

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۴۰۴۱

ترم اعمال قانون: ۴۰۴۱

ردیف	ترم	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساع	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست	کد پیوست
۱	۴۰۴۱	۱۱۱۱۴۰۷	ریاضی عمومی ۱	۳	۰	۲۴	تست‌ی و تشریحی	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	۲۶۰۵
۲	۴۰۴۱	۱۱۱۱۴۰۸	ریاضی عمومی ۲	۳	۰	۲۴	تست‌ی و تشریحی	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.	۲۸۸
۳	۴۰۴۱	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۲۴	تست‌ی و تشریحی	۱۲۹۰۹	کتاب	معادلات دیفرانسیل (تجدید نظر شده)	جمال صفار اردبیلی	۱۴۰۲	دانشگاه پیام نور		--
۴	۴۰۴۱	۱۱۱۱۴۱۱	ریاضیات مهندسی	۳	۰	۲۴	تست‌ی و تشریحی	۶۹۸۲	آزمایشی	ریاضیات مهندسی	مسعود ساروی- مسعود شفیعی	۱۳۹۲	پیام نور		--
۵	۴۰۴۱	۱۱۱۳۳۶۰	آزمایشگاه فیزیک ۱	۰	۱	۳۳	طبق نظر استاد	۵۱۶۲	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابانژاد دهکی	۱۳۹۲	پیام نور		--
۶	۴۰۴۱	۱۱۱۳۳۶۳	آزمایشگاه فیزیک ۲	۰	۱	۲۲	طبق نظر استاد	۵۱۸۸	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشنگ نجوی	۱۳۹۰	پیام نور	انجام ۱۰ آزمایش	۱۶۶۷
۷	۴۰۴۱	۱۱۱۲۵۲۹	فیزیک ۱	۳	۰	۲۴	تست‌ی و تشریحی	۵۲۸۸	آزمایشی	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	هریس بنسون	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.	۷۹۹
۸	۴۰۴۱	۱۱۱۳۶۲۹	فیزیک ۲	۳	۰	۲۴	تست‌ی و تشریحی	۴۹۶۲	آزمایشی	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوکاظمی	۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳ (بخش های ۱-۴، ۲-۴، ۳-۴، ۴-۴، ۵-۴، ۶-۴، ۷-۴، ۸-۴، ۹-۴، ۱۰-۴، ۱۱-۴، ۱۲-۴، ۱۳-۴)، ۵ (بخش های ۱-۵، ۲-۵، ۳-۵، ۴-۵، ۵-۵، ۶-۵، ۷-۵، ۸-۵، ۹-۵، ۱۰-۵، ۱۱-۵، ۱۲-۵، ۱۳-۵)، ۶ (بخش های ۱-۶، ۲-۶، ۳-۶، ۴-۶، ۵-۶، ۶-۶، ۷-۶، ۸-۶، ۹-۶، ۱۰-۶، ۱۱-۶، ۱۲-۶، ۱۳-۶)، ۷ (بخش های ۱-۷، ۲-۷، ۳-۷، ۴-۷، ۵-۷، ۶-۷، ۷-۷، ۸-۷، ۹-۷، ۱۰-۷، ۱۱-۷، ۱۲-۷، ۱۳-۷)، ۸ (بخش های ۱-۸، ۲-۸، ۳-۸، ۴-۸، ۵-۸، ۶-۸، ۷-۸، ۸-۸، ۹-۸، ۱۰-۸، ۱۱-۸، ۱۲-۸، ۱۳-۸)، ۹ (بخش های ۱-۹، ۲-۹، ۳-۹، ۴-۹، ۵-۹، ۶-۹، ۷-۹، ۸-۹، ۹-۹، ۱۰-۹، ۱۱-۹، ۱۲-۹، ۱۳-۹)، ۱۰ (بخش های ۱-۱۰، ۲-۱۰، ۳-۱۰، ۴-۱۰، ۵-۱۰، ۶-۱۰، ۷-۱۰، ۸-۱۰، ۹-۱۰، ۱۰-۱۱، ۱۱-۱۱، ۱۲-۱۱ و فصل ۱۳ (بخش های ۱-۱۳، ۲-۱۳، ۳-۱۳، ۴-۱۳، ۵-۱۳، ۶-۱۳، ۷-۱۳، ۸-۱۳، ۹-۱۳، ۱۰-۱۳، ۱۱-۱۳، ۱۲-۱۳، ۱۳-۱۳) مطالعه شود.	۷۲۹
۹	۴۰۴۱	۱۱۱۲۳۰۸	آزمایشگاه شیمی عمومی	۰	۱	۳۳	طبق نظر استاد	۵۰۳۰	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه شیمی عمومی ۱	محمود محراب زاده- باقریافه داوودی	۱۳۸۸	پیام نور		--
۱۰	۴۰۴۱	۱۱۱۲۳۱۵	شیمی عمومی	۳	۰	۲۴	تست‌ی	۵۰۶۲	قطعی	شیمی عمومی ۱ (ویراست جدید)	سید احمد میرشکرابی	۱۴۰۲	پیام نور	فصل ۸ حذف شود.	۶۶۹
۱۱	۴۰۴۱	۱۱۳۱۰۵۰	شناخت محیط زیست	۲	۰	۱۶	تست‌ی	۵۳۲۹	درسنامه	شناخت محیط زیست	بنفشه پرخوردار	۱۳۹۰	پیام نور		--
۱۲	۴۰۴۱	۱۳۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۲	۰	۱۲	تست‌ی	۱۱۹۴۰	آزمایشی	فلسفه اخلاق با تکیه بر مباحث تربیتی	امیر خواص و دیگران	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور		--
۱۳	۴۰۴۱	۱۳۱۱۸۶۶	مهارت های زندگی دانشجویی	۲	۰	۱۲	تست‌ی	۵۲۶۱	آزمایشی	مهارت های زندگی ۱	گروه مولفان	۱۳۸۷	پیام نور		--
۱۴	۴۰۴۱	۱۳۱۲۳۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	تست‌ی	۱۱۹۰۸	کتاب	زبان انگلیسی عمومی	دکتر جعفری گوهر	۱۳۹۹	پیام نور		--
۱۵	۴۰۴۱	۱۳۱۲۳۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	تست‌ی	۱۲۶۲۰	کتاب	فارسی عمومی	فاطمه معین الدینی- آسبه دبیح نیا عمران- علی محمد پشندار- علی پدایرم میرزایی	۱۴۰۲	دانشگاه پیام نور	مجموعه نکات داخل کادر حذف شود.	۴۰۹۱
۱۶	۴۰۴۱	۱۳۱۵۴۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	تست‌ی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی	۱۴۰۲	پیام نور		--
۱۷	۴۰۴۱	۱۳۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	تست‌ی	۱۲۸۷۴	کتاب	تربیت بدنی عمومی ۲ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی	۱۴۰۲	دانشگاه پیام نور		--
۱۸	۴۰۴۱	۱۳۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	تست‌ی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی	۱۴۰۲	پیام نور		--
۱۹	۴۰۴۱	۱۳۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	تست‌ی	۱۲۸۷۴	کتاب	تربیت بدنی عمومی ۲ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی	۱۴۰۲	دانشگاه پیام نور		--
۲۰	۴۰۴۱	۱۳۱۹۱۳۱	مکتب شهید سلیمانی	۲	۰	۱۲	تست‌ی	۱۲۶۲۶	کتاب	بیاپید اینگونه باشیم (مبانی و اصول مکتب شهید سلیمانی	محمدباقر بابائی طلائی	۱۳۹۹	دانشگاه جامع امام حسین (ع)		--
۲۱	۴۰۴۱	۱۳۲۰۴۳۴	انقلاب اسلامی ایران	۲	۰	۱۲	تست‌ی	۷۵۵۵	کتاب	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عیوضی -محمد جواد هراتی	۱۴۰۲	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)		--
۲۲	۴۰۴۱	۱۳۲۰۳۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۲	۰	۱۲	تست‌ی	۷۵۵۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی (ویراست سوم)	یحیی فوزی نویسگرانی	۱۳۹۹	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)		--
۲۳	۴۰۴۱	۱۳۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۲	۰		تست‌ی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	۱۳۰۰	چاپ موجود		--
۲۴	۴۰۴۱	۱۳۳۲۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۳	۰	۱۲	تست‌ی	۱۳۰۳۷	کتاب	مختصر حقوق اساسی؛ آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	محسن ملک افشاری اردکانی	۱۳۹۹	نشر معارف		--
۲۵	۴۰۴۱	۱۳۳۲۳۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۳	۰	۱۲	تست‌ی	۱۲۵۹۰	کتاب	آشنایی با کلیات حقوق شهروندی	حسن خسروی	۱۴۰۱	پیام نور		--
۲۶	۴۰۴۱	۱۳۴۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۳	۰	۱۲	تست‌ی	۱۲۵۵۱	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	محمدمصطفی اسعدي	۱۴۰۱	نشر معارف		--
۲۷	۴۰۴۱	۱۳۳۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۰	۱۲	تست‌ی	۱۲۵۵۰	کتاب	اندیشه اسلامی ۱	ابوالحسن غفاری	۱۴۰۱	نشر معارف		--
۲۸	۴۰۴۱	۱۳۳۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۰	۱۲	تست‌ی	۱۲۵۶۸	کتاب	اندیشه اسلامی ۲	جمعی از نویسندگان	۱۴۰۱	نشر معارف		--

		د فتر نشر معارف (نهاد نمايندگي مقام معظم رهبري)	--	۱۳۹۹	احمد حسين شريفي	آيين زندگي (اخلاق كابردي) وپراست دوم	كتاب	۷۵۵۹	نسبي		۱۲	۰	۲	آيين زندگي (اخلاق كابردي)	۱۳۳۲۰۲۷	۴۰۴۱	۲۹
--	--	--	----	------	-----------------	---	------	------	------	--	----	---	---	----------------------------	---------	------	----

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۴۰۴۱

ترم اعمال قانون: ۴۰۴۱

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد		تعداد ساع	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
				ث	ع	تئوری										
۳۰	۴۰۴۱	۱۳۳۲۰۲۸	تفسیرموضوعی قرآن	۲	۰	۱۲	تستی	۱۳۵۵۳	کتاب	تفسیر موضوعی قرآن کریم	محمدعلی رضایی اصفهانی- علی نصیری- ابراهیم کلانتری- عبدالکریم بهجت پور- علیرضا کمالی		۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۳۱	۴۰۴۱	۱۳۳۲۰۲۹	اخلاق اسلامی(میانی و مفاهیم)	۳	۰	۱۲	تستی	۱۲۰۹۶	کتاب	اخلاق اسلامی(میانی و مفاهیم)	محمد داودی		۱۴۰۲	نشر معارف	--	
۳۲	۴۰۴۱	۱۳۳۲۰۲۹	تفسیرموضوعی نهج البلاغه	۲	۰	۱۲	تستی	۱۲۰۹۵	کتاب	تفسیر موضوعی نهج البلاغه(ویراست دوم)	مصطفی دلشاد تهرانی		۱۴۰۳	نشر معارف	--	
۳۳	۴۰۴۱	۱۳۳۲۰۲۴	دانش خانواده و جمعیت	۳	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۴۸	کتاب	دانش خانواده و جمعیت	جمعی از نویسندگان		۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۳۴	۴۰۴۱	۱۳۳۲۰۲۵	علوم و معارف دفاع مقدس و مقاومت	۲	۰	۱۲	تستی	۷۲۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شربتی		۱۳۹۲	سمت	--	
۳۵	۴۰۴۱	۱۳۴۱۱۷۸	آمادگی در برابر حوادث و سوانح	۲	۰		تستی	۸۸۷۵	آزمایشی	مدیریت بحران و ریسک	علی ربیعی،سمیرا سادات پورحسینی		۱۴۰۳	پیام نور	--	
۳۶	۴۰۴۱	۱۳۴۱۱۷۹	پدافند غیرعامل	۳	۰	۱۲	تستی	۱۰۰۷۶	کتاب	مدیریت کاهش ریسک سوانح طبیعی	زارع		۱۳۹۵	کیمیا خرد یارسی	--	
۳۷	۴۰۴۱	۱۳۱۵۰۲۲	کارگاه عمومی	۰	۱	۱۶	طبق نظر استاد	۷۱۲۳	درسنامه	کارگاه ماشین ابزار	آیدین سلیمی اصل- مرتضی یگانه-اسماعیل صیدی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۳۸	۴۰۴۱	۱۳۱۷۰۰۷	موازنه انرژی و مواد	۴	۰	۴۰	تشریحی	۶۵۹۶	کتاب	اصول بنیانی و میانی محاسبات در مهندسی شیمی	دیوید مانتز هیمل بلاو	مرتضی سهرابی	۱۳۹۷	دانشگاه امیرکبیر	۲۹۰۲	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ (بخش ۱-۲، ۲-۳، ۳-۴، ۴-۵، ۵-۶، ۶-۷، ۷-۸) مطالعه شود.
۳۹	۴۰۴۱	۱۳۱۷۰۸۷	شیمی فیزیک	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۴۹۱۰	قطعی	شیمی فیزیک ۱	هوشنگ اسلامی		۱۳۹۰	پیام نور	--	
۴۰	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	--	
۴۱	۴۰۴۱	۱۳۱۷۰۹۴	انتقال جرم	۳	۰	۲۶	تشریحی	۶۴۲۶	کتاب	انتقال جرم	حسین بهمنیار		۱۳۹۴	جهاد دانشگاهی دانشگاه تهران	۱۷۶۶	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۴۲	۴۰۴۱	۱۳۱۷۰۱۸	مکانیک سیالات ۱	۳	۰	۳۶	تشریحی	۶۱۸۱	کتاب	مکانیک سیالات	ویکتور لایل استریتز، بنجامین وایلی	علیرضا انتظاری	۱۳۹۷	نویردازان	۲۸۳۶	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۵ مطالعه شود. از فصل ۲ بخش ۵-۲، ۶-۲، ۹-۲ حذف شود.
۴۳	۴۰۴۱	۱۳۱۷۰۲۲	انتقال حرارت ۱	۳	۰	۳۶	تشریحی	۶۷۵۳	کتاب	انتقال حرارت	جک فیلیپ هولمن	غلامرضا ملک زاده- محمدحسین کاشانی حصار	۱۳۹۴	جهان فردا	۲۹۰۱	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۷ مطالعه شود
۴۴	۴۰۴۱	۱۳۱۷۰۳۴	انتقال حرارت ۲	۳	۰	۳۶	تشریحی	۵۹۸۵	کتاب	میانی طراحی کوره های صنعتی	حسین طوبی		۱۳۸۷	دانشگاه اصفهان	۶۹۲	فصل های ۱ و ۲ مطالعه شود.
	۴۰۴۱	۱۳۱۷۰۲۴	انتقال حرارت ۳				تشریحی	۶۷۵۳	کتاب	انتقال حرارت	جک فیلیپ هولمن	غلامرضا ملک زاده- محمدحسین کاشانی حصار	۱۳۹۴	جهان فردا	۱۱۸۱	فصل های ۸ و ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۴۵	۴۰۴۱	۱۳۱۷۰۷۶	آزمایشگاه مکانیک سیالات	۰	۱	۲۲	طبق نظر استاد	۱۲۰۲۶	کتاب	آزمایشگاه مکانیک سیالات	نعمه جمشیدی، زهرا زیاری		۱۴۰۳	پیام نور	--	
۴۶	۴۰۴۱	۱۳۱۷۱۰۲	عملیات واحد ۱	۳	۰	۳۰	تشریحی	۶۰۷۵	کتاب	عملیات واحد در مهندسی شیمی (جلد دوم)	علی اصغر حمیدی، داود رشتجیان	وارن ال - اسمیت	۱۳۹۰	مرکز نشر دانشگاهی	۱۹۸	از جلد دوم؛ فصل های ۱۷، ۱۸، ۱۹ و ۲۰ مطالعه شود.
۴۷	۴۰۴۱	۱۳۱۷۱۰۴	آزمایشگاه انتقال حرارت	۰	۱	۲۲	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۴۸	۴۰۴۱	۱۳۱۷۱۰۵	عملیات واحد ۲	۳	۰	۳۰	تشریحی	۶۰۷۴	کتاب	عملیات واحد در مهندسی شیمی (جلد اول)	علی اصغر حمیدی، داود رشتجیان	وارن ال - اسمیت	۱۳۹۰	مرکز نشر دانشگاهی	۶۲۲	فصل ۱۶ مطالعه شود.
	۴۰۴۱	۱۳۱۷۱۰۵	عملیات واحد ۳				تشریحی	۶۰۷۵	کتاب	عملیات واحد در مهندسی شیمی (جلد دوم)	علی اصغر حمیدی، داود رشتجیان	وارن ال - اسمیت	۱۳۹۰	مرکز نشر دانشگاهی	۱۰۳۶	فصل های ۲۲، ۲۴، ۲۵، ۲۷ و ۳۰ مطالعه شود.
۴۹	۴۰۴۱	۱۳۱۷۱۱۱	آزمایشگاه کنترل فرایندها	۰	۱	۲۲	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۵۰	۴۰۴۱	۱۳۱۷۱۱۵	آزمایشگاه عملیات واحد	۰	۱	۲۲	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۵۱	۴۰۴۱	۱۳۱۷۱۸۳	سینتیک و طرح راکتور	۴	۰	۴۰	تشریحی	۷۶۰۲	کتاب	طراحی راکتورهای شیمیایی	اکتالونسیپیل پیل	مرتضی سهرابی	۱۳۹۲	جهاد دانشگاهی (دانشگاه صنعتی امیر کبیر)	۷۹۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۵۲	۴۰۴۱	۱۳۱۷۱۹۰	کاربرد ریاضیات در مهندسی شیمی	۳	۰	۳۰	تشریحی	۶۵۹۹	کتاب	کاربرد ریاضیات در مهندسی شیمی (جلد اول)	منوچهر نیک آذر ، ریاض خراط		۱۳۹۰	دانشگاه امیرکبیر	۲۳۳	از فصل ۱ تا آخر فصل ۷ (به جزء بخش ۴-۷) مطالعه شود.
۵۳	۴۰۴۱	۱۳۱۷۱۹۱	اقتصاد و طرح مهندسی	۳	۰	۲۶	تشریحی	۶۱۱۶	کتاب	طراحی کارخانه و تحلیل مباحث اقتصادی برای مهندسین شیمی	تیمر هاوس	مجتبی سمثانی رهبر	۱۳۹۴	دانشگاه امام حسین	۲۷۴۵	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۹ (به جز صفحه ۸۶۶ تا آخر فصل) مطالعه شود.
۵۴	۴۰۴۱	۱۳۱۷۱۹۲	کنترل فرایندها	۳	۰	۲۰	تشریحی	۶۶۰۱	کتاب	میانی کنترل فرایند در مهندسی شیمی	منوچهر نیک آذر		۱۳۹۴	دانشگاه امیرکبیر	۱۸۶۵	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۷ مطالعه شود.
۵۵	۴۰۴۱	۱۳۱۷۱۹۵	نقشه کشی صنعتی	۱	۱	۸	تشریحی	۶۰۸۷	کتاب	رسم فنی و نقشه های صنعتی ۱	احمد متقی پور، مبین متقی پور		۱۳۹۵	دانشگاه صنعتی شریف	۴۱۲۳	فصل ۵ از بخش ۳-۵ تا پایان فصل و فصل های ۶ و ۷ حذف می باشد.

	--	-	۱۳۰۰	-	-	بدون منبع	فاقد منبع	۷۵۴۲	طبق نظر استاد	۹۶		۳	۰	بروزه	۱۳۱۷۱۹۶	۴۰۴۱	۵۶
	--	-	۱۳۰۰	-	-	بدون منبع	فاقد منبع	۷۵۴۲	طبق نظر استاد	۶۴		۳	۰	کارآموزي	۱۳۱۷۲۳۶	۴۰۴۱	۵۷
فصل ۸ مطالعه شود.	۱۳۱۲	کتاب دانشگاهي	۱۳۹۵	بهرام پوستي	جوليان کليولند اسميت، وارن لي مکيب، پيتر هرپت	عمليات واحد مهندسي شيمي	کتاب	۶۰۴۰	تشریحي		۳۶	۰	۳	مکانیک سیالات ۳	۱۳۱۷۲۸۷	۴۰۴۱	۵۸

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۴۰۴۱

ترم اعمال قانون: ۴۰۴۱

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساع	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	سال انتشار	ناشر	شرح کد پیوست	
		۱۳۱۷۲۸۷	مکانیک سیالات ۳			۶۱۸۱	کتاب	مکانیک سیالات	ویکتور لایل استریتز، بنجامین وایلی	۱۳۹۷	نوپردازان	۱۱۰۱ فصل های ۴، ۶، ۷ و ۹ مطالعه شود.	
۵۹	۴۰۴۱	۱۳۱۷۲۵۷	ترمودینامیک ۱	۳	۰	۲۶	کتاب	ترمودینامیک مهندسی شیمی (سیستم متريك و مهندسی)	جوزف ماك اسمیت، هندريك ون نس	۱۳۹۲	جهاد دانشگاهي (دانشگاه صنعتي امير کبير)	۷۵۷ فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.	
۶۰	۴۰۴۱	۱۳۱۷۳۵۸	ترمودینامیک ۲	۳	۰	۲۶	کتاب	ترمودینامیک مهندسی شیمی (سیستم متريك و مهندسی)	جوزف ماك اسمیت، هندريك ون نس	۱۳۹۲	جهاد دانشگاهي (دانشگاه صنعتي امير کبير)	۱۸۸ از جلد اول: فصل ۸، ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود. از جلد دوم: فصل ۱۲ و ۱۳ مطالعه شود.	
۶۱	۴۰۴۱	۱۳۱۷۳۹۲	برنامه نویسی کامپوتر	۳	۰	۳۰	کتاب	برنامه سازي پیشرفته	داریوش نیک مهر	۱۴۰۱	پیام نور	--	
۶۲	۴۰۴۱	۱۳۱۷۳۹۲	شیمی تجزیه و شناخت مولکولي مواد	۳	۰	۲۴	آزمایشی	شیمی تجزیه ۱	عزیزاله نژاد علي	۱۳۹۲	پیام نور	۸۹۸ فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.	
۶۳	۴۰۴۱	۱۳۱۷۳۹۴	آزمایشگاه شیمی تجزیه و شناخت مولکولي مواد	۰	۱			بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--	
۶۴	۴۰۴۱	۱۳۱۷۳۹۵	شیمی آلي	۳	۰	۲۶	آزمایشی	شیمی آلي ۱	طیبه پرتوی	۱۳۹۲	پیام نور	۶۶۵ فصل ۷ حذف شود.	
۶۵	۴۰۴۱	۱۳۱۷۳۹۶	استاتیک و مقاومت مصالح	۳	۰	۲۶	آزمایشی	امید محمدپور - رضا رشیدی ميبدي - عبدالله اسکندري	استاتیک	۱۳۹۶	پیام نور	۲۷۷۱ فصل های ۱، ۲، ۳ (به جزء بخش ۴-۲)، ۴ (به جزء بخش ۴-۲)، ۵ (به جزء بخشهای ۵-۲، ۵-۳ و ۵-۴)، ۷ (به جزء بخش ۷-۲) و ۹ (به جزء ۵-۹ تا پایان ۹-۹) مطالعه شود.	
	۴۰۴۱	۱۳۱۷۳۹۶	استاتیک و مقاومت مصالح				کتاب	مقاومت مصالح	فردینالدی، بیر، ای، راسل، جانستون، جانتی، دیولف، دیویداف، مازورک	۱۳۹۵	متفکران	۲۷۷۲ فصل های ۱ (به جزء بخش های ۱-۹، ۱۰-۱ و ۱۰-۱۲)، ۲ (به جزء بخش های ۲-۴، ۲-۶، ۲-۱۲، ۲-۱۶، ۲-۱۷، ۲-۱۹ و ۲-۲۰)، ۳ (به جزء بخش های ۳-۷ تا پایان ۳-۱۲) و ۴ (به جزء بخش های ۴-۸ و ۴-۱۵ تا پایان ۴-۱۵) مطالعه شود.	
۶۶	۴۰۴۱	۱۳۱۷۳۹۷	آزمایشگاه شیمی آلي	۰	۱		آزمایشی	آزمایشگاه شیمی آلي ۱	طیبه پرتوی	۱۳۹۰	پیام نور	--	
۶۷	۴۰۴۱	۱۳۱۷۳۹۸	مهندسی احتراق	۳	۰	۲۶	کتاب	احتراق	ایروین گلسمن	۱۴۰۰	پیام نور	--	
۶۸	۴۰۴۱	۱۳۱۷۳۹۹	اندازه گیری کمیت های مهندسی	۳	۰	۲۴	کتاب	دستگاهها و روش های اندازه گیری کمیت های مهندسی	فاطمه مهناز محسن زاده _حسن پایاب	۱۳۹۰	کعبه دل	۱۰۱۴ فصل های ۲، ۳، ۴، ۷ و ۸ مطالعه شود.	
۶۹	۴۰۴۱	۱۳۱۷۴۰۰	شبه سازی فرایند	۳	۰	۳۶		بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--	
۷۰	۴۰۴۱	۱۳۱۷۴۰۱	خواص فیزیکی و مکانیکی پلیمرها	۳	۰	۲۶	کتاب	خواص فیزیکی و مکانیکی پلیمرها	سیامک مطهری، ایرج رضائیان	۱۳۹۷	دانشگاه تهران	۶۶۱ فصل ۶ حذف شود.	
۷۱	۴۰۴۱	۱۳۱۷۴۰۲	شیمی و سینتیک پلیمریزاسیون	۳	۰	۲۶	کتاب	سنتز پلیمرها	فرامرز افشار طارمی، پول رمپ، ادوارد مريل	۱۳۹۲	دانشگاه صنعتي اميرکبير (پلي تکنیک تهران)	۱۷۶۱ فصل های ۱، ۲ (به جزء بخش ۲-۲ معادلات ۲-۴)، ۳ (به جزء بخش های ۳-۴، ۳-۵، ۳-۶ و ۳-۷)، ۴ (به جزء بخش ۴-۵)، ۵ (به جزء بخش ۴-۵)، ۶ (به جزء بخش ۴-۶ و ۴-۷)، ۷ (به جزء بخش های ۷-۱۰ و ۷-۱۱) مطالعه شود.	
۷۲	۴۰۴۱	۱۳۱۷۴۰۳	فرایندهای پالایش	۴	۰	۴۰	کتاب	میانی پالایش نفت	گیتی ابوالحمد	۱۳۹۵	دانشگاه تهران	۱۷۲ از بخش سوم کتاب فصل ۱ تا آخر فصل ۹ مطالعه شود.	
۷۳	۴۰۴۱	۱۳۲۲۱۴۴	هوش مصنوعی و تحول دیجیتال	۳	۰	۱۶	فایده منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--	
۷۴	۴۰۴۱	۱۵۱۱۰۷۵	محاسبات عددی	۲	۰	۱۶	آزمایشی	روشهای محاسبات عددی	فهمیه سلطانیان، مریم شمس سولاری	۱۳۹۵	پیام نور	۲۱۰۸ فصل های ۲ (بخش ۷-۷)، ۷ (بخش ۵-۷)، ۸ (بخش ۸-۲) و ۹ (بخش ۶-۹) حذف شود	