



(برای یک دوره درس کامل، برای مثال: ۱۷ جلسه ی ۲ ساعته برای یک درس ۲ واحدی)

دانشکده: علوم پزشکی بروجرد گروه آموزشی: فوریت های پزشکی مقطع و رشته ی تحصیلی: کارشناسی / فوریت

نام درس: فناوری اطلاعات تعداد واحد: ۱ نوع واحد: نظری (۵/۰ واحد) - عملی (۵/۰ واحد) پیش نیاز: --

زمان برگزاری کلاس: روز: یکشنبه ساعت: ۸ صبح مکان برگزاری: دانشکده علوم پزشکی بروجرد

تعداد دانشجویان: مسئول درس: پیام حقیقت فرد مدرسین (به ترتیب حروف الفبا): پیام حقیقت فرد

شرح دوره:

آشنایی با رایانه و و بکارگیری آن در ارتباط با حرفه و فعالیت های آموزشی و پژوهشی از جمله مهارت هایی است که دانشجویان علوم پزشکی بالاخص دانشجویان رشته فوریت های پزشکی پیش بیمارستانی ملزم به فراگیری آن هستند. در این دوره دانشجویان می آموزند که کامپیوتر از لحاظ سخت افزاری از چه اجزایی تشکیل شده، اهمیت هر جزء در چیست، ویندوز و سایر برنامه های کاربردی چگونه بکار می روند و همچنین چگونه می توان از بانک های اطلاعاتی و مجلات در جهت نیازمندی های رشته (آموزش، پژوهش و اجرایی) بهره گرفت. با فراگیری مهارت های درس فناوری اطلاعات دانشجویان قادر خواهند بود هم در عرصه بالین و هم در عرصه آموزش و پژوهش از فناوری اطلاعات به عنوان ابزاری موثر در تصمیم گیری و ارتقاء دانش بهره مند شوند.

هدف کلی: (لطفا شرح دهید)

آشنایی دانشجویان با دانش فناوری اطلاعات، بهره گیری از مهارت های آن در راستای ارتقاء کیفیت مراقبت های اورژانسی، توسعه آموزش و یادگیری مستمر در عرصه های مختلف آن است.

اهداف بینابینی: (در واقع همان اهداف کلی طرح درس است)

(منظور، شکستن هدف کلی به اجزای تخصصی است که نسبت به اهداف کلی، روشن تر و شفاف تر است و محورهای اصلی برنامه را نشان می دهد. اهداف بینابینی قابل تقسیم شدن به اجزای اختصاصی تری به نام اهداف ویژه است که در واقع همان اهداف رفتاری هستند.)

✓ آشنایی با رایانه شخصی، اجزاء سخت افزاری (واحدهای ورودی و خروجی آن) و اهمیت آن ها.

✓ کاربرد رایانه در پیشبرد امور آموزشی، بالینی (حرفه ای) و پژوهشی رشته

✓ آشنایی با تاریخچه و تکامل سیستم عامل های پیشرفته به ویژه ویندوز

✓ فراگیری ساختار و محیط کاری ویندوز به منظور مدیریت نرم افزارها، فایل ها و...

✓ فراگیری مهارت های موردنیاز ICDL شامل ورد، اکسل و پاورپوینت در انجام امورات رشته

✓ آشنایی با اینترنت، مرورگرها و ایمیل

- ✓ جستجو در بانک ها و پایگاه های اطلاعاتی به منظور کسب دانش در مساله موردنظر
- ✓ آشنایی با نرم افزارهای آماری مانند اکسل و SPSS جهت تحلیل داده های پژوهشی و بالینی هوشبری
- ✓ آشنایی با نرم افزارهای اورژانس و سیستم های هوشمند مانند سیستم پایش علائم حیاتی
- ✓ کسب مهارت در بکارگیری نرم افزار مدیریت منابع (EndNote) در مدیریت منابع یک مقاله پژوهشی

شیوه های تدریس:

- سخرانی ☐ سخنرانی برنامه ریزی شده ☐ پرسش و پاسخ ☐ یادگیری مبتنی بر حل مسئله (PBL) ☐ یادگیری مبتنی بر تیم (TBL) ☐ سایر موارد:

وظایف و تکالیف دانشجوی: (لطفا شرح دهید)

وسایل کمک آموزشی:

- وایت برد ☐ ویدئو پروژکتور ☐ کامپیوتر ☐ سایر موارد (لطفاً نام ببرید):

نحوه ارزشیابی و درصد نمره: (از نمره کل)

- ☐ آزمون میان ترم: ۲۰ درصد نمره
- ☐ انجام تکالیف: ۵ درصد نمره
- ☐ عملی: ۲۰ درصد نمره
- ☐ آزمون پایان ترم: ۵۰ درصد نمره
- ☐ شرکت فعال در کلاس درس: ۵ درصد نمره

نوع آزمون

- تشریحی ☐ پاسخ کوتاه ☐ چندگزینه ای ☐ جور کردنی ☐ صحیح - غلط ☐ سایر موارد (لطفا نام ببرید): آزمون به صورت تستی تشریحی می باشد.

منابع پیشنهادی برای مطالعه: (لطفا نام ببرید):

منابع انگلیسی:

Introduction to Computer Systems for Health Information Technology, Nanette B. Sayles, Kathy C. Trawick, American Health Information Management Association, 2010

منابع فارسی:

محمدرضا جعفری ، حسن محمدی، حسین محمدی ، آموزش مهارت های ICDL، مفاهیم پایه فن آوری اطلاعات، کار با کامپیوتر، مدیریت فایل ها، واژه پرداز Word، صفحه گسترده Excel، آخرین چاپ

جدول هفتگی کلیات ارائه‌ی درس

جلسه	عنوان مبحث	نام استاد
۱	کلیات ، آشنایی با رایانه شخصی، اجزاء سخت افزاری آن (ورودی ها و خروجی ها)	پیام حقیقت فرد
۲	تاریخچه تکامل رایانه و سیستم عامل های پیشرفته به ویژه ویندوز	پیام حقیقت فرد
۳	کاربردهای سیستم عامل ویندوز به عنوان رابط بین کاربر و سخت افزار	پیام حقیقت فرد
۴	کاربرد مقدماتی نرم افزار Word در مستندسازی اجرایی، آموزشی و پژوهشی	پیام حقیقت فرد
۵	آموزش مقدماتی نرم افزار PowerPoint در تدوین ارائه های اجرایی، آموزشی و پژوهشی	پیام حقیقت فرد
۶	تمرین کارگاهی Word و PowerPoint با دانشجویان	پیام حقیقت فرد
۷	صفحه گسترده Excel و کاربردهای آن در فوریت های پزشکی	پیام حقیقت فرد
۸	اینترنت، ایمیل و سیستم های اطلاعاتی هوشمند	پیام حقیقت فرد
۹	جستجو در بانک ها و پایگاه های اطلاعاتی پزشکی	پیام حقیقت فرد
۱۰	تمرین کارگاهی جستجو در بانک های اطلاعاتی با دانشجویان	پیام حقیقت فرد
۱۱	چگونگی ورود و تحلیل داده های بالینی در محیط Excel	پیام حقیقت فرد
۱۲	چگونگی ورود و تحلیل داده های بالینی در محیط SPSS	پیام حقیقت فرد
۱۳	تمرین کارگاهی Excel و PowerPoint با دانشجویان	پیام حقیقت فرد
۱۴	سیستم های پایش در مراقبت های اورژانسی مانند پایش علائم حیاتی و...	پیام حقیقت فرد
۱۵	نرم افزار مدیریت منابع (EndNote) در مدیریت منابع یک مقاله پژوهشی	پیام حقیقت فرد
۱۶	تمرین کارگاهی نرم افزار مدیریت منابع (EndNote) با دانشجویان	پیام حقیقت فرد
۱۷	آزمون پایان ترم	پیام حقیقت فرد