كليه صفحات (۲صفحه) آماده گرديد. حال مي توانيد گزارش را چاپ نمائيد

دانشگاه پيام نور

ليست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره :تمامي دوره ها
نوع برنامه :تمامي برنامه ها
ترم ورود :۳۱۱۱
ترم اعمال قانون :۳۸۶۱

سيستم جامع دانشگاهي گلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹
مقطع :۱۰ - كارشناسي ارشد
دانشكده :۱۱_علوم پايه
گروه آموزشي :۱۴_شيمي
رشته :۷۰_شيمي (شيمي آلي)

زمان: ۱۳۹۸/۰۶/۱۱ - ۱۰:۳۶
صفحه : ۱ از ۲

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد ت	واحد ع	تعداد ساعت تئوری	تعداد ساعت عملی	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	شرح پیوست
۱	۳۹۸۱	۱۱۱۱۲۹۷	پايان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶			تشريحي	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۲	۳۹۸۱	۱۱۱۴۰۱۲	شيمي آلي ۱	۳	۰	۳۴		تستي	۵۴۶۲	آزمايشي	شيمي آلي۱	طيبه پرتوي		۱۳۹۲	۲۰۱۳	پيام نور	
۳	۳۹۸۱	۱۱۱۴۰۱۴	شيمي آلي ۲	۳	۰	۳۴		تستي و تشريحي	۵۰۴۶	قطعي	شيمي آلي۲	طيبه پرتوي		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پيام نور	
۴	۳۹۸۱	۱۱۱۴۰۴۰	كاربردطيف سنجي درشيمي آلي	۲	۰	۱۶		تستي و تشريحي	۵۷۹۶	كتاب	نگرشي بر طيف سنجي	دونالد پاويا	برهمن موتق	۱۳۹۱	۲۰۱۲	علمي و فني	فصل ۱ (تعيين فرمول مولكولي و كاربردهاي آن): مطالب اين فصل به عنوان يك مطالعه تكميلي و ضروري جهت يادگيري دانشجويان توصيه مي شود چرا كه در حل مسائل از آن استفاده خواهد شد. ذكر آن در كلاس رفع اشكال گروهي براي اساتيد ضرورتي ندارد. سوال امتحاني از اين فصل طرح نمي شود. فصل ۲ (طيف سنجي مادون قرمز): كل فصل مطالعه شود. فصل ۳ (طيف سنجي رزونانس مغناطيسي هسته اي- بخش اوليه): كل فصل مطالعه و تدريس شود. فصل ۴ (رزونانس مغناطيسي هسته اي _ بخش دوم): طيفهاي كربن –۱۳ : از بخشهاي ۴-۵، ۴-۶، ۴-۷، ۴-۸ و ۴-۹ (صفحه ۱۷۴ تا ۱۸۵ حذف شود.) سوالات امتحاني طراحي نمي شود اما مطالعه آنها توصيه مي شود. فصل ۵ (طيف سنجي رزوناس مغناطيس هسته اي ـ بخش سوم: بررسي هاي پيشرفته تر: از بخش هاي زير سوالات امتحاني طرح نمي شود. اما جهت پيوستگي مطالب مطالعه آنها توصيه مي شود. بخش هاي ۵-۱۲، ۵-۱۳ و ۵-۱۴ (از صفحه ۲۴۶ تا ۲۴۷ حذف شود.) بخش هاي ۵-۱۶ و ۵-۱۷ (از صفحه ۲۷۱ تا ۲۷۵ حذف شود.) فصل ۶ (طيف سنجي ماوراي بنفش): بخش ۶-۹ (از صفحه ۳۱۴ تا ۳۱۸) حذف مي شود. فصل ۷ (طيف سنجي جرمي): كل فصل مطالعه شود. از كليه بخشهاي اين فصل سوال امتحاني طرح خواهد شد. فصل ۸ (تمرينات تعيين ساختمان): كل فصل مطالعه شود. سوالات امتحاني از كليه مطالب فصل طراحي مي شود. فصل ۹: كلا حذف است
۵	۳۹۸۱	۱۱۱۴۰۴۷	جداسازي وشناسايي تركيبات آلي	۱	۲	۸	۶۴	تستي و تشريحي	۴۸۲۸	آزمايشي	آزمايشگاه جداسازي و شناسايي تركيبات آلي	طيبه پرتوي		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پيام نور	
	۳۹۸۱	۱۱۱۴۰۴۷	جداسازي وشناسايي تركيبات آلي					تستي و تشريحي	۴۸۲۸	آزمايشي	جداسازي و شناسايي تركيبات آلي	طيبه پرتوي		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پيام نور	از مطالب مربوط به طيف سنجي سوال داده نخواهد شد و مطالعه آن اختياري است.
۶	۳۹۸۱	۱۱۱۴۰۹۷	شيمي معدني پيشرفته	۳	۰	۳۴		تستي و تشريحي	۱۱۴۴۵	آزمايشي	شيمي معدني پيشرفته	لطفعلي سقط فروش، محمد حكيمي		۱۳۹۷	۲۰۱۸	پيام نور	
۷	۳۹۸۱	۱۱۱۴۰۹۸	شيمي آلي پيشرفته	۳	۰	۳۴		تستي و تشريحي	۱۱۵۳۵	آزمايشي	شيمي آلي پيشرفته	عباس تيموري، عليرضا نجفي چرمهيني		۱۳۹۸	۲۰۱۹	پيام نور	
۸	۳۹۸۱	۱۱۱۴۰۹۹	شيمي فيزيك پيشرفته	۳	۰	۳۴		تستي و تشريحي	۱۱۵۳۶	آزمايشي	شيمي فيزيک پيشرفته	نيلوفر بهرامي پناه، محسن افتاده، زهرا رستمي، رضا بهجت منش، وحيد معيني		۱۳۹۸	۲۰۱۹	پيام نور	
۹	۳۹۸۱	۱۱۱۴۱۰۰	شيمي تجزيه پيشرفته	۳	۰	۳۴		تستي و تشريحي	۶۰۴۳	كتاب	اصول تجزيه دستگاهي (جلد دوم)	اسكوگ, هالر, نيمن	عبدالرضا سلاجقه	۱۳۹۱	۲۰۱۲	مركز نشر دانشگاهي	فصل هاي ۱۱، ۱۲، ۱۵، ۲۰، ۲۱، ۲۸ و ۳۱ مطالعه شود
	۳۹۸۱	۱۱۱۴۱۰۰	شيمي تجزيه پيشرفته					تستي و تشريحي	۶۰۴۳	كتاب	اصول تجزيه دستگاهي (جلد اول)	اسكوگ, هالر, نيمن	عبدالرضا سلاجقه	۱۳۹۱	۲۰۱۲	مركز نشر دانشگاهي	فصل هاي ۱۱، ۱۲، ۱۵، ۲۰، ۲۱، ۲۸ و ۳۱ مطالعه شود
۱۰	۳۹۸۱	۱۱۱۴۱۰۱	موضوع خاص درشيمي آلي	۳	۰	۳۴		تشريحي	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۱۱	۳۹۸۱	۱۱۱۴۱۰۲	روشهاي سنتزآلي	۳	۰	۳۴		تشريحي	۱۰۴۱۶	آزمايشي	روش هاي سنتز آلي	طيبه پرتوي		۱۳۹۵	۲۰۱۶	پيام نور	فصل هاي ۷ و ۸ حذف شود
۱۲	۳۹۸۱	۱۱۱۴۱۰۳	شيمي فيزيك آلي پيشرفته	۳	۰	۳۴		تستي و تشريحي	۱۱۵۳۷	آزمايشي	شيمي فيزيک آلي	عباس تيموري،قاسم رضا نژاد برجي، عليرضا نجفي چرمهيني		۱۳۹۸	۲۰۱۹	پيام نور	
۱۳	۳۹۸۱	۱۱۱۴۱۰۵	سمينار	۱	۰	۸		تشريحي	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۱۴	۳۹۸۱	۱۱۱۴۱۰۸	شيمي داروئي	۳	۰	۳۴		تستي و تشريحي	۹۱۹۸	كتاب	شيمي دارويي	طيبه پرتوي		۱۳۹۲	۲۰۱۳	دانشگاه امام حسين	
۱۵	۳۹۸۱	۱۱۱۴۱۰۹	شيمي هتروسيكل	۳	۰	۳۴		تشريحي	۹۷۰۹	آزمايشي	شيمي هتروسيكل	مهدي كلهر		۱۳۹۴	۲۰۱۵	پيام نور	
۱۶	۳۹۸۱	۱۱۱۴۱۱۱	مباني شيمي پليمر	۳	۱	۳۴	۱۶	تستي	۵۰۱۵	متون آزمايشگاهي	آزمايشگاه شيمي پليمر	ناصر ارسلاني - بخشعلي معصومي		۱۳۸۸	۲۰۰۹	پيام نور	
	۳۹۸۱	۱۱۱۴۱۱۱	مباني شيمي پليمر					تستي	۵۱۲۴	آزمايشي	حل المسائل مباني شيمي پليمر	بخشعلي معصومي - علي اكبر انتظامي		۱۳۸۹	۲۰۱۰	پيام نور	
	۳۹۸۱	۱۱۱۴۱۱۱	مباني شيمي پليمر					تستي	۵۲۶۷	آزمايشي	مباني شيمي پليمر	بخشعلي معصومي -علي اكبر انتظامي		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پيام نور	
۱۷	۳۹۸۱	۱۱۱۴۱۱۳	اصول بيوشيمي	۳	۰	۳۴		تستي	۸۶۳۰	كتاب	اصول بيوشيمي (جلد۱)	آلبرت دانيال زاده	خليل زارعيان	۱۳۸۵	۲۰۰۶	مركز نشر دانشگاهي	

free pdf

دانشگاه پیام نور

ليست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره :تمامي دوره ها
نوع برنامه :تمامي برنامه ها
ترم ورود :۳۱۱۱
ترم اعمال قانون :۳۸۶۱

سيستم جامع دانشگاهي گلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹
مقطع :۱۰ - كارشناسي ارشد
دانشكده :۱۱_علوم پايه
گروه آموزشي :۱۴_شيمي
رشته :۷۰_شيمي (شيمي آلي)

رديف	ترم تحصيلي	شماره درس	نام درس	واحد ت	واحد ع	تعداد ساعت تئوري	تعداد ساعت عملي	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نويسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار ميلادي	ناشر	شرح پيوست
۱۸	۳۹۸۱	۱۱۱۴۱۲۱	مباحث نوين درشيمي آلي	۲	۰	۱۶		تشريحي	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۱۹	۳۹۸۱	۱۱۱۴۱۲۳	سنتزپليمرها	۲	۰	۳۴		تستي و تشريحي	۱۰۲۷۳	آزمايشي	سنتز پليمر ها	قاسم رضا نژاد- خديجه ديده بان		۱۳۹۵	۲۰۱۶	پيام نور	
۲۰	۳۹۸۱	۱۱۱۴۳۷۷	سمينار۲	۲	۰	۱۶		تشريحي	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۲۱	۳۹۸۱	۱۱۱۴۳۱۱	سمينار(تحقيق وتتبع نظري) (آموزش محور)	۲	۰	۳۲		تشريحي	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۲۲	۳۹۸۱	۱۱۱۴۳۱۴	طيف سنجي مولكولي۱	۲	۰	۳۴		تشريحي	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۲۳	۳۹۸۱	۱۲۱۲۱۸۰	زبان تخصصي	۲	۰	۱۶		تستي و تشريحي	۵۲۰۱	آزمايشي	زبان تخصصي	محسن افتاده		۱۳۸۹	۲۰۱۰	پيام نور	
۲۴	۳۹۸۱	۱۲۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن كريم	۱	۰			تستي	۸۲۰۰	كتاب	القرآن الكريم	-		۱۳۰۰	۱۹۲۱	چاپ موجود	

faragir.net