

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۲۰۰۹

مقطع: ۱۰ - کارشناسی ارشد

دانشکده: ۱۱- علوم پایه

گروه آموزشی: ۱۴- شیمی

رشته: ۷۰- شیمی (شیمی آلی)

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۲۸۶۱

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد			شماره منبع	نوع آزمون	نویسنده	عنوان	مترجم	سال انتشار	سال انتشار	کد شرح پیوست	شرح پیوست
				ت	ع	ث									
۱	۲۹۶۲	۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶	۰	تشریحی	۷۵۲۲	بدون منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	-
۲	۲۹۶۲	۱۱۱۴۰۱۲	شیمی آلی ۱	۲	۰	۲۴	تستی	۵۴۶۲	شیمی آلی ۱	-	۱۳۹۲	۲۰۱۲	پیام نور	-	-
۳	۲۹۶۲	۱۱۱۴۰۱۴	شیمی آلی ۲	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۰۴۶	شیمی آلی ۲	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	-	-
۴	۲۹۶۲	۱۱۱۴۰۲۰	کاربردپذیری سنجی در شیمی آلی	۲	۰	۱۶	تستی و تشریحی	۵۷۹۶	نگرشی بر طیف سنجی	برهمن مؤتی	۱۳۹۱	۲۰۱۲	علمی و فنی	۱۳۳۳	فصل ۱ (تعیین فرمول مولکولی و کاربردهای آن)؛ مطالب این فصل به عنوان یک 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 اساتید ضروری 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 آبی-بخش اولیه)؛ کل فصل مطالعه و تدریس شود. فصل ۴ (رزونانس مغناطیسی هسته ای _ بخش دوم)؛ طیفهای کریب-۱۳ : از بخشهای ۴-۲، ۴-۵، ۴-۶، ۴-۷، ۴-۸، ۴-۹؛ (صفحه ۱۷۴ تا ۱۸۵ حذف شود) سوالات امتحانی طراحی نمی شود اما مطالعه آنها توصیه می شود. فصل ۵ (طیف سنجی رزونانس مغناطیسی هسته ای - 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 ۵-۱، ۵-۲، ۵-۳، ۵-۴، ۵-۵ و ۵-۶ (از صفحه ۲۲۶ تا ۲۳۷ حذف شود). بخش های ۵-۷ و ۵-۸ (از صفحه ۲۳۷ تا ۲۷۱ حذف شود). فصل ۶ (طیف سنجی ماورای بنفش)؛ بخش ۶-۶ (از صفحه ۲۱۲ تا ۲۱۸) حذف می شود. فصل ۷ (طیف سنجی حریمی)؛ 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	۲۹۶۲	۱۱۱۴۰۲۷	جداسازی و شناسایی ترکیبات آلی	۱	۳	۸	تستی و تشریحی	۴۸۲۸	آزمایشی	آزمایشگاه جداسازی و شناسایی ترکیبات آلی	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	-	-
	۲۹۶۲	۱۱۱۴۰۲۷	جداسازی و شناسایی ترکیبات آلی				تستی و تشریحی	۴۸۲۸	آزمایشی	جداسازی و شناسایی ترکیبات آلی	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	۳۰۲	از مطالب مربوط به طیف سنجی سوال داده نخواهد شد و مطالعه آن اختیاری است.
۶	۲۹۶۲	۱۱۱۴۰۹۷	شیمی معدنی پیشرفته	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۹۸۲۶	کتاب	شیمی معدنی پیشرفته	۱۳۹۰	۲۰۱۱	دانش نگار - ترجمان خرد	-	-
۷	۲۹۶۲	۱۱۱۴۰۹۸	شیمی آلی پیشرفته	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۷۷۵۲	کتاب	شیمی آلی پیشرفته ساختار و مکانیزم ها (ویرایش پنجم)	۱۳۸۹	۲۰۱۰	ترجمان خرد	۱۵۴۰	فصل های ۲ (به جزء صفحات ۲۲۶ تا ۲۲۹)، ۳ (به جزء بند ۲-۲ از صفحه ۲۷۶ تا صفحه ۲۹۲ و میحت ویژه ۱-۲ از صفحه ۲۹۹ تا صفحه ۴۰۷)، ۴ (به جزء میحت ویژه ۱-۳ از صفحه ۴۸۹ تا صفحه ۴۹۴)، ۵ و ۷ مطالعه شود.
۸	۲۹۶۲	۱۱۱۴۰۹۹	شیمی فیزیک پیشرفته	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۸۰۶	کتاب	شیمی فیزیک (جلد ۱) ویرایش ششم	۱۳۸۹	۲۰۱۰	فاطمی	۱۵۵۳	فصل های ۷ (از ابتدای بخش ۶-۷ تا آخر فصل)، ۸، ۱۱، ۱۲، ۱۳ (به جزء بخش ۱۲-۳ (بیل های گالوانی تا ابتدای بخش ۱۰-۱۲ باتریها)، ۱۵ و ۱۶ مطالعه شود.
	۲۹۶۲	۱۱۱۴۰۹۹	شیمی فیزیک پیشرفته				تستی و تشریحی	۸۷۱۹	کتاب	شیمی فیزیک (جلد ۲) ویرایش ششم	۱۳۸۹	۲۰۱۰	فاطمی	۱۵۵۳	فصل های ۷ (از ابتدای بخش ۶-۷ تا آخر فصل)، ۸، ۱۱، ۱۲، ۱۳ (به جزء بخش ۱۲-۳ (بیل های گالوانی تا ابتدای بخش ۱۰-۱۲ باتریها)، ۱۵ و ۱۶ مطالعه شود.
۹	۲۹۶۲	۱۱۱۴۱۰۰	شیمی تجزیه پیشرفته	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۶۰۴۲	کتاب	اصول تجزیه دستگاهی (جلد دوم)	۱۳۹۱	۲۰۱۲	مرکز نشر دانشگاهی	۹۶۹	فصل های ۱۱، ۱۲، ۱۵، ۲۰، ۲۱، ۲۸ و ۳۱ مطالعه شود
	۲۹۶۲	۱۱۱۴۱۰۰	شیمی تجزیه پیشرفته				تستی و تشریحی	۶۰۴۲	کتاب	اصول تجزیه دستگاهی (جلد اول)	۱۳۹۱	۲۰۱۲	مرکز نشر دانشگاهی	۹۶۹	فصل های ۱۱، ۱۲، ۱۵، ۲۰، ۲۱، ۲۸ و ۳۱ مطالعه شود
۱۰	۲۹۶۲	۱۱۱۴۱۰۱	موضوع خاص در شیمی آلی	۲	۰	۲۴	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	-
۱۱	۲۹۶۲	۱۱۱۴۱۰۲	روشهای سنتز آلی	۳	۰	۲۴	تشریحی	۱۰۴۱۶	آزمایشی	روش های سنتز آلی	۱۳۹۵	۲۰۱۶	پیام نور	-	-
۱۲	۲۹۶۲	۱۱۱۴۱۰۳	شیمی فیزیک آلی	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۸۲۰۸	کتاب	Advanced Organic Chemistry	۱۳۸۸	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	۲۹۶۲	۱۱۱۴۱۰۵	سمینار	۱	۰	۸	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	-
۱۴	۲۹۶۲	۱۱۱۴۱۰۸	شیمی دارویی	۲	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۹۱۹۸	کتاب	شیمی دارویی	۱۳۹۲	۲۰۱۲	دانشگاه امام حسین	-	-
۱۵	۲۹۶۲	۱۱۱۴۱۰۹	شیمی هتروسیکل	۳	۰	۲۴	تشریحی	۹۷۰۹	آزمایشی	شیمی هتروسیکل	۱۳۹۴	۲۰۱۵	پیام نور	-	-
۱۶	۲۹۶۲	۱۱۱۴۱۱۱	مبانی شیمی پلیمر	۲	۱	۱۶	تستی	۵۰۱۵	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه شیمی پلیمر	۱۳۸۸	۲۰۰۹	پیام نور	-	-

	۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	--		حل المسائل میانی شیمی پلیمر	آزمایشی	۵۱۳۴	تست‌ی					۱۱۱۴۱۱۱	۳۹۶۳						
	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	--		میانی شیمی پلیمر	آزمایشی	۵۲۶۷	تست‌ی					۱۱۱۴۱۱۱	۳۹۶۳						
	۱۳۸۵	۲۰۰۶	مرکز نشر دانشگاهی	--	خلیل زارعیان	آلبرت دانیال زاده	کتاب	۸۶۳۰	تست‌ی	۳۴	۰	۲		۱۱۱۴۱۱۳	۳۹۶۳	۱۷					
	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	--	-	-	فاقد منبع	۷۵۲۲	تشریحی	۱۶	۰	۲		۱۱۱۴۱۲۱	۳۹۶۳	۱۸					
	۱۳۹۵	۲۰۱۶	پیام نور	--		فاسم رضا نژاد- خدیجه دیده بان	آزمایشی	۱۰۲۷۳	تست‌ی و تشریحی	۳۴	۰	۳		۱۱۱۴۱۲۳	۳۹۶۳	۱۹					
	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	-	-	فاقد منبع	۷۵۲۲	تشریحی	۱۶	۰	۲		۱۱۱۴۳۴۷	۳۹۶۳	۲۰					
	۱۳۹۵	۲۰۱۶	پیام نور	--		فاسم رضا نژاد- خدیجه دیده بان	آزمایشی	۱۰۲۷۳	تست‌ی و تشریحی	۳۴	۰	۳		۱۱۱۴۳۴۸	۳۹۶۳	۲۱					
	۱۳۹۳	۲۰۱۳	دانشگاه امام حسین	--		طیبه برتوی	کتاب	۹۱۹۸	تست‌ی و تشریحی	۳۴	۰	۲		۱۱۱۴۳۴۹	۳۹۶۳	۲۲					
	۱۳۹۴	۲۰۱۵	پیام نور	--		مهدي کلهر	آزمایشی	۹۷۰۹	تشریحی	۳۴	۰	۲		۱۱۱۴۳۵۰	۳۹۶۳	۲۳					
	۱۳۸۵	۲۰۰۶	مرکز نشر دانشگاهی	--	خلیل زارعیان	آلبرت دانیال زاده	کتاب	۸۶۳۰	تست‌ی	۳۴	۰	۲		۱۱۱۴۳۵۲	۳۹۶۳	۲۴					
	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	--	-	-	فاقد منبع	۷۵۲۲	تشریحی	۱۶	۰	۲		۱۱۱۴۳۷۷	۳۹۶۳	۲۵					
	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	-	-	فاقد منبع	۷۵۲۲	تشریحی	۳۳	۰	۲		۱۱۱۴۳۱۱	۳۹۶۳	۲۶					
	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	--	-	-	فاقد منبع	۷۵۲۲	تشریحی	۳۴	۰	۲		۱۱۱۴۳۱۴	۳۹۶۳	۲۷					
	۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	--		محسن افتاده	آزمایشی	۵۲۰۱	تست‌ی	۱۶	۰	۲		۱۳۱۲۱۸۰	۳۹۶۳	۲۸					
	۱۳۰۰	۱۹۲۱	چاپ موجود	--	-	القرآن الکریم	کتاب	۸۳۰۰	تست‌ی	۰	۰	۱		۱۳۲۰۶۵۸	۳۹۶۳	۲۹					