

ساختار طرح درس روزانه

سال تحصیلی : ۱۴۰۴-۱۴۰۵	تاریخ ارائه درس : سه شنبه
دانشکده : مدیریت و اطلاع رسانی پزشکی	نوع درس : عملی
مقطع / رشته: کارشناسی پیوسته فناوری اطلاعات سلامت	نام مدرس : دکتر جهان پور علی پور
نام درس (واحد): آزمایشگاه مبانی کامپیوتر	تعداد دانشجو : نفر
ترم : اول	مدت کلاس : ۲ ساعت

منبع درس : ۱. علی احمد اشرفی، آموزش ویندوز ۱۰، ویرایش آخر. ۲. آموزش ICDL، مجتمع فنی تهران، آخرین ویرایش ۳. هما تیموری، مجید داوری دولت آبادی، مفاهیم پایه فناوری اطلاعات، آخرین ویرایش ۴. فاتحی، فاطمه. اشرفی، علی احمد. الفبای کامپیوتر، انتشارات دانشگاهی کیان. تهران. ۱۳۹۶. ۵. رازجویان، جواد و همکاران. اصول و مبانی رایانه و شبکه ها، تهران، گسترش علوم پایه. ۱۳۹۰.
امکانات آموزشی : ویدئو پروژکتور
عنوان درس : آزمایشگاه مبانی کامپیوتر
هدف کلی درس : کسب مهارت های عمومی لازم جهت کار با کامپیوتر
جلسه اول - آشنایی با سخت افزارهای کامپیوتری در پایان جلسه از دانشجویان انتظار می رود بتوانند: • اجزای سخت افزاری یک سیستم کامپیوتری را بشناسند. • دستگاه های ورود و خروجی کامپیوتر را بشناسد. • انواع حافظه ها را مدیریت نماید. • با محل نصب انواع سخت افزارها را بداند جلسه دوم: آشنایی با نرم افزار سیستم کامپیوتر در پایان جلسه از دانشجویان انتظار می رود بتوانند: • نرم افزارهای سیستمی و کاربرد را مدیریت نماید. • انواع نرم افزارهای (سیستمی و کاربردی) را با یکدیگر مقایسه کنند. • نسل های مختلف سیستم عامل های موجود را و قابلیت های آن ها را فراگیرد. جلسه سوم - آشنایی با امنیت و انواع بدافزارها و راهکارهای مقابله با آن در پایان جلسه از دانشجویان انتظار می رود بتوانند: • راه های ایجاد امنیت در سیستم های کامپیوتری را مدیریت نماید. • نرم افزارها ایجاد امنیت سیستم را نصب و راه اندازی نماید. • راهکارهای مقابله با بدافزارها و برنامه های مخرب به صورت عملی اجرا کند. جلسه چهارم - آشنایی با نصب سیستم عامل ویندوز در پایان جلسه از دانشجویان انتظار می رود بتوانند: • بتواند سیستم عامل ویندوز را نصب کند. • ابزارها و درایوهای مورد نیاز بعد از نصب ویندوز را مدیریت نماید.

جلسه پنجم - آشنایی با تنظیمات سیستم عامل ویندوز

در پایان جلسه از دانشجویان انتظار می‌رود بتوانند:

- تنظیمات سیستم عامل را انجام دهند.
- تنظیمات نوار وظیفه را انجام دهند.
- تنظیمات تاریخ، ساعت و زبان سیستم‌های کامپیوتری را انجام دهند.

جلسه ششم - آشنایی با تنظیمات سیستم عامل ویندوز

در پایان جلسه از دانشجویان انتظار می‌رود بتوانند:

- با محیط ویندوز ۱۰ کار کند و تنظیمات مورد نیاز را در صورت لزوم انجام دهد.
- انواع فایل‌ها با پسوند های مختلف را ایجاد نماید.
- با پنجره های مختلف ویندوز کار کند.
- بتواند از نرم افزار WinRAR استفاده کرده و تنظیمات مربوط را انجام دهد.

جلسه هفتم - آشنایی و کار با فایل و فولدرها و مدیریت آنها و تنظیمات منوی استارت ویندوز

در پایان جلسه از دانشجویان انتظار می‌رود بتوانند:

- بتوانند فایل و فولدر را مدیریت (ایجاد، نامگذاری، تغییر نام، حذف و ..) کنند.
- بتوانند فشرده سازی و مخفی سازی فایل و فولدرها را انجام دهند.
- جستجوی فایل‌ها و فولدرها را انجام دهند.
- تنظیمات منوی استارت را انجام دهند.

جلسه هشتم - شخصی سازی محیط دستکاپ و معرفی ابزارهای کمکی سیستم عامل

در پایان جلسه از دانشجویان انتظار می‌رود بتوانند:

- بتوانند تنظیمات شخصی سازی محیط دستکاپ را انجام دهند.
- ابزارهای کمکی سیستم عامل مانند Disk cleanup و Disk defragment اعمال نمایند.
- نحوه ی جستجوی پرینتر و اسکنر در شبکه را انجام دهند.

جلسه نهم - آشنایی با مدیریت و تنظیمات User accounts و File explorer

در پایان جلسه از دانشجویان انتظار می‌رود بتوانند:

- تنظیمات User accounts، File explorer option از بخش کنترل پنل را انجام دهند.
- بتوانند تنظیمات پنجره file explorer و تنظیمات لازم را انجام دهند.
-

جلسه دهم - آشنایی و کار با تنظیمات کنترل پنل

در پایان جلسه از دانشجویان انتظار می‌رود بتوانند:

- بتوانند تنظیمات کنترل پنل را انجام دهند.
- بتوانند اطلاعات سیستم کامپیوتر مورد استفاده را نمایش دهند.
- تنظیمات بخش‌های مختلف کنترل پنل (از جمله تنظیمات Account، power و ...) را انجام دهند.

جلسه یازدهم - آشنایی با مفهوم و نصب و حذف نرم‌افزارهای کاربردی

- نحوه نصب برنامه‌های کاربردی توضیح دهند.
- نحوه حذف برنامه‌های کاربردی را بیان کنند.
- توانایی کار با برنامه‌های کاربردی را داشته باشند.

جلسه دوازدهم - آشنایی با فضای ابری و ابزارهای گوگل از قبیل Docs, Drive, Calendar، ایجاد فرم و

translate

در پایان جلسه از دانشجویان انتظار می‌رود بتوانند:

- با محیط ابزارهای گوگل از قبیل Docs, Drive، Calender و translate کار کنند.
- تنظیمات و ایجاد حساب کاربری در ابزارهای فوق انجام دهد.

- بتوانند فایل ها و داده ها را در ابزارهای فوق مدیریت کند.

جلسه سیزدهم - آشنایی با اینترنت، مرورگرها، مدیریت ایمیل، وب سایت ها و پورتال

در پایان جلسه از دانشجویان انتظار می رود بتوانند:

- انواع مرورگرهای موجود را اجرا کنند.
- با محیط وب و پورتال آشنا شوند.
- تنظیمات مرورگرها را انجام دهند.
- مدیریت و تنظیمات ایمیل را انجام دهند.

جلسه چهاردهم - آشنایی با جستجو و مفاهیم پایگاه اطلاعاتی و موتور جستجو

در پایان جلسه از دانشجویان انتظار می رود بتوانند:

- با موتورهای جستجو و پایگاه های اطلاعاتی کار کنند.
- کلیدواژه های مناسبی جهت جستجو انتخاب کنند.
- پایگاه اطلاعاتی مناسبی را جهت جستجو انتخاب کنند.
- عملگرها و روش های محدودسازی جستجو در پایگاه ها را اعمال نمایند.
- بتوانند نتایج جستجو را ذخیره نمایند.

جلسه پانزدهم - آشنایی و جستجو در پایگاه های اطلاعاتی فارسی زبان

در پایان جلسه از دانشجویان انتظار می رود بتوانند:

- در پایگاه magIran جستجو ساده و پیشرفته انجام دهند.
- در پایگاه ISD جستجوی ساده و پیشرفته انجام دهند.
- مقالات را دانلود کرده و بتوانند در محیط خاصی ذخیره نمایند.

جلسه شانزدهم - آشنایی و جستجو در پایگاه های اطلاعاتی انگلیسی

در پایان جلسه از دانشجویان انتظار می رود بتوانند:

- در موتور جستجوی Google Scholar جستجو ساده و پیشرفته انجام دهند.
- در پایگاه PubMed جستجوی ساده و پیشرفته انجام دهند.
- مقالات را دانلود کرده و بتوانند در محیط خاصی ذخیره نمایند.

جلسه هفدهم: مرور مطالب قبل

- مرور جلسات قبل

روش آموزش : سخنرانی

اجزا و شیوه اجرای درس : سخنرانی - پرسش و پاسخ-بحث گروهی

• مقدمه	مدت زمان : ۱۵ دقیقه
• کلیات درس	مدت زمان : ۳۰ دقیقه مدت زمان : ۳۰ دقیقه مدت زمان : ۳۰ دقیقه
• جمع بندی و نتیجه گیری	مدت زمان : ۱۵ دقیقه
• ارزشیابی درس	مدت زمان : دقیقه