

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۰۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۰۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۴۰۰۳	۱۱۱۱۴۰۷	ریاضی عمومی ۱	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۴۷۶	آزمایشی	ریاضیات عمومی ۱		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۲ (از صفحه ۳۵ 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	۴۰۰۳	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	۴۰۰۳	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۸۲۷۴	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل معمولی	جمال صفار اردبیلی	۱۳۹۲	پیام نور	
۴	۴۰۰۳	۱۱۱۱۴۱۱	ریاضیات مهندسی	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۶۹۸۳	آزمایشی	ریاضیات مهندسی	مسعود ساروی- مسعود شفیعی	۱۳۹۲	پیام نور	
۵	۴۰۰۳	۱۱۱۱۳۵۸	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، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۶	۴۰۰۳	۱۱۱۳۲۶۰	آزمایشگاه فیزیک ۱	۰	۱	۳۲	طبق نظر استاد	۵۱۶۲	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابانژاد دهکلی	۱۳۹۲	پیام نور	
۷	۴۰۰۳	۱۱۱۳۵۴۷	فیزیک عمومی ۲	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۴۹۶۲	آزمایشی	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوکاطمی	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) و فصل ۱۳ (بخش های ۱۳-۱، ۱۳-۲، ۱۳-۳) مطالعه شود.
۸	۴۰۰۳	۱۱۱۳۲۹۵	شیمی عمومی	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۰۶۳	قطعی	شیمی عمومی ۱	سید احمد میرشکرایی	۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۹	۴۰۰۳	۱۱۱۴۳۰۱	شیمی آلی ۱	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۴۴۲	آزمایشی	شیمی آلی ۱	طیبه پرتوی	۱۳۹۲	پیام نور	فصل ۷ حذف شود.
۱۰	۴۰۰۳	۱۱۱۳۳۰۳	آزمایشگاه شیمی آلی ۱	۰	۱	۳۲	طبق نظر استاد	۴۸۹۶	آزمایشی	آزمایشگاه شیمی آلی ۱	طیبه پرتوی	۱۳۹۰	پیام نور	
۱۱	۴۰۰۳	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	۴۰۰۳	۱۱۱۳۳۰۸	آزمایشگاه شیمی عمومی	۰	۱	۳۲	طبق نظر استاد	۵۰۲۰	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه شیمی عمومی ۱	محمود محراب زاده- باقر قیافه داوودی	۱۳۸۸	پیام نور	
۱۳	۴۰۰۳	۱۱۳۱۰۵۰	شناخت محیط زیست	۳	۰	۱۶	تستی	۵۳۲۹	درسنامه	شناخت محیط زیست	بنفشه برخوردار	۱۳۹۰	پیام نور	
۱۴	۴۰۰۳	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۳	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۴۰	آزمایشی	فلسفه اخلاق با تکیه بر مباحث تربیتی	امیر خواص و دیگران	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۱۵	۴۰۰۳	۱۳۱۲۳۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	تستی	۱۱۹۰۸	کتاب	زبان انگلیسی عمومی	دکتر جعفری گوهر	۱۳۹۹	پیام نور	
۱۶	۴۰۰۳	۱۳۱۳۳۱۱	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.
۱۷	۴۰۰۳	۱۳۱۳۳۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	تستی	۴۹۶۷	درسنامه	فارسی عمومی	گروه مولفان	۱۳۹۸	پیام نور	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۱۸	۴۰۰۳	۱۳۱۵۴۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	
۱۹	۴۰۰۳	۱۳۱۵۳۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۴۹۸۳	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	
۲۰	۴۰۰۳	۱۳۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	
۲۱	۴۰۰۳	۱۳۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	تستی	۴۹۸۳	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	
۲۲	۴۰۰۳	۱۳۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۳	۰	۱۲	تستی	۵۳۶۹	کتاب	مبانی کارآفرینی	علی اکبر احمدی - حسن درویش	۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۲۳	۴۰۰۳	۱۲۲۰۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۴۷	آزمایشی	زمینه ها، علل و عوامل وقوع و بازتاب جهانی انقلاب اسلامی ایران	مصطفی ملکوتیان	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۲۴	۴۰۰۳	۱۳۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۳	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۴۳	آزمایشی	اندیشه سیاسی امام خمینی (ره)	یحیی فوزی تویسرکانی	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۲۵	۴۰۰۳	۱۳۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۳	۰		تستی	۸۳۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	۱۳۰۰	چاپ موجود	
۲۶	۴۰۰۳	۱۳۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۳	۰	۱۲	تستی	۷۲۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریعتی	۱۳۹۲	سمت	
۲۷	۴۰۰۳	۱۳۳۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۳	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۳۹	آزمایشی	مختصر حقوق اساسی و آشنایی با قانون اساسی ج.ا.ا.	محسن ملک افضل اردکانی	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۲۸	۴۰۰۳	۱۳۳۳۲۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۳	۰	۱۲	تستی	۱۱۷۱۱	جزوه	حقوق شهروندی	حسن خسروی- حسین آل کجیاف- خاتم صادقی ریازی	۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	
۲۹	۴۰۰۳	۱۳۲۹۱۴۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۳	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۴۱	آزمایشی	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام	زهره اسلامی فرد	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۳۰	۴۰۰۳	۱۳۳۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۴۶	آزمایشی	معارف اسلامی ۱	محمد سعیدی مهر -امیر دیوانی	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۳۱	۴۰۰۳	۱۳۳۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۴۸	آزمایشی	معارف اسلامی ۲	محسن جوادی- علیرضا امینی	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دانشگاه پیام نور

دوره :تمامي دوره ها

نوع برنامه : تمامی برنامه ها

ترم ورود : ۳۹۰۱

ترميم اعمال قانون : ٣٩٠١

زمان: ۱۲:۴۱ - ۱۴۰۰/۱۱/۰۲

صفحه : ۲ از ۳

ردیف	ترم تحصیلی	شماره	نام درس	ت ع	واحد	تعداد ساعت		نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
						تئوری	عملی									
۳۲	۴۰۰۲	۱۳۳۳۰۳۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی )	۲	۰	۱۳		تست	۱۱۹۵۲	آزمایشی	آیین زندگی (اخلاق کاربردی ) (ویراست دوم)	احمدحسین شریفی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۳۳	۴۰۰۲	۱۳۳۳۰۳۸	تفسیرموضوعی قرآن	۳	۰	۱۳		تست	۱۱۹۴۳	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	جمعی از نویسندگان		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۳۴	۴۰۰۲	۱۳۳۳۰۳۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۲	۰	۱۳		تست	۱۱۹۴۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی؛مبانی و مفاهیم	مهدی علیزاده، محمدعالم زاده نوری، حمیدرضا مظاهری سیف، مهدی احمدپور، علی مهدوی فرید، محمدرضا فلاح		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۳۵	۴۰۰۲	۱۳۳۳۰۳۹	تفسیرموضوعی نهج البلاغه	۲	۰	۱۳		تست	۱۱۹۴۴	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	علی رهبر اسلامی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۳۶	۴۰۰۲	۱۳۳۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۲	۰	۱۳		تست	۱۱۹۵۱	آزمایشی	دانش خانواده و جمعیت (ویراست سوم)	جمعی از نویسندگان		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۳۷	۴۰۰۲	۱۳۱۵۰۸۹	استاتیک و مقاومت مصالح	۳	۰	۲۶		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 ۲-۴)، ۵ (به جزء بخشهای ۲-۵، ۲-۶ و ۲-۵)، ۷ (به جزء بخش ۲-۷)، ۹ (به جزء ۲-۷ تا پایان ۲-۱۳) و ۴ (به جزء بخش ۲-۷ تا پایان ۹-۹) مطالعه شود.
	۴۰۰۲	۱۳۱۵۰۸۹	استاتیک و مقاومت مصالح					تشریحی	۶۳۲۸	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 و ۱-۱۲)، ۲ (به جزء بخش های ۲-۴، ۲-۵، ۲-۱۳، ۲-۱۶، ۲-۱۷، ۲-۱۹ و ۲-۲۰)، ۳ (به جزء بخش های ۲-۷ تا پایان ۲-۱۳) و ۴ (به جزء بخش های ۲-۶ تا پایان ۴-۱۵) مطالعه شود.
۳۸	۴۰۰۲	۱۳۱۷۰۱۳	کارگاه عمومی ۱	۰	۱			طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۳۹	۴۰۰۲	۱۳۱۷۰۲۵	انتقال حرارت	۳	۰	۳۶		تشریحی	۶۷۵۳	کتاب	انتقال حرارت	جک فیلیپ هولمن	غلامرضا ملک زاده- محمدحسین کاشانی حصار	۱۳۹۴	جهان فردا	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۵ و ۷ مطالعه شود
۴۰	۴۰۰۲	۱۳۱۷۰۳۶	مکانیک سیالات	۳	۰	۳۶		تشریحی	۶۱۸۱	کتاب	مکانیک سیالات	ویکتور لایل استریتز، بنجامین وایلی	علیرضا انتظاری	۱۳۹۷	نوبردازان	فصل های ۱، ۲، ۳، ۵، ۱۰ مطالعه شود. از فصل ۲ بخش ۲-۵، ۲-۶، ۹-۲ حذف شود.
۴۱	۴۰۰۲	۱۳۱۷۰۳۸	آزمایشگاه مکانیک سیالات	۰	۱			طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۴۲	۴۰۰۲	۱۳۱۷۰۵۶	ترمودینامیک مهندسی	۳	۰	۳۶		تشریحی	۷۶۰۸	کتاب	ترمودینامیک مهندسی شیمی (سیستم متریک و مهندسی)	جوزف ماک اسمیت، هندریک ون نس	منصور کلیاسی	۱۳۹۳	جهاد دانشگاهی (دانشگاه صنعتی امیر کبیر)	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۶ و مطالعه شود.
۴۳	۴۰۰۲	۱۳۱۷۰۵۹	نقشه کشی صنعتی	۰	۳			طبق نظر استاد	۱۱۰۰۵	کتاب	نقشه کشی و رسم فنی ۱	کیوان میرزایی		۱۳۹۷	پیدار	
۴۴	۴۰۰۲	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، ۲-۴، ۳-۴، ۴-۴، ۵-۴) مطالعه شود.
۴۵	۴۰۰۲	۱۳۱۷۰۸۴	شیمی و سینتیک پلیمرزاسیون	۳	۰	۳۰		تست و تشریحی	۷۵۹۶	کتاب	سنترز پلیمرها	فرامرز افشار طارمی، سعید پورمهیدیان		۱۳۹۲	دانشگاه صنعتی امیرکبیر (پلی تکنیک تهران)	فصل های ۱، ۲ (به جزء بخش ۲-۲ معادلات ۲-۴)، ۳ (به جزء بخش ۸-۲)، ۴ (به جزء بخش های ۲-۴، ۴-۴، ۵-۴، ۶-۴ و ۷-۴)، ۵ (به جزء بخش ۴-۵)، ۶ (به جزء بخش ۴-۶ و ۵-۳ و ۶-۲ و ۱۰ (به جزء بخش های ۲-۱۰ و ۵-۱۰) مطالعه شود.
۴۶	۴۰۰۲	۱۳۱۷۰۸۷	شیمی فیزیک	۳	۰	۲۴		تست و تشریحی	۴۹۱۰	قطعی	شیمی فیزیک ۱	هوشنگ اسلامی		۱۳۹۰	پیام نور	
۴۷	۴۰۰۲	۱۳۱۷۰۸۸	آزمایشگاه شیمی فیزیک	۰	۱			طبق نظر استاد	۵۱۰۴	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه شیمی فیزیک ۱	محمد تقی صالحی- سید حبیب اله موسوی		۱۳۹۱	پیام نور	
۴۸	۴۰۰۲	۱۳۱۷۰۹۱	آزمایشگاه شیمی و سینتیک پلیمرزاسیون	۰	۱			طبق نظر استاد	۶۰۸۴	کتاب	آزمایشگاه شیمی پلیمر	سید حسین حسینی		۱۳۸۷	دانشگاه امام حسین	آزمایشات ۱، ۲، ۳، ۴، ۱۸، ۲۲،

مقطع ٥: - کارشناسي

دانشکده: ۱۳\_فنی و مهندسی

گروه آموزشی: ۱۷\_مهندسی شیمی

رشته: ۱۴\_مهندسي پليمر - صنايع پليمر

ردیف	ترجمه تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد		تعداد ساعات تئوری	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال	ناشر	
				ع	ت										
۵۳	۴۰۰۲	۱۳۱۷۱۰۳	سینتیک و طرح راکتور	۰	۱	۳۰	تشریحی	۷۶۰۲	کتاب	طراحی راکتورهای شیمیایی	اکتالونسپیل پیل	مرتضی سهرابی	۱۳۹۳	جهاد دانشگاهی (دانشگاه صنعتی امیر کبیر)	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۵۴	۴۰۰۲	۱۳۱۷۱۰۴	آزمایشگاه انتقال حرارت	۰	۱		طبق نظر استاد	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۵	۴۰۰۲	۱۳۱۷۱۰۶	کنترل فرایندها	۰	۳	۳۰	تشریحی	۶۶۰۱	کتاب	مبانی کنترل فرایند درمهندسی شیمی	منوچهر نیک آذر		۱۳۹۴	دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۵۶	۴۰۰۲	۱۳۱۷۱۱۱	آزمایشگاه کنترل فرایندها	۰	۱		طبق نظر استاد	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۷	۴۰۰۲	۱۳۱۷۱۱۵	آزمایشگاه عملیات واحد	۰	۱		طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۸	۴۰۰۲	۱۳۱۷۱۱۶	رنلولوزی پلیمرها	۰	۳	۳۰	تستی و تشریحی	۷۵۹۷	کتاب	رنلولوزی	قاسم نادری- شیرین شکوهی		۱۳۹۳	جهاد دانشگاهی (دانشگاه صنعتی امیر کبیر)	فصل های ۲ (بخش ۳-۳-۳-۳)، ۳ (بخش ۵-۳)، ۴ (بخش ۴-۴) و ۵ (بخش ۴-۵) حذف می باشد.
۵۹	۴۰۰۲	۱۳۱۷۱۴۶	شیمی فیزیک پلیمرها	۰	۳	۲۰	تستی و تشریحی	۶۵۹۸	کتاب	شیمی فیزیک پلیمرها	ناصر محمدی		۱۳۹۷	دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ (به جزء بخش های ۱-۵ و ۵-۲)، ۶ و ۷ (به جزء بخش های ۱-۷ و ۷-۱) مطالعه شود.
۶۰	۴۰۰۲	۱۳۱۷۱۴۸	اقتصاد طرح مهندسی	۰	۳	۲۰	تشریحی	۶۱۱۶	کتاب	طراحی کارخانه و تحلیل مباحث اقتصادی برای مهندسين شیمی	تیمر هاوس	مجتبی سمعانی رهبر	۱۳۹۴	دانشگاه امام حسین	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۹، ۱۴ و ۱۵ مطالعه شود.
۶۱	۴۰۰۲	۱۳۱۷۱۵۱	آزمایشگاه شیمی فیزیک پلیمرها	۰	۱		طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۲	۴۰۰۲	۱۳۱۷۱۵۲	خواص فیزیکی و مکانیکی پلیمرها	۰	۳	۳۰	تشریحی	۹۰۴۸	کتاب	خواص فیزیکی و مکانیکی پلیمرها	سیامک مطهری، ایرج رضائیان		۱۳۹۷	دانشگاه تهران	فصل ۶ حذف شود.
۶۳	۴۰۰۲	۱۳۱۷۱۵۳	آزمایشگاه خواص فیزیکی و مکانیکی پلیمرها	۰	۱		طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۴	۴۰۰۲	۱۳۱۷۱۵۴	مهندسی پلاستیک	۰	۳	۲۶	تستی و تشریحی	۵۹۵۲	کتاب	مهندسی پلاستیک	کرافورد	مهرداد کوکی	۱۳۷۵	دانشگاه تربیت مدرس	فصل های ۱، ۲، ۳ (به جزء بخش های ۱-۴ و ۱-۵)، ۴ (بخش های ۱-۵، ۲-۵، ۳-۵، ۴-۵ و ۹-۵)، ۵ (بخش های ۱-۵، ۲-۵، ۳-۵، ۴-۵ و ۹-۵) مطالعه شود.
۶۵	۴۰۰۲	۱۳۱۷۱۵۵	مهندسی الاستومر	۰	۳	۳۶	تستی و تشریحی	۱۱۳۲۴	آزمایشی	مهندسی الاستومر	سمیه محمدیان		۱۳۹۷	بیم نور	
۶۶	۴۰۰۲	۱۳۱۷۱۵۶	وسایل اندازه گیری مشخصات ملکولی پلیمرها	۰	۳	۲۰	تستی و تشریحی	۱۱۳۲۵	آزمایشی	روشهای شناسایی پلیمرها	حمید یزدانی، مریم بابایی		۱۳۹۷	بیم نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۶۷	۴۰۰۲	۱۳۱۷۱۵۷	آزمایشگاه روشهای اندازه گیری مشخصات پلیمرها	۰	۱		طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۸	۴۰۰۲	۱۳۱۷۱۵۸	تکنولوژی کامپوزیتها	۰	۳	۲۶	تستی و تشریحی	۷۵۹۴	کتاب	پلاستیک های تقویت شده (کامپوزیتها)	محمد حسین بهشتی		۱۳۸۹	پروهشگاه لیمیر و پتروشیمی ایران	فصل های ۱، ۲، ۳ (به جزء بخش های ۲-۲ تا ۲-۱۰ و ۲-۱۱ تا ۲-۱۲)، ۴ (به جزء بخش های ۲-۱۱ تا ۲-۱۲، ۳-۱۱ تا ۳-۱۲، ۴-۱۱ تا ۴-۱۲، ۵-۱۱ تا ۵-۱۲، ۶-۱۱ تا ۶-۱۲، ۷-۱۱ تا ۷-۱۲، ۸-۱۱ تا ۸-۱۲، ۹-۱۱ تا ۹-۱۲ و ۱۰-۱۱ تا ۱۰-۱۲) مطالعه شود.
۶۹	۴۰۰۲	۱۳۱۷۱۵۹	اصول مهندسی پلیمریاسیون	۰	۳	۲۶	تشریحی	۸۹۴۰	کتاب	روشهای پلیمریاسیون (جلد اول)	وحید حدادی اصل- مهندس حسین بوهندی		۱۳۹۴	دانشگاه صنعتی امیر کبیر	فصل ۱ مطالعه شود.
	۴۰۰۲	۱۳۱۷۱۵۹	اصول مهندسی پلیمریاسیون				تشریحی	۸۹۴۱	کتاب	مبانی مهندسی پلیمریاسیون - جلد دوم	وحید حدادی اصل		۱۳۹۲	دانشگاه صنعتی امیر کبیر	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۷۰	۴۰۰۲	۱۳۱۷۱۶۰	کارگاه پلاستیک	۰	۱		طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۱	۴۰۰۲	۱۳۱۷۱۶۱	کارگاه الاستومر	۰	۱		طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۲	۴۰۰۲	۱۳۱۷۱۶۲	کارگاه کامپوزیتها	۰	۱		طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۳	۴۰۰۲	۱۳۱۷۱۶۳	تکنولوژی و خواص فیزیکی الیاف	۰	۳	۲۰	تستی و تشریحی	۶۰۷۶	کتاب	خصوصیات الیاف نساجی	محسن حاجی شریفی		۱۳۹۷	مرکز نشر دانشگاهی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ (به جزء مباحث مربوط به تهیه مواد اولیه و مونومرها و جدول ۱۹ تا انتهای فصل) مطالعه شود.
۷۴	۴۰۰۲	۱۳۱۷۱۹۶	پروژه	۰	۳		طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۵	۴۰۰۲	۱۳۱۷۱۹۷	کارآموزی	۰	۰		طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۶	۴۰۰۲	۱۵۱۱۰۷۴	برنامه سازی کامپیوتر	۰	۳	۲۰	تستی و تشریحی	۸۱۸۹	آزمایشی	برنامه سازی پیشرفته C	داود کریم زادگان مقدم		۱۳۹۲	بیم نور	فصل های ۲ (بخش ۷-۲)، ۳ (بخش ۷-۳ و ۷-۴)، ۴ (بخش ۸-۴) و ۵ (بخش ۸-۵) مطالعه شود.
۷۷	۴۰۰۲	۱۵۱۱۰۷۵	محاسبات عددی	۰	۳	۱۶	تستی و تشریحی	۱۰۴۱۳	آزمایشی	روشهای محاسبات عددی	فهیمه سلطانیان، مریم شمس سولاری		۱۳۹۵	بیم نور	فصل های ۲ (بخش ۷-۲)، ۳ (بخش ۷-۳ و ۷-۴)، ۴ (بخش ۸-۴) و ۵ (بخش ۸-۵) مطالعه شود.