

نام درس: سیستم های اطلاع رسانی پزشکی

کد درس: ۰۱

پیش نیاز: ندارد

تعداد واحد: ۱ واحد (۰/۵ واحد نظری - ۰/۵ واحد عملی)

نوع واحد: نظری-عملی

هدف کلی درس:

آشنایی دانشجویان با اجزاء مختلف سخت افزاری کامپیوتر، سیستم عامل ویندوز، اینترنت و بانکهای اطلاعاتی مهم در زمینه پزشکی و بهداشت.

شرح درس:

پیشرفت سریع تکنولوژی به ویژه فن آوری اطلاعات هر روز چشم اندازها و افق های روشنتری را جهت تسخیر قتل علمی فنی و صنعتی و حل مشکلات و مسایل بشر ارائه می کند و تک تک افراد و آحاد ه را به تلاش مضاعف در کسب مهارت های کامپیوتری و کاربرد آنها در سایر علوم ملزم می سازد به نحوی که امروزه افراد و جوامع ناتوان در بکارگیری فن آوری های جدید رایانه ای را بی سواد تلقی می کنند.

گسترش و توسعه کتابخانه های الکترونیکی بر همه افراد به ویژه دانشجویان این ضرورت را ایجاد نموده که با آخرین پیشرفت ها در زمینه کامپیوتر و اطلاع رسانی آشنا شوند. در بیشتر کشورهای توسعه یافته و صاحب فن آوری و در بعضی اطلاعات کشورهای در حال توسعه، آموزش علوم کامپیوتری و فراگیری دانش فن آوری اطلاعات جزء برنامه های اصلی مدارس و دانشگاه ها به شمار می آید. خوشبختانه در سالهای اخیر دانشگاه های کشورمان گام های مناسب در جهت آشنایی دانشجویان با فن آوری اطلاعات و ارتقاء توانایی های آنها برداشته اند. دانشجو باید در پایان درس اطلاع رسانی اجزاء مختلف یک رایانه شخصی را بشناسد و عملکرد هر کدام را بداند و با سیستم عامل ویندوز آشنا شود. همچنین توانایی استفاده از الگوهای کتابخانه ای و روش های مختلف جستجو در بانکهای اطلاعاتی مهم در رشته تحصیلی خود را کسب نماید و توانایی استفاده از پست الکترونیکی جهت ارسال و دریافت نامه و فایل را داشته باشد.

رئوس مطالب: (۹ ساعت نظری - ۱۷ ساعت عملی)

- آشنایی با کامپیوتر
- انواع کامپیوتر
- سخت افزار
- کارکرد و اهمیت هر یک از اجزاء سخت افزاری و لوازم جانبی
- نرم افزار

آشنایی و راه اندازی سیستم عامل ویندوز شامل:

- قابلیت و ویژگی های سیستم عامل ویندوز
- نحوه نصب و راه اندازی سیستم عامل ویندوز
- آشنایی با برنامه های کاربردی مهم ویندوز

آشنایی با اینترنت:

- ۱- تنظیمات لازم برای اتصال به شبکه
- آشنایی با انواع شبکه
- روشهای جستجو در اینترنت



- موتورهای جستجوگر و روشهای استفاده از آن
 - E-mail ، روشهای ارسال و دریافت
 - آشنایی با بانکهای اطلاعاتی مهم پزشکی و بهداشت :
 - آشنایی با بانک های اطلاعاتی نظیر Medline, Elsevier, ProQuest,... موجود بر روی لوح فشرده و روشهای جستجو در آنها Full-Text
 - آشنایی با مجلات الکترونیکی
 - آشنایی با سایت های مهم در زمینه پزشکی و بهداشت
- منابع اصلی درس :

- ۱- ویندوز Xp و اینترنت ،تالیف: مهندس کیوان فلاح مشفق، مرکز فرهنگی نشر گستر، آخرین چاپ
 - ۲- آموزش گام به گام اینترنت ، چاپ سوم تالیف: مهندس عین ا... جعفر نژاد، انتشارات علوم رایانه، آخرین چاپ
 - ۳- اینترنت برای پزشکان، تالیف: دکتر محمدرضا جهانی و همکاران، انتشارات تخت سلیمان، آخرین چاپ
- شیوه ارزشیابی دانشجو:
- آزمون در طول نیمسال تحصیلی ۲۵٪
 - آزمون کتبی پایان نیمسال ۵۰٪
 - انجام تکالیف ۱۵٪
 - حضور و شرکت فعال در کلاس ۱۰٪

