



موضوع تدریس: آزمایشگاه مبانی کامپیوتر		مدت تدریس: (۳۴ ساعت عملی)	
پیشنیاز: هم نیاز مبانی کامپیوتر		محل اجرا: دانشکده علوم پیراپزشکی	
گروه هدف: دانشجویان کارشناسی فناوری اطلاعات سلامت ترم یک		مقطع: کارشناسی پیوسته	
تعداد واحد: ۱	نوع واحد: عملی	نیمسال: اول	سال تحصیلی: ۱۴۰۱-۱۴۰۰
مدرسین: دکتر سمیه فضائلی			
تاریخ بروزرسانی: مهر ۱۴۰۰			

هدف کلی:

آموزش مهارت های عمومی لازم جهت کاربری کامپیوتر

اهداف اختصاصی:

در پایان ترم دانشجو باید بتواند:

۱. سیستم عامل ویندوز (ترجیحا آخرین نسخه ویندوز یا ما قبل آخر) را نصب، تنظیمات کاربری را بر روی سیستم عامل اعمال نماید.
۲. منوهای مختلف موجود در سیستم عامل (نوار وظیفه، زبان، تاریخ، ساعت، کنترل پنل، نصب و حذف برنامه های کاربردی) را بشناسد و بتواند بر حسب نیاز تنظیمات لازم را بر روی آن ها انجام دهد.
۳. سخت افزار (اجزای سخت افزاری یک کامپیوتر شامل دستگاه های ورودی، خروجی و پردازشی، نصب درایورها، نصب سخت افزار های جانبی (مانند اسکنر، پرینتر) عملکرد اتصالات بی سیم شامل بلوتوث و WiFi را نام ببرد و نحوه کار با آن ها را بیان کند.
۴. مدیریت فایل ها (نامگذاری، حذف، کپی، واحد های حجم، انواع فایل ها، فشرده سازی، مخفی سازی، جستجوی فایل ها) را با کمک روش های درست انجام دهد.
۵. نرم افزارهای کاربردی در مدیریت فایل ها (WinRAR, WinZip, آنتی ویروس، PDF، تبدیل فرمت فایل ها به یکدیگر) را نام ببرد، نحوه دستیابی به آن ها، نصب و استفاده در مدیریت فایل ها در ویندوز را بیان کند و فایل های صفحه کامپیوتر خود را مدیریت نماید.
۶. عملکرد ابزارهای کمکی سیستم عامل (Disk cleanup, Disk defragmenter) را بشناسد و بتواند از آن ها استفاده کند.
۷. به اشتراک گذاری فایل ها در شبکه جستجوی کامپیوتر، پرینتر و اسکنر در شبکه را انجام دهد.

۸. نحوه کار با اینترنت تنظیمات مرورگرها مرور وب سایت ها ثبت اطلاعات در سایت ها مدیریت ایمیل جستجو در اینترنت قابلیت های گوگل (Dose.Drive.Translate.Drive.Calendar، ایجاد فرم های جمع آوری داده در گوگل، site) را توضیح دهد. و بتواند با ابزار گوگل کار 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	عناوین	مدرس
۱	سیستم عامل ویندوز (ترجیحا آخرین نسخه ویندوز یا ما قبل آخر): نصب سیستم عامل، تنظیمات سیستم عامل (نوار وظیفه، زبان، تاریخ، ساعت، کنترل پنل، نصب و حذف برنامه های کاربردی)	دکترسمیه فضائلی
۲	سیستم عامل ویندوز (ترجیحا آخرین نسخه ویندوز یا ما قبل آخر): نصب سیستم عامل، تنظیمات سیستم عامل (نوار وظیفه، زبان، تاریخ، ساعت، کنترل پنل، نصب و حذف برنامه های کاربردی)	دکترسمیه فضائلی
۳	سخت افزار (آشنایی با اجزای سخت افزاری یک کامپیوتر شامل دستگاه های ورودی، خروجی و پردازشی، نصب درایورها، نصب سخت افزار های جانبی (مانند اسکنر، پرینتر) عملکرد اتصالات بی سیم شامل بلوتوث و WiFi)	دکترسمیه فضائلی
۴	سخت افزار (آشنایی با اجزای سخت افزاری یک کامپیوتر شامل دستگاه های ورودی، خروجی و پردازشی، نصب درایورها، نصب سخت افزار های جانبی (مانند اسکنر، پرینتر) عملکرد اتصالات بی سیم شامل بلوتوث و WiFi)	دکترسمیه فضائلی
۵	مدیریت فایل ها (نامگذاری، حذف، کپی، واحد های حجم، انواع فایل ها، فشرده سازی، مخفی سازی، جستجوی فایل ها)	دکترسمیه فضائلی
۶	مدیریت فایل ها (نامگذاری، حذف، کپی، واحد های حجم، انواع فایل ها، فشرده سازی، مخفی سازی، جستجوی فایل ها)	دکترسمیه فضائلی
۷	نرم افزارهای کاربردی در مدیریت فایل ها (WinRAR.WinZip، آنتی ویروس، PDF، تبدیل فرمت فایل ها به یکدیگر)	دکترسمیه فضائلی
۸	نرم افزارهای کاربردی در مدیریت فایل ها (WinRAR.WinZip، آنتی ویروس، PDF، تبدیل فرمت فایل ها به یکدیگر)	دکترسمیه فضائلی

دکتر سمیه فضائلی	۹	– آشنایی با عملکرد ابزارهای کمکی سیستم عامل (Disk defragmenter, Disk cleanup)
دکتر سمیه فضائلی	۱۰	– آشنایی با عملکرد ابزارهای کمکی سیستم عامل (Disk defragmenter, Disk cleanup)
دکتر سمیه فضائلی	۱۱	– به اشتراک گذاری فایل ها در شبکه جستجوی کامپیوتر، پرینتر و اسکنر در شبکه
دکتر سمیه فضائلی	۱۲	– اینترنت تنظیمات مرورگرها مرور وب سایت ها ثبت اطلاعات در سایت ها مدیریت ایمیل
دکتر سمیه فضائلی	۱۳	– اینترنت تنظیمات مرورگرها مرور وب سایت ها ثبت اطلاعات در سایت ها مدیریت ایمیل
دکتر سمیه فضائلی	۱۴	– جستجو در اینترنت
دکتر سمیه فضائلی	۱۵	– جستجو در اینترنت
دکتر سمیه فضائلی	۱۶	– قابلیت های گوگل (Drive.Translate.Drive.Calendar)، ایجاد فرم های جمع آوری داده در گوگل، (site)
دکتر سمیه فضائلی	۱۷	– قابلیت های گوگل (Drive.Translate.Drive.Calendar)، ایجاد فرم های جمع آوری داده در گوگل، (site)

روش ارائه درس:

اسلاید صداگذاری شده *

فیلم از نحوه کار با نرم افزارهای مربوطه توسط استاد*

ویبنار □

سایر انواع فایل :.....

روش ارزشیابی دانشجو و درصد نمره هر یک از روش ها از نمره پایانی:

آزمون میان ترم: * ۳۰ درصد

آزمون پایان ترم: * ۴۰ درصد

تکالیف: * ۲۰ درصد

کوئیز: * ۱۰ درصد

سایر روش های ارزشیابی:

روش های ارتباط دانشجویان با استاد مربوطه:

- حضوری * (روز و ساعت در هفته): یکشنبه ها ۱۰ تا ۱۲
- سامانه نوید از طریق ارسال پیام و تالار گفتگو *
- شبکه های مجازی * واتساپ
- سایر روش های ارتباط با استاد:

وظایف و تکالیف دانشجوی:

- مشاهده و مطالعه محتوا و منابع آموزشی در سامانه نوید *
- ارائه تکالیف در موعد مقرر در سامانه نوید *
- شرکت در آزمون های موجود در سامانه نوید *
- شرکت در تالارهای گفتگو در سامانه نوید *
- پاسخ به پیام های ارسالی در سامانه نوید *

منابع مطالعه:

- علی احمد اشرفی آموزش ویندوز ۱۰ آخرین ویرایش
- آموزش مهارت های هفتگانه (ICDL 2013) مجتمع فنی تهران آخرین ویرایش
- سیما سجادی مفاهیم پایه فناوری اطلاعات آخرین ویرایش