معاونت آموزشی – مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی دانشگاه علوم پزشکی کرمان

فرم طرح درس

نیمسال تحصیلی دوم ۹۶-۹۷.....

نام درس : فناوری اطلاعات سلامت ۲ **میزان واحد: ۲واحد**	**رشته تحصیلی:** **فناوری اطلاعات سلامت**	**مقطع تحصیلی دانشجویان:** **کارشناسی**	**محل برگزاری:** **دانشکده مدیریت واطلاع رسانی**	**مدرس:** **منیژه آریایی**
هدف کلی درس:	آشنایی دانشجو با ساختار و عملکرد انواع سیستمهای اطلاعات بهداشتی درمانی، شناخت و ارزش هر یک از سیستمهای یکپارچه اطلاعات و چگونگی طراحی و پیاده سازی و ارزیابی نرم افزارها			
منابع اصلی درس:	1- Health Care Informatics, Engelbardt 2- Informatics for Healthcare Professionals, Kathleen M. Young, Davis Company Understanding Medical Information, Theresa J. Jordan 3- Health Information: Management of a Strategic Resource. Abdelhak (last edition) 4- Mattison R. Data warehousing: strategies technologies and techniques. MC Grow-Hill: Wiley: Latest edition			

شماره و تاریخ جلسه	رئوس مطالب هر جلسه	اهداف ویژه (بر اساس سه حیطه اهداف آموزشی : شناختی، عاطفی، روان حرکتی)	روش یاددهی و یادگیری*	وسیله کمک آموزشی	نحوه ارزشیابی ودرصد آن
۱	**داده ، اطلاعات ، خرد**	- دانشجو در پایان ترم بتواند داده ، اطلاعات ، دانش وخرد را تعریف وتحلیل نماید وتفاوت انها وجایگاه انها را بیان نماید..	سخنرانی ،پرسش وپاسخ	پروژکتور اسلاید	امتحان میان ترم وپرسیدن از دانشجو مطالب جلسات قبل را واختصاص نمره برای دانشجو در هر جلسه
۲	**استانداردهای محرمانگی HIPPA,ASTM**	**دانشجو در پایان ترم بتواند محرمانگی اطلاعات فنی ، مدیریتی ، فیزیکی را به درستی تعریف وتحلیل نماید .**	سخنرانی ،پرسش وپاسخ	پروژکتور اسلاید	امتحان میان ترم وپرسیدن از دانشجو مطالب جلسات قبل را واختصاص نمره برای دانشجو در هر جلسه

* روش یاددهی – یادگیری می‌تواند شامل: سخنرانی، مباحثه‌ای – گروهی کوچک، نمایشی – حل مسئله – پرسش و پاسخ – گردش علمی، آزمایشی

۳	**اصول محرمانگی ویکپارچگی داده در حوزه فیزیکی ، مدیریتی ، فنی**	**دانشجو در پایان ترم بتواند اصول محرمانگی اطلاعات فنی ، مدیریتی ، فیزیکی را به درستی تعریف وتحلیل نماید .**	سخنرانی ،پرسش وپاسخ	پروژکتور اسلاید	امتحان میان ترم وپرسیدن از دانشجو مطالب جلسات قبل را واختصاص نمره برای دانشجو در هر جلسه
۴	**آشنایی با پایگاه داده**	**دانشجو در پایان ترم بتواند پایگاه داده ، اجزا پایگاه داده ،تفاوت پایگاه داده وبانک داده وسیستم مدیریت پایگاه داده را تعریف وتحلیل نماید.**	سخنرانی ،پرسش وپاسخ	پروژکتور اسلاید	امتحان میان ترم وپرسیدن از دانشجو مطالب جلسات قبل را واختصاص نمره برای دانشجو در هر جلسه
۵	**آشنایی با انواع مدلهای پایگاه داده**	**دانشجو در پایان ترم بتواند مدل سیستم فایل ،مدل تخت ، مدل شبکه را تعریف وتحلیل نماید ومعایب ومزایا انها را شرح دهند.**	سخنرانی ،پرسش وپاسخ	پروژکتور اسلاید	امتحان میان ترم وپرسیدن از دانشجو مطالب جلسات قبل را واختصاص نمره برای دانشجو در هر جلسه
۶	**آشنایی با انواع مدلهای پایگاه داده**	**دانشجو در پایان ترم بتواند مدل شبکه ای ، رابطه ای وشی گرا وXML را تعریف وتحلیل نماید ومعایب ومزایا انها را شرح دهند.**	سخنرانی ،پرسش وپاسخ	پروژکتور اسلاید	امتحان میان ترم وپرسیدن از دانشجو مطالب جلسات قبل را واختصاص نمره برای دانشجو در هر جلسه
۷	**آشنایی با طراحی وساختار داده**	**دانشجو در پایان ترم بتواند اصول طراحی وساختار داده را تعریف وتحلیل نماید.**	سخنرانی ،پرسش وپاسخ	پروژکتور اسلاید	امتحان میان ترم وپرسیدن از دانشجو مطالب جلسات قبل را واختصاص نمره برای دانشجو در هر جلسه
۸	**آشنایی با سیستم پشتیبان تصمیم گیری**	**دانشجو در پایان ترم بتواند سیستمهای پشتیبان تصمیم گیری را نام برده وانواع انها را بیان نمایند ومزایا ومعایب انها را بیان نماید.**	سخنرانی ،پرسش وپاسخ	پروژکتور اسلاید	امتحان میان ترم وپرسیدن از دانشجو مطالب جلسات قبل را واختصاص نمره برای دانشجو در هر جلسه
۹	**آشنایی با سیستم پشتیبان تصمیم گیری**	**دانشجو در پایان ترم بتواند سیستمهای پشتیبان تصمیم گیری را نام برده وانواع انها را بیان نمایند ومزایا ومعایب انها را بیان نماید.**	سخنرانی ،پرسش وپاسخ	پروژکتور اسلاید	امتحان میان ترم وپرسیدن از دانشجو مطالب جلسات قبل را واختصاص نمره برای دانشجو در هر جلسه
۱۰	**آشنایی با ,OLAP,OLTP,Operating System**	**دانشجو در پایان ترم بتواند سیستمهای OLTP,OLAP را تعریف نماید**	سخنرانی ،پرسش وپاسخ	پروژکتور اسلاید	امتحان میان ترم وپرسیدن از دانشجو مطالب جلسات قبل را واختصاص نمره برای

					دانشجو در هر جلسه
۱۱	**آشنایی با انبار داده ، داده کاوی**	**دانشجو در پایان ترم انبار داده راتعریف نماید ونحوه داده کاوی را بیان نماید.**	سخنرانی ،پرسش وپاسخ	پروژکتور اسلاید	امتحان میان ترم وپرسیدن از دانشجو مطالب جلسات قبل را واختصاص نمره برای دانشجو در هر جلسه
۱۲	**آشنایی بامتن کاوی ،ابر داده**	**دانشجو در پایان ترم بتواند ابر داده ومتن کاوی را به درستی تحلیل نماید.**	سخنرانی ،پرسش وپاسخ	پروژکتور اسلاید	امتحان میان ترم وپرسیدن از دانشجو مطالب جلسات قبل را واختصاص نمره برای دانشجو در هر جلسه
۱۳	**اصول موفقیت وشکست سیستمهای اطلاعاتی**	**دانشجو در پایان ترم بتواند شاخصهای موفقیت وشکست سیستم های اطلاعاتی ، طبقه بندی انواع شکست سیستمهای اطلاعاتی را تحلیل وتعریف نماید.**	سخنرانی ،پرسش وپاسخ	پروژکتور اسلاید	امتحان میان ترم وپرسیدن از دانشجو مطالب جلسات قبل را واختصاص نمره برای دانشجو در هر جلسه
۱۴	**اصول موفقیت وشکست سیستمهای اطلاعاتی**	**دانشجو در پایان ترم بتواند چارچوب های پدیده موفقیت وشکست وفاکتورهای پیچیدگی پروژههای سیستمهای اطلاعاتی ، را تعریف وتحلیل نماید.**	سخنرانی ،پرسش وپاسخ	پروژکتور اسلاید	امتحان میان ترم وپرسیدن از دانشجو مطالب جلسات قبل را واختصاص نمره برای دانشجو در هر جلسه
۱۵	**امضاء الکترونیکی**	**دانشجو در پایان ترم بتواند انواع امضا الکترونیکی را بیان نماید ووظیفه انها را تعریف نماید.**	سخنرانی ،پرسش وپاسخ	پروژکتور اسلاید	امتحان میان ترم وپرسیدن از دانشجو مطالب جلسات قبل را واختصاص نمره برای دانشجو در هر جلسه
۱۶	**امضاء الکترونیکی**	**دانشو در پایان ترم بتواند نحوه ایجاد یک امضا دیجیتال را تعریف وتحلیل نماید**	سخنرانی ،پرسش وپاسخ	پروژکتور اسلاید	امتحان میان ترم وپرسیدن از دانشجو مطالب جلسات قبل را واختصاص نمره برای دانشجو در هر جلسه
۱۷	**آزمون پایان ترم**				