

دانشگاه پیام نور  
بست منابع دروس سرفصل هر رشته

صفحه: ۱ از ۱ - ۰۶/۱۱/۱۳۹۲: ۰۳: ۵۳

شنبه: ۱۳- مهندسی شیمی گرایش صنایع پالایش، پتروشیمی و گاز  
برگ: تمامی دوره ها

سیستم حامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۳۰۰۹  
قطعه: ۵ - کارشناسی  
دانشکده: ۱۲- فنی و مهندسی  
گروه آموزشی: ۱۷- مهندسی

	معظم رهبری																	
۱۳۱۵۰۸۹	۲۹۳۲	۲۲																
استانیک و مقاومت مصالح																		
۱۳۱۵۰۸۹	۲۹۳۲	۲۲																
استانیک و مقاومت مصالح																		
۱۳۱۵۰۸۹	۲۹۳۲	۲۲																
کتاب	۵۷۷	۲۶	۰	۲														
نشریجی																		
استانیک																		
امید محمدپور																		
سراپاراز	۲۰۱۲	۱۳۹۲																
فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ (به جزء بخش های ۳-۵، ۴-۵، ۵-۶، ۶-۷، ۷-۸، ۸-۹) (به جزء بخش های ۹-۵، ۹-۶، ۹-۷، ۹-۸، ۹-۹) (با این ۹-۹) مطالعه شود.																		
۱۳۱۵۰۸۹	۲۹۳۲	۲۲																
کتاب	۶۲۲۸																	
نشریجی																		
مقاومت مصالح																		
فردینالدی، بیر، ای، راسل، جاسنون، جانتی، دیووف، دیویداف، مارزوك	۲۰۱۲	۱۳۹۲	۱۳۹۲	۱۳۹۲	۱۳۹۲	۱۳۹۲	۱۳۹۲	۱۳۹۲	۱۳۹۲	۱۳۹۲	۱۳۹۲	۱۳۹۲	۱۳۹۲	۱۳۹۲	۱۳۹۲	۱۳۹۲	۱۳۹۲	۱۳۹۲
پهram پوستی																		
منطقه																		
فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ (به جزء بخش های ۱-۲، ۲-۳، ۳-۴، ۴-۵، ۵-۶، ۶-۷، ۷-۸، ۸-۹) (به جزء بخش های ۹-۵، ۹-۶، ۹-۷، ۹-۸، ۹-۹) (با این ۹-۹) مطالعه شود.																		
۱۳۱۵۰۸۹	۲۹۳۲	۲۲																

زمان: ۰۵: ۱۲ - ۰۶/۱۱/۱۴  
صفحه: ۲ از ۲

دانشگاه پیام نور

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: ۱۳-مهندسی شیمی گرایش صنایع بالایش، پتروشیمی و گاز  
دوره: تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۳۰۰۹  
مقطع: ۰ - کارشناسی  
دانشکده: ۱۳-فنی و مهندسی  
گروه آموزشی: ۱۷-مهندسی شیمی

ردیف احصای	ردیف درس	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	سال انتشار املاکه	ناشر	شرح پیوست
۲۶	۳۹۲۲	۱۳۱۷۰۰۷	موازنه انرژی و مواد	۳۶	۰	۴	نشریجی	اصول بنایی و مبانی محاسبات در دبود مانتر همبل بلاو	مرتضی شهرابی	دانشگاه امیرکبیر	۲۰۱۲	۱۳۹۱	دانشگاه	فصل ۶ حذف شود.
۲۷	۳۹۲۲	۱۳۱۷۰۱۸	اشناسی با مهندسی شیمی	۳۶	۰	۲	نشریجی	سید حسین نوعی باغیان - محسن پاکیزه سرشت - حسین واحدی	دانشگاه امیرکبیر	جavad انساگاهی دانشگاه امیرکبیر	۲۰۱۲	۱۳۹۱	-	-
۲۸	۳۹۲۲	۱۳۱۷۰۱۹	تمودینامیک مهندسی شیمی ۱	۳۶	۰	۲	نشریجی	دبوس منبع	جافد منبع	دانشگاه امیرکبیر	۲۰۱۲	۱۳۹۲	جavad انساگاهی دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۱۰، ۵، ۳، ۲، ۱ مطالعه شود. از فصل ۲ بخش ۵، ۳، ۶، ۲ حذف شود.
۲۹	۳۹۲۲	۱۳۱۷۰۲۱	تمودینامیک مهندسی شیمی ۲	۳۶	۰	۲	نشریجی	مکانیک سیالات	علیرضا انتظاری	دانشگاه امیرکبیر	۲۰۱۲	۱۳۹۲	جavad انساگاهی دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۱۰، ۴، ۳، ۲، ۱ مطالعه شود.
۳۰	۳۹۲۲	۱۳۱۷۰۲۲	تمودینامیک مهندسی شیمی ۳	۳۶	۰	۲	نشریجی	جوف ماک اسمیت، هندريك ون نس	منصور کلاباسی	دانشگاه امیرکبیر	۲۰۱۲	۱۳۹۲	جavad انساگاهی دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۱۰، ۴، ۳، ۲، ۱ مطالعه شود.
۳۱	۳۹۲۲	۱۳۱۷۰۲۳	تمودینامیک مهندسی شیمی ۴	۳۶	۰	۲	نشریجی	جوف ماک اسمیت، هندريك ون	منصور کلاباسی	دانشگاه امیرکبیر	۲۰۱۲	۱۳۹۲	جavad انساگاهی دانشگاه امیرکبیر	از جلد اول: فصل ۸، ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود. از جلد دوم: فصل ۱۲ و ۱۳ مطالعه شود.
۳۲	۳۹۲۲	۱۳۱۷۰۲۴	انتقال حرارت ۱	۳۶	۰	۲	نشریجی	جک فلیپ هولمن	علاءمرضا ملل زاده	جavad انساگاهی دانشگاه امیرکبیر	۲۰۰۶	۱۳۸۵	جavad انساگاهی دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۱۰، ۴، ۳، ۲، ۱ مطالعه شود.
۳۳	۳۹۲۲	۱۳۱۷۰۲۵	انتقال حرارت ۲	۳۶	۰	۲	نشریجی	جک فلیپ هولمن	علاءمرضا ملل زاده	جavad انساگاهی دانشگاه امیرکبیر	۲۰۰۶	۱۳۸۵	جavad انساگاهی دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۱۰، ۹ و ۸ مطالعه شود.
۳۴	۳۹۲۲	۱۳۱۷۰۲۶	مکانیک سیالات ۲	۳۶	۰	۲	نشریجی	جولیان کلوبیو اسمیت، وارن لی	پیرام پوستی	دانشگاه امیرکبیر	۲۰۱۲	۱۳۹۱	جavad انساگاهی دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۸ و ۹ مطالعه شود.
۳۵	۳۹۲۲	۱۳۱۷۰۲۷	مکانیک سیالات ۳	۳۶	۰	۲	نشریجی	جولیان کلوبیو اسمیت، وارن لی	پیرام پوستی	دانشگاه امیرکبیر	۲۰۱۲	۱۳۹۲	جavad انساگاهی دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۷، ۶ و ۵ مطالعه شود.
۳۶	۳۹۲۲	۱۳۱۷۰۲۸	انتقال حرارت ۳	۳۶	۰	۲	نشریجی	حسن طوبی	علیرضا انتظاری	دانشگاه امیرکبیر	۲۰۰۸	۱۳۸۷	جavad انساگاهی دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۱۰، ۹ و ۸ مطالعه شود.
۳۷	۳۹۲۲	۱۳۱۷۰۲۹	انتقال حرارت ۴	۳۶	۰	۲	نشریجی	جک فلیپ هولمن	علاءمرضا ملل زاده	جavad انساگاهی دانشگاه امیرکبیر	۲۰۰۶	۱۳۸۵	جavad انساگاهی دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۱۰ و ۹ مطالعه شود.
۳۸	۳۹۲۲	۱۳۱۷۰۳۰	کارگاه نرم افزار مهندسی شیمی	۳۶	۰	۱	نشریجی	راضا سعادتمد - افشنین نیلی	احمد آبادی	دانشگاه امیرکبیر	۲۰۰۷	۱۳۸۶	جavad انساگاهی دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۱۰، ۹ و ۸ مطالعه شود.
۳۹	۳۹۲۲	۱۳۱۷۰۳۱	کارگاه نرم افزار مهندسی شیمی	۳۶	۰	۱	نشریجی	کارگاه نرم افزار مهندسی شیمی	احمد آبادی	دانشگاه امیرکبیر	۲۰۰۷	۱۳۸۶	جavad انساگاهی دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۱۰، ۹ و ۸ مطالعه شود.
۴۰	۳۹۲۲	۱۳۱۷۰۳۲	شیمی فریزک مهندسی شیمی	۳۰	۰	۳	نشریجی	شیمی فریزک ۱	قطعی	دانشگاه امیرکبیر	۲۰۱۱	۱۳۹۰	پام نور	پام نور
۴۱	۳۹۲۲	۱۳۱۷۰۳۳	مقدمات مهندسی نفت	۳۶	۰	۳	نشریجی	گینی ابوالحمد	میانی بالایش نفت	دانشگاه امیرکبیر	۲۰۱۲	۱۳۹۱	دانشگاه تهران	بخش اول (۳ فصل اول)، بخش دوم (۳ فصل اول) و بخش سوم (۳ فصل اول) مطالعه شود.
۴۲	۳۹۲۲	۱۳۱۷۰۳۴	نقشه کشی صنعتی	۳۶	۰	۲	نشریجی	رسم فنی و نقشه های صنعتی ۱	احمد متقي پور	دانشگاه امیرکبیر	۲۰۱۱	۱۳۹۰	دانشگاه امیرکبیر	بخش های ۴ و ۳ و ۲ حذف شود.
۴۳	۳۹۲۲	۱۳۱۷۰۳۵	نقشه کشی نفت	۳۶	۰	۲	نشریجی	رسم فنی و نقشه های صنعتی ۱	احمد متقي پور	دانشگاه امیرکبیر	۲۰۱۱	۱۳۹۰	دانشگاه امیرکبیر	بخش های ۴ و ۳ و ۲ حذف شود.
۴۴	۳۹۲۲	۱۳۱۷۰۳۶	شیمی تجزیه	۳۶	۰	۳	نشریجی	شیمی تجزیه ۱	عزیزالله نژاد علی	دانشگاه امیرکبیر	۲۰۰۸	۱۳۹۲	پام نور	پام نور
۴۵	۳۹۲۲	۱۳۱۷۰۳۷	آزمایشگاه نفت	۳۶	۰	۲	نشریجی	شیمی تجزیه ۱	عزیزالله نژاد علی	دانشگاه امیرکبیر	۲۰۱۱	۱۳۹۰	دانشگاه امیرکبیر	بخش های ۹، ۸، ۷، ۶، ۵، ۴ و ۳ مطالعه شود.
۴۶	۳۹۲۲	۱۳۱۷۰۳۸	آزمایشگاه انساگاه	۳۶	۰	۲	نشریجی	شیمی تجزیه ۱	امونیاک	دانشگاه امیرکبیر	۲۰۱۱	۱۳۹۱	دانشگاه امیرکبیر	بخش های ۹، ۸، ۷، ۶، ۵، ۴ و ۳ مطالعه شود.
۴۷	۳۹۲۲	۱۳۱۷۰۳۹	آزمایشگاه مکانیک سیالات	۳۶	۰	۲	نشریجی	شیمی تجزیه ۱	امونیاک	دانشگاه امیرکبیر	۲۰۱۱	۱۳۹۱	دانشگاه امیرکبیر	بخش های ۹، ۸، ۷، ۶، ۵، ۴ و ۳ مطالعه شود.
۴۸	۳۹۲۲	۱۳۱۷۰۴۰	آزمایشگاه شیمی فریزک	۳۶	۰	۱	نشریجی	امونیاک شیمی فریزک ۱	محمد تقی صالحی- سید حبیب الله موسوی	دانشگاه امیرکبیر	۲۰۱۱	۱۳۹۱	دانشگاه امیرکبیر	بخش های ۹، ۸، ۷، ۶، ۵، ۴ و ۳ مطالعه شود.
۴۹	۳۹۲۲	۱۳۱۷۰۴۱	آزمایشگاه شیمی فریزک	۳۶	۰	۱	نشریجی	امونیاک شیمی فریزک ۱	محمد تقی صالحی- سید حبیب الله موسوی	دانشگاه امیرکبیر	۲۰۱۱	۱۳۹۱	دانشگاه امیرکبیر	بخش های ۹، ۸، ۷، ۶، ۵، ۴ و ۳ مطالعه شود.
۵۰	۳۹۲۲	۱۳۱۷۰۴۲	آزمایشگاه شیمی فریزک	۳۶	۰	۱	نشریجی	امونیاک شیمی فریزک ۱	حسین بهمنیار	دانشگاه امیرکبیر	۲۰۱۱	۱۳۹۲	دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۵۱	۳۹۲۲	۱۳۱۷۰۴۳	آزمایشگاه شیمی تجزیه	۳۶	۰	۱	نشریجی	آزمایشگاه شیمی تجزیه	حسین بهمنیار	دانشگاه امیرکبیر	۲۰۱۱	۱۳۹۲	دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۵۲	۳۹۲۲	۱۳۱۷۰۴۴	آزمایشگاه شیمی تجزیه	۳۶	۰	۱	نشریجی	آزمایشگاه شیمی تجزیه	بدون منبع	دانشگاه امیرکبیر	۲۰۱۱	۱۳۹۰	دانشگاه امیرکبیر	از جلد دوم: فصل های ۱۷، ۱۸، ۱۹ و ۲۰ مطالعه شود.
۵۳	۳۹۲۲	۱۳۱۷۰۴۵	آزمایشگاه شیمی تجزیه	۳۶	۰	۱	نشریجی	آزمایشگاه شیمی تجزیه	بدون منبع	دانشگاه امیرکبیر	۲۰۱۱	۱۳۹۰	دانشگاه امیرکبیر	از جلد دوم: فصل های ۱۷، ۱۸، ۱۹ و ۲۰ مطالعه شود.
۵۴	۳۹۲۲	۱۳۱۷۰۴۶	آزمایشگاه فرایند	۳۶	۰	۱	نشریجی	آزمایشگاه فرایند	بدون منبع	دانشگاه امیرکبیر	۲۰۱۱	۱۳۹۰	دانشگاه امیرکبیر	از جلد دوم: فصل های ۱۷، ۱۸، ۱۹ و ۲۰ مطالعه شود.
۵۵	۳۹۲۲	۱۳۱۷۰۴۷	آزمایشگاه فرایند	۳۶	۰	۱	نشریجی	آزمایشگاه فرایند	بدون منبع	دانشگاه امیرکبیر	۲۰۱۱	۱۳۹۰	دانشگاه امیرکبیر	از جلد دوم: فصل های ۱۷، ۱۸، ۱۹ و ۲۰ مطالعه شود.
۵۶	۳۹۲۲	۱۳۱۷۰۴۸	آزمایشگاه فرایند	۳۶	۰	۱	نشریجی	آزمایشگاه فرایند	بدون منبع	دانشگاه امیرکبیر	۲۰۱۱	۱۳۹۰	دانشگاه امیرکبیر	از جلد دوم: فصل های ۱۷، ۱۸، ۱۹ و ۲۰ مطالعه شود.
۵۷	۳۹۲۲	۱۳۱۷۰۴۹	آزمایشگاه ریاضات در مهندسی شیمی	۳۶	۰	۱	نشریجی	آزمایشگاه ریاضات در مهندسی شیمی	کاربرد ریاضات در مهندسی شیمی	دانشگاه امیرکبیر	۲۰۱۱	۱۳۹۰	دانشگاه امیرکبیر	از جلد دوم: فصل های ۷، ۸، ۹ مطالعه شود.
۵۸	۳۹۲۲	۱۳۱۷۰۵۰	فرایند	۳۶	۰	۱	نشریجی	فرایند	گینی ابوالحمد	دانشگاه تهران	۲۰۱۲	۱۳۹۱	دانشگاه امیرکبیر	از بخش سوم کتاب فصل ۱ تا آخر فصل ۹ مطالعه شود.
۵۹	۳۹۲۲	۱۳۱۷۰۵۱	کنترل	۳۶	۰	۱	نشریجی	مانی بالایش نفت	گینی ابوالحمد	دانشگاه امیرکبیر	۲۰۱۲	۱۳۹۱	دانشگاه امیرکبیر	مانی بالایش نفت



زمان: ۰۵: ۱۲ - ۰۶/۱۱/۱۳  
صفحه: ۳ از ۳

دانشگاه پیام نور

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: ۱۳-مهندسی شیمی گرایش صنایع بالایش، پتروشیمی و گاز  
دوره: تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۳۰۰۹  
قطعه: ۰ - کارشناسی  
دانشکده: ۱۳-فنی و مهندسی  
گروه آموزشی: ۱۷-مهندسی شیمی

ردیف	نام درس	شماره درس	ترم	دسترسی						
تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	منترجم	سال انتشار اول	سال انتشار املاکه	ناشر	شرح پیوست
۴۶	ازمایشگاه عملیات	۱۳۱۷۱۷۵	۲۹۲۲	۲۲	۱	۰	۷۰۲۳	بدون منبع	فاقد منبع	-
۶۷	کاکا نرم افزار مهندسی شیمی	۱۳۱۷۱۷۶	۳۹۲۲	۲۲	۱	۰	۷۰۲۴	بدون منبع	فاقد منبع	-
۶۸	سینتیک و طرح راکتور	۱۳۱۷۱۸۳	۳۹۲۲	۲۲	۰	۴	-	-	-	چهار جهاد دانشگاهی (دانشگاه صنعتی امیرکبیر)
۶۹	بروزه	۱۳۱۷۱۹۴	۳۹۲۲	۲۸	۲	۰	۷۰۲۳	بدون منبع	فاقد منبع	-
۷۰	کارآموزی	۱۳۱۷۱۹۷	۳۹۲۲	۲۲	۰	۰	۷۰۲۴	بدون منبع	فاقد منبع	-
۷۱	برنامه سازی کامپیوتر	۱۵۱۱۰۷۶	۳۹۲۲	۳۰	۰	۳	۱۱۸۹	دادو کریم زادگان مقدم برنامه‌سازی پیشرفته C ازمایشی	نتستی و نشریجی	سیاست و اقتصاد
۷۲	محاسبات عددی	۱۵۱۱۰۷۵	۳۹۲۲	۲۰	۰	۲	۶۳۲۱	کتاب	نتستی و نشریجی	دکتر جواد وحدی-صابر قاسم پور روشگاهی محاسبات عددی
۷۳	-	-	-	-	-	-	-	-	-	فصل ۲ بخش های ۲-۷ و ۲-۹، فصل ۲ بخش های ۲-۸ و ۲-۱۰، فصل ۲ بخش های ۲-۶ و ۲-۱۲ و اینات فضای حذف شود.
۷۴	-	-	-	-	-	-	-	-	-	فصل ۲ بخش های ۰-۴ و ۰-۷ و ۰-۹، فصل ۲ بخش های ۰-۸ و ۰-۱۰، فصل ۲ بخش های ۰-۶ و ۰-۱۲ و اینات فضای حذف شود.