یادگیری	فعالیت های یادگیری	تاریخ ارائه درس
۱	آشنایی با دوره زندگی یک سیستم اطلاعات بهداشتی	آشنایی با چرخه حیات سیستم مطابق RUP	شناختی – مهارتی	تعریف کردن ، مثال زدن	-
۲	آشنایی با دوره زندگی یک سیستم اطلاعات بهداشتی-ادامه	آشنایی با متد لوژی های مختلف تولید نرم افزار و سیستم های اطلاعاتی و کار عملی با نرم افزار مربوطه رشنال رز	شناختی – کاربردی	تعریف کردن ، مثال زدن	-
۳	ارزیابی سیستم	آشنایی با تکنیک ها و روش های مختلف ارزیابی و ارزشیابی سیستم های اطلاعاتی	شناختی – مهارتی	تعریف کردن ، استفاده	-
۴	ارزیابی سیستم -ادامه	آشنایی با تکنیک ها و روش های مختلف ارزیابی و ارزشیابی سیستم های اطلاعاتی	شناختی – مهارتی	تعریف کردن ، استفاده	-
۵	جریان داده و اطلاعات	آشنایی با انواع دیاگرام ها و چارت ها برای جریان داده و اطلاعات در سیستم های اطلاعات پزشکی	شناختی – مهارتی	تعریف کردن ، استفاده	-
۶	جریان داده و اطلاعات-ادامه	معرفی نرم افزار ها و کار عملی برای ایجاد دیاگرام داده در سطوح مختلف	شناختی – مهارتی	تعریف کردن ، استفاده	-
۷	ایمنی و سطوح دسترسی افراد به اطلاعات	معرفی چالش های امنیتی یک سازمان و روش های برخورد با آن	شناختی – مهارتی	تعریف کردن ، مثال زدن	-
۸	ایمنی و سطوح دسترسی افراد به اطلاعات-ادامه	بررسی سیستم های امنیتی مورد استفاده در سازمانها و سطوح آن	شناختی – مهارتی	تعریف کردن ،	-

	مثال زدن، استفاده				
۹	استاندارد سازی داده ها	آشنایی با روش های استاندارد سازی داده ها	شناختی - مهارتی	تعریف کردن، مثال زدن	-
۱۰	مدلسازی سیستم ها: دیاگرام ورودی و خروجی، نقشه سیستمها، دیاگرام های موثر	آشنایی با روش های مدلسازی سیستم ها: دیاگرام ورودی و خروجی، نقشه سیستمها، دیاگرام های موثر	شناختی - مهارتی	تعریف کردن، مثال زدن	-
۱۱	کنترل کمی و کیفی در سیستم های کامپیوتری	آشنایی با روش های کامپیوتری ممیزی داده و اطلاعات	شناختی - مهارتی	تعریف کردن، مثال زدن	-
۱۲	سیستم های ذخیره و بازیابی اطلاعات	آشنایی با سیستم های ذخیره و بازیابی اطلاعات و چالش ها	شناختی - مهارتی	تعریف کردن، مثال زدن	-
۱۳	سامانه های جستجو آنلاین	آشنایی با موتور های جستجو، متن کاو ها و تکنیک های کاوش بهینه	شناختی - مهارتی	تعریف کردن، مثال زدن	-
۱۴	آشنایی با فناوری اطلاعات در رادیولوژی، دندانپزشکی، جراحی، داروخانه، آزمایشگاه، امور مالی و پرستاری و ...	آشنایی با نقش فناوری اطلاعات در حوزه های مختلف علوم پزشکی معرفی ابزار ها و تکنیک های بروز بکار برده شده در هر حوزه	شناختی - مهارتی	تعریف کردن، استفاده نمودن، مثال زدن	-
۱۵	آشنایی با فناوری اطلاعات در رادیولوژی، دندانپزشکی، جراحی، داروخانه، آزمایشگاه، امور مالی و پرستاری و ... - ادامه	آشنایی با نقش فناوری اطلاعات در حوزه های مختلف علوم پزشکی معرفی ابزار ها و تکنیک های بروز بکار برده شده در هر حوزه	شناختی - مهارتی	تعریف کردن، استفاده نمودن، مثال زدن	-
۱۶	آشنایی با فناوری اطلاعات در حوطه های علوم نوین پزشکی	آشنایی با نقش فناوری اطلاعات در حوزه های مختلف علوم نوین پزشکی نظیر معرفی ابزار ها و تکنیک های بروز بکار برده شده در هر حوزه و شبیه سازی های و مدل سازی ها و ..			
۱۷	امتحان پایان ترم				-