

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۲۰۰۹

مقطع: ۱۰ - کارشناسی ارشد

دانشکده: ۱۱-علوم پایه

گروه آموزشی: ۱۴-شیمی

رشته: ۶۰-شیمی (شیمی تجزیه)

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 منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
				ت	ع	ث										
۱	۲۹۶۲	۱۱۱۲۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۰	۶	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۲	۲۹۶۲	۱۱۱۴۰۱۸	شیمی تجزیه ۱	۲	۰	۲۴	۵۲۸۲	آزمایشی	شیمی تجزیه ۱	عزیزاله نژاد علی	-	۱۳۹۲	۲۰۰۸	پیام نور	--	
۳	۲۹۶۲	۱۱۱۴۰۲۳	شیمی تجزیه ۲	۲	۰	۱۶	۵۱۶۶	آزمایشی	شیمی تجزیه ۲	محمود پایه قدر	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	--	
۴	۲۹۶۲	۱۱۱۴۰۲۱	شیمی تجزیه دستگاهی	۲	۰	۲۴	۱۰۷۲۸	آزمایشی	شیمی تجزیه ۳	میرشکرایی-پایه قدر	-	۱۳۹۶	۲۰۱۷	پیام نور	۶۶۹	فصل ۸ حذف شود.
۵	۲۹۶۲	۱۱۱۴۰۲۳	آزمایشگاه شیمی تجزیه دستگاهی	۰	۲	۶۴	۵۰۵۵	منون آزمایشگاهی	آزمایشگاه شیمی تجزیه دستگاهی	محمود پایه قدر	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	--	
۶	۲۹۶۲	۱۱۱۴۰۹۷	شیمی معدنی پیشرفته	۲	۰	۲۴	۹۸۲۶	کتاب	شیمی معدنی پیشرفته	دکتر محمد حکیمی	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱	دانش نگار - ترجمان خرد	--	
۷	۲۹۶۲	۱۱۱۴۰۹۸	شیمی آلی پیشرفته	۲	۰	۲۴	۷۷۵۲	کتاب	شیمی آلی پیشرفته ساختار و مکانیزم ها (ویرایش پنجم)	فرانسس کری- ریچارد ساندبرگ	مجید هروی - ابراهیم عامل مخربانی	۱۳۸۹	۲۰۱۰	ترجمان نگار خرددانش نگار	۱۵۶۰	فصل های ۳ (به جزء صفحات ۲۳۶ تا ۲۳۹)، ۳ (به جزء بند ۲-۳ از صفحه ۲۷۶ تا صفحه ۲۹۲ و محبت ویژه ۱-۳ از صفحه ۲۹۹ تا صفحه ۴۰۷)، ۴ (به جزء محبت ویژه ۱-۴ از صفحه ۲۸۹ تا صفحه ۲۹۴)، ۵ و ۷ مطالعه شود.
۸	۲۹۶۲	۱۱۱۴۰۹۹	شیمی فیزیک پیشرفته	۲	۰	۲۴	۵۸۰۶	کتاب	شیمی فیزیک (جلد ۱) ویرایش ششم	ایرلویس	اسلامپور-پارسا-رف- نجفی	۱۳۸۹	۲۰۱۰	فاطمی	۱۵۵۲	فصل های ۷ (از ابتدای بخش ۶-۷ تا آخر فصل)، ۸، ۱۱، ۱۲، ۱۳ (به جزء بخش ۳-۱۲ (پیل های گالوانی تا ابتدای بخش ۱۰-۱۳ (باتریها)، ۱۵ و ۱۶ مطالعه شود.
	۲۹۶۲	۱۱۱۴۰۹۹	شیمی فیزیک پیشرفته				۸۷۱۹	کتاب	شیمی فیزیک (جلد ۲) ویرایش ششم	ایرلویس	اسلامپور، پارسا-رف، مفقاری، نجفی	۱۳۸۹	۲۰۱۰	فاطمی	۱۵۵۲	فصل های ۷ (از ابتدای بخش ۶-۷ تا آخر فصل)، ۸، ۱۱، ۱۲، ۱۳ (به جزء بخش ۳-۱۲ (پیل های گالوانی تا ابتدای بخش ۱۰-۱۳ (باتریها)، ۱۵ و ۱۶ مطالعه شود.
۹	۲۹۶۲	۱۱۱۴۱۰۰	شیمی تجزیه پیشرفته	۳	۰	۲۴	۶۰۴۲	کتاب	اصول تجزیه دستگاهی (جلد دوم)	اسکوگ، هالر، نیمن	عبدالرضا سلاحه	۱۳۹۱	۲۰۱۲	مرکز نشر دانشگاهی	۹۶۹	فصل های ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵، ۱۶، ۲۱، ۲۸ و ۳۱ مطالعه شود
	۲۹۶۲	۱۱۱۴۱۰۰	شیمی تجزیه پیشرفته				۶۰۴۲	کتاب	اصول تجزیه دستگاهی (جلد اول)	اسکوگ، هالر، نیمن	عبدالرضا سلاحه	۱۳۹۱	۲۰۱۲	مرکز نشر دانشگاهی	۹۶۹	فصل های ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵، ۲۱، ۲۸ و ۳۱ مطالعه شود
۱۰	۲۹۶۲	۱۱۱۴۱۲۴	موضوع خاص در شیمی تجزیه	۲	۰	۲۴	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۱۱	۲۹۶۲	۱۱۱۴۱۲۸	سمینار	۱	۰	۸	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۱۲	۲۹۶۲	۱۱۱۴۱۲۱	کاربرد الکترونیک در دستگاههای شیمیایی	۲	۱	۱۶	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۱۳	۲۹۶۲	۱۱۱۴۱۲۳	تجزیه مفادیرسیارکم	۲	۱	۱۶	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۱۴	۲۹۶۲	۱۱۱۴۱۲۴	رادیوشیمی و کاربرد آن در شیمی تجزیه	۲	۰	۱۶	۹۷۴۳	آزمایشی	رادیو شیمی و کاربرد آن در شیمی تجزیه	محمود پایه قدر و محسن نجفی	-	۱۳۹۴	۲۰۱۵	پیام نور	--	
۱۵	۲۹۶۲	۱۱۱۴۱۲۵	اسپکتروسکوپی تجزیه ای ۲	۲	۰	۱۶	۹۷۷۴	آزمایشی	اسپکتروسکوپی تجزیه ای ۲	محمود پایه قدر	-	۱۳۹۴	۲۰۱۵	پیام نور	--	
۱۶	۲۹۶۲	۱۱۱۴۱۲۶	کروماتوگرافی	۲	۰	۱۶	۷۷۶۹	کتاب	کروماتوگرافی گاز و مایع در شیمی تجزیه	اسمیت	محمدحسین ارباب زوار	۱۳۹۱	۲۰۱۲	دانشگاه فردوسی مشهد	۱۲۳۲	فصل ۱: بنیادهای کروماتوگرافی (صفحه ۲۰) تا آخر فصل، فصل ۲: پر کردن ستون و تست کردن (صفحه ۱۲۴) تا آخر فصل، فصل ۷: گروههای هیدروکسیلی (صفحه ۱۹۵) تا پروبلیز نمونه (صفحه ۲۰۶)، فصل ۱۴: اتصال دادن ستون و گیراندازی نمونه (صفحه ۲۹۲) تا آخر فصل و فصل های ۱۵ و ۱۶ حذف شود.
۱۷	۲۹۶۲	۱۱۱۴۱۲۷	کمپلکسها در شیمی تجزیه	۲	۰	۲۴	۸۴۱۲	کتاب	Chemistry of complex Equilibria	M.T.Beck I. nagypal	-	۱۳۶۸	۱۹۹۰	John Wiley & Sons	--	
۱۸	۲۹۶۲	۱۱۱۴۱۲۸	مباحث نوین در شیمی تجزیه	۲	۰	۱۶	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۱۹	۲۹۶۲	۱۱۱۴۱۲۹	الکتروشیمی تجزیه ای	۳	۰	۲۴	۱۰۶۷۸	آزمایشی	الکترو شیمی تجزیه ای	حسن کریمی، فاسم کریم نژاد	-	۱۳۹۶	۲۰۱۷	پیام نور	--	
۲۰	۲۹۶۲	۱۱۱۴۱۳۰	اسپکتروسکوپی تجزیه ای ۱	۲	۰	۲۴	۷۶۸۰	کتاب	تجزیه طیف شیمیایی(جلد دوم)	انگل استانبلی	مرضیه چالوسی	۱۳۸۹	۲۰۱۰	دانشگاه تربیت معلم	--	
۲۱	۲۹۶۲	۱۱۱۴۱۳۱	روشهای فیزیکی و شیمیایی جداسازی	۲	۰	۲۴	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۲۲	۲۹۶۲	۱۱۱۴۲۵۴	رادیوشیمی و کاربرد آن در شیمی تجزیه (آموزش محور)	۲	۰	۱۶	۹۷۴۳	آزمایشی	رادیو شیمی و کاربرد آن در شیمی تجزیه	محمود پایه قدر و محسن نجفی	-	۱۳۹۴	۲۰۱۵	پیام نور	--	
۲۳	۲۹۶۲	۱۱۱۴۲۵۵	اسپکتروسکوپی تجزیه ای ۲ (آموزش محور)	۲	۰	۱۶	۹۷۷۴	آزمایشی	اسپکتروسکوپی تجزیه ای ۲	محمود پایه قدر	-	۱۳۹۴	۲۰۱۵	پیام نور	--	
۲۴	۲۹۶۲	۱۱۱۴۲۵۶	کروماتوگرافی (آموزش محور)	۲	۰	۱۶	۷۷۶۹	کتاب	کروماتوگرافی گاز و مایع در شیمی تجزیه	اسمیت	محمدحسین ارباب زوار	۱۳۹۱	۲۰۱۲	دانشگاه فردوسی مشهد	۱۲۳۲	فصل ۱: بنیادهای کروماتوگرافی (صفحه ۲۰) تا آخر فصل، فصل ۲: پر کردن ستون و تست کردن (صفحه ۱۲۴) تا آخر فصل، فصل ۷: گروههای هیدروکسیلی (صفحه ۱۹۵) تا پروبلیز نمونه (صفحه ۲۰۶)، فصل ۱۴: اتصال دادن ستون و گیراندازی نمونه (صفحه ۲۹۲) تا آخر فصل و فصل های ۱۵ و ۱۶ حذف شود.
۲۵	۲۹۶۲	۱۱۱۴۲۵۷	کمپلکسها در شیمی تجزیه (آموزش محور)	۲	۰	۲۴	۸۴۱۲	کتاب	Chemistry of complex Equilibria	M.T.Beck I. nagypal	-	۱۳۶۸	۱۹۹۰	John Wiley & Sons	--	

کلیه صفحات (۱ صفحه) آماده گردید. حال می توانید گزارش را چاپ نمائید

	--	-	۱۹۲۱	۱۳۰۰	-	-	بدون منبع	فاقد منبع	۷۵۲۲	تشریحی		۱۶	۰	۲	مباحث نوین در شیمی تجزیه (آموزش محور)	۱۱۱۲۳۵۸	۲۹۶۳	۲۶
	--	-	۱۹۲۱	۱۳۰۰	-	-	بدون منبع	فاقد منبع	۷۵۲۲	تشریحی		۱۶	۰	۲	سمینار ۳	۱۱۱۲۳۷۷	۲۹۶۳	۲۷
	--	-	۱۹۲۱	۱۳۰۰	-	-	بدون منبع	فاقد منبع	۷۵۲۲	تشریحی		۳۳	۰	۲	سمینار (تحقیق و تنوع نظری) (آموزش محور)	۱۱۱۲۳۱۱	۲۹۶۳	۲۸
	--	بیمار نور	۲۰۱۰	۱۳۸۹		محسن افتاده	زبان تخصصی	آزمایشی	۵۲۰۱	تستی		۱۶	۰	۲	زبان تخصصی	۱۲۱۲۱۸۰	۲۹۶۳	۲۹
	--	چاپ موجود	۱۹۲۱	۱۳۰۰	-	-	القرآن الکریم	کتاب	۸۲۰۰	تستی			۰	۱	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۱۲۲۰۶۵۸	۲۹۶۳	۳۰