

انشگاه پیام نور

#### سیستم منابع دروس سرفصل هر رشته

۵،۹۵ : تمامی دوست ها

برنامه ها

م ورود : ۳۹۵۱

۳۹۵۱ : قانون اعمال

سیستم حامی دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۳۰۰۹  
قطعه ۵ - کارشناسی  
دانشکده ۱۲- فنی و مهندسی  
گروه آموزشی ۱۷- مهندسی شیمی  
رشته ۱۴- مهندسی پلیمر - صنایع پلیمر

		۱۳۹۲   سمت	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد بیری- محنتی شریعتی	۷۷۱   کتاب	تسنی	۱۲   ۰   ۲	۱۲۲۰۸۸۹   ۲۹۶۲   ۲۵   ارزشمندی دفاع مقدس
--	--	------------	----------------------------------	------------------------------	------------	------	------------	--

زمان: ۱۳۰۴ - ۱۱/۰۱/۱۳۹۶  
صفحه: ۲ از ۳

## دانشگاه پام نور

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۵۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۵۱

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۳۰۰۹

قطعه: ۵ - کارشناسی

دانشکده: ۱۳- فنی و مهندسی

گروه آموزشی: ۱۷- مهندسی شیمی

رشته: ۱۴- مهندسی پلیمر - صنایع پلیمر

ردیف	نام درس	شماره درس	ترم	تحصیل	نوع آزمون	تعداد ساعت	واحد	ت توری عمل	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۲۶	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۱۲۲۲۱۷۴	۳۹۶۲		تستی	۱۲	۰	۲	۵۶۴۸	آزمایشی	مهدی نظر پور	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	بام نور	۱۳۹۳		
۲۷	فرهنگ و تندن اسلام و ایران	۱۲۲۹۱۷۲	۳۹۶۲		تستی	۱۲	۰	۲	۹۲۳۲	آزمایشی	فاطمه جان احمدی	تاریخ فرهنگ و تندن اسلامی	بام نور	۱۳۹۳	نشر معارف	
۲۸	اندیشه اسلامی ۱	۱۲۲۳۰۲۵	۳۹۶۲		تستی	۱۲	۰	۲	۵۶۶۶	آزمایشی	احمد محمد رضایی	حکم روحانی - محمد محمد رضایی	آندریه اسلامی ۱	۱۳۹۳		
۲۹	اندیشه اسلامی ۲	۱۲۲۳۰۲۶	۳۹۶۲		تستی	۱۲	۰	۲	۵۶۶۷	آزمایشی	احمد محمد رضایی	حکم روحانی - محمد محمد رضایی	آندریه اسلامی ۲	۱۳۹۳		
۳۰	ایین زندگی (اخلاق کاربردی)	۱۲۲۳۰۲۷	۳۹۶۲		تستی	۱۲	۰	۲	۵۶۷۳	آزمایشی	آیین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی	آندریه اسلامی ۲	۱۳۹۳		
۳۱	تفسیر موضوعی قرآن	۱۲۲۲۰۱۸	۳۹۶۲		تستی	۱۲	۰	۲	۸۲۴۸	آزمایشی	ناصر مکارم شیرازی - علیرضا کمالی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	آندریه اسلامی ۲	۱۳۹۳		
۳۲	اخلاق اسلامی(مبانی و مقاهم)	۱۲۲۳۰۲۹	۳۹۶۲		تستی	۱۲	۰	۲	۵۶۵۰	آزمایشی	محمد داوودی	اخلاق اسلامی - مبانی و مقاهم	آندریه اسلامی ۲	۱۳۹۳		
۳۳	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	۱۲۲۳۰۷۹	۳۹۶۲		تستی	۱۲	۰	۲	۵۶۷۷	آزمایشی	مصطفی دلشداد تهرانی	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	آندریه اسلامی ۲	۱۳۹۳		
۳۴	دانش خوانده و جمعیت	۱۲۲۳۰۴۴	۳۹۶۲		تستی	۱۲	۰	۲	۹۸۶۹	آزمایشی	دانش خوانده و جمعیت (پرواست دوم)	جمهی از نویسندهان	آندریه اسلامی ۲	۱۳۹۵	نهاد توانبخشی مفهوم رهیقی(نشر معارف)	
۳۵	انتقال حرارت	۱۳۱۷۰۲۵	۳۹۶۲		كتاب	۶۷۵۳				كتاب	جک فیلیپ هولمن	علم رضا ملک راده - محمد حسین کاشانی	جهان فرد	۱۳۸۵	فصل های ۱، ۲، ۳، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.	
۳۶	مکانیک سیالات	۱۳۱۷۰۲۶	۳۹۶۲		كتاب	۶۱۸۱				كتاب	وینکورلایب استریپر، بینجامین والی	مکانیک سیالات	وینکورلایب استریپر، بینجامین والی	۱۳۹۳	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ حذف شود. از فصل ۲ بخش ۰-۲، ۵-۲	
۳۷	تمودینامیک مهندسی شیمی	۱۳۱۷۰۵۶	۳۹۶۲		كتاب	۷۶۰۸				كتاب	متصور کلیاسی	حروف ماک اسمیت، هنریک ون نسیں	تمودینامیک مهندسی شیمی (سیستم متربک و مهندسی کریم)	دانشگاه دانشگاهی (دانشگاه صنعتی امیرکبیر کریم)	۱۳۹۳	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۳۸	نقشه کشی صنعتی	۱۳۱۷۰۵۹	۳۹۶۲		كتاب	۶۰۸۷				كتاب	احمد منقی پور	رسم فنی و نقشه های صنعتی ۱	دانشگاه صنعتی شریف	دانشگاه ۱۳۹۵	بعخش های ۵-۴ و ۶-۴ حذف شود.	
۳۹	موارد انزی و مواد	۱۳۱۷۰۶۲	۳۹۶۲		كتاب	۸۰۹۶				كتاب	دیوید ماتر هیمل بلاؤ	اصول بنیانی و مبانی محاسبات در مهندسی شیمی	دانشگاه امیرکبیر	دانشگاه ۱۳۹۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ مطالعه شود.	
۴۰	انتقال جرم	۱۳۱۷۰۹۴	۳۹۶۲		كتاب	۶۲۳۶				كتاب	حسین بهمنیار	انتقال جرم	دانشگاه تهران	۱۳۹۳	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.	
۴۱	خواص و کاربرد پلیمرهای طبیعی	۱۳۱۷۰۹۵	۳۹۶۲		كتاب	۶۱۲۲				كتاب	نورالدین گورذریان بریسا قهرمانی علامرضا پامزی، مسعود بروینی	خواص و کاربرد پلیمرهای طبیعی علامرضا پامزی، مسعود بروینی	مehا مهند	۱۳۹۱	فصل ۱ از صفحه ۲۲ تا ۵۲ و فصل ۸ حذف شود.	
۴۲	سینتیک و طرح راکتور	۱۳۱۷۱۰۲	۳۹۶۲		كتاب	۷۶۰۲				كتاب	اکتاونوسنیبل بیل	طرافق راکتورهای شیمیابی	مرتضی سهراوی	چهارماد دانشگاهی (دانشگاه صنعتی امیرکبیر کریم)	۱۳۹۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۴۳	زنولوژی پلیمرها	۱۳۱۷۱۱۶	۳۹۶۲		كتاب	۷۰۹۷				كتاب	رزلوزی	قاسم نادری- شیرین شکوهی	دانشگاه دانشگاهی (دانشگاه صنعتی امیرکبیر کریم)	چهارماد ۱۳۹۳	فصل های ۲ (بخش ۳-۲-۳-۲ و ۴-۵) (بخش ۴-۵-۶ و ۷-۵) (بخش ۷-۵-۷) حذف می باشد.	
۴۴	شیمی فیزیک پلیمرها	۱۳۱۷۱۴۶	۳۹۶۲		كتاب	۶۰۹۸				كتاب	ناصر محمدی	شیمی فیزیک پلیمرها	دانشگاه دانشگاهی (دانشگاه صنعتی امیرکبیر کریم)	۱۳۹۳	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ (به جزء بخش های ۱-۱-۷ و ۷-۱-۷) مطالعه شود.	
۴۵	آزمایشگاه شیمی فیزیک پلیمرها	۱۳۱۷۱۵۱	۳۹۶۲		كتاب	۷۵۴۲				كتاب	-	بدون منبع	بدون منبع	۱۳۰۰	فصل ۱	
۴۶	خواص فیزیکی و مکانیکی پلیمرها	۱۳۱۷۱۵۷	۳۹۶۲		كتاب	۹۰۲۸				كتاب	سیامک مطهری، ارج رضائیان	خواص فیزیکی و مکانیکی پلیمرها	دانشگاه تهران	۱۳۹۵	فصل ۶ حذف شود.	
۴۷	آزمایشگاه خواص فیزیکی و مکانیکی پلیمرها	۱۳۱۷۱۵۳	۳۹۶۲		كتاب	۷۵۴۲				كتاب	-	بدون منبع	بدون منبع	۱۳۰۰	دانشگاه تهران	
۴۸	مهندسي بلاستيك	۱۳۱۷۱۵۴	۳۹۶۲		كتاب	۵۹۵۲				كتاب	کرافورد	مهندسي بلاستيك	مهند دکوبی	دانشگاه تربیت مدرس	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ (به جزء بخش های ۱-۴-۴ و ۵-۰-۱) (بخش ۴-۵-۵، ۵-۰-۵ و ۹-۵، ۸-۰-۵، ۷-۰-۵) (بخش ۱۲-۰-۵ و ۱۲-۱-۵)	

مطالعه شود.

انشگاه پیام نور

#### بیست منابع دروس سرفصل هر رشته

٥٩ : تمامی ٥٩

بررسی اثرباری پرورش

٣٩٥١ : درم ورود

۳۹۵۱ : قانون اعمال

Table 1. Summary of results

ردیف	ترم	شماره درس	نام درس	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست	
														ت	ع
۲۹	۳۹۶۲	۱۲۱۷۱۵۵	مهندسی الایکترونیک	۱۲۱۷۱۵۵	مهندسی الایکترونیک	۲	۲۶	۸۹۴۲	مقدمه‌ای بر فرآورش لاستیک	جاسوسون، پیتر آس.	اطعم حلالی‌ارابی، مجید رضائی‌آنادیجی	۱۳۰	دانشگاه صنعتی امیر کبیر	فصل های ۴ (بخش ۱-۳-۴)، ۱، ۸ (بخش ۲-۳-۹) و ۹ (بخش ۳-۹-۱۰) (الی ۵-۳-۹) حذف شود.	
۳۰	۳۹۶۲	۱۲۱۷۱۶۰	کارگاه پلاستیک	۱۲۱۷۱۶۰	کارگاه پلاستیک	۱	۰	۸۵۴۲	بدون منبع	فاقد منبع	تشریحی	۱۳۰	-	-	-
۳۱	۳۹۶۲	۱۲۱۷۱۶۱	کارگاه الاستومر	۱۲۱۷۱۶۱	کارگاه الاستومر	۱	۰	۸۵۴۲	بدون منبع	فاقد منبع	تشریحی	۱۳۰	-	-	-
۳۲	۳۹۶۲	۱۲۱۷۲۲۶	شمی پلیمر	۱۲۱۷۲۲۶	شمی پلیمر	۲	۲۴	۸۵۴۲	بدون منبع	فاقد منبع	تشریحی	۱۳۰	-	-	-
۳۳	۳۹۶۲	۱۲۱۷۲۲۷	اندازه‌گیری کمپیویاتی مهندسی	۱۲۱۷۲۲۷	اندازه‌گیری کمپیویاتی مهندسی	۲	۰	۵۸۰۷	کتاب	دستگاهها و روش‌های اندازه‌گیری با پایه	فاطمه مهندس محسن راده حسن	۱۳۸	گلوبونه	بخش ۳، ۲ و ۴ مطالعه شود.	-
۳۴	۳۹۶۲	۱۲۱۷۲۲۸	ریاض تخصصی پلیمر	۱۲۱۷۲۲۸	ریاض تخصصی پلیمر	۲	۱۶	۸۵۴۲	بدون منبع	فاقد منبع	تشریحی	۱۳۰	-	-	-
۳۵	۵۰	۱۲۱۷۲۲۹	آزمایشگاه شمی پلیمرها	۱۲۱۷۲۲۹	آزمایشگاه شمی پلیمرها	۰	۱	۸۵۴۲	بدون منبع	فاقد منبع	تشریحی	۱۳۰	-	-	-
۳۶	۵۰	۱۲۱۷۲۳۰	آزمایشگاه شناسایی پلیمرها	۱۲۱۷۲۳۰	آزمایشگاه شناسایی پلیمرها	۰	۱	۸۵۴۲	بدون منبع	فاقد منبع	تشریحی	۱۳۰	-	-	-
۳۷	۳۹۶۲	۱۲۱۷۲۳۲	مهندسي الایاف	۱۲۱۷۲۳۲	مهندسي الایاف	۲	۲۴	۸۰۷۸	کتاب	خصوصيات الایاف نساجی	محسن حاجی شریفی	۱۲۸	دانشگاه داشتگاهی	فصل های ۱، ۳، ۴، ۵ و ۶ (به جزء مباحث مریبوط به تهیه مواد اولیه و مونومرها و جدول ۱۹ تا آنهاي فصل) مطالعه شود.	-
۳۸	۳۹۶۲	۱۲۱۷۲۳۳	شناسایی پلیمرها	۱۲۱۷۲۳۳	شناسایی پلیمرها	۲	۲۴	۸۵۴۲	بدون منبع	فاقد منبع	تشریحی	۱۳۰	-	-	-
۳۹	۳۹۶۲	۱۲۱۷۲۳۶	کاراموري	۱۲۱۷۲۳۶	کاراموري	۰	۶۴	۸۵۴۲	بدون منبع	فاقد منبع	تشریحی	۱۳۰	-	-	-
۴۰	۳۹۶۲	۱۲۱۷۲۵۰	آزمایشگاه مهندسی خودگردی	۱۲۱۷۲۵۰	آزمایشگاه مهندسی خودگردی	۰	۱	۸۵۴۲	بدون منبع	فاقد منبع	تشریحی	۱۳۰	-	-	-
۴۱	۳۹۶۲	۱۲۱۷۲۵۹	کنترل فرایند های پلیمری	۱۲۱۷۲۵۹	کنترل فرایند های پلیمری	۰	۲	۶۶۰۱	کتاب	منابی کنترل فرایند در مهندسی شمی	منوچهر نیک آذر	۱۲۹	دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۱، ۳، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.	-
۴۲	۳۹۶۲	۱۲۱۷۲۶۰	مهندسي کاميوزيت	۱۲۱۷۲۶۰	مهندسي کاميوزيت	۰	۲۴	۷۰۹۴	کتاب	پلاستیک های تقویت شده (کامپوزیتها)	محمد حسین روشنی	۱۲۸	دانشگاه پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران	فصل های ۱، ۳ (به جزء بخش های ۳-۴-۵)، ۲-۳-۴-۵، ۱-۲-۳-۴-۵-۶ (به جزء بخش های ۳-۴-۵-۶)، ۲-۳-۴-۵-۶-۷-۸-۹-۱۰ (با جزء بخش های ۳-۴-۵-۶-۷-۸-۹-۱۰) مطالعه شود.	-
۴۳	۳۹۶۲	۱۲۱۷۲۶۱	کارگاه عمومي	۱۲۱۷۲۶۱	کارگاه عمومي	۰	۱۶	۸۵۴۲	بدون منبع	فاقد منبع	تشریحی	۱۳۰	-	-	-
۴۴	۳۹۶۲	۱۲۱۷۲۶۵	مهندسي پلimerizasiyon	۱۲۱۷۲۶۵	مهندسي پلimerizasiyon	۰	۲۴	۸۹۴۰	کتاب	روشهای پلimerizasiyon(جلد اول)	حسین بوهنده	۱۲۸	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	فصل ۱ مطالعه شود.	-
۴۵	۳۹۶۲	۱۲۱۷۲۶۵	مهندسي پلimerizasiyon	۱۲۱۷۲۶۵	مهندسي پلimerizasiyon	۰	۲	۸۹۴۱	کتاب	منابی مهندسي پلimerizasiyon - جلد دوم	وحید حدادی اصل- مهندس	۱۲۸	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	فصل های ۱، ۳، ۵ و ۶ مطالعه شود.	-
۴۶	۳۹۶۲	۱۲۱۷۲۶۷	عملیات واحد	۱۲۱۷۲۶۷	عملیات واحد	۰	۲	۶۰۷۵	کتاب	عملیات واحد در مهندسی شمی (جلد دوم)	علی اصغر حمیدی، داور رزخانی	۱۲۸	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	از جلد دوم؛ فصل های ۱۷، ۱۸، ۱۹ و ۲۰ مطالعه شود.	-
۴۷	۳۹۶۲	۱۲۱۷۲۶۸	مهندسي خودگردی	۱۲۱۷۲۶۸	مهندسي خودگردی	۰	۲	۵۹۸۷	کتاب	الکتروشیمی خودگردی	دی.ال. پیرون	۱۲۸	دانشگاه اصفهان	دانشگاه اصفهان	-
۴۸	۳۹۶۲	۱۲۱۷۲۷۰	بروزه	۱۲۱۷۲۷۰	بروزه	۰	۲۶	۸۵۴۲	بدون منبع	فاقد منبع	تشریحی	۱۳۰	-	-	-
۴۹	۳۹۶۲	۱۲۱۷۲۷۱	حسب رزین و اسفنجه	۱۲۱۷۲۷۱	حسب رزین و اسفنجه	۰	۲۴	۸۵۴۲	بدون منبع	فاقد منبع	تشریحی	۱۳۰	-	-	-
۵۰	۳۹۶۲	۱۲۱۷۲۷۶	علوم و فناوري رنگ در پلimerها	۱۲۱۷۲۷۶	علوم و فناوري رنگ در پلimerها	۰	۲۴	۸۵۴۲	بدون منبع	فاقد منبع	تشریحی	۱۳۰	-	-	-
۵۱	۳۹۶۲	۱۵۱۱۷۴۷	برنامه ساري کاميوزيت	۱۵۱۱۷۴۷	برنامه ساري کاميوزيت	۰	۲	۸۱۱۹	کتاب	برنامه‌سازی پلimer	داود کریم زادگان مقدم	۱۲۹	پیام نور	فصل های ۱، ۳، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.	-
۵۲	۳۹۶۲	۱۵۱۱۷۵۰	محاسبات عددی	۱۵۱۱۷۵۰	محاسبات عددی	۰	۱۶	۱۰۴۱۳	کتاب	روشهای محاسبات عددی	آرامشی	۱۲۹	پیام نور	فصل های ۱-۲ (بخش ۱-۲-۳-۴)، ۷-۸ (بخش ۷-۸-۹-۱۰)، ۸-۹ (بخش ۸-۹-۱۰) حذف شود.	-