



کد درس : ۰۲

نام درس : اصول کامپیوتر

پیش نیاز یا همزمان : ندارد

تعداد واحد : ۲ واحد (۱ واحد نظری - ۱ واحد عملی)

نوع واحد : نظری - عملی

هدف کلی درس : آشنایی دانشجویان با سیستم عامل و برنامه نویسی 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 .

رئوس مطالب نظری (۱۷ ساعت)

- ساختمان اصلی کامپیوتر
- 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
- آشنایی با سیستم عامل Control Panel, Logon, Log off, Startmenu, Taskbar Desktop
- پیکربندی و سفارشی کردن FolderOption , Recycle Bin

عملی (۳۴ ساعت) :

- روش نصب یک برنامه نرم افزاری و روش نصب یک سخت افزار و لغو آنها
- مدیریت فایلها و فلدرها ، دستورات Cut, Copy , Delet , Rename , Shortcut
- آشنایی با برنامه Excel و ایجاد کاپوشه و کاربرگ، حرکت در محیط اکسل ، ذخیره کارپوشه ، باز بستن یک فایل در اکسل
- آشنایی با انواع نوارهای ابزار ، بکارگیری و سفارشی کردن آنها
- وارد کردن انواع مختلف داده ها و ویرایش آنها
- اضافه و کم کردن سل ، سطر ، ستون ، تیتیر ، پهنای سطر و ستون ، مدیریت کاربرگ ها
- انجام محاسبات بکمک فرمولها ، ترتیب عملیات و اصلاح اضافه نمودن فرمولها و استفاده از توابع برای محاسبات
- ایجاد نمودارها برای انواع داده ها، ویرایش و بهبود نمودارها
- آشنایی با نرم افزار Winspirs, Search, Thesaurus, Index و استفاده از عملکردهای 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

منابع اصلی درس :

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

شیوه ارزشیابی دانشجویان : بر اساس آزمونهای طول ترم و آزمون نهایی و تسلط دانشجویان در کار با کامپیوتر