

زمان: ۱۳:۴۰ - ۱۲/۰۶/۹۶
صفحه: ۱ از ۵

دانشگاه پامنور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته
رشته: ۱۵-مهندسی شیمی
دوره: تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹
قطعه: ۵ - کارشناسی
دانشکده: ۱۳-فنی و مهندسی
گروه آموزشی: ۱۷-مهندسی شیمی

ردیف تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد	ت	عنوان	نوع منبع	شماره منبع	نوع آزمون		
									ت	ع
۱	۱۱۱۱۴۰۷	ریاضی عمومی ۱		۰	ریاضیات عمومی ۱	آزمایشی	۵۷۶	تستی و تشریحی		
۲	۱۱۱۱۴۰۸	ریاضی عمومی ۲		۰	ریاضی عمومی ۲	آزمایشی	۴۹۴۴	تستی و تشریحی		
۳	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل		۰	معادلات دیفرانسیل	آزمایشی	۹۹۸	تستی و تشریحی		
۴	۱۱۱۱۴۱۱	ریاضیات مهندسی		۰	ریاضیات مهندسی	آزمایشی	۶۸۲	تستی و تشریحی		
۵	۱۱۱۱۴۲۵۸	فیزیک عمومی ۱		۰	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	آزمایشی	۵۷۸۸	تستی و تشریحی		
۶	۱۱۱۱۴۲۵۹	فیزیک عمومی ۲		۰	فیزیک پایه ۲	آزمایشی	۴۹۶۲	تستی و تشریحی		
۷	۱۱۱۱۴۲۶۰	آزمایشگاه فیزیک ۱		۰	متون آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	تشریحی	۵۱۶۲			
۸	۱۱۱۱۴۲۶۲	آزمایشگاه فیزیک ۲		۰	متون آزمایشگاه فیزیک ۲	تشریحی	۵۱۸۸			
۹	۱۱۱۱۴۲۰۵	شیمی الی مهندسی شیمی		۰	شیمی الی مهندسی شیمی	آزمایشی	۵۴۶۲	تستی و تشریحی		
۱۰	۱۱۱۱۴۰۶	آزمایشگاه شیمی الی مهندسی		۰	آزمایشگاه شیمی الی مهندسی	آزمایشی	۴۸۹۶	تشریحی		
۱۱	۱۱۱۱۴۳۰۷	شیمی عمومی مهندسی		۰	شیمی عمومی مهندسی	آزمایشی	۵۰۶۳	تستی و تشریحی		
۱۲	۱۱۱۱۴۳۰۸	آزمایشگاه شیمی عمومی		۰	آزمایشگاه شیمی عمومی	آزمایشی	۵۰۲۰	تشریحی		
۱۳	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)		۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	آزمایشی	۸۱۶۴	تستی		
۱۴	۱۲۱۲۲۵۵	زبان خارجی		۰	زبان انگلیسی عمومی	آزمایشی	۵۰۲۷	تستی		
۱۵	۱۲۱۱۴۲۰۹	فارسی		۰	فارسی عمومی	درستامه	۴۹۶۷	تستی		
۱۶	۱۲۱۰۵۲۹	تریتی بدنی و زره		۰	تریتی بدنی عمومی ۱	آزمایشی	۵۰۷۷	تستی		
۱۷	۱۲۱۰۵۴۰	وزریش و زره		۰	وزریش بدنی عمومی ۲	قطعی	۴۹۸۲	تستی		
۱۸	۱۲۱۰۵۴۳۱	تریتی بدنی		۰	تریتی بدنی عمومی ۱	آزمایشی	۵۰۷۷	تستی		
۱۹	۱۲۱۰۵۴۲۲	وزریش ۱		۰	وزریش بدنی عمومی ۲	قطعی	۴۹۸۲	تستی		
۲۰	۱۲۱۸۸۰۸	کارفینی		۰	منابی کارفینی	آزمایشی	۵۳۶۹	تستی		
۲۱	۱۲۲۰۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران		۰	درآمدی تحابی بر انقلاب اسلامی ایران	آزمایشی	۵۶۷۵	تستی		
۲۲	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی		۰	اندیشه سیاسی امام خمینی	کتاب	۷۰۰۷	تستی		
۲۳	۱۲۲۰۴۵۷	حفظ حزء ۳۰ قرآن کریم		۰	القرآن الکریم	کتاب	۸۲۰۰	تستی		
۲۴	۱۳۰۰	حاج موحد		-						

	سamt	۲۰۱۳	۱۳۹۲		هادی مراد بیری- محتنی شریعتی	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	کتاب	۷۲۷۱	تستی	۰	۲	ارزشهای دفاع مقدس	۱۲۲۰۸۸۹	۳۹۶۱	۲۲
	پیام نور	۲۰۱۲	۱۳۹۲		مهدی نظر پور	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	آزمایشی	۵۶۴۸	تستی	۰	۲	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۱۲۲۲۱۷۴	۳۹۶۱	۲۵

زمان: ۱۳۹۶/۰۶/۱۲ - ۱۲:۴۰
صفحه: ۲ از ۴

دانشگاه پامنور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: ۱۵-مهندسی شیمی
دوره: تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹
قطعه: ۵ - کارشناسی
دانشکده: ۱۳-فنی و مهندسی
گروه آموزشی: ۱۷-مهندسی شیمی

ردیف پیوست	شرح پیوست	ناشر	سال انتشار	سال انتشار امیلاڈ	متوجه	نویسنده	عنوان	نوع منبع	شماره منبع	نوع آزمون	واحد		نام درس	شماره درس	ترم تحصیل	ردیف	
											ت	ع					
۱	نشر معارف	پامنور	۲۰۱۴	۱۳۹۳		فاطمه جان احمدی	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	کتاب	۹۲۲۲	نتی	۰	۰	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۱۲۲۹۱۷	۳۹۶۱	۲۶	
۲	پامنور	پامنور	۲۰۱۳	۱۳۹۲		محمد محمد رضایی	آدیشه اسلامی ۱	آزمایشی	۵۶۶۶	نتی	۰	۰	آدیشه اسلامی ۱	۱۲۲۳۰۲۵	۳۹۶۱	۲۷	
۳	پامنور	پامنور	۲۰۱۳	۱۳۹۱		محمد محمد رضایی	آدیشه اسلامی ۲	آزمایشی	۵۶۶۷	نتی	۰	۰	آدیشه اسلامی ۲	۱۲۲۳۰۲۶	۳۹۶۱	۲۸	
۴	پامنور	پامنور	۲۰۱۳	۱۳۹۲		احمد حسین شریفی	آین زندگی - اخلاق کاربردی	آزمایشی	۵۶۷۳	نتی	۰	۰	آین زندگی (اخلاق کاربردی)	۱۲۲۳۰۲۷	۳۹۶۱	۲۹	
۵	پامنور	پامنور	۲۰۱۳	۱۳۹۲		ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	آزمایشی	۸۲۴۸	نتی	۰	۰	تفسیر موضوعی قرآن	۱۲۲۳۰۲۸	۳۹۶۱	۳۰	
۶	پامنور	پامنور	۲۰۱۳	۱۳۹۲		محمد دادی	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم	آزمایشی	۵۶۶۵	نتی	۰	۰	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۱۲۲۳۰۲۹	۳۹۶۱	۳۱	
۷	پامنور	پامنور	۲۰۱۳	۱۳۹۲		مصطفی دشاد تهرانی	تفسیر موضوعی نوح البلاعه	آزمایشی	۵۶۷۷	نتی	۰	۰	تفسیر موضوعی نوح البلاعه	۱۲۲۳۰۲۹	۳۹۶۱	۳۲	
۸	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری(نشر معارف)	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری(نشر معارف)	۲۰۱۵	۱۳۹۲		جمعی از نویسنگان	دانش خانواده و جمعیت (ویراست دوم)	کتاب	۹۸۶۹	نتی	۰	۰	دانش خانواده و جمعیت	۱۲۲۳۰۲۴	۳۹۶۱	۳۳	
۹	فصل های ۱، ۲، ۳ (به جزء بخش ۶، ۷)، (۴) به جزء بخش ۲، ۳، (۵) به جزء بخش ۲-۷، (۶) به جزء بخش ۲-۷ و (۷) به جزء بخش ۲-۷ تا پایان ۹ مطالعه شود.	پامنور	۲۰۱۷	۱۳۹۶		امید محمدیور - رضا رشیدی مبیدی - عبدالله اسکندری	استانک	آزمایشی	۱۰۶۸۹	تشرحی	۰	۰	استانک و مقاومت مصالح	۱۲۱۵۰۸۹	۳۹۶۱	۳۴	
۱۰	متفکران	پامنور	۲۰۱۴	۱۳۹۵		بهرام پوسنی	قدیمی‌بندی، بیر، ای، راسل، جاستون، جانی، دیویل، دیویداف، مازورک	مقاومت مصالح	کتاب	۶۲۲۸	تشرحی			استانک و مقاومت مصالح	۱۲۱۵۰۸۹	۳۹۶۱	
۱۱	فصل های ۱ (به جزء بخش های ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹) به جزء بخش های ۱۲ تا پایان ۱۲ مطالعه شود.	پامنور	۲۰۱۴	۱۳۹۵		اوول بنتی و مبانی محاسبات در مهندسی شیمی	دویوب ماتر هیمل بالو	کتاب	۶۰۹۶	تشرحی	۰	۰	موازنہ انرژی و مواد	۱۲۱۷۰۰۷	۳۹۶۱	۳۵	
۱۲	پامنور	-	۱۹۲۱	۱۳۰۰		-	-	بدون منبع	۷۰۴۲	تفاوت منبع	۰	۰	کارگاه عمومی ۱	۱۲۱۷۰۱۳	۳۹۶۱	۳۶	
۱۳	پوریداران	پوریداران	۲۰۱۴	۱۳۹۳		علیرضا انتظاری	ویکنوراللاب استریت، بینجامن وایلی	مکانیک سیالات	کتاب	۶۱۸۱	تشرحی	۰	۰	مکانیک سیالات ۱	۱۲۱۷۰۱۸	۳۹۶۱	۳۷
۱۴	جهاز دانشگاهی (دانشگاه صفتی امیر کیمی)	دانشگاه	۲۰۱۳	۱۳۹۲		منصور کلیاسی	حروف مک اسمیت، هندریک ون نس	کتاب	۷۶۰۸	تشرحی	۰	۰	ترمودینامیک مهندسی شیمی ۱	۱۲۱۷۰۱۹	۳۹۶۱	۳۸	
۱۵	از جلد اول: فصل ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود. دوم: فصل ۱۳ و ۱۴ مطالعه شود.	جهاز دانشگاهی (دانشگاه صفتی امیر کیمی)	۲۰۱۳	۱۳۹۲		منصور کلیاسی	حروف مک اسمیت، هندریک ون نس	کتاب	۷۶۰۸	تشرحی	۰	۰	ترمودینامیک مهندسی شیمی ۲	۱۲۱۷۰۲۱	۳۹۶۱	۳۹	
۱۶	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.	جهان فردا	۲۰۰۶	۱۳۸۵		علامرضا ملک زاده- محمدحسن کاشانی حصار	جک فلیپ هولمن	انتقال حرارت	کتاب	۶۷۵۳	تشرحی	۰	۰	انتقال حرارت ۱	۱۲۱۷۰۲۲	۳۹۶۱	۴۰
۱۷	فصل های ۸ و ۹ مطالعه شود.	دانشگاهی	۲۰۱۲	۱۳۹۱		پامنور	جولیان کلولید اسمیت، وارن لی	عملیات واحد مهندسی شیمی مکب، بتی هریت	کتاب	۶۰۴۰	تشرحی	۰	۰	مکانیک سیالات ۲	۱۲۱۷۰۲۲	۳۹۶۱	۴۱
۱۸	فصل های ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.	پوریداران	۲۰۱۴	۱۳۹۳		علیرضا انتظاری	ویکنوراللاب استریت، بینجامن وایلی	مکانیک سیالات	کتاب	۶۱۸۱	تشرحی	۰	۰	مکانیک سیالات ۲	۱۲۱۷۰۲۳	۳۹۶۱	
۱۹	فصل های ۱ و ۲ مطالعه شود.	دانشگاه اصفهان	۲۰۰۸	۱۳۸۷		حسین طوی	مبانی طراحی کوره های صنعتی	کتاب	۵۹۹۵	تشرحی	۰	۰	انتقال حرارت ۲	۱۲۱۷۰۲۴	۳۹۶۱	۴۲	
۲۰	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.	جهان فردا	۲۰۰۶	۱۳۸۵		علامرضا ملک زاده- محمدحسن کاشانی حصار	جک فلیپ هولمن	انتقال حرارت	کتاب	۶۷۵۳	تشرحی	۰	۰	انتقال حرارت ۲	۱۲۱۷۰۲۴	۳۹۶۱	
۲۱	دانشگاهی (دانشگاه صفتی اصفهان)	جهاز دانشگاه	۲۰۰۷	۱۳۸۶		راضا سعادتمند- افسین نیلی احمد آبادی	کارگاه نرم افزار مهندسی شیمی	کتاب	۷۰۷۴	تشرحی	۰	۰	کارگاه نرم افزار مهندسی	۱۲۱۷۰۲۷	۳۹۶۱	۴۳	
۲۲	بخش اول (۲ فصل اول)، بخش دوم (۲ فصل اول) و بخش	دانشگاه	۲۰۱۱	۱۳۹۰		هوشیگ اسلامی	شیمی فریز ۱	قطعی	۴۹۱۰	نتی و تشریحی	۰	۰	شیمی فریز مهندسی شیمی	۱۲۱۷۰۲۰	۳۹۶۱	۴۴	
۲۳	دانشگاه تهران	دانشگاه	۲۰۱۲	۱۳۹۱		گنجی ابوالحمد	میانی بالایش نفت	کتاب	۶۰۳۷	نتی و تشریحی	۰	۰	مقدمات مهندسی نفت	۱۲۱۷۰۲۶	۳۹۶۱	۴۵	

۴۶	۱۳۱۷۰۳۷	۳۹۶۱	آزمایشگاه نفت												
۴۷	۱۳۱۷۰۴۱	۳۹۶۱	مهندسی بیوشیمی												

زمان: ۱۳۹۶/۰۶/۱۲ - ۱۲:۴۰
صفحه: ۳ از ۴

دانشگاه پامنور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته
رشته: ۱۵-مهندسی شیمی
دوره: تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
 شماره گزارش: ۳۰۰۹
قطعه: ۵ - کارشناسی
دانشکده: ۱۳-فنی و مهندسی
گروه آموزشی: ۱۷-مهندسی شیمی

ردیف پیوست	شرح پیوست	ناشر	سال انتشار	سال املاکه	انتشار	متوجه	نویسنده	عنوان	نوع منبع	شماره منبع	نوع آزمون	واحد		نام درس	شماره درس	ترم تحصیل	ردیف
												ت	ع				
-	-	-	۱۹۲۱	۱۳۰۰	-	-	-	-	بدون منبع	۷۰۴۲	تشریحی	۱	۰	آزمایشگاه کنترل کیفیت مواد غذایی	۱۳۱۷۰۴۲	۳۹۶۱	۴۸
فصل های ۱، ۵، ۴، ۳، ۲، ۱ و ۱۴ مطالعه شود.	پامنور	۲۰۱۲	۱۳۹۱	-	-	-	مینا افسری نژاد- شایسته سیهر	میکروبیولوژی عمومی	آزمایشی	۵۶۰۶	تستی و تشریحی	۲	۰	میکروبیولوژی عمومی	۱۳۱۷۰۴۵	۳۹۶۱	۴۹
فصل های ۳، ۲، ۱ و ۵ مطالعه شود.	دانشگاه فردوسی مشهد	۲۰۱۰	۱۳۸۹	علی مرتضوی	آدامز	میکروبیولوژی مواد غذایی	کتاب	آزمایشگاه میکروبیولوژی مواد غذایی	تستی و تشریحی	۶۰۲۲	تستی و تشریحی	۲	۰	میکروبیولوژی مواد غذایی	۱۳۱۷۰۴۶	۳۹۶۱	۵۰
-	-	۱۹۲۱	۱۳۰۰	-	-	-	-	بدون منبع	۷۰۴۲	تشریحی	۱	۰	آزمایشگاه میکروبیولوژی مواد غذایی	۱۳۱۷۰۴۸	۳۹۶۱	۵۱	
فصل های ۱، ۵، ۴، ۳، ۲، ۱ و ۱۰ مطالعه شود.	پامنور	۲۰۰۸	۱۳۹۳	عزالله نژاد علی	شیمی تجزیه ۱	آزمایشی	-	بدون منبع	۵۸۸۲	تستی و تشریحی	۱	۰	شیمی تجزیه	۱۳۱۷۰۷۱	۳۹۶۱	۵۲	
-	-	۱۹۲۱	۱۳۰۰	-	-	-	-	بدون منبع	۷۰۴۲	تشریحی	۱	۰	آزمایشگاه مکانیک سیالات	۱۳۱۷۰۷۶	۳۹۶۱	۵۳	
محمد تقی صالحی- سید حبیب الله موسوی	پامنور	۲۰۱۲	۱۳۹۱	حسین بهمنیار	آزمایشگاه شیمی فیزیک ۱	متوسط آزمایشگاهی	انتقال حرم	کتاب	۵۱۰۴	تشریحی	۱	۰	آزمایشگاه شیمی فیزیک	۱۳۱۷۰۸۸	۳۹۶۱	۵۴	
فصل های ۱، ۵، ۴، ۳، ۲، ۱ و ۷ مطالعه شود.	جavad دانشگاه تهران	۲۰۱۲	۱۳۹۲	-	-	-	-	بدون منبع	۶۴۲۶	تشریحی	۰	۳	انتقال حرم	۱۳۱۷۰۹۴	۳۹۶۱	۵۵	
-	-	۱۹۲۱	۱۳۰۰	-	-	-	-	بدون منبع	۷۰۴۲	تشریحی	۱	۰	آزمایشگاه شیمی تجزیه	۱۳۱۷۱۰۰	۳۹۶۱	۵۶	
از جلد دوم: فصل های ۱۷، ۱۸، ۱۹، ۱۰ و ۲۰ مطالعه شود.	مرکز نشر دانشگاهی	۲۰۰۹	۱۳۸۸	علی اصغر حمیدی، دادو رشتجیان	وارن ال - اسمیت	عملیات واحد در مهندسی شیمی (جلد دوم)	کتاب	۶۰۷۵	تشریحی	۱	۰	عملیات واحد	۱۳۱۷۱۰۲	۳۹۶۱	۵۷		
-	-	۱۹۲۱	۱۳۰۰	-	-	-	-	بدون منبع	۷۰۴۲	تشریحی	۱	۰	آزمایشگاه انتقال حرارت	۱۳۱۷۱۰۴	۳۹۶۱	۵۸	
فصل ۱۶ مطالعه شود.	مرکز نشر دانشگاهی	۲۰۱۰	۱۳۸۹	علی اصغر حمیدی، دادو رشتجیان	وارن ال - اسمیت	عملیات واحد در مهندسی شیمی (جلد اول)	کتاب	۶۰۷۴	تشریحی	۱	۰	عملیات واحد	۱۳۱۷۱۰۵	۳۹۶۱	۵۹		
فصل های ۱، ۵، ۴، ۳، ۲، ۱ و ۷ مطالعه شود.	مرکز نشر دانشگاهی	۲۰۰۹	۱۳۸۸	علی اصغر حمیدی، دادو رشتجیان	وارن ال - اسمیت	عملیات واحد در مهندسی شیمی (جلد دوم)	کتاب	۶۰۷۵	تشریحی	۱	۰	عملیات واحد	۱۳۱۷۱۰۵	۳۹۶۱	۶۰		
-	-	۱۹۲۱	۱۳۰۰	-	-	-	-	بدون منبع	۷۰۴۲	تشریحی	۱	۰	آزمایشگاه کنترل فرآیندها	۱۳۱۷۱۱۱	۳۹۶۱	۶۱	
از بخش سوم کتاب فصل ۱ تا آخر فصل ۹ مطالعه شود.	دانشگاه تهران	۲۰۱۲	۱۳۹۱	گنجی ابوالحمد	میانی بالاشن نفت	کتاب	۶۰۷۷	تستی و تشریحی	۱	۰	فرآیندهای بالاشن	۱۳۱۷۱۱۵۰	۳۹۶۱	۶۲			
فصل های ۱، ۵، ۴، ۳، ۲، ۱ و ۸ مطالعه شود.	دانشگاه سعدی	۲۰۰۹	۱۳۸۸	محمد رضا عالی زاده	امول و محاسبات مهندسی بالاشن	کتاب	۶۹۹۴	تستی و تشریحی	۱	۰	محاسبات مهندسی بالاشن	۱۳۱۷۱۱۵۰	۳۹۶۱	۶۳			
فصل های ۱، ۵، ۴ و ۳ مطالعه شود.	دانشگاه سعدی	۲۰۰۴	۱۳۸۳	محمد حقیقی	فرایندهای بتروسومی	آن جاول	کتاب	۵۶۶۶	تستی و تشریحی	۱	۰	فرایندهای بتروسومی	۱۳۱۷۱۱۶۷	۳۹۶۱	۶۴		
فصل های ۱، ۵، ۴ و ۳ مطالعه شود.	دانشگاه سعدی	۲۰۱۰	۱۳۸۹	حمید توکلی پور	اصول مهندسی صنایع غذایی	کتاب	۶۶۸۸	تستی	۱	۰	صنایع غذایی ۱	۱۳۱۷۱۱۶۹	۳۹۶۱	۶۵			
فصل های ۱، ۵، ۴ و ۳ مطالعه شود.	دانشگاه سعدی	۲۰۱۰	۱۳۸۹	حمید توکلی پور	اصول مهندسی صنایع غذایی	کتاب	۶۶۸۸	تستی	۱	۰	صنایع غذایی ۲	۱۳۱۷۱۱۷۰	۳۹۶۱	۶۶			
فصل های ۱، ۵، ۴ و ۳ مطالعه شود.	دانشگاه سعدی	۲۰۱۱	۱۳۹۰	رسول پایان	میانی کنترل کیفیت در صنایع غذایی	رسول پایان	کتاب	۶۶۷۱	تستی	۱	۰	کنترل کیفیت مواد غذایی	۱۳۱۷۱۱۷۴	۳۹۶۱	۶۷		
-	-	۱۹۲۱	۱۳۰۰	-	-	-	-	بدون منبع	۷۰۴۲	تشریحی	۱	۰	آزمایشگاه عملیات	۱۳۱۷۱۱۷۵	۳۹۶۱	۶۸	
-	-	۱۹۲۱	۱۳۰۰	-	-	-	-	بدون منبع	۷۰۴۲	تشریحی	۱	۰	کاکاوه زم افزارهای مهندسی شیمی	۱۳۱۷۱۱۷۶	۳۹۶۱	۶۹	
فصل های ۱، ۵، ۴، ۳، ۲، ۱ و ۷ مطالعه شود.	جavad دانشگاهی (دانشگاه صنعتی امیرکیم)	۲۰۱۲	۱۳۹۱	مرتضی سهراوی	اکتاولوپسیل بیل	طراجی راکتورهای شیمیایی	کتاب	۷۶۰۲	تشریحی	۱	۰	سینتیک و طرح راکتور	۱۳۱۷۱۱۸۳	۳۹۶۱	۷۰		
فصل های ۱، ۵، ۴، ۳، ۲، ۱ و ۷ مطالعه شود.	پامنور	۲۰۱۲	۱۳۹۱	مهدی بوسفی- فریده احسانی طباطبایی- مینا افسری نژاد- فریده دخت سید مظفری	زیست شناسی عمومی	قطعی	۴۹۵۹	تستی	۱	۰	مقدمه ای بر علوم زیستی	۱۳۱۷۱۱۸۵	۳۹۶۱	۷۱			
فصل های ۱، ۵، ۴، ۳، ۲، ۱ و ۷ مطالعه شود.	دانشگاه اسراری	۲۰۱۵	۱۳۹۴	وحید عادل اصل	مهندسي محیط زیست	آزمایشی	۹۴۲۴	تستی و تشریحی	۱	۰	مهندسي محیط زیست	۱۳۱۷۱۱۸۶	۳۹۶۱	۷۲			
فصل های ۱، ۵، ۴، ۳، ۲، ۱ و ۷ مطالعه شود.	دانشگاه امیرکیم	۲۰۱۲	۱۳۹۱	-	-	بدون منبع	۷۰۴۲	تشریحی	۱	۰	مدیریت صنعتی	۱۳۱۷۱۱۸۷	۳۹۶۱	۷۳			
فصل های ۱، ۵، ۴، ۳، ۲، ۱ و ۷ مطالعه شود.	دانشگاه امیرکیم	۲۰۱۱	۱۳۹۰	کاربرد ریاضیات در مهندسی شیمی (جلد اول)	تکنولوژی بلمرها (جلد اول)	کتاب	۱۰۶۹۲	تستی و تشریحی	۱	۰	میانی مهندسی بلمر	۱۳۱۷۱۱۸۸	۳۹۶۱	۷۴			
از فصل ۱ تا آخر فصل ۷ (به جزء بخش ۷-۴) مطالعه شود.	دانشگاه امیرکیم	۲۰۱۱	۱۳۹۰	طراجی کارخانه و تحلیل مباحث اقتصادی	مجتبی سمنانی رهبر	تیرم هاووس	کتاب	۶۱۱۶	تشریحی	۱	۰	اقتصاد و طرح مهندسی	۱۳۱۷۱۱۹۱	۳۹۶۱	۷۵		
فصل های ۱، ۵، ۴، ۳، ۲، ۱ و ۷ مطالعه شود.	دانشگاه امیرکیم	۲۰۰۹	۱۳۸۸	فصل های ۱، ۵، ۴، ۳، ۲، ۱ و ۷ مطالعه شود.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۷۶	

حسین													
فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.	دانشگاه امیرکبیر	۲۰۱۲	۱۳۹۱										

زمان: ۱۳۹۶/۰۶/۱۲ - ۱۲:۴۰
صفحه: ۴ از ۴

دانشگاه پام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته
رشته: ۱۵-مهندسی شیمی
دوره: تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹
قطعه: ۵ - کارشناسی
دانشکده: ۱۳- فنی و مهندسی
گروه آموزشی: ۱۷-مهندسی شیمی

ردیف تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار امیلاڈ	سال انتشار امیلاڈ	ناشر	شرح پیوست	
													ت	ع
۷۸	۱۳۱۷۱۹۳	بیوشیمی مواد غذایی	۰	۳	۶۰۸۹	کتاب	بیوشیمی غذایی	ابران عالم زاده		۲۰۱۰	۱۳۸۹	دانشگاه صنعتی شریف	دانشگاه	
۷۹	۱۳۱۷۱۹۴	فرایندهای صنایع گاز	۰	۳	۶۰۲۱	کتاب	گاز طبیعی، تولید، فرآوری، انتقال	الکساندر روزی	گتني ابوالحمد-	۲۰۰۳	۱۳۸۲	دانشگاه تهران	فصل های ۳، ۴ و ۷ مطالعه شود.	
۸۰	۱۳۱۷۱۹۵	نقشه کشی صنعتی	۱	۱	۶۰۸۷	کتاب	رسم فنی و نقشه های صنعتی ۱	احمد متقدی پور		۲۰۱۳	۱۳۹۵	دانشگاه صنعتی شریف	بخش های ۵-۶ و ۶-۷ حذف شود.	
۸۱	۱۳۱۷۱۹۶	بروزه	۰	۳	۷۰۴۲	بدون منبع	فاقد منبع			-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۸۲	۱۳۱۷۱۹۷	کارآموزی	۰	۰	۷۰۴۲	بدون منبع	فاقد منبع			-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۸۳	۱۵۱۱۰۷۴	برنامه سازی کامپیوتر	۰	۳	۸۱۸۹	برنامه سازی پیشرفته C	داؤد کریم زادگان مقدم	برنامه سازی آزمایشی	۵-۶، ۴، ۳، ۲، ۱	۲۰۱۳	۱۳۹۲	پام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.	
۸۴	۱۵۱۱۰۷۵	محاسبات عددی	۰	۳	۱۰۴۱۲	آزمایشی	روش‌های محاسبات عددی	فهیمه سلطانیان، مریم شمس	سوالاری	۲۰۱۶	۱۳۹۵	پام نور		