

نام درس: سیستم‌های اطلاع‌رسانی پزشکی

کد درس: ۰۱

پیش‌نیاز یا همزمان: -

تعداد واحد: ۱ (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 هر یک را بداند، با سیستم عامل ویندوز آشنا باشد، بتواند آن را نصب و رفع ایراد بکند و کار با برنامه‌های کاربردی مهم را فرا گیرد. همچنین توانایی استفاده از الگوهای کتابخانه‌ای و روش‌های مختلف جستجو در بانک‌های اطلاعاتی مهم در رشته تحصیلی خود را داشته باشد و با سرویس‌های کتابخانه‌ای دانشگاه محل تحصیل خود آشنا شود. از جمله اهداف دیگر این درس، آشنایی با مرورگرهای معروف اینترنت است به گونه‌ای 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.

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

- آشنایی با رایانه شخصی:
 - ۱- شناخت اجزای مختلف سخت‌افزاری رایانه شخصی و لوازم جانبی
 - ۲- کاربرد و اهمیت هر یک از اجزای سخت‌افزاری و لوازم جانبی
- آشنایی و راه‌اندازی سیستم عامل ویندوز:
 - ۱- آشنایی با تاریخچه سیستم عامل‌های پیشرفته خصوصاً ویندوز
 - ۲- قابلیت و ویژگی‌های سیستم عامل ویندوز
 - ۳- نحوه استفاده از Help ویندوز
 - ۴- آشنایی با برنامه‌های کاربردی مهم ویندوز
- آشنایی با بانک‌های اطلاعاتی مهم و نرم‌افزارهای عملی - کاربردی رشته تحصیلی
 - ۱- معرفی و ترمینولوژی اطلاع‌رسانی
 - ۲- آشنایی با نرم‌افزارهای کتب مرجع رشته تحصیلی روی لوح فشرده و نحوه استفاده از آنها
 - ۳- آشنایی با بانک‌های اطلاعاتی نظیر: Medline, Embase, Biological Abstract و ... و نحوه‌ی جستجو در آنها
- آشنایی با اینترنت:
 - ۱- آشنایی با شبکه‌های اطلاع‌رسانی
 - ۲- آشنایی با مرورگرهای مهم اینترنت و فراگیری ابعاد مختلف آن
 - ۳- فراگیری نحوه‌ی تنظیم مرورگر اینترنت برای اتصال به شبکه
 - ۴- نحوه‌ی کار و جستجو با موتورهای جستجوی مهم
 - ۵- آشنایی با چند سایت معروف و مهم رشته‌ی تحصیلی



منابع اصلی درس:

1- Finding Information in Science, Technology and Medicine Jill Lamber, Taylor & Francis. Last edition

2- Information Technology Solutions for Health care Krzysztof Zieli' nski et al.; Last edition

شیوه ارزیابی دانشجو:

امتحان کتبی - امتحان عملی

