

موضوع تدریس: آشنایی با فن آوری نوین اطلاعات (پرتوشناسی) مدت تدریس: ۱۷ ساعت نظری و ۳۴ ساعت عملی
پیشنیاز: ندارد
گروه هدف: دانشجویان پرتوشناسی
تعداد واحد: ۲ واحد
گروه مدرسین: افسانه کریمی

هدف کلی

آشنایی دانشجو با مفاهیم نظری و عملی علم رایانه و فناوریهای نوین اطلاعات

اهداف اختصاصی

دانشجو پس از پایان دوره باید بتواند:

- در مورد تاریخچه کامپیوتر، انواع مختلف کامپیوترها، قسمت های مختلف کامپیوتر (سخت افزار و نرم افزار) صحبت کند.
- با قسمت های مختلف سیستم عامل ویندوز آشنا شود و بتواند به نحو مناسب از آنها استفاده کند.
- شبکه را تعریف کند و انواع آن را از نظر توپولوژی توضیح دهد.
- با نرم افزار Word کار کند و از قسمت های مختلف آن استفاده کند.
- با نرم افزار Power point کار کند و از قسمت های مختلف آن استفاده کند.
- با نرم افزار Excel کار کند و از قسمت های مختلف آن استفاده کند.
- با نرم افزار Access کار کند و از قسمت های مختلف آن استفاده کند.
- با قسمت های مختلف سایت دانشگاه علوم پزشکی زاهدان، به خصوص با سایت کتابخانه و قسمت های مختلف آن کار کند.
- از نظام نوین اطلاعات پژوهش های پزشکی ایران (نوپا) استفاده کند.
- به درستی و با استفاده از عملگرهای and، or، not در پایگاه های مختلف علمی جستجو کند.
- از پایگاه های اطلاعاتی مرتبط با علوم پزشکی استفاده کند.

محتوا و ترتیب ارائه

(عناوین و رئوس مطالبی که باید آموزش داده شود تا به اهداف دوره نائل شد. شامل: مطالب تئوری، مهارتهای عملی و ...)

جلسه	تاریخ	عناوین	مجریان	روش تدریس ^۱
۱	۱۴۰۳/۰۶/۲۶	تاریخچه کامپیوتر، طبقه بندی انواع کامپیوترها، بخش های مختلف کامپیوتر (سخت افزار و نرم افزار)، انواع نرم افزار و سخت افزار	مدرس و دانشجویان	سخنرانی، بحث، پرسش و پاسخ
۲	۱۴۰۳/۰۷/۰۲	انواع ورودی ها و خروجی ها، انواع حافظه، انواع چاپگر، انواع شبکه و اینترنت، ویروس ها	مدرس و دانشجویان	سخنرانی، بحث، پرسش و پاسخ

^۱ تعیین روش های آموزشی متناسب با اهداف دوره مانند: سخنرانی، بحث، پرسش و پاسخ، نمایش عملی، بیمار استاندارد شده، ایفای نقش، گزارش صبحگاهی، سمینار، ژورنال کلاب، حل مسئله، آموزش بر بالین بیمار و ...

۳	۱۴۰۳/۰۷/۰۹	طبقه بندی شبکه از نظر توپولوژی	مدرس و دانشجویان	سخنرانی، بحث، پرسش و پاسخ
۴	۱۴۰۳/۰۷/۱۶	قسمت‌های مختلف میز کار، منوی استارت، شخصی سازی میز کار	مدرس و دانشجویان	سخنرانی، کار عملی
۵	۱۴۰۳/۰۷/۲۳	منوی کنترل پنل و تنظیمات کامپیوتر	مدرس و دانشجویان	سخنرانی، کار عملی
۶	۱۴۰۳/۰۷/۲۳	نرم افزار واژه پرداز	مدرس و دانشجویان	سخنرانی، کار عملی
۷	۱۴۰۳/۰۷/۳۰	ادامه نرم افزار واژه پرداز	مدرس و دانشجویان	سخنرانی، کار عملی
۸	۱۴۰۳/۰۷/۳۰	ادامه نرم افزار واژه پرداز	مدرس و دانشجویان	سخنرانی، کار عملی
۹	۱۴۰۳/۰۸/۰۷	ادامه نرم افزار واژه پرداز	مدرس و دانشجویان	سخنرانی، کار عملی
۱۰	۱۴۰۳/۰۸/۰۷	ادامه نرم افزار واژه پرداز	مدرس و دانشجویان	سخنرانی، کار عملی
۱۱	۱۴۰۳/۰۸/۱۴	ادامه نرم افزار واژه پرداز	مدرس و دانشجویان	سخنرانی، کار عملی
۱۲	۱۴۰۳/۰۸/۱۴	جلسه تمرین	مدرس و دانشجویان	کار عملی
۱۳	۱۴۰۳/۰۸/۲۱	نرم افزار پاور پوینت	مدرس و دانشجویان	سخنرانی، کار عملی
۱۴	۱۴۰۳/۰۸/۲۱	نرم افزار اکسل	مدرس و دانشجویان	سخنرانی، کار عملی
۱۵	۱۴۰۳/۰۸/۲۸	جلسه تمرین	مدرس و دانشجویان	کار عملی
۱۶	۱۴۰۳/۰۸/۲۸	روش جستجو در پایگاه های اطلاعات علمی	مدرس و دانشجویان	سخنرانی، کار عملی
۱۷	۱۴۰۳/۰۹/۰۵	پایگاه های اطلاعات علمی	مدرس و دانشجویان	سخنرانی، کار عملی
۱۸	۱۴۰۳/۰۹/۱۲	پایگاه های اطلاعات علمی	مدرس و دانشجویان	سخنرانی، کار عملی
۱۹	۱۴۰۳/۰۹/۱۲	جلسه تمرین	مدرس و دانشجویان	کار عملی
۲۰	۱۴۰۳/۰۹/۱۹	نرم افزار اکسس	مدرس و دانشجویان	سخنرانی، کار عملی
۲۱	۱۴۰۳/۰۹/۲۶	ادامه نرم افزار اکسس	مدرس و دانشجویان	سخنرانی، کار عملی
۲۲	۱۴۰۳/۱۰/۰۳	جلسه تمرین و رفع اشکال	مدرس و دانشجویان	پرسش و پاسخ و کار عملی

وظایف و تکالیف دانشجو

- حضور به موقع در کلاس درس الزامی می باشد.
- ورود دانشجو پس از استاد مجاز نمی باشد و تاخیر می تواند منجر به عدم مجوز ورود به کلاس و در نظر گرفتن به عنوان غیبت باشد.
- در صورت غیبت بیش از حد مجاز با دانشجو مطابق با آئین نامه آموزشی رفتار خواهد شد و غیبت بدون هماهنگی با استاد غیرمجاز محسوب خواهد شد.
- در هر جلسه دانشجو باید در بحث های کلاسی مشارکت داشته و کارهای عملی و تکالیف محوله را انجام دهد.
- پس از پایان آموزش هر نرم افزار یک تکلیف مرتبط به دانشجو واگذار خواهد شد که در مهلت تعیین شده موظف به انجام آن خواهد بود.

روش سنجش دانشجو

- در طول ترم، سه تکلیف مرتبط با آموزش های داده شده در نظر گرفته شده که هر کدام دو نمره و در مجموع شش نمره خواهد داشت.
- دو نمره مربوط به مشارکت کلاسی و حضور در کلاس های حضوری و آنلاین خواهد بود.
- ۱۲ نمره باقیمانده مربوط به آزمون پایان ترم خواهد بود که به صورت تئوری و عملی گرفته خواهد شد.

منابع مطالعه

- جدیدترین ویرایش از کتب آموزش ICDL
- جدیدترین ویرایش از کتب مرتبط با آموزش پایگاه های اطلاعات علمی