

کد درس: ۱۵

نام درس: کامپیوتر

پیش‌نیاز یا هم‌زمان: ندارد

تعداد واحد: ۲ واحد

نوع واحد: ۱/۵ واحد نظری - ۰/۵ واحد عملی

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با اصول کلی سخت افزار و نرم افزار کامپیوتر و سیستم عامل بطوریکه دانش آموختگان بتوانند از کامپیوتر در دستگاه‌های آزمایشگاهی، جستجوی منابع اطلاعاتی و تحقیقات علمی استفاده نمایند.

شرح درس: با توجه به گسترش کاربرد کامپیوتر در زمینه‌های مختلف، لازم است کارشناسان علوم آزمایشگاهی با نحوه بکارگیری آن در حیطه حرفه‌ای خود آشنایی کافی داشته باشند. توصیه می‌شود که کلیه مطالب در سایت رایانه دانشگاه‌ها به صورت کاربردی تدریس شود.

رئوس مطالب: ۴۳ ساعت (۲۶ ساعت نظری - ۱۷ ساعت عملی)

سخت افزار:

- قطعه شناسی، محل نصب و قرارگیری قطعه، وظایف قطعه، عیب‌یابی سخت‌افزاری

نرم افزار:

- نرم‌افزار سیستمی: سیستم عامل (مروری بر سیر تحول انواع سیستم‌های عامل، آشنایی کامل با مراحل نصب انواع سیستم‌عامل‌های خانواده ویندوز و قسمت‌های مختلف آن)
- نرم‌افزار کاربردی: آشنایی و کار با نرم‌افزارهای (Office) Desktop و زیرمجموعه‌های آن، و...، آموزش اینترنت و آشنایی با انواع مرورگرهای وب (معرفی موتورهای جستجوگر) و...، آشنایی با انواع نرم‌افزارهای مدیریت اطلاعات بیمارستانی (HIS) به ویژه سیستم‌اطلاعات علوم آزمایشگاهی (LIS)



* واحد عملی شامل مطالب تدریس شده در کلاس نظری است.

منابع اصلی درس:

- از جدیدترین منابع موجود استفاده شود.
- با توجه به تنوع و تغییر سریع مطالب منبع معینی توصیه نمی‌شود. (چارچوب اصلی بر مبنای مهارت‌های هفتگانه ICDL)

شیوه ارزشیابی دانشجویان: شرکت فعال در کلاس و انجام تکالیف به صورت عملی، پرسش و پاسخ در کلاس، امتحان پایان نیمسال به صورت نظری و عملی.