

پیش نیاز : ندارد

تعداد واحد : ۳

نوع واحد : نظری ۲ واحد - عملی ۱ واحد

هدف کلی درس :

آشنایی با اجزاء تشکیل دهنده یک سیستم رایانه ای و کار با آن ، همچنین یادگیری طرز کار با یک سیستم عامل (WINDOWS) و ایجاد توانایی استفاده از شبکه جهان بین و امکانات مختلفی که از طریق شبکه جهان بین میسر است .

شرح درس :

در این درس فراگیر با اجزاء رایانه ، سخت افزار و نرم افزار آشنا خواهد گردید . در قسمت سخت افزار با ساختار کلی رایانه و اجزاء تشکیل دهنده آن و در قسمت نرم افزار با برنامه های مختلف و تعاریف موجود در این زمینه آشنا خواهد شد . سپس طرز کار با سیستم عامل WINDOWS XP را یاد گرفته بطوری که بتواند بصورت مستقل نسبت به انجام تنظیم های ساده رایانه ، مدیریت و سازماندهی فایل و فولدرها و انجام جستجو ، هم چنین دریافت کمک از رایانه اقدام نماید . یادگیری طرز کار با یک مرورگر وب و انجام جستجو ، کار با پست الکترونیکی را نیز به دنبال خواهد داشت .

سرفصل دروس : (۶۸ ساعت)

الف: آشنایی با سخت افزار رایانه

- ۱- دستگاههای ورودی
- ۲- دستگاههای خروجی
- ۳- حافظه اصلی و حافظه های جانبی
- ۴- CPU و اجزاء آن

ب: آشنایی با نرم افزار

- ۱- یادگیری مفاهیم برنامه ، برنامه سیستم و برنامه کاربردی
- ۲- سیستم عامل و وظایف آن

ج: آشنایی با سیستم عامل WINDOWS XP

- ۱- یادگیری مفاهیم سیستم عامل WINDOWS



- ۲- یادگیری دریاچه ، اجزاء تشکیل دهنده وانجام کارهای مختلف با دریاچه ها
- ۳- یادگیری انجام تنظیمات رایانه نظیر Mouse ، Time & Data Display و
- ۴- یادگیری مفاهیم file و folder ، ساخت ، حذف ، انتقال ، اجرا وتغییر نام آنها بر اساس نیاز
- ۵- یادگیری روش فرمت وهمچنین کپی کردن یک دیسکت
- ۶- یادگیری روش جستجوی یک فایل یا فولدر
- ۷- یادگیری روش استفاده از کمک (HELP)

د: آشنایی با اینترنت وکاربا سرویس های مختلف آن

- ۱- یادگیری طرز کار با یک مرورگر وب
 - ۲- یادگیری طرز کار با یک برنامه پست الکترونیکی
 - ۳- یادگیری انجام جستجو در وب
 - ۴- آشنایی با سایت ها مهم ومعروف رشته تحصیلی فراگیر
- ه: سایر موضوعات مرتبط با درس

منابع اصلی درس :

- ۱- دزموند، مایکل ، « مرجع کامل آموزش WINDOWS 2000 » . ترجمه پاشایی ، بهرام ، ادبستان، تهران ، ۱۳۸۰.
- ۲- کرن هد ، مارتین ، « پرسش وپاسخ OFFICE 2000 » . ترجمه متواضع ، مرتضی ، مؤسسه فرهنگی هنری دیباگران ، تهران ، ۱۳۸۰ .
- ۳- اوهارا ، شلی ، « خودآموز آسان WORD 2000 » . ترجمه متواضع ، مرتضی ، مؤسسه فرهنگی هنری دیباگران ، تهران ، ۱۳۸۰ .

روش ارزشیابی دانشجو در حیطه های مختلف :

- ۱- شرکت فعال در کلاس وانجام تکالیف
- ۲- امتحان میان دوره
- ۳- امتحان پایان دوره

