

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها
نوع برنامه: تمامی برنامه ها
ترم ورود: ۳۹۰۱: ۳۹۰۱: ترم اعمال قانون: ۳۹۰۱: ترم اعمال قانون: ۳۹۰۱:

ردیف	ترم تحصیلی درس	شماره	نام درس	تعداد ساعت	نوع آزمون	تئوری عملی	تئوری	واحد	ت	سنتی	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	ناشر	سال انتشار	کد شرح پیوست	شرح پیوست
۲۲	۴۰۱۲	۱۲۲۳۰۲۸	نفسی موضوعی قرآن	۱۲	۰	۲					۱۲۵۵۳	تفسیر موضوعی قرآن کریم	محمدعلی رضایی اصفهانی-علی صیری، ابراهیم کلاسنز-عبدالکریم بهجت بور، علیرضا کمالی	شیر	--	۱۴۰۱	نشر معارف	
۲۲	۴۰۱۲	۱۲۲۳۰۲۹	اخلاق اسلامی(منانی و مفاهیم)	۱۲	۰	۲					۱۱۹۴۵	اخلاق اسلامی؛ منانی و مفاهیم	مهدی علیزاده، محمدعلالم زاده، نوری، حمدا رضا طاهری سفی، مجید احمدیور، علی مهدوی قرید، محمد رضا فلاح	ازمایشی	--	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۲۳	۴۰۱۲	۱۲۲۳۰۴۰	نفسی موضوعی نوح البلاغه	۱۲	۰	۲					۱۱۹۴۴	نفسی موضوعی نوح البلاغه	علی رهبر اسلامی	جمعی از نویسندان	--	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۲۴	۴۰۱۲	۱۲۲۳۰۴۲	دانش خانواده و جمعیت	۱۲	۰	۲					۱۲۵۴۸	دانش خانواده و جمعیت	کتاب	آزمایشی	--	۱۴۰۱	نشر معارف	
۲۵	۴۰۱۲	۱۲۱۵۰۸۹	استانیک و مقاومت مصالح	۳۶	۰	۳					۱۰۴۸۹	استانیک و مقاومت مصالح	امید محمدیور، رضا رسیدی مبیدی - عبدالاوهی اسکندری	اسانیک	--	۱۳۹۶	پیام نور	
۲۶	۴۰۱۲	۱۲۱۵۰۸۹	استانیک و مقاومت مصالح														۲۷۶۱	فصل های ۱، ۲، ۳ (به جزء بخش های ۴-۳)، ۴ (به جزء بخش ۳-۴)، ۵ (به جزء بخش های ۳-۵-۴-۵ و ۶)، ۷ (به جزء بخش ۳-۷) و ۹ (به جزء بخش ۵-۶-۷) (بخش ۹-۹) (مطالعه شود).
۲۷	۴۰۱۲	۱۲۱۵۰۸۹	موازنه انرژی و مواد	۴۰	۰	۴					۶۳۲۸	موازنه انرژی و مواد	فریدنالدی، بیر، ای. اسپل، جاستون، جانی، دولاف، دیوید، هارورک	مقاآمت مصالح	پیام پوستی	۱۳۹۵	متکران	
۲۸	۴۰۱۲	۱۲۱۵۰۱۲	کارگاه عمومی ۱	۱۶	۰	۱					۷۶۰۸	کارگاه عمومی ۱	دیوید هاتر هیمل بلاؤ	اصول بنیانی و مبانی محاسبات در مهندسی شیمی	کتاب	۱۳۹۷	دانشگاه امیرکبیر	
۲۹	۴۰۱۲	۱۲۱۵۰۱۹	نمودینامیک مهندسی شیمی ۱	۳۶	۰	۳					۷۶۰۲	نمودینامیک مهندسی شیمی ۱	جوز ماک اسمیت، هنریک ون منصور کلیاسی	نحوه انجام تجربه (سیستم متریک و مهندسی)	کتاب	۱۳۹۳	جihad دانشگاهی دانشگاه (دانشگاه صنعتی امیر کبیر)	
۳۰	۴۰۱۲	۱۲۱۵۰۲۰	نقشه کشی صنعتی ۱	۳۶	۰	۳					۶۰۸۷	نقشه کشی صنعتی ۱	احمد متقي بور، مين متقي بور	رسم فني و نقشه هاي صنعتي ۱	کتاب	۱۳۹۵	دانشگاه صنعتي شريف	
۳۱	۴۰۱۲	۱۲۱۵۰۲۱	نمودینامیک مهندسی شیمی ۲	۳۶	۰	۳					۷۶۰۸	نمودینامیک مهندسی شیمی ۲	ترمودینامیک مهندسی شیمی (سیستم متریک و مهندسی)	ترمودینامیک مهندسی شیمی (سیستم متریک و مهندسی)	کتاب	۱۳۹۳	چهار دانشگاهی دانشگاه (دانشگاه صنعتی امیر کبیر)	
۳۲	۴۰۱۲	۱۲۱۵۰۲۲	انتقال حرارت ۱	۳۶	۰	۳					۶۷۵۳	انتقال حرارت ۱	حک فیلیپ هولمن	غلامرضا ملک زاده- محمدحسین کاشانی حصار	کتاب	۱۳۹۴	جهان فردا	
۳۳	۴۰۱۲	۱۲۱۵۰۲۳	انتقال حرارت ۲	۳۶	۰	۳					۵۹۸۵	انتقال حرارت ۲	حسین طوبی	ميانی طراحی کوره های صنعتی	کتاب	۱۳۸۷	دانشگاه اصفهان	
۳۴	۴۰۱۲	۱۲۱۵۰۲۴	انتقال حرارت ۳	۳۶	۰	۳					۶۷۵۳	انتقال حرارت ۳	حک فیلیپ هولمن	غلامرضا ملک زاده- محمدحسین کاشانی حصار	کتاب	۱۳۹۴	جهان فردا	
۳۵	۴۰۱۲	۱۲۱۵۰۲۵	آزمایشگاه مکانیک سیالات ۲	۳۶	۰	۳					۷۰۴۲	آزمایشگاه مکانیک سیالات ۲	مکانیک سیالات ۲	بدون منبع	کتاب	۱۳۹۵	دانشگاه امیرکبیر	
۳۶	۴۰۱۲	۱۲۱۵۰۲۶	آزمایشگاه مکانیک سیالات ۱	۳۶	۰	۳					۶۱۸۱	آزمایشگاه مکانیک سیالات ۱	مکانیک سیالات ۱	بدون منبع	کتاب	۱۳۹۷	نوبنورد ایسترن	
۳۷	۴۰۱۲	۱۲۱۵۰۲۷	آزمایشگاه مکانیک سیالات ۱	۳۶	۰	۳					۶۱۸۱	آزمایشگاه مکانیک سیالات ۱	مکانیک سیالات ۱	بدون منبع	کتاب	۱۳۹۷	نوبنورد ایسترن	
۳۸	۴۰۱۲	۱۲۱۵۰۲۸	شیمی تجزیه ۱	۳۶	۰	۳					۵۷۸۷	شیمی تجزیه ۱	عزیز الله نژاد علی	شیمی تجزیه ۱	آزمایشی	۱۳۹۳	چهار دانشگاهی دانشگاه (دانشگاه نهران)	
۳۹	۴۰۱۲	۱۲۱۵۰۲۹	انتقال حرارت	۳۶	۰	۳					۶۴۳۶	انتقال حرارت	حسین بهمنیار	فقطمه مهندس راده حسن	کتاب	۱۳۹۰	گلوبونه	
۴۰	۴۰۱۲	۱۲۱۵۰۳۰	روشهای اندازه گیری کمیت های مهندسی	۲۰	۰	۲					۵۸۵۷	روشهای اندازه گیری کمیت های مهندسی	دستگاهها و روش های اندازه گیری	بایان	کتاب	۹۹۷	فصل های ۳ و ۴ مطالعه شود.	

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رده: تمامی دوره‌ها

برنامه ها: تمامی برنامه

۳۹۰۱: ۵۹,۹

۳۹۰۱: اعمال قانون