

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۲۰-مهندسی نفت - طراحی فرایندهای صنایع نفت
دوره : تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۳-فنی و مهندسی

گروه آموزشی : ۱۷-مهندسی شیمی

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساع تئوری	تعداد ساع عملی	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۳۹۴۱	۱۱۱۱۴۰۷	ریاضی عمومی ۱	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۸۱۸۱	درسنامه	ریاضی عمومی ۱	ابراهیم احمدپور- آنه گلدي مهمانی	پیام نور	۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۲، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود. اثبات قضایا حذف شود.
۲	۳۹۴۱	۱۱۱۱۴۱۰	ریاضی کاربردی ۱	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۴۹۴۴	آزمایشی	ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول (رشته شیمی)	محمد مهدي ابراهيمي	پیام نور	۱۳۹۲	پیام نور	از قسمت اول از ابتدای فصل ۲ تا پایان فصل ۵ و از قسمت دوم از ابتدای فصل ۶ تا پایان فصل ۸ مطالعه شود.
۳	۳۹۴۱	۱۱۱۲۲۶۸	آزمایشگاه فیزیک الکتریسته و مغناطیس	۰	۱	۲۲	تشریحی	۵۱۸۸	متون آزمایشگاهی	دستورکار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشنگ نجوي	پیام نور	۱۳۹۰	پیام نور	انجام ۱۰ آزمایش
۴	۳۹۴۱	۱۱۱۲۲۷۶	فیزیک الکتریسته و مغناطیس	۳	۰	۱۲	تستی و تشریحی	۴۹۶۲	آزمایشی	فیزیک پایه ۳	محمد ابراهيم ابوکاظمي	پیام نور	۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ (بخش های ۴-۱، ۴-۲، ۴-۳، ۴-۴)، ۵ (بخش های ۵-۱، ۵-۲، ۵-۳، ۵-۴، ۵-۵، ۵-۶، ۵-۷ (بخش های ۷-۱، ۷-۲، ۷-۳، ۷-۴)، ۸ (بخش های ۸-۱، ۸-۲، ۸-۳، ۸-۴، ۸-۵، ۸-۶)، ۹ (بخش های ۹-۱، ۹-۲، ۹-۳، ۹-۴)، ۱۰ (بخش های ۱۰-۱، ۱۰-۲، ۱۰-۳، ۱۰-۴)، ۱۱ (بخش های ۱۱-۱، ۱۱-۲، ۱۱-۳) و فصل ۱۲ (بخش های ۱۲-۱، ۱۲-۲، ۱۲-۳، ۱۲-۴) مطالعه شود.
۵	۳۹۴۱	۱۱۱۲۳۷۷	فیزیک مکانیک	۳	۰	۱۲	تستی و تشریحی	۵۲۸۸	آزمایشی	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	هریس بنسون	محمدرضا بهاري	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۲، ۳، ۴ (بخش های ۴-۳، ۴-۴، ۴-۵، ۴-۶، ۴-۷ (بخش های ۵-۱، ۵-۲، ۵-۳، ۵-۴، ۵-۵)، ۶ (بخش های ۶-۱، ۶-۲، ۶-۳، ۶-۴)، ۷، ۸، ۹، ۱۰ (بخش های ۱۱-۱، ۱۱-۲، ۱۱-۳) و مطالعه شود.
۶	۳۹۴۱	۱۱۱۴۲۹۶	شیمی عمومی ۱	۳	۰	۱۸	تستی و تشریحی	۵۰۶۲	قطعی	شیمی عمومی ۱	سید احمد میرشکرایی	پیام نور	۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۷	۳۹۴۱	۱۱۱۴۲۹۷	شیمی عمومی ۳	۳	۰	۱۸	تستی و تشریحی	۵۲۷۰	آزمایشی	شیمی عمومی ۲	فرهاد زارع- سید حبیب اللهي- حسین صلواتي	پیام نور	۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۲، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۸	۳۹۴۱	۱۱۱۴۲۹۸	آزمایشگاه شیمی عمومی ۱	۰	۱	۲۲	تشریحی	۵۰۲۰	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه شیمی عمومی ۱	محمود محراب زاده- باقرقیافه داوودی	پیام نور	۱۳۸۸	پیام نور	
۹	۳۹۴۱	۱۱۱۴۳۰۱	شیمی آلی ۱	۳	۰	۱۸	تستی و تشریحی	۵۴۶۲	آزمایشی	شیمی آلی ۱	طیبه پرتوی	پیام نور	۱۳۹۲	پیام نور	فصل ۷ حذف شود.
۱۰	۳۹۴۱	۱۱۱۴۳۰۲	آزمایشگاه شیمی آلی ۱	۰	۱	۲۲	تشریحی	۴۸۹۶	آزمایشی	آزمایشگاه شیمی آلی ۱	طیبه پرتوی	پیام نور	۱۳۹۰	پیام نور	
۱۱	۳۹۴۱	۱۱۱۴۳۰۳	شیمی آلی ۲	۳	۰	۱۸	تستی و تشریحی	۵۰۴۶	قطعی	شیمی آلی ۲	طیبه پرتوی	پیام نور	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲ (قسمت های ۲-۲ و ۲-۳)، ۵ و ۷ (قسمت های ۷-۷ و ۷-۱۴) حذف شود.
	۳۹۴۱	۱۱۱۴۳۰۳	شیمی آلی ۲				تستی و تشریحی	۵۷۹۶	کتاب	نگرشی بر طیف سنجی	دونالد پاپا	علمی و فنی	۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۲، ۳، ۴، ۵ و ۷ مطالعه شود.
۱۲	۳۹۴۱	۱۱۱۴۳۰۴	آزمایشگاه شیمی آلی ۳	۰	۱	۲۲	تشریحی	۵۰۲۳	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه شیمی آلی ۳	طیبه پرتوی	پیام نور	۱۳۹۰	پیام نور	
۱۳	۳۹۴۱	۱۳۱۱۳۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۳	۰	۸	تستی	۸۱۶۴	آزمایشی	فلسفه اخلاق	امیرخاوص- اکبر حسینی قلعه بهمن- احمد دبیری- احمد حسین شریفی- علی پاکپور	پیام نور	۱۳۹۲	پیام نور	
۱۴	۳۹۴۱	۱۲۱۲۲۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	تستی	۵۰۲۷	آزمایشی	زبان انگلیسی عمومی	محمود علیمحمدی- حسن خلیلی	پیام نور	۱۳۹۲	پیام نور	
۱۵	۳۹۴۱	۱۲۱۲۴۰۰	آشنایی با دفاع مقدس	۳	۰	۱۲	تستی	۷۲۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریعتی	سمت	۱۳۹۲	پیام نور	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۱۶	۳۹۴۱	۱۲۱۲۳۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	تستی	۴۹۶۷	درسنامه	فارسی عمومی	گروه مولفان	پیام نور	۱۳۹۲	پیام نور	
۱۷	۳۹۴۱	۱۲۱۵۴۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی	پیام نور	۱۳۹۲	پیام نور	
۱۸	۳۹۴۱	۱۲۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی	پیام نور	۱۳۹۲	پیام نور	
۱۹	۳۹۴۱	۱۲۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی	پیام نور	۱۳۹۲	پیام نور	
۲۰	۳۹۴۱	۱۲۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	تستی	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی	پیام نور	۱۳۹۲	پیام نور	
۲۱	۳۹۴۱	۱۲۳۰۲۳۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۸	تستی	۵۶۷۵	آزمایشی	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عیوضی- محمد جواد هراتی	پیام نور	۱۳۹۲	پیام نور	
۲۲	۳۹۴۱	۱۲۳۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۳	۰	۱۲	تستی	۷۵۵۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی	یحیی فوزی و فیض	دکتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	۱۳۸۸	پیام نور	
۲۳	۳۹۴۱	۱۲۳۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۳	۰		تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	چاپ موجود	۱۳۰۰	پیام نور	
۲۴	۳۹۴۱	۱۲۳۲۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۳	۰	۸	تستی	۵۶۶۸	آزمایشی	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدی نظر پور	پیام نور	۱۳۹۲	پیام نور	
۲۵	۳۹۴۱	۱۲۳۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۳	۰	۱۲	تستی	۹۳۲۲	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی	نشر معارف	۱۳۹۲	پیام نور	
۲۶	۳۹۴۱	۱۲۳۲۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۰	۸	تستی	۵۶۶۶	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۱	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی	پیام نور	۱۳۹۲	پیام نور	
۲۷	۳۹۴۱	۱۲۳۲۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۰	۸	تستی	۵۶۶۷	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۲	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی	پیام نور	۱۳۹۱	پیام نور	

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

۲۸	۳۹۴۱	۱۳۳۳۰۳۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۳	۰	۸	تست	۵۶۷۳	آزمایشی	آیین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی	۱۳۹۲	پیام نور
۲۹	۳۹۴۱	۱۳۳۳۰۳۸	تفسیر موضوعی قرآن	۳	۰	۸	تست	۸۲۲۸	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی	۱۳۹۲	پیام نور

دانشگاه پیام نور

زمان: ۰۷:۲۴ - ۱۱/۰۶/۱۳۹۴

صفحه: ۲ از ۳

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: ۲۰-مهندسی نفت - طراحی فرآیندهای صنایع نفت

دوره: تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع: ۵ - کارشناسی

دانشکده: ۱۳-فنی و مهندسی

گروه آموزشی: ۱۷-مهندسی شیمی

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساع تئوری	تعداد ساع عملی	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۳۰	۱۳۹۴	۱۳۳۰۲۹	اخلاق اسلامی(میانی و مفاهیم)	۲	۸		تستی	۵۶۶۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی - میانی و مفاهیم	محمد داودی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۱	۱۳۹۴	۱۳۳۰۲۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۳	۸		تستی	۵۶۷۷	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشاد تهرانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۲	۱۳۹۴	۱۳۳۰۲۴	دانش خانواده و جمعیت	۳	۱۲		تستی	۷۵۵۶	کتاب	اخلاق خانواده	زهرا آیت الهی	-	۱۳۹۱	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	
۳۳	۱۳۹۴	۱۳۱۵۰۸۹	استاتیک و مقاومت مصالح	۳	۳۶		تشریحی	۵۷۲۷	کتاب	استاتیک	امید محمدپور		۱۳۹۲	سرافراز	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ (به جزء بخش های ۲-۳، ۳-۵، ۴-۵، ۵-۶، ۷ (به جزء بخش ۳-۷)، ۹ (به جزء بخش های ۴-۵ تا ۸-۴ و ۱۵-۴ تا ۱۵-۵ تا پایان ۹-۹) مطالعه شود.
	۱۳۹۴	۱۳۱۵۰۸۹	استاتیک و مقاومت مصالح				تشریحی	۶۲۲۸	کتاب	مقاومت مصالح	فردینالدی، بیر، ای.راسل، جانستون، جانتی، دیولف، دیوداف، مازورک	بهرام پوستی	۱۳۹۲	منفکران	فصل های ۱، ۲ (به جزء بخش ۲-۱۶)، ۳ (به جزء بخش های ۳-۴ تا ۸-۴ و ۱۵-۴ تا ۱۵-۵ (به جزء بخش های ۵-۵ تا ۶-۵) مطالعه شود.
۳۴	۱۳۹۴	۱۳۱۷۰۰۷	موارنه انرژی و مواد	۴	۳۶		تشریحی	۶۵۹۶	کتاب	اصول بنیانی و میانی محاسبات در مهندسی شیمی	دیوید مانتر هیمل بلاو	مرتضی سهرابی	۱۳۹۱	دانشگاه امیرکبیر	فصل ۶ حذف شود.
۳۵	۱۳۹۴	۱۳۱۷۰۱۳	کارگاه عمومی ۱	۰	۱۶		تشریحی	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۳۶	۱۳۹۴	۱۳۱۷۰۱۹	ترمودینامیک مهندسی شیمی ۱	۳	۳۶		تشریحی	۷۶۰۸	کتاب	ترمودینامیک مهندسی شیمی (سیستم متریک و مهندسی)	جوزف ماک اسمیت، هندریک ون نس	منصور کلیاسی	۱۳۹۲	جهاد دانشگاهی (دانشگاه صنعتی امیر کبیر)	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۳۷	۱۳۹۴	۱۳۱۷۰۳۰	نقشه کشی صنعتی ۱	۰	۳		تشریحی	۶۰۸۷	کتاب	رسم فنی و نقشه های صنعتی ۱	احمد متقی پور		۱۳۹۲	دانشگاه صنعتی شریف	بخش های ۴-۵ و ۴-۶ حذف شود.
۳۸	۱۳۹۴	۱۳۱۷۰۳۱	ترمودینامیک مهندسی شیمی ۲	۳	۳۶		تشریحی	۷۶۰۸	کتاب	ترمودینامیک مهندسی شیمی (سیستم متریک و مهندسی)	جوزف ماک اسمیت، هندریک ون نس	منصور کلیاسی	۱۳۹۲	جهاد دانشگاهی (دانشگاه صنعتی امیر کبیر)	از جلد اول: فصل ۸، ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود. از جلد دوم: فصل ۱۲ و ۱۳ مطالعه شود.
۳۹	۱۳۹۴	۱۳۱۷۰۲۲	انتقال حرارت ۱	۳	۳۶		تشریحی	۶۷۵۳	کتاب	انتقال حرارت	جک فلیپ هولمن	غلامرضا ملک زاده- محمدحسین کاشانی حصار	۱۳۸۵	جهان فردا	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۴۰	۱۳۹۴	۱۳۱۷۰۲۴	انتقال حرارت ۲	۳	۳۶		تشریحی	۵۹۸۵	کتاب	میانی طراحی کوره های صنعتی	حسن طویی		۱۳۸۷	دانشگاه اصفهان	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۵ مطالعه شود.
	۱۳۹۴	۱۳۱۷۰۲۴	انتقال حرارت ۳				تشریحی	۶۷۵۳	کتاب	انتقال حرارت	جک فلیپ هولمن	غلامرضا ملک زاده- محمدحسین کاشانی حصار	۱۳۸۵	جهان فردا	فصل های ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۴۱	۱۳۹۴	۱۳۱۷۰۲۸	آزمایشگاه مکانیک سیالات	۰	۱	۳۲	تشریحی	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۴۲	۱۳۹۴	۱۳۱۷۰۳۱	مکانیک سیالات ۲	۳	۳۶		تشریحی	۶۰۴۰	کتاب	عملیات واحد مهندسی شیمی	جولیان کلیولند اسمیت، وارن لی مکبی، پتر هریت	بهرام پوستی	۱۳۹۱	کتاب دانشگاهی	فصل های ۸ و ۹ مطالعه شود.
	۱۳۹۴	۱۳۱۷۰۳۱	مکانیک سیالات ۳				تشریحی	۶۱۸۱	کتاب	مکانیک سیالات	ویکتور لایل استریتز، بنجامین وایلی	علیرضا انتظاری	۱۳۹۲	نوپردازان	فصل های ۴، ۶، ۷ و ۹ مطالعه شود.
۴۳	۱۳۹۴	۱۳۱۷۰۲۲	مکانیک سیالات ۱	۴	۴۸		تشریحی	۶۱۸۱	کتاب	مکانیک سیالات	ویکتور لایل استریتز، بنجامین وایلی	علیرضا انتظاری	۱۳۹۲	نوپردازان	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۱۰ مطالعه شود.
۴۴	۱۳۹۴	۱۳۱۷۰۷۱	شیمی تجزیه	۳	۳۴		تستی و تشریحی	۵۲۸۲	آزمایشی	شیمی تجزیه ۱	عزیزاله نژاد علی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۴۵	۱۳۹۴	۱۳۱۷۰۹۴	انتقال جرم	۳	۳۶		تشریحی	۶۴۲۶	کتاب	انتقال جرم	حسین بهمنیار		۱۳۹۲	جهاد دانشگاهی (دانشگاه تهران)	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۶ و ۷ مطالعه شود.
۴۶	۱۳۹۴	۱۳۱۷۰۹۶	روشهای اندازه گیری کمیت های مهندسی	۲	۱۶		تستی و تشریحی	۵۸۵۷	کتاب	دستگاهها و روش های اندازه گیری کمیت های مهندسی	فاطمه مهناز محسن زاده حسن ایاب		۱۳۸۶	گلپونه	فصل های ۲، ۳، ۴، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۴۷	۱۳۹۴	۱۳۱۷۰۹۹	مقدمه ای بر مهندسی مخازن	۳	۳۴		تشریحی	۶۰۰۱	کتاب	اصول کاربردی مهندسی مخازن نفت و گاز	بی سی کرافت، ام-اف هاوکیتر	رضا آذین، محمد صادق صفوی	۱۳۹۰	دانشگاه صنعتی شریف	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۹ مطالعه شود.
۴۸	۱۳۹۴	۱۳۱۷۱۰۰	آزمایشگاه شیمی تجزیه	۰	۱	۳۲	تشریحی	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۴۹	۱۳۹۴	۱۳۱۷۱۰۱	کاربرد ریاضیات در مهندسی شیمی	۴	۳۲		تشریحی	۶۵۹۹	کتاب	کاربرد ریاضیات در مهندسی شیمی (جلد اول)	منوچهر نیک آذر، ریاض خراط		۱۳۹۰	دانشگاه امیرکبیر	از فصل ۱ تا آخر فصل ۷ (به جزء بخش ۴-۷) مطالعه شود.
۵۰	۱۳۹۴	۱۳۱۷۱۰۲	عملیات واحد ۱	۳	۳۴		تشریحی	۶۰۷۵	کتاب	عملیات واحد در مهندسی شیمی (جلد دوم)	وارن ال - اسمیت	علی اصغر حمیدی، داود رشتچیان	۱۳۸۸	مرکز نشر دانشگاهی	از جلد دوم: فصل های ۱۷، ۱۸، ۱۹ و ۲۰ مطالعه شود.
۵۱	۱۳۹۴	۱۳۱۷۱۰۴	آزمایشگاه انتقال حرارت	۰	۱	۳۲	تشریحی	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	

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

۵۲	۳۹۴۱	۱۳۱۷۱۰۵	عملیات واحد ۲	۳	۰	۳۴	تشریحی	۶۰۷۴	کتاب	عملیات واحد در مهندسی شیمی (جلد وارن ال - اسمیت داود رشتجیان	علی اصغر حمیدی،	۱۳۸۹	مرکز نشر دانشگاهی	فصل ۱۶ مطالعه شود.
----	------	---------	---------------	---	---	----	--------	------	------	--	-----------------	------	-------------------	--------------------

