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

فرم طرح درس

نیمسال تحصیلی دوم ۹۶–۹۷.....

نام درس : فناوری اطلاعات در بهداشت ودرمان **میزان واحد: ۲**	**رشته تحصیلی: انفورماتیک پزشکی**	**مقطع تحصیلی دانشجویان: کارشناسی ارشد**	**محل برگزاری: دانشکده مدیریت**	**مدرس: منیژه آریایی**
هدف کلی درس: اشنایی فراگیر با ساختار داده‌های کامپیوتری و مراحل فن اوری اطلاعات بهداشتی درمانی با استفاده از دانش فنی و کامپیوتر و استفاده از منابع کامپیوتری برای کسب اطلاعات				
1-Health Information Technology,Davis.Last edition. **2-Information Technology for Health professions , Barbara Weill.** **3-Information Systems ,Joyee fortune& Geoff peters.** **4-Information and Nursing ,Linda Q. Last 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
1	ـ مبانی انفورماتیک: اهمیت اطلاعات، ساختار اطلاعات، حقوق ۵ گانه اطلاعات، تعریف انفورماتیک، اجزای انفورماتیک بهداشتی درمانی	دانشجو در پایان ترم بتواند اهمیت اطلاعات وساختار وحقوق پنج گانه اطلاعات اطلاعات 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
2	ـ مبانی انفورماتیک: اهمیت اطلاعات، ساختار اطلاعات، حقوق ۵ گانه اطلاعات، تعریف انفورماتیک، اجزای انفورماتیک بهداشتی درمانی	دانشجو در پایان ترم بتواند علاوه بر تعریف اطلاعات ،انفورماتیک پزشکی را تعریف وتحلیل نماید واجزای ان را به درستی نام ببرید وتحلیل نماید	سخنرانی ،پرسش وپاسخ	پروژکتور اسلاید	امتحان میان ترم وپرسیدن از دانشجو مطالب جلسات قبل را واختصاص نمره برای دانشجو در هر جلسه
3	ـ طبقه‌بندی اطلاعات : مزایای زبان استاندارد، تعریف بام‌بندی اطلاعات،	دانشجو در پایان ترم بتواند مزایای زبان استاندارد ،وبام بندی	سخنرانی ،پرسش وپاسخ	پروژکتور اسلاید	امتحان میان ترم وپرسیدن مطالب جلسات قبل از دانشجو واختصاص نمره

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

			اطلاعات را تعریف وتحلیل نماید.		برای دانشجو در هر جلسه
4	ـ تبدیل داده‌ها به اطلاعات: عناصر اطلاعاتی (داده، اطلاعات، دانش)، کیفیت داده‌ها، اعتبار و دقت داده‌ها،	سخنرانی ،پرسش وپاسخ	دانشجو در پایان ترم بتواند داده ، اطلاعات ، دانش ،کیفیت داده، اعتبار داده ودقت داده ،را تعریف وتحلیل نماید.	پروژکتور اسلاید وتخته	امتحان میان ترم وپرسیدن مطالب جلسات قبل از دانشجو واختصاص نمره برای دانشجو در هر جلسه
5	**چگونگی گرداوری داده ها ،پایگاه های داده پشتیبان تحقیق،**	سخنرانی ،پرسش وپاسخ	دانشجو در پایان ترم بتواند چگونگی گرداوری داده ، وانواع پایگاه های داده پشتیبان تحقیق را نام ببرد وبه درستی تحلیل وتعریف نماید.	پروژکتور اسلاید وتخته	امتحان میان ترم وپرسیدن مطالب جلسات قبل از دانشجو واختصاص نمره برای دانشجو در هر جلسه
6	ـ انواع مراکز مراقبتی در سیستم بهداشت و درمان (مراکز، تعریف مراکز و نیروها)	سخنرانی ،پرسش وپاسخ	دانشجو در پایان ترم قادر باشد سازمان شبکه سلامت ،نظام ارایه خدمات بهداشتی درمانی ،سطوح مختلف ارایه خدمات را به درستی تعریف وتحلیل نماید	پروژکتور اسلاید	امتحان میان ترم وپرسیدن مطالب جلسات قبل از دانشجو واختصاص نمره برای دانشجو در هر جلسه
7	ـ انواع مراکز مراقبتی در سیستم بهداشت و درمان (مراکز، تعریف مراکز و نیروها)	سخنرانی ،پرسش وپاسخ	دانشجو در پایان ترم قادر باشد وظایف خانه بهداشت ، مراکز بهداشتی درمانی روستایی وشهری و واحد های عرضه خدمات در شهر را به درستی تعریف وتحلیل نماید	پروژکتور اسلاید	امتحان میان ترم وپرسیدن مطالب جلسات قبل از دانشجو واختصاص نمره برای دانشجو در هر جلسه
8	سیستمهای پشتیبان تصمیم‌گیری دانش محور، سیستم‌های خبره،	سخنرانی ،پرسش وپاسخ	دانشجو در پایان ترم قادر باشد سیستمهای پشتیبان تصمیم گیری وانواع ان را ، سیستمهای خبره وانواع آن را به درستی تعریف وتحلیل نماید	پروژکتور اسلاید	امتحان میان ترم وپرسیدن مطالب جلسات قبل از دانشجو واختصاص نمره برای دانشجو در هر جلسه
9	**انفورماتیک وتحقیق ،انفورماتیک ومدیریت ، انفورماتیک وآموزش**	سخنرانی ،پرسش وپاسخ	دانشجو در پایان ترم قادر باشد تحقیقات ، مدیریت وآموزش در انفورماتیک را به درستی به درستی تعریف وتحلیل نماید	پروژکتور اسلاید واستفاده از تخته	امتحان میان ترم وپرسیدن مطالب جلسات قبل از دانشجو واختصاص نمره برای دانشجو در هر جلسه
10	**آشنایی با فناوری اطلاعات در رادیولوژی ، دندانپزشکی**	سخنرانی ،پرسش وپاسخ	دانشجو در پایان ترم قادر باشد انواع فناوری اطلاعات در رادیولوژی ودندانپزشکی را به درستی تعریف وتحلیل نماید.	پروژکتور اسلاید واستفاده از تخته	امتحان میان ترم وپرسیدن مطالب جلسات قبل از دانشجو واختصاص نمره برای دانشجو در هر جلسه
۱۱	**آشنایی با فناوری اطلاعات در جراحی ، داروخانه ،آزمایشگاه**	سخنرانی ،پرسش وپاسخ	دانشجو در پایان ترم قادر باشد انواع فناوری اطلاعات درجراحی ، داروخانه وآزمایشگاه را به درستی تعریف وتحلیل نماید.	پروژکتور اسلاید واستفاده از تخته	امتحان میان ترم وپرسیدن مطالب جلسات قبل از دانشجو واختصاص نمره برای دانشجو در هر جلسه

۱۲	**آشنایی با فناوری اطلاعات در پرستاری وامور مالی**	دانشجو در پایان ترم قادر باشد انواع فناوری اطلاعات در واحد پرستاری وامور مالی را به درستی تعریف وتحلیل نماید.	سخنرانی ،پرسش وپاسخ	پروژکتور اسلاید واستفاده از تخته	امتحان میان ترم وپرسیدن مطالب جلسات قبل از دانشجو واختصاص نمره برای دانشجو در هر جلسه
۱۳	**ایمنی وسطوح دسترسی افراد به اطلاعات**	دانشجو در پایان ترم قادر باشد سطوح دسترسی افراد به اطلاعات وایمنی اطلاعات را به تعریف نماید	سخنرانی ،پرسش وپاسخ	پروژکتور اسلاید واستفاده از تخته	امتحان میان ترم وپرسیدن مطالب جلسات قبل از دانشجو واختصاص نمره برای دانشجو در هر جلسه
۱۴	**پایش داده ها ، کنترل کمی وکیفی در سیستمهای کامپیوتری**	دانشجو در پایان ترم قادر باشد انواع کنترلهای کمی وکیفی در سیستمهای کامپیوتری ونحوه پایش داده را به درستی تعریف تحلیل نماید	سخنرانی ،پرسش وپاسخ	پروژکتور اسلاید واستفاده از تخته	امتحان میان ترم وپرسیدن مطالب جلسات قبل از دانشجو واختصاص نمره برای دانشجو در هر جلسه
۱۵	**بازیابی وارایه اطلاعات ، داده های اولیه ،ثانویه ،بررسی وخلاصه نویسی داده ها**	دانشجو در پایان ترم قادر باشد نحوه بازیابی اطلاعات وداده ،نحوه خلاصه نویسی داده وداده های اولیه وثانویه را به درستی تعریف وتحلیل نماید.	سخنرانی ،پرسش وپاسخ	پروژکتور اسلاید واستفاده از تخته	امتحان میان ترم وپرسیدن مطالب جلسات قبل از دانشجو واختصاص نمره برای دانشجو در هر جلسه
۱۶	**آشنایی با سیستم اطلاعات بیمارستان وچرخه توسعه سیستم های اطلاعات در بیمارستان**	دانشجو در پایان ترم قادر باشد تعرف سیستم اطلاعات بیمارستان وانواع ماژول های ان را تعریف نماید وچرخه توسعه سیستم را به روش سنتی وروش جدید تحلیل نماید وبه درستی بکار بندد.	سخنرانی ،پرسش وپاسخ	پروژکتور اسلاید واستفاده از تخته	امتحان میان ترم وپرسیدن مطالب جلسات قبل از دانشجو واختصاص نمره برای دانشجو در هر جلسه
۱۷	**آزمون نهایی از دانشجویان در پایان ترم**	–	–	–	آزمون نهایی شامل امتحان پایان ترم وتاثیر کارهای دانشجویان ونمره امتحان میان ترم در نمره نهایی