

انشگاه پیام نور

میست منابع دروس سرفصل هر رشته

ممان: ۱۴ - ۱۰/۱۱/۱۳۹۱ صفحه: ۱ از ۲

سیستم جامع داشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۱۰۰۹
شماره نظام: ۱۱-۱۱-۴۶-۰
دانشکده: ۱۱-علوم پایه
گروه آموزشی: ۱۴-شیمی

ردیف	نام درس	شماره درس	ترم تحصیل	نام درس	شماره درس	تعداد ساعت	نوع آزمون	منبع	نوع منبع	شماره	ت	ع تئوری عملی	تئوری		
۱	ریاضی عمومی ۱	۱۱-۱۱-۰۴۶	۲۹۱۲	شرح پیوست	پایام نور	۱۳۸۹	جلیل واعظی	براپايان عمومي ۱ (شيمي، زمين شناساني و فزيك)	کتاب	۲۲۵۱	۴۰	۰	۴		
۲	پایان نامه ارسید (۸ واحد)	۱۱-۱۱-۰۴۹	۲۹۱۲		پایام نور	۱۳۰	بايان نامه	بايان نامه	کتاب	۲۱۷۸	۸	۰	۲		
۳	شيمي تجربه ۱	۱۱-۱۱-۰۴۰۱۸	۲۹۱۲		پایام نور	۱۳۸۸	عربی... نزد عالی	شيمي تجربه ۱	آرماني	۲۰۱	۱۸	۰	۳		
۴	شيمي تجربه ۲	۱۱-۱۱-۰۴۰۲۲	۲۹۱۲		پایام نور	۱۳۸۷	محمدodd بايه قدر	شيمي تجربه ۲	آرماني	۲۱۰	۱۲	۰	۲		
۵	شيمي تجربه دستگاهي	۱۱-۱۱-۰۴۰۲۱	۲۹۱۲	- مطالبه زير ار منبع مذكور مطالعه و تدریس شود. فصل ۱۰ ۱- تا صفحه ۲۰ به طور کامل مطالعه شود. فصل ۱۱-۱۲-۱۳ ایندیا ايندیا فعل تا طبق نوشته های شنقي (صفحة ۲۱) ار ۷- اميدالله شود. فصل ۱۳-۱۴ اندیا فعل تا سستاكهوري در طيف بياني رامان (صفحة ۸۵) و پسابل نمونه گري برای طيف بسيار بايان تا بايان فعل (صفحة ۹۶) ۱۰-۱۳ مطالعه شود. فصل ۱۴-۱۵ مطالعه اين فعل اختياري است و سوال انتخابي طرح خواهد شد. فصل ۱۶-۱۷ بطور کامل مطالعه شود. فعل ايندیا فعل تا تحمل جندلاني اسپين - اسپين (صفحة ۲۵۰ تا ۲۵۳) و اواب دستگاههای تجاري NMR تا بايان فعل (صفحة ۲۲۵) تا ۲۵۴ مطالعه شود. فعل ۷-۸ مطالعه اين فعل اختياري است و سوال انتخابي طرح خواهد شد. فصل ۹-۱۰ ار ايندیا فعل تا طبق نوشته سيلکاتور بوي روپاسي و طيف سنجي جرمي تبدل توربيه (صفحة ۲۸۹ تا ۲۹۴) و ار روشهای آسکاراساي طيف سنجي جرمي تا بايان فعل (صفحة ۲۷۸ تا ۲۷۹) مطالعه شود. فعل ۹-۱۰ ار ايندیا فعل تا كرومايگراف مایع با عدمايدن بلا (صفحة ۲۷۹ تا ۲۸۰) مطالعه شود. فعل ۱۰-۱۱ ايندیا فعل تا ار درجه حرارت و فوارت بر زمان بارداري (صفحة ۴۱ تا ۴۴) و ار سستاكهوري كرومايگراف گاري تا بايان فعل (صفحة ۲۱۴ تا ۲۲۴) مطالعه شود.	سیداحمدميرشكرياني	پایام نور	۱۳۸۷	حيمز اک اوريليك گري کريستن	شيمي تجربه دستگاهي	آرماني	۳۴۹	۱۸	۰	۳	
۶	شيمي معدني پيشرفيه	۱۱-۱۱-۰۴۰۹۷	۲۹۱۲		چهاد دانشگاهي اهوار	۱۳۸۱	عربی... بهشتی	شيمي معدني پيشرفيه	کتاب	۲۸۵	۲۴	۰	۲		
۷	شيمي آلي پيشرفيه	۱۱-۱۱-۰۴۰۹۸	۲۹۱۲	فصل هاي ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود. فصل ۱۲-۱۳ ايندیا متحبت ۵-۶ مطالعه شود. فصل ۱۴-۱۵ ايندیا فعل تا اندیا متحبت ۲-۳ مطالعه شود. فصل ۱۶-۱۷ ايندیا بند ۴-۵ مطالعه شود. فصل ۱۸-۱۹ ايندیا فعل تا اندیا بند ۶-۷ مطالعه شود. فصل ۲۰-۲۱ ايندیا فعل تا اندیا بند ۸-۹ مطالعه شود.	مجيد هروي- ابراهيم عامل محاري	ترجمان خرد- دانش نگار	۱۳۸۹	فاسيس کري-رجارد سانديرك	شيمي آلي پيشرفيه ساختار و مکانيزم	کتاب ها	۳۲۹۴	۲۴	۰	۲	
۸	شيمي فيريك پيشرفيه	۱۱-۱۱-۰۴۰۹۹	۲۹۱۲	فصل هاي ۸ و ۹ و ۱۰ و ۱۱ و ۱۲ و ۱۳ و ۱۴ و ۱۵ و ۱۶ و ۱۷ به طور کامل مطالعه شود. و فصل ۱۱-۱۲ ايندیا بخش ۴-۵ (ليل هاي کالابوني) تا ايندیا بخش ۱۱-۱۲ (اتيرها) حذف و سوال انتخابي طرح خواهد شد. سایر مباحث اين فعل به طور کامل مطالعه شود.	ابراهيم ابراهيم	فلسطي	۱۳۸۵	ابراهيم	شيمي فيريك (جلد ۲، ۱)	کتاب	۱۹۲۸	۲۴	۰	۲	
۹	شيمي تجربه پيشرفيه	۱۱-۱۱-۰۴۱۰۰	۲۹۱۲	مرکزشندرانشگ فصلهای ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۲۰، ۲۱، ۲۸، ۲۹ و ۳۱ مطالعه شود	سلامقه	۱۳۸۸	اسکوگ، هالر، نيمن	أصول تجربه دستگاهي (جلد ۱ و ۲)	کتاب	۱۹۲۹	۲۶	۰	۲		
۱۰	موضوع حاصل درشيمي تجربه	۱۱-۱۱-۰۴۱۱۴	۲۹۱۲	-	بدون منبع	-	-	-	کتاب	۳۰۴۳	۲۶	۰	۲		
۱۱	سمپیار	۱۱-۱۱-۰۴۱۲۸	۲۹۱۲	-	بدون منبع	-	-	-	کتاب	۳۰۴۴	۸	۰	۱		
۱۲	كاربرد الکترونیک در دستگاههای سيميلاني	۱۱-۱۱-۰۴۱۲۱	۲۹۱۲	-	بدون منبع	-	-	-	کتاب	۳۰۴۴	۱۶	۱	۲		
۱۳	تجزیه مفادی پيشرفيه	۱۱-۱۱-۰۴۱۲۲	۲۹۱۲	مخصوصات جديد با نظر مدرس	پایام نور	۱۳۸۹	توللی-شغیع حاتم	تجزیه مقادير سیار کم	آرماني	۲۰۴۷	۱۶	۱	۲		
۱۴	راديوشيمي و کاربردان درشيمي تجربه	۱۱-۱۱-۰۴۱۲۴	۲۹۱۲	فصل هاي ۱۱ و ۱۲ و ۱۳ و ۱۴ و ۱۵ و ۱۶ و ۱۷ (از ايندا تا سر متحبت اندي ايران) فصل هاي ۱۱-۱۲ شيمي داع (مطالعه شود).	سامزان ارزى	۱۳۷۵	قناطي مراعه	راديوشيمي و روشهای تجربه هسته اي ويلام، داهمان	کتاب	۲۰۴۱	۱۶	۰	۲		
۱۵	اسكيدوسکي تجربه اي	۱۱-۱۱-۰۴۱۲۵	۲۹۱۲	مخصوصات جديد با نظر مدرس	پایام نور	۱۳۰	بدون منبع	بدون منبع	کتاب	۳۰۴۳	۱۶	۰	۳		

زمان: ۴۰ : ۱۴ - ۱۵/۱۱/۱۳۹۱
صفحه: ۲

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته
رشته: ۶۰-شیمی (شیمی تجزیه)
قطعه: کارشناسی ارشد

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۱۰۰۹
شماره نظام: ۱۰-۱-۱۱-۱۴۶۰
دانشکده: ۱۱-علوم پایه
گروه آموزشی: ۱۴-شیمی

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱۶	۱۱-۱۴-۱۳۶	۳۹۱۲	کروماتوگرافی	۰	۲	تستی	۲۰۳۹	کروماتوگرافی گاز و مایع در شیمی تجزیه (صفحه ۲۰)	اسمت	محمدحسن ارباب زوار	۱۲۸۶	دانشگاه فردوسی مشهد	فصل ۱- بنایهای کروماتوگرافی (صفحه ۲۰) تا آخر فصل حذف می باشد. فصل ۱- بر کربن سیلو و نیست کربن (صفحه ۱۲۲) تا آخر فصل حذف می باشد. فصل ۷- گروههای هیدروکسیلی (صفحه ۱۹۵) تا پیویز نمونه (صفحه ۲۰۶) حذف می باشد. فصل ۱۲- اتصال دادن ستون و گیراندای نمونه (صفحه ۱۹۳) تا آخر فصل حذف می باشد. فصل ۱۶- طور کامل حذف می باشد.
۱۷	۱۱-۱۴-۱۳۷	۳۹۱۲	کمیکسها در شیمی تجزیه	۰	۲	تستی	۲۰۴۰	Chemistry of complex Equilibria	M.T.Bek I. nagypal	-	۱۲۶۸	John Wiley& Sons	موضوعات جدید با نظر مدرس
۱۸	۱۱-۱۴-۱۳۸	۳۹۱۲	صاخت نوبی در شیمی تجزیه	۰	۲	تشریحی	۲۰۴۲	بدون منبع	-	کتاب	۱۲۰۰	-	موضوعات جدید با نظر مدرس
۱۹	۱۱-۱۴-۱۳۹	۳۹۱۲	الکتروشیمی تجزیه ای	۰	۲	تستی	۲۰۰۸	مقادمه ای بر الکتروشیمی تجزیه، اصول و کاربردها	سید محمد گلابی	-	۱۲۸۴	دانشگاه تبریز	موضوعات جدید با نظر مدرس
۲۰	۱۱-۱۴-۱۴۰	۳۹۱۲	اسپکتروسکوپی تجزیه ای ۱	۰	۲	تستی	۲۰۰۹	Electrochemical Methods, Fundamental and Applicati	Allen J. Bard, Lorry R. Faulkn	-	۱۲۷۸	John Wiley& Sons	فصل های ۵۰ و ۵۱- امطالعه شود و موضوعات جدید با نظر مدرس
۲۱	۱۱-۱۴-۱۴۱	۳۹۱۲	روشهای فیزیکی و شیمیابی	۰	۲	تشریحی	۲۰۴۳	بدون منبع	-	کتاب	۱۲۰۰	-	جذاسازی
۲۲	۱۱-۱۴-۲۰۳	۳۹۱۲	تجزیه مقادیر سیار کم (آمورش محور)	۰	۲	تستی	۲۰۴۷	تجزیه مقادیر سیار کم	تولی-شقیع خانی	-	۱۲۸۹	پیام نور	موضوعات جدید با نظر مدرس
۲۳	۱۱-۱۴-۲۰۴	۳۹۱۲	رادیوشیمی و کاربرد آن در شیمی	۰	۲	تستی	۲۰۴۱	رادیوشیمی و روشهای تجزیه هسته ای	قادی مراعه	سازمان انرژی اتمی ایران	۱۲۷۵	John Wiley& Sons	فصلهای ۱۰ و ۱۱ و ۱۰ و ۹ و ۸ و ۷ و ۶ و ۵ و ۴ و ۳ و ۲ و ۱ (ارائه اسانسیحت ۱۱-۴-۱) شیمی داغ(امطالعه شود).
۲۴	۱۱-۱۴-۲۰۵	۳۹۱۲	اسپکتروسکوپی تجزیه ای ۲ (آمورش محور)	۰	۲	تشریحی	۲۰۴۳	بدون منبع	-	کتاب	۱۲۰۰	-	موضوعات جدید با نظر مدرس
۲۵	۱۱-۱۴-۲۰۶	۳۹۱۲	کروماتوگرافی (آمورش محور)	۰	۲	تستی	۲۰۳۹	کروماتوگرافی گاز و مایع در شیمی تجزیه	اسمت	محمدحسن ارباب زوار	۱۲۸۶	دانشگاه فردوسی مشهد	فصل ۱- بنایهای کروماتوگرافی (صفحه ۲۰) تا آخر فصل حذف می باشد. فصل ۱- بر کربن سیلو و نیست کربن (صفحه ۱۲۲) تا آخر فصل حذف می باشد. فصل ۷- گروههای هیدروکسیلی (صفحه ۱۹۵) تا پیویز نمونه (صفحه ۲۰۶) حذف می باشد. فصل ۱۲- اتصال دادن ستون و گیراندای نمونه (صفحه ۱۹۳) تا آخر فصل حذف می باشد. فصل ۱۶- طور کامل حذف می باشد.
۲۶	۱۱-۱۴-۲۰۷	۳۹۱۲	کمیکسها در شیمی تجزیه (آمورش محور)	۰	۲	تستی	۲۰۴۰	Chemistry of complex Equilibria	M.T.Bek I. nagypal	-	۱۲۶۸	John Wiley& Sons	موضوعات جدید با نظر مدرس
۲۷	۱۱-۱۴-۲۰۸	۳۹۱۲	صاخت نوبی در شیمی تجزیه (آمورش محور)	۰	۲	تشریحی	۲۰۴۳	بدون منبع	-	کتاب	۱۲۰۰	-	موضوعات جدید با نظر مدرس
۲۸	۱۱-۱۴-۲۰۹	۳۹۱۲	کاربرد الکترونیک در مستگاههای شیمیابی (آمورش محور)	۰	۲	تشریحی	۲۰۴۲	بدون منبع	-	کتاب	۱۲۰۰	-	سمینار ۲
۲۹	۱۱-۱۴-۲۰۷	۳۹۱۲	سمینار (تحقیق و تئیین نظری)	۰	۲	تشریحی	۲۰۴۳	بدون منبع	-	کتاب	۱۲۰۰	-	سمینار ۱
۳۰	۱۱-۱۴-۲۱۱	۳۹۱۲	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۰	۲	تستی	۲۲۲۵	القرآن الکریم	-	کتاب	۱۲۰۰	-	ایران جزء ۳۰ قرآن کریم
۳۱	۱۱-۲۰-۴۰۸	۳۹۱۲	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۰	۲	تستی	۲۲۲۵	القرآن الکریم	-	کتاب	۱۲۰۰	-	ایران درس بصورت خودخوان و بدون استاد از اینه می شود