

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع: ۵- کارشناسی

دانشکده: ۱۳\_ فنی و مهندسی

گروه آموزشی: ۱۷\_ مهندسی شیمی

رشته: ۱۴\_ مهندسی پلیمر - صنایع پلیمر

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۰۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۰۱

زمان: ۱۳۹۸/۰۶/۰۳ - ۱۰:۴۸  
صفحه: ۱ از ۳

ردیف	ترم	شماره تحصیلی	نام درس	واحد	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۳۹۸۱	۱۱۱۱۴۰۷	ریاضی عمومی ۱	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۴۷۶	آزمایشی	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۲ (از صفحه ۲۵ تا ۵۵)، فصل ۳ (از صفحه ۵۶ تا ۷۴، ۷۷ تا ۸۴ و بخش ۲-۱۲)، فصل ۵ (از صفحه ۱۴۱ تا ۱۸۵)، فصل ۶ (از صفحه ۱۸۶ تا ۲۴۵)، فصل ۷ (از صفحه ۲۳۷ تا ۲۸۸)، فصل ۸ (از صفحه ۲۸۹ تا ۳۲۰)، فصل ۹ (از صفحه ۳۲۱ تا ۳۸۴) مطالعه شود. اثبات کلیه قضایا حذف می باشد
۲	۳۹۸۱	۱۱۱۱۴۰۸	ریاضی عمومی ۲	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۴۹۴۴	آزمایشی	ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول (رشته شیمی)	محمد مهدی ابراهیمی	۱۳۹۲	پیام نور	از قسمت اول از ابتدای فصل ۳ تا پایان فصل ۵ و از قسمت دوم از ابتدای فصل ۶ تا پایان فصل ۸ مطالعه شود.
۳	۳۹۸۱	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۸۲۷۴	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل معمولی	جمال صفار اردبیلی	۱۳۹۲	پیام نور	
۴	۳۹۸۱	۱۱۱۱۴۱۱	ریاضیات مهندسی	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۶۹۸۳	آزمایشی	ریاضیات مهندسی	مسعود ساروی- مسعود شفیعی	۱۳۹۲	پیام نور	
۵	۳۹۸۱	۱۱۱۳۲۵۸	فیزیک عمومی ۱	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۲۸۸	آزمایشی	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	هریس بنسون	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۱۰ و ۱۰ مطالعه شود.
۶	۳۹۸۱	۱۱۱۳۲۶۰	آزمایشگاه فیزیک ۱	۰	۱	۳۲	تشریحی	۵۱۶۲	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابانزاد دهکلی	۱۳۹۲	پیام نور	
۷	۳۹۸۱	۱۱۱۳۵۴۷	فیزیک عمومی ۲	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۴۹۶۲	آزمایشی	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوظاطمی	۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ (بخش های ۴-۱، ۴-۲، ۴-۳، ۴-۴)، ۵ (بخش های ۵-۱، ۵-۲، ۵-۳، ۵-۴)، ۶، ۷ (بخش های ۷-۱، ۷-۲، ۷-۳)، ۸ (بخش های ۸-۱، ۸-۲، ۸-۳، ۸-۴، ۸-۵، ۸-۶)، ۹ (بخش های ۹-۱، ۹-۲، ۹-۳)، ۱۰ (بخش های ۱۰-۱، ۱۰-۲، ۱۰-۳)، ۱۱ (بخش های ۱۱-۱، ۱۱-۲، ۱۱-۳)، ۱۲ (بخش های ۱۲-۱، ۱۲-۲، ۱۲-۳) مطالعه شود.
۸	۳۹۸۱	۱۱۱۴۲۹۵	شیمی عمومی	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۰۶۲	قطعی	شیمی عمومی ۱	سید احمد میرشکرایی	۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۹	۳۹۸۱	۱۱۱۴۳۰۱	شیمی آلی ۱	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۴۶۲	آزمایشی	شیمی آلی ۱	طیبه پرتوی	۱۳۹۲	پیام نور	فصل ۷ حذف شود.
۱۰	۳۹۸۱	۱۱۱۴۳۰۳	آزمایشگاه شیمی آلی ۱	۰	۱	۳۲	تشریحی	۴۸۹۶	آزمایشی	آزمایشگاه شیمی آلی ۱	طیبه پرتوی	۱۳۹۰	پیام نور	
۱۱	۳۹۸۱	۱۱۱۴۳۰۳	شیمی آلی ۲	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۰۴۶	قطعی	شیمی آلی ۲	طیبه پرتوی	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۷ و ۸ حذف شود
۱۲	۳۹۸۱	۱۱۱۴۳۰۸	آزمایشگاه شیمی عمومی	۰	۱	۳۲	تشریحی	۵۰۲۰	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه شیمی عمومی ۱	محمود محراب زاده- باقر قیافه داوودی	۱۳۸۸	پیام نور	
۱۳	۳۹۸۱	۱۳۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۲	۰	۱۲	تستی	۸۱۶۴	آزمایشی	فلسفه اخلاق	امیرخوای- اکبر حسینی قلعه بهمن- احمد دبیری- احمد حسین شریفی- علی پاکپور	۱۳۹۲	پیام نور	
۱۴	۳۹۸۱	۱۳۱۳۲۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	تستی	۵۰۲۷	آزمایشی	زبان انگلیسی عمومی	محمود علیمحمدی- حسن خلیلی	۱۳۹۲	پیام نور	
۱۵	۳۹۸۱	۱۳۱۳۴۱۱	آشنایی با زبان ترکمنی	۳	۰	۱۲	تستی	۱۰۹۱۶	کتاب	زبان و ادبیات ترکمنی	ابراهیم بدخشان، صوفی راد، عنصری، قربان صحت بدخشان	۱۳۹۶	صحرا دانش	از ابتدا تا صفحه ۱۲۴ مطالعه شود.
۱۶	۳۹۸۱	۱۳۱۳۳۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	تستی	۴۹۶۷	درسنامه	فارسی عمومی	گروه مولفان	۱۳۹۲	پیام نور	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۱۷	۳۹۸۱	۱۳۱۵۴۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	
۱۸	۳۹۸۱	۱۳۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۴۹۸۳	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	
۱۹	۳۹۸۱	۱۳۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	
۲۰	۳۹۸۱	۱۳۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	تستی	۴۹۸۳	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	
۲۱	۳۹۸۱	۱۳۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۳	۰	۱۲	تستی	۵۲۶۹	آزمایشی	مبانی کارآفرینی	علی اکبر احمدی- حسن درویش	۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۲۲	۳۹۸۱	۱۳۲۰۴۳۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۱۲	تستی	۵۶۷۵	آزمایشی	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عبوسی- محمد جواد هراتی	۱۳۹۲	پیام نور	
۲۳	۳۹۸۱	۱۳۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۳	۰	۱۲	تستی	۷۵۵۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی	یحیی فوزی و فیض	۱۳۸۸	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	
۲۴	۳۹۸۱	۱۳۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۲	۰		تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	۱۳۰۰	چاپ موجود	
۲۵	۳۹۸۱	۱۳۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۳	۰	۱۲	تستی	۷۳۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریعتی	۱۳۹۲	سمت	
۲۶	۳۹۸۱	۱۳۳۲۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۳	۰	۱۲	تستی	۵۶۶۸	آزمایشی	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدی نظر پور	۱۳۹۲	پیام نور	
۲۷	۳۹۸۱	۱۳۳۳۲۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۳	۰	۱۲	تستی	۱۱۷۱۱	جزوه	حقوق شهروندی	حسن خسروی- حسین آل کجیاف- خاتم صادقی زیاری	۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	
۲۸	۳۹۸۱	۱۳۳۹۱۳۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۳	۰	۱۲	تستی	۹۲۳۲	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی	۱۳۹۳	نشر معارف	بخش ۴ از صفحه ۱۲۵ تا صفحه ۱۷۶ حذف شود

کلیہ صفحات ( ۳صفحہ ) ام

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره :تمامی دوره ها

نوع برنامه : تمامی برنامه ها

۳۹۰۱: ترم ورود

ترم اعمال قانون : ۳۹۰۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد		تعداد ساعات	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
				ت	ع										
۲۹	۲۹۸۱	۱۲۳۲۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲	۰	۱۲	تستی	۵۶۶۶	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۱	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۲۹۲	پیام نور	
۳۰	۲۹۸۱	۱۲۳۲۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲	۰	۱۲	تستی	۵۶۶۷	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۲	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۲۹۱	پیام نور	
۳۱	۲۹۸۱	۱۲۳۲۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	۰	۱۲	تستی	۵۶۷۳	آزمایشی	آیین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی		۱۲۹۲	پیام نور	
۳۲	۲۹۸۱	۱۲۳۲۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۲	۰	۱۲	تستی	۸۲۴۸	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی		۱۲۹۲	پیام نور	
۳۳	۲۹۸۱	۱۲۳۲۰۲۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۲	۰	۱۲	تستی	۵۶۶۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم	محمد داودی		۱۲۹۲	پیام نور	
۳۴	۲۹۸۱	۱۲۳۲۰۲۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	۰	۱۲	تستی	۵۶۷۷	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشاد تهرانی		۱۲۹۲	پیام نور	
۳۵	۲۹۸۱	۱۲۳۲۰۲۴	دانش خانواده و جمعیت	۲	۰	۱۲	تستی	۹۸۶۹	کتاب	دانش خانواده و جمعیت (ویراست دوم)	جمعی از نویسندگان		۱۲۹۵	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری (نشر معارف)	
۳۶	۲۹۸۱	۱۳۱۵۰۸۹	استاتیک و مقاومت مصالح	۳	۰	۲۶	تشریحی	۱۰۶۸۹	آزمایشی	استاتیک	امید محمودپور - رضا رشیدی میبدی - عبدالله اسکندری		۱۲۹۶	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳ (به جزء بخش ۲-۶)، ۴ (به جزء بخش ۲-۴)، ۵ (به جزء بخشهای ۲-۵، ۲-۵ و ۴-۵)، ۷ (به جزء بخش ۲-۷) و ۹ (به جزء ۵-۹ تا پایان ۹-۹) مطالعه شود.
	۲۹۸۱	۱۳۱۵۰۸۹	استاتیک و مقاومت مصالح				تشریحی	۶۳۳۸	کتاب	مقاومت مصالح	فردینالدی، بیر، ای.راسل، جانستون، جانتی، دیولف، دیویداف، مازورک	بهرام پوستی	۱۳۹۵	متفکران	فصل های ۱ (به جزء بخش های ۱-۹، ۱-۱۰، ۱-۱۲)، ۲ (به جزء بخش های ۲-۴، ۲-۶، ۲-۱۲، ۲-۱۶، ۱۷-۲، ۱۹-۲ و ۲۰-۲)، ۳ (به جزء بخش های ۲-۷ تا پایان ۲-۱۲) و ۴ (به جزء بخش های ۴-۶ تا پایان ۴-۸ و ۴-۱۵) مطالعه شود.
۳۷	۲۹۸۱	۱۳۱۷۰۱۳	کارگاه عمومی ۱	۰	۱	۱۶	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	فصل های ۱، ۲، ۵ و ۷ مطالعه شود
۳۸	۲۹۸۱	۱۳۱۷۰۲۵	انتقال حرارت	۳	۰	۳۶	تشریحی	۶۷۵۳	کتاب	انتقال حرارت	جک فیلیپ هولمن	غلامرضا ملک زاده- محمدحسین کاشانی حصار	۱۲۹۴	جهان فردا	فصل های ۱، ۲، ۵ و ۷ مطالعه شود
۳۹	۲۹۸۱	۱۳۱۷۰۲۶	مکانیک سیالات	۳	۰	۳۶	تشریحی	۶۱۸۱	کتاب	مکانیک سیالات	ویکتور لایل استریتز، بنجامین وایلی	علیرضا انتظاری	۱۳۹۷	نوپردازان	فصل های ۱، ۲، ۵، ۱۰ مطالعه شود. از فصل ۲ بخش ۲-۵، ۲-۶، ۲-۹ حذف شود.
۴۰	۲۹۸۱	۱۳۱۷۰۲۸	آزمایشگاه مکانیک سیالات	۰	۱	۲۳	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۴۱	۲۹۸۱	۱۳۱۷۰۵۶	ترمودینامیک مهندسی	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.
۴۲	۲۹۸۱	۱۳۱۷۰۵۹	نقشه کشی صنعتی	۰	۳	۶۴	تشریحی	۱۱۰۰۵	کتاب	نقشه کشی و رسم فنی ۱	کیوان میرزایی		۱۲۹۷	پیدار	
۴۳	۲۹۸۱	۱۳۱۷۰۶۴	موازنه انرژی و مواد	۳	۰	۳۶	تشریحی	۶۵۹۶	کتاب	اصول بنیانی و مبانی محاسبات در مهندسی شیمی	دیوید مانتز هیمل بلاو	مرتضی سهرابی	۱۳۹۷	دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۱، ۲، ۳ (بخش ۱-۳، ۲-۳، ۳-۳ و ۴) بخش ۴-۱، ۴-۲، ۴-۳، ۴-۴، ۴-۵، ۴-۶، ۴-۷، ۴-۸، ۴-۹، ۴-۱۰، ۴-۱۱، ۴-۱۲، ۴-۱۳، ۴-۱۴، ۴-۱۵، ۴-۱۶، ۴-۱۷، ۴-۱۸، ۴-۱۹، ۴-۲۰، ۴-۲۱، ۴-۲۲، ۴-۲۳، ۴-۲۴، ۴-۲۵، ۴-۲۶، ۴-۲۷، ۴-۲۸، ۴-۲۹، ۴-۳۰، ۴-۳۱، ۴-۳۲، ۴-۳۳، ۴-۳۴، ۴-۳۵، ۴-۳۶، ۴-۳۷، ۴-۳۸، ۴-۳۹، ۴-۴۰، ۴-۴۱، ۴-۴۲، ۴-۴۳، ۴-۴۴، ۴-۴۵، ۴-۴۶، ۴-۴۷، ۴-۴۸، ۴-۴۹، ۴-۵۰، ۴-۵۱، ۴-۵۲، ۴-۵۳، ۴-۵۴، ۴-۵۵، ۴-۵۶، ۴-۵۷، ۴-۵۸، ۴-۵۹، ۴-۶۰، ۴-۶۱، ۴-۶۲، ۴-۶۳، ۴-۶۴، ۴-۶۵، ۴-۶۶، ۴-۶۷، ۴-۶۸، ۴-۶۹، ۴-۷۰، ۴-۷۱، ۴-۷۲، ۴-۷۳، ۴-۷۴، ۴-۷۵، ۴-۷۶، ۴-۷۷، ۴-۷۸، ۴-

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره :تمامی دوره ها

نوع برنامه :تمامی برنامه ها

ترم ورود :۳۹۰۱

ترم اعمال قانون :۳۹۰۱

ردیف	ترم	شماره	نام درس	واحد	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۵۲	۳۹۸۱	۱۳۱۷۱۰۳	سینتیک و طرح راکتور	۳	۰	۳۰	۷۶۰۲	کتاب	طراحی راکتورهای شیمیایی	اکتاولونسپیل پیل	مرتضی سهرابی	۱۳۹۳	جهاد دانشگاهی (دانشگاه صنعتی امیر کبیر)	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۷ مطالعه شود.
۵۳	۳۹۸۱	۱۳۱۷۱۰۴	آزمایشگاه انتقال حرارت	۰	۱	۳۲	۷۵۴۳	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۴	۳۹۸۱	۱۳۱۷۱۰۶	کنترل فرآیندها	۳	۰	۳۰	۶۶۰۱	کتاب	مبانی کنترل فرآیند در مهندسی شیمی	منوچهر نیک آذر		۱۳۹۴	دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۷ مطالعه شود.
۵۵	۳۹۸۱	۱۳۱۷۱۱۱	آزمایشگاه کنترل فرآیندها	۰	۱	۳۲	۷۵۴۳	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۶	۳۹۸۱	۱۳۱۷۱۱۵	آزمایشگاه عملیات واحد	۰	۱	۳۲	۷۵۴۳	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۷	۳۹۸۱	۱۳۱۷۱۱۶	رئولوژی پلیمرها	۳	۰	۳۰	۷۵۹۷	کتاب	رئولوژی	قاسم نادری- شیرین شکوهی		۱۳۹۳	جهاد دانشگاهی (دانشگاه صنعتی امیر کبیر)	فصل های ۲ (بخش ۲-۲-۲ تا ۲-۲-۲)، ۳ (بخش ۲-۲-۲)، ۴ (بخش ۲-۲-۲)، ۵ و ۷ (بخش ۲-۲-۲ تا ۲-۲-۲) حذف می باشد.
۵۸	۳۹۸۱	۱۳۱۷۱۴۶	شیمی فیزیک پلیمرها	۳	۰	۳۰	۶۵۹۸	کتاب	شیمی فیزیک پلیمرها	ناصر محمدی		۱۳۹۷	دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ (به جزء بخش های ۱-۲-۵ و ۱-۲-۵-۲)، ۶ و ۷ (به جزء بخش های ۱-۱-۷ و ۲-۱-۷) مطالعه شود.
۵۹	۳۹۸۱	۱۳۱۷۱۴۸	اقتصاد طرح مهندسی	۳	۰	۳۰	۶۱۱۶	کتاب	طراحی کارخانه و تحلیل مباحث اقتصادی برای مهندسين شيمي	تيمر هاوس	مجتبی سمنانی رهبر	۱۳۹۴	دانشگاه امام حسین	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۱۵ مطالعه شود.
۶۰	۳۹۸۱	۱۳۱۷۱۵۱	آزمایشگاه شیمی فیزیک پلیمرها	۰	۱	۳۲	۷۵۴۳	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۱	۳۹۸۱	۱۳۱۷۱۵۳	خواص فیزیکی و مکانیکی پلیمرها	۳	۰	۳۰	۹۰۴۸	کتاب	خواص فیزیکی و مکانیکی پلیمرها	سیامک مطهری، ایرج رضائیان		۱۳۹۷	دانشگاه تهران	فصل ۶ حذف شود.
۶۲	۳۹۸۱	۱۳۱۷۱۵۳	آزمایشگاه خواص فیزیکی و مکانیکی پلیمرها	۰	۱	۳۲	۷۵۴۳	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۳	۳۹۸۱	۱۳۱۷۱۵۴	مهندسی پلاستیک	۳	۰	۳۶	۵۹۵۲	کتاب	مهندسی پلاستیک	کرافورد	مهرداد کوکی	۱۳۷۵	دانشگاه تربیت مدرس	فصل های ۱، ۴ (به جزء بخش های ۴-۴-۱ و ۴-۵-۱) و ۵ (بخش های ۱-۵، ۲-۵، ۳-۵، ۴-۵، ۵-۵، ۶-۵ و ۹-۵) مطالعه شود.
۶۴	۳۹۸۱	۱۳۱۷۱۵۵	مهندسی الاستومر	۳	۰	۳۶	۱۱۳۲۴	آزمایشی	مهندسی الاستومر	سمیه محمدیان		۱۳۹۷	پیام نور	
۶۵	۳۹۸۱	۱۳۱۷۱۵۶	وسایل اندازه گیری مشخصات ملکولی پلیمرها	۳	۰	۲۰	۸۹۳۸	کتاب	شیمی پلیمر- جلد اول	ملکولم پ استیونز	عباس شکوری	۱۳۸۹	دانشگاه تربیت معلم	فصل ۲ از ص ۷۳ تا ۱۱۵ و فصل ۵ از ص ۲۲۱ تا ۲۷۳ مطالعه شود
	۳۹۸۱	۱۳۱۷۱۵۶	وسایل اندازه گیری مشخصات ملکولی پلیمرها				۸۹۳۹	کتاب	جلد سوم- اصول تجزیه دستگاهی	گری دی کریستین	غلامرضا نبی بید کلال	۱۳۸۸	خانیان	فصل های ۴ و ۵ مطالعه شود.
۶۶	۳۹۸۱	۱۳۱۷۱۵۷	آزمایشگاه روشهای اندازه گیری مشخصات پلیمرها	۰	۱	۳۲	۷۵۴۳	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۷	۳۹۸۱	۱۳۱۷۱۵۸	تکنولوژی کامپوزیتها	۳	۰	۳۶	۷۵۹۴	کتاب	پلاستیک های تقویت شده (کامپوزیتها)	محمد حسین بهشتی		۱۳۸۹	پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران	فصل های ۱، ۲، ۳ (به جزء بخش های ۲-۲-۲ تا ۲-۲-۲)، ۴ (به جزء بخش های ۲-۲-۲ تا ۲-۲-۲)، ۵ (بخش های ۲-۲-۲ تا ۲-۲-۲)، ۶ (بخش های ۲-۲-۲ تا ۲-۲-۲)، ۷ (بخش های ۲-۲-۲ تا ۲-۲-۲) و ۸ (بخش های ۲-۲-۲ تا ۲-۲-۲) مطالعه شود.
۶۸	۳۹۸۱	۱۳۱۷۱۵۹	اصول مهندسی پلیمریزاسیون	۳	۰	۳۶	۸۹۴۰	کتاب	روشهای پلیمریزاسیون (جلد اول)	وحید حدادی اصل- مهندس حسین بوهندی		۱۳۹۴	دانشگاه صنعتی امیر کبیر	فصل ۱ مطالعه شود.
	۳۹۸۱	۱۳۱۷۱۵۹	اصول مهندسی پلیمریزاسیون				۸۹۴۱	کتاب	مبانی مهندسی پلیمریزاسیون - جلد دوم	وحید حدادی اصل		۱۳۹۳	دانشگاه صنعتی امیر کبیر	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۶۹	۳۹۸۱	۱۳۱۷۱۶۰	کارگاه پلاستیک	۰	۱	۱۶	۷۵۴۳	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۰	۳۹۸۱	۱۳۱۷۱۶۱	کارگاه الاستومر	۰	۱	۱۶	۷۵۴۳	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۱	۳۹۸۱	۱۳۱۷۱۶۳	کارگاه کامپوزیتها	۰	۱	۱۶	۷۵۴۳	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۲	۳۹۸۱	۱۳۱۷۱۶۳	تکنولوژی و خواص فیزیکی الیاف	۳	۰	۳۰	۶۰۷۶	کتاب	خصوصیات الیاف نساجی	محسن حاجی شریفی		۱۳۹۷	مرکز نشر دانشگاهی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ (به جزء مباحث مربوط به تهیه مواد اولیه و مونومرها و جدول ۱۹ تا انتهای فصل) مطالعه شود.
۷۳	۳۹۸۱	۱۳۱۷۱۹۶	پروژه	۰	۳	۹۶	۷۵۴۳	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۴	۳۹۸۱	۱۳۱۷۱۹۷	کارآموزی	۰	۳۲		۷۵۴۳	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۵	۳۹۸۱	۱۵۱۱۰۷۴	برنامه سازی کامپیوتر	۳	۰	۳۰	۸۱۸۹	آزمایشی	برنامه سازی پیشرفته C	داود کریم زادگان مقدم		۱۳۹۳	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۸ مطالعه شود.
۷۶	۳۹۸۱	۱۵۱۱۰۷۵	محاسبات عددی	۳	۰	۱۶	۱۰۴۱۲	آزمایشی	روشهای محاسبات عددی	فهیمة سلطانیان، مریم شمس سولاری		۱۳۹۵	پیام نور	فصل های ۲ (بخش ۷-۷)، ۳ (بخش ۷-۷)، ۴ (بخش ۷-۷)، ۵ (بخش ۷-۷)، ۶ (بخش ۷-۷) و ۸ (بخش ۷-۷) حذف شود