

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته
رشته: ۱۱-فیتوشیمی
قطعه: کارشناسی ارشد

ردیف تحقیقا	ردیف درس	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	واحد	ت تئوری عمل	نوع آزمون	منبع	شماره	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار مبلاذر	سال انتشار مبلاذر	ناشر	شرح پیوست
۱	۱۱-۱۱-۳۹۱	۳۹۱۱	پایان نامه ارشد (۸ واحد)	۸	۰	تشریحی	کتاب	۲۱۲۸	پایان نامه	--	-	-	۱۳۰۰	۱۹۷۱	ناشر	شرح پیوست
۲	۱۱-۱۱-۳۹۱۱	۳۹۱۱	سمینار (تحقیق و تئیین نظری)	۲	۰	تشریحی	کتاب	۲۰۴۴	بدون منبع	شیمی آلی ۱	طیبه پرتوی	شیمی آلی ۱	۱۳۰۰	۱۹۷۱	ناشر	شرح پیوست
۳	۱۱-۱۲-۰۱۲	۳۹۱۱	شیمی آلی ۱	۲	۰	تشریحی	کتاب	۱۸۹	شیمی آلی ۱	طیبه پرتوی	شیمی آلی ۱	شیمی آلی ۱	۱۳۸۹	۲۰۱۰	ناشر	شرح پیوست
۴	۱۱-۱۲-۰۱۴	۳۹۱۱	شیمی آلی ۲	۲	۰	تشریحی	کتاب	۱۹۲	شیمی آلی ۲	طیبه پرتوی	شیمی آلی ۲	شیمی آلی ۲	۱۳۸۲	۲۰۰۵	ناشر	شرح پیوست
۵	۱۱-۱۲-۰۱۸	۳۹۱۱	شیمی تجزیه ۱	۳	۰	تشریحی	کتاب	۲۰۱	شیمی تجزیه ۱	تعزیرا... نزاعی	شیمی تجزیه ۱	شیمی تجزیه ۱	۱۳۸۸	۲۰۰۸	ناشر	شرح پیوست
۶	۱۱-۱۲-۰۲۵	۳۹۱۱	شیمی معدنی ۱	۳	۰	تشریحی	کتاب	۲۱۲	شیمی معدنی ۱	محمد حکیمی	شیمی معدنی ۱	شیمی معدنی ۱	۱۳۸۸	۱۹۲۱	ناشر	شرح پیوست
۷	۱۱-۱۲-۰۲۱	۳۹۱۱	شیمی تجزیه دستگاهی	۳	۰	تشریحی	کتاب	۲۳۹	شیمی تجزیه دستگاهی	جیمز ای. اولیای-گری کریستن	سیداحمد مرشدکلای	شیمی تجزیه دستگاهی	۱۳۸۷	۲۰۰۸	ناشر	فصل ۱- تا صفحه ۲۰ به طور کامل مطالعه شود.
۸	۱۱-۱۲-۰۲۲	۳۹۱۱	آزمایشگاه شیمی تجزیه دستگاهی	۲	۰	تشریحی	کتاب	۲۵۰	آزمایشگاه شیمی تجزیه دستگاهی	جیمز ای. اولیای-گری کریستن	سیداحمد مرشدکلای	آزمایشگاه شیمی تجزیه دستگاهی	۱۳۸۷	۲۰۰۳	ناشر	۱- مطالعه زیر از منبع مذکور مطالعه و تدریس شود. فصل ۱- از ابتدای فصل تا دستگاههای در طیف بینی رامان (صفحة ۸۰ تا ۹۶) و وسایل نمونه گیری برای طیف بینی رامان تا پایان فصل (صفحة ۱۰۴ تا ۱۳۴) مطالعه شود. فصل ۲- از ابتدای فصل تا طیف نوسنجهای مشتقی (صفحة ۲۱ تا ۴۷) مطالعه شود. فصل ۳- از ابتدای فصل تا دستگاههای در طیف بینی رامان (صفحة ۸۰ تا ۹۶) و وسایل نمونه گیری برای طیف بینی رامان تا پایان فصل (صفحة ۱۰۴ تا ۱۳۴) مطالعه شود. فصل ۴- مطالعه این فصل اختباری است و سوال امتحانی طرح نخواهد شد. فصل ۵- بطور کامل مطالعه شود. فصل ۶- از ابتدای فصل تا تحلیل جنتلی اسپین- اسپین (صفحة ۲۵ تا ۳۰) (و انواع دستگاههای تجاری NMR تا پایان فصل (صفحة ۳۵ تا ۴۰) مطالعه شود. فصل ۷- مطالعه این فصل اختباری است و سوال امتحانی طرح نخواهد شد. فصل ۸- از ابتدای فصل تا طیف سنجی سیکلوترون یونی رزوفانسی و طیف سنجی جرمی تبلیغ قوه (صفحة ۲۸۹ تا ۳۰۶) (و از روشهاي آشکارسازی در طیف سنجی جرمی تا پایان فصل (صفحة ۳۷ تا ۴۷) مطالعه شود. فصل ۹- از ابتدای فصل تا کوماتوگرافی مایع با عملکرد بالا (صفحة ۳۶۰ تا ۳۶۹) مطالعه شود. فصل ۱۰- از ابتدای فصل تا اثر درجه حرارات و فاریت بر زمان بازداری (صفحة ۲۰۴ تا ۲۰۶) و از دستگاههای کروماتوگرافی گازی تا پایان فصل (صفحة ۴۱۲ تا ۴۳۶) مطالعه شود.

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته
رشته: ۱۱-فیتوشیمی
قطعه: کارشناسی ارشد

زمان: ۲۸ : ۱۰ - ۰۶/۰۷/۱۳۹۱
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	
۹	۱۱-۱۴-۰۴۰	۳۹۱۱	کاربرطیف سنجی در شیمی آلی	۰	۱۶	۰	تستی	۲۵۲	کتاب	نگرشی بر طیف سنجی در شیمی آلی	برهمن موق	فصل ۱ (تعیین فرمول مولکولی و کاربردهای آن): مطلوب این فصل به عنوان یک مطالعه تکمیلی و ضروری جهت باگیری دانشجویان توصیه می شود جرا که در حل مسائل از آن استفاده خواهد شد. ذکر آن در کلاس رفع اشکال گروهی برای اسانید ضرورتی تدارد. سوال امتحانی از این فصل طرح نمی شود.	۱۳۷۹	۲۰۰۰	علمی و فنی	ناشر	فصل ۱ (تعیین فرمول مولکولی و کاربردهای آن):
																فصل ۲ (طیف سنجی مادون قرمز): کل فصل مطلوب و تدریس شود.	
																فصل ۳ (طیف سنجی رزونанс مغناطیسی هسته ای-بخش اولیه): کل فصل مطالعه و تدریس شود.	
																فصل ۴ (رزونانس مغناطیسی هسته ای _ بخش دوم):	
																اطیقهای کریں ۱۳-۱ : از بخشهاي ۴,۵,۶,۷-۴ و ۸-۴ و ۹-۴ (صفحه ۱۷۲ تا ۱۸۵ حذف شود). سوالات امتحانی طراحی نمی شود لاما مطالعه آنها توصیه می شود.	
																فصل ۵ (طیف سنجی رزونانس مغناطیسی هسته ای - بخش سوم: بررسی های پیشرفته تر: از بخش های زیر سوالات امتحانی طرح نمی شود. اما جفت پیوستگی مطالعه آنها توصیه می شود. بخشهای ۱۳-۵، ۱۳-۵ و ۱۴-۵ (از صفحه ۲۴۶ تا ۲۴۷ حذف شود). بخشهای ۱۶-۵ و ۱۷-۵ (از صفحه ۲۷۱ تا ۲۷۵ حذف شود).	
																فصل ۶ (طیف سنجی ماورای بینفس): بخش ۶- ۹ (از صفحه ۲۱۴ تا ۲۱۸) حذف می شود.	
																فصل ۷ (طیف سنجی حرمی): کل فصل مطالعه و تدریس شود. از کلیه بخشها لین فصل سوال امتحانی طرح خواهد شد.	
																فصل ۸ (تمرینات تعیین ساختمان): کل فصل مطلوب و تدریس شود. سوالات امتحانی از کلیه مطالعه فصل طراحی می شود.	
																فصل ۹ : کلا حذف است.	
۱۰	۱۱-۱۴-۰۴۷	۳۹۱۱	جداسازی و شناسایی ترکیبات آلی	۱	۲	۶	تستی	۲۵۷	آزمایشی قطعی	جداسازی و شناسایی ترکیبات آلی	طیبهه پرتوی	از مطالعه مربوط به طیف سنجی سوال داده نخواهد شد و مطالعه آن اختیاری است.	۱۳۸۴	۱۹۲۱	پیام نور	از مطالعه مربوط به طیف سنجی سوال داده نخواهد شد و مطالعه آن اختیاری است.	
																آزمایشی ترکیبات آلی	
۱۱	۱۱-۱۴-۰۹۷	۳۹۱۱	شیمی معدنی پیشرفته	۳	۳	۰	تستی	۲۸۵	کتاب	عزیزا... بهشتی	شیمی معدنی پیشرفته	ابدای ۱ و ۲ به طور کامل مطالعه شود. فصل ۲ از ابدای مبحث ۵-۲ صفحه ۲۲۹ تا ابتدای فصل ۴ مطالعه شود. فصل ۴ از ابتدای فصل تا ابتدای بند ۳-۴ صفحه ۲۶۴	۱۳۸۱	۲۰۰۲	جعاد دانشگاهی اهوار	ابدای مبحث ۵-۲ صفحه ۲۲۹ تا ابتدای فصل ۴ مطالعه شود. فصل ۴ از ابتدای فصل تا ابتدای بند ۳-۴ صفحه ۲۶۴	

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته
رشته: ۱۱-فیتوشیمی
قطعه: کارشناسی ارشد

زمان: ۲۸ : ۱۰ - ۰۶/۰۷/۱۳۹۱
صفحه: ۲ از ۲

ردیف تحقیقا	ردیف درس	نام درس	شماره درس	ترم	ردیف	تعداد ساعت	واحد	نوع آزمون	منبع	شماره	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	انتشرانه میلادی	ناشر	شرح پیوست
۱۲	۱۱-۱۴-۰۹۸	شیمی آلی پیشرفته	۳۹۱۱	۳۹۱۱		۲۴	۰	۳		۲۳۹۳	شیمی آلی پیشرفته ساختار و مکانیزم	محمد هروی ابراهیم عامل محابی	فرانسیس کری بیچارد ساندیگ	۱۳۸۹	۲۰۱۰	دانش نگار ترجمه خرد	فصل های ۷۰۵ و ۷۰۴ و ۷۰۳ و ۷۰۲ مطالعه شود.
۱۳	۱۱-۱۴-۱۰۰	شیمی تجربی پیشرفته	۳۹۱۱	۳۹۱۱		۲۴	۰	۳		۲۳۹۰	شیمی آلی پیشرفته	ها	تسنی				فصل ۲: افتراق فضایی از صفحه ۲۳۶ حذف و سوال امتحانی طرح نخواهد شد.
۱۴	۱۱-۱۴-۲۷۹	شیمی ترکیبات طبیعی	۳۹۱۱	۳۹۱۱		۲۴	۰	۳		۲۳۹۰	مقدمه ای بر شیمی گیاهی	محسن بیگدلی	تشریحی				اگر صفحه ۳۹۹ تا ۳۷۷ از صفحه ۲۷۶ تا ۲۶۷ و مبحث ویژه ۳ از صفحه ۳۹۹ تا ۳۷۷ حذف و سوال امتحانی طرح نخواهد شد.
۱۵	۱۱-۱۴-۲۸۰	شیمی سنت مواد آلی	۳۹۱۱	۳۹۱۱		۲۴	۰	۳		۲۳۹۸	Principles of Organic Synthesis	Richard Norman & James M.Coxon	کتاب				فصلهای ۱۵، ۱۴، ۱۳، ۱۲، ۱۱، ۱۰ و ۹ مطالعه شود.
۱۶	۱۱-۱۴-۲۸۱	سمینار	۳۹۱۱	۳۹۱۱		۸	۰	۱		۲۰۴۲	اصول تجزیه دستگاهی (جلد ۱)	اسکوگ، هالر، نیمن	کتاب				فصلهای ۱۱، ۱۰ و ۹ مطالعه شود.
۱۷	۱۱-۱۴-۲۸۲	گاه شناسی	۳۹۱۱	۳۹۱۱		۲۴	۰	۳		۲۳۵۰	مقدمه ای بر شیمی گیاهی	محسن بیگدلی	تشریحی				فصلهای ۱۰ و ۹ مطالعه شود.
۱۸	۱۱-۱۴-۲۸۳	مباحث نوین در فیتوشیمی	۳۹۱۱	۳۹۱۱		۲۴	۰	۳		۲۰۴۳	بدون منبع	--	کتاب				فصلهای ۱۰ و ۹ مطالعه شود.
۱۹	۱۱-۱۴-۲۸۴	شیمی فرآوری روغن های انسانی	۳۹۱۱	۳۹۱۱		۲۴	۰	۳		۲۳۵۲	تشریحی	فاطمه سفیدکن	کتاب				فصل ۱: از ابتدای صفحه ۱۰۱ تا ۱۰۰ حذف می باشد.
۲۰	۱۱-۱۴-۲۸۵	کاربرد روشهای دستگاهی در جاذب اسازی و شناسایی ترکیبات طبیعی	۳۹۱۱	۳۹۱۱		۲۴	۰	۳		۲۳۵۳	Extraction Technologies for Medicinal and Aromatic Plants	Sukhdey Swami Hands, Suman Preet Singh Khanuja, Gennaro Longo and Dev Dutt Rankesh	کتاب				فصل ۲: از ابتدای صفحه ۱۰۱ تا ۱۰۰ حذف می باشد.
۲۱	۱۱-۱۴-۲۸۶	شیمی سنت ترکیبات طبیعی	۳۹۱۱	۳۹۱۱		۲۴	۰	۳		۲۳۵۴	Natural Products:Their Chemistry and Biological Significance	Mann, R.S. Davidson, J.B. Hobbs, D.V. Banthorpe, and J.B. Harborne	کتاب				فصل ۳: از ابتدای صفحه ۱۰۱ تا ۱۰۰ حذف می باشد.
۲۲	۱۱-۱۴-۲۸۸	مباحث نوین در فیتوشیمی (امویش محو)	۳۹۱۱	۳۹۱۱		۲۴	۰	۳		۲۰۴۳	بدون منبع	--	کتاب				فصل ۴: از ابتدای صفحه ۱۰۱ تا ۱۰۰ حذف می باشد.
۲۳	۱۱-۱۴-۲۸۹	کاربرد روشهای دستگاهی در جاذب اسازی و شناسایی ترکیبات طبیعی (امویش محو)	۳۹۱۱	۳۹۱۱		۲۴	۰	۳		۲۳۵۳	Extraction Technologies for Medicinal and Aromatic Plants	Sukhdey Swami Hands, Suman Preet Singh Khanuja, Gennaro Longo and Dev Dutt Rankesh	کتاب				فصل ۱: از ابتدای صفحه ۱۰۱ تا ۱۰۰ حذف می باشد.
۲۴	۱۱-۱۴-۲۹۰	شیمی فرآوری روغن های انسانی (امویش محو)	۳۹۱۱	۳۹۱۱		۲۴	۰	۳		۲۳۵۲	تشریحی	فاطمه سفیدکن	کتاب				فصل ۲: از ابتدای صفحه ۱۰۱ تا ۱۰۰ حذف می باشد.
۲۵	۱۱-۱۴-۲۹۱	شیمی سنت ترکیبات طبیعی (امویش محو)	۳۹۱۱	۳۹۱۱		۲۴	۰	۳		۲۳۵۴	Natural Products:Their Chemistry and Biological Significance	Mann, R.S. Davidson, J.B. Hobbs, D.V. Banthorpe, and J.B. Harborne	کتاب				فصل ۳: از ابتدای صفحه ۱۰۱ تا ۱۰۰ حذف می باشد.
۲۶	۱۱-۱۴-۲۹۲	موضوع خاص در فیتوشیمی (امویش محو)	۳۹۱۱	۳۹۱۱		۱۶	۰	۳		۲۰۴۳	بدون منبع	--	کتاب				فصل ۴: از ابتدای صفحه ۱۰۱ تا ۱۰۰ حذف می باشد.
۲۷	۱۱-۱۴-۲۹۳	سمینار ۲	۳۹۱۱	۳۹۱۱		۸	۰	۱		۲۰۴۳	بدون منبع	--	کتاب				فصل ۱: از ابتدای صفحه ۱۰۱ تا ۱۰۰ حذف می باشد.

۳۹۱۱	۲۸	ریاض تخصصی قرآن کریم	۱۲-۱۲-۱۸۰	۱۲-۳۰-۶۰۸۱	۳۹۱۱	۲۹
۱۶	۰	تستی	۱۶	۰	۲	تستی
۳۱۴۹	کتاب	ریاض تخصصی(شیمی)	دکتر افتابی	-	۱۹۲۱	پیام نمر
۴۴۳۵	کتاب	القرآن الکریم	آیات جزء ۳۰ قرآن کریم مطالعه و حفظ شود شایان ذکر این درس بصورت خودخوان و بدون استناد ارائه می شود	۱۳۰۰	۱۹۲۱	۱۹۲۱