

پیشواز منابع دروس سرفصل هر رشته

۵: تمامی دوره ها

برنامه ها: تمامی برنامه

۳۹۰۱: درود

٣٩٠١: اعمال قانون

---

ردیف	ترم	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	واحد		نوع آزمون	نوع تئوری عملی	تعداد ساعت	
					ت	ع				
۱	۴۰۱۲	۱۱۱۱۳۰۷	ریاضی عمومی ۱	۳۲	۰	۳	۵۴۷۶	آزمایشی	نتیجه و شرح پیوست	۳۲
۲	۴۰۱۲	۱۱۱۱۴۱۰	ریاضی کاربردی ۱	۳	۰	۳	۴۹۴۲	آزمایشی	نتیجه و شرح پیوست	۳۲
۳	۴۰۱۲	۱۱۱۱۳۶۸	ازمایشگاه فیزیک الکتریستی و مغناطیس	۱۶	۰	۲	۵۱۸۸	طبق نظر استاد	متون آزمایشگاهی	۲۲
۴	۴۰۱۲	۱۱۱۱۳۷۶	فیزیک الکتریستی و مغناطیس	۱۶	۰	۲	۴۹۶۲	آزمایشی	نتیجه و شرح پیوست	۲۲
۵	۴۰۱۲	۱۱۱۱۳۷۷	فیزیک مکانیک	۱۶	۰	۲	۵۰۳۸	آزمایشی	نتیجه و شرح پیوست	۲۲
۶	۴۰۱۲	۱۱۱۱۴۹۶	شیمی عمومی ۱	۳۲	۰	۳	۵۰۶۲	قطعی	شیمی عمومی ۱	۳۲
۷	۴۰۱۲	۱۱۱۱۴۹۷	شیمی عمومی ۲	۳۲	۰	۳	۵۰۷۰	آزمایشی	شیمی عمومی ۲	۳۲
۸	۴۰۱۲	۱۱۱۱۴۹۸	ازمایشگاه شیمی عمومی ۱	۱۶	۰	۲	۵۰۲۰	طبق نظر استاد	متون آزمایشگاهی	۲۲
۹	۴۰۱۲	۱۱۱۱۴۹۹	شیمی آلی ۱	۳۲	۰	۳	۵۰۶۲	آزمایشی	شیمی آلی ۱	۳۲
۱۰	۴۰۱۲	۱۱۱۱۴۹۰	ازمایشگاه شیمی آلی ۱	۲۲	۰	۳	۲۸۹۶	آزمایشی	شیمی آلی ۲	۲۲
۱۱	۴۰۱۲	۱۱۱۱۴۹۰	شیمی آلی ۲	۳۲	۰	۳	۵۰۴۶	قطعی	شیمی آلی ۲	۳۲
۱۲	۴۰۱۲	۱۱۱۱۴۹۰	ازمایشگاه شیمی آلی ۲	۱۶	۰	۲	۵۰۲۳	طبق نظر استاد	متون آزمایشگاهی	۲۲
۱۳	۴۰۱۲	۱۱۱۱۴۹۰	شناخت محیط‌زیست	۱۶	۰	۲	۵۰۳۹	درسته	شناخت محیط‌زیست	۲۲
۱۴	۴۰۱۲	۱۱۱۱۴۹۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث ریاضی)	۱۶	۰	۲	۱۱۹۰	آزمایشی	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث ریاضی)	۲۲
۱۵	۴۰۱۲	۱۱۱۱۴۹۱۰	زبان خارجی	۱۸	۰	۳	۱۱۹۰۸	کتاب	زبان انگلیسی عمومی	۲۲
۱۶	۴۰۱۲	۱۱۱۱۴۹۱۰	فارسی	۱۸	۰	۳	۲۹۶۷	درسته	فارسی عمومی	۲۲
۱۷	۴۰۱۲	۱۱۱۱۴۹۲۹	تربیت بدنی و بزه	۱۶	۰	۳	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	۲۲
۱۸	۴۰۱۲	۱۱۱۱۴۹۲۹	ورزش و زندگی	۱۶	۰	۳	۲۹۸۷	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	۲۲
۱۹	۴۰۱۲	۱۱۱۱۴۹۲۹	تربیت بدنی	۱۶	۰	۳	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	۲۲
۲۰	۴۰۱۲	۱۱۱۱۴۹۲۹	ورزش ۱	۱۶	۰	۳	۲۹۸۷	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	۲۲
۲۱	۴۰۱۲	۱۱۱۱۴۹۲۹	کارآفرینی	۱۶	۰	۳	۵۰۳۹	کتاب	مبانی کارآفرینی	۲۲
۲۲	۴۰۱۲	۱۱۱۱۴۹۲۹	انقلاب اسلامی ایران	۱۲	۰	۲	۱۱۰۵۹	کتاب	انقلاب اسلامی ایران	۲۲
۲۳	۴۰۱۲	۱۱۱۱۴۹۳۰	اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۲	۰	۲	۱۱۹۴۳	آزمایشی	اندیشه سیاسی امام خمینی (ویراست سوم)	۲۲
۲۴	۴۰۱۲	۱۱۱۱۴۹۳۰	حفظ جزء قران کریم	۰	۰	۲	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	۲۲
۲۵	۴۰۱۲	۱۱۱۱۴۹۳۰	ازرسهای دفاع مقدس	۱۲	۰	۳	۷۷۶۱	کتاب	اشتباهی با علوم و معارف دفاع مقدس	۲۲
۲۶	۴۰۱۲	۱۱۱۱۴۹۳۰	اشتباهی باقونون اساسی	۱۲	۰	۳	۱۱۹۴۹	آزمایشی	مخاطب حقوق اساسی و آشیانی با قانون اساسی ایران	۲۲
۲۷	۴۰۱۲	۱۱۱۱۴۹۳۰	جمهوری اسلامی	۱۲	۰	۳	۱۱۰۵۹	کتاب	حسن خسروی	۲۲
۲۸	۴۰۱۲	۱۱۱۱۴۹۳۰	کلبات حقوق شهر و روندی	۱۲	۰	۳	۱۱۰۵۰	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲۲
۲۹	۴۰۱۲	۱۱۱۱۴۹۳۰	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۱۲	۰	۳	۱۱۰۵۱	کتاب	محمد مصطفی اسدی	۲۲
۳۰	۴۰۱۲	۱۱۱۱۴۹۳۰	اندیشه اسلامی ۱	۱۲	۰	۳	۱۱۰۵۰	کتاب	الوالحسن عقاری	۲۲
۳۱	۴۰۱۲	۱۱۱۱۴۹۳۰	اندیشه اسلامی ۲	۱۲	۰	۳	۱۱۰۵۶	کتاب	حجتی از نویسندهان	۲۲
۳۲	۴۰۱۲	۱۱۱۱۴۹۳۰	اندیشه اسلامی ۳	۱۲	۰	۳	۱۱۹۰۵	آزمایشی (دوم)	احمد حسین شریفی	۲۲
۳۳	۴۰۱۲	۱۱۱۱۴۹۳۰	ایمن زندگی (اخلاق کاربردی)	۱۲	۰	۳	۱۱۹۰۵	آزمایشی	(ویراست)	۲۲

ییست منابع دروس سرفصل هر رشته

۵: تمامی دوره ها

برنامه: تمامی برنامه ها

۳۹۰-۱: ورود

٣٩٠١: اعمال قانون

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	تاریخ آزمون	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست			
۲۳	۱۲۲۲۰۷۸	تفسیر موضوعی قرآن	۰	۱۲	ستی	۱۲۵۰۲	تفسیر موضوعی قرآن کریم	محمدعلی رضایی اصفهانی- علی نصیری- ابراهیم کلانتری- عبدالکریم بوح پور- علیرضا کمالی	--	۱۴۰۱	نشر معارف	--				
۲۴	۱۲۲۲۰۲۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۰	۱۲	ستی											
۲۵	۱۲۲۲۰۲۴	دانش خانواده و جمعیت	۰	۱۲	ستی	۱۱۹۴۵	اخلاق اسلامی: مبانی و مفاهیم	نهاد مهدی علیزاده، محمد عالم زاده نوری، حمیدرضا مطاهیری سیف، مهدی احمدپور، علی مهدوی فردی، محمد رضا فلاح	--	۱۳۹۹	جای دانشگاه پیام نور	--				
۲۶	۱۲۳۰۵۰۹	استاتیک و مقاومت مصالح	۰	۲۶	تشربی	۱۱۹۴۴	تفسیر موضوعی نهجه البلاعه	جمعی از نویسندهان	علی رهبر اسلامی	--	۱۳۹۹	جای دانشگاه پیام نور	--			
۲۷	۱۲۳۰۵۰۷	دانش خانواده و جمعیت	۰	۱۲	ستی	۱۱۹۴۳	دانش خانواده و جمعیت	امید محمدپور - رضا شیدی مبیدی - عبدالله اسکندری	آزمایشی	۱۳۹۶	پیام نور	۱۴۰۱	نشر معارف	--		
۲۸	۱۲۳۰۵۰۹	استاتیک و مقاومت مصالح	۰	۲۶	تشربی	۱۱۹۴۲	دانش خانواده و جمعیت	آزمایشی	آزمایشی	۱۱۹۴۲	کتاب					
۲۹	۱۲۳۰۵۰۸۹	استاتیک و مقاومت مصالح	۰	۲۶	تشربی	۱۱۹۴۱	دانش خانواده و جمعیت	آزمایشی	آزمایشی	۱۱۹۴۱	کتاب					
۳۰	۱۲۳۰۵۰۷	موازنه انرژی و مواد	۰	۲۰	تشربی	۱۱۹۴۰	موازنه انرژی و مواد	فریدنالدی، بیر، ای، راسل، جانستون، جانی، دیولف، دیوید، مازاروک	آزمایشی	۱۳۹۵	پیام نور	۱۴۰۱	فصل های ۱، ۲، ۳، (به جزء بخش های ۱-۹ و ۱۰-۱۲)، ۲، (به جزء بخش های ۳-۴، ۳-۵، ۳-۶، ۳-۷، ۳-۸، ۳-۹، ۳-۱۰) و (به جزء بخش های ۱-۲-۵، ۲-۳-۵، ۲-۴-۵، ۲-۵-۶، ۲-۶-۷، ۲-۷-۸، ۲-۸-۹) (به جزء بخش های ۱-۲-۱۵، ۲-۳-۱۵) (مطالعه شود).	۱۴۰۱	متفکران	
۳۱	۱۲۳۰۵۰۷	کارگاه عمومی ۱	۰	۱۶	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	کتاب	بدون منبع	فاقد منبع	۱۲۳۰۷	کتاب					
۳۲	۱۲۳۰۵۰۹	ترمودینامیک مهندسی شیمی ۱	۰	۲۶	تشربی	۷۶۰۸	کتاب	تزمودینامیک مهندسی شیمی (سیستم متریک و مهندسی)	تزمودینامیک مهندسی شیمی (سیستم متریک و مهندسی)	۱۳۹۳	جای دانشگاه (دانشگاه دانشگاهی امیر امیر کبیر)	۱۴۰۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ مطالعه شود.	--		
۳۳	۱۲۳۰۵۰۷	نقشه کشی صنعتی ۱	۰	۲۶	طبق نظر استاد	۶۰۸۷	کتاب	احمد منقی پور، میمن متقدی پور	رسم فنی و نقشه های صنعتی ۱	۱۳۹۵	دانشگاه صنعتی شریف	۱۴۰۱	فصل های ۲ (جزء بخش ۵-۶ تا آخر فصل)، فصل ۳ (جزء بخش ۳-۱ تا آخر فصل)، فصل ۴ (جزء بخش ۴-۵ تا آخر فصل) (مطالعه شود). فصل های ۶ و ۷ حذف شود.	--		
۳۴	۱۲۳۰۵۰۷	ترمودینامیک مهندسی شیمی ۲	۰	۲۶	تشربی	۷۶۰۸	کتاب	تزمودینامیک مهندسی شیمی (سیستم متریک و مهندسی)	تزمودینامیک مهندسی شیمی (سیستم متریک و مهندسی)	۱۳۹۳	جای دانشگاه (دانشگاه دانشگاهی امیر امیر کبیر)	۱۴۰۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ مطالعه شود.	--		
۳۵	۱۲۳۰۵۰۷	نقشه کشی صنعتی ۱	۰	۲۶	طبق نظر استاد	۶۰۸۷	کتاب	رسم فنی و نقشه های صنعتی ۱	احمد منقی پور، میمن متقدی پور	۱۳۹۵	دانشگاه صنعتی شریف	۱۴۰۱	فصل های ۲ (جزء بخش ۵-۶ تا آخر فصل)، فصل ۳ (جزء بخش ۳-۱ تا آخر فصل)، فصل ۴ (جزء بخش ۴-۵ تا آخر فصل) (مطالعه شود). فصل های ۶ و ۷ حذف شود.	--		
۳۶	۱۲۳۰۵۰۷	ترمودینامیک مهندسی شیمی ۲	۰	۲۶	تشربی	۷۶۰۸	کتاب	تزمودینامیک مهندسی شیمی (سیستم متریک و مهندسی)	تزمودینامیک مهندسی شیمی (سیستم متریک و مهندسی)	۱۳۹۳	جای دانشگاه (دانشگاه دانشگاهی امیر امیر کبیر)	۱۴۰۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ مطالعه شود.	--		
۳۷	۱۲۳۰۵۰۷	انتقال حرارت ۱	۰	۲۶	تشربی	۷۶۰۸	کتاب	تزمودینامیک مهندسی شیمی (سیستم متریک و مهندسی)	تزمودینامیک مهندسی شیمی (سیستم متریک و مهندسی)	۱۳۹۳	جای دانشگاه (دانشگاه دانشگاهی امیر امیر کبیر)	۱۴۰۱	از جلد اول: فصل ۱۰، ۹، ۸، ۷ و ۶ مطالعه شود. از جلد دوم: فصل ۱۲ و ۱۳ مطالعه شود.	۱۸۸		
۳۸	۱۲۳۱۷۰۲۲	انتقال حرارت ۱	۰	۲۶	تشربی	۶۷۰۳	کتاب	JACK FELIPE HOLLOWELL	انتقال حرارت	۱۳۹۴	جهان فردا	۱۴۰۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۷ مطالعه شود.	۲۹۰۱		
۳۹	۱۲۳۱۷۰۲۴	انتقال حرارت ۲	۰	۲۶	تشربی	۵۹۸۵	کتاب	حسین طوبی	مبانی طراحی کوره های صنعتی	۱۳۸۷	دانشگاه اصفهان	۱۴۰۱	فصل های ۱ و ۲ مطالعه شود.	۶۹۲		
۴۰	۱۲۳۱۷۰۲۴	انتقال حرارت ۲	۰	۲۶	تشربی	۶۷۰۳	کتاب	حسکل فلیپ هوولمن	انتقال حرارت	۱۳۹۴	جهان فردا	۱۴۰۱	فصل های ۸ و ۹ و ۱۰ مطالعه شود.	۱۱۸۱		
۴۱	۱۲۳۱۷۰۲۱	ازماشگاه مکانیک سیالات	۰	۲۶	تشربی	۶۷۰۳	کتاب	مکانیک سیالات	بدون منبع	۱۳۰۰	-	-	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۱۰ مطالعه شود.	--		
۴۲	۱۲۳۱۷۰۲۸	ازماشگاه مکانیک سیالات ۱	۰	۲۸	تشربی	۶۱۸۱	کتاب	مکانیک سیالات	فاقد منبع	۸۲۷	نوبنده ازان	۱۴۰۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۱۰ مطالعه شود.	۸۲۷		
۴۳	۱۲۳۱۷۰۲۹	ازماشگاه مکانیک سیالات ۲	۰	۲۶	تشربی	۶۰۴۰	کتاب	عملیات واحد مهندسی شیمی	مکبس، بین هربرت	۱۳۹۵	کتاب	جهان فردا	۱۴۰۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۱۰ مطالعه شود.	۱۳۱۲	
۴۴	۱۲۳۱۷۰۲۱	ازماشگاه مکانیک سیالات ۲	۰	۲۶	تشربی	۶۱۸۱	کتاب	مکانیک سیالات	شیمی تجزیه ۱	۱۱۰۱	نوبنده ازان	۱۴۰۷	فصل های ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.	۸۹۸		
۴۵	۱۲۳۱۷۰۲۱	شیمی تجزیه ۱	۰	۲۶	تشربی	۵۲۳۲	کتاب	امیلیا	شیمی تجزیه ۱	۱۴۰۳	نوبنده ازان	۱۴۰۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۱۰ مطالعه شود.	۲۹۰۲		
۴۶	۱۲۳۱۷۰۷۸	مقادمات مهندسی بالائی	۰	۲۶	تشربی	۶۳۹۲	کتاب	اصول و محاسبات مهندسی بالائی	محمد رضا عادل زاده	۱۳۸۸	تمثیل	جهان فردا	۱۴۰۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.	۱۷۶۴	
۴۷	۱۲۳۱۷۰۹۴	انتقال حرارت	۰	۲۶	تشربی	۶۴۳۶	کتاب	حسین بهمنیار	انتقال حرارت	۱۳۹۴	جهاد دانشگاه تهران	۱۴۰۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ 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 تحصیلی درس	نام درس	تعداد ساعت	نوع آزمون	تئوری عملی	ت	واحد	شماره	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست	
									عدم منبع	کتاب	آزمایشگاه شیمی تجزیه	آزمایشگاه شیمی تجزیه	آزمایشگاه شیمی تجزیه	آزمایشگاه شیمی تجزیه	آزمایشگاه شیمی تجزیه	آزمایشگاه شیمی تجزیه	آزمایشگاه شیمی تجزیه
۵۰	۴۰۱۲	۱۳۱۷۰۹۹	۲۰	۰	۳	۰	۰	۶۰۰۱	اصول کاربردی مهندسی مخازن نفت و گاز	کتاب	بی سی کرافت، ام-اف هاوکینز	صادق صفوی	۱۳۹۰	دانشگاه صنعتی شریف	۷۴۷	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۵ مطالعه شود.	
۵۱	۴۰۱۲	۱۳۱۷۱۰۰	۲۰	۰	۱	۰	۰	۷۵۴۲	بدون منبع	فاقد منبع	کاربرد ریاضیات در مهندسی شیمی (جلد اول)	منوچهر نیک آذر، ریاض خراط	۱۳۹۰	دانشگاه امیرکبیر	۲۲۲	از فصل ۱ تا آخر فصل ۷ (به جزء بخش ۷-۴) مطالعه شود.	
۵۲	۴۰۱۲	۱۳۱۷۱۰۱	۲۰	۰	۴	۰	۰	۶۵۹۹	بدون منبع	کتاب	عملیات واحد در مهندسی شیمی (جلد دوم)	وارن ال - اسمیت	۱۳۹۰	مرکز نشر داد رشتجان	۱۹۸	از جلد دوم: فصل های ۱۷، ۱۸ و ۲۰ مطالعه شود.	
۵۳	۴۰۱۲	۱۳۱۷۱۰۲	۲۰	۰	۲	۰	۰	۶۰۷۵	بدون منبع	کتاب	عملیات واحد در مهندسی شیمی (جلد اول)	وارن ال - اسمیت	۱۳۹۰	دانشگاهی امیرکبیر	--	از جلد ۱ تا آخر فصل ۷ (به جزء بخش ۷-۴) مطالعه شود.	
۵۴	۴۰۱۲	۱۳۱۷۱۰۳	۲۰	۰	۱	۰	۰	۷۵۴۲	بدون منبع	فاقد منبع	طبق نظر استاد	آزمایشگاه انتقال حرارت	۱۳۰۰	دانشگاه صنعتی شریف	--	فصل های ۱۶ مطالعه شود.	
۵۵	۴۰۱۲	۱۳۱۷۱۰۵	۲۰	۰	۲	۰	۰	۶۰۷۳	بدون منبع	کتاب	عملیات واحد در مهندسی شیمی (جلد اول)	وارن ال - اسمیت	۱۳۹۰	دانشگاهی امیرکبیر	۶۲۲	فصل های ۱۶ مطالعه شود.	
۵۶	۴۰۱۲	۱۳۱۷۱۰۶	۲۰	۰	۲	۰	۰	۶۶۰۱	بدون منبع	کتاب	میانی کنترل فرآیند در مهندسی شیمی	منوچهر نیک آذر	۱۳۹۴	دانشگاه امیرکبیر	۱۸۶۵	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.	
۵۷	۴۰۱۲	۱۳۱۷۱۱۱	۲۰	۰	۱	۰	۰	۷۵۴۲	بدون منبع	فاقد منبع	طبق نظر استاد	آزمایشگاه کنترل فرآیندها	۱۳۰۰	دانشگاه صنعتی شریف	--	فصل های ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.	
۵۸	۴۰۱۲	۱۳۱۷۱۱۲	۲۰	۰	۲	۰	۰	۶۲۵۰	بدون منبع	کتاب	امول علم و مواد (ساختار خواص و مهندسی مواد)	حسین توسرکانی	۱۳۹۳	دانشگاه اصفهان	۸۵۶	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.	
۵۹	۴۰۱۲	۱۳۱۷۱۱۳	۲۰	۰	۲	۰	۰	۱۲۲۳۱	بدون منبع	کتاب	احتراف	ابرون گلسمن	۱۴۰۰	پیام نور	--	اعیان خوشحال، وجید محمدی نور الدین وند- سرور مرزعه	
۶۰	۴۰۱۲	۱۳۱۷۱۱۵	۲۰	۰	۱	۰	۰	۷۵۴۲	بدون منبع	فقطی	شیمی فریزک ۱	هوشیگ اسلامی	۱۳۹۰	پیام نور	--	شیمی فریزک ۱	
۶۱	۴۰۱۲	۱۳۱۷۱۱۹	۲۰	۰	۲	۰	۰	۴۹۱۰	بدون منبع	شیمی و تشریحی	شیمی فریزک ۱	هوشیگ اسلامی	۱۳۹۰	دانشگاه امیرکبیر	۲۵۶۲	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۶ مطالعه شود.	
۶۲	۴۰۱۲	۱۳۱۷۱۲۶	۲۰	۰	۲	۰	۰	۷۵۷۶	بدون منبع	کتاب	مهندسي خودگي	مهندسي خودگي	۱۳۹۰	دانشگاه اصفهان	--	شیمی و تشریحی خودگی در صنایع نفت	
۶۳	۴۰۱۲	۱۳۱۷۱۴۷	۲۰	۰	۲	۰	۰	۶۴۹۸	بدون منبع	کتاب	شیمی و فناوری نفت، گاز و بتروشیمی جلد اول	ناصر شریفی ستاجی	۱۳۹۰	دانشگاه تهران	۷۷۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۷ مطالعه شود.	
۶۴	۴۰۱۲	۱۳۱۷۱۴۹	۲۰	۰	۱	۰	۰	۷۵۴۲	بدون منبع	فقطی	طبق نظر استاد	آزمایشگاه نفت	۱۳۰۰	دانشگاه تهران	--	آزمایشگاه نفت	
۶۵	۴۰۱۲	۱۳۱۷۱۵۰	۲۰	۰	۳	۰	۰	۶۵۷۲	بدون منبع	کتاب	مانی بالایش نفت	گنی ابوالحمد	۱۳۹۵	دانشگاه تهران	۱۷	از بخش سوم کتاب فصل ۱ تا آخر فصل ۹ مطالعه شود.	
۶۶	۴۰۱۲	۱۳۱۷۱۸۱	۲۰	۰	۴	۰	۰	۷۶۰۲	بدون منبع	کتاب	طراطی راکتورهای شیمیابی	اکتاونسپیل بیل	۱۳۹۳	دانشگاه امیرکبیر (دانشگاه صنعتی امیرکبیر)	۷۹۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۸ مطالعه شود.	
۶۷	۴۰۱۲	۱۳۱۷۱۸۲	۲۰	۰	۳	۰	۰	۶۱۱۶	بدون منبع	کتاب	طراطی کارخانه و تحلیل مباحث اقتصادی برای مهندسین شیمی	تمر هاووس	۱۳۹۳	دانشگاه امام حسین	۳۷۴۵	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۹ (به جزء بخش ۹-۱) مطالعه شود.	
۶۸	۴۰۱۲	۱۳۱۷۱۹۶	۲۰	۰	۳	۰	۰	۹۶	بدون منبع	فقطی	طبق نظر استاد	روزه	برای مهندسی شیمی	۱۳۰۰	پیام نور	--	روزه
۶۹	۴۰۱۲	۱۳۱۷۱۹۷	۲۰	۰	۰	۰	۰	۷۵۷۶	بدون منبع	فقطی	طبق نظر استاد	کاراموزی	ازمایشی	۱۷۲۱	برای مهندسی برق	--	آزمایشگاه مهندسی برق ۱
۷۰	۴۰۱۲	۱۳۱۹۰۳۲	۲۰	۰	۲	۰	۰	۵۳۷۶	بدون منبع	ازمایشی	مانی مهندسی برق	مانی مهندسی برق	۱۳۸۹	پیام نور	--	آزمایشگاه مهندسی برق ۱	
۷۱	۴۰۱۲	۱۳۱۹۰۳۵	۲۰	۰	۱	۰	۰	۷۵۴۳	بدون منبع	فقطی	طبق نظر استاد	آزمایشگاه مهندسی برق	۱۳۰۰	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	--	آزمایشگاه مهندسی برق ۱	
۷۲	۴۰۱۲	۱۵۱۱۱۰۲	۲۰	۰	۲	۰	۰	۱۲۴۱	بدون منبع	کتاب	برنامه ساری پیشرفته	داریوش نیک مهر	۱۴۰۱	پیام نور	--	برنامه ساری کامپیوتر	