



هوالحکیم

دانشکده مدیریت و اطلاع رسانی پزشکی

معاونت آموزشی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شیراز

طرح دوره «آزمایشگاه مبانی کامپیوتر»

جدول شماره ۱: اطلاعات کلی درس

اطلاعات درس		
نام درس: آزمایشگاه مبانی کامپیوتر		تعداد واحد: ۱ (۱ واحد عملی)
گروه هدف: دانشجویان کارشناسی فناوری اطلاعات سلامت		پیش نیاز درس: مبانی کامپیوتر پیش نیاز آزمایشگاه مبانی کامپیوتر می باشد.
گروه آموزشی ارائه دهنده درس: مدیریت اطلاعات سلامت		شماره درس: ۱۸۸۶۵۱
اطلاعات استاد مسئول درس		
نام و نام خانوادگی: جهان پور علی پور	مرتبه علمی: دانشیار	گروه آموزشی: مدیریت اطلاعات سلامت
اطلاعات تماس:		
- نشانی محل کار: پردیس شهید دوران، دانشکده مدیریت و اطلاع رسانی پزشکی - ایمیل: Alipourj@sums.ac.ir - تلفن محل کار: ۷۱۳۲۳۵۳۱۳۶ ... داخلی ۳۱۳۶ - ساعات دسترسی به استاد: ۸ الی ۱۴		

جدول شماره ۲: معرفی درس

معرفی درس (با توجه به اهداف کاربردی)
در این درس دانشجویان با اجزای یک سیستم کامپیوتری، نحوه کار با سیستم عامل ویندوز، شبکه کامپیوتری، نرم افزار مدیریت فایل ها و کار در محیط اینترنت آشنا می گردد.
اهداف درس
هدف کلی: آموزش مهارت های عمومی لازم جهت کار با کامپیوتر



اهداف اختصاصی

اهداف شناختی

- ۱) فرآیند کامل راه‌اندازی (بوت) و خاموش کردن ایمن یک کامپیوتر مجهز به ویندوز را به طور مستقل و صحیح انجام دهد.
- ۲) برای رفع نیازهای شخصی یا کاری مشخص (مانند تغییر صفحه زمینه، اتصال به چاپگر یا تنظیم تاریخ)، تنظیمات مربوطه را در محیط "Settings" ویندوز پیدا کرده و اعمال کند.
- ۳) با استفاده از File Explorer، عملیات سازماندهی پایه شامل ایجاد پوشه، و کپی، جابجایی، تغییر نام و حذف فایل‌ها و پوشه‌ها را انجام دهد.
- ۴) با وارد کردن آدرس (URL) یک پایگاه اطلاعاتی یا وبسایت هدف در نوار آدرس مرورگر و/یا با استفاده از کلمات کلیدی مناسب در یک موتور جستجو، اطلاعات معتبر و مرتبط را بیابد و بازیابی کند.

اهداف مهارتی

- ۱) با دقت و ترتیب صحیح، دکمه‌های فیزیکی (پاور) و گزینه‌های نرم‌افزاری (شروع > خاموش کردن) را برای راه‌اندازی و خاموش کردن ایمن سیستم، بدون خطا و به صورت روان مورد استفاده قرار دهد.
- ۲) با کاربرد ماهرانه ماوس و صفحه کلید، به سرعت و با حداقل کلیک‌های اضافی، در محیط منوها و پنجره‌های "Settings" ویندوز ناوبری کند و گزینه مورد نظر خود را برای اعمال تغییرات، به دقت انتخاب و تنظیم نماید.
- ۳) عملیات مدیریت فایل (کپی، جابجایی، حذف و...) را با استفاده از ماهرانه و همزمان از ماوس (برای کشیدن و رها کردن، کلیک‌راست) و صفحه کلید (برای میانبرها مانند Ctrl+C, Ctrl+V) با سرعت و دقت مناسب انجام دهد و بر نتیجه عملیات (مانند قرارگیری فایل در مقصد صحیح) کنترل کامل داشته باشد.
- ۴) آدرس‌های اینترنتی (URL) پایگاه‌های اطلاعاتی ملی و بین‌المللی معتبر در نوار آدرس مرورگر وارد کند و همچنین با تایپ سریع و استفاده از عملگرهای جستجوی پیشرفته (مانند عملگرهای ریاضی و استفاده از علامت نقل قول)، فرآیند جستجو را به طور کارآمد و موثر هدایت نماید.

اهداف نگرشی

- ۱) احساس مسئولیت و تعهد نسبت به حفظ سلامت سخت‌افزار کامپیوتر را از طریق عمل همیشگی به خاموش کردن صحیح و ایمن سیستم، در خود پرورش دهد و از شتاب‌زدگی یا بی‌توجهی در این فرآیند پرهیز کند.
- ۲) علاقه‌مندی و جرأت کاوش در محیط تنظیمات (Settings) را برای رفع نیازهای خود توسعه دهد و اعتماد به نفس لازم برای امتحان کردن گزینه‌های مختلف (بدون ترس از ایجاد مشکل غیرقابل بازگشت) را کسب کند.
- ۳) یک ساختار منظم و سلسله‌مراتبی برای ذخیره‌سازی اطلاعات را درک کرده و تعهد عملی به مرتب‌نگه‌داشتن فایل‌ها و پوشه‌های خود بر اساس یک روش منطقی (مانند دسته‌بندی بر اساس پروژه یا تاریخ) را در خود نهادینه کند.
- ۴) حس تردید سالم و رویکرد انتقادی نسبت به اطلاعات یافت‌شده در اینترنت را پرورش دهد و متعهد به ارزیابی اعتبار منابع و رعایت حقوق مالکیت فکری (با استناد به منابع معتبر) در استفاده از اطلاعات باشد.



روش ارائه درس

راهبرد آموزشی

روش تدریس حضوری

انجام عملی مهارت

روش تدریس الکترونیکی

.....

منابع آموزشی

منابع آموزشی اصلی

- علی احمد اشرافی-آموزش ویندوز ۱۰- آخرین ویرایش
- آموزش‌های مهارت‌های هفت گانه ICDL. مجتمع فنی تهران- آخرین ویرایش
- سیما سجادی- مفاهیم پایه فناوری اطلاعات- آخرین ویرایش
- مجید سبزی‌علی گل، سید علی موسوی. مفاهیم پایه فناوری اطلاعات و ارتباطات- آخرین ویرایش

منابع آموزشی کمکی

- هما تیموری، مجید داوری دولت آبادی- مفاهیم پایه فناوری اطلاعات و ارتباطات- آخرین ویرایش

تجهیزات و امکانات آموزشی

- ویدئو پروژکتور
- سیستم‌های کامپیوتری

نوع ارزشیابی	شیوه ارزشیابی دانشجوی	نمره
ارزشیابی تکوینی (میان دوره)	• حضور و غیاب	۲
	• امتحان میان ترم عملی.	۵
	• مشارکت فعال در کلاس و انجام تمرین های عملی	۳
ارزشیابی پایانی (پایان دوره)	• امتحان پایان ترم عملی	۱۰
جمع کل		۲۰

ارزشیابی برنامه: لطفا در انتهای ترم برای ارزشیابی ترمی به لینکی که با همین عنوان در سایت دانشکده قرار داده شده است مراجعه بفرمایید.



جدول شماره ۳: زمان بندی جلسات درس

گروه هدف: دانشجویان کارشناسی فناوری اطلاعات سلامت		سال ورودی: مهر ماه ۱۴۰۴	زمان ارائه درس: ۱-۱۴۰۴ (ترم اول ۱۴۰۵-۱۴۰۴)		
روز	تاریخ	ساعت	عنوان جلسات	استاد	مکان
۱	دوشنبه		• آشنایی با سخت افزارهای کامپیوتر	علی پور	کارگاه کامپیوتر
۲	دوشنبه		• آشنایی با نرم افزار سیستم کامپیوتر	علی پور	کارگاه کامپیوتر
۳	دوشنبه		• آشنایی با امنیت سیستم و انواع بدافزارها و راهکارهای مقابله با آن	علی پور	کارگاه کامپیوتر
۴	دوشنبه		• آشنایی با نصب سیستم عامل ویندوز	علی پور	کارگاه کامپیوتر
۵	دوشنبه		• آشنایی با تنظیمات سیستم عامل ویندوز	علی پور	کارگاه کامپیوتر
۶	دوشنبه		• آشنایی با تنظیمات سیستم عامل ویندوز	علی پور	کارگاه کامپیوتر
۷	دوشنبه		آشنایی و کار با فایل و فولدرها و مدیریت آنها و تنظیمات منوی استارت ویندوز	علی پور	کارگاه کامپیوتر
۸	دوشنبه		• شخصی سازی محیط دستکاپ و معرفی ابزارهای کمکی سیستم عامل	علی پور	کارگاه کامپیوتر
۹	دوشنبه		• آشنایی با مدیریت و تنظیمات File و User accounts و explorer	علی پور	کارگاه کامپیوتر
۱۰	دوشنبه		• آشنایی و کار با تنظیمات کنترل پنل	علی پور	کارگاه کامپیوتر
۱۱	دوشنبه		• آشنایی با مفهوم و نصب و حذف نرم افزارهای کاربردی	علی پور	کارگاه کامپیوتر
۱۲	دوشنبه		• آشنایی با فضای ابری و ابزارهای گوگل از قبیل Docs, Drive, Calendar, ایجاد فرم و translate	علی پور	کارگاه کامپیوتر
۱۳	دوشنبه		• آشنایی با اینترنت، مرورگرها، مدیریت ایمیل، وب سایت ها و پورتال	علی پور	کارگاه کامپیوتر
۱۴	دوشنبه		• آشنایی با پایگاه اطلاعاتی و موتور جستجو در حوزه سلامت	علی پور	کارگاه کامپیوتر
۱۵	دوشنبه		• آشنایی با جستجو در پایگاه های اطلاعاتی فارسی	علی پور	کارگاه کامپیوتر
۱۶	دوشنبه		• آشنایی با جستجو در پایگاه های اطلاعاتی انگلیسی	علی پور	کارگاه کامپیوتر
۱۷	دوشنبه		• مرور جلسات قبل	علی پور	کارگاه کامپیوتر