

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 ساعتهای عملی	تعداد ساعتهای تئوری	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۴۰۰۱	۱۱۱۱۴۰۷	ریاضی عمومی ۱	۳	۰	۲۴	۵۲۷۶	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 ۲-۳)، 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	۴۰۰۱	۱۱۱۱۴۰۸	ریاضی عمومی ۲	۳	۰	۲۴	۴۹۲۴	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	۸۲۷۴	معادلات دیفرانسیل معمولی	جمال صفار اردبیلی		۱۳۹۲	پیام نور	
۴	۴۰۰۱	۱۱۱۱۴۱۱	ریاضیات مهندسی	۳	۰	۲۴	۶۹۸۲	ریاضیات مهندسی	مسعود ساروی- مسعود شفیعی		۱۳۹۲	پیام نور	
۵	۴۰۰۱	۱۱۱۲۳۵۸	فیزیک عمومی ۱	۳	۰	۲۴	۵۲۸۸	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	۱۱۱۳۲۴۰	آزمایشگاه فیزیک ۱	۰	۱	۳۲	۵۱۶۲	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابائزاد دهکی	۱۳۹۲	پیام نور	
۷	۴۰۰۱	۱۱۱۳۲۶۳	آزمایشگاه فیزیک ۲	۰	۱	۳۲	۵۱۸۸	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشنگ نحوی	۱۳۹۰	پیام نور	انجام ۱۰ آزمایش
۸	۴۰۰۱	۱۱۱۳۵۴۷	فیزیک عمومی ۲	۳	۰	۲۴	۴۹۶۲	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوظکامی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ (بخش های ۴-۱، ۴-۲، ۴-۳)، ۵ (بخش های ۱-۵، ۱-۵، ۲-۵، ۲-۶، ۲-۷، ۱-۷، ۲-۷، ۲-۷)، ۸ (بخش های ۱-۸، ۲-۸، ۴-۸، ۵-۸، ۶-۸)، ۹ (بخش های ۱-۹، ۲-۹)، ۱۰ (بخش های ۱-۱۰، ۲-۱۰، ۴-۱۰، ۵-۱۰)، ۱۱ (بخش های ۱-۱۱، ۲-۱۱) و فصل ۱۲ (بخش های ۱-۱۲، ۲-۱۲، ۳-۱۲) مطالعه شود.
۹	۴۰۰۱	۱۱۱۴۳۰۵	شیمی آلی مهندسی شیمی	۳	۰	۲۴	۵۴۶۲	شیمی آلی ۱	طیبه پرتوی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل ۷ حذف شود.
۱۰	۴۰۰۱	۱۱۱۴۳۰۶	آزمایشگاه شیمی آلی مهندسی شیمی	۰	۱	۳۲	۴۲۹۶	آزمایشگاه شیمی آلی ۱	طیبه پرتوی		۱۳۹۰	پیام نور	
۱۱	۴۰۰۱	۱۱۱۴۳۰۷	شیمی عمومی مهندسی شیمی	۳	۰	۲۴	۵۰۶۲	شیمی عمومی ۱	سید احمد میرشکرای		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۵، ۶ و ۸ مطالعه شود.
	۴۰۰۱	۱۱۱۴۳۰۷	شیمی عمومی مهندسی شیمی				۵۲۷۰	شیمی عمومی ۲	فرهاد زارغ- سید حبیب اللهی- حسین صلوانی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۱۲	۴۰۰۱	۱۱۱۴۳۰۸	آزمایشگاه شیمی عمومی	۰	۱	۳۲	۵۰۲۰	آزمایشگاه شیمی عمومی ۱	محمود محراب زاده- باقر قیافه داوودی		۱۳۸۸	پیام نور	
۱۳	۴۰۰۱	۱۱۳۱۰۵۰	شناخت محیط زیست	۳	۰	۱۶	۵۲۳۹	شناخت محیط زیست	بنفشه پروردار		۱۳۹۰	پیام نور	
۱۴	۴۰۰۱	۱۳۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۳	۰	۱۳	۱۱۹۴۰	فلسفه اخلاق با تکیه بر مباحث تربیتی	امیر خواص و دیگران		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۱۵	۴۰۰۱	۱۳۱۳۲۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	۱۱۹۰۸	زبان انگلیسی عمومی	دکتر جعفری گوهر		۱۳۹۹	پیام نور	
۱۶	۴۰۰۱	۱۳۱۴۳۱۱	آشنایی با زبان ترکمنی	۳	۰	۱۲	۱۰۹۱۶	زبان و ادبیات ترکمنی	ابراهیم بدخشان، صوفی راد، عصری، قربان صحت بدخشان		۱۳۹۶	صحرا دانش	از ابتدا تا صفحه ۱۲۴ مطالعه شود.
۱۷	۴۰۰۱	۱۳۱۳۳۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	۴۹۶۷	فارسی عمومی	گروه مولفان		۱۳۹۸	پیام نور	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۱۸	۴۰۰۱	۱۳۱۵۲۳۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	۵۰۷۷	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۹	۴۰۰۱	۱۳۱۵۲۴۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	۴۹۸۲	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۰	۴۰۰۱	۱۳۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	۵۰۷۷	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۱	۴۰۰۱	۱۳۱۵۴۳۳	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	۴۹۸۲	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۲	۴۰۰۱	۱۳۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۳	۰	۱۲	۵۲۶۹	مبانی کارآفرینی	علی اکبر احمدی - حسن درویش		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲ و ۴ مطالعه شود.
۲۳	۴۰۰۱	۱۳۲۰۴۳۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۱۲	۱۱۹۴۷	زمینه ها، علل و عوامل وقوع و بازتاب جهانی انقلاب اسلامی ایران	مصطفی ملکوتیان		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۲۴	۴۰۰۱	۱۳۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۳	۰	۱۲	۱۱۹۴۳	اندیشه سیاسی امام خمینی (ره) (ویراست سوم)	یحیی فوزی نویسگرانی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۲۵	۴۰۰۱	۱۳۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۳	۰		۸۳۰۰	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود	
۲۶	۴۰۰۱	۱۳۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۳	۰	۱۲	۷۲۷۱	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شربتی		۱۳۹۲	سمت	
۲۷	۴۰۰۱	۱۳۳۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۳	۰	۱۲	۱۱۹۳۹	مختصر حقوق اساسی و آشنایی با قانون اساسی ج.ا.ا.	محسن ملک افضل اردکانی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۲۸	۴۰۰۱	۱۳۳۳۲۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۳	۰	۱۲	۱۱۷۱۱	حقوق شهروندی	حسن خسروی- حسین آل کخیاف- جاتم صادقی یزازی		۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	
۲۹	۴۰۰۱	۱۳۳۹۱۳۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۳	۰	۱۲	۱۱۹۴۱	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام	زهرا اسلامی فرد		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۳۰	۴۰۰۱	۱۳۳۳۰۳۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۰	۱۲	۱۱۹۴۶	معارف اسلامی ۱	محمد سعیدی مهر -امیر دیوانی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۳۱	۴۰۰۱	۱۳۳۳۰۳۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۰	۱۲	۱۱۹۴۸	معارف اسلامی ۲	محسن جوادی- علیرضا امینی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	

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 ساعتهای عملی	شماره	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۳۲	۴۰۰۱	۱۳۳۲۰۳۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	۰	۱۲		آیین زندگی (اخلاق کاربردی) (ویراست دوم)	احمدحسین شریفی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۳۳	۴۰۰۱	۱۳۳۲۰۳۸	تفسیر موضوعی قرآن	۲	۰	۱۲		تفسیر موضوعی قرآن کریم	جمعی از نویسندگان		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۳۴	۴۰۰۱	۱۳۳۲۰۳۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۲	۰	۱۲		اخلاق اسلامی: مبانی و مفاهیم	مهدی علیرزاده، محمدعالم زاده نوری، حمیدرضا مظاهری سیف، مهدی احمدپور، علی مهدوی فرید، محمدرضا فلاح		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۳۵	۴۰۰۱	۱۳۳۲۰۳۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	۰	۱۲		تفسیر موضوعی نهج البلاغه	علی رهبر اسلامی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۳۶	۴۰۰۱	۱۳۳۲۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۲	۰	۱۲		دانش خانواده و جمعیت (ویراست سوم)	جمعی از نویسندگان		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۳۷	۴۰۰۱	۱۳۱۵۰۸۹	استاتیک و مقاومت مصالح	۳	۰	۳۶		استاتیک	امید محمدرپور - رضا رشیدی میندی - عبدالله اسکندری		۱۳۹۶	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳ (به جزء بخش ۳-۶)، ۴ (به جزء بخش ۳-۴)، ۵ (به جزء بخشهای ۳-۵، ۳-۱۲، ۳-۱۶، ۳-۱۷، ۳-۱۹ و ۳-۲۰)، ۲ (به جزء بخش های ۳-۷ تا پایان ۹-۹) مطالعه شود.
	۴۰۰۱	۱۳۱۵۰۸۹	استاتیک و مقاومت مصالح					مقاومت مصالح	فردینالدی بیر، ای.راسل، جانستون، جانتی. دیولف، دیویداف، مازورک	بهرام پوستنی	۱۳۹۵	متفکران	فصل های ۱ (به جزء بخش های ۱-۹، ۱-۱۰ و ۱-۱۲)، ۲ (به جزء بخش های ۴-۲، ۴-۶، ۴-۱۲، ۴-۱۶، ۴-۱۷، ۴-۱۹ و ۴-۲۰)، ۲ (به جزء بخش های ۳-۷ تا پایان ۱۲-۳) و ۴ (به جزء بخش های ۴-۸ تا پایان ۴-۱۵) مطالعه شود.
۳۸	۴۰۰۱	۱۳۱۷۰۰۷	موازنه انرژی و مواد	۴	۰	۴۰		اصول بنیانی و مبانی محاسبات در مهندسی شیمی	دیوید مانتر هیمل بلاو	مرتضی سهرابی	۱۳۹۷	دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۱، ۲، ۳ (بخش ۱-۳، ۲-۳، ۳-۲ و ۴) بخش ۱-۴، ۲-۴، ۳-۴، ۴-۴، ۵ (مطالعه شود).
۳۹	۴۰۰۱	۱۳۱۷۰۰۸	آشنایی با مهندسی شیمی	۲	۰	۳۰		آشنایی با مهندسی شیمی	سید حسین نوعی باغبان - محسن پاکیزه سرشت- حسین واحدي		۱۳۹۱	جهاد دانشگاهی مشهد	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۴۰	۴۰۰۱	۱۳۱۷۰۱۳	کارگاه عمومی ۱	۰	۱	۱۶		بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۴۱	۴۰۰۱	۱۳۱۷۰۱۸	مکانیک سیالات ۱	۳	۰	۳۶		فایده منبع	ویکتور لایل استریتز، بنجامین وایلی	علیرضا انتظاری	۱۳۹۷	نوپردازان	فصل های ۱، ۲، ۳، ۵، ۱۰ مطالعه شود. از فصل ۲ بخش ۵-۲، ۶-۲، ۹-۲ حذف شود.
۴۲	۴۰۰۱	۱۳۱۷۰۱۹	ترمودینامیک مهندسی شیمی ۱	۳	۰	۳۶		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، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۴۳	۴۰۰۱	۱۳۱۷۰۲۱	ترمودینامیک مهندسی شیمی ۲	۳	۰	۳۶		ترمودینامیک مهندسی شیمی (سیستم متریک و مهندسی)	جوزف ماک اسمیت، هندریک ون نس	منصور کلیاسی	۱۳۹۳	جهاد دانشگاهی (دانشگاه صنعتی امیر کبیر)	از جلد اول: فصل ۸، ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود. از جلد دوم: فصل ۱۲ و ۱۳ مطالعه شود.
۴۴	۴۰۰۱	۱۳۱۷۰۲۳	انتقال حرارت ۱	۳	۰	۳۶		انتقال حرارت	جک فیلیپ هولمن	غلامرضا ملک زاده- محمدحسین کاشانی حصار	۱۳۹۴	جهان فردا	فصل های ۱، ۲، ۳، ۵ و ۷ مطالعه شود
۴۵	۴۰۰۱	۱۳۱۷۰۲۳	مکانیک سیالات ۲	۲	۰	۳۰		عملیات واحد مهندسی شیمی	جولیان کلیولند اسمیت، وارن لی مککپ، پیتز هریت	بهرام پوستنی	۱۳۹۵	کتاب دانشگاهی	فصل ۸ مطالعه شود.
	۴۰۰۱	۱۳۱۷۰۲۳	مکانیک سیالات ۲					مکانیک سیالات	ویکتور لایل استریتز، بنجامین وایلی	علیرضا انتظاری	۱۳۹۷	نوپردازان	فصل های ۴، ۶، ۷ و ۹ مطالعه شود.
۴۶	۴۰۰۱	۱۳۱۷۰۲۴	انتقال حرارت ۲	۳	۰	۳۶		مبانی طراحی کوره های صنعتی	حسین طوبی		۱۳۸۷	دانشگاه اصفهان	فصل های ۱ و ۲ مطالعه شود.
	۴۰۰۱	۱۳۱۷۰۲۴	انتقال حرارت ۲					انتقال حرارت	جک فیلیپ هولمن	غلامرضا ملک زاده- محمدحسین کاشانی حصار	۱۳۹۴	جهان فردا	فصل های ۸ و ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۴۷	۴۰۰۱	۱۳۱۷۰۳۷	کارگاه نرم افزار مهندسی	۰	۱	۱۶		کارگاه نرم افزار مهندسی شیمی	رضا سعادت مند- افشین نیلی احمد آبادی		۱۳۸۶	جهاد دانشگاهی (دانشگاه صنعتی اصفهان)	
۴۸	۴۰۰۱	۱۳۱۷۰۳۰	شیمی فیزیک مهندسی شیمی	۳	۰	۳۰		شیمی فیزیک ۱	هوشنگ اسلامی		۱۳۹۰	پیام نور	
۴۹	۴۰۰۱	۱۳۱۷۰۴۱	مهندسی بیوشیمی	۳	۰	۳۰		مهندسی بیوشیمی	منوچهر وثوقی		۱۳۹۳	دانشگاه صنعتی شریف	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۸، (تا بخش ۳-۸) ۹. (تا بخش ۷-۹) مطالعه شود.
۵۰	۴۰۰۱	۱۳۱۷۰۴۴	آزمایشگاه کنترل کیفیت مواد غذایی ۱	۰	۱	۳۲		بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	

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 ساعتهای تئوری	تعداد ساعتهای عملی	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۵۱	۴۰۰۱	۱۳۱۷۰۴۵	میکروبیولوژی عمومی	۳	۲۰	۰	آزمایشی	میکروبیولوژی عمومی	مینا افسری نژاد- شایسته سپهر		۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۱۰ و ۱۴ مطالعه شود.
۵۲	۴۰۰۱	۱۳۱۷۰۴۶	میکروبیولوژی مواد غذایی	۲	۲۰	۰	کتاب	میکروبیولوژی مواد غذایی	آدامز	علی مرتضوی	۱۳۸۹	دانشگاه فردوسی مشهد	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۵۳	۴۰۰۱	۱۳۱۷۰۴۸	آزمایشگاه میکروبیولوژی مواد غذایی	۰	۱	۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۴	۴۰۰۱	۱۳۱۷۰۵۹	نقشه کشی صنعتی	۰	۳	۶۴	کتاب	نقشه کشی و رسم فنی ۱	کیوان میرزایی		۱۳۹۷	پیدار	
۵۵	۴۰۰۱	۱۳۱۷۰۷۱	شیمی تجزیه	۳	۰	۲۴	آزمایشی	شیمی تجزیه ۱	عزیزاله نژاد علی		۱۳۹۳	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۵، ۶، ۷، ۸، ۱۰ و مطالعه شود.
۵۶	۴۰۰۱	۱۳۱۷۰۷۶	آزمایشگاه مکانیک سیالات	۰	۱	۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۷	۴۰۰۱	۱۳۱۷۰۸۸	آزمایشگاه شیمی فیزیک	۰	۱	۳۲	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه شیمی فیزیک ۱	محمد تقی صالحی- سید حبیب اله موسوی		۱۳۹۱	پیام نور	
۵۸	۴۰۰۱	۱۳۱۷۰۹۴	انتقال جرم	۳	۰	۲۶	کتاب	انتقال جرم	حسین بهمنیار		۱۳۹۴	جهاد دانشگاهی دانشگاه تهران	فصل های ۱، ۲، ۳، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۵۹	۴۰۰۱	۱۳۱۷۱۰۰	آزمایشگاه شیمی تجزیه	۰	۱	۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۰	۴۰۰۱	۱۳۱۷۱۰۲	عملیات واحد ۱	۳	۰	۳۰	کتاب	عملیات واحد در مهندسی شیمی (جلد دوم)	وارن ال - اسمیت	علی اصغر حمیدی، داود رشتجیان	۱۳۹۰	مرکز نشر دانشگاهی	از جلد دوم: فصل های ۱۷، ۱۸، ۱۹ و ۲۰ مطالعه شود.
۶۱	۴۰۰۱	۱۳۱۷۱۰۴	آزمایشگاه انتقال حرارت	۰	۱	۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۲	۴۰۰۱	۱۳۱۷۱۰۵	عملیات واحد ۲	۳	۰	۳۰	کتاب	عملیات واحد در مهندسی شیمی (جلد اول)	وارن ال - اسمیت	علی اصغر حمیدی، داود رشتجیان	۱۳۹۰	مرکز نشر دانشگاهی	فصل ۱۶ مطالعه شود.
	۴۰۰۱	۱۳۱۷۱۰۵	عملیات واحد ۲				کتاب	عملیات واحد در مهندسی شیمی (جلد دوم)	وارن ال - اسمیت	علی اصغر حمیدی، داود رشتجیان	۱۳۹۰	مرکز نشر دانشگاهی	فصل های ۲۳، ۲۴، ۲۵، ۲۷ و ۳۰ مطالعه شود.
۶۳	۴۰۰۱	۱۳۱۷۱۱۱	آزمایشگاه کنترل فرایندها	۰	۱	۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۴	۴۰۰۱	۱۳۱۷۱۴۱	کاربرد ریاضیات در مهندسی شیمی	۳	۰	۲۰	کتاب	کاربرد ریاضیات در مهندسی شیمی (جلد اول)	منوچهر نیک آذر ، ریاض خراط		۱۳۹۰	دانشگاه امیرکبیر	از فصل ۱ تا آخر فصل ۷ (به جز بخش ۴-۷) مطالعه شود.
۶۵	۴۰۰۱	۱۳۱۷۱۶۴	کنترل فرایندهای ۲	۳	۰	۲۰	کتاب	مبانی کنترل فرایند در مهندسی شیمی	منوچهر نیک آذر		۱۳۹۴	دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۸ و ۹ مطالعه شود.
۶۶	۴۰۰۱	۱۳۱۷۱۶۶	طرح اقتصاد کارخانه	۳	۰	۳۰	کتاب	طراحی کارخانه و تحلیل مباحث اقتصادی برای مهندسین شیمی	تیمر هاوس	مجتبی سمثانی رهبر	۱۳۹۴	دانشگاه امام حسین	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۹، ۱۲ و ۱۵ مطالعه شود.
۶۷	۴۰۰۱	۱۳۱۷۱۶۹	صنایع غذایی ۱	۳	۰	۲۰	کتاب	اصول مهندسی صنایع غذایی	حمید توکلی پور		۱۳۸۹	آبیز	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۶۸	۴۰۰۱	۱۳۱۷۱۷۰	صنایع غذایی ۲	۲	۰	۲۰	کتاب	اصول مهندسی صنایع غذایی	حمید توکلی پور		۱۳۸۹	آبیز	فصل های ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۶۹	۴۰۰۱	۱۳۱۷۱۷۱	شیمی و بیوشیمی مواد غذایی	۳	۰	۳۰	کتاب	بیوشیمی غذایی	ایران عالم زاده		۱۳۸۹	دانشگاه صنعتی شریف	
۷۰	۴۰۰۱	۱۳۱۷۱۷۳	کنترل فرایندهای ۱	۳	۰	۲۰	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.
۷۱	۴۰۰۱	۱۳۱۷۱۷۴	کنترل کیفیت مواد غذایی	۳	۰	۲۰	کتاب	مبانی کنترل کیفیت در صنایع غذایی	رسول پاپان		۱۳۹۰	آبیز	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۷۲	۴۰۰۱	۱۳۱۷۱۷۵	آزمایشگاه عملیات	۰	۱	۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۳	۴۰۰۱	۱۳۱۷۱۷۶	کارگاه نرم افزار مهندسی شیمی	۰	۱	۱۶	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۴	۴۰۰۱	۱۳۱۷۱۸۳	سینتیک و طرح راکتور	۴	۰	۳۰	کتاب	طراحی راکتورهای شیمیایی	اکناولونسپیل پیل	مرتضی سهرابی	۱۳۹۳	جهاد دانشگاهی (دانشگاه صنعتی امیر کبیر)	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۷۵	۴۰۰۱	۱۳۱۷۱۹۶	پروژه	۰	۳	۹۶	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۶	۴۰۰۱	۱۳۱۷۱۹۷	کارآموزی	۰	۰	۰	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۷	۴۰۰۱	۱۵۱۱۰۷۴	برنامه سازی کامپیوتر	۳	۰	۳۰	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.
۷۸	۴۰۰۱	۱۵۱۱۰۷۵	محاسبات عددی	۳	۰	۱۶	آزمایشی	روشهای محاسبات عددی	فهیمة سلطانیان، مریم شمس سولاری		۱۳۹۵	پیام نور	فصل های ۲-۷، (بخش ۳-۷ و ۵-۷)، ۸ (بخش ۸-۳) و ۹ (بخش ۹-۶) حذف شود