

پیش نیاز یا همزمان: ندارد

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

نوع واحد : نظری - عملی

هدف کلی درس : دانشجو باید در پایان این درس بتواند اجزاء مختلف یک رایانه شخصی را بشناسد و عملکرد هریک را بداند ، با سیستم عامل ویندوز آشنا باشد ، بتواند آن را نصب و رفع ایراد بکند و کار با برنامه های کاربردی مهم را فرا گیرد. همچنین توانایی استفاده از الگوهای کتابخانه ای و روشهای مختلف جستجو در بانکهای اطلاعاتی مهم در رشته تحصیلی خود را داشته باشد و با سرویسهای کتابخانه ای دانشگاه محل تحصیل خود آشنا شود.

از جمله اهداف دیگر این درس آشنایی با مرورگرهای معروف اینترنت است به گونه ای که دانشجو بتواند با موتورهای جستجو کار کند و با سایتهای معروف و مفید اطلاعاتی رشته خود آشنا شود. در پایان ، دانشجو باید توانایی ایجاد و استفاده از پست الکترونیکی جهت ارسال و دریافت نامه و فایل را داشته باشد .

شرح درس : در این درس دانشجو با اجزای مختلف رایانه ی شخصی ، سیستم عامل ویندوز ، اینترنت ، سایتهای مهم ، پست الکترونیکی و بانکهای اطلاعاتی آشنا می شود تا بتواند به طور عملی از رایانه و امکانات آن برای مطالعه و تحقیق در رشته خود استفاده کند .

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

× آشنایی با رایانه شخصی:

۱ - شناخت اجزای مختلف سخت افزاری رایانه شخصی و لوازم جانبی

۲ - کارکرد و اهمیت هریک از اجزای سخت افزاری و لوازم جانبی .

× آشنایی و راه اندازی سیستم عامل ویندوز :

۱ - آشنایی با تاریخچه ی سیستم عامل های پیشرفته خصوصا ویندوز

۲ - قابلیت و ویژگی های سیستم عامل ویندوز

۳ - نحوه استفاده از Help ویندوز

۴ - آشنایی با برنامه های کاربردی مهم ویندوز

× آشنایی با بانکهای اطلاعاتی مهم و نرم افزارهای علمی - کاربردی رشته تحصیلی

۱ - معرفی و ترمینولوژی اطلاع رسانی

۲ - آشنایی با نرم افزارهای کتب مرجع رشته تحصیلی روی لوح فشرده و نحوه استفاده از آنها

۳ - آشنایی با بانکهای اطلاعاتی نظیر : Embase ، Medline ، Biological Abstract و ... و نحوه جستجو در آنها .

۴ - آشنایی با مجلات الکترونیکی Full - Text موجود روی لوح فشرده و روش های جستجو در آنها .

× آشنایی با اینترنت :

۱ - آشنایی با شبکه های اطلاع رسانی

۲ - آشنایی با مرورگرهای مهم اینترنت و فرا گیری ابعاد مختلف آن .

۳ - فراگیری نحوه ی تنظیم مرورگر اینترنت برای اتصال به شبکه

۴ - نحوه کار و جستجو با موتورهای جستجوی مهم

۵ - آشنایی با چند سایت معروف و مهم رشته تحصیلی



منابع اصلی درس:

- ۱- ابراهیمی ، مهدی . اینترنت . تهران : نشر کتابدار ، آخرین چاپ
- ۲- کهزادی ، مسعود . راهنمای امکانات رایگان اینترنت . تهران . موسسه انتشار بهینه ، آخرین چاپ .
- ۳- زرگر ، محمود . راهنمای جامع power point Last edition تهران : موسسه انتشارات بهینه آخرین چاپ .
- ۴- رضایی ، مریم . خود آموز ارتقاء و تعمیر رایانه های شخصی . تهران : انتشارات غزال و انتشارات سائسی ، آخرین چاپ.
- ۵- سماوی ، مجید . کتاب آموزشی MS - DOS تهران : کانون نشر علوم ، آخرین چاپ.

شیوه ارزشیابی دانشجو:

در حیطه شناختی : ارزشیابی دانشجو در اواسط و پایان دوره بصورت تشریحی انجام می شود .
در حیطه روانی - حرکتی : آزمون عملی مهارت دانشجو در استفاده از رایانه ، سیستم عامل ویندوز و جستجوی اینترنتی با استفاده از چک لیست انجام می گیرد.

