

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته
رشته: ۸۰-شیمی (شیمی فیزیک)
قطعه: کارشناسی ارشد

زمان: ۱۰:۰۷/۰۴-۱۳۹۱
صفحه: ۱ از ۲

ردیف تخصصی	ردیف درس	نام درس	شماره درس	ترم	ردیف تحصیلی	تعداد ساعت	ت تحریری عمل	ت شماره منبع	نوع آزمون	منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار مبلاذر	سال انتشار مبلاذر	ناشر	شرح پیوست	
۱	۱۱-۱۱-۰۴	ریاضی عمومی ۱	۳۹۱۱	۱		۴۰	۰	۴	تستی و تشریحی	۲۲۵۱	کتاب	ریاضیات عمومی ۱ (شیمی، زمین شناختی و فیزیک)	جلیل واعظی	پیام نور	۲۰۱۰	۱۳۸۹	پیام نور	
۲	۱۱-۱۱-۰۶	معادلات دیفرانسیل	۳۹۱۱	۲		۳۰	۰	۳	تستی و تشریحی	۲۲۰۲	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل	دکتر صفار اردبیلی	پیام نور	۲۰۱۰	۱۳۸۸	پیام نور	
۳	۱۱-۱۱-۰۷	پایان نامه ارشید (واحد)	۳۹۱۱	۳		۸	۰	۱	تستی	۳۱۲۸	کتاب	پایان نامه		دانشگاه پیام نور	۱۹۶۱	۱۳۰۰		
۴	۱۱-۱۱-۰۸	شیمی عمومی ۱	۳۹۱۱	۴		۱۸	۰	۳	تستی	۱۸۲۴	آزمایشی	شیمی عمومی ۱	سید احمد میرشکری	دانشگاه پیام نور	۲۰۰۲	۱۳۸۸		فصل ۸ سیستمیک از صفحه ۲۸۹ تا ۲۷۳ حذف می باشد.
۵	۱۱-۱۴-۰۱۰	شیمی عمومی ۲	۳۹۱۱	۵		۱۸	۰	۳	تستی	۹۶۳	آزمایشی	راهنمای حل مسائل در شیمی عمومی ۱	محمدی پور	دانشگاه پیام نور	۲۰۰۷	۱۳۸۶		اصنایع کمک درسی سوال امتحانی طرح نخواهد شد
۶	۱۱-۱۴-۰۱۶	شیمی فیزیک ۱	۳۹۱۱	۶		۱۸	۰	۳	تستی	۱۸۶	آزمایشی	شیمی عمومی ۲	زارع، حبیب الهی، صلوانی	دانشگاه پیام نور	۱۹۶۱	۱۳۸۷		۱- مطالب زیر حذف می باشد: بخش‌های ۱-۱، ۳-۶-۱، ۵-۶-۱، ۶-۶-۱، ۷-۱، تمرین صفحه ۵۳، تمرین صفحه ۵۶، مطالب صفحات ۴۳ از پاراگراف ۴ الی صفحه ۶۶ اول بخش ۹-۱.
۷	۱۱-۱۴-۰۱۷	آزمایشگاه شیمی فیزیک ۱	۳۹۱۱	۷		۱۸	۰	۳	تستی	۱۹۷	آزمایشی	شیمی فیزیک ۱	هوشینگ اسلامی	پیام نور	۱۹۶۱	۱۳۸۸		فصل دور: ۱-۲-۲، ۳-۴-۲، ۴-۴-۲، ۵-۵-۲، ۶-۶-۲، ۷-۷-۲. فصل جهاز: ۱-۴-۴، ۷-۴-۴.
۸	۱۱-۱۴-۰۲۱	شیمی فیزیک ۲	۳۹۱۱	۸		۱۸	۰	۳	تستی	۲۰۸	آزمایشی	شیمی فیزیک ۲	حسین آقایی	پیام نور	۱۹۶۱	۱۳۸۷		مطالب زیر حذف می باشد: ۱- تمام مطالبی که در متن کتاب به عنوان مطالعه آزاد معرفی شده است. ۲- اثبات قاعده فار. ۳- بخش‌های ۲۰-۱ و ۲۱-۱.
۹	۱۱-۱۴-۰۲۲	آزمایشگاه شیمی فیزیک ۲	۳۹۱۱	۹		۱۸	۰	۳	تستی	۲۰۹	آزمایشی	آزمایشگاه شیمی فیزیک ۲	موسوی - صالحی	پیام نور	۱۹۶۱	۱۳۸۶		۴- اثبات رابطه های نشان دهنده افزایش دمای جوش محاول، کاهش دمای انجام محاول و فشار اسیدی. ۵- بخش‌های ۳-۳، ۴-۳، ۵-۳، ۶-۳، ۷-۳، ۱۲-۳، ۱۲-۵، ۱۲-۵، ۱۵-۵، ۱۴-۵. ۶- سلولهای فیزیکی، سلولهای غلطنتی، سلولهای متصاف، باتری خودروشیدی، سنجش‌های پتانسیومتری، اداره گیری pH و PK ۷- بخش‌های ۷-۱-۷، ۸-۸، ۹-۹، ۱۰-۹، ۹-۹، ۸-۹، ۷-۷، ۶-۸، ۵-۹، ۴-۹، ۳-۸، ۲-۸، ۱-۷ ۸- بخش‌های ۹-۱۰ و ۹-۱۱.

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته
رشته: ۸۰-شیمی (شیمی فیزیک)
قطعه: کارشناسی ارشد

زمان: ۱۰:۰۷/۰۷/۱۳۹۱
صفحه: ۲ از ۲

ردیف تحریص	ردیف درس	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	واحد	ت تئویری عمل	نوع آزمون	منبع	شماره	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	سال انتشار میلادی	ناشر	شرح پیوست	
ت	ع																
۱۰	۱۱-۱۴-۰۷	۳۹۱۱	مبانی شیمی کوانتومی	۲	۰	۱۸	تستی	۲۱۸	شیمی کوانتومی	شیمی کوانتومی	فاسیم خدادادی	پیام نور	۱۹۲۱	۱۳۸۹	جواه	۱- مطالب زیر برای دانشجویان اختیاری بوده و سوال امتحانی از آنها طرح نخواهد شد. - فصل اول، به طور کامل - فصل دوم، به طور کامل - فصل چهارم از صفحه ۹۹ بعد از معادله ۴۰-۴ تا صفحه ۱۰۴ (اندیاب توابع ویژه نوسانگرهارمونیک) - فصل پنجم از صفحه ۱۳۳ (حل معادله ؟ - معادله لاندر) تا صفحه ۱۵۰ (جزئیه صلب سه بعدی) - فصل هفتم از صفحه ۲۲۵ (جالتیهای کوانتومی این را جمله های طیفی) تا آخر فصل - فصل هشتم، به طور کامل - فصل نهم از صفحه ۲۱۱ (ایهای طیف نمایی مولکولی) تا آخر فصل	۱۰
۱۱	۱۱-۱۴-۰۹۷	۳۹۱۱	شیمی معدنی پیشرفته	۳	۰	۲۴	تستی	۲۸۵	شیمی معدنی پیشرفته	عزیزا... بهشتی	کتاب	جواه دانشگاهی اهواز	۲۰۰۲	۱۳۸۱	جواه	فصل های ۱ و ۲ به طور کامل مطالعه شود. فصل ۲ از ابتدای مبحث ۵-۳ صفحه ۲۲۹ تا انتهای فصل مطالعه شود. فصل ۴ از ابتدای فصل تا ابتدای بند ۲-۴ صفحه ۳۶۴ و از ابتدای بند ۴-۴ صفحه ۳۸۲ تا انتهای فصل مطالعه شود.	۱۱
۱۲	۱۱-۱۴-۰۹۸	۳۹۱۱	شیمی آلی پیشرفته	۳	۰	۲۴	تستی	۳۲۹۴	شیمی آلی پیشرفته ساختار همکاریز	مجید هروی- ابراهیم عامل محربی	فرانسیس کری- ریچارد ساندبرگ	ترجمان خرد-دانش نگار	۲۰۱۰	۱۳۸۹	جواه	فصل های ۳ و ۴ و ۵ و ۶ مطالعه شود. فصل ۳: اغراق فضایی از صفحه ۲۲۴ تا ۲۴۹ حذف و سوال امتحانی طرح نخواهد شد. فصل ۳: بند ۲-۳ از صفحه ۲۷۶ تا ۲۹۳ تا ۳۰۷ حذف و سوال امتحانی طرح نخواهد شد. فصل ۴: مبحث ویژه ۱-۳ از صفحه ۴۸۹ تا ۴۹۴ حذف و سوال امتحانی طرح نخواهد شد.	۱۲
۱۳	۱۱-۱۴-۰۹۹	۳۹۱۱	شیمی فیزیک پیشرفته	۳	۰	۲۴	تستی	۱۹۲۸	شیمی فیزیک (جلد ۱، ۲)	ایرلوبن	کتاب	فاطمی	۲۰۰۶	۱۳۸۵	جواه	فصلهای ۱۵ و ۱۶ و ۱۷ (اندیاب پبل ها) و ۱۶ و ۱۷ مطالعه شود.	۱۳
۱۴	۱۱-۱۴-۱۰۰	۳۹۱۱	شیمی تجزیه پیشرفته	۳	۰	۲۴	تستی	۱۹۳۹	اصول تجزیه دستگاهی (جلد ۱ و ۲)	اسکوگ، هالر، نینهن سلاچه	کتاب	مرکز تدریس دانشگاه	۲۰۰۹	۱۳۸۸	جواه	فصلهای ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۲۱، ۲۸، ۳۱ و ۳۱ و ۳۱ مطالعه شود.	۱۴
۱۵	۱۱-۱۴-۱۰۴	۳۹۱۱	طیف سنجی مولکولی ۱	۳	۰	۲۴	تشریحی	۲۰۰۸	طیف سنجی مولکولی	مایکل هولاس فرامرز طیاری	کتاب	مرکز نشر دانشگاهی	۱۹۹۹	۱۳۷۸	جواه	فصلهای ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ به استثنای از بخش ۷-۸-۹ تا آخر فصل مطالعه شود.	۱۵
۱۶	۱۱-۱۴-۱۴۴	۳۹۱۱	موضوع خاص در شیمی فیزیک	۳	۰	۲۴	تشریحی	۳۰۴۳	بدون منبع	کتاب	کتاب	-	۱۹۲۱	۱۳۰۰	جواه	فصلهای ۱ تا ۹ مطالعه شود و فصل ۷ تئویری H و لیوویل حذف می باشد.	۱۶
۱۷	۱۱-۱۴-۱۴۵	۳۹۱۱	ترمودینامیک آماری ۱	۳	۰	۲۴	تستی	۲۰۶۳	ترمودینامیک آماری	دونالد ای. مک کواری غلامیس رجیلی	کتاب	دانشگاهی	۱۹۹۷	۱۳۷۶	جواه	فصلهای ۱۰ مطالعه شود و فصل ۱۱ مطالعه شود.	۱۷
۱۸	۱۱-۱۴-۱۴۶	۳۹۱۱	شیمی کوانتومی ۲	۳	۰	۲۴	تستی	۲۰۶۰	شیمی کوانتومی	لوبن	کتاب	اتشارات علمی و فنی	۲۰۰۵	۱۳۸۴	جواه	از ابتدای فصل ۵ تا آخر فصل ۱۱ مطالعه شود.	۱۸
۱۹	۱۱-۱۴-۱۴۷	۳۹۱۱	سینتیک شیمیابی و مکانیسم های پهلوی املشی واکنش	۳	۰	۲۴	تستی	۳۳۵۶	سینتیک شیمیابی و مکانیسم های پهلوی املشی واکنش	فرازک ویلکنسون فریدون اشرفی- علی	کتاب	دانشگاهی واحد صنعتی	۲۰۰۷	۱۳۸۶	جواه	از ابتدای فصل ۳ تا انتهای فصل ۹ مطالعه شود.	۱۹
۲۰	۱۱-۱۴-۱۴۸	۳۹۱۱	سمینار	۱	۰	۸	تشریحی	۲۰۴۳	بدون منبع	کتاب	بدون منبع	-	۱۹۲۱	۱۳۰۰	جواه		۲۰

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۸۰-شیمی (شیمی فیزیک) قطعه : کارشناسی ارشد

زمان: ۱۸ / ۰۷ / ۰۲ - ۱۰ : ۱۸
صفحه: ۳ از ۳

ردیف	نام درس	شماره درس	تیرم تحصیلی	نام درس	شماره درس	تیرم تحصیلی	واحد واحد	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	ناشر	سال انتشار	سال انتشار امپلاک	نوع پیوست
۲۱	الکتروشیمی پیشرفته	۱۱-۱۴-۱۵۱	۳۹۱۱	شیمی سطح	۱۱-۱۴-۱۵۲	۳۹۱۱	شیمی سطح	۲۴	تستی	۲۱۱۹	کتاب	آل بردولاری فلکتر	Electrochemical Methods: Fundamentals and Applications	John Wiley and Sons Inc	۲۰۰۱	۱۳۷۹	ناشر	شرح پیوست
	موارد دیر حذف می باشد: فعل اول: بخش ۱-۵ (از صفحه ۲۵ تا ۲۸)، فعل دوم: بخش ۲-۳ (از صفحه ۲۶ تا ۲۷)، فعل پنجم: بخش های ۳-۵ و ۳-۶ (از صفحه ۲۰ تا ۲۴)، فعل ششم: بخش های ۵-۷ و ۵-۸ (از صفحه ۲۱ تا ۲۲)، فعل هشتم: بخش ۵-۹ و ۵-۱۰ (از صفحه ۲۲ تا ۲۳)، فعل ششم: بخش ۶-۷ و ۶-۸ (از صفحه ۲۳ تا ۲۴)، فعل هشتم: بخش ۷-۸ و ۷-۹ (از صفحه ۲۴ تا ۲۵)، فعل هشتم: بخش های ۸-۵ و ۸-۶ (از صفحه ۲۵ تا ۲۶)، فعل هشتم: بخش های ۸-۷ و ۸-۸ (از صفحه ۲۶ تا ۲۷)، فعل هشتم: بخش ۸-۹ و ۸-۱۰ (از صفحه ۲۷ تا ۲۸)، فعل نهم: بخش ۹-۶ (از صفحه ۲۸ تا ۲۹)، بخش ۹-۸ (از صفحه ۲۹ تا ۳۰)، بخش ۹-۱۰ (از صفحه ۳۰ تا ۳۱)، فعل دهم: بخش های ۱۰-۶ و ۱۰-۷ (از صفحه ۳۰ تا ۳۱) و بخش ۱۰-۹ (از صفحه ۳۱ تا ۳۲).																	
۲۲	شیمی محاسباتی	۱۱-۱۴-۱۵۳	۳۹۱۱	شیمی سطح	۱۱-۱۴-۱۵۴	۳۹۱۱	شیمی سطح	۲۴	تستی	۲۴۹۵	کتاب	V. Ramamurthy	Organic and Inorganic Photochemistry	Marcel Dekker Inc	۱۹۹۸	۱۳۷۶	ناشر	موضوعات جدید بانظر مدرس
	مباحثه دریافتی	۱۱-۱۴-۱۵۵	۳۹۱۱	شیمی هسته ای	۱۱-۱۴-۱۵۶	۳۹۱۱	شیمی هسته ای	۲۴	تستی	۲۳۴۶	کتاب	محمد قنادی مراغه	مبانی و کاربردهای شیمی تشعشع	Farhat Aziz- M.A.J.Rodgers	۱۹۶۲	۱۳۰۰	ناشر	موضوعات جدید بانظر مدرس
۲۴	کربیستالوگرافی	۱۱-۱۴-۱۵۷	۳۹۱۱	شیمی آب	۱۱-۱۴-۱۵۸	۳۹۱۱	شیمی آب	۲۴	تستی	۲۴۸۸	کتاب	حسین آقابرگ	مقدمه بر بلورشناسی: نظریه گروهها، تقارن مولکولها و هاسیمهای پلوری، شکلهای فضایی و...	جهاز دانشگاهی واحد تربیت معلم	۲۰۰۱	۱۳۷۹	ناشر	فصلهای آب و مواد مطالعه شود.
	محاسبه دریافتی	۱۱-۱۴-۱۶۰	۳۹۱۱	شیمی آب	۱۱-۱۴-۱۶۱	۳۹۱۱	شیمی آب	۲۴	تستی	۲۰۵۳	کتاب	حسین آقابرگ	شیمی آب (دوجلدی)	بیانر	۱۹۹۷	۱۳۷۱	ناشر	جلد اول آمطالعه شود.
۲۶	محاسبه دریافتی	۱۱-۱۴-۱۶۲	۳۹۱۱	شیمی آب	۱۱-۱۴-۱۶۳	۳۹۱۱	شیمی آب	۲۴	تستی	۲۰۲۳	کتاب	Daivid C. Young	COMPUTATIONAL CHEMISTRY: A Practical Guide for Applying Techniques to Real-World Problems	John Wiley and Sons Inc	۲۰۰۱	۱۳۷۹	ناشر	فصلهای آب و مواد مطالعه شود.
	طیف سنجی مولکولی ۱ (آموزش محور)	۱۱-۱۴-۱۶۸	۳۹۱۱	شیمی آب	۱۱-۱۴-۱۶۴	۳۹۱۱	شیمی آب	۲۴	تستی	۲۴۹۵	کتاب	Professor H. Yildirim Erbil	Surface Chemistry Of Solid and Liquid Interfaces	Blackwell	۲۰۰۶	۱۳۸۴	ناشر	فصلهای آب و مواد مطالعه شود.
۲۸	محاسبه دریافتی	۱۱-۱۴-۱۶۵	۳۹۱۱	شیمی آب	۱۱-۱۴-۱۶۶	۳۹۱۱	شیمی آب	۲۴	تستی	۲۰۵۳	کتاب	حسین آقابرگ	شیمی آب (دوجلدی)	بیانر	۱۹۹۷	۱۳۷۱	ناشر	موضوعات جدید بانظر مدرس
	طیف سنجی مولکولی ۱ (آموزش محور)	۱۱-۱۴-۱۶۷	۳۹۱۱	شیمی آب	۱۱-۱۴-۱۶۷	۳۹۱۱	شیمی آب	۲۴	تستی	۲۰۲۳	کتاب	Daivid C. Young	COMPUTATIONAL CHEMISTRY: A Practical Guide for Applying Techniques to Real-World Problems	John Wiley and Sons Inc	۲۰۰۱	۱۳۷۹	ناشر	فصلهای آب و مواد مطالعه شود.
۳۰	شیمی محاسباتی	۱۱-۱۴-۱۶۸	۳۹۱۱	شیمی آب	۱۱-۱۴-۱۶۸	۳۹۱۱	شیمی آب	۲۴	تستی	۲۴۹۵	کتاب	Professor H. Yildirim Erbil	Surface Chemistry Of Solid and Liquid Interfaces	Blackwell	۲۰۰۶	۱۳۸۴	ناشر	فصلهای آب و مواد مطالعه شود.
	طیف سنجی مولکولی ۱ (آموزش محور)	۱۱-۱۴-۱۶۹	۳۹۱۱	شیمی آب	۱۱-۱۴-۱۶۹	۳۹۱۱	شیمی آب	۲۴	تستی	۲۰۵۳	کتاب	حسین آقابرگ	شیمی آب (دوجلدی)	بیانر	۱۹۹۷	۱۳۷۱	ناشر	موضوعات جدید بانظر مدرس
۳۲	طیف سنجی مولکولی ۱ (آموزش محور)	۱۱-۱۴-۱۷۰	۳۹۱۱	شیمی آب	۱۱-۱۴-۱۷۱	۳۹۱۱	شیمی آب	۲۴	تستی	۲۰۲۳	کتاب	طیف سنجی مولکولی	-	مرکز نشر دانشگاهی	۱۹۹۹	۱۳۷۸	ناشر	فصلهای آب و مواد مطالعه شود.
	طیف سنجی مولکولی ۱ (آموزش محور)	۱۱-۱۴-۱۷۱	۳۹۱۱	شیمی آب	۱۱-۱۴-۱۷۲	۳۹۱۱	شیمی آب	۲۴	تستی	۲۴۹۵	کتاب	Daivid C. Young	COMPUTATIONAL CHEMISTRY: A Practical Guide for Applying Techniques to Real-World Problems	John Wiley and Sons Inc	۲۰۰۱	۱۳۷۹	ناشر	فصلهای آب و مواد مطالعه شود.
۳۴	شیمی محاسباتی (آموزش محور)	۱۱-۱۴-۱۷۲	۳۹۱۱	شیمی آب	۱۱-۱۴-۱۷۳	۳۹۱۱	شیمی آب	۲۴	تستی	۲۰۵۳	کتاب	Daivid C. Young	COMPUTATIONAL CHEMISTRY: A Practical Guide for Applying Techniques to Real-World Problems	John Wiley and Sons Inc	۲۰۰۱	۱۳۷۹	ناشر	فصلهای آب و مواد مطالعه شود.
	سینتیک شیمیابی پیشرفته (آموزش محور)	۱۱-۱۴-۱۷۴	۳۹۱۱	شیمی آب	۱۱-۱۴-۱۷۴	۳۹۱۱	شیمی آب	۲۴	تستی	۲۴۵۶	کتاب	فرانک ویلکینسون	سینتیک شیمیابی و مکانیسم های واکنش	جهاز دانشگاهی واحد صنعتی	۲۰۰۷	۱۳۸۶	ناشر	از ابتدای فصل ۴ تا انتهای فصل ۹ مطالعه شود.
۳۶	سینتیک شیمیابی پیشرفته (آموزش محور)	۱۱-۱۴-۱۷۵	۳۹۱۱	شیمی آب	۱۱-۱۴-۱۷۵	۳۹۱۱	شیمی آب	۲۴	تستی	۲۰۴۳	کتاب	فریدون اشراقی- علی	بدون منبع	-	۱۹۲۱	۱۳۰۰	ناشر	ایات جزء ۳۰ قرآن کریم مطالعه و حفظ شود شایان ذکر این درس بصورت خودخوان و بیرون استناد آنها می شود
	سینتیک شیمیابی پیشرفته (آموزش محور)	۱۱-۱۴-۱۷۶	۳۹۱۱	شیمی آب	۱۱-۱۴-۱۷۶	۳۹۱۱	شیمی آب	۲۴	تستی	۲۰۴۳	کتاب	دکتر افاهد	زبان زنده‌شیمی (شیمی)	بیانر	۱۹۲۱	۱۳۰۰	ناشر	ایات جزء ۳۰ قرآن کریم مطالعه و حفظ شود شایان ذکر این درس بصورت خودخوان و بیرون استناد آنها می شود