

دوره : تمامی دوره ها

۲۹	۳۹۲۲	۱۳۳۲۰۲۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۲	۸	۰	تستی	۵۶۶۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم	محمد داودی	۱۳۹۲	۹۷۸۹۶۳۲۷۹۳۳۷	بیام نور
۳۰	۳۹۲۳	۱۳۳۲۰۲۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۳	۸	۰	تستی	۵۶۷۷	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشاد تهرانی	۱۳۹۲	۹۷۸۹۶۳۲۷۹۵۳۲	بیام نور
۳۱	۳۹۲۴	۱۳۳۲۰۲۴	دانش خانواده و جمعیت	۳	۱۲	۰	تستی	۹۸۶۹	کتاب	دانش خانواده و جمعیت	جمعی از نویسندگان	۱۳۹۲	۹۷۸۹۶۳۵۳۱۵۸۲۰	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری (نشر معارف)
۳۲	۳۹۲۵	۱۳۱۵۰۸۹	استانیک و مقاومت مصالح	۳	۳۶	۰	تشریحی	۵۷۳۷	کتاب	استانیک	امید محمدپور	۱۳۹۲	۹۷۸۶۰۰۶۳۴۶۸۷۷	سرافراز
۳۳	۳۹۲۶	۱۳۱۵۰۸۹	استانیک و مقاومت مصالح				تشریحی	۶۳۲۸	کتاب	مقاومت مصالح	فریدبالدی، بیر، ای. راسل، جانستون، جانتی، دیولف، دیویداف، مازورک	۱۳۹۲	۶۷۸۹۶۴۶۱۳۲۷۹۵	منفکران
۳۴	۳۹۲۷	۱۳۱۷۰۰۷	موازنه انرژی و مواد	۴	۲۶	۰	تشریحی	۶۵۹۶	کتاب	اصول بنیانی و مبانی محاسبات در مهندسی شیمی	دوید مانتز هیمل بلاو	۱۳۹۱	۹۷۸۹۶۴۴۶۳۰۰۵۷	دانشگاه امیرکبیر

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

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۱۵-مهندسی شیمی

دوره : تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۲۰۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۳-فنی و مهندسی

گروه آموزشی : ۱۷-مهندسی شیمی

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد ت	تعداد ساع تئوری	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشا	شابک	ناشر	شرح پیوست
۳۴	۳۹۴۲	۱۳۱۷۰۱۳	کارگاه عمومی ۱	۰	۱	۱۶	تشریحی	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	-	شرح پیوست
۳۵	۳۹۴۲	۱۳۱۷۰۱۸	مکانیک سیالات ۱	۳	۰	۳۶	تشریحی	۶۱۸۱	کتاب	مکانیک سیالات	علیرضا انتظاری	۱۳۹۳	۹۶۴۶۷۳۴۴۴۳	نویداران	فصل های (۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۱۰) مطالعه شود. از فصل ۲ بخش ۵-۲، ۶-۲، ۹-۲ حذف شود.
۳۶	۳۹۴۲	۱۳۱۷۰۱۹	ترمودینامیک مهندسی شیمی ۱	۳	۰	۳۶	تشریحی	۷۶۰۸	کتاب	ترمودینامیک مهندسی شیمی (سیستم ترمیک و مهندسی)	منصور کلیاسی	۱۳۹۳	۹۷۸۹۶۴۶۰۹۶۰۳۸	جهاد دانشگاهی (دانشگاه صنعتی امیر کبیر)	فصل های (۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶) مطالعه شود.
۳۷	۳۹۴۲	۱۳۱۷۰۲۱	ترمودینامیک مهندسی شیمی ۲	۳	۰	۳۶	تشریحی	۷۶۰۸	کتاب	ترمودینامیک مهندسی شیمی (سیستم ترمیک و مهندسی)	منصور کلیاسی	۱۳۹۳	۹۷۸۹۶۴۶۰۹۶۰۳۸	جهاد دانشگاهی (دانشگاه صنعتی امیر کبیر)	از جلد اول: فصل (۸، ۱۰، ۱۱) مطالعه شود. از جلد دوم: فصل ۱۲ و ۱۳ مطالعه شود.
۳۸	۳۹۴۲	۱۳۱۷۰۲۲	انتقال حرارت ۱	۳	۰	۳۶	تشریحی	۶۷۵۳	کتاب	انتقال حرارت	جک فلیپ هولمن	۱۳۸۵	۹۶۴۸۹۰۷۱۶۱	جهان فردا	فصل های (۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷) مطالعه شود.
۳۹	۳۹۴۲	۱۳۱۷۰۲۳	مکانیک سیالات ۳	۳	۰	۳۴	تشریحی	۶۰۴۰	کتاب	عملیات واحد مهندسی شیمی	جولیان کلیولند اسمیت، وارن لی مکبی، پینر هریت	۱۳۹۱	۹۶۴۶۹۰۳۱۴۹	کتاب دانشگاهی	فصل های ۸ و ۹ مطالعه شود.
۴۰	۳۹۴۲	۱۳۱۷۰۲۴	انتقال حرارت ۳	۳	۰	۳۶	تشریحی	۵۹۸۵	کتاب	مکانیک سیالات میانی طراحی کوره های صنعتی	ویکتور لایل استریت، بنجامین وایلی حسن طویی	۱۳۸۷	۹۶۴۶۷۳۴۴۴۳	نویداران	فصل های (۲، ۶، ۷ و ۹) مطالعه شود.
	۳۹۴۲	۱۳۱۷۰۲۴	انتقال حرارت ۳				تشریحی	۶۷۵۳	کتاب	انتقال حرارت	جک فلیپ هولمن	۱۳۸۵	۹۶۴۸۹۰۷۱۶۱	جهان فردا	فصل های ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۴۱	۳۹۴۲	۱۳۱۷۰۲۷	کارگاه نرم افزار مهندسی	۰	۱	۱۶	تشریحی	۷۵۷۴	کتاب	کارگاه نرم افزار مهندسی شیمی	رضا سعادت مند- افشین نیلی احمد آبادی	۱۳۸۶	۹۷۸۹۶۴۶۱۲۲۸۳۳	جهاد دانشگاهی (دانشگاه صنعتی اصفهان)	
۴۲	۳۹۴۲	۱۳۱۷۰۳۰	شیمی فیزیک مهندسی شیمی	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۴۹۱۰	قطعی	شیمی فیزیک ۱	هوشنگ اسلامی	۱۳۹۰	۹۷۸۹۶۴۴۵۵۱۹۳۲	پیام نور	
۴۳	۳۹۴۲	۱۳۱۷۰۳۶	مفدمات مهندسی نفت	۳	۰	۳۴	تستی و تشریحی	۶۵۳۷	کتاب	مبانی پالایش نفت	گیتی ابوالحمد	۱۳۹۱	۹۷۸۹۶۴۰۳۳۷۰۷۳	دانشگاه تهران	بخش اول (۳ فصل اول)، بخش دوم (۳ فصل اول) و بخش سوم (۳ فصل اول) مطالعه شود.
۴۴	۳۹۴۲	۱۳۱۷۰۳۷	آزمایشگاه نفت	۰	۱	۲۲	تشریحی	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	-	فصل های (۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۸، ۱۰) تا بخش ۸-۳ (۳-۲ تا ۹، ۱۰ تا بخش ۹-۷) مطالعه شود.
۴۵	۳۹۴۲	۱۳۱۷۰۴۱	مهندسی بیوشیمی	۳	۰	۳۴	تستی و تشریحی	۶۰۸۸	کتاب	مهندسی بیوشیمی	منوچهر ونوقی	۱۳۸۱	۹۶۴۶۳۷۹۶۸۰	دانشگاه صنعتی شریف	
۴۶	۳۹۴۲	۱۳۱۷۰۴۴	آزمایشگاه کنترل کیفیت مواد غذایی ۱	۰	۱	۲۲	تشریحی	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	-	
۴۷	۳۹۴۲	۱۳۱۷۰۴۵	میکروبیولوژی عمومی	۳	۰	۱۲	تستی و تشریحی	۵۶۰۶	آزمایشی	میکروبیولوژی عمومی	مینا افسری نژاد- شایسته سپهر	۱۳۹۱	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۸۱۴۶	پیام نور	فصل های (۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۱۰ و ۱۴) مطالعه شود.
۴۸	۳۹۴۲	۱۳۱۷۰۴۶	میکروبیولوژی مواد غذایی	۳	۰	۱۶	تستی و تشریحی	۶۰۲۲	کتاب	میکروبیولوژی مواد غذایی	علی مرتضوی	۱۳۸۹	۹۶۴۵۷۸۲۵۵۴	دانشگاه فردوسی مشهد	فصل های (۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۷) مطالعه شود.
۴۹	۳۹۴۲	۱۳۱۷۰۴۸	آزمایشگاه میکروبیولوژی مواد غذایی	۰	۱	۲۲	تشریحی	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	-	
۵۰	۳۹۴۲	۱۳۱۷۰۷۱	شیمی تجزیه	۳	۰	۳۴	تستی و تشریحی	۵۲۸۲	آزمایشی	شیمی تجزیه ۱	عزیزاله نژاد علی	۱۳۹۳	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۴۹۴۰	پیام نور	فصل های (۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۷، ۹، ۱۰ و ۱۰) مطالعه شود.
۵۱	۳۹۴۲	۱۳۱۷۰۷۶	آزمایشگاه مکانیک سیالات	۰	۱	۲۲	تشریحی	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	-	
۵۲	۳۹۴۲	۱۳۱۷۰۸۸	آزمایشگاه شیمی فیزیک	۰	۱	۲۲	تشریحی	۵۱۰۴	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه شیمی فیزیک ۱	محمد تقی صالحی- سید حبیب اله موسوی	۱۳۹۱	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۰۷۹۹	پیام نور	
۵۳	۳۹۴۲	۱۳۱۷۰۹۴	انتقال جرم	۳	۰	۳۶	تشریحی	۶۲۳۶	کتاب	انتقال جرم	حسین بهمنیار	۱۳۹۳	۹۷۸۹۶۴۳۹۴۳۸۷۹۵	جهاد دانشگاهی (دانشگاه تهران)	فصل های (۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷) مطالعه شود.
۵۴	۳۹۴۲	۱۳۱۷۱۰۰	آزمایشگاه شیمی تجزیه	۰	۱	۲۲	تشریحی	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	-	
۵۵	۳۹۴۲	۱۳۱۷۱۰۲	عملیات واحد ۱	۳	۰	۳۴	تشریحی	۶۰۷۵	کتاب	عملیات واحد در مهندسی شیمی (جلد دوم)	علی اصغر حمیدی، داود رشتچیان	۱۳۸۸	۹۷۸۹۶۴۰۱۱۰۲۸۶	مرکز نشر دانشگاهی	از جلد دوم: فصل های ۱۷، ۱۸، ۱۹ و ۲۰ مطالعه شود.
۵۶	۳۹۴۲	۱۳۱۷۱۰۴	آزمایشگاه انتقال حرارت	۰	۱	۲۲	تشریحی	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	-	
۵۷	۳۹۴۲	۱۳۱۷۱۰۵	عملیات واحد ۲	۳	۰	۳۴	تشریحی	۶۰۷۴	کتاب	عملیات واحد در مهندسی شیمی (جلد اول)	علی اصغر حمیدی، داود رشتچیان	۱۳۸۹	۹۷۸۹۶۴۰۱۱۰۲۷۹	مرکز نشر دانشگاهی	فصل ۱۶ مطالعه شود.
	۳۹۴۲	۱۳۱۷۱۰۵	عملیات واحد ۳				تشریحی	۶۰۷۵	کتاب	عملیات واحد در مهندسی شیمی (جلد دوم)	علی اصغر حمیدی، داود رشتچیان	۱۳۸۸	۹۷۸۹۶۴۰۱۱۰۲۸۶	مرکز نشر دانشگاهی	فصل های ۲۲، ۲۴، ۲۵، ۲۷ و ۳۰ مطالعه شود.
۵۸	۳۹۴۲	۱۳۱۷۱۱۱	آزمایشگاه کنترل فرایندها	۰	۱	۲۲	تشریحی	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	-	

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

۵۹	۲۹۴۲	۱۳۱۷۱۵۰	فرایندهای پالایش	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۶۵۲۷	کتاب	مبانی پالایش نفت	گیتی ابوالحمد	۱۳۹۱	۹۷۸۹۶۴۰۳۳۷۰۷۳	دانشگاه تهران	از بخش سوم کتاب فصل ۱ تا آخر فصل ۹ مطالعه شود.
۶۰	۲۹۴۲	۱۳۱۷۱۶۵	محاسبات مهندسی پالایش	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۶۳۹۴	کتاب	اصول و محاسبات مهندسی پالایش	محمدرضا عادل زاده	۱۳۸۸	۹۷۸۶۰۰۹۰۱۳۳۳۷	تمثیل	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۸ مطالعه شود.
۶۱	۲۹۴۲	۱۳۱۷۱۶۷	فرایندهای پتروشیمی	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۹۶۶	کتاب	فرایندهای پتروشیمی	آلن چاول	۱۳۸۳	۹۶۴۶۲۱۲۵۷	دانشگاه سهند	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.
۶۲	۲۹۴۲	۱۳۱۷۱۶۹	صنایع غذایی ۱	۳	۰	۱۶	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	-	
۶۳	۲۹۴۲	۱۳۱۷۱۷۰	صنایع غذایی ۲	۳	۰	۱۶	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	-	
۶۴	۲۹۴۲	۱۳۱۷۱۷۳	کنترل کیفیت مواد غذایی	۳	۰	۱۶	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	-	
۶۵	۲۹۴۲	۱۳۱۷۱۷۵	آزمایشگاه عملیات	۰	۱	۲۲	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	-	

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

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۱۵-مهندسی شیمی

دوره : تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۲۰۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۳-فنی و مهندسی

گروه آموزشی : ۱۷-مهندسی شیمی

ردیف	ترم	شماره	نام درس	واحد	تعداد ساع	نوع آزمون	شماره	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	شابک	ناشر	شرح پیوست
۶۶	۳۹۲۲	۱۳۱۷۱۷۶	کارگاه نرم افزار مهندسی شیمی	۰	۱	تشریحی	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۶۷	۳۹۲۲	۱۳۱۷۱۸۳	سینیک و طرح راکتور	۴	۰	تشریحی	۷۶۰۲	کتاب	طراحی راکتورهای شیمیایی	اکتاولونسپیل بیل	مرتضی سهرابی	۱۳۹۱	۹۷۸۹۶۴۴۶۰۹۶۳۹۵	جهاد دانشگاهی (دانشگاه صنعتی امیر کبیر)	
۶۸	۳۹۲۲	۱۳۱۷۱۸۵	مقدمه ای بر علوم زیستی	۳	۰	تشریحی	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-	
۶۹	۳۹۲۲	۱۳۱۷۱۸۶	مهندسی محیط زیست	۳	۰	تشریحی	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-	
۷۰	۳۹۲۲	۱۳۱۷۱۸۷	مدیریت صنعتی	۳	۰	تشریحی	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-	
۷۱	۳۹۲۲	۱۳۱۷۱۸۸	مبانی مهندسی پلیمر	۳	۰	تشریحی	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-	
۷۲	۳۹۲۲	۱۳۱۷۱۸۹	مقدمه ای بر مهندسی شیمی	۳	۰	تشریحی	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-	
۷۳	۳۹۲۲	۱۳۱۷۱۹۰	کاربرد ریاضیات در مهندسی شیمی	۳	۰	تشریحی	۶۵۹۹	کتاب	کاربرد ریاضیات در مهندسی شیمی (جلد اول)	منوچهر نیک آذر ، ریاض خراط		۱۳۹۰	۹۷۸۹۶۴۴۶۲۰۸۸۰	دانشگاه امیرکبیر	از فصل ۱ تا آخر فصل ۷ (به جزء بخش ۷-۴) مطالعه شود.
۷۴	۳۹۲۲	۱۳۱۷۱۹۱	اقتصاد و طرح مهندسی	۳	۰	تشریحی	۶۱۱۶	کتاب	طراحی کارخانه و تحلیل مباحث اقتصادی	نیمر هاوس	مجتبی سمبانی رهبر	۱۳۸۸	۹۶۴۳۵۲۰۸۸۲	دانشگاه امام حسین	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۱۴ مطالعه شود.
۷۵	۳۹۲۲	۱۳۱۷۱۹۲	کنترل فرایندها	۳	۰	تشریحی	۶۶۰۱	کتاب	مبانی کنترل فرایند در مهندسی شیمی	منوچهر نیک آذر		۱۳۹۱	۹۷۸۹۶۴۴۶۳۰۱۸۷	دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۷۶	۳۹۲۲	۱۳۱۷۱۹۳	بیوشیمی مواد غذایی	۳	۰	تستی و تشریحی	۶۰۸۹	کتاب	بیوشیمی غذایی	ایران عالم زاده		۱۳۸۹	۹۷۸۹۶۴۳۰۸۰۲۵۰	دانشگاه صنعتی شریف	
۷۷	۳۹۲۲	۱۳۱۷۱۹۴	فرایندهای صنایع گاز	۳	۰	تستی و تشریحی	۶۵۲۱	کتاب	گاز طبیعی ، تولید، فرآوری، انتقال	الکساندر روزی	گیتی ابوالجهد- بهرامیان-رسایی	۱۳۸۳	۹۶۴۰۳۳۷۲۶۴	دانشگاه تهران	فصل های ۲، ۳ و ۷ مطالعه شود.
۷۸	۳۹۲۲	۱۳۱۷۱۹۵	نقشه کشی صنعتی	۱	۱	تشریحی	۶۰۸۷	کتاب	رسم فنی و نقشه های صنعتی ۱	احمد متقی پور		۱۳۹۲	۹۷۸۹۶۴۳۰۸۰۴۱۰	دانشگاه صنعتی شریف	بخش های ۴-۵ و ۴-۶ حذف شود.
۷۹	۳۹۲۲	۱۳۱۷۱۹۶	پروژه	۰	۳	تشریحی	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-	
۸۰	۳۹۲۲	۱۳۱۷۱۹۷	کارآموزی	۰	۰	تشریحی	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-	
۸۱	۳۹۲۲	۱۵۱۱۰۷۴	برنامه سازی کامپیوتر	۳	۰	تستی و تشریحی	۸۱۸۹	آزمایشی	برنامه سازی پیشرفته C	داود کریم زادگان مقدم		۱۳۹۱	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۱۲۵۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۸۲	۳۹۲۲	۱۵۱۱۰۷۵	محاسبات عددی	۳	۰	تستی و تشریحی	۶۳۲۱	کتاب	روشهای محاسبات عددی	دکتر جواد وحیدی-صابر قاسم پور		۱۳۹۳	۹۷۸۶۰۰۲۰۵۰۱۲۷	علوم رایانه	اثبات قضایا و بخش ۲-۹ و ۲-۱۱ از فصل ۲، بخش ۲-۳ تا ۲-۱۶ از فصل ۳، بخش ۲-۵ و ۲-۷ از فصل ۵، بخش های ۶-۹، ۶-۱۰، ۶-۱۱، ۶-۱۲، ۶-۱۳ و ۶-۱۴ از فصل ۶، بخش های ۷-۴ و ۷-۵ از فصل ۷ و بخش های ۶-۸ و ۸-۷ از فصل ۸ حذف شود.