

شماره گزارش: ۳۰۰۹

صفحه : ۱ از ۳

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۳-فنی و مهندسی

گروه آموزشی : ۱۷-مهندسی شیمی

رشته : ۲۰-مهندسی نفت - طراحی فرآیندهای صنایع نفت

ترم اعمال قانون : ۳۹۰۱

[https://reg.pnu.ac.ir/Forms/F0202\\_PROCESS\\_REP\\_FILTER/command.htm](https://reg.pnu.ac.ir/Forms/F0202_PROCESS_REP_FILTER/command.htm)

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

۳۷	۳۹۶۲	۱۳۳۳۰۳۵	اندیشه اسلامی ۱	۲	۰	۱۲	تست	۵۶۶۶	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۱	جعفر سیحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۲	پیام نور	
----	------	---------	-----------------	---	---	----	-----	------	---------	-----------------	-------------------------------	--	------	----------	--

دانشگاه پیام نور

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره : تمامی دوره ها

نوع برنامه : تمامی برنامه ها

ترم ورود : ۱۳۹۰

ترم اعمال قانون : ۱۳۹۰

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۳- فنی و مهندسی

گروه آموزشی : ۱۷- مهندسی شیمی

رشته : ۲۰- مهندسی نفت - طراحی فرآیندهای صنایع نفت

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساع تئوری	تعداد ساع عملی	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۲۸	۱۳۹۲	۱۳۳۲۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۰	۱۲	تستی	۵۶۶۷	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۲	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۱	پیام نور	
۲۹	۱۳۹۲	۱۳۳۲۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۳	۰	۱۲	تستی	۵۶۷۳	آزمایشی	آیین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۰	۱۳۹۲	۱۳۳۲۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۳	۰	۱۲	تستی	۸۲۳۸	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۱	۱۳۹۲	۱۳۳۲۰۲۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۳	۰	۱۲	تستی	۵۶۶۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم	محمد داودی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۲	۱۳۹۲	۱۳۳۲۰۲۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۳	۰	۱۲	تستی	۵۶۷۷	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشاد تهرانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۳	۱۳۹۲	۱۳۳۲۰۲۴	دانش خانواده و جمعیت	۳	۰	۱۲	تستی	۹۸۹۶	کتاب	دانش خانواده و جمعیت (ویراست دوم)	جمعی از نویسندگان		۱۳۹۵	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری (نشر معارف)	
۳۴	۱۳۹۲	۱۳۱۵۰۸۹	استاتیک و مقاومت مصالح	۳	۰	۳۶	تشریحی	۱۰۶۸۹	آزمایشی	استاتیک	امید محمدپور - رضا رشیدی میبدی - عبدالله اسکندری		۱۳۹۶	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، (به جزء بخش ۲-۶)، ۴، (به جزء بخش ۴-۵)، ۵، (به جزء بخشهای ۲-۵، ۳-۵ و ۴-۵ و ۷)، (به جزء بخش ۲-۷) و ۹، (به جزء ۵-۹ تا پایان ۹-۹) مطالعه شود.
	۱۳۹۲	۱۳۱۵۰۸۹	استاتیک و مقاومت مصالح				تشریحی	۶۲۳۸	کتاب	مقاومت مصالح	فردینالدی، بیر، ای.راسل، جانستون، جانتی، دیولف، دیویداف، مازورک	بهرام پوستی	۱۳۹۵	منفکران	فصل های ۱، (به جزء بخش های ۱-۹، ۱۰-۱۰ و ۱۱-۱۲)، ۲، (به جزء بخش های ۲-۴، ۳-۴، ۳-۱۳، ۳-۱۶، ۳-۱۷، ۳-۱۹ و ۲۰-۲۰)، ۳، (به جزء بخش های ۳-۷ تا پایان ۳-۱۳) و ۴، (به جزء بخش های ۴-۶ و ۴-۸ تا پایان ۴-۱۵) مطالعه شود.
۳۵	۱۳۹۲	۱۳۱۷۰۰۷	موازنه انرژی و مواد	۴	۰	۴۰	تشریحی	۶۵۹۶	کتاب	اصول بنیانی و مبانی محاسبات در مهندسی شیمی	دیوید مانتز هیمل بلاو	مرتضی سهرابی	۱۳۹۱	دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۱، ۲، ۳، (بخش ۱-۲، ۲-۲، ۳-۲ و ۴-۴) و ۴، (بخش ۴-۴) مطالعه شود.
۳۶	۱۳۹۲	۱۳۱۷۰۱۳	کارگاه عمومی ۱	۰	۱	۱۶	تشریحی	۷۵۲۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۳۷	۱۳۹۲	۱۳۱۷۰۱۹	ترمودینامیک مهندسی شیمی ۱	۳	۰	۳۶	تشریحی	۷۶۰۸	کتاب	ترمودینامیک مهندسی شیمی (سیستم متریک و مهندسی)	جوزف 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.
۳۸	۱۳۹۲	۱۳۱۷۰۲۰	نقشه کشی صنعتی ۱	۰	۳	۶۴	تشریحی	۶۰۸۷	کتاب	رسم فنی و نقشه های صنعتی ۱	احمد متقی پور		۱۳۹۵	دانشگاه صنعتی شریف	بخش های ۵-۴ و ۶-۴ حذف شود.
۳۹	۱۳۹۲	۱۳۱۷۰۲۱	ترمودینامیک مهندسی شیمی ۲	۳	۰	۳۶	تشریحی	۷۶۰۸	کتاب	ترمودینامیک مهندسی شیمی (سیستم متریک و مهندسی)	جوزف 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.
۴۰	۱۳۹۲	۱۳۱۷۰۲۳	انتقال حرارت ۱	۳	۰	۳۶	تشریحی	۶۷۵۳	کتاب	انتقال حرارت	جک فیلپ هولمن	غلامرضا ملک زاده- محمدحسین کاشانی حصار	۱۳۸۵	جهان فردا	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ و ۷ مطالعه شود
۴۱	۱۳۹۲	۱۳۱۷۰۲۴	انتقال حرارت ۲	۳	۰	۳۶	تشریحی	۵۹۸۵	کتاب	مبانی طراحی کوره های صنعتی	حسین طوبی		۱۳۸۷	دانشگاه اصفهان	فصل های ۱ و ۲ مطالعه شود.
	۱۳۹۲	۱۳۱۷۰۲۴	انتقال حرارت ۲				تشریحی	۶۷۵۳	کتاب	انتقال حرارت	جک فیلپ هولمن	غلامرضا ملک زاده- محمدحسین کاشانی حصار	۱۳۸۵	جهان فردا	فصل های ۸ و ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۴۲	۱۳۹۲	۱۳۱۷۰۲۸	آزمایشگاه مکانیک سیالات	۰	۱	۳۲	تشریحی	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۴۳	۱۳۹۲	۱۳۱۷۰۳۱	مکانیک سیالات ۲	۳	۰	۳۶	تشریحی	۶۰۴۰	کتاب	عملیات واحد مهندسی شیمی	جولیان کیولند اسمیت، وارن لی مکبی، پتر هریت	بهرام پوستی	۱۳۹۱	کتاب دانشگاهی	فصل ۸ مطالعه شود.
	۱۳۹۲	۱۳۱۷۰۳۱	مکانیک سیالات ۲				تشریحی	۶۱۸۱	کتاب	مکانیک سیالات	ویکتور لایل استریت، بنجامین وایلی	علیرضا انتظاری	۱۳۹۲	نویردازان	فصل های ۴، ۶، ۷ و ۹ مطالعه شود.
۴۴	۱۳۹۲	۱۳۱۷۰۳۳	مکانیک سیالات ۱	۴	۰	۴۸	تشریحی	۶۱۸۱	کتاب	مکانیک سیالات	ویکتور لایل استریت، بنجامین وایلی	علیرضا انتظاری	۱۳۹۲	نویردازان	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ و ۱۰ مطالعه شود.
۴۵	۱۳۹۲	۱۳۱۷۰۷۱	شیمی تجزیه	۳	۰	۳۴	تستی و تشریحی	۵۳۸۳	آزمایشی	شیمی تجزیه ۱	عزیزاله نژاد علی	پیام نور	۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۴۶	۱۳۹۲	۱۳۱۷۰۹۴	انتقال جرم	۳	۰	۳۶	تشریحی	۶۴۳۶	کتاب	انتقال جرم	حسین بهمنیار	جهاد دانشگاهی (دانشگاه تهران)	۱۳۹۲	جهاد دانشگاهی (دانشگاه تهران)	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ و ۷ مطالعه شود.
۴۷	۱۳۹۲	۱۳۱۷۰۹۶	روشهای اندازه گیری کمیت های مهندسی	۲	۰	۲۰	تستی و تشریحی	۵۸۵۷	کتاب	دستگاهها و روش های اندازه گیری کمیت های مهندسی	فاطمه مهناز محسن زاده _حسن پایاب		۱۳۸۶	گلیونه	فصل های ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.

دانشگاه پیام نور

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره : تمامی دوره ها

نوع برنامه : تمامی برنامه ها

ترم ورود : ۱۳۹۰

ترم اعمال قانون : ۱۳۹۰

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۳ - فنی و مهندسی

گروه آموزشی : ۱۷ - مهندسی شیمی

رشته : ۲۰ - مهندسی نفت - طراحی فرآیندهای صنایع نفت

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساع تئوری	تعداد ساع عملی	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۳۸	۱۳۹۲	۱۳۱۷۰۹۹	مقدمه ای بر مهندسی مخازن	۳	۰	۳۰	تشریحی	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 و ۵ مطالعه شود.
۳۹	۱۳۹۲	۱۳۱۷۱۰۰	آزمایشگاه شیمی تجزیه	۰	۱	۲۲	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۵۰	۱۳۹۲	۱۳۱۷۱۰۱	کاربرد ریاضیات در مهندسی شیمی	۴	۰	۴۰	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.
۵۱	۱۳۹۲	۱۳۱۷۱۰۳	عملیات واحد ۱	۳	۰	۳۰	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.
۵۲	۱۳۹۲	۱۳۱۷۱۰۴	آزمایشگاه انتقال حرارت	۰	۱	۲۲	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۵۳	۱۳۹۲	۱۳۱۷۱۰۵	عملیات واحد ۲	۳	۰	۳۰	تشریحی	۶۰۷۴	کتاب	عملیات واحد در مهندسی شیمی (جلد اول)	وارن ال - اسمیت	علی اصغر حمیدی، داود رشتچیان	۱۳۸۹	مرکز نشر دانشگاهی	فصل ۱۶ مطالعه شود.
	۱۳۹۲	۱۳۱۷۱۰۵	عملیات واحد ۳				تشریحی	۶۰۷۵	کتاب	عملیات واحد در مهندسی شیمی (جلد دوم)	وارن ال - اسمیت	علی اصغر حمیدی، داود رشتچیان	۱۳۸۸	مرکز نشر دانشگاهی	فصل های ۲۳، ۲۴، ۲۵، ۲۷ و ۳۰ مطالعه شود.
۵۴	۱۳۹۲	۱۳۱۷۱۰۶	کنترل فرآیندها	۳	۰	۳۰	تشریحی	۶۶۰۱	کتاب	مبانی کنترل فرآیند در مهندسی شیمی	منوچهر نیک آذر	-	۱۳۹۱	دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۵۵	۱۳۹۲	۱۳۱۷۱۰۷	مقدمات فرآیندهای پالایش نفت و گاز	۳	۰	۳۶	تستی و تشریحی	۶۵۲۷	کتاب	مبانی پالایش نفت	گیتی ابوالحمد	-	۱۳۹۱	دانشگاه تهران	از بخش سوم کتاب فصل ۱ تا آخر فصل ۹ مطالعه شود.
۵۶	۱۳۹۲	۱۳۱۷۱۰۸	طراحی دستگاه های مبدل حرارتی و جرمی	۳	۰	۳۶	تشریحی	۱۰۶۹۴	کتاب	طراحی در مهندسی شیمی	آر. کی . سینوت	مجتبی سمنانی رهبر، ساناز پورمند	۱۳۹۵	دانشگاه جامع امام حسین	فصل ۱۳ مطالعه شود.
۵۷	۱۳۹۲	۱۳۱۷۱۰۹	تعیین مشخصات و انتخاب دستگاه ها	۳	۰	۳۰	تشریحی	۶۰۷۴	کتاب	عملیات واحد در مهندسی شیمی (جلد اول)	وارن ال - اسمیت	علی اصغر حمیدی، داود رشتچیان	۱۳۸۹	مرکز نشر دانشگاهی	فصل های ۸ و ۹ مطالعه شود.
	۱۳۹۲	۱۳۱۷۱۰۹	تعیین مشخصات و انتخاب دستگاه ها				تشریحی	۶۰۷۵	کتاب	عملیات واحد در مهندسی شیمی (جلد دوم)	وارن ال - اسمیت	علی اصغر حمیدی، داود رشتچیان	۱۳۸۸	مرکز نشر دانشگاهی	فصل ۳۰ مطالعه شود.
۵۸	۱۳۹۲	۱۳۱۷۱۱۱	آزمایشگاه کنترل فرآیندها	۰	۱	۲۲	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۵۹	۱۳۹۲	۱۳۱۷۱۱۳	خواص مواد	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۶۲۵۰	کتاب	اصول علم و مواد (ساخارخواص و مهندسی مواد)	حسین تویسرکانی	-	۱۳۹۲	دانشگاه اصفهان	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۷، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۶۰	۱۳۹۲	۱۳۱۷۱۱۳	اصول مهندسی احتراق	۳	۰	۳۶	تشریحی	۷۵۸۳	کتاب	احتراق	ایروین گلسمن، ریچارد ا. پتر	ایرج ناصر	۱۳۹۰	دانشگاه آزاد اسلامی (تهران جنوب)	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۶۱	۱۳۹۲	۱۳۱۷۱۱۴	بررسی مقدماتی طرح	۳	۰	۳۰	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، ۶، ۹، ۱۴ و ۱۵ مطالعه شود.
۶۲	۱۳۹۲	۱۳۱۷۱۱۵	آزمایشگاه عملیات واحد	۰	۱	۲۲	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۶۳	۱۳۹۲	۱۳۱۷۱۱۸	اصول انتخاب مواد و خوردگی	۳	۰	۳۴	تستی و تشریحی	۷۵۷۳	کتاب	مهندسی خوردگی	مارس فونتانا	احمد ساعتچی	۱۳۹۰	جهاد دانشگاهی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
														دانشگاه صنعتی اصفهان	
۶۴	۱۳۹۲	۱۳۱۷۱۱۹	شیمی فیزیک ۱	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۳۹۱۰	قطعی	شیمی فیزیک ۱	هوشنگ اسلامی	-	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۶۵	۱۳۹۲	۱۳۱۷۱۸۱	سینتیک و طرح راکتور	۴	۰	۴۰	تشریحی	۷۶۰۳	کتاب	طراحی راکتورهای شیمیایی	اکتاوونسیل پیل	مرتضی سهرابی	۱۳۹۱	جهاد دانشگاهی (دانشگاه صنعتی امیر کبیر)	-
۶۶	۱۳۹۲	۱۳۱۷۱۹۶	پروژه	۰	۳	۹۶	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۶۷	۱۳۹۲	۱۳۱۷۱۹۷	کارآموزی	۰	۰	۲۲	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۶۸	۱۳۹۲	۱۳۱۹۰۰۷	مبانی مهندسی برق	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۵۲۷۳	آزمایشی	مبانی مهندسی برق	مرتضی غضنفری	-	۱۳۸۹	پیام نور	فصل های ۱ (به جزء بخش های ۱-۱-۱ و ۱-۱-۲)، ۲، ۳ (به جزء بخش های ۲-۲-۲ تا آخر ۲-۲-۴)، ۴ (به جزء بخش های ۴-۱۰ تا آخر ۴-۱۱)، ۵ (به جزء بخش های ۵-۱ تا آخر ۵-۶)، ۶ (به جزء بخش های ۶-۱ تا آخر ۶-۱۵)، ۸ (به جزء بخش های ۸-۲ تا آخر ۸-۷) و ۹ (به جزء بخش های ۹-۲ تا آخر ۹-۳) مطالعه شود.
۶۹	۱۳۹۲	۱۳۱۹۰۰۹	آزمایشگاه مبانی مهندسی برق	۰	۱	۲۲	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۷۰	۱۳۹۲	۱۵۱۱۱۰۳	برنامه سازی کامپیوتر	۳	۰	۱۶	تستی و تشریحی	۸۱۸۹	آزمایشی	برنامه سازی پیشرفته C	داود کریم زادگان مقدم	-	۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.