



مدرس: مهناز نوروزی	نام درس: مبانی کامپیوتر و برنامه‌نویسی	نیم‌سال: ۹۹۲
رشته و مقطع تحصیلی: آمار - کارشناسی	پیش نیاز: -	نوع درس و تعداد واحد: الزامی - ۳
نحوه‌ی ارزیابی دانشجویان: میان‌ترم: ۷ نمره ، پایان‌ترم: ۷ نمره ، تکالیف: ۴ نمره ، پروژه: ۲ نمره		تاریخ آزمون پایان ترم: ۱۴۰۰/۰۴/۱۶
ایمیل TA: خانم رفیع zahrarafi24180@gmail.com خانم حاجی‌عباسی fa24ha@gmail.com		ایمیل استاد: m.noroozi@alzahra.ac.ir
مرجع: P. J. Deitel and H. M. Deitel, Java How to Program, Prentice Hall, 2012.		
شرح درس		هفته
معرفی درس - آشنایی با ساختار کامپیوتر		اول
نحوه نگهداری اطلاعات - مبنای		دوم
تعریف الگوریتم و فلوچارت - الگوی ورودی، محاسبه، نتیجه		سوم
الگوی تصمیم‌گیری، انشعاب		چهارم
الگوی حلقه‌ی تکرار		پنجم
معرفی زبان‌های برنامه‌نویسی به طور کلی و زبان جاوا به طور خاص		ششم
متغیرها، ثابت‌ها، کاراکترهای ویژه، عملگرها		هفتم
برنامه به زبان جاوا برای الگوریتم‌های معرفی شده		هشتم
معرفی متدها		نهم
میان‌ترم		دهم
برنامه به زبان جاوا برای الگوریتم‌های معرفی شده		یازدهم
رشته‌ها		دوازدهم
آرایه‌ها (تک بعدی و چند بعدی)		سیزدهم
ورودی و خروجی برنامه‌ها - معرفی File		چهارده
توابع و الگوریتم‌های بازگشتی		پانزدهم
مرور و رفع اشکال		شانزدهم