

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 ساعات	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۳۹۸۱	۱۱۱۱۴۰۷	ریاضی عمومی ۱	۳	۰	۲۴	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 ۲-۱)، 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	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	۸۲۷۴	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل معمولی	جمال صفار اردبیلی		۱۳۹۲	پیام نور	
۴	۳۹۸۱	۱۱۱۱۴۱۱	ریاضیات مهندسی	۳	۰	۲۴	۶۹۸۲	آزمایشی	ریاضیات مهندسی	مسعود ساروی- مسعود شفیعی		۱۳۹۲	پیام نور	
۵	۳۹۸۱	۱۱۱۳۳۵۸	فیزیک عمومی ۱	۳	۰	۲۴	۵۲۸۸	آزمایشی	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	هریس بنسون	محمدرضا بهاری	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۶	۳۹۸۱	۱۱۱۳۳۶۰	آزمایشگاه فیزیک ۱	۰	۱	۳۲	۵۱۶۲	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابانزاد دهکلی		۱۳۹۲	پیام نور	
۷	۳۹۸۱	۱۱۱۳۵۴۷	فیزیک عمومی ۲	۳	۰	۲۴	۴۹۶۲	آزمایشی	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوظکامی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ (بخش های ۴-۱، ۴-۲، ۴-۳، ۴-۴)، ۵ (بخش های ۵-۱، ۵-۲، ۵-۳، ۵-۴)، ۶ (بخش های ۶-۱، ۶-۲، ۶-۳، ۶-۴)، ۷ (بخش های ۷-۱، ۷-۲، ۷-۳)، ۸ (بخش های ۸-۱، ۸-۲، ۸-۳، ۸-۴، ۸-۵، ۸-۶، ۸-۷)، ۹ (بخش های ۹-۱، ۹-۲، ۹-۳)، ۱۰ (بخش های ۱۰-۱، ۱۰-۲، ۱۰-۳، ۱۰-۴)، ۱۱ (بخش های ۱۱-۱، ۱۱-۲، ۱۱-۳) و فصل ۱۳ (بخش های ۱۳-۱، ۱۳-۲، ۱۳-۳) مطالعه شود.
۸	۳۹۸۱	۱۱۱۳۳۹۵	شیمی عمومی	۳	۰	۲۴	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	۵۴۶۲	آزمایشی	شیمی آلی ۱	طیبه پرتوی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل ۷ حذف شود.
۱۰	۳۹۸۱	۱۱۱۴۳۰۲	آزمایشگاه شیمی آلی ۱	۰	۱	۳۲	۴۸۹۶	آزمایشی	آزمایشگاه شیمی آلی ۱	طیبه پرتوی		۱۳۹۰	پیام نور	
۱۱	۳۹۸۱	۱۱۱۴۳۰۳	شیمی آلی ۲	۳	۰	۲۴	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	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	۸۱۶۴	آزمایشی	فلسفه اخلاق	امیرخواص- اکبر حسینی قلعه بهمن- احمد دبیری- احمد حسین شریفی- علی پاکپور		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۴	۳۹۸۱	۱۳۱۳۳۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	۵۰۲۷	آزمایشی	زبان انگلیسی عمومی	محمود علیمحمدی- حسن خلیلی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۵	۳۹۸۱	۱۳۱۳۳۱۱	آشنایی با زبان ترکمنی	۲	۰	۱۳	۱۰۹۱۶	کتاب	زبان و ادبیات ترکمنی	ابراهیم بدخشان، صوفی راد، عنصری، قربان صحت بدخشان		۱۳۹۶	صحرا دانش	از ابتدا تا صفحه ۱۳۴ مطالعه شود.
۱۶	۳۹۸۱	۱۳۱۳۳۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	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	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۸	۳۹۸۱	۱۳۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۹	۳۹۸۱	۱۳۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۰	۳۹۸۱	۱۳۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۱	۳۹۸۱	۱۳۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۲	۰	۱۲	۵۲۶۹	آزمایشی	مبانی کارآفرینی	علی اکبراحمدی- حسن درویش		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲ و ۴ مطالعه شود.
۲۲	۳۹۸۱	۱۳۲۰۲۳۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۱۲	۵۶۷۵	آزمایشی	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عیوضی- محمد جواد هراتی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۳	۳۹۸۱	۱۳۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۲	۰	۱۲	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	۰	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود	
۲۵	۳۹۸۱	۱۳۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۲	۰	۱۲	۷۳۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریعتی		۱۳۹۲	سمت	
۲۶	۳۹۸۱	۱۳۳۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۲	۰	۱۲	۵۶۶۸	آزمایشی	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدی نظر پور		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۷	۳۹۸۱	۱۳۳۳۳۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۲	۰	۱۲	۱۱۷۱۱	جزوه	حقوق شهروندی	حسن خسروی- حسین آل کجیاف- خاتم صادقی زبازی		۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	
۲۸	۳۹۸۱	۱۳۳۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	۰	۱۲	۹۳۲۲	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی		۱۳۹۲	نشر معارف	بخش ۴ از صفحه ۱۲۵ تا صفحه ۱۷۶ حذف شود

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
۲۹	۳۹۸۱	۱۳۳۲۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲	۰	۱۲	۵۶۶۶	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۱	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۰	۳۹۸۱	۱۳۳۲۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲	۰	۱۲	۵۶۶۷	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۲	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۱	پیام نور	
۳۱	۳۹۸۱	۱۳۳۲۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	۰	۱۲	۵۶۷۳	آزمایشی	آیین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۲	۳۹۸۱	۱۳۳۲۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۲	۰	۱۲	۸۲۴۸	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۳	۳۹۸۱	۱۳۳۲۰۲۹	اخلاق اسلامی (میانی و مفاهیم)	۲	۰	۱۲	۵۶۶۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی - میانی و مفاهیم	محمد داودی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۴	۳۹۸۱	۱۳۳۲۰۲۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	۰	۱۲	۵۶۷۷	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشاد تهرانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۵	۳۹۸۱	۱۳۳۲۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۲	۰	۱۲	۹۸۶۹	کتاب	دانش خانواده و جمعیت (ویراست دوم)	جمعی از نویسندگان		۱۳۹۵	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری (نشر معارف)	
۳۶	۳۹۸۱	۱۳۱۵۰۸۹	استاتیک و مقاومت مصالح	۳	۰	۳۶	۱۰۶۸۹	آزمایشی	استاتیک	امید محمدپور - رضا رشیدی میندی - عبدالله اسکندری		۱۳۹۶	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳ (به جزء بخش ۶-۳)، ۴ (به جزء بخش ۳-۴)، ۵ (به جزء بخشهای ۵-۲، ۵-۳، ۵-۴ و ۵-۵)، ۷ (به جزء بخش ۳-۷) و ۹ (به جزء ۵-۹ تا پایان ۹-۹) مطالعه شود.
	۳۹۸۱	۱۳۱۵۰۸۹	استاتیک و مقاومت مصالح				۶۳۳۸	کتاب	مقاومت مصالح	فردینالدی، بیر، ای.راسل، جانستون، جانتی، دیولف، دیویداف، مازورک		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، ۲-۱۷، ۲-۱۹ و ۲-۲۰)، ۳ (به جزء بخش های ۳-۷ تا پایان ۳-۱۳) و ۴ (به جزء بخش های ۴-۶ تا پایان ۴-۱۵) مطالعه شود.
۳۷	۳۹۸۱	۱۳۱۷۰۱۳	کارگاه عمومی ۱	۰	۱	۱۶	۷۵۴۲	تشریحی	بدون منبع			۱۳۰۰	-	
۳۸	۳۹۸۱	۱۳۱۷۰۲۵	انتقال حرارت	۲	۰	۳۶	۶۷۵۲	کتاب	انتقال حرارت	جک فیلیپ هولمن		۱۳۹۴	جهان فردا	فصل های ۱، ۲، ۵ و ۷ مطالعه شود
۳۹	۳۹۸۱	۱۳۱۷۰۲۶	مکانیک سیالات	۲	۰	۳۶	۶۱۸۱	کتاب	مکانیک سیالات	ویکتور لایل استرنتر، بنجامین وایلی		۱۳۹۷	نورپردازان	فصل های ۱، ۲، ۵، ۱۰ مطالعه شود. از فصل ۳ بخش ۳-۲، ۳-۳، ۳-۴، ۳-۵ حذف شود.
۴۰	۳۹۸۱	۱۳۱۷۰۲۸	آزمایشگاه مکانیک سیالات	۰	۱	۳۲	۷۵۴۲	تشریحی	بدون منبع			۱۳۰۰	-	
۴۱	۳۹۸۱	۱۳۱۷۰۵۶	ترمودینامیک مهندسی	۲	۰	۳۶	۷۶۰۸	کتاب	ترمودینامیک مهندسی شیمی (سیستم ترمیک و مهندسی)	جوزف ماک اسمیت، هندریک ون نس		۱۳۹۲	جهاد دانشگاهی (دانشگاه صنعتی امیر کبیر)	فصل های ۱، ۲، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۴۲	۳۹۸۱	۱۳۱۷۰۵۹	نقشه کشی صنعتی	۰	۳	۶۴	۱۱۰۰۵	کتاب	نقشه کشی و رسم فنی ۱	کیوان میرزایی		۱۳۹۷	بیدار	
۴۳	۳۹۸۱	۱۳۱۷۰۶۴	موازنه انرژی و مواد	۲	۰	۳۶	۶۵۹۶	کتاب	اصول بنیانی و میانی محاسبات در مهندسی شیمی	دیوید مانتر هیمل بلاو		۱۳۹۷	دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۱، ۲، ۳ (بخش ۱-۲، ۲-۲، ۲-۳) و ۴ (بخش ۴-۱، ۴-۲، ۴-۳، ۴-۴، ۴-۵) مطالعه شود.
۴۴	۳۹۸۱	۱۳۱۷۰۸۴	شیمی و سینتیک پلیمرزاسیون	۲	۰	۳۰	۷۵۹۶	کتاب	سنتر پلیمرها	پول رمب، ادوارد مرل		۱۳۹۲	دانشگاه صنعتی امیرکبیر (پلی تکنیک تهران)	فصل های ۱، ۲ (بخش ۲-۲، ۲-۳)، ۳ (به جزء بخش های ۳-۴، ۳-۴، ۳-۵، ۳-۶ و ۳-۴)، ۴ (به جزء بخش های ۴-۵، ۴-۶ و ۴-۴)، ۵ (به جزء بخش های ۴-۵، ۴-۶ و ۴-۴)، ۶ (به جزء بخش های ۴-۵، ۴-۶ و ۴-۴)، ۷ (به جزء بخش های ۴-۵، ۴-۶ و ۴-۴)، ۸ (به جزء بخش های ۴-۵، ۴-۶ و ۴-۴)، ۹ (به جزء بخش های ۴-۵، ۴-۶ و ۴-۴) مطالعه شود.
۴۵	۳۹۸۱	۱۳۱۷۰۸۷	شیمی فیزیک	۲	۰	۲۴	۴۹۱۰	کتاب	شیمی فیزیک ۱	هوشنگ اسلامی		۱۳۹۰	پیام نور	
۴۶	۳۹۸۱	۱۳۱۷۰۸۸	آزمایشگاه شیمی فیزیک	۰	۱	۳۲	۵۱۰۴	کتاب	آزمایشگاه شیمی فیزیک ۱	محمد تقی صالحی- سید حبیب اله موسوی		۱۳۹۱	پیام نور	
۴۷	۳۹۸۱	۱۳۱۷۰۹۱	آزمایشگاه شیمی و سینتیک پلیمرزاسیون	۰	۱	۳۲	۶۰۸۴	کتاب	آزمایشگاه شیمی پلیمر	سید حسین حسینی		۱۳۸۷	دانشگاه امام حسین	آزمایشات ۱، ۲، ۴، ۱۸، ۲۲، ۲۳، ۲۵، ۳۵ و ۴۰ مطالعه شود.
۴۸	۳۹۸۱	۱۳۱۷۰۹۴	انتقال جرم	۲	۰	۳۶	۶۴۳۶	کتاب	انتقال جرم	حسین بهمنیار		۱۳۹۴	جهاد دانشگاهی (دانشگاه تهران)	فصل های ۱، ۲، ۳، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۴۹	۳۹۸۱	۱۳۱۷۰۹۵	خواص و کاربرد پلمرهای طبیعی	۲	۰	۳۰	۶۱۳۲	کتاب	خواص و کاربرد پلمرهای طبیعی	نورالدین گودرزبان پریسا قهرمانی غلامرضا باصری، مسعود بیرونی		۱۳۹۱	مهکامه	فصل ۱ و صفحه ۳۲ تا ۵۲ و فصل ۸ حذف شود
۵۰	۳۹۸۱	۱۳۱۷۰۹۶	روشهای اندازه گیری کمیت های مهندسی	۲	۰	۳۰	۵۸۵۷	کتاب	دستگاهها و روش های اندازه گیری کمیت های مهندسی	فاطمه مهناز محسن زاده _حسن پایا		۱۳۹۰	گلیونه	فصل های ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۵۱	۳۹۸۱	۱۳۱۷۱۰۲	عملیات واحد ۱	۲	۰	۳۰	۶۰۷۵	کتاب	عملیات واحد در مهندسی شیمی (جلد دوم)	وارن ال - اسمیت		۱۳۹۰	مرکز نشر دانشگاهی	از جلد دوم: فصل های ۱۷، ۱۸، ۱۹ و ۲۰ مطالعه شود.

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
۵۲	۳۹۸۱	۱۳۱۷۱۰۲	سینتیک و طرح راکتور	۲	۰	۲۰	۷۶۰۲	کتاب	طراحی راکتورهای شیمیایی	اکتاونوسپیل پیل	مرتضی سهرابی	۱۳۹۲	جهاد دانشگاهی (دانشگاه صنعتی امیر کبیر)	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۵۳	۳۹۸۱	۱۳۱۷۱۰۴	آزمایشگاه انتقال حرارت	۰	۱	۳۲	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۵۴	۳۹۸۱	۱۳۱۷۱۰۶	کنترل فرآیندها	۳	۰	۳۰	۶۶۰۱	کتاب	میانی کنترل فرآیند در مهندسی شیمی	منوچهر نیک آذر	-	۱۳۹۴	دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۵۵	۳۹۸۱	۱۳۱۷۱۱۱	آزمایشگاه کنترل فرآیندها	۰	۱	۳۲	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۵۶	۳۹۸۱	۱۳۱۷۱۱۵	آزمایشگاه عملیات واحد	۰	۱	۳۲	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۵۷	۳۹۸۱	۱۳۱۷۱۱۶	رنولوژی پلیمرها	۳	۰	۲۰	۷۵۹۷	کتاب	رنولوژی	فاسم نادری- شیرین شکوهی	-	۱۳۹۲	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 ۶ (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 و ۲-۲-۲)، 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	مجتبي سمناني رهبر	۱۳۹۴	دانشگاه امام حسين	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۶۰	۳۹۸۱	۱۳۱۷۱۵۱	آزمایشگاه شیمی فیزیک پلیمرها	۰	۱	۳۲	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۶۱	۳۹۸۱	۱۳۱۷۱۵۲	خواص فیزیکی و مکانیکی پلیمرها	۳	۰	۲۰	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	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۶۳	۳۹۸۱	۱۳۱۷۱۵۴	مهندسی پلاستیک	۳	۰	۲۶	۵۹۵۲	کتاب	مهندسی پلاستیک	کرافورد	مهرداد کوکبی	۱۳۷۵	دانشگاه تربیت مدرس	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ (به جزء بخش های ۱-۴-۱ و ۱-۴-۱) و ۵ (بخش های ۱-۵، ۲-۵، ۳-۵، ۴-۵، ۵-۵، ۶-۵ و ۷-۵) مطالعه شود.
۶۴	۳۹۸۱	۱۳۱۷۱۵۵	مهندسی الاستومر	۳	۰	۲۶	۱۱۳۲۴	آزمایشی	مهندسی الاستومر	سمیه محمدیان	-	۱۳۹۷	پیام نور	-
۶۵	۳۹۸۱	۱۳۱۷۱۵۶	وسایل اندازه گیری مشخصات ملکولی پلیمرها	۳	۰	۲۰	۸۹۲۸	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				۸۹۲۹	کتاب	جلد سوم- اصول تجزیه دستگاهی	گری دي کریستین	غلامرضا نبي بيد هندی- حسين سيد کلال	۱۳۸۸	خانیان	فصل های ۴ و ۵ مطالعه شود.
۶۶	۳۹۸۱	۱۳۱۷۱۵۷	آزمایشگاه روشهای اندازه گیری مشخصات پلیمرها	۰	۱	۳۲	۷۵۴۲	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) و ۴ (به جزء بخش های ۲-۲-۲، ۳-۲-۲، ۴-۲-۲، ۵-۲-۲، ۶-۲-۲، ۷-۲-۲، ۸-۲-۲، ۹-۲-۲ و ۱۰-۲-۲) تا ۱۰-۲-۲ مطالعه شود.
۶۸	۳۹۸۱	۱۳۱۷۱۵۹	اصول مهندسی پلیمرزاسیون	۳	۰	۲۶	۸۹۴۰	کتاب	روشهای پلیمرزاسیون (جلد اول)	وحید حدادی اصل- مهندس حسین بوهندی	-	۱۳۹۴	دانشگاه صنعتی امیر کبیر	فصل ۱ مطالعه شود.
	۳۹۸۱	۱۳۱۷۱۵۹	اصول مهندسی پلیمرزاسیون				۸۹۴۱	کتاب	میانی مهندسی پلیمرزاسیون - جلد دوم	وحید حدادی اصل	-	۱۳۹۲	دانشگاه صنعتی امیر کبیر	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۶۹	۳۹۸۱	۱۳۱۷۱۶۰	کارگاه پلاستیک	۰	۱	۱۶	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۷۰	۳۹۸۱	۱۳۱۷۱۶۱	کارگاه الاستومر	۰	۱	۱۶	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۷۱	۳۹۸۱	۱۳۱۷۱۶۲	کارگاه کامپوزیتها	۰	۱	۱۶	۷۵۴۲	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	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۷۴	۳۹۸۱	۱۳۱۷۱۹۷	کارآموزی	۰	۰	۳۲	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۷۵	۳۹۸۱	۱۵۱۱۰۷۴	برنامه سازی کامپیوتر	۳	۰	۳۰	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.
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 ۷-۲)، ۳ (بخش ۷-۲)، ۴ (بخش ۷-۲ و ۷-۲)، ۵ (بخش ۸-۲) و ۶ (بخش ۸-۲) حذف شود