

نام درس: برنامه نویسی پیشرفته		نیم سال: ۹۹۱
مدرس: بیتا شمس		
رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی – علوم ریاضی	پیش نیاز:	نوع درس و تعداد واحد: تئوری-۳
نحوه‌ی ارزیابی دانشجویان: ۸ نمره پایانترم، ۶ نمره میانترم، ۳ نمره پروژه، ۳ نمره تکالیف		تاریخ آزمون پایان ترم: ۱۳۹۹/۱۱/۰۹ تاریخ آزمون میان ترم: ۱۳۹۹/۰۸/۲۸
ایمیل TA: hooriyeh.maleki@gmail.com haniyehdabir80@gmail.com		ایمیل استاد: bshams.alzahra@gmail.com
لینک درس:		
مراجع:		
۱. آموزش گام به گام برنامه‌نویسی به زبان جاوا، عین الله جعفرنژاد قمی، نشر علوم رایانه		
شرح درس		هفته
آشنایی با زبان برنامه نویسی جاوا و متغیرها		اول
ورودی- خروجی در java (استفاده از توابع print و کلاس scanner)		دوم
آشنایی با دستورات شرطی if، if-else و switch		سوم
آشنایی با دستور تکرار for و while		چهارم
آشنایی با دستور تکرار do-while و پیاده سازی الگوریتم های ترکیبی		پنجم
آشنایی با آرایه های تک بعدی در جاوا		ششم
آشنایی با آرایه های دو بعدی		هفتم
آشنایی با آرایه های n بعدی		هشتم
مرور مباحث و میانترم		نهم
مقدماتی بر برنامه نویسی شیء گرا		دهم
آشنایی با مفهوم کلاس و object در جاوا		یازدهم
آشنایی با مفهوم تابع در جاوا		دوازدهم
آشنایی با مفهوم سازنده در جاوا		سیزدهم
آشنایی با کلاس Math و String		چهارده
مدیریت استثناء در جاوا		پانزدهم
مدیریت فایل در جاوا		شانزدهم