

مدرس: مهناز نوروزی	نام درس: مبانی نظریه محاسبه	نیم سال: ۲-۱۴۰۱
رشته و مقطع تحصیلی: علوم کامپیوتر - کارشناسی		نوع درس و تعداد واحد: تخصصی، ۳ واحد نظری
نحوه‌ی ارزیابی دانشجویان: میان‌ترم: ۸ نمره ، پایان‌ترم: ۸ نمره ، تکالیف: ۳ نمره ، کوییز: ۱ نمره		
تاریخ آزمون پایان ترم: ۱۳/۴/۱۴۰۲	ایمیل استاد: m.noroozi@alzahra.ac.ir	
<p>مراجع:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Introduction to the theory of computation, M. Sipser.</li> <li>• An Introduction to Formal Languages and Automata, P. Linz.</li> </ul>		
شرح درس	هفته	
	اول	معرفی درس
	دوم	معرفی زبان و تعاریف مربوطه
	سوم	اتوماتای متناهی معین
	چهارم	زبان‌های منظم
	پنجم	اتوماتای متناهی نامعین
	ششم	عبارات منظم
	هفتم	لم تزریق
	هشتم	زبان‌های نامنظم
	نهم	میان ترم
	دهم	زبان‌های مستقل از متن
	یازدهم	گرامرهای مستقل از متن
	دوازدهم	فرم نرمال چامسکی
	سیزدهم	اتوماتای پشت‌های
	چهاردهم	اتوماتای پشت‌های
	پانزدهم	ماشین تورینگ
	شانزدهم	مرور و رفع اشکال