



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

<ul style="list-style-type: none"> <li>• کلیات درس</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ بخش اول درس</li> <li>▪ پرسش و پاسخ و استراحت</li> <li>▪ بخش دوم درس و پرسش و پاسخ</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>مدت زمان : ۳۰ دقیقه</li> <li>مدت زمان : ۱۵ دقیقه</li> <li>مدت زمان : ۳۰ دقیقه</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• جمع بندی و نتیجه گیری</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>مدت زمان : ۱۵ دقیقه</li> </ul>	

### جدول زمانبندی ارائه درس

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

	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 تمینک 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				-