

کلیه صفحات (۳ صفحه) آماده گردید. حال می توانید گزارش را چاپ نمائید

۲۷	۳۹۵۱	۱۳۳۲۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۸	۰	۳	تستی	۵۶۶۷	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۲	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی	۱۳۹۱	پیام نور
۲۸	۳۹۵۱	۱۳۳۲۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۸	۰	۳	تستی	۵۶۷۳	آزمایشی	آیین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی	۱۳۹۲	پیام نور

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۲۰۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۳-فنی و مهندسی

گروه آموزشی : ۱۷-مهندسی شیمی

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۱۴-مهندسی پلیمر - صنایع پلیمر

دوره : تمامی دوره ها

زمان: ۰۸:۲۹ - ۰۸:۱۳/۰۶/۱۳۹۵

صفحه : ۲ از ۳

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساع تئوری	تعداد ساع عمل	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۲۹	۳۹۵۱	۱۳۳۲۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۲	۸		تستی	۸۳۲۸	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۰	۳۹۵۱	۱۳۳۲۰۲۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۳	۸		تستی	۵۶۴۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم	محمد داودی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۱	۳۹۵۱	۱۳۳۲۰۲۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	۸		تستی	۵۶۷۷	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشاد تهرانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۲	۳۹۵۱	۱۳۳۲۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۲	۱۲		تستی	۹۸۶۹	کتاب	دانش خانواده و جمعیت (ویراست دوم)	جمعی از نویسندگان		۱۳۹۴	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری(نشر معارف)	
۳۳	۳۹۵۱	۱۳۱۵۰۸۹	استاتیک و مقاومت مصالح	۳	۲۶		تشریحی	۵۷۲۷	کتاب	استاتیک	امید محمدپور		۱۳۹۲	سرافراز	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ (به جزء بخش های ۲-۵، ۳-۵، ۴-۵، ۷، ۸ (به جزء بخش ۷-۷)، ۹ (به جزء بخش های ۹-۵ تا پایان ۹-۹) مطالعه شود.
	۳۹۵۱	۱۳۱۵۰۸۹	استاتیک و مقاومت مصالح				تشریحی	۶۳۳۸	کتاب	مقاومت مصالح	فردینالدی، بیر، ای، راسل، جانستون، جانتی، دیولف، دیویداف، مارورک	بهرام بوستنی	۱۳۹۲	متفکران	فصل های ۱، ۲، ۳ (به جزء بخش های ۲-۳، ۳-۳، ۴-۳ تا ۱۵-۴)، ۵ (به جزء بخش های ۶-۵، ۷-۶، ۸-۶)، ۶ (به جزء بخش های ۷-۷، ۸-۷ تا ۱۰-۷) و ۹ (به جزء بخش های ۹-۹ تا ۱۳-۹) مطالعه شود. میحت مرکز برش (فصل تنش در تیرها) به سرفصل اضافه گردد.
۳۴	۳۹۵۱	۱۳۱۷۰۱۳	کارگاه عمومی ۱	۰	۱۶		تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۳۵	۳۹۵۱	۱۳۱۷۰۲۵	انتقال حرارت	۳	۲۶		تشریحی	۶۷۵۳	کتاب	انتقال حرارت	حک فیلیپ هولمن	غلامرضا ملک زاده- محمدحسین کاشانی حصار	۱۳۸۵	جهان فردا	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۳۶	۳۹۵۱	۱۳۱۷۰۲۶	مکانیک سیالات	۳	۳۶		تشریحی	۶۱۸۱	کتاب	مکانیک سیالات	ویکتور لایل استریتز، بنجامین وایلی	علیرضا انتظاری	۱۳۹۲	نوبرداران	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۱۰ (مطالعه شود. از فصل ۲ بخش ۲-۲، ۳-۲، ۴-۲، ۵-۲ حذف شود.
۳۷	۳۹۵۱	۱۳۱۷۰۲۸	آزمایشگاه مکانیک سیالات	۰	۲۲		تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۳۸	۳۹۵۱	۱۳۱۷۰۵۶	آزمایشگاه مکانیک سیالات ترمودینامیک مهندسی	۳	۳۶		تشریحی	۷۶۰۸	کتاب	ترمودینامیک مهندسی شیمی (سیستم متریک و مهندسی)	جوزف مک اسمیت، هندریک ون نس	منصور کلیاسی	۱۳۹۲	جهاد دانشگاهی (دانشگاه صنعتی امیر کبیر)	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۳۹	۳۹۵۱	۱۳۱۷۰۵۹	نقشه کشی صنعتی	۰	۶۴		تشریحی	۶۰۸۷	کتاب	رسم فنی و نقشه های صنعتی ۱	احمد متقی پور		۱۳۹۲	دانشگاه صنعتی شریف	بخش های ۴-۴ و ۵-۴ حذف شود.
۴۰	۳۹۵۱	۱۳۱۷۰۶۴	موازنه انرژی و مواد	۳	۳۶		تشریحی	۶۵۹۶	کتاب	اصول بنیانی و مبانی محاسبات در مهندسی شیمی	دیوید مانتر هیمل بلاو	مرتضی سهرابی	۱۳۹۱	دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۵ و ۶ حذف شود.
۴۱	۳۹۵۱	۱۳۱۷۰۸۴	شیمی و سینتیک پلیمرزاسیون	۳	۳۰		تستی و تشریحی	۷۵۹۶	کتاب	سنتر پلیمرها	پول رمب، ادوارد مریل	فرامرز افشار طارمی، سعید پورمهیدیان	۱۳۹۲	دانشگاه صنعتی امیرکبیر(پلی تکنیک تهران)	فصل های ۱، ۲ (به جزء بخش ۲-۲ معادلات ۲-۴)، ۳ (به جزء بخش ۲-۲)، ۴ (به جزء بخش های ۲-۴، ۳-۴، ۴-۴، ۵-۴)، ۶ (به جزء بخش ۲-۴)، ۷ (۷-۴)، ۵ (به جزء بخش ۴-۵)، ۶ (به جزء بخش ۵-۴ تا ۶-۴) و ۱۰ (به جزء بخش های ۱۰-۱۰ تا ۲۰-۱۰ و ۵-۱۰) مطالعه شود.
۴۲	۳۹۵۱	۱۳۱۷۰۸۷	شیمی فیزیک	۳	۳۰		تستی و تشریحی	۴۹۱۰	قطعی	شیمی فیزیک ۱	هوشنگ اسلامی		۱۳۹۰	پیام نور	
۴۳	۳۹۵۱	۱۳۱۷۰۸۸	آزمایشگاه شیمی فیزیک	۰	۳۲		تشریحی	۵۱۰۴	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه شیمی فیزیک ۱	محمد تقی صالحی- سید حبیب اله موسوی		۱۳۹۱	پیام نور	
۴۴	۳۹۵۱	۱۳۱۷۰۹۱	آزمایشگاه شیمی و سینتیک پلیمرزاسیون	۰	۲۲		تشریحی	۶۰۸۴	کتاب	آزمایشگاه شیمی پلیمر	سید حسین حسینی		۱۳۸۷	دانشگاه امام حسین	آزمایشات ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۱۸، ۲۲، ۲۳، ۲۵، ۲۷ و ۴۰ مطالعه شود.
۴۵	۳۹۵۱	۱۳۱۷۰۹۴	انتقال جرم	۳	۳۶		تشریحی	۶۴۲۶	کتاب	انتقال جرم	حسین بهمنیار		۱۳۹۲	جهاد دانشگاهی (دانشگاه تهران)	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۴۶	۳۹۵۱	۱۳۱۷۰۹۵	خواص و کاربرد پلیمرهای طبیعی	۲	۱۶		تستی و تشریحی	۶۱۲۳	کتاب	خواص و کاربرد پلیمرهای طبیعی	نورالدین گودرزیان پریسا فهرومانی غلامرضا باصری، مسعود بیرونی		۱۳۹۱	مهکامه	فصل ۱ از صفحه ۲۷ تا ۵۲ و فصل ۸ حذف می باشد.
۴۷	۳۹۵۱	۱۳۱۷۰۹۶	روشهای اندازه گیری کمیت های مهندسی	۳	۱۶		تستی و تشریحی	۵۸۵۷	کتاب	دستگاهها و روش های اندازه گیری کمیت های مهندسی	فاطمه مهناز محسن زاده حسینی پایاب		۱۳۸۶	گلیونه	فصل های ۲، ۳، ۴، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۴۸	۳۹۵۱	۱۳۱۷۱۰۲	عملیات واحد ۱	۳	۲۴		تشریحی	۶۰۷۵	کتاب	عملیات واحد در مهندسی شیمی (جلد دوم)	وارن ال - اسمیت داود رشتجیان		۱۳۸۸	مرکز نشر دانشگاهی	از جلد دوم: فصل های ۱۷، ۱۸، ۱۹ و ۲۰ مطالعه شود.
۴۹	۳۹۵۱	۱۳۱۷۱۰۲	سینتیک و طرح راکتور	۳	۳۲		تشریحی	۷۶۰۲	کتاب	طراحی راکتورهای شیمیایی	اکتاو لونسبیل بیل	مرتضی سهرابی	۱۳۹۱	جهاد دانشگاهی (دانشگاه)	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۲۰۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۳-فنی و مهندسی

گروه آموزشی : ۱۷-مهندسی شیمی

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۱۴-مهندسی پلیمر - صنایع پلیمر

دوره : تمامی دوره ها

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساع تئوری	تعداد ساع عمل	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح بیوست
۵۱	۳۹۵۱	۱۳۱۷۱۰۶	کنترل فرآیندها	۳	۰	۲۴	تشریحی	۶۶۰۱	کتاب	میانی کنترل فرآیند در مهندسی شیمی	منوچهر نیک آذر		۱۳۹۱	دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۵۲	۳۹۵۱	۱۳۱۷۱۱۱	آزمایشگاه کنترل فرآیندها	۰	۱	۲۲	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۳	۳۹۵۱	۱۳۱۷۱۱۵	آزمایشگاه عملیات واحد	۰	۱	۲۲	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۴	۳۹۵۱	۱۳۱۷۱۱۶	رئولوژی پلیمرها	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۷۵۹۷	کتاب	رئولوژی	قاسم نادری- شیرین شکوهی		۱۳۹۲	جهاد دانشگاهی (دانشگاه صنعتی امیر کبیر)	فصل های ۲ (بخش ۲-۲-۲ تا ۲-۲-۲)، ۳ (بخش ۲-۲-۲)، ۴ (بخش ۲-۲-۲)، ۵ (بخش ۲-۲-۲ تا ۲-۲-۲) حذف می باشد.
۵۵	۳۹۵۱	۱۳۱۷۱۴۶	شیمی فیزیک پلیمرها	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۶۵۹۸	کتاب	شیمی فیزیک پلیمرها	ناصر محمدی		۱۳۹۲	دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ (به جزء بخش های ۱-۲-۵ و ۱-۲-۵) و ۶، ۷ (به جزء بخش های ۱-۱-۷ و ۱-۱-۷) مطالعه شود.
۵۶	۳۹۵۱	۱۳۱۷۱۴۸	اقتصاد طرح مهندسی	۳	۰	۲۴	تشریحی	۶۱۱۶	کتاب	طراحی کارخانه و تحلیل مباحث اقتصادی تیمر هاوس برای مهندسین شیمی	مجتبی سمنانی رهبر		۱۳۸۸	دانشگاه امام حسین	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۶، ۹، ۱۴ و ۱۵ مطالعه شود.
۵۷	۳۹۵۱	۱۳۱۷۱۵۱	آزمایشگاه شیمی فیزیک پلیمرها	۰	۱	۲۲	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۸	۳۹۵۱	۱۳۱۷۱۵۲	خواص فیزیکی و مکانیکی پلیمرها	۳	۰	۲۴	تشریحی	۹۰۲۸	کتاب	خواص فیزیکی و مکانیکی پلیمرها	سپاسمک مطهری، ایرج رضائیان		۱۳۹۲	دانشگاه تهران	فصل ۶ حذف شود.
۵۹	۳۹۵۱	۱۳۱۷۱۵۳	آزمایشگاه خواص فیزیکی و مکانیکی پلیمرها	۰	۱	۲۲	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۰	۳۹۵۱	۱۳۱۷۱۵۴	مهندسی پلاستیک	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۹۵۲	کتاب	مهندسی پلاستیک	کرافورد		۱۳۷۵	دانشگاه تربیت مدرس	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ (به جزء بخش های ۱-۴-۱ و ۱-۴-۱) و ۵ (بخش های ۱-۵، ۲-۵، ۳-۵، ۴-۵، ۵-۵، ۶-۵ و ۱۳-۵) مطالعه شود.
۶۱	۳۹۵۱	۱۳۱۷۱۵۵	مهندسی الاستومر	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۸۹۲۲	کتاب	مقدمه ای بر فرآورش لاستیک	جانسون، پیتز اس.		۱۳۹۰	دانشگاه صنعتی امیر کبیر	فصل های ۴ (بخش ۱-۲-۲)، ۸ (بخش ۲-۲-۲) و ۹ (بخش ۲-۲-۲ تا ۲-۲-۲) حذف شود.
۶۲	۳۹۵۱	۱۳۱۷۱۵۶	وسایل اندازه گیری مشخصات ملکولی پلیمرها	۳	۰	۱۶	تستی و تشریحی	۸۹۲۸	کتاب	شیمی پلیمر - جلد اول	ملکولم پ استیونز		۱۳۸۹	دانشگاه تربیت معلم	فصل ۲ از ص ۷۳ تا ۱۱۵ و فصل ۵ از ص ۳۳۱ تا ۳۷۲ مطالعه شود.
	۳۹۵۱	۱۳۱۷۱۵۶	وسایل اندازه گیری مشخصات ملکولی پلیمرها	۳	۰	۱۶	تستی و تشریحی	۸۹۲۹	کتاب	جلد سوم- اصول تجزیه دستگاهی	گری دی کریستین		۱۳۸۸	خانیران	فصل های ۴ و ۵ مطالعه شود.
۶۳	۳۹۵۱	۱۳۱۷۱۵۷	آزمایشگاه روشهای اندازه گیری مشخصات کامپوزیتها	۰	۱	۲۲	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۴	۳۹۵۱	۱۳۱۷۱۵۸	تکنولوژی کامپوزیتها	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۷۵۹۴	کتاب	پلاستیک های تقویت شده (کامپوزیتها)	محمد حسین بهشتی		۱۳۸۹	پژوهشگاه پلیمر و پنروشمی ایران	فصل های ۱، ۲، ۳ (به جزء بخش های ۲-۲-۲ تا ۲-۲-۲ و ۲-۲-۲ تا ۲-۲-۲) و ۴ (به جزء بخش های ۲-۲-۲ تا ۲-۲-۲) و ۵ (بخش ۲-۲-۲ تا ۲-۲-۲) و ۶ (بخش ۲-۲-۲ تا ۲-۲-۲) و ۷ (بخش ۲-۲-۲ تا ۲-۲-۲) و ۸ (بخش ۲-۲-۲ تا ۲-۲-۲) و ۹ (بخش ۲-۲-۲ تا ۲-۲-۲) و ۱۰ (بخش ۲-۲-۲ تا ۲-۲-۲) مطالعه شود.
۶۵	۳۹۵۱	۱۳۱۷۱۵۹	اصول مهندسی پلیمرزاسیون	۳	۰	۲۴	تشریحی	۸۹۲۰	کتاب	روشهای پلیمرزاسیون (جلد اول)	وحید حدادی اصل- مهندس حسین بوهندی		۱۳۸۷	دانشگاه صنعتی امیر کبیر	فصل ۱ مطالعه شود.
	۳۹۵۱	۱۳۱۷۱۵۹	اصول مهندسی پلیمرزاسیون	۳	۰	۲۴	تشریحی	۸۹۲۱	کتاب	میانی مهندسی پلیمرزاسیون - جلد دوم	وحید حدادی اصل		۱۳۸۸	دانشگاه صنعتی امیر کبیر	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۶۶	۳۹۵۱	۱۳۱۷۱۶۰	کارگاه پلاستیک	۰	۱	۱۶	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۷	۳۹۵۱	۱۳۱۷۱۶۱	کارگاه الاستومر	۰	۱	۱۶	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۸	۳۹۵۱	۱۳۱۷۱۶۲	کارگاه کامپوزیتها	۰	۱	۱۶	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۹	۳۹۵۱	۱۳۱۷۱۶۳	تکنولوژی و خواص فیزیکی الیاف	۳	۰	۱۶	تستی و تشریحی	۶۰۷۶	کتاب	خصوصیات الیاف نساجی	محسن حاجی شریفی		۱۳۸۸	مرکز نشر دانشگاهی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ (به جزء مباحث مربوط به تهیه مواد اولیه و مونومرها و جدول ۱۹ تا انتهای فصل) مطالعه شود.
۷۰	۳۹۵۱	۱۳۱۷۱۶۶	پروژه	۰	۳	۲۶	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۱	۳۹۵۱	۱۳۱۷۱۹۷	کارآموزی	۰	۰	۲۲	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۲	۳۹۵۱	۱۵۱۱۰۷۴	برنامه سازی کامپوتر	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۸۱۸۹	آزمایشی	برنامه سازی پیشرفته C	داود کریم زادگان مقدم		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۷۳	۳۹۵۱	۱۵۱۱۰۷۵	محاسبات عددی	۲	۰	۲۰	تستی و تشریحی	۶۲۲۱	کتاب	روشهای محاسبات عددی	دکتر حواد وحیدی-صابر قاسم پور		۱۳۹۲	علوم رایانه	انبات قضایا و بخش ۹-۲ و ۱۱-۲ از فصل ۲، بخش ۷-۲ و ۸-۲ از فصل ۳، بخش ۲-۲ تا ۲-۲-۲ از فصل ۴، بخش ۴-۵ و ۷-۵ از فصل ۵، بخش های ۹-۶، ۱۰-۶، ۱۱-۶، ۱۲-۶، ۱۳-۶ و ۱۴-۶ از فصل ۶، بخش های ۴-۷ و ۷-۵ از فصل ۷ و بخش های ۸-۶ و ۸-۷ از فصل ۸ حذف شود.