

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۷۰-شيمي (شيمي آلي)

دوره : تمامی دوره ها

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد			نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار میلادی	انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
				ت	ع	تثوری											
۱	۳۹۳۱	۱۱-۱۱-۳۹۸	پایان نامه ارشد (۸ واحد)	۰	۸		تشریحی	۷۵۴۲	فاد منبع	بلون منبع	-		۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	--	
۲	۳۹۳۱	۱۱-۱۴-۰۱۳	شیمی آلي ۱	۳	۰	۱۸	تستنی	۵۴۶۳	آزمایشی	شیمی آلي ۱			۱۳۹۳	۲۰۱۳	پیام نور	--	
۳	۳۹۳۱	۱۱-۱۴-۰۱۴	شیمی آلي ۲	۳	۰	۱۸	تستنی	۵۰۴۶	قطعی	شیمی آلي ۲			۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	--	
۴	۳۹۳۱	۱۱-۱۴-۰۴۰	کاربردطیف سنجی درشیمی آلي	۳	۰	۱۶	تستنی	۵۷۹۶	کتاب	نگرشی بر طیف سنجی	برهمی موفقی		۱۳۹۱	۲۰۱۲	علمی و فنی	۱۳۴۲	فصل ۱ (تعیین فرمول مولکولی و کاربردهای آن): مطالب این فصل به عنوان يك مطالعه تکمیلی و ضروری جهت یادگیری دانشجویان توصیه می شود چرا که در حل مسائل از آن استفاده خواهد شد. ذکر آن در کلاس رفع اشکال گروهی برای اسلاید ضرورتی ندارد. سوال امتحانی از این فصل طرح نمی شود. فصل ۲ (طیف سنجی مادون قرمز): کل فصل مطالعه شود. فصل ۳ (طیف سنجی رزونانس مغناطیسی هسته ۱H-بخش اولیه): کل فصل مطالعه و تدریس شود. فصل ۴ (رزونانس مغناطیسی هسته ۱۳C _ بخش دوم): طیفهای کربن ۱۳- از بخشهای ۵-۴، ۶-۴، ۷-۴، ۸-۴ و ۹-۴ (صفحه ۱۷۲ تا ۱۸۵ حذف شود). سوالات امتحانی طراحی نمی شود اما مطالعه آنها توصیه می شود. فصل ۵ (طیف سنجی رزونانس مغناطیس هسته ۱H- بخش سوم: بررسی های پیشرفته تر: از بخش های زیر سوالات امتحانی طرح نمی شود. اما جهت پیوستگی مطالب مطالعه آنها توصیه می شود. بخش های ۵-۱۲، ۵-۱۳ و ۵-۱۴ (از صفحه ۲۴۶ تا ۲۴۷ حذف شود). بخش های ۵-۱۶ و ۵-۱۷ (از صفحه ۲۷۱ تا ۲۷۵ حذف شود). فصل ۶ (طیف سنجی مایرانی بنفش): بخش ۶-۴ (از صفحه ۳۱۲ تا ۳۱۸) حذف می شود. فصل ۷ (طیف سنجی حرمی): کل فصل مطالعه شود. از کلیه بخشهای این فصل سوال امتحانی طرح خواهد شد. فصل ۸ (تمرینات تعیین ساختمان): کل فصل مطالعه شود. سوالات امتحانی از کلیه مطالب فصل طراحی می شود. فصل ۹: کلا حذف است
۵	۳۹۳۱	۱۱-۱۴-۰۴۷	جداسازی و شناسایی ترکیبات آلي	۱	۲	۶	تستنی	۴۸۲۸	آزمایشی	آزمایشگاه جداسازی و شناسایی ترکیبات آلي			۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	--	
	۳۹۳۱	۱۱-۱۴-۰۴۷	جداسازی و شناسایی ترکیبات آلي				تستنی	۴۸۲۸	آزمایشی	جداسازی و شناسایی ترکیبات آلي			۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	۴۰۲	از مطالب مربوط به طیف سنجی سوال داده نخواهد شد و مطالعه آن اختیاری است.
۶	۳۹۳۱	۱۱-۱۴-۰۹۷	شیمی معدنی پیشرفته	۳	۰	۲۴	تستنی و تشریحی	۸۷۳۰	کتاب	شیمی معدنی پیشرفته	عزیزا... بهشتی		۱۳۸۱	۲۰۰۳	جهاد دانشگاهي اهواز	۷۰۱	فصل های ۲، ۱ (از اول میحت ۵-۲ تا آخر فصل)، ۳ و ۴ (از اول تا ابتدای بند ۲-۴ و از اول بند ۶-۴ تا آخر فصل) مطالعه شود.
۷	۳۹۳۱	۱۱-۱۴-۰۹۸	شیمی آلي پیشرفته	۳	۰	۲۴	تستنی و تشریحی	۷۷۵۳	کتاب	شیمی آلي پیشرفته ساختار ومکانیزم ها	فرانسیس کری- ریچارد ساندبرگ عامل محرابی		۱۳۸۹	۲۰۱۰	ترجمت خرددانش نگار	۱۵۶۰	فصل های ۲ (به جزء صفحات ۱۲۴ تا ۱۲۹)، ۳ (به جزء بند ۲-۳ از صفحه ۲۷۶ تا صفحه ۲۹۲ و میحت ویژه ۱-۲ از صفحه ۳۹۹ تا صفحه ۴۰۷)، ۴ (به جزء میحت ویژه ۱-۴ از صفحه ۴۸۹ تا صفحه ۴۹۲)، ۵ و ۷ مطالعه شود.
۸	۳۹۳۱	۱۱-۱۴-۰۹۹	شیمی فیزیک پیشرفته	۳	۰	۲۴	تستنی و تشریحی	۵۸۰۶	کتاب	شیمی فیزیک پیشرفته (جلد ۱)	ایرا لوین		۱۳۸۹	۲۰۱۰	اسلامیور-پارسا-فر- نجمی	۱۵۵۳	فصل های ۷ (از ابتدای بخش ۶-۷ تا آخر فصل)، ۸، ۱۱، ۱۲، ۱۳ (به جزء بخش ۱۲-۲۰ (پیل های گالوانی تا ابتدای بخش ۱۰-۱۳ یا تریپا)، ۱۵ و ۱۶ مطالعه شود.
	۳۹۳۱	۱۱-۱۴-۰۹۹	شیمی فیزیک پیشرفته				تستنی و تشریحی	۸۷۱۹	کتاب	شیمی فیزیک (جلد ۲)	ایرلوین		۱۳۸۵	۲۰۰۶	اسلامیور، پارسا-فر، مقاری، نجمی	۱۵۵۳	فصل های ۷ (از ابتدای بخش ۶-۷ تا آخر فصل)، ۸، ۱۱، ۱۲، ۱۳ (به جزء بخش ۱۲-۲۰ (پیل های گالوانی تا ابتدای بخش ۱۰-۱۳ یا تریپا)، ۱۵ و ۱۶ مطالعه شود.
۹	۳۹۳۱	۱۱-۱۴-۱۰۰	شیمی تجزیه پیشرفته	۳	۰	۲۴	تستنی و تشریحی	۶۰۴۳	کتاب	اصول تجزیه دستگاهی (جلد دوم)	اسکوگ، هالز، نیمن		۱۳۹۱	۲۰۱۲	مرکز نشر دانشگاهی	۹۶۹	فصل های ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۲۸، ۲۱، ۲۰ و ۳۱ مطالعه شود
	۳۹۳۱	۱۱-۱۴-۱۰۰	شیمی تجزیه پیشرفته				تستنی و تشریحی	۶۰۴۳	کتاب	اصول تجزیه دستگاهی (جلد اول)	اسکوگ، هالز، نیمن		۱۳۹۱	۲۰۱۲	مرکز نشر دانشگاهی	۹۶۹	فصل های ۱۱، ۱۲، ۱۵، ۲۰، ۲۱، ۲۸ و ۳۱ مطالعه شود
۱۰	۳۹۳۱	۱۱-۱۴-۱۰۱	موضوع خاص درشیمی آلي	۳	۰	۲۴	تشریحی	۷۵۴۲	فاد منبع	بلون منبع	-		۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	--	فصل های ۶، ۷، ۸، ۱۰، ۱۸ و ۱۹ مطالعه شود.
۱۱	۳۹۳۱	۱۱-۱۴-۱۰۳	روشهای سنتزآلي	۳	۰	۲۴	تشریحی	۸۴۲۷	کتاب	Principles of Organic Synthesis	Richard Norman & James M.Coxon		۱۳۷۱	۱۹۹۳	Blackie Academic & Professiona	۱۱۵۰	
۱۲	۳۹۳۱	۱۱-۱۴-۱۰۳	شیمی فیزیک آلي	۳	۰	۲۴	تستنی	۸۴۰۸	کتاب	Advanced Organic Chemistry	F.A.Cary & J.Sundberg		۱۳۷۸	۲۰۰۰	Plenum Press	۷	(Part A) فصل های ۹ و ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود و (Part B): فصل های ۶ و ۱۰ مطالعه شود
۱۳	۳۹۳۱	۱۱-۱۴-۱۰۵	سمینار	۱	۰	۸	تشریحی	۷۵۴۲	فاد منبع	بلون منبع	-		۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	--	
۱۴	۳۹۳۱	۱۱-۱۴-۱۰۸	شیمی دارویی	۳	۰	۲۴	تستنی	۹۱۹۸	کتاب	شیمی دارویی	طیبه یرتوی		۱۳۹۳	۲۰۱۳	دانشگاه امام جسین	--	
۱۵	۳۹۳۱	۱۱-۱۴-۱۰۹	شیمی هتروسیکل	۳	۰	۲۴	تشریحی	۸۴۲۳	کتاب	Hetro cyclic chemistry , 5th edition	joul and k. mills		۱۳۸۸	۲۰۱۰	wiley	۱۸۴۴	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ (از ابتدای فصل تا ابتدای بخش ۴-۲)، ۷، ۸، ۹، ۱۲، ۱۴ (از ابتدای فصل تا ابتدای بخش ۱۴-۱۳)، ۱۵، ۱۶، ۱۷ و ۱۸ مطالعه شود.
۱۶	۳۹۳۱	۱۱-۱۴-۱۱۱	میانې شیمی پلیمر	۳	۱	۲۴	تستنی	۵۰۱۵	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه شیمی پلیمر	ناصر لرسلائی - بخشعلی		۱۳۸۸	۲۰۰۹	پیام نور	--	

		۲۹۳۱	۱۱-۱۴-۱۱۱	میانی شیمی پلیمر					تستی	۵۱۲۴	آزمایشی	حل المسائل میانی شیمی پلیمر	معصومی بخشعلی معصومی - علی اکبر انتظامی	۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	--		
		۲۹۳۱	۱۱-۱۴-۱۱۱	میانی شیمی پلیمر					تستی	۵۲۶۷	آزمایشی	میانی شیمی پلیمر	بخشعلی معصومی -علی اکبر انتظامی	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	--		
۱۷	۲۹۳۱	۱۱-۱۴-۱۱۲	اصول بیوشیمی		۳	۰	۲۴		تستی	۸۶۲۰	کتاب	اصول بیوشیمی (جلد ۱)	البرت دانیال زاده	۱۳۸۵	۲۰۰۶	مرکز نشر دانشگاهی	--		
۱۸	۲۹۳۱	۱۱-۱۴-۱۲۱	مباحث نوین در شیمی آلی		۲	۰	۱۶		تشریحی	۷۵۲۲	فاد معین	بدون منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	--		
۱۹	۲۹۳۱	۱۱-۱۴-۱۲۲	سنتز پلیمرها		۳	۰	۲۴		تستی	۷۵۹۶	کتاب	سنتز پلیمرها	فرامرز افشار طارمی، سعید پورمهنیان	۱۳۹۲	۲۰۱۲	دانشگاه صنعتی امیرکبیر(پلی تکنیک تهران)	۷۰۲	فصل های ۱، ۲ (از صفحه ۵۶ مثال ۵-۲ تا آخر فصل)، ۳، ۴، ۵، ۶، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.	
۲۰	۲۹۳۱	۱۱-۱۴-۲۴۷	مباحث نوین در شیمی آلی (آموزش محور)		۲	۰	۱۶		تشریحی	۷۵۲۲	فاد معین	بدون منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	--		
۲۱	۲۹۳۱	۱۱-۱۴-۲۴۸	سنتز پلیمرها(آموزش محور)		۲	۰	۲۴		تستی	۷۵۹۶	کتاب	سنتز پلیمرها	فرامرز افشار طارمی، سعید پورمهنیان	۱۳۹۲	۲۰۱۲	دانشگاه صنعتی امیرکبیر(پلی تکنیک تهران)	۷۰۲	فصل های ۱، ۲ (از صفحه ۵۶ مثال ۵-۲ تا آخر فصل)، ۳، ۴، ۵، ۶، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.	
۲۲	۲۹۳۱	۱۱-۱۴-۲۴۹	شیمی دارویی(آموزش محور)		۳	۰	۲۴		تستی	۹۱۹۸	کتاب	شیمی دارویی	طیبه یرنوی	۱۳۹۲	۲۰۱۲	دانشگاه امام حسین	--		
۲۳	۲۹۳۱	۱۱-۱۴-۲۵۰	شیمی هتروسیکل(آموزش محور)		۲	۰	۲۴		تشریحی	۸۴۲۲	کتاب	Hetro cyclic chemistry , 5th edition	joul and k, mills	۱۳۸۸	۲۰۱۰	wiley	۱۸۴۴	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ (از ابتدای فصل تا ابتدای بخش ۴-۲)، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۲ (از ابتدای فصل تا ابتدای بخش ۱۴-۱۲)، ۱۵، ۱۶، ۱۷ و ۱۸ مطالعه شود.	
۲۴	۲۹۳۱	۱۱-۱۴-۲۵۲	اصول بیوشیمی (آموزش محور)		۳	۰	۲۴		تستی	۸۶۲۰	کتاب	اصول بیوشیمی (جلد ۱)	البرت دانیال زاده	۱۳۸۵	۲۰۰۶	مرکز نشر دانشگاهی	--		
۲۵	۲۹۳۱	۱۱-۱۴-۲۷۷	سمینار۲		۲	۰	۱۶		تشریحی	۷۵۲۲	فاد معین	بدون منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	--		
۲۶	۲۹۳۱	۱۱-۱۴-۳۱۱	سمینار(تحقیق وشیع نظری)		۲	۰	۱۶		تشریحی	۷۵۲۲	فاد معین	بدون منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	--		
۲۷	۲۹۳۱	۱۱-۱۴-۳۱۴	طیف سنجی مولکولی ۱		۳	۰	۲۴		تشریحی	۷۵۲۲	فاد معین	بدون منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	--		
۲۸	۲۹۳۱	۱۲-۱۲-۱۸۰	زبان تخصصی		۳	۰	۱۶		تستی	۵۲۰۱	آزمایشی	زبان تخصصی	محسن افتاده	۱۳۹۹	۲۰۱۰	پیام نور	--		
۲۹	۲۹۳۱	۱۳-۲۰-۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم		۱	۰			تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	جواب موجود	۱۳۰۰	۱۹۳۱	--			