

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد			نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار میلادی	انتشار	کد شرح پیوست
				ت	ع	تثوری									
۱	۳۹۳۱	۱۱-۱۱-۳۹۸	بیان نامه ارشد (۸ واحد)	۸	۰		تشریحی	۷۵۴۲	فائد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	--
۲	۳۹۳۱	۱۱-۱۲-۳۲۹	سمینار(تحقیق وسیع نظری)	۱۶	۰	۳	تشریحی	۷۵۴۲	فائد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	--
۳	۳۹۳۱	۱۱-۱۴-۰۱۲	شیمی آلی ۱	۱۸	۰	۳	تستی	۵۴۶۲	ازمایشی	شیمی آلی ۱			۱۳۹۲	۲۰۱۲	پیام نور
۴	۳۹۳۱	۱۱-۱۴-۰۱۴	شیمی آلی ۲	۱۸	۰	۳	تستی	۵۰۴۶	قطعی	شیمی آلی ۲			۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور
۵	۳۹۳۱	۱۱-۱۴-۰۴۰	کاربردطیف سنجی درشیمی آلی	۱۶	۰	۲	تستی	۵۷۹۶	کتاب	نگرشی بر طیف سنجی دووالد پلویا	برهنمونق		۱۳۹۱	۲۰۱۲	علمی و فنی
۶	۳۹۳۱	۱۱-۱۴-۰۴۷	جداسازی و شناسایی ترکیبات آلی	۶۴	۶	۱	تستی	۴۸۲۸	ازمایشی	ازمایشگاه جداسازی و شناسایی ترکیبات آلی			۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور
	۳۹۳۱	۱۱-۱۴-۰۴۷	جداسازی و شناسایی ترکیبات آلی				تستی	۴۸۲۸	ازمایشی	جداسازی و شناسایی ترکیبات آلی			۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور
۷	۳۹۳۱	۱۱-۱۴-۰۹۷	شیمی معدنی پیشرفته	۲۴	۰	۳	تستی و تشریحی	۸۷۲۰	کتاب	شیمی معدنی پیشرفته	عزیزا... بهشتی		۱۳۸۱	۲۰۰۲	جهاد دانشگاهی افروز
۸	۳۹۳۱	۱۱-۱۴-۰۹۸	شیمی آلی پیشرفته	۲۴	۰	۳	تستی و تشریحی	۷۷۵۲	کتاب	شیمی آلی پیشرفته ساختار ومکانیزم ها	محمد هروی -ابراهیم عامل محرابی		۱۳۸۹	۲۰۱۰	ترجمان خردادانش نگار
۹	۳۹۳۱	۱۱-۱۴-۱۰۰	شیمی تجزیه پیشرفته	۲۴	۰	۳	تستی و تشریحی	۶۰۴۳	کتاب	اصول تجزیه دستگاهی (جلد دوم)	اسکوگ, هالر, نیمن		۱۳۹۱	۲۰۱۲	مرکز نشر دانشگاهی
	۳۹۳۱	۱۱-۱۴-۱۰۰	شیمی تجزیه پیشرفته				تستی و تشریحی	۶۰۴۳	کتاب	اصول تجزیه دستگاهی (جلد اول)	اسکوگ, هالر, نیمن		۱۳۹۱	۲۰۱۲	مرکز نشر دانشگاهی
۱۰	۳۹۳۱	۱۱-۱۴-۱۰۸	شیمی دارویی	۲۴	۰	۳	تستی	۹۱۹۸	کتاب	شیمی دارویی	طیبه پروی		۱۳۹۲	۲۰۱۲	دانشگاه امام حسین
۱۱	۳۹۳۱	۱۱-۱۴-۲۷۹	شیمی ترکیبات طبیعی	۲۴	۰	۳	تشریحی	۷۵۴۲	فائد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	--
۱۲	۳۹۳۱	۱۱-۱۴-۲۸۰	شیمی سنتز مواد آلی	۲۴	۰	۳	تشریحی	۸۳۲۷	کتاب	Principles of Organic Synthesis	Richard Norman & James M.Coxon		۱۳۷۱	۱۹۹۲	۱۱۵۰ Blackie Academic & Professiona
۱۳	۳۹۳۱	۱۱-۱۴-۳۸۱	سمینار۱	۸	۰	۱	تشریحی	۷۵۴۲	فائد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	--
۱۴	۳۹۳۱	۱۱-۱۴-۳۸۲	گیاه شناسی	۱۶	۱۶	۱	تشریحی	۵۰۲۲	کمد درسی	اصول و روشهای رده بندی گیاهان عزیزبک	غلامرضا بخشتی خانیکی- دنیا عزیزبک		۱۳۹۱	۲۰۱۲	پیام نور
	۳۹۳۱	۱۱-۱۴-۳۸۳	گیاه شناسی				تشریحی	۸۲۴۶	قطعی	تشریح و مورفولوژی گیاهی	فریده دخت سید مظفری		۱۳۸۷	۲۰۰۸	پیام نور
۱۵	۳۹۳۱	۱۱-۱۴-۳۸۳	مباحث نوین درفیتوشیمی	۲۴	۰	۳	تشریحی	۷۵۴۲	فائد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	--
۱۶	۳۹۳۱	۱۱-۱۴-۳۸۴	شیمی فراوری روغن های اسنانسی	۲۴	۰	۳	تشریحی	۷۵۴۲	فائد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	--
۱۷	۳۹۳۱	۱۱-۱۴-۳۸۵	کاربرد روشهای دستگاهی در جداسازی و شناسایی ترکیبات طبیعی	۲۴	۰	۳	تشریحی	۸۴۱۹	کتاب	Extraction Technologies for Medicinal and Aromatic Plants	Sukhdey Swami Hands, Suman Preet Singh Khanuja, Gennaro Longo and Dev Dutt Rankesh		۱۳۸۶	۲۰۰۸	۱۱۷۲ International Center for Scien
۱۸	۳۹۳۱	۱۱-۱۴-۳۸۶	شیمی سنتز ترکیبات طبیعی	۲۴	۰	۳	تشریحی	۷۵۴۲	فائد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	--

فصل ۱ (تعیین فرمول مولکولی و کلبریدهای آن): مطالب این فصل به عنوان يك مطالعه تکمیلی و ضروری جهت یادگیری دانشجویان توصیه می شود چرا که در حل مسائل از آن استفاده خواهد شد. ذکر آن در کلاس رفع اشکال گروهی برای اسانید ضرورتی ندارد. سوال امتحانی از این فصل طرح نمی شود. فصل ۲ (طیف سنجی مادون قرمز): کل فصل مطالعه شود. فصل ۳ (طیف سنجی رزونانس مغناطیسی هسته ای-بخش اولیه): کل فصل مطالعه و تدریس شود. فصل ۴ (رزونانس مغناطیسی هسته ای _ بخش دوم): طیفهای کریس- ۱۲ : از بخشهای ۵-۴, ۶-۴, ۷-۴, ۸-۴ و ۹-۴ (صفحه ۱۷۴ تا ۱۸۵ حذف شود). سوالات امتحانی طراحی نمی شود اما 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 جهت پیوستگی مطالب مطالعه آنها توصیه می شود. بخش های ۵-۱۲, ۵-۱۳ و ۵-۱۴ (از صفحه ۲۴۶ تا ۲۴۷ حذف شود). بخش های ۵-۱۶ و ۵-۱۷ (از صفحه ۲۷۱ تا ۲۷۵ حذف شود). فصل ۶ (طیف سنجی مالورای بیفش): بخش ۹-۶ (از صفحه ۳۱۴ تا ۳۱۸) حذف می شود. فصل ۷ (طیف سنجی جرمی): کل فصل مطالعه شود. از کلیه بخشهای این فصل سوال امتحانی طرح خواهد شد. فصل ۸ (تعمیرات تعیین ساختمان): کل فصل مطالعه شود. سوالات امتحانی از کلیه مطالب فصل طراحی می شود. فصل ۹: کلا حذف است

	--	-	۱۹۲۱	۱۳۰۰	-	-	بلون منبع	فایده منبع	۷۵۲۲	تشریحی		۲۴	۰	۳	مباحث نوین در فیتوشیمی (آموزش محور)	۱۱-۱۴-۲۸۸	۳۹۳۱	۱۹
فصل های ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲ و ۱۳ مطالعه شود.	۱۱۷۳	International Center for Scien	۲۰۰۸	۱۳۸۶		Sukhdey Swami Hands, Suman Preet Singh Khanuja, Gennaro Longo and Dev Dutt Rankesh	Extraction Technologies for Medicinal and Aromatic Plants	کتاب	۸۴۱۹	تشریحی		۲۴	۰	۳	کلیرد روشهای دستگامی در جداسازی و شناسایی ترکیبات طبیعی (آموزش محور)	۱۱-۱۴-۲۸۹	۳۹۳۱	۲۰
	--	-	۱۹۲۱	۱۳۰۰	-	-	بلون منبع	فایده منبع	۷۵۲۲	تشریحی		۲۴	۰	۳	شیمی فرآوری روغنهای اسانسبی (آموزش محور)	۱۱-۱۴-۲۹۰	۳۹۳۱	۲۱
	--	-	۱۹۲۱	۱۳۰۰	-	-	بلون منبع	فایده منبع	۷۵۲۲	تشریحی		۲۴	۰	۳	شیمی سنتز ترکیبات طبیعی (آموزش محور)	۱۱-۱۴-۲۹۱	۳۹۳۱	۲۲
	--	-	۱۹۲۱	۱۳۰۰	-	-	بلون منبع	فایده منبع	۷۵۲۲	تشریحی		۱۶	۰	۳	موضوع خاص در فیتوشیمی (آموزش محور)	۱۱-۱۴-۲۹۲	۳۹۳۱	۲۳
	--	-	۱۹۲۱	۱۳۰۰	-	-	بلون منبع	فایده منبع	۷۵۲۲	تشریحی		۸	۰	۱	سمینار ۲	۱۱-۱۴-۲۹۳	۳۹۳۱	۲۴
	--	چاپ موجود	۱۹۲۱	۱۳۰۰	-	-	القرآن الکریم	کتاب	۸۳۰۰	تسنی			۰	۱	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱۳-۲۰-۶۵۸	۳۹۳۱	۲۵