

راهنمای مطالعات دانشجویان

Study guide

عنوان درس: سیستمهای اطلاع رسانی پزشکی

گروه: فیزیوتراپی

تاریخ: 87/2/15

- هماهنگ کننده: دفتر توسعه آموزش

- گروه مدرسین: اساتید بخش کامپیوتر

- پیش نیاز: ندارد

اهداف کلی:

هدف کلی از ارائه این دوره آشنایی دانشجویان و افزایش آگاهی ایشان نسبت به مفاهیم ذیل می باشد:

- 1- مقدمه، تاریخچه، منشأ شبکه و تعاریف مهم اینترنت
- 2- کار با یک مرورگر وب
- 3- جستجو و روشهای مختلف انجام آن
- 4- سایت های اطلاعات پزشکی و جستجو در آنها
- 5- آشنایی با روش جستجوی افراد، آدرس و یا آدرس پستی الکترونیکی آنها
- 6- آشنایی با پست الکترونیکی
- 7- آشنایی با فولدرهای مختلف پست الکترونیکی
- 8- آشنایی با نحوه جستجو در نامه ها
- 9- آشنایی با کارهای پیشرفته پست الکترونیکی
- 10- آشنایی با دفترچه ادرس و امکانات آن

دانشجو باید :

- تاریخچه مختصری از شبکه و شبکه اینترنت را بیان کند.
- دلایل ایجاد شبکه را بیان نماید.
- واژه‌های مهم در رابطه با اینترنت را نام برده و تعاریف آنها را بداند.
- سخت‌افزار لازم برای کار با شبکه از طریق تلفن و از طریق شبکه محلی را نام برده و کار هر یک را شرح دهد.
- نرم افزار لازم برای کار با شبکه را نام برده و کار هر یک را شرح دهد.

2) کار با یک مرور گر وب

دانشجو باید :

- با کار یک مرورگر وب آشنا باشد و کارهایی را که با آن می‌توان انجام داد بیان کند و عملاً قادر به انجام آن باشد.
- طرز کار با مرورگر از طریق میله ابزار را بداند و عملاً قادر به انجام آن باشد.
- طرز کار با مرورگر از طریق منو را بداند و عملاً قادر به انجام آن باشد.
- طرز ثبت سایت‌های مورد علاقه (Favorites) و مدیریت آنها را بداند و عملاً قادر به انجام آن باشد.
- طرز کار با تاریخچه (History) و فواید این گزینه را بداند و عملاً قادر به انجام آن باشد.
- طرز انجام تنظیمات معمول اینترنت را بداند و عملاً قادر به انجام آن باشد.
- تنظیمات مربوطه به Home Page را بداند و عملاً قادر به انجام آن باشد.
- تنظیمات مربوط به فایل‌های موقت اینترنت و تعریف‌های مربوطه را بداند و عملاً قادر به انجام آن باشد.
- تنظیمات مربوط به تاریخچه (History) را بداند و عملاً قادر به انجام آن باشد.
- تنظیمات مربوط به رنگ و فونت صفحات وب را بداند و عملاً قادر به انجام آن باشد.

دانشجو باید :

- روش جستجو برای مطالب، تصاویر، ویدئو و یا سایت‌های وب موردنظر را بیان نموده و عملاً قادر بانجام آنها باشد.
- روش جستجو از طریق فهرست (Directory) را تعریف کرده و عملاً قادر به انجام آن باشد.
- روش جستجو از طریق موتورهای جستجو را تعریف کرده و عملاً قادر به انجام آن باشد.
- روش جستجوی پیشرفته از طریق موتورهای جستجو را تعریف کرده، پارامترهای مختلف آن را بداند و عملاً قادر به انجام آن باشد.
- با موتورهای معروف جستجو آشنا بوده آنها را نام برده و قادر به بکار با آنها باشد.
- با Meta search engines آشنا بوده و عملاً قادر به انجام جستجو با آنها باشد.
- با روش با روش جستجو از طریق سؤال کردن آشنا بوده و عملاً قادر به انجام آن باشد.
- با روش جستجوی پیشرفته با استفاده از عملکردهای منطقی (NOT, OR, AND) آشنا بوده و عملاً قادر به بکارگیری آنها باشد.

4) آشنایی با سایت‌های اطلاعات پزشکی و جستجو در آنها

دانشجو باید :

- با سایت Pubmed آشنا بوده و جستجوی ساده و پیشرفته درین سایت را عملاً انجام دهد.
- با بانک‌های اطلاعات پزشکی موجود در سایت Sums نظیر Elsevier, Ebsco, Medline آشنا بوده و جستجو ساده و پیشرفته درین سایت‌ها را عملاً انجام دهد.
- با انتخاب Alert در سایت هائی که موجود است آشنا بوده و عملاً قادر به بکارگیری آن باشد.
- با دیگر سایت‌های مهم اطلاعات پزشکی آشنا باشد.

5) آشنایی با روش جستجوی افراد، آدرس و آدرس پست الکترونیکی آنها

دانشجو باید :

- با روش جستجوی افراد (یافتن آدرس، آدرس پست الکترونیکی) آشنا بوده و عملاً قادر بانجام آنها باشد.
 - با سایت‌های جستجوی افراد آشنا بوده و آدرس آنها را بیان کند.
- 6) آشنایی با پست الکترونیکی

دانشجو باید :

- باید هدف و فواید استفاده از پست الکترونیکی را بیان نماید.
- باید نحوه ایجاد یک اشتراک پست الکترونیکی را بداند و عملاً قادر بانجام آن باشد.
- باید طرز کار پست الکترونیکی را دانسته و به نکات زیر مسلط و قادر بانجام آنها باشد.
- نوشتن یک نامه
- ارسال آن برای یک نفر و یا چند فرد
- انجام ویرایش‌های متنوع روی نامه و انجام تصحیحات (Spell check)
- پیوست کردن یک فایل به نامه ارسالی
- خواندن نامه
- جواب دادن به یک نامه Reply, Reply all
- ارسال یک نامه دریافتی به دیگران Forward
- حذف نامه
- علامت گذاری نامه ها (خوانده شده، خوانده نشده و علامت گذاری)

7) آشنایی با فولدرهای مختلف پست الکترونیکی

دانشجو باید :

- فولدرهای مختلف را نام برده و هدف وجودی هر یک را شرح دهد و با آنها کار کند.
- با مدیریت فولدرها آشنا بوده نسبت به ساخت، حذف و.....یک فولدر در صورت نیاز اقدام کند.

8) آشنایی با نحوه جستجو در نامه‌ها

دانشجو باید :

- در بین نامه‌ها نامه خاصی را جستجو کرده و آنرا بیابد.
- با نحوه جستجوی پیشرفته در بین نامه‌ها آشنا بوده و بتواند در فولدرهای مختلف، رشته‌های مختلف را در نواحی مختلف نامه را جستجو کند.

9) آشنایی با کارهای پیشرفته پست الکترونیکی

دانشجو باید :

- با نحوه ایجاد امضاء و استفاده از آن آشنا باشد.
- با نحوه ایجاد فیلتر و استفاده از آن برای هدایت نامه‌ها به فولدرهای مختلف آشنا کند.
- با نحوه پاسخ دادن به نامه‌ها در هنگام مرخصی آشنا باشد.
- با نحوه تغییر اسم رمز آشنا باشد.

10) آشنایی با دفترچه ادرس و امکانات آن

دانشجو باید :

- با کار دفترچه ادرس و نحوه استفاده از آن پاسخ دادن به نامه‌ها آشنا باشد.
- نحوه اضافه کردن، حذف.....یک ارتباط را بداند.
- نحوه ساختن یک لیست از ادرس‌ها و بکارگیری آنها را بداند.

❖ روش آموزش:

- ارائه مطالب و مفاهیم توسط استاد
- تکرار و تمرین عملی همراه با نظارت استاد تا دستیابی به تسلط کامل

❖ شرایط اجراء

❖ امکانات آموزشی بخش

- کتابخانه دانشکده
- کارگاه کامپیوتر

❖ آموزش دهنده

- اساتید بخش

❖ منابع اصلی درسی

- هر خود آموز اینترنت و پست الکترونیک

❖ نحوه ارزشیابی

- آزمون تشریحی
- آزمون عملی
- ارزیابی تکالیف

❖ نحوه محاسبه نمره کل

$$\text{GRADE} = (\text{QUIZ} * 0.05 + \text{MIDTERM} * 0.30 + \text{FINAL} * 0.40 + \text{LAB} * 0.15 + \text{HOMEWORK} * 0.10)$$

اشتباهات رایج دانشجویان در این درس عبارتند از:

نکات کلیدی در یادگیری بهتر این درس کدامند:

اهمیت این درس را در یک پاراگراف بنویسید:

- حداقل نمره قبولی 14
- تعداد دفعات مجاز غیبت در کلاس سه جلسه

جدول زمانبندی درس اطلاع رسانی پزشکی

سرفصل مطالب	ساعت ارائه	نحوه ارائه	منابع درسی	امکانات مورد نیاز	روش ارزشیابی
مقدمه، تاریخچه، منشأ شبکه و تعاریف مهم اینترنت	1	سخنرانی	کتاب آموزشی اینترنت	تابلو و مازیک	امتحان کتبی
کار با یک مرورگر وب	3	سخنرانی و نمایش برنامه و کار با آنها	"		