



کد درس : ۰۷

نام درس : اصول کامپیوتر

تعداد واحد : ۱

نوع واحد : نظری - عملی

پیش نیاز: ندارد

هدف : آشنایی دانشجویان با سیستم عامل و محیط Excel و Winspirs

شرح درس : در این درس دانشجویان با استفاده از شناخت علمی کامپیوتر نرم افزار و سخت افزار مفهوم سیستم های عامل و شیوه کاربرد پیکربندی آن و آموزش Excel در رشته تخصصی و Winspirs در روشهای تحقیق با استفاده از بانک اطلاعاتی Medline و FSTA را فراخواهد گرفت .

سرفصل درس برای ۸ ساعت نظری و ۱۷ ساعت عملی

۱- ساختمان اصلی کامپیوتر

۲- مفهوم سخت افزار و نرم افزار ، آشنایی با دستگاههای ورودی و خروجی، حافظه های اصلی و کمکی

ریزپردازنده و انواع آن ، مودم ، شبکه ها و معرفی Mycomputer و Windows XP

۳- آشنایی با سیستم عامل Control Panel, Logon, Log off, Startmenu, Taskbar Desktop

۴- پیکربندی و سفارشی کردن FolderOption , Recycle Bin

۵- روش نصب یک برنامه نرم افزاری و روش نصب یک سخت افزار و لغو آنها

۶- مدیریت فایلها و فولدرها ، دستورات Cut, Copy , Delet , Rename , Shortcut

۷- آشنایی با برنامه Excel و ایجاد کاپوشه و کاربردگ ، حرکت در محیط اکسل ، ذخیره کارپوشه ، باز بستن یک فایل

در اکسل

۸- آشنایی با انواع نوارهای ابزار ، بکارگیری و سفارشی کردن آنها

۹- وارد کردن انواع مختلف داده ها و ویرایش آنها

۱۰- اضافه و کم کردن سل ، سطر ، ستون ، تیتز ، پهنای سطر و ستون ، مدیریت کاربردگ ها

۱۱- انجام محاسبات بکمک فرمولها ، ترتیب عملیات و اصلاح و اضافه نمودن فرمولها و استفاده از توابع برای

محاسبات

۱۲- ایجاد نمودارها برای انواع داده ها ، ویرایش و بهبود نمودارها

۱۳- آشنایی با نرم افزار Winspirs, Search , Thesaurus, Index و استفاده از عملگرهای and , or, not و روش

Download , print مقالات ، روش استفاده از فیلدها و محدود کردن آنها ، روش جستجو در CD های بانک اطلاعاتی

FSTA , Medline

نحوه ارزیابی دانشجو : بر اساس آزمونهای طول ترم و آزمون نهایی و تسلط دانشجو در کار با کامپیوتر

منابع :

- ۱- سعادت سعید, ۱۳۸۱. خود آموز Microsoft Windows XP. مؤسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران
- ۲- نائینی علی اکبری حسین , ۱۳۸۱. خود آموز گام به گام Microsoft Windows XP
- ۳- ذوالقدر آریتا آریتا , ۱۳۸۰. آموزش Windows XP, کانون نشر علوم .
- ۴- پارسای علیرضا , ۱۳۸۰. آموزش گام به گام Microsoft Excel 2000 مؤسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران

