

رمان: ۵۲ : ۱۱-۱۲/۱۱
صفحه: ۱ از ۱

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته بر مبنای دانشجو
دوره: نهمی دوره ها
نوع برنامه: --
ترم ورود: ۲۱۱۱
ترم اعمال: ۲۸۶۱

سیستم جامع دانشگاهی کلستان
 شماره گارش: ۱۰۰۹
مقطع: ۱۰ - کارشناسی ارشد
دانشکده: ۱۱ - علوم پایه
گروه آموزشی: ۱۴ - شیمی
رشته: ۶۰ - شیمی (شیمی تجزیه)

ردیف تحصیل	نام درس	شماره درس	ترم	واحد درس	نوع درس	تعداد ساع	نوع آمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	وضعیت	شرح پیوست
۱	پایان نامه ارشد (۸ واحد)	۱۱-۱-۳۹۷۱	۱۱-۱۲/۱۱	۸	شناسی	۰	پایان نامه	۷۵۷۲	بدون منبع	فراز منبع	فهال	-	۱۲۰	-	فهال
۲	شیمی تجزیه ۱	۱۱-۱-۳۹۰۱	۱۱-۱۲/۱۱	۱۸	شناسی	۰	شیمی تجزیه ۱	۵۰۷۸۲	عذیرالله نژاد علی	آرامایشی	فهال	۱۲۷۸۷	پایام نور	فهال	
۳	الرامی مشترک	۱۱-۱-۳۹۰۲	۱۱-۱۲/۱۱	۱۲	شناسی	۰	الرامی مشترک	۵۰۱۶	محمد بایه قدر	آرامایشی	فهال	۱۱۹۰	پایام نور	فهال	
۴	شیمی تجزیه ۲	۱۱-۱-۳۹۰۳	۱۱-۱۲/۱۱	۱۸	الرامی مشترک	۰	شیمی تجزیه ۲	۵۰۳۵۵	جعفر اویزی - گوی کریستین	آرامایشی	فهال	۱۱۹۰	پایام نور	فهال	
۵	الرامی تجزیه دستگاهی	۱۱-۱-۳۹۱۲	۱۱-۱۲/۱۱	۲	شناسی	۰	الرامی تجزیه دستگاهی	۵۰۳۵۵	شیمی تجزیه دستگاهی	آرامایشی	فهال	-	-	-	۱۱۹۰
۶	آزمایشگاه شیمی تجزیه	۱۱-۱-۳۹۱۳	۱۱-۱۲/۱۱	۶۴	الرامی مشترک	۰	آزمایشگاه شیمی تجزیه	۸۰۰۵	متومن آرامایشگاهی	آرامایشی	فهال	۱۱۹۰	پایام نور	فهال	
۷	شناسی معدنی پیشرفت	۱۱-۱-۳۹۰۷	۱۱-۱۲/۱۱	۲۴	الرامی مشترک	۰	شناسی معدنی پیشرفت	۸۷۷۰	عزیری... بهشتی	شیمی	جهاد دانشگاهی	۱۲۸۱	جهاد هفاط	فهال	
۸	شیمی الی پیشرفت	۱۱-۱-۳۹۰۸	۱۱-۱۲/۱۱	۲۴	الرامی مشترک	۰	شیمی الی پیشرفت	۷۷۰۲	سیمی الی پیشرفت ساختمان و مکانیزم	حاجی هرزوی - ابراهیم	فهال	۱۲۸۹	خردادنیکار	فهال	
۹	شیمی فریزک پیشرفت	۱۱-۱-۳۹۰۹	۱۱-۱۲/۱۱	۲۴	الرامی مشترک	۰	شیمی فریزک پیشرفت	۵۰۸۶	شیمی فریزک پیشرفت (جلد ۱)	آبروین	فهال	۱۲۸۹	ایران	فهال	
۱۰	موضوع خاص در شیمی تجزیه	۱۱-۱-۳۹۱۴	۱۱-۱۲/۱۱	۲۴	الرامی مشترک	۰	موضوع خاص در شیمی تجزیه	۷۵۷۲	بدون منبع	فراز منبع	فهال	-	-	-	
۱۱	سیمار	۱۱-۱-۳۹۱۵	۱۱-۱۲/۱۱	۸	شناسی	۰	سیمار	۷۵۷۲	بدون منبع	فراز منبع	فهال	-	-	-	
۱۲	کاربرد الکترونیک در دستگاههای	۱۱-۱-۳۹۱۳	۱۱-۱۲/۱۱	۱۶	اختراری	۱	کاربرد الکترونیک در دستگاههای	۵۰۱۲	رسانی تجزیه مقدار سیار کم	آرامایشی	فهال	۱۲۹۰	پایام نور	فهال	
۱۳	تجزیه مقدار سیار کم	۱۱-۱-۳۹۱۳	۱۱-۱۲/۱۱	۱۶	اختراری	۱	تجزیه مقدار سیار کم	۸۶۸۸	رادیوشیمی و روشنایی تجزیه هسته ای	ولیمود. اههان	فهال	۱۲۷۵	سامانه ارزی	فهال	
۱۴	رادیوشیمی و کاربرد آن در شیمی	۱۱-۱-۳۹۱۳	۱۱-۱۲/۱۱	۱۶	اختراری	۰	رادیوشیمی و کاربرد آن در شیمی	۷۵۷۲	بدون منبع	فراز منبع	فهال	-	-	-	
۱۵	تجزیه ای	۱۱-۱-۳۹۱۵	۱۱-۱۲/۱۱	۱۶	اختراری	۰	تجزیه ای	۷۷۶۹	کروموانگرافی کار و مایع در شیمی تجزیه ای	آرامایشی	فهال	۱۲۹۱	دانشگاه ارباب فردوسی	فهال	
۱۶	کروموانگرافی	۱۱-۱-۳۹۱۶	۱۱-۱۲/۱۱	۱۶	اختراری	۰	کروموانگرافی	۷۷۶۹	کروموانگرافی کار و مایع در شیمی تجزیه ای	آرامایشی	فهال	-	-	-	
۱۷	کمیکسوار شیمی تجزیه	۱۱-۱-۳۹۱۷	۱۱-۱۲/۱۱	۲۴	اختراری	۰	کمیکسوار شیمی تجزیه	۸۴۱۲	M.T.Bekk I. nagypal	Chemistry of complex Equilibria	کتاب	-	John Wiley & Sons	فهال	
۱۸	مباحث پیون در شیمی تجزیه	۱۱-۱-۳۹۱۸	۱۱-۱۲/۱۱	۱۶	اختراری	۰	مباحث پیون در شیمی تجزیه	۷۵۷۲	بدون منبع	فراز منبع	فهال	-	۱۲۰	فهال	
۱۹	الکتروشیمی تجزیه ای	۱۱-۱-۳۹۱۹	۱۱-۱۲/۱۱	۲۴	تخصصی الام	۰	الکتروشیمی تجزیه ای	۷۸۱۱	مقمه ای بر کاربونات	سید محمد گلابی	کتاب	۱۲۸۴	دانشگاه تبریز	فهال	

فصل های ۵، ۶، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.	فیال	John Wiley & Sons	۱۳۷۸	Allen J. Bard, Lorry R. Faulkn	Electrochemical Methods, Fundamental and Applicati	کتاب	۸۴۱۵	تخصصی الزامی							
دانشگاه بیت علم	فیال		۱۳۸۹	مرصده جالووسی	اکل استانی	تحریر طبق شیوهای (جلد دوم)	۷۶۸۰	سنتی	تخصصی الزامی	۲۴	۰	۳	۱۱-۱۴-۱۲۰	۲۹۲۲	
-	فیال	-	۱۳۰۰	-	-	بدون منبع	۷۵۲۲	نشریه	تخصصی الزامی	۲۴	۰	۳	۱۱-۱۴-۱۲۱	۲۹۲۲	
فصل های ۳، ۴، ۵، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۱ (از ایندیتا سر	فیال	سازمان انرژی ایران	۱۳۷۵	قادری مراغه	رادیوشیمی و روشیهای تحریر هسته ای	کتاب	۸۶۸۸	سنتی	اختریاری	رادیوشیمی و کاربرد آن در شیمی (تجزیه اموزش محور)	۱۶	۰	۲	۱۱-۱۴-۲۰۵	۲۹۲۲
مبحث ۳-۱۱ شبیه داعم مطالعه شود.	فیال	-	۱۳۰۰	-	-	بدون منبع	۷۵۲۲	نشریه	اختریاری	۱۶	۰	۲	۱۱-۱۴-۲۰۵ (آموزش محور)	۲۹۲۲	
فصل ۱: شیوه های کروماتوگرافی (صفحه ۲۰) نا آخر فصل، فصل ۷: بر کربن سنتون و سنت کربن (صفحه ۱۳۴) نا آخر فصل، فصل ۱۲: کروماتوگرافی هیدروکسیلی (صفحه ۱۹۵) نا آخر فصل، بر طبق نوبه (صفحه ۲۴)، فصل ۱۲: اصل داد سنتون و کیمی اندیزی نوبه (صفحه ۲۹۲) نا آخر فصل و فصل های ۱۵ و ۱۶ حذف شود.	فیال	دانشگاه فردوسی مشهد	۱۳۹۱	محمد حسین ارباب زوار	کروماتوگرافی گاز و مایع در شیمی تحریر	کتاب	۷۶۶۹	سنتی	اختریاری	کروماتوگرافی (آموزش محور)	۱۶	۰	۲	۱۱-۱۴-۲۰۵	۲۹۲۲
کمیلسکسها در شیمی تحریر (آموزش محور)	فیال	John Wiley& Sons	۱۳۶۸	M.T.Bekk I. nagypal	Chemistry of complex Equilibria	کتاب	۸۴۱۲	سنتی	اختریاری	۲۴	۰	۲	۱۱-۱۴-۲۰۷	۲۹۲۲	
صلابت نوبی در شیمی تحریر (آموزش محور)	فیال	-	۱۳۰۰	-	-	بدون منبع	۷۵۲۲	نشریه	اختریاری	۱۶	۰	۲	۱۱-۱۴-۲۰۸	۲۹۲۲	
سمپلار ۱	فیال	-	۱۳۰۰	-	-	بدون منبع	۷۵۲۲	نشریه	اختریاری	۱۶	۰	۲	۱۱-۱۴-۲۷۷	۲۹۲۲	
سمپلار (تجزیه و تقطیع نظری)	فیال	-	۱۳۰۰	-	-	بدون منبع	۷۵۲۲	نشریه	سمپلار	۱۶	۰	۲	۱۱-۱۴-۲۱۱	۲۹۲۲	
ریاضی تخصصی	فیال	یامن نور	۱۳۸۹	حسن افاده	زمینه ایمپاشی	تئوری	۵۲۰۱	سنتی	جزیاتی	۱۶	۰	۲	۱۱-۱۴-۱۸۷	۲۹۲۲	
خط حرج ۳۰ قران کریم	چاچ موجود	الفراز الکتریم	۱۳۰۰	-	-	کتاب	۸۲۰۰	سنتی	فرهنگی	۱	۰	۱	۱۱-۱۴-۴۰۵	۲۹۲۲	