

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۳۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۳- فنی و مهندسی

گروه آموزشی : ۱۷- مهندسی شیمی

دانشگاه پیام نور

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۱۲- مهندسی نفت - صنایع نفت

دوره : تمامی دوره ها

ردیف	شماره دروس	نام درس	تعداد ساع	واحد	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست	تعداد ساع	
														ت	ع
۱	۳۹۴۲	۱۱۱۱۲۰۷	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۸۱۸۱	درسنامه	ریاضی عمومی ۱	ابراهیم احمدپور- آنه گلدی مهمانی	۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود. اثبات قضایا حذف شود.		
۲	۳۹۴۲	۱۱۱۱۲۱۰	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۴۹۴۴	آزمایشی	ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول (رشته شیمی)	محمد مهدی ابراهیمی	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	۳۹۴۲	۱۱۱۲۲۶۸	۰	۱	۲۲	تشریحی	۵۱۸۸	متون آزمایشگاهی	دستورکار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشنگ نجوی	۱۳۹۰	پیام نور	انجام ۱۰ آزمایش		
۴	۳۹۴۲	۱۱۱۲۲۷۶	۳	۰	۱۲	تستی و تشریحی	۳۹۶۲	آزمایشی	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوظاطمی	۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ (بخش های ۱-۷، ۲-۷، ۳-۷، ۴-۷، ۵-۸، ۶-۸، ۷-۸، ۸-۸، ۹-۸، ۱۰-۸، ۱۱-۸، ۱۲-۸، ۱۳-۸)، ۱۰ (بخش های ۱-۱۰، ۲-۱۰، ۳-۱۰، ۴-۱۰)، ۱۱ (بخش های ۱-۱۱، ۲-۱۱، ۳-۱۱، ۴-۱۱، ۵-۱۱، ۶-۱۱، ۷-۱۱، ۸-۱۱، ۹-۱۱، ۱۰-۱۱، ۱۱-۱۱، ۱۲-۱۱، ۱۳-۱۱)، ۱۲ (بخش های ۱-۱۲، ۲-۱۲، ۳-۱۲، ۴-۱۲، ۵-۱۲، ۶-۱۲، ۷-۱۲، ۸-۱۲، ۹-۱۲، ۱۰-۱۲، ۱۱-۱۲، ۱۲-۱۲، ۱۳-۱۲)		
۵	۳۹۴۲	۱۱۱۲۳۷۷	۳	۰	۱۲	تستی و تشریحی	۵۲۸۸	آزمایشی	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	هریس بنسون	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۲، ۳، ۴ (بخش های ۲-۴، ۳-۴، ۴-۴، ۵-۴، ۶-۴، ۷-۴، ۸-۴، ۹-۴، ۱۰-۴، ۱۱-۴، ۱۲-۴، ۱۳-۴)، ۵ (بخش های ۱-۵، ۲-۵، ۳-۵، ۴-۵، ۵-۵، ۶-۵، ۷-۵، ۸-۵، ۹-۵، ۱۰-۵، ۱۱-۵، ۱۲-۵، ۱۳-۵)، ۶ (بخش های ۱-۶، ۲-۶، ۳-۶، ۴-۶، ۵-۶، ۶-۶، ۷-۶، ۸-۶، ۹-۶، ۱۰-۶، ۱۱-۶، ۱۲-۶، ۱۳-۶)		
۶	۳۹۴۲	۱۱۱۴۲۹۶	۳	۰	۱۸	تستی و تشریحی	۵۰۶۲	قطعی	شیمی عمومی ۱	سید احمد میرشکرایی	۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.		
۷	۳۹۴۲	۱۱۱۴۲۹۷	۳	۰	۱۸	تستی و تشریحی	۵۲۷۰	آزمایشی	شیمی عمومی ۲	فرهاد زارع- سید حبیب اللهی- حسین صلواتی	۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۲، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.		
۸	۳۹۴۲	۱۱۱۴۲۹۸	۱	۰	۲۲	تشریحی	۵۰۲۰	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه شیمی عمومی ۱	محمود محراب زاده- باقرقیافه داوودی	۱۳۸۸	پیام نور			
۹	۳۹۴۲	۱۱۱۴۳۰۱	۳	۰	۱۸	تستی و تشریحی	۵۴۲۲	آزمایشی	شیمی آلی ۱	طیبه برتوی	۱۳۹۲	پیام نور	فصل ۷ حذف شود.		
۱۰	۳۹۴۲	۱۱۱۴۳۰۲	۱	۰	۲۲	تشریحی	۴۸۹۶	آزمایشی	آزمایشگاه شیمی آلی ۱	طیبه برتوی	۱۳۹۰	پیام نور			
۱۱	۳۹۴۲	۱۱۱۴۳۰۳	۳	۰	۱۸	تستی و تشریحی	۵۰۲۶	قطعی	شیمی آلی ۲	طیبه برتوی	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲ (قسمت های ۲-۲ تا ۲-۲۳) و ۵ (قسمت های ۸-۷ و ۱۴-۷) حذف شود.		
	۳۹۴۲	۱۱۱۴۳۰۳	۲			تستی و تشریحی	۵۷۹۶	کتاب	نگرشی بر طیفسنجی	دونالد اوپا	۱۳۹۱	علمی و فنی	فصل های ۲، ۴، ۵ و ۷ مطالعه شود.		
۱۲	۳۹۴۲	۱۱۱۴۳۰۴	۱	۰	۲۲	تشریحی	۵۰۲۳	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه شیمی آلی ۲	طیبه برتوی	۱۳۹۰	پیام نور			
۱۳	۳۹۴۲	۱۳۱۱۲۱۰	۳	۰	۸	تستی	۸۱۶۴	آزمایشی	فلسفه اخلاق	امیرخاوص- اکبر حسینی قلعه بهمن- احمد دبیری- احمد حسین شریفی- علی پاکپور	۱۳۹۲	پیام نور			
۱۴	۳۹۴۲	۱۲۱۲۳۵۵	۳	۰	۱۸	تستی	۵۰۲۷	آزمایشی	زبان انگلیسی عمومی	محمود علیمحمدی- حسن خلیلی	۱۳۹۲	پیام نور			
۱۵	۳۹۴۲	۱۲۱۲۴۰۰	۲	۰	۱۲	تستی	۷۲۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریعتی	۱۳۹۲	سمت			
۱۶	۳۹۴۲	۱۲۱۲۳۰۹	۳	۰	۱۸	تستی	۴۹۶۷	درسنامه	فارسی عمومی	گروه مولفان	۱۳۹۲	پیام نور	اسامی خاص نویسندگان کتاب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.		
۱۷	۳۹۴۲	۱۲۱۵۲۳۹	۱	۰	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور			
۱۸	۳۹۴۲	۱۲۱۵۲۴۰	۱	۰	۱۶	تستی	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور			
۱۹	۳۹۴۲	۱۲۱۵۲۳۱	۱	۰	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور			
۲۰	۳۹۴۲	۱۲۱۵۲۳۲	۱	۰	۱۶	تستی	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور			
۲۱	۳۹۴۲	۱۲۳۰۲۳۴	۲	۰	۸	تستی	۵۶۷۵	آزمایشی	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عیوضی- محمد جواد هراتی	۱۳۹۲	پیام نور			
۲۲	۳۹۴۲	۱۲۳۰۲۷۸	۲	۰	۱۲	تستی	۷۵۵۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی	یحیی فوزی و فیض	۱۳۸۸	دفتر نشر معارف (تهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)			
۲۳	۳۹۴۲	۱۲۳۰۶۵۷	۳	۰		تستی	۸۳۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	۱۳۰۰	چاپ موجود			
۲۴	۳۹۴۲	۱۲۳۲۱۷۴	۲	۰	۸	تستی	۵۶۶۸	آزمایشی	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدی نظر پور	۱۳۹۲	پیام نور			
۲۵	۳۹۴۲	۱۲۳۹۱۲۷	۲	۰	۱۲	تستی	۹۳۲۳	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی	۱۳۹۲	نشر معارف			
۲۶	۳۹۴۲	۱۲۳۲۰۲۵	۳	۰	۸	تستی	۵۶۶۶	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۱	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی	۱۳۹۲	پیام نور			
۲۷	۳۹۴۲	۱۲۳۲۰۲۶	۲	۰	۸	تستی	۵۶۶۷	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۲	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی	۱۳۹۱	پیام نور			

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

	پیام نور	۱۳۹۲	احمد حسین شریفی	آیین زندگی - اخلاق کاربردی	آزمایشی	۵۶۷۳	تستی		۸	۰	۳	آیین زندگی (اخلاق کاربردی )	۱۳۳۲۰۲۷	۳۹۴۲	۲۸
	پیام نور	۱۳۹۲	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	آزمایشی	۸۳۲۸	تستی		۸	۰	۳	تفسیرموضوعی قرآن	۱۳۳۲۰۲۸	۳۹۴۲	۲۹

دانشگاه پیام نور

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۱۲- مهندسی نفت - صنایع نفت  
دوره : تمامی دوره هاسیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۳- فنی و مهندسی

گروه آموزشی : ۱۷- مهندسی شیمی

ردیف	تصویر	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساع	نوع امتحان	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۳۰	۳۹۴۲	۱۳۳۲۰۲۹	اخلاق اسلامی(میانی و مفاهیم)	۲	۸	تستی	آزمایشی	۵۶۶۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی - میانی و مفاهیم	محمد داودی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۱	۳۹۴۲	۱۳۳۲۰۲۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	۸	تستی	آزمایشی	۵۶۷۷	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشاد تهرانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۲	۳۹۴۲	۱۳۳۲۰۲۴	دانش خانواده و جمعیت	۲	۱۲	تستی	کتاب	۹۸۶۹	کتاب	دانش خانواده و جمعیت	جمعی از نویسندگان		۱۳۹۲	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری(نشر معارف)	
۳۳	۳۹۴۲	۱۳۱۵۰۸۹	استاتیک و مقاومت مصالح	۳	۳۶	تشریحی	کتاب	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 (به جزء بخش ۳-۷)، ۹ (به جزء بخش های ۸-۴ تا ۱۵-۴) و تا پایان ۹-۹) مطالعه شود.
۳۴	۳۹۴۲	۱۳۱۵۰۸۹	استاتیک و مقاومت مصالح			تشریحی	کتاب	۶۲۲۸	کتاب	مقاومت مصالح	فردینالدی، بر، ای، راسل، جانستون، جانتی، دیولف، دیویداف، مارورک	بهرام بوستنی	۱۳۹۲	متفکران	فصل های ۱، ۲، ۳ (به جزء بخش ۲-۱)، ۴ (به جزء بخش های ۸-۴ تا ۱۵-۴) و ۵ (به جزء بخش های ۵-۵ تا ۶-۵) مطالعه شود.
۳۴	۳۹۴۲	۱۳۱۷۰۰۷	موازنه انرژی و مواد	۴	۳۶	تشریحی	کتاب	۶۵۹۶	کتاب	اصول بنیانی و میانی محاسبات در مهندسی شیمی	دیوید مانتر همل بلاو	مرتضی سهرابی	۱۳۹۱	دانشگاه امیرکبیر	فصل ۶ حذف شود.
۳۵	۳۹۴۲	۱۳۱۷۰۱۳	کارگاه عمومی ۱	۰	۱۶	تشریحی	فایده منبع	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۳۶	۳۹۴۲	۱۳۱۷۰۱۹	ترمودینامیک مهندسی شیمی ۱	۳	۳۶	تشریحی	کتاب	۷۶۰۸	کتاب	ترمودینامیک مهندسی شیمی (سیستم متریک و مهندسی)	جورف 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	۳۹۴۲	۱۳۱۷۰۲۰	نقشه کشی صنعتی ۱	۰	۶۴	تشریحی	کتاب	۶۰۸۷	کتاب	رسم فنی و نقشه های صنعتی ۱	احمد متقی پور		۱۳۹۲	دانشگاه صنعتی شریف	بخش های ۵-۴ و ۶-۴ حذف شود.
۳۸	۳۹۴۲	۱۳۱۷۰۲۱	ترمودینامیک مهندسی شیمی ۲	۳	۳۶	تشریحی	کتاب	۷۶۰۸	کتاب	ترمودینامیک مهندسی شیمی (سیستم متریک و مهندسی)	جورف 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	۳۹۴۲	۱۳۱۷۰۲۲	انتقال حرارت ۱	۳	۳۶	تشریحی	کتاب	۶۷۵۲	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	۳۹۴۲	۱۳۱۷۰۲۴	انتقال حرارت ۳	۳	۳۶	تشریحی	کتاب	۵۹۸۵	کتاب	میانی طراحی کوره های صنعتی	حسن طویی		۱۳۸۷	دانشگاه اصفهان	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۵ مطالعه شود.
۴۰	۳۹۴۲	۱۳۱۷۰۲۴	انتقال حرارت ۲			تشریحی	کتاب	۶۷۵۲	کتاب	انتقال حرارت	جک فلیپ هولمن	غلامرضا ملک زاده- محمدحسین کاشانی حصار	۱۳۸۵	جهان فردا	فصل های ۸، ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۴۱	۳۹۴۲	۱۳۱۷۰۲۸	آزمایشگاه مکانیک سیالات	۰	۳۲	تشریحی	فایده منبع	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۴۲	۳۹۴۲	۱۳۱۷۰۲۹	مکانیک سیالات ۱	۴	۴۸	تشریحی	کتاب	۶۱۸۱	کتاب	مکانیک سیالات	ویکتور لایل استریتز، بنجامین وایلی	علیرضا انتظاری	۱۳۹۲	نویرداران	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۱۰ مطالعه شود.
۴۳	۳۹۴۲	۱۳۱۷۰۳۱	مکانیک سیالات ۲	۳	۳۶	تشریحی	کتاب	۶۰۲۰	کتاب	عملیات واحد مهندسی شیمی	جولیان کلونلند اسمیت، وارن لی مکیب، پیتر هریت	بهرام بوستنی	۱۳۹۱	دانشگاه	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۴۴	۳۹۴۲	۱۳۱۷۰۳۱	مکانیک سیالات ۲			تشریحی	کتاب	۶۱۸۱	کتاب	مکانیک سیالات	ویکتور لایل استریتز، بنجامین وایلی	علیرضا انتظاری	۱۳۹۲	نویرداران	فصل های ۴، ۶، ۷ و ۹ مطالعه شود.
۴۴	۳۹۴۲	۱۳۱۷۰۷۱	شیمی تجزیه	۳	۳۴	تستی و تشریحی	آزمایشی	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	۳۹۴۲	۱۳۱۷۰۷۸	مقدمت مهندسی پالایش	۳	۳۴	تستی و تشریحی	کتاب	۶۲۹۴	کتاب	اصول و محاسبات مهندسی پالایش	محمد رضا عادل زاده		۱۳۸۸	تمثیل	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۴۶	۳۹۴۲	۱۳۱۷۰۹۴	انتقال جرم	۳	۳۶	تشریحی	کتاب	۶۴۴۶	کتاب	انتقال جرم	حسین بهمنیار		۱۳۹۲	جهاد دانشگاهی (دانشگاه تهران)	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۴۷	۳۹۴۲	۱۳۱۷۰۹۹	مقدمه ای بر مهندسی مخازن	۳	۳۴	تشریحی	کتاب	۶۰۰۱	کتاب	اصول کاربردی مهندسی مخازن نفت و گاز	بی سی کرافت ، ام-اف هاوکینز	رضا آذین، محمد صادق صفوی	۱۳۹۰	دانشگاه صنعتی شریف	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۹ مطالعه شود.
۴۸	۳۹۴۲	۱۳۱۷۱۰۰	آزمایشگاه شیمی تجزیه	۰	۳۲	تشریحی	فایده منبع	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۴۹	۳۹۴۲	۱۳۱۷۱۰۱	کاربرد ریاضیات در مهندسی شیمی	۴	۳۲	تشریحی	کتاب	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	۳۹۴۲	۱۳۱۷۱۰۲	عملیات واحد ۱	۳	۳۴	تشریحی	کتاب	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	۳۹۴۲	۱۳۱۷۱۰۴	آزمایشگاه انتقال حرارت	۰	۳۲	تشریحی	فایده منبع	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۲	۳۹۴۲	۱۳۱۷۱۰۵	عملیات واحد ۲	۳	۳۴	تشریحی	کتاب	۶۰۷۴	کتاب	عملیات واحد در مهندسی شیمی (جلد وارن ال - اسمیت	وارن ال - اسمیت		۱۳۸۹	مرکز نشر	فصل ۱۶ مطالعه شود.

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

فصل های ۲۳، ۲۴، ۲۵، ۲۷ و ۳۰ مطالعه شود.	دانشگاهی مرکز نشر دانشگاهی	۱۲۸۸	داود رشتجیان علی آصغر حمیدی، داود رشتجیان	وارن ال - اسمیت	(اول) عملیات واحد در مهندسی شیمی (جلد دوم)	کتاب	۶۰۷۵	تشریحی						عملیات واحد ۲	۱۳۱۷۱۰۵	۳۹۴۲
---	----------------------------------	------	---	-----------------	--	------	------	--------	--	--	--	--	--	---------------	---------	------

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 : ۱۲-مهندسی نفت - صنایع نفت  
دوره : تمامی دوره ها

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد			نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
				ت	ع	ساعت									
۵۳	۳۹۴۲	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.
۵۴	۳۹۴۲	۱۳۱۷۱۱۱	آزمایشگاه کنترل فرآیندها	۰	۱	۰	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۵۵	۳۹۴۲	۱۳۱۷۱۱۲	خواص مواد	۲	۰	۱۶	تستی و تشریحی	۵۹۸۶	کتاب	اصول علم و مواد (ساختار- خواص و مهندسی مواد)	حسین توسرکانی	-	۱۳۸۷	دانشگاه اصفهان	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۷، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۵۶	۳۹۴۲	۱۳۱۷۱۱۳	اصول مهندسی احتراق	۳	۰	۲۴	تشریحی	۷۵۸۳	کتاب	احتراق	ایرون گلسمن، ریچارد ا. پتر	ایرج ناصر	۱۳۹۰	دانشگاه آزاد اسلامی (تهران جنوب)	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ مطالعه شود.
۵۷	۳۹۴۲	۱۳۱۷۱۱۵	آزمایشگاه عملیات واحد	۰	۱	۰	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۵۸	۳۹۴۲	۱۳۱۷۱۱۹	شیمی فیزیک ۱	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۳۹۱۰	قطعی	شیمی فیزیک ۱	هوشنگ اسلامی	پیام نور	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۵۹	۳۹۴۲	۱۳۱۷۱۲۶	خوردگی در صنایع نفت	۲	۰	۱۶	تستی و تشریحی	۷۵۷۳	کتاب	مهندسی خوردگی	مارس فونتانا	احمد ساعتچی	۱۳۹۰	جهاد دانشگاهی دانشگاه صنعتی اصفهان	فصل های ۱، ۲، ۳، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۶۰	۳۹۴۲	۱۳۱۷۱۴۷	شیمی پالایش	۳	۰	۱۶	تستی و تشریحی	۶۴۹۸	کتاب	شیمی و فناوری نفت ، گاز و پتروشیمی جلد اول	ناصر شریفی سنجابی	-	۱۳۹۰	دانشگاه تهران	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۶۱	۳۹۴۲	۱۳۱۷۱۴۹	آزمایشگاه نفت	۰	۱	۰	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۶۲	۳۹۴۲	۱۳۱۷۱۵۰	فرآیندهای پالایش	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۶۵۲۷	کتاب	میانی پالایش نفت	گیتی ابوالجهد	-	۱۳۹۱	دانشگاه تهران	از بخش سوم کتاب فصل ۱ تا آخر فصل ۹ مطالعه شود.
۶۳	۳۹۴۲	۱۳۱۷۱۸۱	سینتیک و طرح راکتور	۴	۰	۳۲	تشریحی	۷۶۰۲	کتاب	طراحی راکتورهای شیمیایی	اکتاو لونسبیل پیل	مرتضی سهرابی	۱۳۹۱	جهاد دانشگاهی (دانشگاه صنعتی امیر کبیر)	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۶۴	۳۹۴۲	۱۳۱۷۱۸۳	اقتصاد طرح مهندسی	۳	۰	۳۴	تشریحی	۶۱۱۶	کتاب	طراحی کارخانه و تحلیل مباحث اقتصادی برای مهندسی شیمی	تیمر هاوس	مجتبی سمغانی رهبر	۱۳۸۸	دانشگاه امام حسین	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۶، ۹، ۱۴ و ۱۵ مطالعه شود.
۶۵	۳۹۴۲	۱۳۱۷۱۹۶	پروژه	۰	۳	۰	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۶۶	۳۹۴۲	۱۳۱۷۱۹۷	کارآموزی	۰	۰	۰	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۶۷	۳۹۴۲	۱۳۱۹۰۳۴	میانی مهندسی برق ۱	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۵۳۷۳	آزمایشی	میانی مهندسی برق	مرتضی غضنفری	پیام نور	۱۳۸۹	پیام نور	فصل های ۱ (به جز بخش های ۱-۱-۱ و ۱-۱-۲)، ۲، ۳ (به جز بخش های ۲-۲-۲ تا آخر ۲-۲-۷)، ۴ (به جز بخش های ۱۰۰-۴ تا آخر ۱۱-۴)، ۵ (به جز بخش های ۵-۵ تا آخر ۱۱-۵)، ۶ (به جز بخش های ۵-۶ تا آخر ۱۵-۶)، ۸ (به جز بخش های ۲-۸ تا آخر ۷-۸) و ۹ (به جز بخش های ۱-۲-۲ تا آخر فصل) مطالعه شود.
۶۸	۳۹۴۲	۱۳۱۹۰۳۵	آزمایشگاه میانی مهندسی برق ۱	۰	۱	۰	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۶۹	۳۹۴۲	۱۵۱۱۱۰۲	برنامه سازی کامپیوتر	۳	۰	۱۶	تستی و تشریحی	۸۱۸۹	آزمایشی	برنامه سازی پیشرفته C	داود کریم زادگان مقدم	پیام نور	۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.