

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۳۰۹

قطعه ۵ - کارشناسی

دانشکده: ۱۲\_ فنی و مهندسی

گروه آموزشی ۱۷: مهندسی شیمی

رشته ۱۲: مهندسی نفت - صنایع نفت

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

زمان: ۱۴۰۰:۰۸ - ۱۴۰۰:۰۸

صفحه ۱ از ۳

ردیف تحصیلی درس	ترم	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	نوع آزمون	تیری اعملی	تیر	واحد	تیر	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۳۹۸۲	۱۱۱۱۴۰۷	ریاضی عمومی ۱	۲۴	۰	۲				۵۴۷۶	آزمایشی	ریاضیات عمومی ۱	حلیل واعظی	پیام نور	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۲ (از صفحه ۲۵ تا ۵۵)، فصل ۳ (از صفحه ۵۶ تا ۷۷، ۷۷ تا ۸۷ و بخش ۱۲۳)، فصل ۴ (از صفحه ۱۴۱ تا ۱۸۵)، فصل ۵ (از صفحه ۱۸۶ تا ۲۴۵)، فصل ۶ (از صفحه ۲۸۷ تا ۳۲۰)، فصل ۷ (از صفحه ۳۲۸ تا ۳۴۷)، فصل ۸ (از صفحه ۳۲۱ تا ۳۸۴) مطالعه شود. اینات کلیه قضايا حذف می باشد.
۲	۳۹۸۲	۱۱۱۱۴۱۰	ریاضی کاربردی ۱	۲۴	۰	۲				۴۹۴۴	آزمایشی	ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اویں	(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	۳۹۸۲	۱۱۱۱۳۲۶۸	آزمایشگاه فیزیک الکتروسیله و مقنطیس	۲۲	۱	۰				۵۱۸۸	آزمایشی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشینگ نجوي		۱۳۹۰	پیام نور	انجام ۱۰ آزمایش
۴	۳۹۸۲	۱۱۱۱۳۷۶	فیزیک الکتروسیله و مقنطیس	۱۶	۰	۲				۴۹۶۲	آزمایشی	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوکاظمی	۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ (بخش های ۱-۷، ۲-۵، ۳-۵، ۴-۶، ۵-۷، ۶-۸، ۷-۹، ۸-۱۰، ۹-۱۱، ۱۰-۱۲، ۱۱-۱۳، ۱۲-۱۴، ۱۳-۱۵) مطالعه شود.	
۵	۳۹۸۲	۱۱۱۱۳۲۷۷	فیزیک مکانیک	۱۶	۰	۲				۵۲۸۸	آزمایشی	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	هریس بنسون	محمد رضا بهاری	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ (بخش های ۱-۵، ۲-۵، ۳-۵، ۴-۶، ۵-۷، ۶-۸، ۷-۹، ۸-۱۰، ۹-۱۱، ۱۰-۱۲، ۱۱-۱۳، ۱۲-۱۴) مطالعه شود.
۶	۳۹۸۲	۱۱۱۱۴۲۹۶	شیمی عمومی ۱	۲۴	۰	۲				۵۰۶۲	قطعی	شیمی عمومی ۱	سید احمد مرشدکرایی	۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ مطالعه شود.	
۷	۳۹۸۲	۱۱۱۱۴۳۹۷	شیمی عمومی ۲	۲۴	۰	۲				۵۲۷۰	آزمایشی	شیمی عمومی ۲	فرهاد زاری سید حبیب اللہ - حسین صلوانی	۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ مطالعه شود.	
۸	۳۹۸۲	۱۱۱۱۴۳۹۸	آزمایشگاه شیمی عمومی ۱	۲۲	۱	۰				۵۰۲۰	آزمایشی	آزمایشگاه شیمی عمومی ۱	امحمد محراب زاده- باقر قیافه	دادوی	۱۳۸۸	پیام نور	فصل ۷ حذف شود.
۹	۳۹۸۲	۱۱۱۱۴۳۰۱	شیمی الی ۱	۲۴	۰	۲				۵۴۶۲	آزمایشی	شیمی الی ۱	طیبه برتونی	۱۳۹۲	پیام نور	فصل ۷ حذف شود.	
۱۰	۳۹۸۲	۱۱۱۱۴۳۰۲	آزمایشگاه شیمی الی ۱	۲۲	۱	۰				۴۸۹۶	آزمایشی	آزمایشگاه شیمی الی ۱	طیبه برتونی	۱۳۹۰	پیام نور	شیمی الی ۲	
۱۱	۳۹۸۲	۱۱۱۱۴۳۰۳	شیمی الی ۲	۲۴	۰	۲				۵۰۴۶	قطعی	شیمی الی ۲	طیبه برتونی	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۷ و ۸ حذف شود	
۱۲	۳۹۸۲	۱۱۱۱۴۳۰۴	آزمایشگاه شیمی الی ۲	۲۲	۱	۰				۵۰۳۳	آزمایشی	آزمایشگاه شیمی الی ۲	امیر خواص- اکبر حسینی قلعه	شیرفی- علی یاکوب	۱۳۹۲	پیام نور	امیر خواص- اکبر حسینی قلعه بهمن- احمد بیڑی- احمد حسین شیرفی- علی یاکوب
۱۳	۳۹۸۲	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکه بر مباحث تربیتی)	۱۲	۰	۲				۸۱۶۴	آزمایشی	فلسفه اخلاق	آزمایشگاه شیمی الی ۲	آزمایشگاه شیمی الی ۱	۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱ و ۲ حذف شود.
۱۴	۳۹۸۲	۱۲۱۱۲۴۵۵	زبان خارجی	۱۸	۰	۲				۵۰۲۷	آزمایشی	زبان انگلیسی عمومی	محمود علیمحمدی- حسن خلیلی		۱۳۹۲	پیام نور	امامی خاص نویسنگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۱۵	۳۹۸۲	۱۲۱۱۳۲۰۹	فارسی	۱۸	۰	۲				۴۹۶۷	درستname	فارسی عمومی	گروه موافق		۱۳۹۲	پیام نور	امامی خاص نویسنگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۱۶	۳۹۸۲	۱۲۱۱۴۵۴۲۹	ترتیب بدنی ورزه	۱۶	۱	۰				۵۰۷۷	آزمایشی	ترتیب بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۷	پیام نور	ترتیب بدنی عمومی ۱
۱۷	۳۹۸۲	۱۲۱۱۴۵۴۲۰	ورزش ورزه	۱۶	۱	۰				۲۹۸۲	قطعی	ترتیب بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۷	پیام نور	ترتیب بدنی عمومی ۲
۱۸	۳۹۸۲	۱۲۱۱۴۵۴۲۱	ترتیب بدنی	۱۶	۱	۰				۵۰۷۷	آزمایشی	ترتیب بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۷	پیام نور	ترتیب بدنی عمومی ۱
۱۹	۳۹۸۲	۱۲۱۱۴۵۴۲۲	ورزش ۱	۱۶	۱	۰				۴۹۸۲	قطعی	ترتیب بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۷	پیام نور	کارآفرینی
۲۰	۳۹۸۲	۱۲۱۱۸۸۱۸	انقلاب اسلامی ایران	۱۲	۰	۲				۵۳۶۹	آزمایشی	آنالیز کارآفرینی	علی اکبر احمدی- حسن درویش		۱۳۹۷	پیام نور	فصل های ۱، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۲۱	۳۹۸۲	۱۲۲۰۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۱۲	۰	۲				۵۶۷۵	آزمایشی	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عیوضی- محمد جواد هرانی		۱۳۹۷	پیام نور	فصل های ۱، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۲۲	۳۹۸۲	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۲	۰	۲				۷۰۵۷	كتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی	بحی فوزی و فیض		۱۳۸۸	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رئیسی)	کلیه صفحات (۳ صفحه) آماده گردید. حال می توانید گزارش را چاپ نماید
۲۳	۳۹۸۲	۱۲۲۰۶۰۵۷	حفظ حزء ۲۰ قرآن کریم	۸۲۰۰							كتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	جای موجود	
۲۴	۳۹۸۲	۱۲۲۰۸۸۹	ارزشیابی دفاع مقدس	۷۲۷۱							كتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریعتی		۱۳۹۷	سمت	
۲۵	۳۹۸۲	۱۲۲۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۵۶۴۸							آزمایشی	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	مهدی نظر پور		۱۳۹۷	پیام نور	
۲۶	۳۹۸۲	۱۲۲۳۲۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۱۱۷۱۱						جزوه	حقوق شهروندی	حسن خسروی- حسن آل کجیف- جامن صادقی زیارتی		۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور		
۲۷	۳۹۸۲	۱۲۲۳۹۱۷۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۹۲۳۲						كتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی		۱۳۹۷	نشر معرف	یکش 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

## کلیه صفحات (۳ صفحه) آماده گردید. حال می توانید گزارش را چاپ نمایید

زمان: ۱۴۰۰:۸ - ۱۳۹۸/۱۰/۳۰

صفحه: ۲ از ۲

ردیف	ترم تحصیلی درس	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	تعداد آزمون	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست	
۲۸	۱۴۲۲۰۲۵	۳۹۸۲	اندیشه اسلامی ۱	۱۲	۰	۲	۵۶۶۶	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۱	حصیر سیجانی - محمد محمد رضایی	پیام نور	۱۳۹۲	پیام نور		
۲۹	۱۴۲۲۰۲۶	۳۹۸۲	اندیشه اسلامی ۲	۱۲	۰	۲	۵۶۶۷	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۲	حصیر سیجانی - محمد محمد رضایی	پیام نور	۱۳۹۱	پیام نور		
۳۰	۱۴۲۲۰۲۷	۳۹۸۲	آین زندگی (اخلاق کاربردی)	۱۲	۰	۲	۵۶۷۲	آزمایشی	آین زندگی	احمد حسین شریفی	پیام نور	۱۳۹۲	پیام نور		
۳۱	۱۴۲۲۰۲۸	۳۹۸۲	تفسیر موضوعی قرآن	۱۲	۰	۲	۸۲۴۸	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی	پیام نور	۱۳۹۲	پیام نور		
۳۲	۱۴۲۲۰۲۹	۳۹۸۲	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۱۲	۰	۲	۵۶۶۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی	میانی و مفاهیم	پیام نور	۱۳۹۲	پیام نور		
۳۳	۱۴۲۲۰۲۹	۳۹۸۲	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	۱۲	۰	۲	۵۶۷۷	آزمایشی	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	مصطفی دلشداد تهرانی	پیام نور	۱۳۹۲	پیام نور		
۳۴	۱۴۲۲۰۲۴	۳۹۸۲	دانش خانواده و جمیعت	۱۲	۰	۲	۹۸۶۹	كتاب	جعی از نویسنده‌گان	دانش خانواده و جمیعت (ویراست سوم)	نهاد نهایت‌گذاری مقام معظم رهبری(نشر معارف)	۱۳۹۸			
۳۵	۱۴۱۵۰۸۹	۳۹۸۲	استانیک و مقاومت مصالح	۲۶	۰	۲	۱۰۶۸۹	آزمایشی	استانیک	امید محمدیور - رضا رشیدی مبیدی - عبدالله اسکندری	پیام نور	۱۳۹۶	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳ (به جزء بخش ۶-۳)، ۴، ۵ (به جزء بخش ۳-۴)، ۶ (به جزء بخش ۳-۵)، ۷ (به جزء بخش ۳-۶)، ۸ (به جزء بخش ۳-۷) و ۹ (به جزء بخش ۳-۸) نا بايان ۹-۹ مطالعه شود.	
۳۶	۱۴۱۵۰۸۹	۳۹۸۲	استانیک و مقاومت مصالح	۲۶	۰	۲	۶۳۲۸	كتاب	مقاومت مصالح	فریدنالدی، بیر، ای، راسل، جانستون، جانکی، دیولوف، دوبیداف، مازورک	پیام پوستی	۱۳۹۵	متفکران	فصل های ۱ (به جزء بخش های ۱-۹، ۱۰-۱۱، ۱۲-۱۳، ۲-۳، ۳-۴، ۴-۵، ۵-۶، ۶-۷، ۷-۸، ۸-۹، ۹-۱۰) و ۱ (به جزء بخش های ۱-۲، ۲-۳، ۳-۴، ۴-۵، ۵-۶، ۶-۷، ۷-۸، ۸-۹، ۹-۱۰) مطالعه شود.	
۳۷	۱۴۱۷۰۱۳	۳۹۸۲	کارگاه عمومی ۱	۱۶	۱	۰	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	مقداری شیمی	دیوید ماتر هیمل بلاؤ	مرتضی سهراوی	۱۳۹۷	دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۱، ۲، ۳ (بخش ۱-۲، ۲-۳، ۳-۴) و ۴ (بخش ۴-۵، ۴-۶، ۴-۷) مطالعه شود.
۳۸	۱۴۱۷۰۱۹	۳۹۸۲	تمودینامیک مهندسی شیمی ۱	۲۶	۰	۲	۷۶۰۸	كتاب	جزوف ماک اسمیت، هندریک ون متربیک و مهندسی (سیستم نس)	تمودینامیک مهندسی شیمی (سیستم نس)	تمودینامیک (دانشگاه دانشگاهی دانشگاه امیرکبیر)	۱۳۹۳	جهاز	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ مطالعه شود.	
۳۹	۱۴۱۷۰۲۰	۳۹۸۲	نقشه کشی صنعتی ۱	۶۴	۲	۰	۱۱۰۵	كتاب	نقشه کشی و رسم فنی ۱	کیوان میرزاپی	منصور کلاباسی	۱۳۹۷	پیدار	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ مطالعه شود.	
۴۰	۱۴۱۷۰۲۱	۳۹۸۲	تمودینامیک مهندسی شیمی ۲	۲۶	۰	۲	۷۶۰۸	كتاب	جزوف ماک اسمیت، هندریک ون متربیک و مهندسی (سیستم نس)	تمودینامیک مهندسی شیمی (سیستم نس)	تمودینامیک (دانشگاه دانشگاهی دانشگاه امیرکبیر)	۱۳۹۳	جهاز	از جلد اول: فصل ۸، ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود. از جلد دوم: فصل ۱۲ و ۱۳ مطالعه شود.	
۴۱	۱۴۱۷۰۲۲	۳۹۸۲	انتقال حرارت ۱	۲۶	۰	۲	۶۷۵۲	كتاب	انتقال حرارت	جک فیلیپ هولمن	غلامرضا ملک زاده- حصار	جهان فردا	۱۳۹۴	جهان فردا	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۷ مطالعه شود.
۴۲	۱۴۱۷۰۲۴	۳۹۸۲	انتقال حرارت ۲	۲۶	۰	۲	۵۹۸۵	كتاب	انتقال حرارت	حسین طوبی	میانی طراحی کورهای صنعتی	دانشگاه اصفهان	۱۳۸۷	جهان فردا	فصل های ۱ و ۲ مطالعه شود.
۴۳	۱۴۱۷۰۲۴	۳۹۸۲	انتقال حرارت ۲	۲۶	۰	۲	۶۷۵۲	كتاب	انتقال حرارت	جک فیلیپ هولمن	محمد حسین کاشانی حصار	جهان فردا	۱۳۹۴	جهان فردا	فصل های ۸ و ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۴۴	۱۴۱۷۰۲۸	۳۹۸۲	آزمایشگاه مکانیک سیالات	۲۲	۱	۰	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	-	۱۳۰۰		
۴۵	۱۴۱۷۰۲۹	۳۹۸۲	مکانیک سیالات ۱	۲۸	۰	۲	۶۱۸۱	كتاب	ویکنولایل استرتیت، بیخامین والی	علیرضا انتظاری	مکانیک سیالات	نوبیداران	۱۳۹۷	جهاز	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۱۰ مطالعه شود.
۴۶	۱۴۱۷۰۲۱	۳۹۸۲	مکانیک سیالات ۲	۲۶	۰	۲	۶۰۴۰	كتاب	جولیان کلیوند اسمیت، وارن لی	مکبیس، پیتر هریت	عملیات واحد مهندسی شیمی	دانشگاهی	۱۳۹۵	کتاب	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ مطالعه شود.
۴۷	۱۴۱۷۰۲۱	۳۹۸۲	مکانیک سیالات ۲	۲۶	۰	۲	۶۱۸۱	كتاب	جک فیلیپ هولمن	مکانیک سیالات	نوبیداران	۱۳۹۷	جهاز	فصل های ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.	
۴۸	۱۴۱۷۰۲۴	۳۹۸۲	شمیمی تجزیه	۲۴	۰	۲	۵۲۸۲	آزمایشی	عزیزالله نژاد علی	شیمی تجزیه ۱	پیام نور	۱۳۹۲	جهاز	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ مطالعه شود.	
۴۹	۱۴۱۷۰۲۷	۳۹۸۲	مقادمات مهندسی بالابش	۲۶	۰	۲	۶۳۹۴	كتاب	اصول و محاسبات مهندسی بالابش	محمد رضا عادل زاده	حسنین یغمیار	نمثیل	۱۳۷۸	جهاز	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ مطالعه شود.
۵۰	۱۴۱۷۰۹۴	۳۹۸۲	انتقال جرم	۲۶	۰	۲	۶۴۳۶	كتاب	انتقال جرم	حسنین یغمیار	جهان فردا	۱۳۹۴	دانشگاهی تهران	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۷ 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	نام درس	شماره درس	ترم تحصیلی درس	تعداد ساعت	ت	واحد	تعداد آزمون	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متترجم	سال انتشار ناشر	ردیف	شرح پیوست	
۴۹	مقدمه ای بر مهندسی مخازن	۱۳۱۷۰۹۹	۳۹۸۲	۲۰	۰	۲۰	۶۰۰۱	کتاب	بی سی کرافت ، ام-اف هاکینز راضا آذین، محمد صادق صفوی کار	اصول کاربردی مهندسی مخازن نفت و گاز	بی سی کرافت ، ام-اف هاکینز	دانشگاه صنعتی شریف	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.	۱۳۹۰	۱۳۹۰	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.	
۵۰	آزمایشگاه شیمی تجزیه	۱۳۱۷۱۰۰	۳۹۸۲	۲۲	۱	۰	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	بدون منبع	تشریحي	دانشگاه	-	۱۳۰۰	-	آزمایشگاه شریف	
۵۱	کاربرد ریاضیات در مهندسی شیمی	۱۳۱۷۱۰۱	۳۹۸۲	۴۰	۰	۴	۶۵۹۹	کتاب	کاربرد ریاضیات درمهندسی شیمی (جلد اول)	منجهر نیک آذر ، ریاض خراط	تشریحي	دانشگاه امیرکبیر	از فصل ۱ تا آخر فصل ۷ (به جزء بخش ۷-۴ مطالعه شود.)	۱۳۹۰	۱۳۹۰	از جلد دوم: فصل های ۱۷، ۱۸، ۱۹ و ۲۰ مطالعه شود.	
۵۲	عملیات واحد ۱	۱۳۱۷۱۰۲	۳۹۸۲	۳۰	۰	۳	۶۰۷۵	کتاب	عملیات واحد در مهندسی شیمی (جلد دوم)	وارن ال - اسمیت	تشریحي	دانشگاهی	دانشگاهی	-	۱۳۰۰	۱۳۹۰	دانشگاهی
۵۳	آزمایشگاه انقال حرارت	۱۳۱۷۱۰۴	۳۹۸۲	۲۲	۱	۰	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	بدون منبع	تشریحي	دانشگاهی	دانشگاهی	۱۳۹۰	۱۳۹۰	فصل ۱۶ مطالعه شود.	
۵۴	عملیات واحد ۲	۱۳۱۷۱۰۵	۳۹۸۲	۳۰	۰	۳	۶۰۷۴	کتاب	عملیات واحد در مهندسی شیمی (جلد اول)	وارن ال - اسمیت	تشریحي	دانشگاهی	دانشگاهی	-	۱۳۰۰	۱۳۹۰	دانشگاهی
۵۵	کنترل فرآیندها	۱۳۱۷۱۰۶	۳۹۸۲	۳۰	۰	۳	۶۶۰۱	کتاب	مبانی کنترل فرآیند درمهندسی شیمی	منجهر نیک آذر	تشریحي	دانشگاه امیرکبیر	دانشگاه	۱۳۹۴	۱۳۹۴	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۷ مطالعه شود.	
۵۶	آزمایشگاه کنترل فرآیندها	۱۳۱۷۱۱۱	۳۹۸۲	۲۲	۱	۰	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	بدون منبع	تشریحي	دانشگاه	دانشگاه	-	۱۳۰۰	۱۳۹۲	دانشگاه اصفهان
۵۷	خواص مواد	۱۳۱۷۱۱۲	۳۹۸۲	۳۰	۰	۳	۶۲۵۰	کتاب	اصول علم و مواد (ساختارخواص و مهندسی مواد)	حسین توپرکانی	تستی و تشریحي	دانشگاه	دانشگاه	۱۳۹۲	۱۳۹۲	فصل های ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.	
۵۸	اصول مهندسی احتراق	۱۳۱۷۱۱۳	۳۹۸۲	۳۶	۰	۳	۷۵۸۲	کتاب	ایرج ناصر	ایرج ناصر	تشریحي	دانشگاه اسلامی (تهران جنوب)	دانشگاه آزاد	۱۳۹۰	۱۳۹۰	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۶ مطالعه شود.	
۵۹	آزمایشگاه عملیات واحد	۱۳۱۷۱۱۵	۳۹۸۲	۲۲	۱	۰	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	بدون منبع	تشریحي	دانشگاه	دانشگاه	-	۱۳۰۰	۱۳۹۰	پیام نور
۶۰	شیمی فریزک ۱	۱۳۱۷۱۱۹	۳۹۸۲	۳۰	۰	۳	۲۹۱۰	قطعي	شیمی فریزک ۱	شیمی	تستی و تشریحي	دانشگاه	دانشگاه	-	۱۳۰۰	۱۳۹۰	دانشگاه اصفهان
۶۱	خوردگی در صنایع نفت	۱۳۱۷۱۲۶	۳۹۸۲	۳۴	۰	۳	۷۵۷۳	کتاب	مارس فوتانا	مهندسي خوردگي	تستی و تشریحي	دانشگاه امیرکبیر	دانشگاه	-	۱۳۹۰	۱۳۹۰	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۶ مطالعه شود.
۶۲	شیمی پالایش	۱۳۱۷۱۲۷	۳۹۸۲	۳۰	۰	۳	۶۴۹۸	کتاب	ناصر شریفي سنجابی	شیمی و فناوري نفت ، گاز و پتروشیمی	تستی و تشریحي	دانشگاه تهران	دانشگاه	-	۱۳۹۰	۱۳۹۰	دانشگاه تهران
۶۳	آزمایشگاه نفت	۱۳۱۷۱۲۹	۳۹۸۲	۳۲	۱	۰	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	بدون منبع	تشریحي	دانشگاه	-	۱۳۰۰	۱۳۹۵	دانشگاه تهران	
۶۴	فرآیندهای پالایش	۱۳۱۷۱۵۰	۳۹۸۲	۳۶	۰	۳	۶۵۲۷	کتاب	گنی ابوالحمد	مانی بالا	تستی و تشریحي	دانشگاه	دانشگاه	-	۱۳۰۰	۱۳۹۵	از بخش سوم کتاب فصل ۱ تا آخر فصل ۹ مطالعه شود.
۶۵	سینتیک و طرح راکتور	۱۳۱۷۱۸۱	۳۹۸۲	۳۰	۰	۳	۷۶۰۴	کتاب	طراحی راکتورهای شیمیابی	اکتاولوپسیل پبل	تشریحي	دانشگاه امیرکبیر (کیمی)	دانشگاه	-	۱۳۹۳	۱۳۹۳	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۶۶	اقتصاد طرح مهندسی	۱۳۱۷۱۸۲	۳۹۸۲	۳۰	۰	۳	۶۱۱۶	کتاب	تیره هاوس	طراحی کارخانه و تحلیل مباحث اقتصادی	تشریحي	دانشگاه امام	دانشگاه امام	-	۱۳۹۴	۱۳۹۴	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۶ و ۱۵ مطالعه شود.
۶۷	بروزه	۱۳۱۷۱۹۶	۳۹۸۲	۹۶	۲	۰	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	بدون منبع	تشریحي	دانشگاه	-	۱۳۰۰	-	دانشگاه اصفهان	
۶۸	کارآموزی	۱۳۱۷۱۹۷	۳۹۸۲	۳۲	۰	۰	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	بدون منبع	تشریحي	دانشگاه	-	۱۳۰۰	-	دانشگاه اصفهان	
۶۹	مبانی مهندسی برق ۱	۱۳۱۷۲۰۴	۳۹۸۲	۳۰	۰	۳	۵۳۷۳	آزمایشی	مانی مهندسی برق	مانی مهندسی برق	تستی و تشریحي	دانشگاه	دانشگاه	-	۱۳۸۹	۱۳۸۹	پیام نور
۷۰	آزمایشگاه میانی مهندسی برق	۱۳۱۹۰۲۵	۳۹۸۲	۳۲	۱	۰	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	بدون منبع	تشریحي	دانشگاه	-	۱۳۰۰	-	دانشگاه اصفهان	
۷۱	برنامه سازی کامپیوتر	۱۰۱۱۱۰۲	۳۹۸۲	۱۶	۰	۲	۸۱۸۹	آزمایشی	برنامه سازی پیشرفته C	داد کریم زادگان مقدم	تستی و تشریحي	دانشگاه	دانشگاه	-	۱۳۹۲	۱۳۹۲	پیام نور