

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۱۰۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۳ - فنی و مهندسی

گروه آموزشی : ۱۷ - مهندسی شیمی

رشته : ۱۲ - مهندسی نفت - صنایع نفت

دانشگاه پیام نور

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته بر مبنای دانشجو

دوره : تمامی دوره ها

نوع برنامه : تمامی برنامه ها

ترم ورود : ۲۹۰۱

ترم اعمال : ۲۹۰۱

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساع	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
				ت	تئوری	عملی								
۱	۲۹۲۲	۱۱-۱۱-۴۰۷	ریاضی عمومی ۱	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۸۱۸۱	درسنامه	ریاضی عمومی ۱		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۲، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود. اثبات قضایا حذف شود.
۲	۲۹۲۲	۱۱-۱۱-۴۱۰	ریاضی کاربردی ۱	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۲۹۲۴	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	۲۹۲۲	۱۱-۱۲-۲۶۸	آزمایشگاه فیزیک الکتریسته و مغناطیس	۰	۱	۳۲	تشریحی	۵۱۸۸	متون آزمایشگاهی	دستورکار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشنگ نجوی	۱۳۹۰	پیام نور	انجام ۱۰ آزمایش
۴	۲۹۲۲	۱۱-۱۲-۲۷۶	فیزیک الکتریسیته و مغناطیس	۳	۰	۱۲	تستی و تشریحی	۲۹۶۲	آزمایشی	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوکاظمی	۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ (بخش های ۴-۱، ۴-۲، ۴-۳)، ۵ (بخش های ۱-۵، ۲-۵، ۳-۵، ۴-۵، ۵-۸، ۶-۸)، ۶ (بخش های ۱-۷، ۲-۷، ۳-۷)، ۷ (بخش های ۱-۸، ۲-۸، ۳-۸، ۴-۸، ۵-۸، ۶-۸)، ۹ (بخش های ۱-۹، ۲-۹، ۳-۹)، ۱۰ (بخش های ۱-۱۰، ۲-۱۰، ۳-۱۰)، ۱۱ (بخش های ۱-۱۱، ۲-۱۱، ۳-۱۱) و فصل ۱۲ (بخش های ۱-۱۲، ۲-۱۲، ۳-۱۲) مطالعه شود.
۵	۲۹۲۲	۱۱-۱۲-۲۷۷	فیزیک مکانیک	۳	۰	۱۲	تستی و تشریحی	۵۲۸۸	آزمایشی	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	هریس بنسون	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۲، ۳، ۴ (بخش های ۴-۲، ۴-۳، ۴-۴، ۵-۴)، ۵ (بخش های ۱-۵، ۲-۵، ۳-۵، ۴-۵، ۵-۵)، 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) و فصل ۱۲ مطالعه شود.
۶	۲۹۲۲	۱۱-۱۲-۲۹۶	شیمی عمومی ۱	۳	۰	۱۸	تستی و تشریحی	۵۰۶۲	قطعی	شیمی عمومی ۱	سید احمد میرشکرابی	۱۳۹۲	پیام نور	بخش های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۷	۲۹۲۲	۱۱-۱۲-۲۹۷	شیمی عمومی ۲	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	۲۹۲۲	۱۱-۱۲-۲۹۸	آزمایشگاه شیمی عمومی ۱	۰	۱	۳۲	تشریحی	۵۰۲۰	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه شیمی عمومی ۱	محمود محراب زاده- باقر قیافه داوودی	۱۳۸۸	پیام نور	
۹	۲۹۲۲	۱۱-۱۲-۳۰۱	شیمی آلی ۱	۳	۰	۱۸	تستی و تشریحی	۵۴۶۲	آزمایشی	شیمی آلی ۱	طیبه پرتوی	۱۳۹۲	پیام نور	فصل ۷ حذف شود.
۱۰	۲۹۲۲	۱۱-۱۲-۳۰۲	آزمایشگاه شیمی آلی ۱	۰	۱	۳۲	تشریحی	۲۸۹۶	آزمایشی	آزمایشگاه شیمی آلی ۱	طیبه پرتوی	۱۳۹۰	پیام نور	
۱۱	۲۹۲۲	۱۱-۱۲-۳۰۳	شیمی آلی ۲	۳	۰	۱۸	تستی و تشریحی	۵۰۴۶	قطعی	شیمی آلی ۲	طیبه پرتوی	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲ (قسمت های ۲-۲ و ۲-۳)، ۵ و ۷ (قسمت های ۷-۷ و ۱۴-۷) حذف شود.
								۵۷۹۶	کتاب	نگرشی بر طیف سنجی	دونالد پوپا	۱۳۹۱	علمی و فنی	فصل های ۲، ۳، ۴ و ۷ مطالعه شود.
۱۲	۲۹۲۲	۱۱-۱۲-۳۰۴	آزمایشگاه شیمی آلی ۲	۰	۱	۳۲	تشریحی	۵۰۲۳	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه شیمی آلی ۲	طیبه پرتوی	۱۳۹۰	پیام نور	
۱۳	۲۹۲۲	۱۲-۱۱-۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۳	۰	۸	تستی	۸۱۶۴	آزمایشی	فلسفه اخلاق	امیرخوای- اکبر حسینی قلعه بهمن- احمد دبیری- احمد حسین شریعی- علی پاکپور	۱۳۹۲	پیام نور	
۱۴	۲۹۲۲	۱۲-۱۲-۲۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	تستی	۵۰۲۷	آزمایشی	زبان انگلیسی عمومی	محمود علیمحمدی- حسن خلیلی	۱۳۹۲	پیام نور	
۱۵	۲۹۲۲	۱۳-۱۲-۴۰۰	آشنایی با دفاع مقدس	۳	۰	۱۲	تستی	۷۲۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریعتی	۱۳۹۲	سمت	
۱۶	۲۹۲۲	۱۲-۱۲-۲۰۹	فارسی	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	۲۹۲۲	۱۲-۱۵-۱۵۰	تربیت بدنی ۱	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	
۱۸	۲۹۲۲	۱۲-۱۵-۱۵۱	تربیت بدنی ۲	۰	۱	۱۶	تستی	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	
۱۹	۲۹۲۲	۱۲-۲۰-۲۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۸	تستی	۵۶۷۵	آزمایشی	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عبودی- محمد جواد هراتی	۱۳۹۲	پیام نور	
۲۰	۲۹۲۲	۱۲-۲۰-۲۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۳	۰	۱۲	تستی	۷۵۵۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی	یحیی فوزی و فیض	۱۳۸۸	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	
۲۱	۲۹۲۲	۱۲-۲۰-۴۵۷	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۳	۰		تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	۱۲۰۰	چاپ موجود	
۲۲	۲۹۲۲	۱۲-۲۳-۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۳	۰	۸	تستی	۵۶۶۸	آزمایشی	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدی نظر پور	۱۳۹۲	پیام نور	
۲۳	۲۹۲۲	۱۲-۲۹-۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۳	۰	۸	تستی	۵۶۷۶	آزمایشی	فرهنگ و تمدن اسلامی	علی اکبر ولایتی	۱۳۹۲	پیام نور	
۲۴	۲۹۲۲	۱۲-۲۳-۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۰	۸	تستی	۵۶۶۶	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۱	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی	۱۳۹۲	پیام نور	
۲۵	۲۹۲۲	۱۲-۲۳-۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۰	۸	تستی	۵۶۶۷	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۲	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی	۱۳۹۱	پیام نور	
۲۶	۲۹۲۲	۱۲-۲۳-۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۳	۰	۸	تستی	۵۶۷۳	آزمایشی	آیین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریعی	۱۳۹۲	پیام نور	

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

۲۷	۳۹۲۲	۱۲-۲۳-۰۳۸	تفسیر موضوعی قرآن	۲	۰	۸	تست	۸۳۲۸	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علی رضا کمالی	۱۳۹۲	پیام نور
۲۸	۳۹۲۳	۱۲-۲۳-۰۳۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۲	۰	۸	تست	۵۶۶۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم	محمد داودی	۱۳۹۲	پیام نور

دانشگاه پیام نور

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته بر مبنای دانشجو

دوره : تمامی دوره ها

نوع برنامه : تمامی برنامه ها

ترم ورود : ۳۹۰۱

ترم اعمال : ۳۹۰۱

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۱۰۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۳ - فنی و مهندسی

گروه آموزشی : ۱۷ - مهندسی شیمی

رشته : ۱۲ - مهندسی نفت - صنایع نفت

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد ت	تعداد ساعت تئوری	تعداد ساعت عملی	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۲۹	۳۹۲۲	۱۲-۲۲-۰۲۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	۸		تستی	۵۶۷۷	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشاد تهرانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۰	۳۹۲۲	۱۲-۲۲-۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۲	۱۲		تستی	۷۵۵۶	کتاب	اخلاق خانواده	زهرا آیت الهی	-	۱۳۹۱	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	
۳۱	۳۹۲۲	۱۳-۱۵-۰۸۹	استاتیک و مقاومت مصالح	۳	۳۶	۰	تشریحی	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 ۷-۲)، ۹ (به جزء بخش های ۸-۴ تا ۱۵-۴) و تا پایان ۹-۹) مطالعه شود.
								۶۳۲۸	کتاب	مقاومت مصالح	فردینالدی، بیر، ای. راسل، جانستون، جانتی، دیولف، دیویداف، مارورک	بهرام پوستی	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.
۳۲	۳۹۲۲	۱۳-۱۷-۰۰۷	موازنه انرژی و مواد	۴	۲۶	۰	تشریحی	۶۵۹۶	کتاب	اصول بنیانی و مبنای محاسبات در مهندسی شیمی	دیوید مانتز هیمل بلاو	مرتضی سهرابی	۱۳۹۱	دانشگاه امیرکبیر	بخش ۶ حذف شود.
۳۳	۳۹۲۲	۱۳-۱۷-۰۱۳	کارگاه عمومی ۱	۰	۱	۱۶	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۳۴	۳۹۲۲	۱۳-۱۷-۰۱۹	ترمودینامیک مهندسی شیمی ۱	۳	۳۶	۰	تشریحی	۷۶۰۸	کتاب	ترمودینامیک مهندسی شیمی (سیستم متريك و مهندسی)	جوزف ماك اسمیت، هندريك ون نس	منصور کلباسی	۱۳۹۲	جهاد دانشگاهی (دانشگاه صنعتی امیر کبیر)	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۳۵	۳۹۲۲	۱۳-۱۷-۰۲۰	نقشه کشی صنعتی ۱	۰	۳	۶۴	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.
۳۶	۳۹۲۲	۱۳-۱۷-۰۲۱	ترمودینامیک مهندسی شیمی ۲	۳	۳۶	۰	تشریحی	۷۶۰۸	کتاب	ترمودینامیک مهندسی شیمی (سیستم متريك و مهندسی)	جوزف ماك اسمیت، هندريك ون نس	منصور کلباسی	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.
۳۷	۳۹۲۲	۱۳-۱۷-۰۲۲	انتقال حرارت ۱	۳	۳۶	۰	تشریحی	۶۷۵۳	کتاب	انتقال حرارت	جك فیلیپ هولمن	غلامرضا ملك زاده- محمدحسین كاشانی حصار	۱۳۸۵	جهان فردا	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۳۸	۳۹۲۲	۱۳-۱۷-۰۲۴	انتقال حرارت ۲	۳	۳۶	۰	تشریحی	۵۹۸۵	کتاب	مبنای طراحی کوره های صنعتی	حسن طویی		۱۳۸۷	دانشگاه اصفهان	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۵ مطالعه شود.
								۶۷۵۳	کتاب	انتقال حرارت	جك فیلیپ هولمن	غلامرضا ملك زاده- محمدحسین كاشانی حصار	۱۳۸۵	جهان فردا	فصل های ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۳۹	۳۹۲۲	۱۳-۱۷-۰۲۸	آزمایشگاه مکانیک سیالات	۰	۱	۳۲	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۴۰	۳۹۲۲	۱۳-۱۷-۰۲۹	مکانیک سیالات ۱	۴	۴۸	۰	تشریحی	۶۱۸۱	کتاب	مکانیک سیالات	ویکتور لایل استریتز، بنجامین وایلی	علیرضا انتظاری	۱۳۹۲	نویردازان	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۸ و ۱۰ مطالعه شود.
۴۱	۳۹۲۲	۱۳-۱۷-۰۳۱	مکانیک سیالات ۲	۳	۳۶	۰	تشریحی	۶۰۳۰	کتاب	عملیات واحد مهندسی شیمی	جولیان کیولند اسمیت، وارن لی مکپ، پتر هریت	بهرام پوستی	۱۳۹۱	کتاب دانشگاهی	فصل های ۸ و ۹ مطالعه شود.
								۶۱۸۱	کتاب	مکانیک سیالات	ویکتور لایل استریتز، بنجامین وایلی	علیرضا انتظاری	۱۳۹۲	نویردازان	فصل های ۴، ۶، ۷ و ۹ مطالعه شود.
۴۲	۳۹۲۲	۱۳-۱۷-۰۷۱	شیمی تجزیه	۳	۳۴	۰	تستی و تشریحی	۵۳۸۲	آزمایشی	شیمی تجزیه ۱	عزیزاله نژاد علی		۱۳۸۷	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۴۳	۳۹۲۲	۱۳-۱۷-۰۷۸	مقدمات مهندسی پالایش	۳	۳۴	۰	تستی و تشریحی	۶۲۹۴	کتاب	اصول و محاسبات مهندسی پالایش	محمد رضا عادل زاده		۱۳۸۸	تمتیل	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۴۴	۳۹۲۲	۱۳-۱۷-۰۹۴	انتقال جرم	۳	۳۶	۰	تشریحی	۶۴۴۶	کتاب	انتقال جرم	حسین بهمنیار		۱۳۹۲	جهاد دانشگاهی	فصل ۱ صفحه های ۱۲-۱، فصل ۲ صفحه های ۱۹-۶۲، فصل ۳ صفحه های ۷۵-۱۴۲، فصل ۵ صفحه های ۲۱۶-۲۴۴، فصل ۷ صفحه های ۲۹۷-۳۲۴، فصل ۸ صفحه های ۳۵۹-۵۳۷، فصل ۹ صفحه های ۵۵۴-۵۸۱ مطالعه شود.
۴۵	۳۹۲۲	۱۳-۱۷-۰۹۹	مقدمه ای بر مهندسی مخازن	۳	۳۴	۰	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.
۴۶	۳۹۲۲	۱۳-۱۷-۱۰۰	آزمایشگاه شیمی تجزیه	۰	۱	۳۲	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۴۷	۳۹۲۲	۱۳-۱۷-۱۰۱	کاربرد ریاضیات در مهندسی شیمی	۴	۳۲	۰	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.
۴۸	۳۹۲۲	۱۳-۱۷-۱۰۲	عملیات واحد ۱	۳	۳۴	۰	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.
۴۹	۳۹۲۲	۱۳-۱۷-۱۰۴	آزمایشگاه انتقال حرارت	۰	۱	۳۲	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	

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

۵۰	۳۹۳۲	۱۳-۱۷-۱۰۵	عملیات واحد ۲	۳	۰	۳۴	تشریحی	۶۰۷۴	کتاب	عملیات واحد در مهندسی شیمی (جلد وارن ال - اسمیت اول)	علی اصغر حمیدی، داود رشتجیان	۱۳۸۹	مرکز نشر دانشگاهی	فصل ۱۶ مطالعه شود.
----	------	-----------	---------------	---	---	----	--------	------	------	---	---------------------------------	------	----------------------	--------------------

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۱۰۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۳ - فنی و مهندسی

گروه آموزشی : ۱۷ - مهندسی شیمی

رشته : ۱۲ - مهندسی نفت - صنایع نفت

دانشگاه پیام نور

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته بر مبنای دانشجو

دوره : تمامی دوره ها

نوع برنامه : تمامی برنامه ها

ترم ورود : ۳۹۰۱

ترم اعمال : ۳۹۰۱

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساع		نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
					ت	ع									
								۶۰۷۵	کتاب	عملیات واحد در مهندسی شیمی (جلد دوم)	وارن ال - اسمیت داود رشتجیان	علی اصغر حمیدی،	۱۳۸۸	مرکز نشر دانشگاهی	فصل های ۲۳، ۲۴، ۲۵، ۲۷ و ۳۰ مطالعه شود.
۵۱	۳۹۲۲	۱۳-۱۷-۱۰۶	کنترل فرایندها	۳	۰	۲۴	تشریحی	۶۶۰۱	کتاب	میانی کنترل فرایند در مهندسی شیمی	منوچهر نیک آذر		۱۳۹۱	دانشگاه امیرکبیر	
۵۲	۳۹۲۲	۱۳-۱۷-۱۱۰	ریان تخصصی	۳	۰	۱۶	تستی و تشریحی	۷۳۲۸	کتاب	انگلیسی برای دانشجویان مهندسی شیمی	نصرت اله غیائی ، کاظم میرجلیلی، مهشید روشنی		۱۳۹۰	سمت	فصل های ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۳، ۱۵، ۱۹ و ۲۰ حذف شود.
۵۳	۳۹۲۲	۱۳-۱۷-۱۱۱	آزمایشگاه کنترل فرایندها	۰	۱	۳۲	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۴	۳۹۲۲	۱۳-۱۷-۱۱۲	خواص مواد	۳	۰	۱۶	تستی و تشریحی	۵۹۸۶	کتاب	اصول علم و مواد (ساختار- خواص و مهندسی مواد)	حسین نویسگرانی		۱۳۸۷	دانشگاه اصفهان	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۷، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۵۵	۳۹۲۲	۱۳-۱۷-۱۱۳	اصول مهندسی احتراق	۳	۰	۲۴	تشریحی	۷۵۸۳	کتاب	ایروین گلسمن، ریچارد ا. پتر	ایرج ناصر		۱۳۹۰	دانشگاه آزاد اسلامی (تهران جنوب)	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۷ مطالعه شود.
۵۶	۳۹۲۲	۱۳-۱۷-۱۱۵	آزمایشگاه عملیات واحد	۰	۱	۳۲	تشریحی	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۷	۳۹۲۲	۱۳-۱۷-۱۱۹	شیمی فیزیک ۱	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۲۹۱۰	قطعی	شیمی فیزیک ۱	هوشنگ اسلامی		۱۳۹۰	پیام نور	کل منبع مطالعه شود.
۵۸	۳۹۲۲	۱۳-۱۷-۱۲۶	خوردگی در صنایع نفت	۳	۰	۱۶	تستی و تشریحی	۷۵۷۳	کتاب	مهندسی خوردگی	مارس فونتانو	احمد ساعتچی	۱۳۹۰	جهاد دانشگاهی صنعتی اصفهان	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۵۹	۳۹۲۲	۱۳-۱۷-۱۴۷	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.
۶۰	۳۹۲۲	۱۳-۱۷-۱۴۹	آزمایشگاه نفت	۰	۱	۳۲	تشریحی	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۱	۳۹۲۲	۱۳-۱۷-۱۵۰	فرایندهای 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.
۶۲	۳۹۲۲	۱۳-۱۷-۱۸۱	سینتیک و طرح راکتور	۴	۰	۳۲	تشریحی	۷۶۰۲	کتاب	طراحی راکتورهای شیمیایی	اکتاولونسبیل پیل	مرتضی سهرابی	۱۳۹۱	جهاد دانشگاهی (دانشگاه امیر کبیر)	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۸ مطالعه شود.
۶۳	۳۹۲۲	۱۳-۱۷-۱۸۲	اقتصاد طرح مهندسی	۳	۰		تشریحی	۶۱۱۶	کتاب	طراحی کارخانه و تحلیل مباحث اقتصادی برای مهندسین شیمی	تیمر هاوس	مجتبی سمنانی رهبر	۱۳۸۸	دانشگاه امام حسین	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۱۵ مطالعه شود.
۶۴	۳۹۲۲	۱۳-۱۹-۰۳۴	میانی مهندسی برق ۱	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۵۲۷۳	آزمایشی	میانی مهندسی برق	مرتضی غضنفری		۱۳۸۹	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳ (به جزء بخش ۳-۲ تا آخر ۳-۲)، ۴ (به جزء بخش ۴-۱ تا آخر بخش ۴-۱)، ۵ (به جزء بخش های ۵-۲ تا آخر بخش ۵-۲)، ۶ (به جزء بخش ۶-۱ تا آخر بخش ۶-۱)، ۸ (به جزء بخش های ۸-۳ تا آخر ۸-۳)، ۹ (به جزء بخش های ۹-۲ تا آخر ۹-۲) و فصل ۱۰ مطالعه شود.
۶۵	۳۹۲۲	۱۳-۱۹-۰۳۵	آزمایشگاه میانی مهندسی برق ۱	۰	۱	۳۲	تشریحی	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۶	۳۹۲۲	۱۵-۱۱-۱۰۲	برنامه سازی کامپیوتر	۳	۰	۱۶	تستی و تشریحی	۸۱۸۹	آزمایشی	برنامه سازی پیشرفته C	داود کریم زادگان مقدم		۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۸ مطالعه شود.