

نشگاه پیام نور

سیستم منابع دروس سرفصل هر رشته

مان: ۰۹ - ۱۷/۰۶/۱۳۹۲

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۲۰۰۹

سیدرہ بزرگیں

مقطع : ۲ - دارسناکی

دانشکده : فنی و مهندسی

گروه آموزشی : ۱۷-مهندسی شیمی

	--	بام نور	۲۰۱۳	۱۳۹۲		محمد دادی	اخلاق اسلامی - مبانی و مقاہیم	آزمایشی	۵۶۶۵	۸	۰	۲	اخلاق اسلامی(مبانی و مقاہیم)	۱۲-۳۳-۰۴۹	۳۹۲۱	۲۰
	--	بام نور	۲۰۱۳	۱۳۹۲		مصطفی دلنشاد تهرانی	تفسیر موضوعی نهجه البلاغه	آزمایشی	۵۶۷۷	۸	۰	۲	تفسیر موضوعی نهجه البلاغه	۱۲-۳۳-۰۴۹	۳۹۲۱	۲۱
	--	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	۲۰۱۳	۱۳۹۱	-	زهرا آیت الله	اخلاق حائزه	کتاب	۷۰۰۶	۱۲	۰	۲	دانش حائزه و جمعیت	۱۲-۳۳-۰۴۴	۳۹۲۱	۲۲
۳-۵، ۳-۲-۵، ۹-۵، نایابان (۹-۹) مطالعه شود.	۷۰۶	سرافرار	۲۰۱۳	۱۳۹۲		امید محمدیور	استانیک	کتاب	۵۷۳۷	۲۶	۰	۲	استانیک و مقاومت مصالح	۱۲-۱۰-۰۸۹	۳۹۲۱	۲۳
فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ (به جزء بخش های ۲-۵، ۷، ۹) به جزء بخش های ۱-۲-۳ (به جزء بخش های ۸-۴، ۱۰) و ۵ (به جزء بخش های ۵-۶) مطالعه شود.	۷۰۶	منفکران	۲۰۱۳	۱۳۹۲	یورام یوسفی	فردینالدی، بیر، ای.راسل، جانستون، جانی، دیویل، دیویداف، مارزوک	مقاومت مصالح	کتاب	۶۳۲۸				استانیک و مقاومت مصالح	۱۲-۱۰-۰۸۹	۳۹۲۱	

زمان: ۱۴۹۲/۰۶/۱۷ - ۰۹: ۵۹  
صفحه: ۲ از ۳

دانشگاه پیام نور

### 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  
قطعه: ۵ - کارشناسی  
دانشکده: ۱۲-فنی و مهندسی  
گروه آموزشی: ۱۷-مهندسی شیمی

ردیف تخصیل	شماره درس	نام درس	موارد آنرzi و مواد	تعداد ساعت	واحد	تعداد آزمون	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	کد شرح پیوست	شرح پیوست	
۲۴	۱۳-۱۷-۰۰۷	۱۳۹۲۱	کارگاه عمومی ۱	۲۶	۰	۴	تئوری	۶۰۹۶	اصول بنیانی و مبانی محاسبات در مهندسی شیمی	دوبی ماتر هیمل بلاؤ	مرتضی سهراوی	۲۰۱۲	۱۳۹۱	۶۶	فصل ۶ حذف شود.
۲۵	۱۳-۱۷-۰۱۳	۱۳۹۲۱	کارگاه عمومی ۱	۱۶	۱	۰	تئوری	۷۰۴۳	بدون منبع	-	-	۲۰۱۳	۱۳۰۰	۱۹۷۱	-
۲۶	۱۳-۱۷-۰۱۹	۱۳۹۲۱	نمودارهای مهندسی شیمی ۱	۲۶	۰	۲	تئوری	۷۶۰۸	جوف ماک اسمیت، هندریک ون	تصویر کلیاسی	چهاردهمین دوره (دانشگاه صنعتی امیر کبیر)	۲۰۱۳	۱۳۹۲	۷۰۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۲۷	۱۳-۱۷-۰۲۰	۱۳۹۲۱	نقشه کشی صنعتی ۱	۶۲	۰	۲	تئوری	۶۰۸۷	احمد منقی بور	-	-	۲۰۱۳	۱۳۹۲	۴۹۳	بخش های ۵ و ۶ حذف شود.
۲۸	۱۳-۱۷-۰۲۱	۱۳۹۲۱	نمودارهای مهندسی شیمی ۲	۷۶۰۸	۰	۲	تئوری	-	جوف ماک اسمیت، هندریک ون	تصویر کلیاسی	چهاردهمین دوره (دانشگاه صنعتی امیر کبیر)	۲۰۱۳	۱۳۹۲	۱۸	از جلد اول: فصل ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود. دوم: فصل ۱۳ و ۱۴ مطالعه شود.
۲۹	۱۳-۱۷-۰۲۲	۱۳۹۲۱	انتقال حرارت ۱	۲۶	۰	۲	تئوری	۶۷۵۳	جک فلیپ هولمن	علام رضا ملک راده- محمد حسین کاشانی	کتاب	۲۰۰۶	۱۳۸۰	۷۷۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۳۰	۱۳-۱۷-۰۲۴	۱۳۹۲۱	انتقال حرارت ۲	۲۶	۰	۲	تئوری	۵۹۸۵	حسن طوبی	مبانی طراحی کوره های صنعتی	کتاب	۲۰۰۸	۱۳۸۷	۷۳۳	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۵ مطالعه شود.
۳۱	۱۳-۱۷-۰۲۸	۱۳۹۲۱	ازمایشگاه مکانیک سیالات	۲۲	۰	۱	تئوری	۷۰۴۲	-	بدون منبع	فاقد منبع	۲۰۱۳	۱۳۰۰	۱۹۷۱	-
۳۲	۱۳-۱۷-۰۲۱	۱۳۹۲۱	مکانیک سیالات ۲	۳۶	۰	۲	تئوری	۶۰۴۰	جولیان کلولید اسمیت، وارن لی	عملیات واحد مهندسی شیمی	کتاب	۲۰۱۳	۱۳۹۱	۱۱۸	فصل های ۸ و ۹ مطالعه شود.
۳۳	۱۳-۱۷-۰۲۱	۱۳۹۲۱	مکانیک سیالات ۳	۶۱۸۱	۰	۲	تئوری	-	ویکورالل استریت، بینجامین والی	علیرضا انظری	کتاب	۲۰۱۳	۱۳۹۲	۱۱۰	فصل های ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۳۴	۱۳-۱۷-۰۲۳	۱۳۹۲۱	مکانیک سیالات ۱	۶۱۸۱	۰	۲	تئوری	-	ویکورالل استریت، بینجامین والی	علیرضا انظری	کتاب	۲۰۱۳	۱۳۹۲	۸۷	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۱۰ مطالعه شود.
۳۵	۱۳-۱۷-۰۷۱	۱۳۹۲۱	شیمی تجزیه ۱	۵۷۸۲	۰	۲	تئوری	-	عزیز الله زاده علی	علیرضا زاده علی	کتاب	۲۰۰۸	۱۳۸۷	۸۹۸	فصل های ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۳۶	۱۳-۱۷-۰۹۳	۱۳۹۲۱	آنالیز جرم	۶۲۴۶	۰	۲	تئوری	-	حسین بهمنیار	-	کتاب	۲۰۱۳	۱۳۹۲	۱۷۶	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۶ مطالعه شود.
۳۷	۱۳-۱۷-۰۹۶	۱۳۹۲۱	روشهای اندازه گیری کمیت های مهندسی	۵۸۰۷	۰	۲	تئوری	-	فاطمه مهناز حسن راده حسن	دستگاهها و روش های اندازه گیری	کتاب	۲۰۰۷	۱۳۸۶	۱۰۱۴	فصل های ۲، ۳، ۴ و ۸ مطالعه شود.
۳۸	۱۳-۱۷-۰۹۱	۱۳۹۲۱	آنالیزگاه شیمی تجزیه ۱	۵۷۸۲	۰	۱	تئوری	-	دستگاهها و روش های اندازه گیری	کمیت های مهندسی	کتاب	۲۰۱۳	۱۳۹۰	۷۹۲	از جلد اول: فصل ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۳۹	۱۳-۱۷-۰۹۹	۱۳۹۲۱	آنالیزگاه شیمی تجزیه ۲	۶۰۰۱	۰	۲	تئوری	-	اصول کاربردی مهندسی صفاتی نفت و گاز	دی سی کرافت، ام اف هاکوبی	کتاب	۲۰۱۳	۱۳۹۰	۷۹۲	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۴۰	۱۳-۱۷-۰۹۱	۱۳۹۲۱	آنالیزگاه شیمی تجزیه ۳	۶۰۹۹	۰	۲	تئوری	-	منجهر نیک آذر، ریاض خراط	علیرضا انظری (اول)	کتاب	۲۰۱۳	۱۳۹۰	۲۲۲	از جلد اول: فصل ۱ تا آخر فصل ۷ (به جزء بخش ۷-۲ مطالعه شود).
۴۱	۱۳-۱۷-۰۹۰	۱۳۹۲۱	آنالیزگاه شیمی تجزیه ۴	۶۰۷۵	۰	۲	تئوری	-	علی اصغر حمیدی، داور رستمیان	علی اصغر حمیدی	کتاب	۲۰۰۹	۱۳۸۸	۱۹۸	از جلد دوم: فصل های ۱۰، ۱۱، ۱۷ و ۲۰ مطالعه شود.
۴۲	۱۳-۱۷-۰۹۱	۱۳۹۲۱	آنالیزگاه شیمی تجزیه ۵	۶۰۷۵	۰	۲	تئوری	-	علی اصغر حمیدی، داور رستمیان	علی اصغر حمیدی (دوم)	کتاب	۲۰۰۹	۱۳۸۸	۱۹۸	از جلد دوم: فصل های ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.
۴۳	۱۳-۱۷-۰۹۱	۱۳۹۲۱	آنالیزگاه شیمی تجزیه ۶	۶۰۷۲	۰	۲	تئوری	-	علی اصغر حمیدی، داور رستمیان	علی اصغر حمیدی (اول)	کتاب	۲۰۱۳	۱۳۹۱	۷۹۱	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۱۰ مطالعه شود.
۴۴	۱۳-۱۷-۰۹۱	۱۳۹۲۱	آنالیزگاه شیمی تجزیه ۷	۶۰۷۲	۰	۲	تئوری	-	علی اصغر حمیدی، داور رستمیان	علی اصغر حمیدی (دو)	کتاب	۲۰۱۳	۱۳۹۱	۷۹۱	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۱۱ مطالعه شود.
۴۵	۱۳-۱۷-۰۹۱	۱۳۹۲۱	آنالیزگاه شیمی تجزیه ۸	۶۰۷۲	۰	۲	تئوری	-	علی اصغر حمیدی، داور رستمیان	علی اصغر حمیدی (دو)	کتاب	۲۰۱۳	۱۳۹۱	۷۹۱	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۱۲ مطالعه شود.
۴۶	۱۳-۱۷-۰۹۱	۱۳۹۲۱	آنالیزگاه شیمی تجزیه ۹	۶۰۷۲	۰	۲	تئوری	-	علی اصغر حمیدی، داور رستمیان	علی اصغر حمیدی (دو)	کتاب	۲۰۱۳	۱۳۹۱	۷۹۱	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۱۳ مطالعه شود.
۴۷	۱۳-۱۷-۰۹۱	۱۳۹۲۱	آنالیزگاه شیمی تجزیه ۱۰	۶۰۷۲	۰	۲	تئوری	-	علی اصغر حمیدی، داور رستمیان	علی اصغر حمیدی (دو)	کتاب	۲۰۱۳	۱۳۹۱	۷۹۱	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۱۴ مطالعه شود.
۴۸	۱۳-۱۷-۰۹۱	۱۳۹۲۱	آنالیزگاه شیمی تجزیه ۱۱	۶۰۷۲	۰	۲	تئوری	-	علی اصغر حمیدی، داور رستمیان	علی اصغر حمیدی (دو)	کتاب	۲۰۱۳	۱۳۹۱	۷۹۱	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۱۵ مطالعه شود.
۴۹	۱۳-۱۷-۰۹۱	۱۳۹۲۱	آنالیزگاه شیمی تجزیه ۱۲	۶۰۷۲	۰	۲	تئوری	-	علی اصغر حمیدی، داور رستمیان	علی اصغر حمیدی (دو)	کتاب	۲۰۱۳	۱۳۹۱	۷۹۱	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۱۶ مطالعه شود.
۵۰	۱۳-۱۷-۰۹۱	۱۳۹۲۱	آنالیزگاه شیمی تجزیه ۱۳	۶۰۷۲	۰	۲	تئوری	-	علی اصغر حمیدی، داور رستمیان	علی اصغر حمیدی (دو)	کتاب	۲۰۱۳	۱۳۹۱	۷۹۱	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۱۷ مطالعه شود.
۵۱	۱۳-۱۷-۰۹۱	۱۳۹۲۱	آنالیزگاه شیمی تجزیه ۱۴	۶۰۷۲	۰	۲	تئوری	-	علی اصغر حمیدی، داور رستمیان	علی اصغر حمیدی (دو)	کتاب	۲۰۱۳	۱۳۹۱	۷۹۱	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۱۸ مطالعه شود.
۵۲	۱۳-۱۷-۰۹۱	۱۳۹۲۱	آنالیزگاه شیمی تجزیه ۱۵	۶۰۷۲	۰	۲	تئوری	-	علی اصغر حمیدی، داور رستمیان	علی اصغر حمیدی (دو)	کتاب	۲۰۱۳	۱۳۹۱	۷۹۱	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۱۹ مطالعه شود.
۵۳	۱۳-۱۷-۰۹۱	۱۳۹۲۱	آنالیزگاه شیمی تجزیه ۱۶	۶۰۷۲	۰	۲	تئوری	-	علی اصغر حمیدی، داور رستمیان	علی اصغر حمیدی (دو)	کتاب	۲۰۱۳	۱۳۹۱	۷۹۱	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۲۰ مطالعه شود.
۵۴	۱۳-۱۷-۰۹۱	۱۳۹۲۱	آنالیزگاه شیمی تجزیه ۱۷	۶۰۷۲	۰	۲	تئوری	-	علی اصغر حمیدی، داور رستمیان	علی اصغر حمیدی (دو)	کتاب	۲۰۱۳	۱۳۹۱	۷۹۱	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۲۱ مطالعه شود.
۵۵	۱۳-۱۷-۰۹۱	۱۳۹۲۱	آنالیزگاه شیمی تجزیه ۱۸	۶۰۷۲	۰	۲	تئوری	-	علی اصغر حمیدی، داور رستمیان	علی اصغر حمیدی (دو)	کتاب	۲۰۱۳	۱۳۹۱	۷۹۱	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۲۲ مطالعه شود.
۵۶	۱۳-۱۷-۰۹۱	۱۳۹۲۱	آنالیزگاه شیمی تجزیه ۱۹	۶۰۷۲	۰	۲	تئوری	-	علی اصغر حمیدی، داور رستمیان	علی اصغر حمیدی (دو)	کتاب	۲۰۱۳	۱۳۹۱	۷۹۱	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۲۳ مطالعه شود.
۵۷	۱۳-۱۷-۰۹۱	۱۳۹۲۱	آنالیزگاه شیمی تجزیه ۲۰	۶۰۷۲	۰	۲	تئوری	-	علی اصغر حمیدی، داور رستمیان	علی اصغر حمیدی (دو)	کتاب	۲۰۱۳	۱۳۹۱	۷۹۱	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۲۴ مطالعه شود.
۵۸	۱۳-۱۷-۰۹۱	۱۳۹۲۱	آنالیزگاه شیمی تجزیه ۲۱	۶۰۷۲	۰	۲	تئوری	-	علی اصغر حمیدی، داور رستمیان	علی اصغر حمیدی (دو)	کتاب	۲۰۱۳	۱۳۹۱	۷۹۱	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۲۵ مطالعه شود.
۵۹	۱۳-۱۷-۰۹۱	۱۳۹۲۱	آنالیزگاه شیمی تجزیه ۲۲	۶۰۷۲	۰	۲	تئوری	-	علی اصغر حمیدی، داور رستمیان	علی اصغر حمیدی (دو)	کتاب	۲۰۱۳	۱۳۹۱	۷۹۱	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۲۶ مطالعه شود.
۶۰	۱۳-۱۷-۰۹۱	۱۳۹۲۱	آنالیزگاه شیمی تجزیه ۲۳	۶۰۷۲	۰	۲	تئوری	-	علی اصغر حمیدی، داور رستمیان	علی اصغر حمیدی (دو)	کتاب	۲۰۱۳	۱۳۹۱	۷۹۱	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۲۷ مطالعه شود.
۶۱	۱۳-۱۷-۰۹۱	۱۳۹۲۱	آنالیزگاه شیمی تجزیه ۲۴	۶۰۷۲	۰	۲	تئوری	-	علی اصغر حمیدی، داور رستمیان	علی اصغر حمیدی (دو)	کتاب	۲۰۱۳	۱۳۹۱	۷۹۱	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۲۸ مطالعه شود.
۶۲	۱۳-۱۷-۰۹۱	۱۳۹۲۱	آنالیزگاه شیمی تجزیه ۲۵	۶۰۷۲	۰	۲	تئوری	-	علی اصغر حمیدی، داور رستمیان	علی اصغر حمیدی (دو)	کتاب	۲۰۱۳	۱۳۹۱	۷۹۱	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۲۹ مطالعه شود.
۶۳	۱۳-۱۷-۰۹۱	۱۳۹۲۱	آنالیزگاه شیمی تجزیه ۲۶	۶۰۷۲	۰	۲	تئوری	-	علی اصغر حمیدی، داور رستمیان	علی اصغر حمیدی (دو)	کتاب	۲۰۱۳	۱۳۹۱	۷۹۱	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۳۰ مطالعه شود.
۶۴	۱۳-۱۷-۰۹۱	۱۳۹۲۱	آنالیزگاه شیمی تجزیه ۲۷	۶۰۷۲	۰	۲	تئوری	-	علی اصغر حمیدی، داور رستمیان	علی اصغر حمیدی (دو)	کتاب	۲۰۱۳	۱۳۹۱	۷۹۱	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۳۱ مطالعه شود.
۶۵	۱۳-۱۷-۰۹۱	۱۳۹۲۱	آنالیزگاه شیمی تجزیه ۲۸	۶۰۷۲	۰	۲	تئوری	-	علی اصغر حمیدی، داور رستمیان	علی اصغر حمیدی (دو)	کتاب	۲۰۱۳	۱۳۹۱	۷۹۱	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۳۲ مطالعه شود.
۶۶	۱۳-۱۷-۰۹۱	۱۳۹۲۱	آنالیزگاه شیمی تجزیه ۲۹	۶۰۷۲	۰	۲	تئوری	-	علی اصغر حمیدی، داور رستمیان	علی اصغر حمیدی (دو)	کتاب	۲۰۱۳	۱۳۹۱	۷۹۱	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۳۳ مطالعه شود.
۶۷	۱۳-۱۷-۰۹۱	۱۳۹۲۱	آنالیزگاه شیمی تجزیه ۳۰	۶۰۷۲	۰	۲	تئوری	-	علی اصغر حمیدی، داور رستمیان	علی اصغر حمیدی (دو)	کتاب	۲۰۱۳	۱۳۹۱	۷۹۱	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۳۴ مطالعه شود.
۶۸	۱۳-۱۷-۰۹۱	۱۳۹۲۱	آنالیزگاه شیمی تجزیه ۳۱	۶۰۷۲	۰										

		دانشگاهی	داود رشتچیان	(دوم)	بدون منبع	فاقد منبع	نشریجی	دانستگاه ها
--	--	-	۱۹۲۱	۱۳۰۰	-	-	۷۰۴۲	آزمایشگاه کنترل فرایندها
۸۵۶	دانشگاه اصفهان	۲۰۰۸	۱۲۸۷		حسین توسرکابی	کتاب	۰۹۸۶	خواص مواد
	فصل های ۱، ۲، ۳، ۵، ۷، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.			اصول علم و مواد (ساختار- خواص و مهندسی مواد)			۳۲	۱۲-۱۷-۱۱۱
۸۹۶	دانشگاه آزاد اسلامی (تهران- حبوب)	۲۰۱۱	۱۲۹۰	ابراهیم ناصر	اختراع	کتاب	۷۰۸۲	۱۲-۱۷-۱۱۲
	فصل های ۷، ۶، ۵، ۳، ۱ و ۷ مطالعه شود.			ابرون گلسمین، ریچارد. ا. بترا			۳۲	۳۹۲۱
۹۰۸	دانشگاه امام جعیین	۲۰۰۹	۱۲۸۸	مجتبی سمنانی رهبر	طراحی کارخانه و تحلیل مباحث اقتصادی	کتاب	۶۱۱۶	بررسی مقدماتی طرح
	فصل های ۱۴، ۹، ۶، ۳، ۱ و ۱۵ مطالعه شود.			تیرم هاووس	مجتبی سمنانی رهبر		۳۲	۱۲-۱۷-۱۱۴
--	--	-	۱۹۲۱	۱۳۰۰	-	بدون منبع	۷۰۴۲	آزمایشگاه عملیات واحد
۸۴۸	جavad دانشگاه صنعتی اصفهان	۲۰۱۱	۱۲۹۰	احمد ساعتجی	مارس فونتانا	کتاب	۷۰۷۳	۱۲-۱۷-۱۱۵
	فصل های ۱، ۲، ۳، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.			مهندی خوردگی			۳۲	۳۹۲۱
--	سام نور	۲۰۱۱	۱۲۹۰	هوشیگ اسلامی	شمشی فریزک ۱	قطعی	۳۹۱۰	شمشی فریزک ۱
					نتیجه و تشریحی		۳۰	۱۲-۱۷-۱۱۹
								۳۹۲۱
								۶۳

زمان: ۰۹ / ۱۷ - ۰۶ / ۱۳۹۲ | صفحه: ۳ از ۳

نشگاه پیام نور

#### یکی از منابع دروس سرفصل هر رشته

## شته: ۲۰-مهندسی نفت - طراحی فرآیندهای صنایع نفت ووره: تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۳۰۹  
قطعه: ۵ - کارشناسی  
دانشکده: ۱۳- فنی و مهندسی  
گروه آموزشی: ۱۷- مهندسی