

در این درس دانشجویان در محیط آزمایشگاه کامپیوتر بصورت عملی مطالب آموزش دیده در درس مبانی کامپیوتر را تمرین و مهارت لازم برای بکارگیری آن‌ها را کسب می‌کنند.

رئوس مطالب (۳۴ ساعت عملی (آزمایشگاهی)):

- سیستم عامل ویندوز (ترجیحا آخرین نسخه یا نسخه ماقبل آخر): نصب سیستم عامل، تنظیمات سیستم عامل (نوار وظیفه، زبان، تاریخ، ساعت، کنترل پنل، نصب و حذف برنامه‌های کاربردی)
- سخت افزار (آشنایی با اجزای سخت افزاری یک کامپیوتر شامل دستگاه‌های ورودی، خروجی و پردازشی، نصب درایورها، نصب سخت افزارهای جانبی (مانند اسکنر، پرینتر)، عملکرد اتصالات بیسیم شامل بلوتوث و WiFi)
- مدیریت فایل‌ها (نام‌گذاری، حذف، کپی، واحدهای حجم، انواع فایل‌ها، فشرده‌سازی، مخفی‌سازی، جستجوی فایل‌ها)
- نرم افزارهای کاربردی در مدیریت فایل‌ها (WinRAR, WinZip, آنتی ویروس، PDF، تبدیل فرمت فایل‌ها به یکدیگر)
- آشنایی با ابزارهای کمکی سیستم عامل (Disk cleanup, Disk defragmenter)
- به اشتراک‌گذاری فایل‌ها در شبکه، جستجوی کامپیوتر، پرینتر و اسکنر در شبکه
- اینترنت (تنظیمات مرورگرها، مرور وب سایت‌ها، ثبت اطلاعات در سایت‌ها، مدیریت ایمیل، جستجو در اینترنت، قابلیت‌های گوگل (calendar, drive, translate, Docs, ایجاد فرم‌های جمع آوری داده در گوگل، sites))

منابع اصلی درس (آخرین ویرایش):

- علی احمد اشرفی، آموزش ویندوز ۱۰، آخرین ویرایش.
- آموزش مهارت‌های هفت گانه (ICDL 2013)، مجتمع فنی تهران، آخرین ویرایش.
- سیما سجادی، مفاهیم پایه فن آوری اطلاعات، آخرین ویرایش.

شیوه ارزشیابی دانشجویان:

- در حیطه روانی- حرکتی: آزمون عملی مهارت دانشجویان در استفاده از کامپیوتر بر اساس هدف درس انجام می‌گیرد.