

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۴۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۴۱

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد			تعداد ساع	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	وضعیت
				ع	ت	ع										
۱	۴۰۳۱	۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۰	۶	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	فعال	
۲	۴۰۳۱	۱۲۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۰	۰	۱	تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	-	۱۳۰۰	چاپ موجود	فعال	
۳	۴۰۳۱	۱۳۱۷۰۹۴	انتقال جرم	۰	۰	۳	تشریحی	۶۴۳۶	کتاب	انتقال جرم	حسین بهمنیار	-	۱۳۹۴	جهاد دانشگاهی دانشگاه تهران	فعال	
۴	۴۰۳۱	۱۳۱۷۰۲۱	ترمودینامیک مهندسی شیمی ۲	۰	۰	۳	تشریحی	۷۶۰۸	کتاب	ترمودینامیک مهندسی شیمی (سیستم متریک و مهندسی)	جوزف ماک اسمیت، هندریک ون نس	منصور کلیاسی	۱۳۹۳	جهاد دانشگاهی (دانشگاه صنعتی امیر کبیر)	فعال	
۵	۴۰۳۱	۱۳۱۷۰۳۴	انتقال حرارت ۲	۰	۰	۳	تشریحی	۵۹۸۵	کتاب	مبانی طراحی کوره‌های صنعتی	حسین طوبی	-	۱۳۸۷	دانشگاه اصفهان	فعال	
	۴۰۳۱	۱۳۱۷۰۳۴	انتقال حرارت ۲				تشریحی	۶۷۵۳	کتاب	انتقال حرارت	جک فیلیپ هولمن	-	۱۳۹۴	جهان فردا	فعال	
۶	۴۰۳۱	۱۳۱۷۱۰۵	عملیات واحد ۲	۰	۰	۳	تشریحی	۶۰۷۴	کتاب	عملیات واحد در مهندسی شیمی (جلد اول)	وارن ال - اسمیت	علی اصغر حمیدی، داود رشتجیان	۱۳۹۰	مرکز نشر دانشگاهی	فعال	
	۴۰۳۱	۱۳۱۷۱۰۵	عملیات واحد ۲				تشریحی	۶۰۷۵	کتاب	عملیات واحد در مهندسی شیمی (جلد دوم)	وارن ال - اسمیت	علی اصغر حمیدی، داود رشتجیان	۱۳۹۰	مرکز نشر دانشگاهی	فعال	
۷	۴۰۳۱	۱۳۱۷۱۹۸	ترمودینامیک مهندسی شیمی پیشرفته	۰	۰	۳	تشریحی	۹۷۴۰	کتاب	ترمودینامیک مولکولی تعادلات فازی سیال	جان ام پروونیتز، لیش تتنالر، دی سیال	سعید سلطانهلی، فاطمه قاری	۱۳۹۰	اندیشه های گوهر بار	فعال	
۸	۴۰۳۱	۱۳۱۷۱۹۹	انتقال حرارت پیشرفته	۰	۰	۳	تشریحی	۶۱۰۹	کتاب	پدیده های انتقال	ادوین لایت فوت، رابرت بایرن برد، وارن ای، استوارت	محمد رضا افضل	۱۳۹۵	کتاب دانشگاهی	فعال	
۹	۴۰۳۱	۱۳۱۷۳۰۰	ریاضیات پیشرفته	۰	۰	۳	تشریحی	۶۵۱۳	کتاب	کاربرد ریاضیات ومدل سازی در مهندسی شیمی	شهره فاطمی	-	۱۳۸۳	دانشگاه تهران	فعال	
۱۰	۴۰۳۱	۱۳۱۷۳۰۱	سینتیک و طرح راکتور پیشرفته	۰	۰	۳	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	فعال	
۱۱	۴۰۳۱	۱۳۱۷۳۰۲	مکانیک سیالات پیشرفته	۰	۰	۳	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	فعال	
۱۲	۴۰۳۱	۱۳۱۷۳۰۳	مدل سازی و مشابه سازی	۰	۰	۳	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	فعال	
۱۳	۴۰۳۱	۱۳۱۷۳۱۴	طراحی تجهیزات فرآیندی	۰	۰	۳	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	فعال	
۱۴	۴۰۳۱	۱۳۱۷۳۱۵	بهینه سازی	۰	۰	۳	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	فعال	
۱۵	۴۰۳۱	۱۳۱۷۳۱۶	سمینار	۰	۰	۳	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	فعال	