



عنوان درس:

برنامه سازی سیستم

جلسه ۱: معرفی درس

مدرس:

اعظم کبوتری کهنه شهری

هدف درس

▶ آشنایی با اصول و روشهای برنامه سازی برای دسترسی و مدیریت منابع سخت افزاری کامپیوترهای شخصی در قالب زبان برنامه نویسی اسمبلی

سرفصل های درس

- ▶ ساختار فایل های اجرایی
- ▶ ردیابی برنامه ها
- ▶ بارکننده ها
- ▶ جایدهی مجدد
- ▶ برنامه غیر وابسته به محل
- ▶ فراخوانی توابع سیستم عامل
- ▶ اختصاص حافظه پویا
- ▶ برنامه های ماندگار در حافظه
- ▶ بکارگیری وقفه ها

سرفصل های درس (ادامه)

- ▶ کار کردن با دیسک ها
- ▶ کار کردن با فایل ها
- ▶ کار کردن با پورت ها
- ▶ عملیات صفحه نمایش
- ▶ دستورات آدرس دهی

مرجع اصلی

- ▶ **“IBM PC Assembly Language and Programming”**
 - Peter Abel

◦ برنامه نویسی و زبان اسمبلی کامپیوترهای شخصی، ترجمه فرزانه کیمیایی

روش ارزیابی درس

- ▶ امتحان : ۱۵ نمره
- ▶ پروژه : ۵ نمره
- ▶ تمرین ها و حضور فعال در کلاس : ۲ نمره