

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 ساعتهای عملی	تعداد ساعتهای تئوری	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۴۰۰۱	۱۱۱۱۴۰۷	ریاضی عمومی ۱	۳	۰	۲۴	آزمایشی	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۲(از صفحه ۲۵ تا ۵۵)، فصل ۳(از صفحه ۵۶ تا ۷۴، تا 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 ۳۳۰)، فصل ۹ (از صفحه ۳۳۱ تا ۳۸۴) مطالعه شود. اثبات کلیه قضایا حذف می باشد
۲	۴۰۰۱	۱۱۱۱۴۰۸	ریاضی عمومی ۲	۳	۰	۲۴	آزمایشی	ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول (رشته شیمی)	محمد مهدی ابراهیمی		۱۳۹۲	پیام نور	از قسمت اول از ابتدای فصل ۲ تا پایان فصل ۵ و از قسمت دوم از ابتدای فصل ۶ تا پایان فصل ۸ مطالعه شود.
۳	۴۰۰۱	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۲۴	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل معمولی	جمال صفار اردبیلی		۱۳۹۲	پیام نور	
۴	۴۰۰۱	۱۱۱۱۴۹۸	کاربرد ریاضیات در مهندسی پلیمر	۲	۰	۳۰	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 ۴-۷) مطالعه شود.
۵	۴۰۰۱	۱۱۱۳۲۵۸	فیزیک عمومی ۱	۳	۰	۲۴	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	۴۰۰۱	۱۱۱۳۲۶۰	آزمایشگاه فیزیک ۱	۰	۱	۲۲	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابائزاد دهگی		۱۳۹۲	پیام نور	
۷	۴۰۰۱	۱۱۱۳۲۵۷	فیزیک عمومی ۲	۳	۰	۲۴	آزمایشی	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوظکامی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ (بخش های ۱-۵، ۲-۵، ۳-۵، ۴-۸، ۵-۸، ۶-۸، ۷-۱۱، ۸-۱۱، ۹-۱۱، ۱۰-۱۱، ۱۱-۱۱)، ۱۰ (بخش های ۱-۹، ۲-۹، ۳-۹)، ۱۰ (بخش های ۱-۱۰، ۲-۱۰، ۳-۱۰، ۴-۱۰)، ۱۱ (بخش های ۱-۱۱، ۲-۱۱، ۳-۱۱، ۴-۱۱، ۵-۱۱، ۶-۱۱، ۷-۱۱، ۸-۱۱، ۹-۱۱، ۱۰-۱۱، ۱۱-۱۱) مطالعه شود.
۸	۴۰۰۱	۱۱۱۴۲۹۵	شیمی عمومی	۳	۰	۲۴	قطعی	شیمی عمومی ۱	سید احمد میرشکرایی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۸ مطالعه شود.
۹	۴۰۰۱	۱۱۱۴۳۰۱	شیمی آلی ۱	۳	۰	۲۴	آزمایشی	شیمی آلی ۱	طیبه پرتوی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل ۷ حذف شود.
۱۰	۴۰۰۱	۱۱۱۴۳۰۲	شیمی آلی ۲	۳	۰	۲۴	قطعی	شیمی آلی ۲	طیبه پرتوی		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۷ و ۸ حذف شود
۱۱	۴۰۰۱	۱۱۱۴۳۰۸	آزمایشگاه شیمی عمومی	۰	۱	۳۲	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه شیمی عمومی ۱	محمود محراب زاده- باقریافه داوودی		۱۳۸۸	پیام نور	
۱۲	۴۰۰۱	۱۱۱۴۳۱۸	آزمایشگاه شیمی آلی	۰	۱	۳۲	آزمایشی	آزمایشگاه شیمی آلی ۱	طیبه پرتوی		۱۳۹۰	پیام نور	
۱۳	۴۰۰۱	۱۱۲۱۰۵۰	شناخت محیط زیست	۲	۰	۱۶	درسنامه	شناخت محیط زیست	بنفشه برخوردار		۱۳۹۰	پیام نور	
۱۴	۴۰۰۱	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۲	۰	۱۳	آزمایشی	فلسفه اخلاق با تکیه بر مباحث تربیتی	امیر خواص و دیگران		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۱۵	۴۰۰۱	۱۲۱۳۲۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	کتاب	زبان انگلیسی عمومی	دکتر جعفری گوهر		۱۳۹۹	پیام نور	
۱۶	۴۰۰۱	۱۲۱۳۲۱۱	آشنایی با زبان ترکمنی	۳	۰	۱۲	کتاب	زبان و ادبیات ترکمنی	ابراهیم بدخشان، صوفی راد، عنصری، قربان صحت بدخشان		۱۳۹۶	صحرا دانش	از ابتدا تا صفحه ۱۳۴ مطالعه شود.
۱۷	۴۰۰۱	۱۲۱۳۳۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	درسنامه	فارسی عمومی	گروه مولفان		۱۳۹۸	پیام نور	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۱۸	۴۰۰۱	۱۲۱۵۲۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۹	۴۰۰۱	۱۲۱۵۲۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۰	۴۰۰۱	۱۲۱۵۲۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۱	۴۰۰۱	۱۲۱۵۲۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۲	۴۰۰۱	۱۲۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۳	۰	۱۳	آزمایشی	مبانی کارآفرینی	علی اکبراحمدی - حسن درویش		۱۳۹۳	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۲۳	۴۰۰۱	۱۲۲۰۲۳۴	انقلاب اسلامی ایران	۲	۰	۱۲	آزمایشی	زمینه ها، علل و عوامل وقوع و بازتاب جهانی انقلاب اسلامی ایران	مصطفی ملکوتیان		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۲۴	۴۰۰۱	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۲	۰	۱۲	آزمایشی	اندیشه سیاسی امام خمینی (ره) (ویراست سوم)	یحیی فوزی نویسگرانی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۲۵	۴۰۰۱	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۲	۰	۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود	
۲۶	۴۰۰۱	۱۲۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۲	۰	۱۲	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریتی		۱۳۹۲	سمت	
۲۷	۴۰۰۱	۱۲۳۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۲	۰	۱۲	آزمایشی	مختصر حقوق اساسی و آشنایی با قانون اساسی ج.ا.ا.	محسن ملک افضل اردکانی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۲۸	۴۰۰۱	۱۲۳۳۲۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۲	۰	۱۲	جزوه	حقوق شهروندی	حسن خسروی- حسین آل کجیاف- حاتم صادقی ریازی		۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	
۲۹	۴۰۰۱	۱۲۳۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	۰	۱۲	آزمایشی	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام	زهرا اسلامی فرد		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۳۰	۴۰۰۱	۱۲۳۲۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۰	۱۲	آزمایشی	معارف اسلامی ۱	محمد سعیدی مهر -امیر دیوانی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۳۱	۴۰۰۱	۱۲۳۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲	۰	۱۲	آزمایشی	معارف اسلامی ۲	محسن جوادی- علیرضا امینی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۳۲	۴۰۰۱	۱۲۳۳۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	۰	۱۲	آزمایشی	آیین زندگی (اخلاق کاربردی) (ویراست دوم)	احمدحسین شریفی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۳۳	۴۰۰۱	۱۲۳۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۲	۰	۱۲	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	جمعی از نویسندگان		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه 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 تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد ت	تعداد ساعتهای تئوری	تعداد ساعتهای عملی	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۲۴	۴۰۰۱	۱۳۳۲۰۲۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۲	۰	۱۲	۱۱۹۲۵	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	
۲۵	۴۰۰۱	۱۳۳۲۰۲۹	تفسیرموضوعی نهج البلاغه	۲	۰	۱۲	۱۱۹۲۴	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	علی رهبر اسلامی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۲۶	۴۰۰۱	۱۳۳۲۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۲	۰	۱۲	۱۱۹۵۱	آزمایشی	دانش خانواده و جمعیت (ویراست سوم)	جمعی از نویسندگان		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۳۷	۴۰۰۱	۱۳۱۷۰۲۵	انتقال حرارت	۳	۰	۲۶	۶۷۵۳	کتاب	انتقال حرارت	جک فلیپ هولمن		۱۳۹۴	جهان فردا	فصل های ۱، ۲، ۳، ۵ و ۷ مطالعه شود
۳۸	۴۰۰۱	۱۳۱۷۰۲۶	مکانیک سیالات	۳	۰	۲۶	۶۱۸۱	کتاب	مکانیک سیالات	ویکتور لایل استریتر، بنجامین وایلی		۱۳۹۷	نوپردازان	فصل های ۱، ۲، ۳، ۵، ۱۰ مطالعه شود. از فصل ۲ بخش ۲-۵، ۲-۶، ۲-۹ حذف شود.
۳۹	۴۰۰۱	۱۳۱۷۰۵۶	ترمودینامیک مهندسی	۳	۰	۲۶	۷۶۰۸	کتاب	ترمودینامیک مهندسی شیمی (سیستم متریک و مهندسی)	جورج ماک اسمیت، هندریک ون	منصور کلیاسی	۱۳۹۳	جهاد دانشگاهی (دانشگاه صنعتی امیر کبیر)	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۴۰	۴۰۰۱	۱۳۱۷۰۵۹	نقشه کشی صنعتی	۰	۳	۶۴	۱۱۰۰۵	کتاب	نقشه کشی و رسم فنی ۱	کیوان میرزایی		۱۳۹۷	بیدار	
۴۱	۴۰۰۱	۱۳۱۷۰۶۴	موازنه انرژی و مواد	۳	۰	۲۶	۶۵۹۶	کتاب	اصول بنیانی و مبانی محاسبات در مهندسی شیمی	دیوید مانتنر هیمل بلاو	مرتضی سهرابی	۱۳۹۷	دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۱، ۲، ۳ (بخش ۱-۲، ۲-۲، ۲-۲) و ۴ (بخش ۱-۴، ۲-۴، ۲-۴، ۲-۴، ۴-۵)
۴۲	۴۰۰۱	۱۳۱۷۰۹۴	انتقال جرم	۳	۰	۲۶	۶۴۳۶	کتاب	انتقال جرم	حسین بهمنیار		۱۳۹۴	جهاد دانشگاهی (دانشگاه تهران)	فصل های ۱، ۲، ۳، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۴۳	۴۰۰۱	۱۳۱۷۰۹۵	خواص و کاربرد پلیمرهای طبیعی	۲	۰	۲۰	۶۱۳۳	کتاب	خواص و کاربرد پلیمرهای طبیعی	نورالدین گودرزبان پریسا فهرمانی غلامرضا باصری، مسعود بیرونی	مهکامه	۱۳۹۱	مهکامه	فصل ۱ از صفحه ۳۳ تا ۵۲ و فصل ۸ حذف شود
۴۴	۴۰۰۱	۱۳۱۷۱۰۳	سینتیک و طرح راکتور	۳	۰	۳۰	۷۶۰۲	کتاب	طراحی راکتورهای شیمیایی	اکتاولونسپیل بیل	مرتضی سهرابی	۱۳۹۳	جهاد دانشگاهی (دانشگاه صنعتی امیر کبیر)	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۴۵	۴۰۰۱	۱۳۱۷۱۱۶	رتولوزی پلیمرها	۳	۰	۲۰	۷۵۹۷	کتاب	رتولوزی	فاسم نادری- شیرین شکوهی		۱۳۹۳	جهاد دانشگاهی (دانشگاه صنعتی امیر کبیر)	فصل های ۲ (بخش ۲-۲، ۲-۲، ۲-۲)، ۳ (بخش ۵-۲)، ۴ (بخش ۴-۲) و ۵ (بخش ۴-۵ تا ۷-۵) حذف می باشد.
۴۶	۴۰۰۱	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 جز بخش های ۵-۲ و ۵-۳)، ۶ و ۷ (به جز بخش های ۱-۷ و ۲-۱) مطالعه شود.
۴۷	۴۰۰۱	۱۳۱۷۱۵۱	آزمایشگاه شیمی فیزیک پلیمرها	۰	۱	۳۳	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-		۱۳۰۰	-	
۴۸	۴۰۰۱	۱۳۱۷۱۵۳	خواص فیزیکی و مکانیکی پلیمرها	۲	۰	۲۰	۹۰۴۸	کتاب	خواص فیزیکی و مکانیکی پلیمرها	سیامک مطهری، ایرج رضانیان		۱۳۹۷	دانشگاه تهران	فصل ۶ حذف شود.
۴۹	۴۰۰۱	۱۳۱۷۱۵۳	آزمایشگاه خواص فیزیکی و مکانیکی پلیمرها	۰	۱	۳۳	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-		۱۳۰۰	-	
۵۰	۴۰۰۱	۱۳۱۷۱۵۴	مهندسی پلاستیک	۳	۰	۲۶	۵۹۵۳	کتاب	مهندسی پلاستیک	کرافورد	مهرداد کوکبی	۱۳۷۵	دانشگاه تربیت مدرس	فصل های ۱، ۴ (به جز بخش های ۴-۱ و ۴-۵)، ۵ (بخش های ۱-۵، ۵-۵، ۳-۵، ۷-۵، ۸-۵، ۹-۵ و ۱۳-۵) مطالعه شود.
۵۱	۴۰۰۱	۱۳۱۷۱۵۵	مهندسی الاستومر	۳	۰	۲۶	۱۱۳۳۴	آزمایشی	مهندسی الاستومر	سمیه محمدیان		۱۳۹۷	پیام نور	
۵۲	۴۰۰۱	۱۳۱۷۱۶۰	کارگاه پلاستیک	۰	۱	۱۶	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-		۱۳۰۰	-	
۵۳	۴۰۰۱	۱۳۱۷۱۶۱	کارگاه الاستومر	۰	۱	۱۶	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-		۱۳۰۰	-	
۵۴	۴۰۰۱	۱۳۱۷۲۳۶	شیمی پلیمر	۳	۰	۳۴	۷۵۹۶	کتاب	سنتز پلیمرها	پول رمب، ادوارد مریل سعید پورمهیدیان		۱۳۹۳	دانشگاه صنعتی امیرکبیر(پلی تکنیک تهران)	فصل های ۱، ۲ (به جز بخش ۲-۲، ۲-۲)، ۳ (به جز بخش ۳-۲، ۳-۲)، ۴ (به جز بخش های ۴-۴، ۴-۴، ۴-۴، ۴-۴)، ۵ (به جز بخش ۴-۵)، ۶ (به جز بخش ۲-۶ و ۵-۲-۶)، ۷ و ۱۰ (به جز بخش های ۲-۱۰ و ۳-۱۰) مطالعه شود.
۵۵	۴۰۰۱	۱۳۱۷۲۳۷	اندازه گیری کمیتهای مهندسی	۲	۰	۱۶	۵۸۵۷	کتاب	دستگاهها و روش های اندازه گیری کمیتهای مهندسی	فاطمه مهنار محسن زاده _حسن پایاب		۱۳۹۰	گلبونه	بخش ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۵۶	۴۰۰۱	۱۳۱۷۲۳۹	آزمایشگاه شیمی پلیمرها	۰	۱	۳۳	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-		۱۳۰۰	-	
۵۷	۴۰۰۱	۱۳۱۷۳۳۱	آزمایشگاه شناسایی پلیمرها	۰	۱	۳۳	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-		۱۳۰۰	-	
۵۸	۴۰۰۱	۱۳۱۷۳۳۳	مهندسی الیاف	۳	۰	۲۴	۶۰۷۶	کتاب	خصوصیات الیاف نساجی	محسن حاجی شریفی		۱۳۹۷	مرکز نشر دانشگاهی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ (به جز مباحث مربوط به تهیه مواد اولیه و مونومرها و جدول ۱۹ تا انتهای فصل) مطالعه شود.

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 ساعتهای عملی	تئوری	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۵۹	۴۰۰۱	۱۳۱۷۲۳۳	شناسایی پلیمرها	۲	۰	۲۴	۱۱۲۳۲۵	آزمایشی	روشهای شناسایی پلیمرها	حمید یزدانی، مریم بابایی		۱۳۹۷	پیام نور	
۶۰	۴۰۰۱	۱۳۱۷۲۳۴	کارآموزی	۰	۲	۰	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۱	۴۰۰۱	۱۳۱۷۲۵۰	آزمایشگاه مهندسی خوردگی	۰	۱	۰	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۲	۴۰۰۱	۱۳۱۷۲۵۹	کنترل فرایندهای پلیمری	۳	۰	۲۴	۶۶۰۱	کتاب	مبانی کنترل فرآیند در مهندسی شیمی	منوچهر نیک آذر		۱۳۹۲	دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۶۳	۴۰۰۱	۱۳۱۷۲۶۰	مهندسی کامپوزیت	۲	۰	۳۶	۷۵۹۲	کتاب	پلاستیک های تقویت شده (کامپوزیتها)	محمد حسین بهشتی		۱۳۸۹	پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران	فصل های ۱، ۲، ۳ (به جزء بخش های ۱-۱-۳، ۲-۲-۳، ۷-۱-۳ تا ۱-۴-۳، ۷-۴-۳ تا ۳-۵-۳، ۲-۶-۳ و ۴ (به جزء بخش های ۲-۴-۴، ۳-۵-۴، ۲-۷-۴ تا ۴-۷-۴، ۲-۵-۴، ۲-۷-۴ تا ۱-۸-۴، ۲-۸-۴، ۲-۹-۴ و ۳-۹-۴ و ۴-۱۰-۴) مطالعه شود.
۶۴	۴۰۰۱	۱۳۱۷۲۶۱	کارگاه مهندسی کامپوزیت	۰	۱	۰	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۵	۴۰۰۱	۱۳۱۷۲۶۲	کارگاه عمومی	۰	۱	۰	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۶	۴۰۰۱	۱۳۱۷۲۶۵	مهندسی پلیمریزاسیون	۳	۰	۲۴	۸۹۴۰	کتاب	روشهای پلیمریزاسیون (جلد اول)	وحید حدادی اصل - مهندس حسین بوهندی		۱۳۹۴	دانشگاه صنعتی امیر کبیر	فصل ۱ مطالعه شود.
	۴۰۰۱	۱۳۱۷۲۶۵	مهندسی پلیمریزاسیون				۸۹۴۱	کتاب	مبانی مهندسی پلیمریزاسیون - جلد دوم	وحید حدادی اصل		۱۳۹۲	دانشگاه صنعتی امیر کبیر	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۶۷	۴۰۰۱	۱۳۱۷۲۶۷	عملیات واحد	۳	۰	۲۴	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.
۶۸	۴۰۰۱	۱۳۱۷۲۶۸	مهندسی خوردگی	۳	۰	۲۴	۵۹۸۷	کتاب	الکتروشیمی خوردگی	دی. ال. پیرون		۱۳۹۵	دانشگاه اصفهان	
۶۹	۴۰۰۱	۱۳۱۷۲۷۰	پروژه	۲	۰	۲۶	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۰	۴۰۰۱	۱۳۱۷۲۷۱	جسب وزین و اسفنج	۳	۰	۲۴	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۱	۴۰۰۱	۱۳۱۷۲۷۲	علوم و فناوری رنگ در پلیمرها	۲	۰	۲۴	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۲	۴۰۰۱	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.
۷۳	۴۰۰۱	۱۵۱۱۰۷۵	محاسبات عددی	۲	۰	۱۶	۱۰۴۱۳	آزمایشی	روشهای محاسبات عددی	فهیمه سلطانپان، مریم شمس سولاری		۱۳۹۵	پیام نور	فصل های ۲ (بخش ۲-۷)، ۷ (بخش ۷-۷ و ۵-۷)، ۸ (بخش ۸-۸) و ۹ (بخش ۹-۶) حذف شود