

بسمه تعالی

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی استان همدان

معاونت آموزشی دانشگاه

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

فرم طرح درس نظری

همکار محترم

به دلیل اهمیت طرح درس در آغاز فرآیند آموزش (به عنوان داربست عقلی و علمی مدرس با فراگیران) ، این ابزار به عنوان یکی از ابزارهای اصلی فعالیت آموزشی مدرسین مطرح می باشد و در مراکز آموزش عالی به عنوان یک روش علمی مورد استفاده قرار می گیرد ، لذا تکمیل فرم طرح درس به منظور پیش بینی سیر آموزش و ارتقای آن ضروری به نظر می رسد .

واحد آموزش علوم پزشکی و بر نامه ریزی درسی

(۱) مشخصات مدرس: (تکمیل همه ی موارد این بند ضروری می باشد)

- نام گروه آموزشی: فناوری اطلاعات سلامت
- نام و نام خانوادگی مدیر گروه : دکتر علی محمدپور
- نام و نام خانوادگی مدرس طراح: دکتر علی محمدپور
- پست الکترونیکی مدرس طراح و شماره تماس: ۰۹۱۲۷۰۸۵۶۶۹
- نام و نام خانوادگی مدرس مسئول: دکتر علی محمدپور
- پست الکترونیکی مدرس مسئول: mohammadpur2000@gmail.com
- مدرسین همکار:

(۲) مشخصات درس (تکمیل همه ی موارد این بند ضروری می باشد)

- عنوان درس : اصول فناوری اطلاعات و ارتباطات
- نوع و میزان واحد به تفکیک: نظری ۱ واحد ، عملی واحد
- رشته و مقطع تحصیلی دانشجو: مشاوره در مامایی – کارشناسی ارشد
- تعداد دانشجو: ۱۰
- پیشنیاز درس: ندارد
- سال تحصیلی: نیمسال اول نیمسال دوم ترم تابستانی

* در صورتیکه بیش از یک مدرس درس فوق را تدریس می نمایند ، لطفاً میزان واحد آموزشی خود را قید نمایید .

۳) اهداف کلی درس: (این اهداف با توجه به اهداف کلی موجود در کوریکولوم مصوب درس مورد نظر تنظیم می گردد/ موارد این بند می تواند بیشتر یا کمتر از ۲ مورد باشد).

۱) آشنایی با اصول و مفاهیم علم مدیریت و کاربرد آن در مدیریت بخش تصویر برداری پزشکی

۴) جدول زمانبندی رئوس مطالب (اهداف مرحله ای):

راهنما: اهداف مرحله ای بر اساس سرفصل آموزشی مصوب درس تنظیم می گردد. تعداد ردیف های این جدول بسته به میزان واحد درسی که تدریس آن را به عهده دارید می تواند کم یا زیاد گردد.

اهداف کلی هر جلسه ((سرفصل آموزشی مصوب درس))	جلسات درس
آشنایی با مفاهیم اساسی رایانه و فناوری اطلاعات و ارتباطات	۱
آشنایی با ساختار عمومی یک رایانه	۲
آشنایی با مفاهیم نرم افزار و سخت افزار	۳
آشنایی با کاربرد فناوری اطلاعات و ارتباطات در زندگی	۴
آشنایی با کاربرد فناوری اطلاعات و ارتباطات در بیمارستان	۵
آشنایی با مفهوم شبکه	۶
آشنایی با موتورهای جستجو و پایگاه های اطلاعاتی	۷
آشنایی با سیستم عامل ویندوز	۸
آشنایی با برخی برنامه های کاربردی (Excel)	۹
امتحان پایان ترم	۱۰

۵) اهداف اجرایی (رفتاری) جلسات

راهنما: این اهداف از تجزیه اهداف مرحله ای (بند ۴) بدست می آید و به نحوی تدوین می گردد که توسط مدرس قابل مشاهده و قابل ارزشیابی می باشند. تعداد ردیف های این جدول بسته به تعداد اهداف مرحله ای (بند ۴) می تواند کم یا زیاد گردد.
(*Cog* (حیطه شناختی)، (*Aft* (حیطه نگرشی)، (*Psy* (حیطه مهارتی)

هدف کلی درس: آشنایی فراگیران با اصول و مفاهیم فناوری اطلاعات و ارتباطات و کاربرد آن در حوزه پرستاری و مامایی

اهداف ویژه (اهداف یادگیری مورد انتظار از فراگیر)	اهداف بینابینی (رئوس مطالب)
(۱) تعاریفی از رایانه، سیستم، داده، پردازش، اطلاعات و فناوری اطلاعات ارائه نماید. (۲) اجزای منطقی یک سیستم رایانه ای را مشخص نماید. (۳) تقسیم بندی از انواع رایانه ارائه نماید.	آشنایی با مفاهیم اساسی رایانه و فناوری اطلاعات و ارتباطات
(۱) اجزای اصلی یک رایانه را نام ببرد. (۲) قطعات اصلی کیس رایانه را مشخص نماید. (۳) دستگاه های ورودی و خروجی یک سیستم رایانه ای را نام ببرد.	آشنایی با ساختار عمومی یک رایانه
(۱) تعاریفی از نرم افزار و سخت افزار ارائه نماید. (۲) انواع مختلف نرم افزار را نام ببرد. (۳) تعریفی از سیستم عامل ارائه نماید. (۴) تفاوت انواع نرم افزارها را توضیح دهد.	آشنایی با مفاهیم نرم افزار و سخت افزار
(۱) نمونه هایی از کاربرد فناوری اطلاعات در زندگی روزمره را نام ببرد. (۲) نمونه هایی از کاربرد فناوری اطلاعات در دولت را نام ببرد. (۳) نمونه هایی از کاربرد فناوری اطلاعات در پزشکی را توضیح دهد. (۴) نمونه هایی از کاربرد فناوری اطلاعات در پزشکی را در محیط بیمارستان بررسی نماید.	آشنایی با کاربرد فناوری اطلاعات و ارتباطات در زندگی
(۱) تعاریفی از فناوری اطلاعات سلامت ارائه نماید. (۲) ضمن تعریف سیستم اطلاعات بیمارستان کاربردهای این سیستم را توضیح دهد. (۳) ماژول های سیستم اطلاعات بیمارستان را بررسی و تعریف نماید. (۴) نمونه هایی از فناوری اطلاعات در محیط بیمارستان را نام ببرد.	آشنایی با کاربرد فناوری اطلاعات و ارتباطات در بیمارستان

اهداف ویژه (اهداف یادگیری مورد انتظار از فراگیر)	اهداف بینابینی (رئوس مطالب)
(۱) تعریفی از شبکه های کامپیوتری ارائه نماید. (۲) اهمیت و مزایای شبکه های کامپیوتری را توضیح دهد و مثال های عینی ارائه نماید. (۳) انواع شبکه های کامپیوتری را نام برده و مزایا و معایب هر کدام را توضیح دهد. (۴) مثال هایی از کاربرد شبکه اینترنت ارائه نماید.	آشنایی با مفهوم شبکه
(۱) تعاریفی از موتور جستجو و پایگاه اطلاعاتی ارائه نماید. (۲) برخی از موتورهای جستجوی پر کاربرد را معرفی نماید و به طور عملی با آنها کار کند. (۳) روشهای جستجو در اینترنت را توضیح دهد. (۴) نمونه هایی از پایگاه های اطلاعاتی پر کاربرد را معرفی نماید و به طور عملی با آنها کار کند. (۵) نمونه هایی از منابع الکترونیک مربوط به پرستاری و مامایی را معرفی نماید و به طور عملی با آنها کار کند.	آشنایی با موتورهای جستجو و پایگاه های اطلاعاتی
(۱) تعریفی از سیستم عامل ویندوز ارائه ناید. (۲) با بخش های اصلی مرکز کنترل سیستم عامل ویندوز به طور عملی کار کند. (۳) با بخش های اصلی <i>accessory</i> سیستم عامل ویندوز به طور عملی کار کند. (۴) با بخش های اصلی <i>system tools</i> سیستم عامل ویندوز به طور عملی کار کند.	آشنایی با سیستم عامل ویندوز
(۱) تعاریفی از صفحه گسترده ارائه نماید. (۲) به طور عملی یک فایل صفحه گسترده ایجاد نماید. (۳) به طور عملی در فایل صفحه گسترده نمودارهای مختلف ایجاد نماید و چاپ نماید. (۴) به طور عملی با توابع ریاضی صفحه گسترده کار کند.	آشنایی با برخی برنامه های کاربردی (Excel)

شیوه تدریس : سخنرانی ، پرسش و پاسخ ، بحث گروهی

وسایل آموزشی : وایت برد ، مایک ، رایانه ، ویدئو پروژکتور

نحوه ی ارزشیابی دانشجوی:

- حضور فعال در کلاس درس
- شرکت در بحث های گروهی
- انجام تکالیف محوله
- پرسش و پاسخ در طول ترم
- آزمون پایان ترم (کتبی و عملی) آزمون کتبی بصورت تستی و تشریحی

منابع درس :

- کتاب : گواهینامه بین المللی کاربری کامپیوتر (ICDL)
- کتاب : فناوری اطلاعات در علوم پزشکی - امیر طباطبایی و احسان سبحانی
- کتاب : *information technology for the health professions. By : Lillian burke and Barbara weill*
- کتاب : *medical information on the internet. By : Robert kiley*