



نام درس : اصول کامپیوتر کد درس : ۰۲

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 وسخت 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 بادستگاههای 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 بابرنامه Excel و ایجاد کاپوشه و کاربرد , حرکت در محیط اکسل , ذخیره کارپوشه , بازوبستن یک فایل دراکسل
- آشنایی بانواع نوارهای ابزار , بکارگیری و سفارشی کردن آنها
- وارد کردن انواع مختلف داده ها و ویرایش آنها
- اضافه و کم کردن سل , سطر , ستون , تیت , پهنای سطر و ستون , مدیریت کاربرد 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 عملکرهای 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 آنتیتا , 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