

پیست منابع دروس سرفصل هر رشته

۵،۹۵: تمامی دوست ها

برنامه ها

۳۹۰۱:۵۹,۹ م

م اعمال قانون : ۳۹۵۱

ردیف	دیر	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعت/تماره مبنی	ت	تعداد ساعت/تماره مبنی	واحد	نام درس	شماره درس	دیر
۱	۳۹۹۲	۱۱۱۱۴۰۷	ریاضی عمومی ۱	آزمایشی	۵۴۷۶	۳۴	۰	۳	ریاضی کاربردی ۱	۱۱۱۱۴۱۰	۳۹۹۲
۲	۳۹۹۲	۱۱۱۱۴۱۰	ریاضی کاربردی ۱	آزمایشی	۴۹۴۴	۳۴	۰	۳	آزمایشگاه فیزیک الکتریسته و مغناطیس	۱۱۱۲۳۶۸	۳۹۹۲
۳	۳۹۹۲	۱۱۱۲۳۷۶	فیزیک الکتریسته و مغناطیس	آزمایشی	۴۹۶۲	۱۶	۰	۲	آزمایشگاه فیزیک الکتریسته و مغناطیس	۱۱۱۲۳۷۶	۳۹۹۲
۴	۳۹۹۲	۱۱۱۲۳۷۷	فیزیک مکانیک	آزمایشی	۵۳۸۸	۱۶	۰	۲	فیزیک پایه ۱	۱۱۱۲۳۷۷	۳۹۹۲
۵	۳۹۹۲	۱۱۱۲۳۷۸	شیمی عمومی ۱	قطعی	۵۰۶۳	۳۴	۰	۳	شیمی عمومی ۱	۱۱۱۲۴۹۶	۳۹۹۲
۶	۳۹۹۲	۱۱۱۲۴۹۷	شیمی عمومی ۲	آزمایشی	۵۷۰	۳۴	۰	۳	شیمی عمومی ۲	۱۱۱۲۴۹۷	۳۹۹۲
۷	۳۹۹۲	۱۱۱۲۴۹۸	آزمایشگاه شیمی عمومی ۱	آزمایشی	۵۰۲۰	۳۲	۱	۰	آزمایشگاه شیمی عمومی ۱	۱۱۱۲۴۹۸	۳۹۹۲
۸	۳۹۹۲	۱۱۱۲۴۹۹	شیمی الی ۱	آزمایشی	۵۴۶۲	۳۴	۰	۳	شیمی الی ۱	۱۱۱۲۴۰۱	۳۹۹۲
۹	۳۹۹۲	۱۱۱۲۴۰۰	آزمایشگاه شیمی الی ۱	آزمایشی	۴۸۶	۳۲	۱	۰	آزمایشگاه شیمی الی ۱	۱۱۱۲۴۰۰	۳۹۹۲
۱۰	۳۹۹۲	۱۱۱۲۴۰۱	شیمی الی ۲	قطعی	۵۰۲۶	۳۴	۰	۳	آزمایشگاه شیمی الی ۲	۱۱۱۲۴۰۲	۳۹۹۲
۱۱	۳۹۹۲	۱۱۱۲۴۰۲	آزمایشگاه شیمی الی ۲	آزمایشی	۵۰۲۲	۳۲	۱	۰	آزمایشگاه شیمی الی ۲	۱۱۱۲۴۰۲	۳۹۹۲
۱۲	۳۹۹۲	۱۱۱۲۴۰۳	شناسخت محیط زیست	درسنامه	۵۲۷۹	۱۶	۰	۲	شناسخت محیط زیست	۱۱۱۲۴۰۳	۳۹۹۲
۱۳	۳۹۹۲	۱۱۱۲۴۰۴	فلسفه اخلاق باکیه بر مباحث تربیتی	آزمایشی	۱۱۹۴۰	۱۲	۰	۲	فلسفه اخلاق باکیه بر مباحث تربیتی	۱۱۱۲۴۰۴	۳۹۹۲
۱۴	۳۹۹۲	۱۱۱۲۴۰۵	زبان خارجی	کتاب	۱۱۹۰۸	۱۸	۰	۳	زبان انگلیسی عمومی	۱۱۱۲۴۰۵	۳۹۹۲
۱۵	۳۹۹۲	۱۱۱۲۴۰۶	فارسی	درسنامه	۴۹۶۷	۱۸	۰	۳	فارسی عمومی	۱۱۱۲۴۰۶	۳۹۹۲
۱۶	۳۹۹۲	۱۱۱۲۴۰۷	تریبیت بدنی ویژه	آزمایشی	۵۰۷۷	۱۶	۱	۰	تریبیت بدنی ویژه	۱۱۱۲۴۰۷	۳۹۹۲
۱۷	۳۹۹۲	۱۱۱۲۴۰۸	ورزش ویژه	قطعی	۴۹۸۲	۱۶	۱	۰	تریبیت بدنی ویژه	۱۱۱۲۴۰۸	۳۹۹۲
۱۸	۳۹۹۲	۱۱۱۲۴۰۹	تریبیت بدنی	آزمایشی	۵۰۷۷	۱۶	۱	۰	تریبیت بدنی	۱۱۱۲۴۰۹	۳۹۹۲
۱۹	۳۹۹۲	۱۱۱۲۴۱۰	ورزش ۱	قطعی	۴۹۸۲	۱۶	۱	۰	ورزش ۱	۱۱۱۲۴۱۰	۳۹۹۲
۲۰	۳۹۹۲	۱۱۱۲۴۱۱	کارآفرینی	آزمایشی	۵۲۶۹	۱۲	۰	۲	کارآفرینی	۱۱۱۲۴۱۱	۳۹۹۲
۲۱	۳۹۹۲	۱۱۱۲۴۱۲	انقلاب اسلامی ایران	آزمایشی	۱۱۹۷۴	۱۲	۰	۲	انقلاب اسلامی ایران	۱۱۱۲۴۱۲	۳۹۹۲
۲۲	۳۹۹۲	۱۱۱۲۴۱۳	زبانهای فاعل مقدس	آزمایشی	۱۱۹۷۴	۱۲	۰	۲	زبانهای فاعل مقدس	۱۱۱۲۴۱۳	۳۹۹۲
۲۳	۳۹۹۲	۱۱۱۲۴۱۴	آشنایی با اسلامی ایران	آزمایشی	۱۱۹۷۶	۱۲	۰	۲	آشنایی با اسلامی ایران	۱۱۱۲۴۱۴	۳۹۹۲
۲۴	۳۹۹۲	۱۱۱۲۴۱۵	جمهوری اسلامی ایران	آزمایشی	۱۱۹۷۶	۱۲	۰	۲	جمهوری اسلامی ایران	۱۱۱۲۴۱۵	۳۹۹۲
۲۵	۳۹۹۲	۱۱۱۲۴۱۶	کلیات حقوق شهروندی	جزوه	۱۱۷۱۱	۱۲	۰	۲	کلیات حقوق شهروندی	۱۱۱۲۴۱۶	۳۹۹۲
۲۶	۳۹۹۲	۱۱۱۲۴۱۷	فرهگ و تمدن اسلام و ایران	کتاب	۸۲۰۰	۰	۲	۰	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۱۱۱۲۴۰۵۷	۳۹۹۲
۲۷	۳۹۹۲	۱۱۱۲۴۱۸	ازرشاهی فاعل مقدس	کتاب	۷۷۶۱	۱۲	۰	۲	ازرشاهی فاعل مقدس	۱۱۱۲۴۰۸۷	۳۹۹۲
۲۸	۳۹۹۲	۱۱۱۲۴۱۹	آشنایی با اسلامی ایران	آزمایشی	۱۱۹۳۹	۱۲	۰	۲	آشنایی با اسلامی ایران	۱۱۱۲۲۱۷۴	۳۹۹۲
۲۹	۳۹۹۲	۱۱۱۲۴۲۰	اندیشه اسلامی امام خمینی	آزمایشی	۱۱۹۲۳	۱۲	۰	۲	اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۱۱۲۴۰۷۸	۳۹۹۲
۳۰	۳۹۹۲	۱۱۱۲۴۲۱	حوزه اسلامی ایران	آزمایشی	۱۱۹۲۳	۱۲	۰	۲	اندیشه اسلامی امام خمینی	۱۱۱۲۴۰۷۸	۳۹۹۲
۳۱	۳۹۹۲	۱۱۱۲۴۲۲	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام	آزمایشی	۱۱۹۷۱	۱۲	۰	۲	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام	۱۱۱۲۴۰۷۸	۳۹۹۲
۳۲	۳۹۹۲	۱۱۱۲۴۲۳	احمد حسین شریفی	آزمایشی	۱۱۹۵۳	۱۲	۰	۲	احمد حسین شریفی	۱۱۱۲۴۰۷۸	۳۹۹۲
۳۳	۳۹۹۲	۱۱۱۲۴۲۴	ایین زندگی (اخلاق کاربردی) (ویراست	آزمایشی	۱۱۹۴۲۶	۱۲	۰	۲	ایین زندگی (اخلاق کاربردی)	۱۱۱۲۴۰۷۸	۳۹۹۲

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	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت‌تماره	تعداد ساعت‌عملی‌منبع	واحد			
							ت	ع	ت
۲۲	۱۳۲۳۰۲۸	۳۹۹۲	تفسیر موضوعی قران	۱۱۹۴۳	۱۲	۰	۲		
۲۳	۱۳۲۳۰۲۹	۳۹۹۲	اخلاق اسلامی(مبانی و مقاہیم)	۱۱۹۴۵	۱۲	۰	۲		
۲۴	۱۳۲۳۰۳۹	۳۹۹۲	تفسیر موضوعی نوع البلاغه	۱۱۹۴۴	۱۲	۰	۲		
۲۵	۱۳۲۳۰۴۴	۳۹۹۲	دانش خانواده و جمعیت	۱۱۹۵۱	۱۲	۰	۲		
۲۶	۱۳۱۵۰۸۹	۳۹۹۲	استاتیک و مقاومت مصالح	۱۰۶۸۹	۲۶	۰	۲		
۲۷	۱۳۱۵۰۸۹	۳۹۹۲	استاتیک و مقاومت مصالح	۶۳۲۸					
۲۸	۱۳۱۷۰۱۳	۳۹۹۲	کارگاه عمومی ۱	۷۰۲۲	۱۶	۱	۰		
۲۹	۱۳۱۷۰۱۹	۳۹۹۲	ترمودینامیک مهندسی شیمی ۱	۷۶۰۸	۲۶	۰	۲		
۴۰	۱۳۱۷۰۲۰	۳۹۹۲	نقشه کشی صنعتی ۱	۱۱۰۰۵	۶۴	۲	۰		
۴۱	۱۳۱۷۰۲۱	۳۹۹۲	ترمودینامیک مهندسی شیمی ۲	۷۶۰۸	۲۶	۰	۲		
۴۲	۱۳۱۷۰۲۲	۳۹۹۲	انتقال حرارت ۱	۶۷۰۳	۲۶	۰	۲		
۴۳	۱۳۱۷۰۲۴	۳۹۹۲	انتقال حرارت ۲	۵۹۸۵	۲۶	۰	۲		
۴۴	۱۳۱۷۰۲۸	۳۹۹۲	آزمایشگاه مکانیک سیالات	۷۰۲۲	۲۲	۱	۰		
۴۵	۱۳۱۷۰۲۹	۳۹۹۲	مکانیک سیالات ۱	۶۱۸۱	۲۸	۰	۲		
۴۶	۱۳۱۷۰۳۱	۳۹۹۲	مکانیک سیالات ۲	۶۰۴۰	۲۶	۰	۲		
۴۷	۱۳۱۷۰۳۱	۳۹۹۲	مکانیک سیالات ۳	۶۱۸۱					
۴۸	۱۳۱۷۰۷۸	۳۹۹۲	شیمی تجزیه	۵۷۲۲	۲۴	۰	۲		
۴۹	۱۳۱۷۰۹۴	۳۹۹۲	انتقال جرم	۶۴۳۶	۲۶	۰	۲		
۵۰	۱۳۱۷۰۹۹	۳۹۹۲	مقدمه ای بر مهندسی مخازن	۶۰۰۱	۲۰	۰	۲		
۵۱	۱۳۱۷۱۰۰	۳۹۹۲	آزمایشگاه شیمی تجزیه	۷۰۲۲	۲۲	۱	۰		
۵۲	۱۳۱۷۱۰۱	۳۹۹۲	کاربرد ریاضیات در مهندسی شیمی	۶۰۹۹	۴۰	۰	۴		
۵۳	۱۳۱۷۱۰۲	۳۹۹۲	عملیات واحد	۶۰۷۵	۲۰	۰	۲		
۵۴	۱۳۱۷۱۰۴	۳۹۹۲	آزمایشگاه انتقال حرارت	۷۰۲۲	۲۲	۱	۰		

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	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت‌های منبع	تعداد ساعت‌های عملی منبع	واحد	ت	تعداد ساعت‌های منبع	تعداد ساعت‌های عملی منبع	واحد	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست	
۵۵	۱۳۱۷۱۰۵	۳۹۹۲	عملیات واحد	۲	-	-	-	-	-	-	-	کتاب	عملیات واحد در مهندسی شیمی (جلد اول)	وارن ال - اسمیت	علی اصغر حمیدی، داود رشتیجان	۱۳۹۰	مرکز نشر دانشگاهی	فصل های ۱۶ مطالعه شود.
۵۶	۱۳۱۷۱۰۶	۳۹۹۲	عملیات واحد	۲	-	-	-	-	-	-	-	کتاب	عملیات واحد در مهندسی شیمی (جلد دوم)	وارن ال - اسمیت	علی اصغر حمیدی، داود رشتیجان	۱۳۹۰	مرکز نشر دانشگاهی	فصل های ۲۲، ۲۳، ۲۵، ۲۶، ۲۷ و ۳۰ مطالعه شود.
۵۷	۱۳۱۷۱۱۱	۳۹۹۲	آزمایشگاه کنترل فرآیندها	-	-	-	-	-	-	-	-	-	بدون منبع	مبانی کنترل فرآیند در مهندسی شیمی	منوچهر نیک آذر	-	دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۵۸	۱۳۱۷۱۱۲	۳۹۹۲	خواص مواد	-	-	-	-	-	-	-	-	کتاب	اصول علم و مواد (ساختمان خواص و مهندسی مواد)	حسین تویسرکانی	-	دانشگاه اصفهان	فصل های ۱، ۲، ۳، ۵، ۷، ۸ و ۱۱ مطالعه شود.	
۵۹	۱۳۱۷۱۱۳	۳۹۹۲	اصول مهندسی احتراق	-	-	-	-	-	-	-	-	کتاب	احتراق	ایرون گلسمن، ریجادر ا. بترا	ایرج ناصر	۱۳۹۰	دانشگاه آزاد اسلامی (تهران جنوب)	فصل های ۱، ۲، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۶۰	۱۳۱۷۱۱۵	۳۹۹۲	آزمایشگاه عملیات واحد	-	-	-	-	-	-	-	-	کتاب	بدون منبع	شیمی فریزی ۱	هوشینگ اسلامی	۱۳۹۰	پیام نور	-
۶۱	۱۳۱۷۱۱۹	۳۹۹۲	شیمی فریزی ۱	-	-	-	-	-	-	-	-	کتاب	بدون منبع	شیمی فریزی ۱	شیمی فریزی ۱	۱۳۹۰	دانشگاه حجت	فصل های ۱، ۲، ۳، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۶۲	۱۳۱۷۱۲۶	۳۹۹۲	خوردگی در صنایع نفت	-	-	-	-	-	-	-	-	کتاب	مهندسي خوردگي	مارس فوتنانا	احمد ساعتجي	۱۳۹۰	جihad دانشگاه دانشگاهی صنعتی اسلامی اصفهان	فصل های ۱، ۲، ۳، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۶۳	۱۳۱۷۱۲۷	۳۹۹۲	شیمی پالایش	-	-	-	-	-	-	-	-	کتاب	شیمی و فناوری نفت، گاز و پتروشیمی	ناصر شریفی سنجابی	جلد اول	دانشگاه تهران	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۷ مطالعه شود.	
۶۴	۱۳۱۷۱۲۹	۳۹۹۲	آزمایشگاه نفت	-	-	-	-	-	-	-	-	کتاب	بدون منبع	میانی بالایش نفت	گتی ابوالحمد	۱۳۹۰	دانشگاه تهران	از بخش سوم کتاب فصل ۱ تا آخر فصل ۹ مطالعه شود.
۶۵	۱۳۱۷۱۵۰	۳۹۹۲	فرآیندهای بالایش	-	-	-	-	-	-	-	-	کتاب	بدون منبع	میانی بالایش نفت	طراحی راکتورهای شیمیابی	۱۳۹۳	جihad دانشگاه صنعتی امیر کبیر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۶۶	۱۳۱۷۱۸۱	۳۹۹۲	سینتیک و طرح راکتور	-	-	-	-	-	-	-	-	کتاب	بدون منبع	طراحی کارخانه و تحلیل مباحث اقتصادی تیمر هاووس	مجتبی سمنانی رهبر	۱۳۹۴	دانشگاه امام حسین	فصل های ۱، ۲، ۳، ۹، ۱۴ و ۱۵ مطالعه شود.
۶۷	۱۳۱۷۱۸۲	۳۹۹۲	اقتصاد طرح مهندسی	-	-	-	-	-	-	-	-	کتاب	برای مهندسین شیمی	طراحی کارخانه و تحلیل مباحث اقتصادی تیمر هاووس	مجتبی سمنانی رهبر	۱۳۹۴	دانشگاه امام حسین	فصل های ۱، ۲، ۳، ۹، ۱۴ و ۱۵ مطالعه شود.
۶۸	۱۳۱۷۱۹۶	۳۹۹۲	بروزه	-	-	-	-	-	-	-	-	کتاب	بدون منبع	آزمایشگاه نفت	گتی ابوالحمد	۱۳۹۰	پیام نور	-
۶۹	۱۳۱۷۱۹۷	۳۹۹۲	کارموزی	-	-	-	-	-	-	-	-	کتاب	بدون منبع	آزمایشگاه نفت	گتی ابوالحمد	۱۳۹۰	پیام نور	-
۷۰	۱۳۱۹۰۰۷	۳۹۹۲	میانی مهندسی برق	-	-	-	-	-	-	-	-	کتاب	بدون منبع	میانی مهندسی برق	آزمایشگاه میانی مهندسی برق	۱۳۸۹	پیام نور	فصل های ۱ (به جزء بخش های ۱-۱ و ۱-۲)، ۲ (به جزء بخش های ۷-۲-۳)، ۳ (به جزء بخش های ۱۰-۴)، ۴ (به جزء بخش های ۱۱-۲-۳)، ۵ (به جزء بخش های ۱۱-۵)، ۶ (به جزء بخش های ۱۱-۵-۶)، ۷ (به جزء بخش های ۱۱-۶-۷)، ۸ (به جزء بخش های ۱۱-۶-۸)، ۹ (به جزء بخش های ۱۱-۶-۹) و ۱۰ (به جزء بخش های ۱۱-۶-۱۰) تا آخر فصل ۷-۸ و ۹ (به جزء بخش های ۱-۲-۳-۹) مطالعه شود.
۷۱	۱۳۱۹۰۰۹	۳۹۹۲	آزمایشگاه میانی مهندسی برق	-	-	-	-	-	-	-	-	کتاب	بدون منبع	برنامه‌سازی کامپیوتر	برنامه سازی کامپیوتر	۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۷۲	۱۵۱۱۱۰۲	۳۹۹۲	برنامه سازی کامپیوتر	-	-	-	-	-	-	-	-	کتاب	بدون منبع	آزمایشگاه میانی مهندسی برق	برنامه‌سازی کامپیوتر	۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.