

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

نمایندگی مقام معط						دوم (
آیات جزء ۳۰ قرآن کریم مطالعه و حفظ شود شایان ذکر این درس بصورت خودخوان و بدون استاد ارائه می شود	-	۱۹۳۱	۱۳۰۰		-	القرآن الکریم	کتاب	۲۳۳۵	تستنی			۰	۲	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱۲-۲۰-۶۵۷	۳۹۱۲	۲۲		

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۱۰۰۹

شماره نظام : ۵-۱۳-۱۷-۱۴

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

مقطع : کارشناسی

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	ت	واحد	تعداد ساع تئوری	تعداد ساع عملی	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشای میلادی	انتشای میلادی	ناشر	شرح پیوست
۲۳	۳۹۱۲	۱۲-۲۳-۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۲	۰	۸		تستی	۲۱۶۰	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران(آزمایشی) ویرایش جدید	مهدی نظر پور		۱۳۹۱	۲۰۱۲	دانشگاه پیام نور	
۲۴	۳۹۱۲	۱۲-۲۹-۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	۰	۸		تستی	۱۷۱۲	فرهنگ و تمدن اسلامی	دکترعلی اکبر ولایتی		۱۳۹۱	۲۰۱۲	پیام نور	
۲۵	۳۹۱۲	۱۲-۲۳-۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲	۰	۸		تستی	۲۱۴۷	اندیشه اسلامی ۱ (آزمایشی)ویرایش جدید رضایی	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۱	۲۰۱۲	دانشگاه پیام نور	
۲۶	۳۹۱۲	۱۲-۲۳-۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲	۰	۸		تستی	۲۱۶۲	اندیشه اسلامی ۲ (آزمایشی) ویرایش جدید رضایی	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۱	۲۰۱۲	دانشگاه پیام نور	
۲۷	۳۹۱۲	۱۲-۲۳-۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	۰	۱۲		تستی	۲۱۶۴	آیین زندگی (اخلاق کاربردی) ویراست دوم	احمد حسین شریفی		۱۳۸۷	۲۰۰۸	معارف (نهاد نمایندگی مقام معظ	
۲۸	۳۹۱۲	۱۲-۲۳-۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۲	۰	۱۲		تستی	۱۸۴۲	تفسیر موضوعی قرآن کریم	آیت ال... مکارم شیرازی (گردآوری و تدوین : علیرضا کمالی)		۱۳۸۵	۲۰۰۶	معارف (نهاد نمایندگی مقام معظ	
۲۹	۳۹۱۲	۱۲-۲۳-۰۲۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۲	۰	۸		تستی	۱۱۹۶	اخلاق اسلامی (مبانی ومفاهیم)	محمد داودی		۱۳۹۱	۲۰۱۲	دانشگاه پیام نور	
۳۰	۳۹۱۲	۱۲-۲۳-۰۲۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	۰	۸		تستی	۲۱۵۷	تفسیر موضوعی نهج البلاغه ویراست دوم	مصطفی دشاد تهرانی -		۱۳۹۱	۲۰۱۲	پیام نور	
۳۱	۳۹۱۲	۱۳-۱۵-۰۸۹	استاتیک و مقاومت مصالح	۳	۰	۳۶		تشریحی	۱۳۹۹	مقاومت مصالح	فردیناد پیر بیر، ای.راسل.جانسون	بهرام پوستی	۱۳۹۱	۲۰۰۹	متفکران	فصل های ۱، ۲، ۳ به استثنای بخش های ۹-۳، ۱۰-۳، ۱۱، فصل ۲ به استثنای بخش های ۸-۴، ۹-۴، ۱۰-۴، ۱۱-۴، فصل ۶ به استثنای بخش های ۸-۶، ۹-۶ مطالعه شود.
									۴۵۱۲	کتاب استاتیک	امید محمدپور		۱۳۹۱	۲۰۱۲	سرافراز	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ مطالعه شود.
۳۲	۳۹۱۲	۱۳-۱۷-۰۱۲	کارگاه عمومی ۱	۰	۱	۱۶		تشریحی	۲۶۷۸	بدون منبع	بدون منبع		۱۳۹۰	۲۰۱۱	بدون منبع	
۳۳	۳۹۱۲	۱۳-۱۷-۰۲۵	انتقال حرارت	۳	۰	۲۶		تشریحی	۲۵۹۸	کتاب انتقال حرارت	جک فیلپ هولمن		۱۳۸۵	۲۰۰۶	چوان فردا	۷ فصل اول مطالعه شود
۳۴	۳۹۱۲	۱۳-۱۷-۰۲۶	مکانیک سیالات	۳	۰	۳۶		تشریحی	۲۶۲۹	کتاب مکانیک سیالات	ویکتورال. استرنتر، ای. بنجامین وایلی		۱۳۸۹	۲۰۰۹	نویرداران	فصل های ۱، ۲، ۳، ۵، ۱۰ مطالعه شود از فصل ۲ بخش ۵-۲، ۹-۲ حذف شود.
۳۵	۳۹۱۲	۱۳-۱۷-۰۲۸	آزمایشگاه مکانیک سیالات	۰	۱	۲۲		تشریحی	۲۸۱۵	بدون منبع	بدون منبع		۱۳۸۹	۲۰۱۰	جهاد	۶ فصل اول مطالعه شود.
۳۶	۳۹۱۲	۱۳-۱۷-۰۵۶	ترمودینامیک مهندسی	۳	۰	۲۶		تشریحی	۲۶۱۸	کتاب ترمودینامیک مهندسی شیمی (سیستم متریک و مهندسی)	جوزف، ک اسمیت، هندریک ون نس	منصور کلیاسی	۱۳۸۰	۲۰۰۱	جهاد دانشگاهی صنعتی امیر کبیر	
۳۷	۳۹۱۲	۱۳-۱۷-۰۵۹	نقشه کشی صنعتی	۰	۲	۶۴		تشریحی	۱۲۳۲	کتاب رسم فنی و نقشه های صنعتی۱ (ویرایش جدید)	مهندس احمد متقی پور		۱۳۹۱	۲۰۰۶	موسسه علمی دانشگاه صنعتی شریف	بخش های ۴-۵ و ۴-۶ (تصویر مجسم دیمتریک و تصویر مجسم مایل) حذف می باشد.
۳۸	۳۹۱۲	۱۳-۱۷-۰۶۴	موازنه انرژی و مواد	۳	۰	۳۶		تشریحی	۲۶۲۴	کتاب اصول بنیانی و محاسباتی در مهندسی شیمی	دیوید هیمل بلاو	مرتضی سهرابی	۱۳۸۹	۲۰۱۰	دانشگاه صنعتی امیر کبیر	کل کتاب به جز فصل ۶ مطالعه شود
۳۹	۳۹۱۲	۱۳-۱۷-۰۸۴	شیمی و سینتیک پلیمرزاسیون	۳	۰	۲۰		تستی و تشریحی	۲۶۵۱	کتاب سنتز پلیمر	پول رمب، ادوارد مریل	دکتر فرامرز افشار طارمی، دکتر سعید پورمهدیان	۱۳۸۶	۲۰۰۷	انتشارات دانشگاه امیر کبیر	فصلهای ۱و۲و۳و۴و۵و۶و۱۰ مطالعه گردد
۴۰	۳۹۱۲	۱۳-۱۷-۰۸۷	شیمی فیزیک	۳	۰	۲۰		تستی و تشریحی	۲۶۰۶	درسنامه شیمی فیزیک ۱	دکتر هوشنگ اسلامی		۱۳۷۶	۱۹۹۷	پیام نور	کل کتاب مطالعه شود
۴۱	۳۹۱۲	۱۳-۱۷-۰۸۸	آزمایشگاه شیمی فیزیک	۰	۱	۲۲		تشریحی	۲۶۶۲	کتاب آژ شیمی فیزیک	موسوی و صالحی		۱۳۲۳	۱۹۵۴	پیام نور	کل کتاب مطالعه شود
۴۲	۳۹۱۲	۱۳-۱۷-۰۹۱	آزمایشگاه شیمی و سینتیک پلیمرزاسیون	۰	۱	۲۲		تشریحی	۲۶۵۷	کتاب آزمایشگاه شیمی پلیمر	سید حسین حسینی		۱۳۸۶	۲۰۰۷	موسسه چاپ و انتشارات دانشگاه ا	آزمایشات ۱و۲و۳و۴و۵و۶و۷و۸و۹و۱۰و۱۱و۱۲و۱۳و۱۴و۱۵ مطالعه گردد.
۴۳	۳۹۱۲	۱۳-۱۷-۰۹۴	انتقال جرم	۳	۰	۲۶		تشریحی	۴۴۲۲	کتاب انتقال جرم	دکتر حسین بهمنیار		۱۳۸۹	۲۰۱۰	جهاد دانشگاهی	فصل ۱ صفحه های ۱-۱۲، فصل ۲ صفحه های ۱۹-۶۲، فصل ۳ صفحه های ۷۵-۱۲۲، فصل ۵ صفحه های ۲۱۶-۲۲۴، فصل ۷ صفحه های ۲۹۷-۴۲۲، فصل ۸ صفحه های ۴۵۹-۵۲۷، فصل ۹ صفحه های ۵۵۴-۵۸۱ مطالعه شود.
۴۴	۳۹۱۲	۱۳-۱۷-۰۹۵	خواص و کاربرد پلیمرهای طبیعی	۲	۰	۱۶		تستی و تشریحی	۲۶۶۵	کتاب خواص و کاربرد پلیمرهای طبیعی	دکتر نورالدین گودرزیان پریسا قهرمانی غلامرضا باصری مسعود		۱۳۹۰	۲۰۱۱	مهکامه	کل کتاب مطالعه شود

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

۲۵	۳۹۱۳	۱۳-۱۷-۰۰۹۶	روشهای اندازه گیری کمیت های	۲	۰	۱۶	تست و تشریحی	۳۶۶۷	کتاب	دستگاهها و روش های اندازه گیری کمیت های مهندسی	بیرونی فاطمه مهنار محسن زاده حسن ایاب		۱۳۸۶	۳۰۰۷	کلیونه	فصلهای ۲ و ۳ و ۷ و ۸ مطالعه شود
----	------	------------	-----------------------------	---	---	----	-----------------	------	------	---	---	--	------	------	--------	---------------------------------

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۱۴-مهندسی پلیمر - صنایع پلیمر

مقطع : کارشناسی

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۱۰۰۹

شماره نظام : ۵-۱۳-۱۷-۱۴

دانشکده : ۱۳-فنی و مهندسی

گروه آموزشی : ۱۷-مهندسی شیمی

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	ت	واحد	تعداد ساع تئوری	تعداد ساع عملی	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	شرح پیوست
۴۶	۳۹۱۲	۱۳-۱۷-۱۰۲	عملیات واحد ۱	۳	۰	۲۴		تشریحی	۴۳۲۹	کتاب	علمیات واحدمهندسی شیمی	وارث ال اسمیت	علی اصغر حمیدی- داود رشتجیا	۱۳۸۹	۲۰۱۰	مرکز نشر دانشگاهی	جلد دوم: فصل های ۱۷ و ۱۸ و ۱۹ و ۲۰ مطالعه شود
۴۷	۳۹۱۲	۱۳-۱۷-۱۰۳	سینتیک و طرح راکتور	۳	۰	۲۲		تشریحی	۴۴۳۹	کتاب	طراحی راکتورهای شیمیایی	دکتر مرتضی سهرابی		۱۳۹۱	۲۰۱۲	جواد دانشگاهی صنعتی امیر کبیر	فصل ۱ تا آخر فصل ۸ مطالعه و تدریس شود.
۴۸	۳۹۱۲	۱۳-۱۷-۱۰۴	آزمایشگاه انتقال حرارت	۰	۱		۳۲	تشریحی	۲۸۱۵	کتاب	بدون منبع			۱۳۸۹	۲۰۱۰		
۴۹	۳۹۱۲	۱۳-۱۷-۱۰۶	کنترل فرایندها	۳	۰	۳۴		تشریحی	۴۴۳۷	کتاب	کنترل فرایندها	دونالد آر. کابل	ایرج گودرینیا	۱۳۸۹	۲۰۱۰	مرکز نشر دانشگاهی	از فصل ۱ تا آخر فصل ۱۶ مطالعه شود
۵۰	۳۹۱۲	۱۳-۱۷-۱۱۰	زبان تخصصی	۳	۰	۱۶		تستی و تشریحی	۴۵۳۲	کتاب	انگلیسی برای دانشجویان مهندسی شیمی	دکتر نصرت اله غیائی ، کاظم میرخلیلی، مهشید روشنی		۱۳۸۹	۲۰۱۰	سمت	کل کتاب به جز فصلهای ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۳، ۱۵، ۱۹، ۲۰ مطالعه شود.
۵۱	۳۹۱۲	۱۳-۱۷-۱۱۱	آزمایشگاه کنترل فرایندها	۰	۱		۳۲	تشریحی	۲۸۱۵	کتاب	بدون منبع			۱۳۸۹	۲۰۱۰		
۵۲	۳۹۱۲	۱۳-۱۷-۱۱۵	آزمایشگاه عملیات واحد	۰	۱		۳۲	تشریحی	۲۸۱۵	کتاب	بدون منبع			۱۳۸۹	۲۰۱۰	جواد دانشگاهی امیر کبیر	کل کتاب مطالعه و تدریس شود.
۵۳	۳۹۱۲	۱۳-۱۷-۱۱۶	رئولوژی پلیمرها	۳	۰	۳۴		تستی و تشریحی	۴۴۳۴	کتاب	رئولوژی	دکتر قاسم نادری-مهندس شیرین شکوهی		۱۳۸۹	۲۰۱۰	جواد دانشگاهی امیر کبیر	کل کتاب مطالعه و تدریس شود.
۵۴	۳۹۱۲	۱۳-۱۷-۱۲۶	شیمی فیزیک پلیمرها	۳	۰	۳۴		تشریحی	۴۴۳۶	کتاب	شیمی فیزیک پلیمر ها	ناصر محمدی		۱۳۸۹	۲۰۱۰	دانشگاه صنعتی امیر کبیر	کل کتاب مطالعه شود
۵۵	۳۹۱۲	۱۳-۱۷-۱۲۸	اقتصاد طرح مهندسی	۳	۰	۲۴		تشریحی	۴۴۵۰	کتاب	طراحی کارخانه و تحلیل مباحث اقتصادی برای مهندسين شیمی	دکتر مجتبی سمعانی تیمر هاوس		۱۳۰۰	۱۹۳۱	دانشگاه امام حسین (ع)	فصل های ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۲، ۱۶ مطالعه شود.
۵۶	۳۹۱۲	۱۳-۱۷-۱۵۱	آزمایشگاه شیمی فیزیک پلیمرها	۰	۱		۳۲	تشریحی	۲۸۱۵	کتاب	بدون منبع			۱۳۸۹	۲۰۱۰		
۵۷	۳۹۱۲	۱۳-۱۷-۱۵۲	خواص فیزیکی و مکانیکی پلیمرها	۳	۰	۳۴		تستی و تشریحی	۴۴۳۵	کتاب	خواص مکانیکی پلیمرها و کامپوزیت ها	نسلین	اسماعیل قاسمی	۱۳۸۹	۲۰۱۰	پژوهشگاه پلیمر و ترو شیمی ایران	پنج فصل اول مطالعه شود
۵۸	۳۹۱۲	۱۳-۱۷-۱۵۳	آزمایشگاه خواص فیزیکی و مکانیکی پلیمرها	۰	۱		۳۲	تشریحی	۲۸۱۵	کتاب	بدون منبع			۱۳۸۹	۲۰۱۰		
۵۹	۳۹۱۲	۱۳-۱۷-۱۵۴	مهندسی پلاستیک	۳	۰	۲۴		تستی و تشریحی	۴۴۴۵	کتاب	مهندسی پلاستیک	مهرداد کوکی		۱۳۷۸	۱۹۹۹	دانشگاه تربیت مدرس	فصول ۱ و ۵ و ۵ مطالعه شود
۶۰	۳۹۱۲	۱۳-۱۷-۱۵۵	مهندسی الاستومر	۳	۰	۳۴		تستی و تشریحی	۴۴۴۹	کتاب	کشپارها و مواد آمیزه کاری لاستیک	عبدالرضا جعفری		۱۳۸۳	۲۰۰۴	مرکز نشر دانشگاهی تهران	کل کتاب به جزء فصل های ۵ و ۷ مطالعه شود
۶۱	۳۹۱۲	۱۳-۱۷-۱۵۶	وسایل اندازه گیری مشخصات ملکولی پلیمرها	۳	۰	۱۶		تستی و تشریحی	۲۴۹	آزمایشی قطعی	شیمی تجزیه دستگاهی	جیمز ای. اورپلی-گری کریستین	سیداحمد میرشکرابی	۱۳۸۷	۲۰۰۸	پیام نور	فصل ۶، ۷ و ۹ مطالعه و تدریس شود.
۶۲	۳۹۱۲	۱۳-۱۷-۱۵۷	آزمایشگاه روشهای اندازه گیری مشخصات پلیمرها	۰	۱		۳۲	تشریحی	۲۸۱۵	کتاب	بدون منبع			۱۳۸۹	۲۰۱۰		
۶۳	۳۹۱۲	۱۳-۱۷-۱۵۸	تکنولوژی کامپوزیتها	۳	۰	۳۴		تشریحی	۴۴۶۷	کتاب	پلاستیک های تقویت شده (کامپوزیتها)	محمد حسین بهشتی		۱۳۸۹	۱۹۳۱	پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایرا	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه و تدریس شود.
۶۴	۳۹۱۲	۱۳-۱۷-۱۵۹	اصول مهندسی پلیمریزاسیون	۳	۰	۳۴		تشریحی	۲۸۱۵	کتاب	بدون منبع			۱۳۸۹	۲۰۱۰		
۶۵	۳۹۱۲	۱۳-۱۷-۱۶۰	کارگاه پلاستیک	۰	۱	۱۶		تشریحی	۲۸۱۵	کتاب	بدون منبع			۱۳۸۹	۲۰۱۰		
۶۶	۳۹۱۲	۱۳-۱۷-۱۶۱	کارگاه الاستومر	۰	۱	۱۶		تشریحی	۲۸۱۵	کتاب	بدون منبع			۱۳۸۹	۲۰۱۰		
۶۷	۳۹۱۲	۱۳-۱۷-۱۶۲	کارگاه کامپوزیتها	۰	۱			تشریحی	۲۸۱۵	کتاب	بدون منبع			۱۳۸۹	۲۰۱۰		
۶۸	۳۹۱۲	۱۳-۱۷-۱۶۳	تکنولوژی و خواص فیزیکی الیاف	۳	۰	۱۶		تشریحی	۴۴۵۳	کتاب	خصوصیات الیاف نساجی	محسن حاجی شریفی		۱۳۸۳	۲۰۰۴	مرکز نشر دانشگاهی	
۶۹	۳۹۱۲	۱۳-۱۷-۱۷۸	کارآموزی	۰	۰			تشریحی	۲۸۱۵	کتاب	بدون منبع			۱۳۸۹	۲۰۱۰		
۷۰	۳۹۱۲	۱۳-۱۷-۱۷۹	پروژه	۳	۰	۳۴		تشریحی	۲۸۱۵	کتاب	بدون منبع			۱۳۸۹	۲۰۱۰		
۷۱	۳۹۱۲	۱۵-۱۱-۰۷۴	برنامه سازی کامپیوتر	۳	۰	۲۰		تستی و تشریحی	۲۷۲۵	آزمایشی قطعی	برنامه سازی پیشرفته C	داود کریم زادگان مقدم		۱۳۹۰	۲۰۰۷	پیام نور	از فصل ۱ تا آخر فصل ۸ مطالعه و تدریس شود.
۷۲	۳۹۱۲	۱۵-۱۱-۰۷۵	محاسبات عددی	۳	۰	۲۰		تستی و تشریحی	۲۳۰۳	کتاب	روشهای محاسبات عددی	دکتر جواد وحیدی-صابر قاسم پور		۱۳۹۰	۲۰۱۱	انتشارات علوم رایانه	کل کتاب مطالعه و تدریس شود به جزء فصل ۲ (بخش های ۷-۲ و ۹-۲)، فصل ۲ (بخش ۸-۲)، فصل ۴ (بخش ۲-۲ ، ۳-۲)، فصل ۵ (بخش های ۲-۵ و ۷-۵) و فصل ۶ (بخش های ۶-۱۲ و ۶-۱۴) (از اثبات قضایا صرف نظر شود)