

نشگاه پیام نور

یست منابع دروس سرفصل هر رشته

زمان: ۰۹: ۰۰ / ۱۷/۰۶/۱۳۹۳

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹

سیدرہ بزرگیں

مقطع : ۲ - کارشناسی

دانشگاه : ۱۳- فنی و مهندسی

گروه آموزشی : ۱۷-مهندسی شیمی

ردیف	نام درس	شماره درس	ترم تحصیل	واحد تعداد ساعت										
				نوع آزمون	منبع	شماره	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	میلاده انتشار	کد شرح پیوست	
۱	ریاضی عمومی ۱	۳۹۲۱	۱۱-۱۱-۴۰۷	۳۰	۰	۳	۲۰	ت	درسنامه	ریاضی عمومی ۱	ابراهیم احمدبیور، آنگلی کلیدی	۱۳۹۲	۲۰۱۳	۰۵۸
۲	ریاضی عمومی ۲	۳۹۲۱	۱۱-۱۱-۴۰۸	۳۰	۰	۳	۲۰	ت	آزمایشی	ریاضی عمومی ۲ (رشته شیمی)	محمد مهدی ابراهیمی	۱۳۹۲	۲۰۱۳	۲۸۸
۳	معادلات دیفرانسیل	۳۹۲۱	۱۱-۱۱-۴۰۹	۳۰	۰	۳	۲۰	ت	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل معمولی	جمال صفار اردبیلی	۱۳۹۲	۲۰۱۳	-
۴	ریاضیات مهندسی	۳۹۲۱	۱۱-۱۱-۴۱۱	۳۰	۰	۳	۲۰	ت	آزمایشی	مسعود ساروپ- مسعود شفیعی	ریاضیات مهندسی	۱۳۹۲	۲۰۱۳	-
۵	فیزیک عمومی ۱	۳۹۲۱	۱۱-۱۳-۲۰۸	۱۸	۰	۳	۱۸	ت	آزمایشی	فیزیک پایه ۱- مکانیک	حسین ننسون	۱۳۹۲	۲۰۱۳	۷۹۹
۶	فیزیک عمومی ۲	۳۹۲۱	۱۱-۱۲-۲۰۵	۱۸	۰	۳	۱۸	ت	آزمایشی	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابراطمی	۱۳۹۲	۲۰۱۳	۱۲۲۴
۷	آزمایشگاه فیزیک ۱	۳۹۲۱	۱۱-۱۳-۴۵۰	۲۲	۰	۱	۲۲	ت	شیرخی	متون آزمایشگاهی فیزیک پایه ۱	احمد بابازاده دهکی	۱۳۹۲	۲۰۱۳	-
۸	آزمایشگاه فیزیک ۲	۳۹۲۱	۱۱-۱۳-۴۵۲	۲۲	۰	۱	۲۲	ت	شیرخی	متون آزمایشگاهی فیزیک ۲	هشتنگ بحوی	۱۳۹۰	۲۰۱۱	۱۶۷
۹	شیمی آلی مهندسی شیمی	۳۹۲۱	۱۱-۱۲-۴۵۰	۳۰	۰	۳	۳۰	ت	آزمایشی	شیمی آلی	طیبه برتوی	۱۳۹۲	۲۰۱۳	۴۶۵
۱۰	آزمایشگاه شیمی آلی مهندسی شیمی	۳۹۲۱	۱۱-۱۲-۴۵۶	۲۲	۰	۱	۲۲	ت	شیرخی	آزمایشگاه شیمی آلی	طیبه برتوی	۱۳۹۰	۲۰۱۱	-
۱۱	شیمی عمومی مهندسی شیمی	۳۹۲۱	۱۱-۱۲-۴۵۷	۱۸	۰	۳	۱۸	ت	آزمایشی	شیمی عمومی ۱	سید محمد میرشکر ابی	۱۳۹۲	۲۰۱۳	۱۱۲۳
۱۲	آزمایشگاه شیمی عمومی	۳۹۲۱	۱۱-۱۲-۴۵۸	۲۲	۰	۱	۲۲	ت	شیرخی	شیمی عمومی ۲	حسین صلوانی	۱۳۹۲	۲۰۱۳	۱۰۹۴
۱۳	فاسقه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۳۹۲۱	۱۱-۱۲-۴۵۸	۲۲	۰	۱	۲۲	ت	آزمایشی	شیمی عمومی ۳	فریاد رار- سید حبیب اللهی-	۱۳۹۲	۲۰۱۳	-
۱۴	زبان خارجی	۳۹۲۱	۱۲-۱۲-۴۵۵	۱۸	۰	۳	۱۸	ت	آزمایشی	زبان انگلیسی عمومی	امرازشگاه شیمی عمومی ۱	۱۳۹۲	۲۰۱۳	-
۱۵	اشتایی با دفاع مقدس	۳۹۲۱	۱۲-۱۲-۴۵۰	۱۲	۰	۳	۱۲	ت	آزمایشی	اشتایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد بیری- مجتبی شرینتی	۱۳۹۲	۲۰۱۳	۵۴
۱۶	فارسی	۳۹۲۱	۱۲-۱۲-۴۵۹	۱۸	۰	۳	۱۸	ت	درسنامه	فارسی عمومی	گروه موغان	۱۳۹۲	۲۰۱۳	-
۱۷	تربیت بدنی و زندگی	۳۹۲۱	۱۲-۱۵-۴۵۹	۱۶	۰	۱	۱۶	ت	شیرخی	فاقد منبع	دون منبع	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-
۱۸	ورزش و زندگی	۳۹۲۱	۱۲-۱۵-۴۵۰	۱۶	۰	۱	۱۶	ت	شیرخی	فاقد منبع	دون منبع	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-
۱۹	تربیت بدنی	۳۹۲۱	۱۲-۱۵-۴۵۱	۱۶	۰	۱	۱۶	ت	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	۲۰۱۳	-
۲۰	ورزش ۱	۳۹۲۱	۱۲-۱۵-۴۵۲	۱۶	۰	۱	۱۶	ت	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	۲۰۱۳	-
۲۱	انقلاب اسلامی ایران	۳۹۲۱	۱۲-۱۵-۴۵۴	۸	۰	۳	۸	ت	آزمایشی	درآمدی تحملی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عیوضی- محمد جواد هرانی	۱۳۹۲	۲۰۱۳	-
۲۲	اندیشه سیاسی امام خمینی	۳۹۲۱	۱۲-۲۰-۴۷۸	۱۲	۰	۲	۱۲	ت	آزمایشی	اندیشه سیاسی امام خمینی	یحیی فوزی و فضل	۱۳۸۸	۲۰۰۹	-
۲۳	حفظ حزء قرآن کریم	۳۹۲۱	۱۲-۲۰-۴۷۹	۸۲۰	۰	۲	۸۲۰	ت	کتاب	القرآن الکریم	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-
۲۴	آشایی با قاچون اساسی	۳۹۲۱	۱۲-۲۲-۱۷۲	۵۶۸	۰	۲	۵۶۸	ت	آزمایشی	آشایی با قاچون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدی نظر بور	۱۳۹۲	۲۰۱۳	-
۲۵	جمهوری اسلامی فرهنگ و تمدن اسلامی ایران	۳۹۲۱	۱۲-۲۹-۱۷۲	۵۷۶	۰	۲	۵۷۶	ت	آزمایشی	فرهنگ و تمدن اسلامی	علی اکبر ولایتی	۱۳۹۲	۲۰۱۳	-
۲۶	اندیشه اسلامی ۱	۳۹۲۱	۱۲-۳۰-۲۰۵	۵۶۶	۰	۲	۵۶۶	ت	آزمایشی	حقیقت سیاستی- محمد محمد رضایی	ادنیشه اسلامی ۱	۱۳۹۲	۲۰۱۳	-
۲۷	اندیشه اسلامی ۲	۳۹۲۱	۱۲-۳۲-۰۶۲	۵۶۷	۰	۲	۵۶۷	ت	آزمایشی	حقیر سیاستی- محمد محمد رضایی	ادنیشه اسلامی ۲	۱۳۹۱	۲۰۱۳	-

	--	بام نور	۲۰۱۳	۱۳۹۲		احمد حسین شریفی	آین زندگی - اخلاق کاربردی	آزمایشی	۵۶۷۳	نستی	۸	۰	۲	آین زندگی (اخلاق کاربردی)	۱۲-۳۳-۰۷۷	۳۹۲۱	۲۸
	--	بام نور	۲۰۱۳	۱۳۹۲		ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	آزمایشی	۸۲۴۸	نستی	۸	۰	۲	تفسیر موضوعی قرآن	۱۲-۳۳-۰۲۸	۳۹۲۱	۲۹
	--	بام نور	۲۰۱۳	۱۳۹۲		محمد دادی	اخلاق اسلامی - مبانی و مقاہیم	آزمایشی	۵۶۶۵	نستی	۸	۰	۲	اخلاق اسلامی(مانی و مقاہیم)	۱۲-۳۳-۰۲۹	۳۹۲۱	۳۰
	--	بام نور	۲۰۱۳	۱۳۹۲		مصطفی دلشناد نورانی	تفسیر موضوعی نویج البلاغه	آزمایشی	۵۶۷۷	نستی	۸	۰	۲	تفسیر موضوعی نویج البلاغه	۱۲-۳۳-۰۲۹	۳۹۲۱	۳۱
	--	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رفیری)	۲۰۱۲	۱۳۹۱	-	زهرا آیت الله احلاق حانواده	کتاب	۷۰۰۶	نستی	۱۲	۰	۲	دانش خانواده و جمیعت	۱۲-۳۳-۰۲۴	۳۹۲۱	۳۲	
۳-۵، ۳-۲-۵ تا بابان (۹-۹ مطالعه شود.	۷۰۶	سرافار	۲۰۱۳	۱۳۹۲		امید محمدیور	استانیک	۵۷۷	نشریجی	۲۶	۰	۲	استانیک و مقاومت مصالح	۱۲-۱۰-۰۸۹	۳۹۲۱	۳۳	
۳-۵، ۴، ۳، ۲، ۱ (به جزء بخش های ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ مطالعه شود.	۷-۶	منکران	۲۰۱۳	۱۳۹۲	بورام یوسفی	فریدنالدی، بیر، ای، رابل، جاسنون، جانی، دیووف، دیویداف، مازورک	مقاومت مصالح	کتاب	۶۳۲۸	نشریجی				استانیک و مقاومت مصالح	۱۲-۱۰-۰۸۹	۳۹۲۱	

زمان: ۰۹:۵۵ - ۱۷/۰۶/۱۴
صفحه: ۲ از ۳

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته
رشته: ۱۳-مهندسی شیمی گرایش صنایع پالایش، پتروشیمی و گاز
دوره: تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
 شماره گزارش: ۳۰۰۹
قطعه: ۵ - کارشناسی
دانشکده: ۱۲-فیزی و مهندسی
گروه آموزشی: ۱۷-مهندسی شیمی

ردیف تخصیل	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	واحد	تعداد آزمون	نوع آزمون	منبع	شماره	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار ملاده	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست	
۲۴	۱۳-۱۷-۰۰۷	۳۹۲۱	۰	۲	۲۶	۰	تئوری	۶۰۹۶	اصول بنایی و مبانی محاسبات در مهندسی شیمی	دوبی ماتر هیمل بلاؤ	مرتضی سهراوی	۲۰۱۲	۱۳۹۱	دانشگاه پیام نور	۶۶	فصل ۶ حذف شود.	
۲۵	۱۳-۱۷-۰۰۸	۳۹۲۱	۰	۲	۱۶	۰	تئوری و تشریحی	۶۲۲۳	سید حسین نوعی باغیان - محسن باکری سرشت-حسین واحدی	-	آشایی با مهندسی شیمی	۲۰۱۲	۱۳۹۱	دانشگاهی دانشگاه دانشگاهی دانشگاهی	--	جavad	
۲۶	۱۳-۱۷-۰۱۳	۳۹۲۱	۰	۱	۱۶	۰	تئوری	۷۰۴۳	بدون منبع	-	کتاب	۲۰۱۲	۱۳۹۱	دانشگاه پیام نور	--	جavad	
۲۷	۱۳-۱۷-۰۱۸	۳۹۲۱	۰	۲	۲۶	۰	تئوری	۶۱۸۱	مکانیک سیالات	علیرضا انظری	وکیورالل استریت، بینجامن وابی	۲۰۱۲	۱۳۹۲	دانشگاه پیام نور	۸۴۹	فصل های ۱، ۰، ۵، ۳، ۲، ۱۰، ۰، ۵، ۳، ۲، ۱۰ مطالعه شود. از فصل ۲ بخش ۹-۲، ۷-۲، ۰-۲ حذف شود.	
۲۸	۱۳-۱۷-۰۱۹	۳۹۲۱	۰	۲	۲۶	۰	تئوری	۷۶۰۸	جوف ماک اسمیت، هندريك ون منصور کلیاسی	ترمودینامیک مهندسی شیمی (سیستم متریک و مهندسی)	جavad	۲۰۱۲	۱۳۹۲	دانشگاهی دانشگاهی دانشگاهی دانشگاهی	۷۰۷	فصل های ۰، ۴، ۳، ۰، ۱، ۰ مطالعه شود.	
۲۹	۱۳-۱۷-۰۲۱	۳۹۲۱	۰	۲	۲۶	۰	تئوری	۷۶۰۸	جوف ماک اسمیت، هندريك ون منصور کلیاسی	ترمودینامیک مهندسی شیمی (سیستم متریک و مهندسی)	جavad	۲۰۱۲	۱۳۹۲	دانشگاهی دانشگاهی دانشگاهی دانشگاهی	۱۸۸	از جلد اول: فصل ۰، ۸، ۱۱ و ۱۰ مطالعه شود. از جلد دوم: فصل ۱۳ و ۱۳ مطالعه شود.	
۳۰	۱۳-۱۷-۰۲۲	۳۹۲۱	۰	۲	۲۶	۰	تئوری	۶۷۵۳	انتقال حرارت	حد فلیپ هوولمن	علامرضا ملک راده- محمدحسین کاشانی حصار	چهان فردا	۲۰۰۶	دانشگاهی	۷۷۹	فصل های ۱، ۰، ۳، ۲، ۰، ۵، ۰ و ۷ مطالعه شود.	
۳۱	۱۳-۱۷-۰۲۳	۳۹۲۱	۰	۲	۲۶	۰	تئوری	۶۰۴۰	عملیات واحد مهندسی شیمی	حولیان کلیولند اسمیت، وارت لی مکب پیر هریت	چهان فردا	۲۰۱۲	۱۳۹۲	دانشگاهی	۱۱۸۰	فصل های ۹ و ۸ مطالعه شود.	
۳۲	۱۳-۱۷-۰۲۴	۳۹۲۱	۰	۲	۲۶	۰	تئوری	۶۱۸۱	مکانیک سیالات	علیرضا انظری	وکیورالل استریت، بینجامن وابی	تیورداران	۲۰۱۲	۱۳۹۲	دانشگاهی	۱۱۰	فصل های ۰، ۷، ۶، ۲، ۱، ۰ مطالعه شود.
۳۳	۱۳-۱۷-۰۲۴	۳۹۲۱	۰	۲	۲۶	۰	تئوری	۵۹۸۵	حسن طوبی	میانی طراحی کره های صنعتی	آفهان	۲۰۰۸	۱۳۷۸	دانشگاهی	۷۷۲	فصل های ۰، ۵ و ۰ مطالعه شود.	
۳۴	۱۳-۱۷-۰۲۴	۳۹۲۱	۰	۲	۲۶	۰	تئوری	۶۷۵۳	انتقال حرارت	حد فلیپ هوولمن	علامرضا ملک راده- محمدحسین کاشانی حصار	چهان فردا	۲۰۰۶	دانشگاهی	۱۱۷۸	فصل های ۰، ۹ و ۸ مطالعه شود.	
۳۵	۱۳-۱۷-۰۲۵	۳۹۲۱	۰	۲	۲۶	۰	تئوری	۷۵۷۴	کارگاه نرم افزار مهندسی شیمی احمد آبادی	رضاصعادتمد- افسین نیلی	دانشگاهی	۲۰۰۷	۱۳۸۶	دانشگاهی دانشگاهی دانشگاهی دانشگاهی	--	جavad	
۳۶	۱۳-۱۷-۰۲۶	۳۹۲۱	۰	۲	۲۶	۰	تئوری و تشریحی	۴۹۱۰	قطبی	شمی فریز ۱	هونسک اسلامی	پیام نور	۲۰۱۱	۱۳۹۰	دانشگاهی	--	جavad
۳۷	۱۳-۱۷-۰۲۶	۳۹۲۱	۰	۲	۲۶	۰	تئوری و تشریحی	۶۵۲۷	مقدمات مهندسی نفت	میانی بالایش نفت	گتی اوالحمد	دانشگاه پیام نور	۲۰۱۲	۱۳۹۱	دانشگاهی	۴۵۱	بخش اول (۲ فصل)، بخش دوم (۳ فصل) و بخش سوم (۲ فصل) اول (۱) مطالعه شود.
۳۸	۱۳-۱۷-۰۲۷	۳۹۲۱	۰	۲	۲۶	۰	تئوری	۶۰۸۷	بدون منبع	فائد منبع	احمد متقدی بویر	دانشگاهی	۱۹۲۱	۱۳۹۰	دانشگاهی	--	بخش های ۰-۴ و ۵-۶ و ۷-۸ حذف شود.
۳۹	۱۳-۱۷-۰۲۷	۳۹۲۱	۰	۲	۲۶	۰	تئوری	۵۷۸۷	رسم فنی و نقشه های صنعتی	احمد متقدی بویر	عزاله زاد علی	پیام نور	۲۰۰۸	۱۳۷۸	دانشگاهی	۸۹۸	فصل های ۰، ۵، ۱، ۰ و ۱۰ مطالعه شود.
۴۰	۱۳-۱۷-۰۲۸	۳۹۲۱	۰	۲	۲۶	۰	تئوری	۵۷۸۷	شیمی تجزیه	آرامیشی	عزاله زاد علی	پیام نور	۲۰۰۸	۱۳۷۸	دانشگاهی	--	بخش های ۰، ۷، ۶، ۵، ۴ و ۳ مطالعه شود.
۴۱	۱۳-۱۷-۰۲۸	۳۹۲۱	۰	۲	۲۶	۰	تئوری	۷۰۸۷	بدون منبع	فائد منبع	احمد متقدی بویر	دانشگاهی	۱۹۲۱	۱۳۹۰	دانشگاهی	--	بخش های ۰، ۷، ۶، ۵، ۴ و ۳ مطالعه شود.
۴۲	۱۳-۱۷-۰۲۸	۳۹۲۱	۰	۲	۲۶	۰	تئوری	۵۱۰۴	منابو آزمایشگاه شیمی فریزیک ۱	محمد تقی صالحی- سید حبیب الله موسوی	دانشگاهی	۲۰۱۲	۱۳۹۱	دانشگاهی	--	بخش های ۰، ۷، ۶، ۵، ۴ و ۳ مطالعه شود.	
۴۳	۱۳-۱۷-۰۲۹	۳۹۲۱	۰	۲	۲۶	۰	تئوری	۶۴۳۶	انتقال جرم	حسین بهمنیار	دانشگاهی	۲۰۱۲	۱۳۹۲	دانشگاهی	۱۷۶۶	فصل های ۰، ۴، ۳، ۰، ۵ و ۷ مطالعه شود.	
۴۴	۱۳-۱۷-۰۲۹	۳۹۲۱	۰	۲	۲۶	۰	تئوری	۷۵۲۳	فائد منبع	بدون منبع	علی اصرح حمیدی، دادر رشتیان	دانشگاهی	۱۹۲۱	۱۳۹۰	دانشگاهی	--	از جلد دوم: فصل های ۰، ۱۸، ۱۷، ۱۶ و ۳۰ مطالعه شود.
۴۵	۱۳-۱۷-۰۲۹	۳۹۲۱	۰	۲	۲۶	۰	تئوری	۶۰۷۵	عملیات واحد در مهندسی شیمی (حلد وارت ال - اسمیت) (دوم)	علی اصرح حمیدی، دادر رشتیان	دانشگاهی	۲۰۰۹	۱۳۸۸	دانشگاهی	۱۹۸	از جلد اول: فصل های ۰، ۱۸، ۱۷، ۱۶ و ۳۰ مطالعه شود.	
۴۶	۱۳-۱۷-۰۲۹	۳۹۲۱	۰	۲	۲۶	۰	تئوری	۷۵۲۴	فائد منبع	بدون منبع	علی اصرح حمیدی، دادر رشتیان	دانشگاهی	۱۹۲۱	۱۳۹۰	دانشگاهی	--	از جلد اول: فصل های ۰، ۱۸، ۱۷، ۱۶ و ۳۰ مطالعه شود.
۴۷	۱۳-۱۷-۰۲۹	۳۹۲۱	۰	۲	۲۶	۰	تئوری	۶۰۷۴	عملیات واحد در مهندسی شیمی (حلد وارت ال - اسمیت) (اول)	علی اصرح حمیدی، دادر رشتیان	دانشگاهی	۲۰۱۰	۱۳۸۹	دانشگاهی	۶۴۲	فصل ۱۶ مطالعه شود.	
۴۸	۱۳-۱۷-۰۲۹	۳۹۲۱	۰	۲	۲۶	۰	تئوری	۶۰۷۵	عملیات واحد در مهندسی شیمی (حلد وارت ال - اسمیت) (دوم)	علی اصرح حمیدی، دادر رشتیان	دانشگاهی	۲۰۰۹	۱۳۸۸	دانشگاهی	۱۰۳۶	فصل های ۰، ۲۲، ۲۳، ۲۵، ۲۷ و ۳۰ مطالعه شود.	
۴۹	۱۳-۱۷-۰۲۹	۳۹۲۱	۰	۲	۲۶	۰	تئوری	۷۵۲۴	فائد منبع	بدون منبع	علی اصرح حمیدی، دادر رشتیان	دانشگاهی	۱۹۲۱	۱۳۹۰	دانشگاهی	--	از جلد اول: فصل های ۰، ۷-۴ مطالعه شود.
۵۰	۱۳-۱۷-۰۲۹	۳۹۲۱	۰	۲	۲۶	۰	تئوری	۶۰۷۵	عملیات واحد	آراماشگاه انتقال حرارت	کاربرد ریاضیات در مهندسی شیمی (حلد متوجه نیک آذر، ریاض خراط)	دانشگاهی	۲۰۱۱	۱۳۹۰	دانشگاهی	۳۲۲	از جلد اول: فصل ۱ تا آخر فصل ۷ (به جزء بخش ۷-۴) مطالعه شود.

شیمی	کنترل فرایندهای بالاپیش ۱	۱۳-۱۷-۱۷۲	۳۹۳۱	۶۵
شناسی و تشریحی	کتاب	۶۴۰۱	۲۴	۰
شناسی و تشریحی	کتاب	۶۴۳۷	۲۴	۰
شناسی و تشریحی	کتاب	۶۴۳۴	۲۴	۰
شناسی و تشریحی	کتاب	۶۱۱۶	۲۴	۰
شناسی و تشریحی	کتاب	۵۹۶۶	۲۴	۰
شناسی و تشریحی	کتاب	۶۴۰۴	۲۴	۰
شناسی و تشریحی	کتاب	۶۴۳۱	۱۳-۱۷-۱۷۲	۳۹۳۱
شناسی و تشریحی	کتاب	۶۴۰۱	۱۳-۱۷-۱۵۰	۳۹۳۱
شناسی و تشریحی	کتاب	۶۴۰۱	۱۳-۱۷-۱۷۴	۳۹۳۱
شناسی و تشریحی	کتاب	۶۴۳۷	۱۳-۱۷-۱۵۰	۵۸

زمان: ۰۹:۵۵ - ۱۷/۰۶/۹۳
صفحه: ۳ از ۳

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته
رشته: ۱۳-مهندسی شیمی گرایش صنایع پالایش، پتروشیمی و گاز
دوره: تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۹
قطعه: ۵ - کارشناسی
دانشکده: ۱۲-فیزی و مهندسی
گروه آموزشی: ۱۷-مهندسی شیمی

ردیف تخصیل	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	واحد	شماره آزمون	نحوه آزمون	تعداد عملی	ت	ع	نحوه آزمون	نوع منبع	شماره منبع	عنوان		نویسنده	مترجم	سال انتشار	میلاده انتشار	ناشر	کد شرح بیوست	شرح بیوست		
													عنوان										
۶۶	۳۹۲۱	آزمایشگاه عملیات	۱۳-۱۷-۱۷۵	۱	۰	۷۵۲۲	فاقد منبع	۲۲			بدون منبع	۷۵۲۲	نشریه	بدون منبع	-	-	۱۹۷۱	۱۳۰۰	-	-	-		
۶۷	۳۹۲۱	کارهای نرم افزار مهندسی شیمی	۱۳-۱۷-۱۷۶	۱	۰	۷۵۲۲	فاقد منبع	۲۲			بدون منبع	۷۵۲۲	نشریه	بدون منبع	-	-	۱۹۷۱	۱۳۰۰	-	-	-		
۶۸	۳۹۲۱	کارآموزی	۱۳-۱۷-۱۷۸	۰	۰	۷۵۲۲	فاقد منبع	۲۲			بدون منبع	۷۵۲۲	نشریه	بدون منبع	-	-	۱۹۷۱	۱۳۰۰	-	-	-		
۶۹	۳۹۲۱	بروزه	۱۳-۱۷-۱۷۹	۰	۲	۷۵۲۲	فاقد منبع	۲۲	۰	۲	بدون منبع	۷۵۲۲	نشریه	بدون منبع	-	-	۱۹۷۱	۱۳۰۰	-	-	-		
۷۰	۳۹۲۱	سینتیک و طرح راکتور	۱۳-۱۷-۱۸۲	۰	۴	۷۶۰۲	کتاب				طراحی راکتورهای شیمیابی	۷۶۰۲	نشریه	کتاب			۲۰۱۲	۱۳۹۱	مرتضی سهربابی	اکاتاولوسبیل بیل	جهاد دانشگاهی (دانشگاه صنعتی امیر کبیر)		
۷۱	۳۹۲۱	برنامه سازی کامپیوتر	۱۰-۱۱-۰۷۴	۰	۴	۸۱۸۹	آزمایشی				برنامه‌سازی پیشرفته C	۸۱۸۹	تئوری و نظریه				۲۰۱۲	۱۳۹۱	داود کریم زادگان مقدم	وراست دوم کتاب مطالعه شود به جزء فصل ۳ (به جزء بخش ۳-۷ و ۹-۲)، فصل ۲ (به جزء بخش ۲-۳-۲)، فصل ۱ (به جزء بخش ۱-۵ و ۷-۵) و فصل ۶ (به جزء بخش ۶-۶ و ۱۲) و اثبات قضايا حذف شود.	پیام نور	۷۹۱	۷۹۱
۷۲	۳۹۲۱	محاسبات عددی	۱۰-۱۱-۰۷۵	۰	۴	۶۳۲۱	کتاب				روش‌های محاسبات عددی	۶۳۲۱	تئوری و نظریه	کتاب			۲۰۱۲	۱۳۹۲	دکتر جواد وحدی-صابر قاسم بور	دکتر جواد وحدی-صابر قاسم بور	علوم رایانه	۱۲۰۵	۱۲۰۵