

مدرس: مهناز نوروزی	نام درس: مبانی کامپیوتر و برنامه‌سازی	نیم‌سال: ۱۴۰۱-۱
رشته و مقطع تحصیلی: علوم کامپیوتر - کارشناسی	نوع درس و تعداد واحد: پایه - ۳	
نحوه‌ی ارزیابی دانشجویان: میان‌ترم: ۶ نمره ، پایان‌ترم: ۷ نمره ، کوییز: ۱ نمره ، تکالیف: ۴ نمره ، پروژه: ۲ نمره		
تاریخ آزمون پایان ترم: ۱۴۰۱/۱۰/۲۶	ایمیل استاد: m.noroozi@alzahra.ac.ir	
مرجع: P. J. Deitel and H. M. Deitel, Java How to Program, Prentice Hall.		
شرح درس	هفته	
	اول	معرفی درس - آشنایی با ساختار کامپیوتر
	دوم	نحوه نگهداری اطلاعات - میناها
	سوم	تعریف الگوریتم و فلوچارت - الگوی ورودی، محاسبه، نتیجه
	چهارم	الگوی تصمیم‌گیری، انشعاب
	پنجم	الگوی حلقه‌ی تکرار
	ششم	معرفی زبان‌های برنامه‌نویسی به طور کلی و زبان جاوا به طور خاص
	هفتم	متغیرها، ثابت‌ها، کاراکترهای ویژه، عملگرها
	هشتم	برنامه به زبان جاوا برای الگوریتم‌های معرفی شده
	نهم	معرفی متدها
	دهم	میان ترم
	یازدهم	برنامه به زبان جاوا برای الگوریتم‌های معرفی شده
	دوازدهم	رشته‌ها
	سیزدهم	آرایه‌ها
	چهاردهم	ورودی و خروجی برنامه‌ها - معرفی File
	پانزدهم	توابع و الگوریتم‌های بازگشتی
	شانزدهم	مرور و رفع اشکال