



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی کاشان  
دانشکده سیرا پزشکی

کد درس: ۱۷

نام درس: کامپیوتر

تعداد واحد: ۲ واحد

نوع واحد: نظری

پیش نیاز: ندارد

هدف کلی:

آشنایی دانشجو با اصول کلی سخت افزار و نرم افزار کامپیوتر و سیستم عامل بطوریکه دانش آموختگان بتوانند از کامپیوتر در دستگاه های آزمایشگاهی، جستجوی منابع اطلاعاتی و تحقیقات علمی استفاده نمایند.

شرح درس:

با توجه به گسترش کاربرد کامپیوتر در زمینه های مختلف، لازم است کارشناسان علوم آزمایشگاهی با نحوه بکارگیری آن در حیطه حرفه ای خود آشنایی کافی داشته باشند.

رئوس مطالب: (۳۴ ساعت)

- تاریخچه و سیر تحول سیستم عامل و مزایای عامل Windows نسبت به Dos .
- تعریف مفاهیم اساسی Windows شامل: فایل، فولدر، پنجره، آیکن، منو، Desktop .
- آیکن های مهم Desktop و گزینه های مهم منوی Start .
- قسمتهای مهم پنجره ها و آشنایی با تنظیمات آنها.
- آشنایی با قابلیتها و امکانات موجود در Windows شامل Word pad, Note pad .
- Maintenance, Clean up, Scandisk, Defragment و نحوه اجرای آنها.
- نصب و برداشتن برنامه های کاربردی در Windows، اتصال به اینترنت و استفاده از Mailbox
- آشنایی با مفاهیم سلول، آدرس مطلق و نسبی ترکیبی، کاربرگ، کارپوشه، سرریدیف و سرستون در Excel .

آدرس: کاشان، کیلومتر ۵ جاده راوند، صندوق پستی ۸۷۱۵۵/۱۱۱ تلفاکس: ۵۵۵۸۸۸۸۳ (۰۳۶۱)

آدرس الکترونیکی: <http://paramedicine.kaums.ac.ir>

e-mail: [paramedicine@kaums.ac.ir](mailto:paramedicine@kaums.ac.ir)



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی کاشان  
دانشکده سیرا پزشکی

- رسم نمودارهای آماری با Excel .
- استفاده از فرمول نویسی و توابع ساده موجود در Excel جهت انجام محاسبات

### منابع اصلی درس:

با توجه به تنوع و تغییر سریع مطالب منبع معینی توصیه نمیشود ولی در حال حاضر منابع مربوط به سیستم عامل Windows و نرم افزار Excel2000 مناسب است.

### شیوه ارزشیابی دانشجوی:

شرکت فعال در کلاس و انجام تکالیف، امتحان بین ترم و پایان ترم.