

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره :تمامی دوره ها

نوع برنامه :تمامی برنامه ها

ترم ورود :۳۹۵۱

ترم اعمال قانون :۳۹۵۱

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	۳۹۷۳	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 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 ۲۴۷ 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	۳۹۷۳	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	۳۹۷۳	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۸۳۷۴	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل معمولی	جمال صفار اردبیلی	۱۳۹۲	پیام نور	
۴	۳۹۷۳	۱۱۱۱۴۹۸	کاربرد ریاضیات در مهندسی پلیمر	۳	۰	۳۰	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 ۷-۴) مطالعه شود.
۵	۳۹۷۳	۱۱۱۲۳۵۸	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	۳۹۷۳	۱۱۱۲۳۵۹	فیزیک عمومی ۲	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۴۹۶۲	آزمایشی	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوکاظمی	۱۳۹۲	پیام نور	برای رشته های مهندسی شیمی، مهندسی پلیمر (کلیه گرایشها)، مهندسی نفت (کلیه گرایشها): فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ (بخش های ۴-۱، ۴-۲ و ۴-۳)، ۵ (بخش های ۱-۵، ۲-۵ و ۳-۵)، ۶، ۷ (بخش های ۱-۷، ۲-۷ و ۳-۷)، ۸ (بخش های ۱-۸، ۲-۸، ۳-۸، ۴-۸ و ۵-۸)، ۹ (بخش های ۱-۹ و ۲-۹)، ۱۰ (بخش های ۱-۱۰، ۲-۱۰ و ۳-۱۰)، ۱۱ (بخش های ۱-۱۱ و ۲-۱۱) و ۱۲ (بخش های ۱-۱۲، ۲-۱۲ و ۳-۱۲) مطالعه شود. برای مابقی رشته های مهندسی: فصل های ۱، ۲ (به جزء بخش ۲-۶)، ۳، ۴ (به جزء بخش های ۴-۴ و ۴-۵)، ۵ (به جزء بخش ۴-۵)، ۶، ۷، ۸ (به جزء بخش های ۲-۸ و ۴-۸ تا آخر فصل)، ۹ و ۱۰ (به جزء بخش های ۴-۱۰ و ۷-۱۰) مطالعه شود
۷	۳۹۷۳	۱۱۱۲۳۶۰	آزمایشگاه فیزیک ۱	۰	۱	۲۲	تشریحی	۵۱۶۲	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابانژاد دهکلی	۱۳۹۲	پیام نور	
۸	۳۹۷۳	۱۱۱۴۲۹۵	شیمی عمومی	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۰۶۲	قطعی	شیمی عمومی ۱	سید احمد میرشکریایی	۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۹	۳۹۷۳	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	۳۹۷۳	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
۱۱	۳۹۷۳	۱۱۱۴۳۰۸	آزمایشگاه شیمی عمومی	۰	۱	۲۲	تشریحی	۵۰۳۰	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه شیمی عمومی ۱	محمود محراب زاده- باقر قیافه داوودی	۱۳۸۸	پیام نور	
۱۲	۳۹۷۳	۱۱۱۴۳۱۸	آزمایشگاه شیمی آلی	۰	۱	۲۲	تشریحی	۴۸۹۶	آزمایشی	آزمایشگاه شیمی آلی ۱	طیبه پرتوی	۱۳۹۰	پیام نور	
۱۳	۳۹۷۳	۱۳۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۳	۰	۱۲	تستی	۸۱۶۴	آزمایشی	فلسفه اخلاق	امیرخواص- اکبر حسینی قلعه بهمن- احمد دبیری- احمد حسین شریفی- علی پاکپور	۱۳۹۲	پیام نور	
۱۴	۳۹۷۳	۱۳۱۲۳۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	تستی	۵۰۳۷	آزمایشی	زبان انگلیسی عمومی	محمود علیمحمدی- حسن خلیلی	۱۳۹۲	پیام نور	
۱۵	۳۹۷۳	۱۳۱۳۴۱۱	آشنایی با زبان ترکمنی	۳	۰	۱۲	تستی	۱۰۹۱۶	کتاب	زبان و ادبیات ترکمنی	ابراهیم بدخشانی، صوفی راد، عنصری، قربان صحت بدخشانی	۱۳۹۶	صحرا دانش	از ابتدا تا صفحه ۱۲۴ مطالعه شود.
۱۶	۳۹۷۳	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	۳۹۷۳	۱۳۱۵۲۴۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	
۱۸	۳۹۷۳	۱۳۱۵۳۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	
۱۹	۳۹۷۳	۱۳۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	
۲۰	۳۹۷۳	۱۳۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	تستی	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	
۲۱	۳۹۷۳	۱۳۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۳	۰	۱۲	تستی	۵۲۶۹	آزمایشی	مبانی کارآفرینی	علی اکبراحمدی- حسن درویش	۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲ و ۴ مطالعه شود.
۲۲	۳۹۷۳	۱۳۲۰۳۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۱۲	تستی	۵۶۷۵	آزمایشی	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عیوضی- محمد جواد هراتی	۱۳۹۲	پیام نور	
۲۳	۳۹۷۳	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	۳۹۷۳	۱۳۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۲	۰		تستی	۸۳۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	۱۳۰۰	چاپ موجود	
۲۵	۳۹۷۳	۱۳۲۰۸۹۹	ارزشهای دفاع مقدس	۳	۰	۱۲	تستی	۷۷۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شربتی	۱۳۹۲	سمت	

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۵۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۵۱

ردیف	ترم	شماره تحصیلی	نام درس	واحد	تعداد ساعت	نوع امتحان	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۲۶	۳۹۷۲	۱۳۳۱۳۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۲	۰	۱۲	تستی	۵۶۴۸	آزمایشی	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۷	۳۹۷۲	۱۳۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	۰	۱۲	تستی	۹۲۳۲	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی	۱۳۹۲	نشر معارف	بخش ۴ از صفحه ۱۲۵ تا صفحه ۱۷۶ حذف شود
۲۸	۳۹۷۲	۱۳۳۲۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲	۰	۱۲	تستی	۵۶۶۶	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۱	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی	۱۳۹۲	پیام نور	
۲۹	۳۹۷۲	۱۳۳۲۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲	۰	۱۲	تستی	۵۶۶۷	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۲	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی	۱۳۹۱	پیام نور	
۳۰	۳۹۷۲	۱۳۳۲۰۳۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	۰	۱۲	تستی	۵۶۷۳	آزمایشی	آیین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی	۱۳۹۲	پیام نور	
۳۱	۳۹۷۲	۱۳۳۲۰۳۸	تفسیر موضوعی قرآن	۲	۰	۱۲	تستی	۸۳۴۸	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی	۱۳۹۲	پیام نور	
۳۲	۳۹۷۲	۱۳۳۲۰۳۹	اخلاق اسلامی(میانی و مفاهیم)	۲	۰	۱۲	تستی	۵۶۴۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی - میانی و مفاهیم	محمد داودی	۱۳۹۲	پیام نور	
۳۳	۳۹۷۲	۱۳۳۲۰۳۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	۰	۱۲	تستی	۵۶۷۷	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشاد تهرانی	۱۳۹۲	پیام نور	
۳۴	۳۹۷۲	۱۳۳۲۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۲	۰	۱۲	تستی	۹۸۶۹	کتاب	دانش خانواده و جمعیت (ویراست دوم)	جمعی از نویسندگان	۱۳۹۵	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری(نشر معارف)	
۳۵	۳۹۷۲	۱۳۱۷۰۲۵	انتقال حرارت	۳	۰	۳۶	تشریحی	۶۷۵۳	کتاب	انتقال حرارت	جک فلیپ هولمن	۱۳۸۵	جهان فردا	فصل های ۱، ۲، ۳، ۵ و ۷ مطالعه شود
۳۶	۳۹۷۲	۱۳۱۷۰۲۶	مکانیک سیالات	۳	۰	۳۶	تشریحی	۶۱۸۱	کتاب	مکانیک سیالات	ویکتور لایل استریتز، بنجامین وایلی	۱۳۹۲	نوبرداران	فصل های ۱، ۲، ۳، ۵، ۱۰ مطالعه شود. از فصل ۳ بخش ۲-۵، ۲-۶، ۲-۹ حذف شود.
۳۷	۳۹۷۲	۱۳۱۷۰۵۶	ترمودینامیک مهندسی	۳	۰	۳۶	تشریحی	۷۶۰۸	کتاب	ترمودینامیک مهندسی شیمی (سیستم متریک و مهندسی)	جورج ماک اسمیت، هندریک ون نس	۱۳۹۲	جهاد دانشگاهی (دانشگاه صنعتی امیر کبیر)	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۳۸	۳۹۷۲	۱۳۱۷۰۵۹	نقشه کشی صنعتی	۰	۳	۶۴	تشریحی	۶۰۸۷	کتاب	رسم فنی و نقشه های صنعتی ۱	احمد متقی پور	۱۳۹۵	دانشگاه صنعتی شریف	بخش های ۴-۵ و ۴-۶ حذف شود.
۳۹	۳۹۷۲	۱۳۱۷۰۶۴	موازنه انرژی و مواد	۳	۰	۳۶	تشریحی	۶۵۹۶	کتاب	اصول بنیانی و میانی محاسبات در مهندسی شیمی	مرتضی سهرابی	۱۳۹۱	دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۱، ۲، ۳ (بخش ۱-۲، ۲-۳، ۳-۴) و ۴ (بخش ۴-۵)
۴۰	۳۹۷۲	۱۳۱۷۰۹۴	انتقال جرم	۳	۰	۳۶	تشریحی	۶۴۳۶	کتاب	انتقال جرم	حسین بهمنیار	۱۳۹۲	جهاد دانشگاهی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۴۱	۳۹۷۲	۱۳۱۷۰۹۵	خواص و کاربرد پلیمرهای طبیعی	۳	۰	۲۰	تستی و تشریحی	۶۱۳۳	کتاب	خواص و کاربرد پلیمرهای طبیعی	نورالدین گودرزیان پریسا فهروانی غلامرضا باصری، مسعود بیرونی	۱۳۹۱	مهکامه	فصل ۱ از صفحه ۲۳ تا ۵۲ و فصل ۸ حذف شود
۴۲	۳۹۷۲	۱۳۱۷۱۰۳	سینتیک و طرح راکتور	۳	۰	۳۰	تشریحی	۷۶۰۲	کتاب	طراحی راکتورهای شیمیایی	اکتاولونسپیل بیل	۱۳۹۱	جهاد دانشگاهی (دانشگاه صنعتی امیر کبیر)	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۷ مطالعه شود.
۴۳	۳۹۷۲	۱۳۱۷۱۱۶	رنولوژی پلیمرها	۳	۰	۲۰	تستی و تشریحی	۷۵۹۷	کتاب	رنولوژی	قاسم نادری- شیرین شکوهی	۱۳۹۲	جهاد دانشگاهی (دانشگاه صنعتی امیر کبیر)	فصل های ۲ (بخش ۲-۲، ۲-۳، ۳-۴)، ۳ (بخش ۴-۵)، ۴ (بخش ۴-۴) و ۵ (بخش ۴-۵ تا ۷-۵) حذف می باشد.
۴۴	۳۹۷۲	۱۳۱۷۱۴۶	شیمی فیزیک پلیمرها	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۶۵۹۸	کتاب	شیمی فیزیک پلیمرها	ناصر محمدی	۱۳۹۲	دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ (به جزء بخش های ۵-۱ و ۵-۲ و ۲-۳)، ۶ و ۷ (به جزء بخش های ۷-۱ و ۷-۱۰) مطالعه شود.
۴۵	۳۹۷۲	۱۳۱۷۱۵۱	آزمایشگاه شیمی فیزیک پلیمرها	۰	۱	۳۲	تشریحی	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۴۶	۳۹۷۲	۱۳۱۷۱۵۳	خواص فیزیکی و مکانیکی پلیمرها	۳	۰	۳۰	تشریحی	۹۰۴۸	کتاب	خواص فیزیکی و مکانیکی پلیمرها	سیامک مطهری، ایرج رضائیان	۱۳۹۵	دانشگاه تهران	فصل ۶ حذف شود.
۴۷	۳۹۷۲	۱۳۱۷۱۵۳	آزمایشگاه خواص فیزیکی و مکانیکی پلیمرها	۰	۱	۳۲	تشریحی	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۴۸	۳۹۷۲	۱۳۱۷۱۵۴	مهندسی پلاستیک	۳	۰	۳۶	تستی و تشریحی	۵۹۵۲	کتاب	مهندسی پلاستیک	کرافورد	۱۳۷۵	دانشگاه تربیت مدرس	فصل های ۱، ۴ (به جزء بخش های ۴-۱ و ۴-۵) و ۵ (بخش های ۱-۵، ۲-۵، ۳-۵، ۷-۵، ۸-۵ و ۹-۵ و ۱۲-۵) مطالعه شود.
۴۹	۳۹۷۲	۱۳۱۷۱۵۵	مهندسی الاستومر	۳	۰	۳۶	تستی و تشریحی	۱۱۳۲۴	آزمایشی	مهندسی الاستومر	سمیه محمدیان	۱۳۹۷	پیام نور	

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۵۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۵۱

ردیف	ترم	شماره	نام درس	واحد	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۵۰	۳۹۷۲	۱۳۱۷۱۶۰	کارگاه پلاستیک	۰	۱	۱۶	تشریحی	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۱	۳۹۷۲	۱۳۱۷۱۶۱	کارگاه الاستومر	۰	۱	۱۶	تشریحی	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۲	۳۹۷۲	۱۳۱۷۲۳۶	شیمی پلیمر	۳	۰	۳۴	تشریحی	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۳	۳۹۷۲	۱۳۱۷۲۳۷	اندازه گیری کمیتهای مهندسی	۲	۰	۱۶	تستی و تشریحی	۵۸۵۷	کتاب	فاطمه مهناز محسن زاده _حسن پایاب		۱۳۸۶	گلپونه	بخش ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۵۴	۳۹۷۲	۱۳۱۷۲۳۹	آزمایشگاه شیمی پلیمرها	۰	۱	۳۲	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۵۵	۳۹۷۲	۱۳۱۷۲۳۱	آزمایشگاه شناسایی پلیمرها	۰	۱	۳۲	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۵۶	۳۹۷۲	۱۳۱۷۲۳۳	مهندسی الیاف	۳	۰	۳۴	تستی و تشریحی	۶۰۷۶	کتاب	خصوصیات الیاف نساجی	محسن حاجی شریفی	۱۳۸۸	مرکز نشر دانشگاهی	فصل های ۱، ۳، ۴، ۵ و ۶ (به جزء مباحث مربوط به تهیه مواد اولیه و مونومرها و جدول ۱۹ تا انتهای فصل) مطالعه شود.
۵۷	۳۹۷۲	۱۳۱۷۲۳۳	شناسایی پلیمرها	۳	۰	۳۴	تستی و تشریحی	۱۱۳۲۵	آزمایشی	روشهای شناسایی پلیمرها	حمید بزدانی، مریم بابایی	۱۳۹۷	پیام نور	
۵۸	۳۹۷۲	۱۳۱۷۲۳۶	کارآموزی	۰	۲	۶۴	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۵۹	۳۹۷۲	۱۳۱۷۲۵۰	آزمایشگاه مهندسی خوردگی	۰	۱	۳۲	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۶۰	۳۹۷۲	۱۳۱۷۲۵۹	کنترل فرایندهای پلیمری	۳	۰	۳۴	تشریحی	۶۶۰۱	کتاب	مبانی کنترل فرایند درمهندسی شیمی	منوچهر نیک آذر	۱۳۹۱	دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ و ۷ مطالعه شود.
۶۱	۳۹۷۲	۱۳۱۷۲۶۰	مهندسی کامپوزیت	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۷۵۹۴	کتاب	پلاستیک های تقویت شده (کامپوزیتها)	محمد حسین بهشتی	۱۳۸۹	پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران	فصل های ۱، ۲ (به جزء بخش های ۲-۴ تا پایان فصل)، ۳، (به جزء بخش های ۲-۱، ۳-۱ تا ۳-۲، ۳-۷ تا ۳-۴، ۳-۵ تا ۳-۶-۳) و ۴ (به جزء بخش های ۴-۴، ۴-۳، ۴-۲، ۴-۱، ۴-۷ تا ۴-۴، ۴-۷-۱، ۴-۷-۲ تا ۴-۷-۴، ۴-۸-۴ تا ۴-۸-۴، ۴-۹-۴ و ۴-۹-۴ و ۴-۱۰-۴) مطالعه شود.
۶۲	۳۹۷۲	۱۳۱۷۲۶۱	کارگاه مهندسی کامپوزیت	۰	۱	۱۶	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۶۳	۳۹۷۲	۱۳۱۷۲۶۲	کارگاه عمومی	۰	۱	۱۶	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۶۴	۳۹۷۲	۱۳۱۷۲۶۵	مهندسی پلیمریزاسیون	۳	۰	۳۴	تشریحی	۸۹۴۰	کتاب	روشهای پلیمریزاسیون (جلد اول)	وحید حدادی اصل- مهندس حسین بوهندی	۱۳۸۷	دانشگاه صنعتی امیر کبیر	فصل ۱ مطالعه شود.
	۳۹۷۲	۱۳۱۷۲۶۵	مهندسی پلیمریزاسیون				تشریحی	۸۹۴۱	کتاب	مبانی مهندسی پلیمریزاسیون - جلد دوم	وحید حدادی اصل	۱۳۸۸	دانشگاه صنعتی امیر کبیر	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۶۵	۳۹۷۲	۱۳۱۷۲۶۷	عملیات واحد	۳	۰	۳۴	تشریحی	۶۰۷۵	کتاب	عملیات واحد در مهندسی شیمی (جلد دوم)	وارن ال - اسمیت	۱۳۸۸	علی اصغر حمیدی، داود رشتجیان	از جلد دوم؛ فصل های ۱۷، ۱۸، ۱۹ و ۲۰ مطالعه شود.
۶۶	۳۹۷۲	۱۳۱۷۲۶۸	مهندسی خوردگی	۳	۰	۳۴	تستی و تشریحی	۵۹۸۷	کتاب	الکتروشیمی خوردگی	دی.ال. پیرون	۱۳۸۴	دانشگاه اصفهان	
۶۷	۳۹۷۲	۱۳۱۷۲۷۰	پروژه	۳	۰	۳۶	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۶۸	۳۹۷۲	۱۳۱۷۲۷۱	جسب ، رزین و اسفنج	۳	۰	۲۴	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۶۹	۳۹۷۲	۱۳۱۷۲۷۲	علوم و فناوری رنگ در پلیمرها	۳	۰	۳۴	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۷۰	۳۹۷۲	۱۵۱۱۰۷۴	برنامه سازی کامپیوتر	۳	۰	۳۰	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.
۷۱	۳۹۷۲	۱۵۱۱۰۷۵	محاسبات عددی	۳	۰	۱۶	تستی و تشریحی	۱۰۴۱۳	آزمایشی	روشهای محاسبات عددی	فهیمة سلطانیان، مریم شمس سولاری	۱۳۹۵	پیام نور	فصل های ۲ (بخش ۲-۷)، ۳ (بخش ۳-۷ و ۳-۵)، ۴ (بخش ۴-۸) و ۵ (بخش ۵-۸) حذف شود