

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 درس	نام درس	واحد	تعداد ساع	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح کد پیوست
	تحصیل	درس		ت	ع	تئوری	عمل							
۱	۴۰۴۱	۱۱۱۱۴۰۷	ریاضی عمومی ۱	۳	۰	۲۴		۵۲۷۶	آزمایشی	ریاضیات عمومی ۱		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 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	۴۰۴۱	۱۱۱۱۴۰۸	ریاضی عمومی ۲	۳	۰	۲۴		۴۹۴۴	آزمایشی	ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول (رشته شیمی)		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	۴۰۴۱	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۲۴		۱۲۹۰۹	کتاب	معادلات دیفرانسیل (تجدید نظر شده)	جمال صفار اردبیلی	۱۴۰۲	دانشگاه پیام نور	
۴	۴۰۴۱	۱۱۱۱۴۱۱	ریاضیات مهندسی	۳	۰	۲۴		۶۹۸۲	آزمایشی	ریاضیات مهندسی	مسعود ساروی- مسعود شفیعی	۱۳۹۲	پیام نور	
۵	۴۰۴۱	۱۱۱۳۲۵۸	فیزیک عمومی ۱	۳	۰	۲۴		۵۲۸۸	آزمایشی	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	هریس بنسون	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۶	۴۰۴۱	۱۱۱۳۲۶۰	آزمایشگاه فیزیک ۱	۰	۱		۲۲	۵۱۶۲	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابائزاد دهکلی	۱۳۹۲	پیام نور	
۷	۴۰۴۱	۱۱۱۳۲۶۲	آزمایشگاه فیزیک ۲	۰	۱		۲۲	۵۱۸۸	متون آزمایشگاهی	دستورکار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشنگ نحوی	۱۳۹۰	پیام نور	انجام ۱۰ آزمایش
۸	۴۰۴۱	۱۱۱۳۵۲۷	فیزیک عمومی ۲	۳	۰	۲۴		۴۹۶۲	آزمایشی	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوکاظمی	۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ (بخش های ۱-۴، ۲-۴، ۳-۴، ۴-۵، ۵-۸، ۶-۸، ۷-۸، ۸-۹، ۹-۱۰، ۱۰-۱۱، ۱۱-۱۲)، فصل ۱۳ (بخش های ۱-۱۲، ۲-۱۲، ۳-۱۲) مطالعه شود.
۹	۴۰۴۱	۱۱۱۴۳۰۵	شیمی آلی مهندسی شیمی	۳	۰	۲۴		۵۲۶۲	آزمایشی	شیمی آلی ۱	طیبه پرتوی	۱۳۹۲	پیام نور	فصل ۷ حذف شود.
۱۰	۴۰۴۱	۱۱۱۴۳۰۶	آزمایشگاه شیمی آلی مهندسی شیمی	۰	۱		۲۲	۴۸۹۶	آزمایشی	آزمایشگاه شیمی آلی ۱	طیبه پرتوی	۱۳۹۰	پیام نور	
۱۱	۴۰۴۱	۱۱۱۴۳۰۷	شیمی عمومی مهندسی شیمی	۳	۰	۲۴		۵۰۶۲	قطعی	شیمی عمومی ۱ (ویراست جدید)	سید احمد میرشکرایی	۱۴۰۲	پیام نور	فصل های ۵، ۶ و ۸ مطالعه شود.
	۴۰۴۱	۱۱۱۴۳۰۷	شیمی عمومی مهندسی شیمی					۵۲۷۰	آزمایشی	شیمی عمومی ۲	فرهاد زارع- سید حبیب اللهی- حسین صلواتی	۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۱۲	۴۰۴۱	۱۱۱۴۳۰۸	آزمایشگاه شیمی عمومی	۰	۱		۲۲	۵۰۲۰	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه شیمی عمومی ۱	محمود محراب زاده- باقرقیافه داوودی	۱۳۸۸	پیام نور	
۱۳	۴۰۴۱	۱۱۲۱۰۵۰	شناخت محیط زیست	۳	۰	۱۶		۵۲۳۹	درسنامه	شناخت محیط زیست	بنفشه پرخوردار	۱۳۹۰	پیام نور	
۱۴	۴۰۴۱	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۲	۰	۱۲		۱۱۹۴۰	آزمایشی	فلسفه اخلاق با تکیه بر مباحث تربیتی	امیر خواص و دیگران	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۱۵	۴۰۴۱	۱۲۱۲۳۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸		۱۱۹۰۸	کتاب	زبان انگلیسی عمومی	دکتر جعفری گوهر	۱۳۹۹	پیام نور	
۱۶	۴۰۴۱	۱۲۱۲۴۱۱	آشنایی با زبان ترکمنی	۲	۰	۱۲		۱۰۹۱۶	کتاب	زبان و ادبیات ترکمنی	ابراهیم بدخشان، صوفی راد، عنصری، قریان صحت بدخشان	۱۳۹۶	صحرا دانش	از ابتدا تا صفحه ۱۲۴ مطالعه شود.
۱۷	۴۰۴۱	۱۲۱۳۳۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸		۱۲۶۲۰	کتاب	فارسی عمومی	فاطمه معین الدینی- آسبه دبیح نیا عمران- علی محمد پشتدار- علی پدارم میرزایی	۱۴۰۲	دانشگاه پیام نور	مجموعه نکات داخل کادر حذف شود.
۱۸	۴۰۴۱	۱۲۱۵۴۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱		۱۶	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی	۱۴۰۲	پیام نور	
۱۹	۴۰۴۱	۱۲۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱		۱۶	۱۲۸۷۴	کتاب	تربیت بدنی عمومی ۲ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی	۱۴۰۲	دانشگاه پیام نور	
۲۰	۴۰۴۱	۱۲۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱		۱۶	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی	۱۴۰۲	پیام نور	
۲۱	۴۰۴۱	۱۲۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱		۱۶	۱۲۸۷۴	کتاب	تربیت بدنی عمومی ۲ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی	۱۴۰۲	دانشگاه پیام نور	
۲۲	۴۰۴۱	۱۲۱۹۱۳۱	مکتب شهید سلیمانی	۲	۰	۱۲		۱۲۶۲۶	کتاب	بیاپید اینگونه باشیم (مبانی و اصول مکتب شهید سلیمانی)	محمدباقر بابائی طلائیه	۱۳۹۹	دانشگاه جامع امام حسین (ع)	
۲۳	۴۰۴۱	۱۲۲۰۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۲	۰	۱۲		۷۵۵۵	کتاب	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عیوضی -محمد جواد هراتی	۱۴۰۲	دفتر نشر معارف (نهادهای نمایندگی مقام معظم رهبری)	
۲۴	۴۰۴۱	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۲	۰	۱۲		۷۵۵۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی (ویراست سوم)	یحیی فوزی توپسرکانی	۱۳۹۹	دفتر نشر معارف (نهادهای نمایندگی مقام معظم رهبری)	
۲۵	۴۰۴۱	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۲	۰			۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	۱۳۰۰	چاپ موجود	

	--	نشر معارف	۱۳۹۹		محسن ملك افصلي اردكاني	مختصر حقوق اساسي: آشنائي با قانون اساسي جمهوري اسلامي ايران	كتاب	۱۳۰۳۷	تستې		۱۲	۰	۳	آشنائي باقانون اساسي جمهوري اسلامي	۱۳۳۳۱۷۴	۴۰۴۱	۳۶
	--	پيام نور	۱۴۰۱		حسن خسروي	آشنائي با كليات حقوق شهروندي	كتاب	۱۲۵۹۰	تستې		۱۲	۰	۳	كليات حقوق شهروندي	۱۳۳۳۳۶۶	۴۰۴۱	۳۷
	--	نشر معارف	۱۴۰۱		محمدمصطفي اسعدي	تاريخ فرهنگ و تمدن اسلامي	كتاب	۱۲۵۵۱	تستې		۱۲	۰	۳	فرهنگ وتمدن اسلام و ايران	۱۳۳۹۱۲۷	۴۰۴۱	۳۸

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۰۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۰۱

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	ت	ع	تئوری	تعداد ساع	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست	کد پیوست
۲۹	۴۰۴۱	۱۳۳۲۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۰	۱۲		تستی	۱۲۵۵۰	کتاب	اندیشه اسلامی ۱	ابوالحسن غفاری		۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۳۰	۴۰۴۱	۱۳۳۲۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۰	۱۲		تستی	۱۲۵۶۸	کتاب	اندیشه اسلامی ۲	جمعی از نویسندگان		۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۳۱	۴۰۴۱	۱۳۳۲۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۳	۰	۱۲		تستی	۷۵۵۹	کتاب	آیین زندگی (اخلاق کاربردی) ویراست دوم	احمد حسین شریفی		۱۳۹۹	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	--	
۳۲	۴۰۴۱	۱۳۳۲۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۳	۰	۱۲		تستی	۱۲۵۵۲	کتاب	تفسیر موضوعی قرآن کریم	محمدعلی رضایی اصفهانی- علی نصیری- ابراهیم کلانتری- عبدالکریم بهجت پور- علیرضا کمالی		۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۳۳	۴۰۴۱	۱۳۳۲۰۲۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۳	۰	۱۲		تستی	۱۳۰۹۶	کتاب	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	محمد داودی		۱۴۰۲	نشر معارف	--	
۳۴	۴۰۴۱	۱۳۳۲۰۲۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۳	۰	۱۲		تستی	۱۲۰۹۵	کتاب	تفسیر موضوعی نهج البلاغه(ویراست دوم)	مصطفی دلشاد تهرانی		۱۴۰۲	نشر معارف	--	
۳۵	۴۰۴۱	۱۳۳۲۰۲۴	دانش خانواده و جمعیت	۳	۰	۱۲		تستی	۱۲۵۴۸	کتاب	دانش خانواده و جمعیت	جمعی از نویسندگان		۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۳۶	۴۰۴۱	۱۳۱۵۰۸۹	استاتیک و مقاومت مصالح	۳	۰	۲۶		تشریحی	۱۰۶۸۹	آزمایشی	استاتیک	امید محمودپور - رضا رشیدی میبدی - عبدالله اسکندری		۱۳۹۶	پیام نور	۲۷۷۱	
	۴۰۴۱	۱۳۱۵۰۸۹	استاتیک و مقاومت مصالح					تشریحی	۶۲۳۸	کتاب	مقاومت مصالح	فردینالدی بیر، ای.راسل، جانستون، جانتی، دیولف، دیویداف، مازورک	بهرام پوستی	۱۳۹۵	متفکران	۲۷۷۲	
۳۷	۴۰۴۱	۱۳۱۷۰۱۲	کارگاه عمومی ۱	۰	۱		۱۶	طبق نظر استاد	۷۵۲۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۳۸	۴۰۴۱	۱۳۱۷۰۰۷	موازنه انرژی و مواد	۴	۰	۲۰		تشریحی	۶۵۹۶	کتاب	اصول بنیانی و میانی محاسبات در مهندسی شیمی	دیوید مانتر هیمل بلاو	مرتضی سهرابی	۱۳۹۷	دانشگاه امیرکبیر	۲۹۰۲	
۳۹	۴۰۴۱	۱۳۱۷۰۰۸	آشنایی با مهندسی شیمی	۲	۰	۲۰		تستی و تشریحی	۶۲۳۲	کتاب	آشنایی با مهندسی شیمی	سید حسین نوعی باغبان - محسن پاکیزه سرشت- حسین واحدی		۱۳۹۱	جهاد دانشگاهی دانشگاه مشهد	۷۵۷	
۴۰	۴۰۴۱	۱۳۱۷۰۲۷	کارگاه نرم افزار مهندسی	۰	۱		۱۶	طبق نظر استاد	۷۵۷۲	کتاب	کارگاه نرم افزار مهندسی شیمی	رضا سعادتمند- افشین نیلی احمد آبادی		۱۳۸۶	جهاد دانشگاهی دانشگاه صنعتی اصفهان	--	
۴۱	۴۰۴۱	۱۳۱۷۰۳۰	شیمی فیزیک مهندسی شیمی	۳	۰	۳۰		تستی و تشریحی	۴۹۱۰	قطعی	شیمی فیزیک ۱	هوشنگ اسلامی		۱۳۹۰	پیام نور	--	
۴۲	۴۰۴۱	۱۳۱۷۰۳۶	مقدمات مهندسی نفت	۳	۰	۲۴		تستی و تشریحی	۶۵۳۷	کتاب	میانی پالایش نفت	گیتی ابوالحمد		۱۳۹۵	دانشگاه تهران	۱۸۸۵	
														۱۳۰۰	-	--	
۴۳	۴۰۴۱	۱۳۱۷۰۳۷	آزمایشگاه نفت	۰	۱		۲۲	طبق نظر استاد	۷۵۲۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۴۴	۴۰۴۱	۱۳۱۷۰۸۸	آزمایشگاه شیمی فیزیک	۰	۱		۲۲	طبق نظر استاد	۱۲۰۲۵	کتاب	آزمایشگاه شیمی فیزیک (رشته مهندسی شیمی)	نصرت مددی ماهانی		۱۴۰۲	پیام نور	--	
۴۵	۴۰۴۱	۱۳۱۷۰۹۴	انتقال جرم	۳	۰	۲۶		تشریحی	۶۴۲۶	کتاب	انتقال جرم	حسین بهمنیار		۱۳۹۴	جهاد دانشگاهی دانشگاه تهران	۱۷۶۶	
۴۶	۴۰۴۱	۱۳۱۷۰۱۸	مکانیک سیالات ۱	۳	۰	۲۶		تشریحی	۶۱۸۱	کتاب	مکانیک سیالات	ویکتور لایل استریتز، بنجامین وایلی	علیرضا انتظاری	۱۳۹۷	نویردازان	۲۸۲۶	
۴۷	۴۰۴۱	۱۳۱۷۰۱۹	ترمودینامیک مهندسی شیمی ۱	۳	۰	۳۶		تشریحی	۷۶۰۸	کتاب	ترمودینامیک مهندسی شیمی (سیستم متریک و مهندسی)	جوزف ماک اسمیت، هنریک ون نس	منصور کلباسی	۱۳۹۲	جهاد دانشگاهی (دانشگاه صنعتی امیر کبیر)	۷۵۷	
۴۸	۴۰۴۱	۱۳۱۷۰۲۱	ترمودینامیک مهندسی شیمی ۲	۳	۰	۲۶		تشریحی	۷۶۰۸	کتاب	ترمودینامیک مهندسی شیمی (سیستم متریک و مهندسی)	جوزف ماک اسمیت، هنریک ون نس	منصور کلباسی	۱۳۹۲	جهاد دانشگاهی (دانشگاه صنعتی امیر کبیر)	۱۸۸	
۴۹	۴۰۴۱	۱۳۱۷۰۳۲	انتقال حرارت ۱	۳	۰	۴۶		تشریحی	۶۷۵۲	کتاب	انتقال حرارت	جک فیلیپ هولمن	غلامرضا ملک زاده- محمدحسین کاشانی حصار	۱۳۹۴	جهان فردا	۲۹۰۱	

۵۰	۴۰۴۱	۱۳۱۷۰۳۳	مکانیک سیالات ۳	۳	۰	۲۰		تشریحی	۶۰۴۰	کتاب	عملیات واحد مهندسی شیمی	جولیان کلیولند اسمیت، وارن لی مکیب، پیتر هریت	۱۳۹۵	بهرام پوستی	کتاب دانشگاهی	۱۳۱۳	فصل ۸ مطالعه شود.
	۴۰۴۱	۱۳۱۷۰۳۳	مکانیک سیالات ۲					تشریحی	۶۱۸۱	کتاب	مکانیک سیالات	ویکتور لایل استریتز، بنجامین وایلی	۱۳۹۷	علیرضا انتظاری	نویرداران	۱۱۰۱	فصل های ۴، ۶، ۷ و ۹ 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 تحصیل	شماره درس	نام درس	ت	ع	تئوری	تعداد ساع	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح کد پیوست
۵۱	۴۰۴۱	۱۳۱۷۰۳۴	انتقال حرارت ۳	۳	۰	۳۶		۵۹۸۵	کتاب	مبانی طراحی کوره‌های صنعتی	حسین طویی		۱۳۸۷	دانشگاه اصفهان	فصل های ۱ و ۲ مطالعه شود.
	۴۰۴۱	۱۳۱۷۰۳۴	انتقال حرارت ۳					۶۷۵۳	کتاب	انتقال حرارت	جک فیلیپ هولمن	علامرضا ملک زاده- محمدحسین کاشانی حصار	۱۳۹۴	جهان فردا	فصل های ۸ و ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۵۲	۴۰۴۱	۱۳۱۷۰۵۹	نقشه کشی صنعتی	۰	۲		۶۴	۶۰۸۷	کتاب	رسم فنی و نقشه های صنعتی ۱	احمد متقی پور، مبین متقی پور		۱۳۹۵	دانشگاه صنعتی شریف	فصل ۵ از بخش ۳-۵ تا پایان فصل و فصل های ۶ و ۷ حذف می باشد.
۵۳	۴۰۴۱	۱۳۱۷۰۷۱	شیمی تجزیه	۳	۰	۲۴		۵۲۸۲	آزمایشی	شیمی تجزیه ۱	عزیزالله نژاد علی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۵۴	۴۰۴۱	۱۳۱۷۰۷۶	آزمایشگاه مکانیک سیالات	۰	۱		۲۲	۱۳۰۲۶	کتاب	آزمایشگاه مکانیک سیالات	نغمه جمشیدی، زهرا زبیری		۱۴۰۳	پیام نور	--
۵۵	۴۰۴۱	۱۳۱۷۱۰۰	آزمایشگاه شیمی تجزیه	۰	۱		۲۲	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۵۶	۴۰۴۱	۱۳۱۷۱۰۲	عملیات واحد ۱	۳	۰	۳۰		۶۰۷۵	کتاب	عملیات واحد در مهندسی شیمی (جلد دوم)	علی اصغر حمیدی، داود رشتچیان		۱۳۹۰	مرکز نشر دانشگاهی	از جلد دوم: فصل های ۱۷، ۱۸، ۱۹ و ۲۰ مطالعه شود.
۵۷	۴۰۴۱	۱۳۱۷۱۰۴	آزمایشگاه انتقال حرارت	۰	۱		۲۲	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۵۸	۴۰۴۱	۱۳۱۷۱۰۵	عملیات واحد ۳	۳	۰	۳۰		۶۰۷۴	کتاب	عملیات واحد در مهندسی شیمی (جلد اول)	وارن ال - اسمیت	علی اصغر حمیدی، داود رشتچیان	۱۳۹۰	مرکز نشر دانشگاهی	فصل ۱۶ مطالعه شود.
	۴۰۴۱	۱۳۱۷۱۰۵	عملیات واحد ۳					۶۰۷۵	کتاب	عملیات واحد در مهندسی شیمی (جلد دوم)	وارن ال - اسمیت	علی اصغر حمیدی، داود رشتچیان	۱۳۹۰	مرکز نشر دانشگاهی	فصل های ۲۲، ۲۳، ۲۴، ۲۵، ۲۷ و ۳۰ مطالعه شود.
۵۹	۴۰۴۱	۱۳۱۷۱۱۱	آزمایشگاه کنترل فرایندها	۰	۱		۲۲	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۶۰	۴۰۴۱	۱۳۱۷۱۵۰	فرایندهای پالایش	۳	۰	۳۶		۶۵۲۷	کتاب	مبانی پالایش نفت	گیتی ابوالجهد		۱۳۹۵	دانشگاه تهران	از بخش سوم کتاب فصل ۱ تا آخر فصل ۹ مطالعه شود.
۶۱	۴۰۴۱	۱۳۱۷۱۶۴	کنترل فرایندهای ۲	۲	۰	۳۰		۶۶۰۱	کتاب	مبانی کنترل فرایند در مهندسی شیمی	منوچهر نیک آذر		۱۳۹۴	دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۸ و ۹ مطالعه شود.
۶۲	۴۰۴۱	۱۳۱۷۱۶۵	محاسبات مهندسی پالایش	۳	۰	۲۴		۶۳۹۴	کتاب	اصول و محاسبات مهندسی پالایش	محمدرضا عادل زاده		۱۳۸۸	تعمیل	فصل های ۱، ۲، ۴ و ۸ مطالعه شود
۶۳	۴۰۴۱	۱۳۱۷۱۶۶	طرح اقتصاد کارخانه	۳	۰	۳۰		۶۱۱۶	کتاب	طراحی کارخانه و تحلیل مباحث اقتصادی برای مهندسين شيمي	تيمر هاوس	مجتبی سمثانی رهبر	۱۳۹۴	دانشگاه امام حسین	فصل های ۱، ۲، ۴، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۴ و ۱۵ مطالعه شود.
۶۴	۴۰۴۱	۱۳۱۷۱۶۷	فرایندهای پتروشیمی	۳	۰	۳۰		۵۹۶۶	کتاب	فرایندهای پتروشیمی	آلن جاول	محمد حقیقی	۱۳۹۴	دانشگاه شهید	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.
۶۵	۴۰۴۱	۱۳۱۷۱۶۸	تقطیر چندجزئی	۳	۰	۲۴		۶۲۰۴	کتاب	تقطیر چند جزئی	سامان موسویان، داود عشوری		۱۳۹۰	یزدا	فصل های ۱، ۲، ۴، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴ و ۱۶ مطالعه شود.
۶۶	۴۰۴۱	۱۳۱۷۱۷۳	فرایندهای گاز	۲	۰	۱۶		۶۵۲۱	کتاب	گاز طبیعی ، تولید، فرآوری، انتقال	الکساندر روزی	گیتی ابوالجهد- بهرامیان-رسایی	۱۳۸۲	دانشگاه تهران	فصل های ۲، ۴ و ۷ مطالعه شود.
۶۷	۴۰۴۱	۱۳۱۷۱۷۳	کنترل فرایندهای ۱	۳	۰	۳۰		۶۶۰۱	کتاب	مبانی کنترل فرایند در مهندسی شیمی	منوچهر نیک آذر		۱۳۹۴	دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۶۸	۴۰۴۱	۱۳۱۷۱۷۵	آزمایشگاه عملیات	۰	۱		۲۲	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۶۹	۴۰۴۱	۱۳۱۷۱۷۶	کارگاه نرم افزار مهندسی شیمی	۰	۱		۱۶	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۷۰	۴۰۴۱	۱۳۱۷۱۴۱	کاربرد ریاضیات در مهندسی شیمی	۳	۰	۳۰		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 ۴-۷) مطالعه شود.
۷۱	۴۰۴۱	۱۳۱۷۱۸۳	سینتیک و طرح راکتور	۴	۰	۴۰		۷۶۰۲	کتاب	طراحی راکتورهای شیمیایی	اکتاولونسپیل پیل	مرتضی سهرابی	۱۳۹۳	جهاد دانشگاهی (دانشگاه صنعتی امیر کبیر)	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۷۲	۴۰۴۱	۱۳۱۷۱۹۶	پروژه	۰	۳		۹۶	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۷۳	۴۰۴۱	۱۳۱۷۱۹۷	کارآموزی	۰	۰		۲۲	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۷۴	۴۰۴۱	۱۵۱۱۰۷۴	برنامه سازی کامپیوتر	۳	۰	۳۰		۱۳۴۱۱	کتاب	برنامه سازی پیشرفته	داریوش نیک مهر		۱۴۰۱	پیام نور	--
۷۵	۴۰۴۱	۱۵۱۱۰۷۵	محاسبات عددی	۲	۰	۱۶		۱۰۴۱۳	آزمایشی	روشهای محاسبات عددی	فهمه سلطانیان، مریم شمس سولاری		۱۳۹۵	پیام نور	فصل های ۲ (بخش ۲-۷)، ۷ (بخش ۷-۷ و ۵-۷)، ۸ (بخش ۸-۲) و ۹ (بخش ۶-۹) حذف شود