

## فرم برنامه درسی

### دانشکده علوم و فن آوری های نوین پزشکی

نام درس : سیستم های اطلاع رسانی پزشکی	تعداد واحد : ۱
مقطع : PhD	مدت زمان ارائه درس : ( ۹ ساعت نظری-۱۷ ساعت عملی)
پیش نیاز : -	
مسئول برنامه : دکتر علی اکبر علیزاده	

عناوین کلی این درس شامل موارد زیر می باشد :

#### رئوس مطالب نظری:

آشنایی با بانک های اطلاعاتی مهم و نرم افزارهای عملی - 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 بانک های اطلاعاتی نظیر: Medline, Embase, 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.

#### رئوس مطالب عملی:

آشنایی با رایانه شخصی:

۱. شناخت اجزای مختلف سخت افزاری رایانه شخصی و لوازم جانبی.
۲. کارکرد و اهمیت هر یک از اجزای سخت افزاری و لوازم جانبی.

#### آشنایی و راه اندازی سیستم عامل ویندوز:

۱. آشنایی با تاریخچه 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 اینترنت:

۱. آشنایی با شبکه های اطلاع رسانی.
۲. آشنایی با مرورگرهای مهم اینترنت و فراگیری ابعاد مختلف آن.
۳. فراگیری نحوه 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.

## ❖ هدف کلی

دانشجو باید در پایان این درس بتواند اجزا 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 برنامه های کاربردی مهم را فرا گیرد. همچنین توانایی استفاده از الگوهای کتابخانه ای و روش های مختلف جستجو در بانک های اطلاعاتی مهم در رشته تحصیلی خود را داشته باشد و با سرویس های 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 سایت های معروف و مفید اطلاعاتی رشته خود آشنا شود. در پایان، دانشجو باید بتواند توانایی ایجاد و استفاده از پست الکترونیک جهت ارسال و دریافت نامه و فایل را داشته باشد.

## ❖ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

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

روش آموزش

- ارائه مطلب
- پاورپوینت

شرایط اجراء

## ❖ امکانات آموزشی بخش

- ویدئو پروژکتور و کامپیوتر

## ❖ آموزش دهنده

- دکتر سعیدی (دانشکده مدیریت و اطلاع رسانی)

1-Finding Information in Science, Technology and Medicine Jill Lambert, Taylor & Francis, last edition

2- Information Technology Solutions for Healthcare Krzysztof Zieliński et al., last edition

## ارزشیابی

### ❖ نحوه ارزشیابی

- 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.

### ❖ نحوه محاسبه نمره کل

- نمره کل ۱۸
- سمینار ۲

### ❖ مقررات

- حداقل نمره قبولی ۱۲
- تعداد دفعات مجاز غیبت در کلاس ۱

### جدول زمانبندی درس: سیستم های اطلاع رسانی

روش ارزشیابی	امکانات مورد نیاز	منابع درسی	نحوه ارائه	ساعت ارائه	سرفصل مطالب
کوئیز	ویدئو پروژکتور و کامپیوتر	1-2	ارائه مطلب پاورپوینت	۲	شناخت اجزای مختلف سخت افزاری رایانه شخصی و لوازم جانبی
کوئیز	ویدئو پروژکتور و کامپیوتر	1-2	ارائه مطلب پاورپوینت	۲	کارکرد و اهمیت هر یک از اجزای سخت افزاری و لوازم جانبی
کوئیز	ویدئو پروژکتور و کامپیوتر	1-2	ارائه مطلب پاورپوینت	۲	آشنایی با تاریخچه ی سیستم عامل های پیشرفته خصوصا ویندوز
کوئیز	ویدئو پروژکتور و کامپیوتر	1-2	ارائه مطلب پاورپوینت	۲	قابلیت و ویژگی های سیستم عامل ویندوز
کوئیز	ویدئو پروژکتور و کامپیوتر	1-2	ارائه مطلب پاورپوینت	۲	نحوه استفاده از Help ویندوز
کوئیز	ویدئو پروژکتور و کامپیوتر	1-2	ارائه مطلب پاورپوینت	۲	آشنایی با برنامه های کاربردی مهم ویندوز
کوئیز	ویدئو پروژکتور و کامپیوتر	1-2	ارائه مطلب پاورپوینت	۲	معرفی و ترمینولوژی اطلاع رسانی

کوئیز	ویدئو پروژکتور و کامپیوتر	1-2	ارائه مطلب پاورپوینت	۲	آشنایی با نرم افزار های کتب مرجع رشته تحصیلی روی لوح فشرده و نحوه استفاده از آنها
کوئیز	ویدئو پروژکتور و کامپیوتر	1-2	ارائه مطلب پاورپوینت	۲	آشنایی با بانک ای اطلاعاتی نظیر: Embase، Biological abstract، Medline و .... و نحوه جستجو در آنها
کوئیز	ویدئو پروژکتور و کامپیوتر	1-2	ارائه مطلب پاورپوینت	۲	معرفی علم سنجی، معرفی شاخص های علم سنجی، معرفی نمایه نامه های استنادی
کوئیز	ویدئو پروژکتور و کامپیوتر	1-2	ارائه مطلب پاورپوینت	۲	اعتبار سنجی مجلات، معرفی برخی از نظام های رتبه بندی جهانی، معرفی سامانه وزارتخانه ISID
کوئیز	ویدئو پروژکتور و کامپیوتر	1-2	ارائه مطلب پاورپوینت	۲	آشنایی با شبکه های اجتماعی و پروفایل های شخصی

ویرایش سوم مهر ۱۴۰۰

