

نشگاه پیام نور

سیستم منابع دروس، سرفصل، هر رشته

مان: ۱۵ - ۱۶ / ۰۹ / ۰۷ / ۱۳۹۱

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره ۵ گزارش: ۱۰۹

رشته : ۱۴-مهندسی پلیمر - صنایع پلیمر مقطع : کارشناسی

سیاره درازس. ۱۹۷۴
شماره نظام : ۱۴-۱۳-۱۷-۰۵

اندیای فصل (۱۹۱) تا آخر صفحه ۲۰۴ و از ابتدای صفحه ۲۱۳ تا آخر فصل (صفحه ۲۲۳) فصل هشتم: از اواسط صفحه ۲۲۱ تا آخر فصل (صفحه ۲۷۸) فصل هشتم: از صفحه ۲۴۶ تا آخر فصل (صفحه ۳۳۳) فصل نهم: از اندیای فصل (صفحه ۳۲۵) تا اواسط صفحه ۳۷۴

زمان: ۱۵ : ۰۷/۰۹/۱۳۹۱
صفحه: ۲ از ۴

دانشگاه پام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته
رشته: ۱۴-مهندسی پلیمر - صنایع پلیمر
مقطع: کارشناسی

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۱۰۰۹
شماره نظام: ۰۱-۱۳-۱۷-۱۴
دانشکده: ۱۳-فیزی و مهندسی
گروه آموزشی: ۱۷-مهندسی شیمی

ردیف	نام درس	شماره درس	ترم	ردیف انتخیاب	واحد	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	نایسنر	شرح پیوست
۱۷	فارسی	۱۳-۱۳-۲۰۹	۲۹۱۱		۱۸	۰	۳	تستی	فارسی عمومی درسنامه	گروه مولفان	از اسامی خاص نویسندان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ سوال انتخابی طرح نمی شود.	۲۰۰۸	دانشگاه پام	
۱۸	تربیت بدنی ۱	۱۲-۱۵-۱۰۰	۲۹۱۱		۱۶	۱	۰	تستی	آزمایشی قطعی	ابوالفضل فراهانی	تربیت بدنی عمومی ۱	۱۳۸۲	دانشگاه پام	نور
۱۹	تربیت بدنی ۲	۱۲-۱۵-۱۰۱	۲۹۱۱		۱۶	۱	۰	تستی	آزمایشی قطعی	ابوالفضل فراهانی	تربیت بدنی ۲	۱۳۸۲	پام نور	
۲۰	انقلاب اسلامی ایران	۱۳-۲۰-۴۲۲	۲۹۱۱		۱۲	۰	۲	تستی	کتاب	در آمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران هرانی	محمد رحیم عیوضی - محمد جواد	۱۳۹۱	دانشگاه پام	نشر معارف (جای آخر ویاست دور)
۲۱	اندیشه سیاسی امام خمینی (ویراست دوم)	۱۳-۲۰-۴۷۸	۲۹۱۱		۱۲	۰	۲	تستی	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی (ویراست دوم)	یحیی فروزی	۱۳۸۸	دانشگاه پام	معارف (نهاد نمایندگی مقام معظمه)
۲۲	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۱۳-۲۰-۶۵۷	۲۹۱۱		۰	۲			کتاب	القرآن الکریم	-	۱۳۰۰	دانشگاه پام	ایات حزء ۲۰ قرآن کریم مطالعه و حفظ شد شایان ذکر این درس بصورت خودخوان و بدون استناد ازانه می شود
۲۳	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران(آزمایشی) ویرایش جدید	۱۳-۲۳-۱۷۴	۲۹۱۱		۸	۰	۲	تستی	کتاب	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران(آزمایشی) ویرایش جدید	مهدی نظر پور	۱۳۹۱	دانشگاه پام	نور
۲۴	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۱۳-۳۹-۱۲۷	۲۹۱۱		۱۲	۰	۲	تستی	کتاب	فرهنگ و تمدن اسلامی	علی اکبر ولایتی	۱۳۸۴	دانشگاه پام	معرف (نهاد نمایندگی مقام معظمه)
۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۱۳-۳۳-۰۲۵	۲۹۱۱		۸	۰	۲	تستی	کتاب	اندیشه اسلامی ۱ (آزمایشی) ویرایش رضایی جدید	حصیر سبحانی - محمد محمد	۱۳۹۱	دانشگاه پام	
۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۱۳-۳۳-۰۲۶	۲۹۱۱		۸	۰	۲	تستی	کتاب	اندیشه اسلامی ۲ (آزمایشی) ویرایش رضایی جدید	حصیر سبحانی - محمد محمد	۱۳۹۱	دانشگاه پام	
۲۷	ایین زندگی (اخلاق کاربردی)	۱۲-۳۳-۰۲۷	۲۹۱۱		۱۲	۰	۲	تستی	کتاب	ایین زندگی (اخلاق کاربردی) ویراست دوم	احمد حسین شریفی	۱۳۸۷	دانشگاه پام	معارف (نهاد نمایندگی مقام معظمه)
۲۸	تفسیر موضوعی قرآن کریم	۱۲-۳۳-۰۲۸	۲۹۱۱		۱۲	۰	۲	تستی	کتاب	تفسیر موضوعی قرآن کریم	آتن... مکار شیرازی (گذاری و تنویر: علیرضا کمالی)	۱۳۸۵	دانشگاه پام	معارف (نهاد نمایندگی مقام معظمه)
۲۹	اخلاق اسلامی(مانی و مفاهیم)	۱۲-۳۳-۰۲۹	۲۹۱۱		۱۲	۰	۲	تستی	کتاب	اخلاق اسلامی(مانی و مفاهیم)	محمد داوودی	۱۳۸۶	دانشگاه پام	معارف (نهاد نمایندگی مقام معظمه)
۳۰	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	۱۲-۳۳-۰۳۹	۲۹۱۱		۱۲	۰	۲	تستی	کتاب	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	مصطفی دلنشاد تهرانی	۱۳۸۷	دانشگاه پام	معارف (نهاد نمایندگی مقام معظمه)
۳۱	استاتیک و مقاومت مصالح	۱۲-۱۵-۰۸۹	۲۹۱۱		۲۶	۰	۲	تشريحی	کتاب	مکانیک برداری برای مهندسان استانیک	فریدناد بی بیر، ای راسل جانست	۱۳۹۱	متکران	فصل های ۱ و ۲ و ۳ (به استثنای بخش های ۲۱-۳ و فصل ۴) و فصل ۴ مطالعه شود.
۳۲	کارگاه عمومی ۱	۱۲-۱۷-۰۱۳	۲۹۱۱		۱۶	۱	۰		کتاب	بدون منبع	بدون منبع	۱۳۹۰	جهان فردا	بدون منبع
۳۳	انتفاق حرارت	۱۲-۱۷-۰۲۵	۲۹۱۱		۲۶	۰	۲	تشريحی	کتاب	علم امراء ملک راده ، حکم فیلیپ هولمن	غلامرضا ملک راده ، محمد حسین کاشانی حصار	۱۳۸۵	متکران	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳ به استثنای بخش های ۹-۶، ۹-۴، ۹-۳، ۹-۲، ۹-۱، ۱۰-۶، ۱۱-۶، ۱۲-۶، ۱۳-۶، ۱۴-۶، ۱۵-۶، ۱۶-۶، ۱۷-۶، ۱۸-۶، ۱۹-۶، ۲۰-۶، ۲۱-۶، ۲۲-۶، ۲۳-۶، ۲۴-۶، ۲۵-۶، ۲۶-۶، ۲۷-۶، ۲۸-۶، ۲۹-۶، ۳۰-۶، ۳۱-۶، ۳۲-۶، ۳۳-۶، ۳۴-۶، ۳۵-۶، ۳۶-۶، ۳۷-۶، ۳۸-۶، ۳۹-۶، ۴۰-۶، ۴۱-۶، ۴۲-۶، ۴۳-۶، ۴۴-۶، ۴۵-۶، ۴۶-۶، ۴۷-۶، ۴۸-۶، ۴۹-۶، ۵۰-۶، ۵۱-۶، ۵۲-۶، ۵۳-۶، ۵۴-۶، ۵۵-۶، ۵۶-۶، ۵۷-۶، ۵۸-۶، ۵۹-۶، ۶۰-۶، ۶۱-۶، ۶۲-۶، ۶۳-۶، ۶۴-۶، ۶۵-۶، ۶۶-۶، ۶۷-۶، ۶۸-۶، ۶۹-۶، ۷۰-۶، ۷۱-۶، ۷۲-۶، ۷۳-۶، ۷۴-۶، ۷۵-۶، ۷۶-۶، ۷۷-۶، ۷۸-۶، ۷۹-۶، ۸۰-۶، ۸۱-۶، ۸۲-۶، ۸۳-۶، ۸۴-۶، ۸۵-۶، ۸۶-۶، ۸۷-۶، ۸۸-۶، ۸۹-۶، ۹۰-۶، ۹۱-۶، ۹۲-۶، ۹۳-۶، ۹۴-۶، ۹۵-۶، ۹۶-۶، ۹۷-۶، ۹۸-۶، ۹۹-۶، ۱۰۰-۶، ۱۰۱-۶، ۱۰۲-۶، ۱۰۳-۶، ۱۰۴-۶، ۱۰۵-۶، ۱۰۶-۶، ۱۰۷-۶، ۱۰۸-۶، ۱۰۹-۶، ۱۱۰-۶، ۱۱۱-۶، ۱۱۲-۶، ۱۱۳-۶، ۱۱۴-۶، ۱۱۵-۶، ۱۱۶-۶، ۱۱۷-۶، ۱۱۸-۶، ۱۱۹-۶، ۱۲۰-۶، ۱۲۱-۶، ۱۲۲-۶، ۱۲۳-۶، ۱۲۴-۶، ۱۲۵-۶، ۱۲۶-۶، ۱۲۷-۶، ۱۲۸-۶، ۱۲۹-۶، ۱۳۰-۶، ۱۳۱-۶، ۱۳۲-۶، ۱۳۳-۶، ۱۳۴-۶، ۱۳۵-۶، ۱۳۶-۶، ۱۳۷-۶، ۱۳۸-۶، ۱۳۹-۶، ۱۴۰-۶، ۱۴۱-۶، ۱۴۲-۶، ۱۴۳-۶، ۱۴۴-۶، ۱۴۵-۶، ۱۴۶-۶، ۱۴۷-۶، ۱۴۸-۶، ۱۴۹-۶، ۱۵۰-۶، ۱۵۱-۶، ۱۵۲-۶، ۱۵۳-۶، ۱۵۴-۶، ۱۵۵-۶، ۱۵۶-۶، ۱۵۷-۶، ۱۵۸-۶، ۱۵۹-۶، ۱۶۰-۶، ۱۶۱-۶، ۱۶۲-۶، ۱۶۳-۶، ۱۶۴-۶، ۱۶۵-۶، ۱۶۶-۶، ۱۶۷-۶، ۱۶۸-۶، ۱۶۹-۶، ۱۷۰-۶، ۱۷۱-۶، ۱۷۲-۶، ۱۷۳-۶، ۱۷۴-۶، ۱۷۵-۶، ۱۷۶-۶، ۱۷۷-۶، ۱۷۸-۶، ۱۷۹-۶، ۱۸۰-۶، ۱۸۱-۶، ۱۸۲-۶، ۱۸۳-۶، ۱۸۴-۶، ۱۸۵-۶، ۱۸۶-۶، ۱۸۷-۶، ۱۸۸-۶، ۱۸۹-۶، ۱۹۰-۶، ۱۹۱-۶، ۱۹۲-۶، ۱۹۳-۶، ۱۹۴-۶، ۱۹۵-۶، ۱۹۶-۶، ۱۹۷-۶، ۱۹۸-۶، ۱۹۹-۶، ۲۰۰-۶، ۲۰۱-۶، ۲۰۲-۶، ۲۰۳-۶، ۲۰۴-۶، ۲۰۵-۶، ۲۰۶-۶، ۲۰۷-۶، ۲۰۸-۶، ۲۰۹-۶، ۲۱۰-۶، ۲۱۱-۶، ۲۱۲-۶، ۲۱۳-۶، ۲۱۴-۶، ۲۱۵-۶، ۲۱۶-۶، ۲۱۷-۶، ۲۱۸-۶، ۲۱۹-۶، ۲۲۰-۶، ۲۲۱-۶، ۲۲۲-۶، ۲۲۳-۶، ۲۲۴-۶، ۲۲۵-۶، ۲۲۶-۶، ۲۲۷-۶، ۲۲۸-۶، ۲۲۹-۶، ۲۳۰-۶، ۲۳۱-۶، ۲۳۲-۶، ۲۳۳-۶، ۲۳۴-۶، ۲۳۵-۶، ۲۳۶-۶، ۲۳۷-۶، ۲۳۸-۶، ۲۳۹-۶، ۲۴۰-۶، ۲۴۱-۶، ۲۴۲-۶، ۲۴۳-۶، ۲۴۴-۶، ۲۴۵-۶، ۲۴۶-۶، ۲۴۷-۶، ۲۴۸-۶، ۲۴۹-۶، ۲۵۰-۶، ۲۵۱-۶، ۲۵۲-۶، ۲۵۳-۶، ۲۵۴-۶، ۲۵۵-۶، ۲۵۶-۶، ۲۵۷-۶، ۲۵۸-۶، ۲۵۹-۶، ۲۶۰-۶، ۲۶۱-۶، ۲۶۲-۶، ۲۶۳-۶، ۲۶۴-۶، ۲۶۵-۶، ۲۶۶-۶، ۲۶۷-۶، ۲۶۸-۶، ۲۶۹-۶، ۲۷۰-۶، ۲۷۱-۶، ۲۷۲-۶، ۲۷۳-۶، ۲۷۴-۶، ۲۷۵-۶، ۲۷۶-۶، ۲۷۷-۶، ۲۷۸-۶، ۲۷۹-۶، ۲۸۰-۶، ۲۸۱-۶، ۲۸۲-۶، ۲۸۳-۶، ۲۸۴-۶، ۲۸۵-۶، ۲۸۶-۶، ۲۸۷-۶، ۲۸۸-۶، ۲۸۹-۶، ۲۹۰-۶، ۲۹۱-۶، ۲۹۲-۶، ۲۹۳-۶، ۲۹۴-۶، ۲۹۵-۶، ۲۹۶-۶، ۲۹۷-۶، ۲۹۸-۶، ۲۹۹-۶، ۲۹۱۰-۶، ۲۹۱۱-۶، ۲۹۱۲-۶، ۲۹۱۳-۶، ۲۹۱۴-۶، ۲۹۱۵-۶، ۲۹۱۶-۶، ۲۹۱۷-۶، ۲۹۱۸-۶، ۲۹۱۹-۶، ۲۹۲۰-۶، ۲۹۲۱-۶، ۲۹۲۲-۶، ۲۹۲۳-۶، ۲۹۲۴-۶، ۲۹۲۵-۶، ۲۹۲۶-۶، ۲۹۲۷-۶، ۲۹۲۸-۶، ۲۹۲۹-۶، ۲۹۳۰-۶، ۲۹۳۱-۶، ۲۹۳۲-۶، ۲۹۳۳-۶، ۲۹۳۴-۶، ۲۹۳۵-۶، ۲۹۳۶-۶، ۲۹۳۷-۶، ۲۹۳۸-۶، ۲۹۳۹-۶، ۲۹۳۱۰-۶، ۲۹۳۱۱-۶، ۲۹۳۱۲-۶، ۲۹۳۱۳-۶، ۲۹۳۱۴-۶، ۲۹۳۱۵-۶، ۲۹۳۱۶-۶، ۲۹۳۱۷-۶، ۲۹۳۱۸-۶، ۲۹۳۱۹-۶، ۲۹۳۲۰-۶، ۲۹۳۲۱-۶، ۲۹۳۲۲-۶، ۲۹۳۲۳-۶، ۲۹۳۲۴-۶، ۲۹۳۲۵-۶، ۲۹۳۲۶-۶، ۲۹۳۲۷-۶، ۲۹۳۲۸-۶، ۲۹۳۲۹-۶، ۲۹۳۳۰-۶، ۲۹۳۳۱-۶، ۲۹۳۳۲-۶، ۲۹۳۳۳-۶، ۲۹۳۳۴-۶، ۲۹۳۳۵-۶، ۲۹۳۳۶-۶، ۲۹۳۳۷-۶، ۲۹۳۳۸-۶، ۲۹۳۳۹-۶، ۲۹۳۳۱۰-۶، ۲۹۳۳۱۱-۶، ۲۹۳۳۱۲-۶، ۲۹۳۳۱۳-۶، ۲۹۳۳۱۴-۶، ۲۹۳۳۱۵-۶، ۲۹۳۳۱۶-۶، ۲۹۳۳۱۷-۶، ۲۹۳۳۱۸-۶، ۲۹۳۳۱۹-۶، ۲۹۳۳۲۰-۶، ۲۹۳۳۲۱-۶، ۲۹۳۳۲۲-۶، ۲۹۳۳۲۳-۶، ۲۹۳۳۲۴-۶، ۲۹۳۳۲۵-۶، ۲۹۳۳۲۶-۶، ۲۹۳۳۲۷-۶، ۲۹۳۳۲۸-۶، ۲۹۳۳۲۹-۶، ۲۹۳۳۳۰-۶، ۲۹۳۳۳۱-۶، ۲۹۳۳۳۲-۶، ۲۹۳۳۳۳-۶، ۲۹۳۳۳۴-۶، ۲۹۳۳۳۵-۶، ۲۹۳۳۳۶-۶، ۲۹۳۳۳۷-۶، ۲۹۳۳۳۸-۶، ۲۹۳۳۳۹-۶، ۲۹۳۳۳۱۰-۶، ۲۹۳۳۳۱۱-۶، ۲۹۳۳۳۱۲-۶، ۲۹۳۳۳۱۳-۶، ۲۹۳۳۳۱۴-۶، ۲۹۳۳۳۱۵-۶، ۲۹۳۳۳۱۶-۶، ۲۹۳۳۳۱۷-۶، ۲۹۳۳۳۱۸-۶، ۲۹۳۳۳۱۹-۶، ۲۹۳۳۳۲۰-۶، ۲۹۳۳۳۲۱-۶، ۲۹۳۳۳۲۲-۶، ۲۹۳۳۳۲۳-۶، ۲۹۳۳۳۲۴-۶، ۲۹۳۳۳۲۵-۶، ۲۹۳۳۳۲۶-۶، ۲۹۳۳۳۲۷-۶، ۲۹۳۳۳۲۸-۶، ۲۹۳۳۳۲۹-۶، ۲۹۳۳۳۳۰-۶، ۲۹۳۳۳۳۱-۶، ۲۹۳۳۳۳۲-۶، ۲۹۳۳۳۳۳-۶، ۲۹۳۳۳۳۴-۶، ۲۹۳۳۳۳۵-۶، ۲۹۳۳۳۳۶-۶، ۲۹۳۳۳۳۷-۶، ۲۹۳۳۳۳۸-۶، ۲۹۳۳۳۳۹-۶، ۲۹۳۳۳۳۱۰-۶، ۲۹۳۳۳۳۱۱-۶، ۲۹۳۳۳۳۱۲-۶، ۲۹۳۳۳۳۱۳-۶، ۲۹۳۳۳۳۱۴-۶، ۲۹۳۳۳۳۱۵-۶، ۲۹۳۳۳۳۱۶-۶، ۲۹۳۳۳۳۱۷-۶، ۲۹۳۳۳۳۱۸-۶، ۲۹۳۳۳۳۱۹-۶، ۲۹۳۳۳۳۲۰-۶، ۲۹۳۳۳۳۲۱-۶، ۲۹۳۳۳۳۲۲-۶، ۲۹۳۳۳۳۲۳-۶، ۲۹۳۳۳۳۲۴-۶، ۲۹۳۳۳۳۲۵-۶، ۲۹۳۳۳۳۲۶-۶، ۲۹۳۳۳۳۲۷-۶، ۲۹۳۳۳۳۲۸-۶، ۲۹۳۳۳۳۲۹-۶، ۲۹۳۳۳۳۳۰-۶، ۲۹۳۳۳۳۳۱-۶، ۲۹۳۳۳۳۳۲-۶، ۲۹۳۳۳۳۳۳-۶، ۲۹۳۳۳۳۳۴-۶، ۲۹۳۳۳۳۳۵-۶، ۲۹۳۳۳۳۳۶-۶، ۲۹۳۳۳۳۳۷-۶، ۲۹۳۳۳۳۳۸-۶، ۲۹۳۳۳۳۳۹-۶، ۲۹۳۳۳۳۳۱۰-۶، ۲۹۳۳۳۳۳۱۱-۶، ۲۹۳۳۳۳۳۱۲-۶، ۲۹۳۳۳۳۳۱۳-۶، ۲۹۳۳۳۳۳۱۴-۶، ۲۹۳۳۳۳۳۱۵-۶، ۲۹۳۳۳۳۳۱۶-۶، ۲۹۳۳۳۳۳۱۷-۶، ۲۹۳۳۳۳۳۱۸-۶، ۲۹۳۳۳۳۳۱۹-۶، ۲۹۳۳۳۳۳۲۰-۶، ۲۹۳۳۳۳۳۲۱-۶، ۲۹۳۳۳۳۳۲۲-۶، ۲۹۳۳۳۳۳۲۳-۶، ۲۹۳۳۳۳۳۲۴-۶، ۲۹۳۳۳۳۳۲۵-۶، ۲۹۳۳۳۳۳۲۶-۶، ۲۹۳۳۳۳۳۲۷-۶، ۲۹۳۳۳۳۳۲۸-۶، ۲۹۳۳۳۳۳۲۹-۶، ۲۹۳۳۳۳۳۳۰-۶، ۲۹۳۳۳۳۳۳۱-۶، ۲۹۳۳۳۳۳۳۲-۶، ۲۹۳۳۳۳۳۳۳-۶، ۲۹۳۳۳۳۳۳۴-۶، ۲۹۳۳۳۳۳۳۵-۶، ۲۹۳۳۳۳۳۳۶-۶، ۲۹۳۳۳۳۳۳۷-۶، ۲۹۳۳۳۳۳۳۸-۶، ۲۹۳۳۳۳۳۳۹-۶، ۲۹۳۳۳۳۳۳۱۰-۶، ۲۹۳۳۳۳۳۳۱۱-۶، ۲۹۳۳۳۳۳۳۱۲-۶، ۲۹۳۳۳۳۳۳۱۳-۶، ۲۹۳۳۳۳۳۳۱۴-۶، ۲۹۳۳۳۳۳۳۱۵-۶، ۲۹۳۳۳۳۳۳۱۶-۶، ۲۹۳۳۳۳۳۳۱۷-۶، ۲۹۳۳۳۳۳۳۱۸-۶، ۲۹۳۳۳۳۳۳۱۹-۶، ۲۹۳۳۳۳۳۳۲۰-۶، ۲۹۳۳۳۳۳۳۲۱-۶، ۲۹۳۳۳۳۳۳۲۲-۶، ۲۹۳۳۳۳۳۳۲۳-۶، ۲۹۳۳۳۳۳۳۲۴-۶، ۲۹۳۳۳۳۳۳۲۵-۶، ۲۹۳۳۳۳۳۳۲۶-۶، ۲۹۳۳۳۳۳۳۲۷-۶، ۲۹۳۳۳۳۳۳۲۸-۶، ۲۹۳۳۳۳۳۳۲۹-۶، ۲۹۳۳۳۳۳۳۳۰-۶، ۲۹۳۳۳۳۳۳۳۱-۶، ۲۹۳۳۳۳۳۳۳۲-۶، ۲۹۳۳۳۳۳۳۳۳-۶، ۲۹۳۳۳۳۳۳۳۴-۶، ۲۹۳۳۳۳۳۳۳۵-۶، ۲۹۳۳۳۳۳۳۳۶-۶، ۲۹۳۳۳

کل کتاب به جز فصل ۶ مطالعه شود	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۲۰۱۰	۱۳۸۹	مرتضی سهرابی	دیوید هیمل بلاو	اصول بینایی و محاسباتی در مهندسی شیمی	کتاب	۲۶۲۴	تشریحی	۳۶	۰	۲	موارد انرژی و مواد	۱۳-۱۷-۰۶۲	۳۹۱۱	۳۸
--------------------------------	------------------------	------	------	--------------	-----------------	---------------------------------------	------	------	--------	----	---	---	--------------------	-----------	------	----

زمان: ۱۵ : ۰۹/۰۷/۱۳۹۱
صفحه: ۳ از ۴

دانشگاه پام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته
رشته: ۱۴-مهندسی پلیمر - صنایع پلیمر
مقطع: کارشناسی

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۱۰۰۹
شماره نظام: ۰۱-۱۳-۱۷-۱۴
دانشکده: ۱۳-فنی و مهندسی
گروه آموزشی: ۱۷-مهندسی شیمی

ردیف انتخابی	نام درس	شماره درس	ترم	ردیف انتخابی	نام درس	شماره درس	ترم
۲۹	شیمی و سینتیک پلیمراسیون	۱۳۱۷-۸۴	۲۹۱۱	۲۹	شیمی و سینتیک پلیمراسیون	۱۳۱۷-۸۴	۲۹۱۱
۴۰	شیمی فیزیک	۱۲-۱۷-۰۸	۲۹۱۱	۴۰	شیمی فیزیک	۱۲-۱۷-۰۸	۲۹۱۱
۴۱	آزمایشگاه شیمی فیزیک	۱۲-۱۷-۰۸	۲۹۱۱	۴۱	آزمایشگاه شیمی فیزیک	۱۲-۱۷-۰۸	۲۹۱۱
۴۲	آزمایشگاه شیمی و سینتیک پلیمراسیون	۱۲-۱۷-۰۹	۲۹۱۱	۴۲	آزمایشگاه شیمی و سینتیک پلیمراسیون	۱۲-۱۷-۰۹	۲۹۱۱
۴۳	انقال حجم	۱۲-۱۷-۰۹	۲۹۱۱	۴۳	انقال حجم	۱۲-۱۷-۰۹	۲۹۱۱
۴۴	خواص و کاربرد پلیمرهای طبیعی	۱۲-۱۷-۰۹	۲۹۱۱	۴۴	خواص و کاربرد پلیمرهای طبیعی	۱۲-۱۷-۰۹	۲۹۱۱
۴۵	روشهای اندازه گیری کمیت های مهندسی	۱۲-۱۷-۰۹	۲۹۱۱	۴۵	روشهای اندازه گیری کمیت های مهندسی	۱۲-۱۷-۰۹	۲۹۱۱
۴۶	عملیات واحد	۱۲-۱۷-۱۰	۲۹۱۱	۴۶	عملیات واحد	۱۲-۱۷-۱۰	۲۹۱۱
۴۷	سینتیک و طرح راکتور	۱۲-۱۷-۱۰	۲۹۱۱	۴۷	سینتیک و طرح راکتور	۱۲-۱۷-۱۰	۲۹۱۱
۴۸	ازمایشگاه انقال حرارت	۱۲-۱۷-۱۰	۲۹۱۱	۴۸	ازمایشگاه انقال حرارت	۱۲-۱۷-۱۰	۲۹۱۱
۴۹	کنترل فرایندها	۱۲-۱۷-۱۰	۲۹۱۱	۴۹	کنترل فرایندها	۱۲-۱۷-۱۰	۲۹۱۱
۵۰	ریزان تخصصی	۱۲-۱۷-۱۱	۲۹۱۱	۵۰	ریزان تخصصی	۱۲-۱۷-۱۱	۲۹۱۱
۵۱	آزمایشگاه کنترل فرایندها	۱۲-۱۷-۱۱	۲۹۱۱	۵۱	آزمایشگاه کنترل فرایندها	۱۲-۱۷-۱۱	۲۹۱۱
۵۲	آزمایشگاه عملیات واحد	۱۲-۱۷-۱۱	۲۹۱۱	۵۲	آزمایشگاه عملیات واحد	۱۲-۱۷-۱۱	۲۹۱۱
۵۳	رنولوژی پلیمرها	۱۲-۱۷-۱۱	۲۹۱۱	۵۳	رنولوژی پلیمرها	۱۲-۱۷-۱۱	۲۹۱۱
۵۴	شیمی فیزیک پلیمرها	۱۲-۱۷-۱۴	۲۹۱۱	۵۴	شیمی فیزیک پلیمرها	۱۲-۱۷-۱۴	۲۹۱۱
۵۵	اقتصاد طرح مهندسی	۱۲-۱۷-۱۴	۲۹۱۱	۵۵	اقتصاد طرح مهندسی	۱۲-۱۷-۱۴	۲۹۱۱
۵۶	ازمایشگاه شیمی فیزیک پلیمرها	۱۲-۱۷-۱۵	۲۹۱۱	۵۶	ازمایشگاه شیمی فیزیک پلیمرها	۱۲-۱۷-۱۵	۲۹۱۱
۵۷	خواص فیزیکی و مکانیکی پلیمرها	۱۲-۱۷-۱۵	۲۹۱۱	۵۷	خواص فیزیکی و مکانیکی پلیمرها	۱۲-۱۷-۱۵	۲۹۱۱
۵۸	ازمایشگاه خواص فیزیکی و مکانیکی پلیمرها	۱۲-۱۷-۱۵	۲۹۱۱	۵۸	ازمایشگاه خواص فیزیکی و مکانیکی پلیمرها	۱۲-۱۷-۱۵	۲۹۱۱
۵۹	مهندسی بلاستیک	۱۲-۱۷-۱۵	۲۹۱۱	۵۹	مهندسی بلاستیک	۱۲-۱۷-۱۵	۲۹۱۱
۶۰	مهندسي الاستومر	۱۲-۱۷-۱۰	۲۹۱۱	۶۰	مهندسي الاستومر	۱۲-۱۷-۱۰	۲۹۱۱
۶۱	وسائل اندازه گیری مشخصات ملکوبی پلیمرها	۱۲-۱۷-۱۰	۲۹۱۱	۶۱	وسائل اندازه گیری مشخصات ملکوبی پلیمرها	۱۲-۱۷-۱۰	۲۹۱۱
۶۲	آزمایشگاه روش‌های اندازه گیری مشخصات پلیمرها	۱۲-۱۷-۱۰	۲۹۱۱	۶۲	آزمایشگاه روش‌های اندازه گیری مشخصات پلیمرها	۱۲-۱۷-۱۰	۲۹۱۱

تکنولوژی کامپیuterها	۱۳-۱۷-۱۰۸	۳۹۱۱	۶۲
تشریحی	۲۲	۰	۲
کتاب	۴۴۶۷		
پلاستیک های تقویت شده (کامپوزیتها)	محمد حسین پوشتی		
بیرونی و پتروشیمی ایران	بیرونی و پتروشیمی ایران	۱۳۸۹	۱۹۲۱
فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه و تدریس شود.	بیرونی و پتروشیمی ایران		

مان: ۱۵ - ۱۶ / ۰۹ / ۰۷ / ۱۳۹۱

دانشگاه پیام نور
پیست منابع دروس سرفصل هر رشته

سیستم حامی دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۱۰۰۹
شماره نظام: ۱۷-۱۳-۱-۰-۱۷-۱۴
دانشکده: ۱۲-فنی و مهندسی
گروه آموزشی: ۱۷-مهندسی