

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۲۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۲۸۶۱

زمان: ۱۳:۵۸ - ۱۳:۰۰ - ۱۳۹۷/۱۱/۰۲

صفحه: ۱ از ۲

ردیف تحصیلی درس	شماره ترم	نام درس	تعداد ساعت واحد	شماره نوع منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست											
۱	۱۱۱۱۳۹۷	پایان نامه ارشد (۴ واحد)	۶	۷۵۴۲	بدون منبع	فاقد منبع	شیمی الی ۱	۱۳۹۷	بیام نور	--	--											
۲	۱۱۱۱۴۰۱۲	شیمی الی ۱	۳	۵۴۶۲	شیمی الی ۱	آزمایشی	طیبه برتوی	۱۳۹۲	بیام نور	--	--											
۳	۱۱۱۱۴۰۱۴	شیمی الی ۲	۲	۵۰۴۶	شیمی الی ۲	قطعی	طیبه برتوی	۱۳۹۰	بیام نور	--	--											
۴	۱۱۱۱۴۰۲۰	کاربرد طیف سنجی در شیمی آلی	۲	۵۷۹۶	نگرشی بر طیف سنجی	دونالد باوا	برهمن موقن	۱۳۹۱	علمی و فنی	۱۳۲۲	فصل ۱ (تعیین فرمول مولکولی و کاربردهای آن): مطالب این فصل به عنوان یک مطالعه نکملی و ضروری همچو این در حمل مسائل از آن استفاده خواهد شد. ذکر آن در کالس رفع شکال گروهی برای اسایید ضروری ندارد. سوال امتحانی از این فصل طرح نمی شود. فصل ۲ (طیف سنجی زوئناس مغناطیسی مادون قرمز): کل فصل مطالعه شود. فصل ۳ (طیف سنجی زوئناس مغناطیسی هسته ای-بخش اولیه): کل فصل مطالعه و تدریس شود. فصل ۴ (زوئناس مغناطیسی هسته ای-بخش دوم): طیفهای کربن ۱۳: از بخشها ۵-۶، ۵-۷، ۷-۸ و ۹-۱۰ (صفحه ۱۷۴ تا ۱۸۷) حذف شود. سوالات امتحانی طراحی نمی شود اما مطالعه آنها توصیه می شود. فصل ۵ (طیف سنجی زوئناس مغناطیسی هسته ای-بخش سوم): بررسی های پیشرفته از بخش های زیر سوالات امتحانی طرح نمی شود. اما جو بوسیگی طالع مطالعه آنها توصیه می شود. بخش های ۵-۶، ۷-۸ و ۱۰-۱۱ (از صفحه ۲۳۶ تا ۲۷۷) حذف شود. بخش های ۱۶-۱۷ و ۱۷-۱۸ (از صفحه ۲۷۷ تا ۲۷۸) حذف شود. فصل ۶ (طیف سنجی مارکوفی): بخش ۹-۱۰ (صفحه ۲۱۴ تا ۲۱۸) حذف شود. فصل ۷ (طیف سنجی جرمی): کل فصل مطالعه شود. از کل بخش های این فصل سوال امتحانی طرح خواهد شد. فصل ۸ (تمرينات تعیین ساختمان): کل فصل مطالعه شود. سوالات امتحانی از کل بخش مطالعه فصل طراحی می شود. فصل ۹: کل حذف است	۱۱۱۱۴۰۲۰	۱۳۹۷	کاربرد طیف سنجی در شیمی آلی	کتاب	نگرشی بر طیف سنجی	دونالد باوا	برهمن موقن	۱۳۹۱	علمی و فنی	۱۳۲۲	فصل ۱ (تعیین فرمول مولکولی و کاربردهای آن): مطالب این فصل به عنوان یک مطالعه نکملی و ضروری همچو این در حمل مسائل از آن استفاده خواهد شد. ذکر آن در کالس رفع شکال گروهی برای اسایید ضروری ندارد. سوال امتحانی از این فصل طرح نمی شود. فصل ۲ (طیف سنجی زوئناس مغناطیسی مادون قرمز): کل فصل مطالعه شود. فصل ۳ (طیف سنجی زوئناس مغناطیسی هسته ای-بخش اولیه): کل فصل مطالعه و تدریس شود. فصل ۴ (زوئناس مغناطیسی هسته ای-بخش دوم): طیفهای کربن ۱۳: از بخشها ۵-۶، ۵-۷، ۷-۸ و ۹-۱۰ (صفحه ۱۷۴ تا ۱۸۷) حذف شود. سوالات امتحانی طراحی نمی شود اما مطالعه آنها توصیه می شود. فصل ۵ (طیف سنجی زوئناس مغناطیسی هسته ای-بخش سوم): بررسی های پیشرفته از بخش های زیر سوالات امتحانی طرح نمی شود. اما جو بوسیگی طالع مطالعه آنها توصیه می شود. بخش های ۵-۶، ۷-۸ و ۱۰-۱۱ (از صفحه ۲۳۶ تا ۲۷۷) حذف شود. بخش های ۱۶-۱۷ و ۱۷-۱۸ (از صفحه ۲۷۷ تا ۲۷۸) حذف شود. فصل ۶ (طیف سنجی مارکوفی): بخش ۹-۱۰ (صفحه ۲۱۴ تا ۲۱۸) حذف شود. فصل ۷ (طیف سنجی جرمی): کل فصل مطالعه شود. از کل بخش های این فصل سوال امتحانی طرح خواهد شد. فصل ۸ (تمرينات تعیین ساختمان): کل فصل مطالعه شود. سوالات امتحانی از کل بخش مطالعه فصل طراحی می شود. فصل ۹: کل حذف است
۵	۱۱۱۱۴۰۲۷	جداسازی و شناسایی ترکیبات آلی	۲	۴۸۲۸	شیمی الی ۱	آزمایشی	طیبه برتوی	۱۳۹۰	بیام نور	--	--											
۶	۱۱۱۱۴۰۲۷	جداسازی و شناسایی ترکیبات آلی	۲	۴۸۲۸	شیمی الی ۱	آزمایشی	طیبه برتوی	۱۳۹۰	بیام نور	--	--											
۷	۱۱۱۱۴۰۹۷	شیمی معدنی پیشرفته	۳	۱۱۴۴۵	شیمی معدنی پیشرفته	آزمایشی	لطفلی سقط فروش، محمد حکمی	۱۳۹۷	بیام نور	--	--											
۸	۱۱۱۱۴۰۹۸	شیمی الی پیشرفته	۳	۷۷۰۲	شیمی الی پیشرفته ساختار و مکانیزم ها (برایس پیچم)	آزمایشی	فرانسیس کری- ریجارد ساندبریگ	۱۳۸۹	ترجمان خردانش نگار	۱۵۶۰	فصل های ۲ (به جزء صفحات ۲۲۶ تا ۲۴۹)، ۳ (به جزء بند ۳-۲۳ از صفحه ۲۷۶ تا ۲۷۸) و مبحث ویژه ۱-۳ از صفحه ۲۹۹ تا ۳۰۲ از صفحه ۲۹۲ و مطالعه شود.											
۹	۱۱۱۱۴۰۹۹	شیمی فیزیک پیشرفته	۳	۵۸۰۶	شیمی فیزیک (جلد ۱) ویرایش نجفی	آبرلوین	مجید هروی - ابراهیم عامل مجرابی	۱۳۸۹	-	۱۰۵۰	فصل های ۷ (از ابتدای بخش ۶-۷ تا آخر فصل)، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵ و ۱۶ مطالعه شود.											
۱۰	۱۱۱۱۴۰۹۹	شیمی فیزیک پیشرفته	۳	۸۷۱۹	شیمی فیزیک (جلد ۲) ویرایش نجفی	آبرلوین	عبدالرضا سلاجقه	۱۳۹۱	دانشگاهی	۱۰۶۹	فصل های ۷ (از ابتدای بخش ۶-۷ تا آخر فصل)، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵ و ۱۶ مطالعه شود.											
۱۱	۱۱۱۱۴۱۰۰	اصول تجزیه دستگاهی	۳	۶۰۴۳	اصول تجزیه دستگاهی (جلد اول)	آبرلوین	اسکوگ، هالر، نیمن	۱۳۹۱	دانشگاهی	۹۶۶۹	فصل های ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵ و ۱۶ مطالعه شود.											
۱۲	۱۱۱۱۴۱۰۱	اصول تجزیه دستگاهی	۳	۶۰۴۳	اصول تجزیه دستگاهی (جلد دوم)	آبرلوین	عبدالرضا سلاجقه	۱۳۹۱	دانشگاهی	۹۶۶۹	فصل های ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵ و ۱۶ مطالعه شود.											
۱۳	۱۱۱۱۴۱۰۱	موضوع خاص در شیمی الی	۳	۷۵۴۲	بدون منبع	فاقد منبع	روش های سنترالی	۱۳۹۰	بیام نور	--	--											
۱۴	۱۱۱۱۴۱۰۲	شیمی دارویی	۲	۱۰۴۱۶	روش های سنترالی	آزمایشی	طیبه برتوی	۱۳۹۰	بیام نور	--	--											
۱۵	۱۱۱۱۴۱۰۲	شیمی دارویی	۲	۸۴۰۸	شیمی دارویی	آزمایشی	طیبه برتوی	۱۳۹۰	بیام نور	--	--											
۱۶	۱۱۱۱۴۱۰۲	سمینار	۱	۹۱۹۸	شیمی دارویی	آزمایشی	طیبه برتوی	۱۳۹۲	دانشگاه امام	--	--											
۱۷	۱۱۱۱۴۱۰۹	شیمی هتروسیکل	۳	۹۷۰۹	شیمی هتروسیکل	آزمایشی	مهdi کلهر	۱۳۹۴	دانشگاه امام	--	--											
۱۸	۱۱۱۱۴۱۱۱	مانابع شیمی پلیمر	۳	۵۰۱۵	مانابع شیمی پلیمر	آزمایشگاه شیمی پلیمر	ناصر ارسلانی- بخشعلی مصوصی	۱۳۸۸	دانشگاه امام	--	--											
۱۹	۱۱۱۱۴۱۱۱	مانابع شیمی پلیمر	۳	۵۱۳۲	حل المسائل مبانی شیمی پلیمر	آزمایشی	پیش‌علی معصومی- علی اکبر انظامی	۱۳۸۹	دانشگاه امام	--	--											
۲۰	۱۱۱۱۴۱۱۱	مانابع شیمی پلیمر	۳	۵۲۶۷	مانابع شیمی پلیمر	آزمایشی	پیش‌علی معصومی- علی اکبر انظامی	۱۳۹۰	دانشگاه امام	--	--											
۲۱	۱۱۱۱۴۱۱۳	اصول بیوشیمی	۳	۸۶۳۰	اصول بیوشیمی (جلد ۱)	آزمایشی	البرت دانیال زاده	۱۳۸۵	دانشگاه امام	--	--											
۲۲	۱۱۱۱۴۱۲۱	مباحث نوبن در شیمی الی	۳	۷۵۴۲	بدون منبع	فاقد منبع	سنترالی	۱۳۹۰	دانشگاه امام	--	--											
۲۳	۱۱۱۱۴۱۲۲	سترنیلرها	۳	۱۰۲۷۳	سترنیلرها	آزمایشی	قاسم رضا نژاد- خدیجه دیده بان	۱۳۹۵	دانشگاه امام	--	--											
۲۴	۱۱۱۱۴۲۲۷	مباحث نوبن در شیمی الی (اموزش محور)	۳	۷۵۴۲	بدون منبع	فاقد منبع	سنترالی	۱۳۹۰	دانشگاه امام	--	--											

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

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

ردیف تحصیلی درس	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	واحد	ت عدد	ت توریکومملی نوع آزمون	نمایع منبع	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار امیلادی	انتشار ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست		
															شماره		
۱۱۱۴۲۴۸	۳۹۷۲	سنتز پلیمرها(آموزش محور)	۲	۰	۰	۲۴	۰	۱۰۷۳	سنتز پلیمرها	آزمایشی	بان	۲۰۱۶	پیام نور	--	--	شماره	
۱۱۱۴۲۴۹	۳۹۷۲	شیمی دارویی(آموزش محور)	۲	۰	۰	۲۴	۰	۹۱۹۸	شیمی دارویی	کتاب	طبیه پرتوی	۲۰۱۲	دانشگاه امام حسین	--	--	شماره	
۱۱۱۴۲۵۰	۳۹۷۲	شیمی هتروسیکل(آموزش محور)	۲	۰	۰	۲۴	۰	۹۷۰۹	شیمی هتروسیکل	آزمایشی	مهدی کاھر	۲۰۱۵	پیام نور	--	--	شماره	
۱۱۱۴۲۵۱	۳۹۷۲	امول بیوشیمی (آموزش محور)	۲	۰	۰	۲۴	۰	۸۶۲۰	امول بیوشیمی (جلد ۱)	کتاب	البرت دانیال زاده	خلیل زارعیان	۲۰۰۶	مرکز نشر دانشگاهی	--	--	شماره
۱۱۱۴۲۵۲	۳۹۷۲	سمینار ۲	۱۶	۰	۲	۲۴	۰	۷۵۴۲	بدون منبع	فاقد منبع	-	-	-	-	--	شماره	
۱۱۱۴۲۵۳	۳۹۷۲	سمینار(تحقیق و تئیی نظری) (آموزش محور)	۲۲	۰	۲	۲۴	۰	۷۵۴۲	بدون منبع	فاقد منبع	-	-	-	-	--	شماره	
۱۱۱۴۲۵۴	۳۹۷۲	طبق سنجی مولکولی ۱	۲۴	۰	۲	۲۴	۰	۷۵۴۲	بدون منبع	فاقد منبع	-	-	-	-	--	شماره	
۱۱۱۴۲۵۵	۳۹۷۲	زبان تخصصی	۱۶	۰	۲	۲۴	۰	۵۲۰۱	آزمایشی	زبان تخصصی	محسن افتاده	۲۰۱۰	پیام نور	--	--	شماره	
۱۱۱۴۲۵۶	۳۹۷۲	حفظ حراء قرآن کریم	۰	۱	۰	۲۴	۰	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	چاپ موجود	۱۹۲۱	۱۳۰۰	--	شماره	