

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۴۰۳۱

ترم اعمال قانون: ۴۰۳۱

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		تست‌ی و تشریحی	۵۲۷۶	آزمایشی		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		تست‌ی و تشریحی	۴۹۴۴	آزمایشی		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		تست‌ی و تشریحی	۱۲۹۰۹	کتاب		۱۴۰۲	دانشگاه پیام نور	
۴	۴۰۴۱	۱۱۱۱۴۱۱	ریاضیات مهندسی	۳	۰	۲۴		تست‌ی و تشریحی	۶۹۸۲	آزمایشی		۱۳۹۲	پیام نور	
۵	۴۰۴۱	۱۱۱۳۲۵۸	فیزیک عمومی ۱	۳	۰	۲۴		تست‌ی و تشریحی	۵۲۸۸	آزمایشی	محمدرضا بهاری	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۶	۴۰۴۱	۱۱۱۳۲۶۰	آزمایشگاه فیزیک ۱	۰	۱		۲۲	طبق نظر استاد	۵۱۶۲	متون آزمایشگاهی		۱۳۹۲	پیام نور	
۷	۴۰۴۱	۱۱۱۴۰۸۶	شیمی آلی	۳	۰	۲۴		تست‌ی	۵۲۸۷	آزمایشی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل ۳: بخش ۳-۲-۳ پلیمر شدن آلن ها، فصل ۳: بخش ۲-۶ ترکیبات اروماتیک چند حلقه ای، تا آخر فصل سوم (صفحه ۹۸ تا ۱۰۴)، فصل ۵: بخش ۳-۵ تهیه ترکیبات آلی فلزی از آلکیل هالیدها، فصل ۶ : ابروکسیدها از صفحه ۱۷۶ تا ۱۷۸، فصل ۷ : هلوژن دار کردن در موقعیت کربن الفا (بخش۵-۷) تا آخر فصل (صفحه ۲۰۶)، و فصل ۱۰: ترکیبات طبیعی حذف شود.
۸	۴۰۴۱	۱۱۱۴۳۹۵	شیمی عمومی	۳	۰	۲۴		تست‌ی و تشریحی	۵۰۶۲	قطعی		۱۴۰۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۹	۴۰۴۱	۱۱۱۴۳۰۸	آزمایشگاه شیمی عمومی	۰	۱	۲۲		طبق نظر استاد	۵۰۲۰	متون آزمایشگاهی		۱۳۸۸	پیام نور	
۱۰	۴۰۴۱	۱۱۱۴۳۱۸	آزمایشگاه شیمی آلی	۰	۱	۲۲		طبق نظر استاد	۴۸۹۶	آزمایشی		۱۳۹۰	پیام نور	
۱۱	۴۰۴۱	۱۱۲۱۰۵۰	شناخت محیط زیست	۲	۰	۱۶		تست‌ی	۵۲۲۹	درسنامه		۱۳۹۰	پیام نور	
۱۲	۴۰۴۱	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۲	۰	۱۲		تست‌ی	۱۱۹۴۰	آزمایشی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۱۳	۴۰۴۱	۱۳۱۱۸۶۶	مهارت های زندگی دانشجویی	۳	۰	۱۲		تست‌ی	۵۲۶۱	آزمایشی		۱۳۸۷	پیام نور	
۱۴	۴۰۴۱	۱۲۱۳۲۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸		تست‌ی	۱۱۹۰۸	کتاب		۱۳۹۹	پیام نور	
۱۵	۴۰۴۱	۱۳۱۳۲۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸		تست‌ی	۱۴۲۲۰	کتاب		۱۴۰۲	دانشگاه پیام نور	مجموعه نکات داخل کادر حذف شود.
۱۶	۴۰۴۱	۱۳۱۵۴۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶		تست‌ی	۵۰۷۷	آزمایشی		۱۴۰۲	پیام نور	
۱۷	۴۰۴۱	۱۳۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶		تست‌ی	۱۳۸۷۴	کتاب		۱۴۰۲	دانشگاه پیام نور	
۱۸	۴۰۴۱	۱۳۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶		تست‌ی	۵۰۷۷	آزمایشی		۱۴۰۲	پیام نور	
۱۹	۴۰۴۱	۱۳۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶		تست‌ی	۱۳۸۷۴	کتاب		۱۴۰۲	دانشگاه پیام نور	
۲۰	۴۰۴۱	۱۳۱۹۱۳۱	مکتب شهید سلیمانی	۲	۰	۱۲		تست‌ی	۱۴۲۶۴	کتاب		۱۳۹۹	دانشگاه جامع امام حسین (ع)	
۲۱	۴۰۴۱	۱۳۲۰۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۲	۰	۱۲		تست‌ی	۷۵۵۵	کتاب		۱۴۰۲	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	
۲۲	۴۰۴۱	۱۳۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۲	۰	۱۲		تست‌ی	۷۵۵۷	کتاب		۱۳۹۹	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	
۲۳	۴۰۴۱	۱۳۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۳	۰			تست‌ی	۸۲۰۰	کتاب		۱۳۰۰	چاپ موجود	
۲۴	۴۰۴۱	۱۳۲۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۲	۰	۱۲		تست‌ی	۱۳۰۳۷	کتاب		۱۳۹۹	نشر معارف	
۲۵	۴۰۴۱	۱۳۲۳۲۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۳	۰	۱۲		تست‌ی	۱۲۵۹۰	کتاب		۱۴۰۱	پیام نور	
۲۶	۴۰۴۱	۱۳۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	۰	۱۲		تست‌ی	۱۲۵۵۱	کتاب		۱۴۰۱	نشر معارف	
۲۷	۴۰۴۱	۱۳۳۲۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۰	۱۲		تست‌ی	۱۲۵۵۰	کتاب		۱۴۰۱	نشر معارف	
۲۸	۴۰۴۱	۱۳۳۲۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۰	۱۲		تست‌ی	۱۲۵۶۸	کتاب		۱۴۰۱	نشر معارف	

		د فتر نشر معارف (نهاد نمايندگي مقام معظم رهبري)	--	۱۳۹۹		احمد حسين شريفي	آيين زندگي (اخلاق كابردي) وپراست دوم	كتاب	۷۵۵۹	نسبتي		۱۲	۰	۳	آيين زندگي (اخلاق كابردي)	۱۳۳۳۰۳۷	۴۰۴۱	۳۹
--	--	--	----	------	--	-----------------	---	------	------	-------	--	----	---	---	----------------------------	---------	------	----

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد			تعداد ساع	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح کد پیوست	شرح پیوست
				ت	ع	تئوری											
۳۰	۴۰۴۱	۱۳۳۳۰۲۸	تفسیرموضوعی قرآن	۲	۰	۱۲		تستی	۱۲۵۵۲	کتاب	تفسیر موضوعی قرآن کریم	محمدعلی رضایی اصفهانی- علی نصیری- ابراهیم کلانتری- عبدالکریم بهجت پور- علیرضا کمالی		۱۴۰۱	نشر معارف	--	شرح پیوست
۳۱	۴۰۴۱	۱۳۳۳۰۲۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۳	۰	۱۲		تستی	۱۳۰۹۶	کتاب	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	محمد داودی		۱۴۰۳	نشر معارف	--	
۳۲	۴۰۴۱	۱۳۳۳۰۲۹	تفسیرموضوعی نهج البلاغه	۲	۰	۱۲		تستی	۱۲۰۹۵	کتاب	تفسیر موضوعی نهج البلاغه(ویراست دوم)	مصطفی دلشاد تهرانی		۱۴۰۳	نشر معارف	--	
۳۳	۴۰۴۱	۱۳۳۳۰۳۴	دانش خانواده وجمعیت	۳	۰	۱۲		تستی	۱۲۵۲۸	کتاب	دانش خانواده و جمعیت	جمعی از نویسندگان		۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۳۴	۴۰۴۱	۱۳۳۳۰۴۵	علوم و معارف دفاع مقدس و مقاومت	۳	۰	۱۲		تستی	۷۲۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شربتی		۱۳۹۲	سمت	--	
۳۵	۴۰۴۱	۱۳۴۱۱۷۸	امادگی در برابر حوادث و سوانح	۲	۰			تستی	۸۷۵	آزمایشی	مدیریت بحران و ریسک	علی ربیعی، سمیرا سادات پورحسینی		۱۴۰۳	بیمار نور	--	
۳۶	۴۰۴۱	۱۳۴۱۱۷۹	بدافند غیرعامل	۳	۰	۱۲		تستی	۱۰۰۷۶	کتاب	مدیریت کاهش ریسک سوانح طبیعی	زارع		۱۳۹۵	کیمیا خرد پارس	--	
۳۷	۴۰۴۱	۱۳۱۵۰۶۷	آزمایشگاه مکانیک سیالات	۰	۱		۳۲	طبق نظر استاد	۱۳۰۲۶	کتاب	آزمایشگاه مکانیک سیالات	نغمه جمشیدی، زهرا زیاری		۱۴۰۳	بیمار نور	--	
۳۸	۴۰۴۱	۱۳۱۵۰۸۹	استاتیک و مقاومت مصالح	۳	۰	۲۶		تشریحی	۱۰۶۸۹	آزمایشی	استاتیک	امید محمدپور - رضا رشیدی میبدی - عبدالله اسکندری		۱۳۹۶	بیمار نور		فصل های ۱، ۲، ۳ (به جزء بخش ۲-۳)، ۴ (به جزء بخش ۲-۴)، ۵ (به جزء بخشهای ۲-۵، ۲-۳-۵، ۲-۴-۵)، ۷ (به جزء بخش ۲-۷) و ۹ (به جزء ۵-۹ تا پایان ۹-۹) مطالعه شود.
	۴۰۴۱	۱۳۱۵۰۸۹	استاتیک و مقاومت مصالح					تشریحی	۶۲۲۸	کتاب	مقاومت مصالح	فردینالدی، ببر، ای، راسل، جانستون، جانتی، دیولف، دیویداف، مازورک	بهرام پوستی	۱۳۹۵	متفکران	۲۷۷۲	فصل های ۱ (به جزء بخش های ۱-۹، ۱-۱۰، ۱-۱۲)، ۲ (به جزء بخش های ۲-۴، ۲-۶، ۲-۱۲، ۲-۱۶، ۲-۲۰، ۲-۲۱، ۱۹-۲ و ۲-۳۰)، ۳ (به جزء بخش های ۳-۷ تا پایان ۳-۱۳) و ۳ (به جزء بخش های ۳-۶ تا ۳-۸ و ۳-۱۵) مطالعه شود.
۳۹	۴۰۴۱	۱۳۱۵۳۴۱	نقشه کشی صنعتی	۱	۱	۸	۳۲	تشریحی	۶۰۸۷	کتاب	رسم فنی و نقشه های صنعتی ۱	احمد متقی پور، مبین متقی پور		۱۳۹۵	دانشگاه صنعتی شریف	۳۱۳۳	فصل ۵ از بخش ۳-۵ تا پایان فصل و فصل های ۶ و ۷ حذف می باشد.
۴۰	۴۰۴۱	۱۳۱۷۰۰۷	موازنه انرژی و مواد	۴	۰	۴۰		تشریحی	۶۵۹۶	کتاب	اصول بنیانی و مبانی محاسبات در مهندسی شیمی	مرتضی سهرابی		۱۳۹۷	دانشگاه امیرکبیر	۳۹۰۲	فصل های ۱، ۲، ۳ (بخش ۱-۳، ۲-۳، ۳-۲) و ۴ (بخش ۱-۴، ۲-۴، ۳-۴، ۳-۴، ۴-۴) مطالعه شود.
۴۱	۴۰۴۱	۱۳۱۷۰۸۴	شیمی و سینتیک پلیمریزاسیون	۳	۰	۳۶		تستی و تشریحی	۷۵۹۶	کتاب	سنن پلیمرها	فرامرز افشار طارمی، سعید پورمهدیان		۱۳۹۲	دانشگاه صنعتی امیرکبیر(پلی تکنیک تهران)	۱۷۶۱	فصل های ۱، ۲ (به جزء بخش ۳-۲ معادلات ۲-۴)، ۳ (به جزء بخش ۱-۸)، ۴ (به جزء بخش های ۲-۴، ۳-۴، ۴-۴، ۶-۴ و ۷-۴)، ۵ (به جزء بخش ۴-۵)، ۶ (به جزء بخش ۴-۶ و ۵-۳-۶ و ۶-۳-۶) و ۱۰ (به جزء بخش های ۳-۱۰ و ۵-۱۰) مطالعه شود.
۴۲	۴۰۴۱	۱۳۱۷۰۹۴	انتقال جرم	۳	۰	۳۶		تشریحی	۶۴۳۶	کتاب	انتقال جرم	حسین بهمنیار		۱۳۹۴	جهاد دانشگاهی دانشگاه تهران	۱۷۶۶	فصل های ۱، ۲، ۳، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۴۳	۴۰۴۱	۱۳۱۷۰۹۵	خواص و کاربرد پلیمرهای طبیعی	۳	۰	۳۰		تستی و تشریحی	۶۱۳۳	کتاب	خواص و کاربرد پلیمرهای طبیعی	نورالدین گودرزیان پریسا قهرمانی غلامرضا باصری، مسعود بیرونی		۱۳۹۱	مهکامه	۳۷۵۳	فصل ۱ از صفحه ۳۳ تا ۵۳ و فصل های ۶ و ۸ حذف شود.
۴۴	۴۰۴۱	۱۳۱۷۰۱۸	مکانیک سیالات ۱	۳	۰	۳۶		تشریحی	۶۱۸۱	کتاب	مکانیک سیالات	ویکتور لایل استریتر، بنجامین وایلی		۱۳۹۷	نوبردازان	۳۸۲۶	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۵ مطالعه شود. از فصل ۲ بخش ۲-۵، ۲-۶، ۲-۹ حذف شود.
۴۵	۴۰۴۱	۱۳۱۷۰۲۲	انتقال حرارت ۱	۳	۰	۳۶		تشریحی	۶۷۵۳	کتاب	انتقال حرارت	جک فلیپ هولمن	غلامرضا ملک زاده- محمدحسین کاشانی حصار	۱۳۹۴	جهان فردا	۲۹۰۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۵ و ۷ مطالعه شود
۴۶	۴۰۴۱	۱۳۱۷۰۲۴	انتقال حرارت ۲	۳	۰	۳۶		تشریحی	۵۹۸۵	کتاب	مبانی طراحی کوره های صنعتی	حسین طوبی		۱۳۸۷	دانشگاه اصفهان	۶۹۲	فصل های ۱ و ۲ مطالعه شود.
	۴۰۴۱	۱۳۱۷۰۳۳	انتقال حرارت ۳					تشریحی	۶۷۵۳	کتاب	انتقال حرارت	جک فلیپ هولمن	غلامرضا ملک زاده- محمدحسین کاشانی حصار	۱۳۹۴	جهان فردا	۱۱۸۱	فصل های ۸ و ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۴۷	۴۰۴۱	۱۳۱۷۱۰۴	آزمایشگاه انتقال حرارت	۰	۱		۳۲	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۴۸	۴۰۴۱	۱۳۱۷۱۰۶	کنترل فرآیندها	۳	۰	۳۰		تشریحی	۶۶۰۱	کتاب	مبانی کنترل فرآیند درمهندسی شیمی	منوچهر نیک آذر		۱۳۹۴	دانشگاه امیرکبیر	۱۸۶۵	فصل های ۱، ۲، ۳، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۴۹	۴۰۴۱	۱۳۱۷۱۱۱	آزمایشگاه کنترل فرآیندها	۰	۱		۳۲	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۵۰	۴۰۴۱	۱۳۱۷۱۱۵	آزمایشگاه عملیات واحد	۰	۱		۳۲	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۵۱	۴۰۴۱	۱۳۱۷۱۱۶	رئولوژی پلیمرها	۳	۰	۳۰		تستی و تشریحی	۷۵۹۷	کتاب	رئولوژی	قاسم نادری- شیرین شکوهی		۱۳۹۳	جهاد دانشگاهی (دانشگاه صنعتی امیر کبیر)	۲۷۵۴	فصل های ۲ (بخش ۲-۲ تا ۲-۳)، ۳ (بخش ۵-۲)، ۴ (بخش ۲-۴ تا ۴-۲ و ۴-۴ تا ۴-۵) و ۵ (بخش ۴-۵ تا ۷-۵) حذف می باشد.

۵۳	۴۰۴۱	۱۳۱۷۱۴۶	شیمی فیزیک پلیمرها	۳	۰	۳۶		تست‌ی و تشریحی	۶۵۹۸	کتاب	شیمی فیزیک پلیمرها	ناصر محمدی		۱۳۹۷	دانشگاه امیرکبیر	۷۵۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۵۳	۴۰۴۱	۱۳۱۷۱۵۱	آزمایشگاه شیمی فیزیک پلیمرها	۰	۱		۳۲	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۵۴	۴۰۴۱	۱۳۱۷۱۵۲	خواص فیزیکی و مکانیکی پلیمرها	۳	۰	۳۶		تست‌ی و تشریحی	۹۰۴۸	کتاب	خواص فیزیکی و مکانیکی پلیمرها	سیامک مطهری، ایرج رضائیان		۱۳۹۷	دانشگاه تهران	۶۶۱	فصل ۶ حذف شود.

زمان: ۱۳:۲۳ - ۱۴:۰۴/۰۶/۰۳
صفحه: ۳ از ۳