



طرح درس (سالانه)

سال تحصیلی : ۹۳-۹۴	تاریخ ارائه درس: روزهای یکشنبه
دانشکده : مدیریت و اطلاع رسانی پزشکی	نوع درس : تئوری و عملی
مقطع / رشته : کارشناسی ناپیوسته	نام مدرس : پیمان رضایی
نام درس (واحد) : مدارک پزشکی	تعداد دانشجوی : ۲۰
ترم : دوم	مدت کلاس : ۹۰ دقیقه

منبع درس (رفرنس) : مطابق منابع اعلامی دفتر علوم پایه وزارت بهداشت - Managing healthcare Information system, Karen Wager - Health information technology management, Merida Johns - abdelhack Health information, management of a strategic Resource, - کتاب فناوری اطلاعات سلامت، دکتر صدوقی ورضایی	
امکانات آموزشی : سالن سخنرانی، اسلاید های آموزشی متناسب با هدف درس و نرم افزارهای مرتبط	
عنوان درس : فناوری اطلاعات سلامت ۲	
هدف کلی درس : آشنایی با انواع سیستم های نوین اطلاعات سلامت و نرم افزارهای مربوطه	
روش آموزش : اسلاید های آموزشی و نرم افزار و کار عملی	
روش آموزش (تدریس): سخنرانی و مشارکت دانشجویان برای آموخته های قبلی	
روش / روشهای ارزیابی دانشجویان: ۱۸ نمره پایان ترم، ۲ نمره فعالیت کلاسی	
• مقدمه	مدت زمان : ۱۵ دقیقه
• 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	
مدت زمان : ۱۵ دقیقه	جمع بندی و نتیجه گیری
تکالیف فراگیران : کار عملی با پایگاه داده اکسس - رمز نگاری و امضای دیجیتالی	

جدول زمانبندی ارائه درس

جلسه	اهداف کلی: آشنایی دانشجویان با...	اهداف جزئی: از دانشجویان انتظار می رود . .	حیطه/ حیطه های یادگیری	فعالیت های یادگیری	تاریخ ارائه درس
۱	سیستم های اطلاعاتی ۱	۱- سیستم های اطلاعاتی TPS را فراگیرد. ۲- سیستم های اطلاعاتی DSS را فراگیرد. ۳- سیستم های اطلاعاتی KWS را فراگیرد.	شناختی - عاطفی	تعریف کردن، ، مثال زدن	۹۳/۶/۳۰
۲	سیستم های اطلاعاتی ۲	۱- سیستم های اطلاعاتی MIS را فراگیرد. ۲- سیستم های اطلاعاتی ESS را فراگیرد. ۳- سیستم های اطلاعاتی AI را فراگیرد. ۴- سیستم های مختلف را با ذکر مثالهایی مقایسه نماید	شناختی - عاطفی	تعریف کردن، ، مثال زدن	۹۳/۷/۶
۳	۱- DBMS رابطه ای	۱- مفاهیم DBMS رابطه ای را فرا بگیرد ۲- ERD را ترسیم نماید	شناختی - عاطفی	تعریف کردن، ، مثال زدن	۹۳/۷/۲۰
۴	۱- مفاهیم پایگاه داده شی گرا	۱- مفاهیم پایگاه داده شی گرا رابطه ای را فرا بگیرد ۲- با کلاس، شی و متد آشنا گردد ۳- ارتباطات شی گرایی را بشناسد	شناختی - مهارتی	تعریف کردن، ، مثال زدن	۹۳/۷/۲۷
۵	۱- MS Access	۱- با مفاهیم پایگاه داده اکسس آشنا گردد ۲- با متغیرهای جدول اکسس آشنا شود ۳- ارتباطات جداول را تشکیل دهد	شناختی - مهارتی	تعریف کردن، ، مثال زدن	۹۳/۸/۴
۶	۱- MS Access	۱- با ساختار query آشنا گردد ۲- Query های مربوطه را تشکیل دهد	شناختی - مهارتی	تعریف کردن، ، مثال زدن	۹۳/۸/۱۱
۷	۱- MS Access	۱- با switchboard آشنا شود ۲- طراحی فرمهای مختلف را در SB انجام دهد	شناختی - مهارتی	تعریف کردن، ، مثال زدن	۹۳/۸ ۱۸
۸	۱- امنیت سیستم اطلاعاتی	۱- با مفهوم امنیت سیستم آشنا شود ۲- اقدامات کنشی را بشناسد ۳- اقدامات واکنشی را بشناسد	شناختی - عاطفی	تعریف کردن، ، مثال زدن	۹۳/۸/۲۵
۹	۱- ACCESS CONTROL	۱- سطوح دسترسی را تعریف نماید ۲- مزایای هر کدام را توضیح دهد ۳- روش ایجاد سطوح کنترل در اکسس و SQL را توضیح دهد	شناختی - عاطفی	تعریف کردن، ، مثال زدن	۹۳/۹/۲

۹۳/۹/۹	تعریف کردن، تکرار کردن، مثال زدن		۴- مفاهیم تراکنش در رایانه را توضیح دهد ۵- مفهوم و کارکرد OLAP را توضیح دهد ۶- مفهوم و کارکرد OLTP را توضیح دهد ۷- تفاوت data warehouse و data mart را مشخص نماید ۸- مفهوم و قابلیت مکعب داده را تبیین نماید	مفاهیم ترکنش آنلاین	۱۰
۹۳/۹/۱۶	تعریف کردن، مثال زدن	شناختی - عاطفی	۱- با مفاهیم شناسایی خودکار آشنا گردد ۲- با بسامد های رادیویی آشنا گردد ۳- ساختار و عناصر RFID را توضیح دهد ۴- موارد استفاده را بیان نماید	۱- RFID	۱۱
۹۳/۹/۲۳	تعریف کردن، مثال زدن	شناختی - عاطفی	۵- ساختار و عناصر بارکد را توضیح دهد ۶- موارد استفاده بار کد در سلامت را بیان نماید ۷- فرایند بارکد دارویی را تشریح نماید	۱- BCMA	۱۲
۹۳/۱۰/۷	تعریف کردن، مثال زدن	شناختی - عاطفی	۸- ساختار و عناصر RFID را توضیح دهد ۹- موارد استفاده را بیان نماید	۱ حس گرهای بی سیم	۱۳
۱۰/۱۴ ۹۳	تعریف کردن، مثال زدن	شناختی - عاطفی	۱- مفهوم بیومتریک را توضیح دهد ۲- انواع بیومتریک را با ذکر مثالی توضیح دهد ۳- موارد استفاده را بیان نماید	۱- بیومتریک	۱۴
۱۰/۲۱ ۹۳	تعریف کردن، مثال زدن	شناختی - عاطفی	۴- ساختار و عناصر تکنولوژی تشخیص صدا را توضیح دهد ۵- انواع تکنولوژی را مشخص نماید ۶- موارد استفاده را بیان نماید	۱- تکنولوژی تشخیص صدا	۱۵
۱۰/۲۱ ۹۳	تعریف کردن، استفاده نمودن، مثال زدن	شناختی - مهارتی	۱- با مفاهیم رمز نگاری آشنا گردد ۲- انواع رمز نگاری را توضیح دهد ۳- امضای دیجیتالی را تبیین نماید ۴- با نرم افزار های مربوطه رمز نگاری کند ۵- امضای دیجیتالی برای خود تعریف کند	۱- رمز نگاری را فرا بگیرد	۱۶
				امتحان پایان ترم	۱۷