

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۱۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۶

کلیه صفحات (۲۹ صفحه) آماده گردید. حال می توانید گزارش را چاپ نمایید

زمان: ۱۴۰۵/۰۵/۱۵ - ۰۷:۴۶

صفحه: ۱ از ۱

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	تعداد کارکملی	نوع درس	شماره منبع	نوع آزمون	نوع آزمون	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار امیلادی	سال انتشار شاپاک	ناشر	شرح پیوست	
۱	۱۱۱۱۳۷۹	بایان نامه ارشد (۶ واحد)	۶	۰	بايان نامه	۷۵۲۲	طبق نظر استاد	بايد منبع	بدون منبع	فائد منبع	-	-	-	-	-	-
۲	۱۱۱۱۰۱۸	شیمی تجزیه ۱	۲۴	۰	جبرانی	۵۷۸	تئوری و تشریحی	آزمایشی	عزیزاله نژاد علی	شیمی تجزیه ۱	جبرانی	۱۹۷۱	۱۳۰	بیام نور	-	-
۳	۱۱۱۱۰۳۳	شیمی تجزیه ۲	۱۶	۰	جبرانی	۱۷۰	تئوری و تشریحی	آزمایشی	محمدو باه قدر	شیمی تجزیه ۲ (تجدید نظر شده)	جبرانی	۲۰۱۹	۱۳۹۸	بیام نور	فصل های ۱ (بخش ۴-۱، ۵-۱ و ۸-۱) و ۸-۱ مطالعه شود.	
۴	۱۱۱۱۴۰۲۱	شیمی تجزیه دستگاهی	۲۴	۰	جبرانی	۷۲۸	تئوری و تشریحی	آزمایشی	میرشکاری-با به قدر	شیمی تجزیه ۳	آزمایشی	۱۹۷۱	۱۳۹۶	بیام نور	فصل های ۱ (بخش ۴-۱، ۵-۱ و ۸-۱) و ۸-۱ حذف شود	
۵	۱۱۱۱۴۰۲۲	آزمایشگاه شیمی تجزیه دستگاهی	۶۴	۰	جبرانی	۵۰۰	طبق نظر استاد	آزمایشگاهی	محمدو باه قدر	آزمایشگاهی	جبرانی	۹۷۸۹۶۴۲۰۵۹۶۳۱	۲۰۱۱	۱۳۹۰	بیام نور	-
۶	۱۱۱۱۴۰۹۷	شیمی معدنی پیشرفته	۲۴	۰	الرامی مشترک	۱۴۲۵	تئوری و تشریحی	آزمایشی	اطفالی سقط فروش، محمد حکمی	شیمی معدنی پیشرفته	الرامی مشترک	۹۷۸۹۶۴۱۴۰۵۳۱	۲۰۱۸	۱۳۹۷	بیام نور	-
۷	۱۱۱۱۴۰۹۸	شیمی الی پیشرفته	۲۴	۰	الرامی مشترک	۱۵۰۵	تئوری و تشریحی	آزمایشی	عباس نعموی، علیرضا نجفی چمرانی	شیمی الی پیشرفته	الرامی مشترک	۹۷۸۹۶۴۱۴۰۶۳۱	۲۰۱۹	۱۳۹۸	بیام نور	-
۸	۱۱۱۱۴۰۹۹	شیمی فیزیک پیشرفته	۲۴	۰	الرامی مشترک	۱۵۳۶	تئوری و تشریحی	آزمایشی	بنیاور پهلوانی بناه، حسن افراوه، زهرا رستمی، رضا پوچت منش، وحید معینی	شیمی فیزیک پیشرفته	الرامی مشترک	۹۷۸۹۶۴۱۴۰۶۳۴	۲۰۱۹	۱۳۹۸	بیام نور	-
۹	۱۱۱۱۴۱۰۰	شیمی تجزیه پیشرفته	۲۴	۰	الرامی مشترک	۲۰۹۲	تئوری و تشریحی	آزمایشی	حسن کرمی، محمدمعلی کرمی	شیمی تجزیه پیشرفته	الرامی مشترک	۹۷۸۹۶۴۱۴۰۷۳۱	۲۰۲۰	۱۳۹۹	بیام نور	-
۱۰	۱۱۱۱۴۱۲۴	موضوع خاص درشیمی تجزیه	۲۴	۰	سمینار	۷۰۴۲	طبق نظر استاد	بدون منبع	بدون منبع	فائد منبع	موضعی	-	-	-	-	-
۱۱	۱۱۱۱۴۱۲۸	سمینار	۸	۰	اخیری	۷۰۴۲	طبق نظر استاد	بدون منبع	بدون منبع	فائد منبع	سمینار	-	-	-	-	-
۱۲	۱۱۱۱۴۱۲۱	کاربرد الکترونیک در دستگاههای شیمیایی	۱۶	۱	اخیری	۷۰۴۲	طبق نظر استاد	بدون منبع	بدون منبع	فائد منبع	کاربرد الکترونیک در دستگاههای شیمیایی	-	-	-	-	-
۱۳	۱۱۱۱۴۱۲۲	تجزیه مقادیرسیارکم	۱۶	۱	اخیری	۱۴۴۷	تئوری و تشریحی	آزمایشی	عزیزاله نژادعلی-رهام شادمهری	تجزیه مقادیرسیارکم	اخیری	۹۷۸۹۶۴۱۴۰۵۶۳۴	۲۰۱۸	۱۳۹۷	بیام نور	-
۱۴	۱۱۱۱۴۱۲۴	رادیوشیمی و کاربرد آن دررشیمی	۱۶	۰	اخیری	۹۷۴۲	تئوری و تشریحی	آزمایشی	رادیو شیمی و کاربرد آن در شیمی تجزیه	رادیوشیمی و کاربرد آن دررشیمی	اخیری	۹۷۸۹۶۴۱۴۰۱۸۱	۲۰۱۵	۱۳۹۴	بیام نور	تجزیه
۱۵	۱۱۱۱۴۱۲۵	اسپکتروسکوپی تجزیه ای ۲	۱۶	۰	اخیری	۹۷۷	تئوری و تشریحی	آزمایشی	محمدو باه قدر	اسپکتروسکوپی تجزیه ای ۲	اخیری	۹۷۸۹۶۴۱۴۰۲۳۹۹	۲۰۱۵	۱۳۹۴	بیام نور	کروماتوگرافی
۱۶	۱۱۱۱۴۱۲۶	کروماتوگرافی	۱۶	۰	اخیری	۱۴۴۶	تئوری و تشریحی	آزمایشی	رزین اسحقی، ریحانه راهنما کویانی-سید ضاء محمدی مبارکه-نادر پهلوانی فر	کروماتوگرافی	اخیری	۹۷۸۹۶۴۱۴۰۵۶۰	۲۰۱۸	۱۳۹۷	بیام نور	-
۱۷	۱۱۱۱۴۱۲۷	کمپلکسها درشیمی تجزیه	۲۴	۰	اخیری	۸۴۱۲	تئوری	کتاب	M.T.Bek I. nagypal Chemistry of complex Equilibria	کتاب	اخیری	-	-	-	-	-
۱۸	۱۱۱۱۴۱۲۸	محاث نوبن درشیمی تجزیه	۱۶	۰	اخیری	۷۰۴۲	طبق نظر استاد	بدون منبع	فائد منبع	فائد منبع	محاث نوبن درشیمی تجزیه	-	-	-	-	-
۱۹	۱۱۱۱۴۱۲۹	الکتروشیمی تجزیه ای	۲۲	۰	تخصصی الامی	۶۷۸	تئوری و تشریحی	آزمایشی	حسن کرمی، قاسم کریم نژاد	الکتروشیمی تجزیه ای	تخصصی الامی	۹۷۸۹۶۴۱۴۰۲۹۸۲	۲۰۱۷	۱۳۹۶	بیام نور	-
۲۰	۱۱۱۱۴۱۲۰	اسپکتروسکوپی تجزیه ای ۱	۲۴	۰	تخصصی الامی	۷۶۸۰	تئوری و تشریحی	کتاب	تجزیه طیف شیمیایی (جلد دوم)	تجزیه طیف شیمیایی (جلد دوم)	تخصصی الامی	۹۶۴۴۷۰۶۳۲۰	۲۰۱۰	۱۳۸۹	دانشگاه تربیت معلم	-
۲۱	۱۱۱۱۴۱۲۱	روش‌های فیزیکی و شیمیایی جداولی	۲۴	۰	تخصصی الامی	۱۴۴۲	تئوری و تشریحی	آزمایشی	رزین اسحقی، ریحانه راهنما کویانی، سید ضاء محمدی مبارکه، عبدالحمید هانقی مجرحی، نادر پهلوانی فر	روش‌های فیزیکی و شیمیایی جداولی	تخصصی الامی	۹۷۸۹۶۴۱۴۰۱۰۱۰	۲۰۱۸	۱۳۹۷	بیام نور	-
۲۲	۱۱۱۱۴۲۷۷	سمینار ۲	۱۶	۰	اخیری	۷۰۴۲	طبق نظر استاد	بدون منبع	فائد منبع	فائد منبع	سمینار	-	-	-	-	-
۲۳	۱۱۱۱۴۲۱۱	سمینار (تحقیق و تئیین نظری)	۳۲	۰	اخیری	۷۰۴۲	طبق نظر استاد	بدون منبع	فائد منبع	فائد منبع	سمینار	-	-	-	-	-
۲۴	۱۲۱۲۱۸۰	زبان تخصصی	۱۶	۰	جبرانی	۵۲۰۱	تئوری و تشریحی	آزمایشی	زبان تخصصی	زبان تخصصی	جبرانی	۹۷۸۹۶۴۲۸۷۵۰۸۸	۲۰۱۰	۱۳۸۹	بیام نور	-
۲۵	۱۲۲۰۶۰۸۱	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۲۰	۰	فرهنگی	۸۲۰۰	تئوری	کتاب	القرآن الکریم	القرآن الکریم	فرهنگی	-	-	-	-	-