



کانال تلگرامی گروه کارشناسی مهندسی شیمی: https://t.me/lamerd_BS_courses

آرایش ترمی دوره کارشناسی مهندسی شیمی صنایع پالایش، پتروشیمی و گاز
(برای ورودی ۹۳ به بعد)

ترم دوم

کد درس	نام درس	پیش نیاز	تعداد واحد		
			نظری	عملی	جمع
۱۰۲	معادلات دیفرانسیل	۱۰۱ =	۳	-	۳
۱۱۱	شیمی آلی مهندسی	۱۰۹	۳	-	۳
۱۰۱	ریاضی (۲)	۱۰۰	۳	-	۳
۱۰۷	آز فیزیک (۱)	۱۰۵ =	-	۱	۱
۱۱۸	استاتیک و مقاومت مصالح	۱۰۵	۳	-	۳
۴۰۰۱۱۹	زبان عمومی	-	۳	-	۳
۴۰۰۱۲۳	معارف اسلامی (۱)	-	۲	-	۲
۱۸	جمع واحد های ترم				

ترم اول

کد درس	نام درس	پیش نیاز	تعداد واحد		
			نظری	عملی	جمع
۱۰۵	فیزیک (۱)	-	۳	-	۳
۱۰۹	شیمی عمومی م. ش	-	۳	-	۳
۱۰۰	ریاضی (۱)	-	۳	-	۳
۴۰۰۱۱۱	فارسی عمومی	-	۳	-	۳
۱۱۷	برنامه نویسی کامپیوتر	-	۳	-	۳
۴۰۰۱۲۰	تربیت بدنی (۱)	-	-	۱	۱
۱۶	جمع واحد های ترم				

ترم چهارم

کد درس	نام درس	پیش نیاز	تعداد واحد		
			نظری	عملی	جمع
۱۲۶	مکانیک سیالات (۱)	۱۰۳، ۱۲۱ =	۳	-	۳
۱۱۶	نقشه کشی صنعتی	-	۱	۱	۲
۱۲۳	ترمودینامیک (۲)	۱۲۲	۳	-	۳
۱۱۳	شیمی تجزیه	۱۰۹	۳	-	۳
۱۰۶	فیزیک (۲)	۱۰۵، ۱۰۲ =	۳	-	۳
۱۰۸	آز فیزیک (۲)	۱۰۶ =	-	۱	۱
۱۱۲	آز شیمی آلی م. ش	۱۱۱ و ۱۱۰	-	۱	۱
۱۱۵	کارگاه عمومی	-	-	۱	۱
۴۰۰۱۲۹	تاریخ اسلام	-	۲	-	۲
۱۹	جمع واحد های ترم				

ترم سوم

کد درس	نام درس	پیش نیاز	تعداد واحد		
			نظری	عملی	جمع
۱۰۳	ریاضیات مهندسی	۱۰۱ و ۱۰۲	۳	-	۳
۱۲۱	موازنه انرژی و مواد	۱۲۲ =	۴	-	۴
۱۲۲	ترمودینامیک (۱)	۱۰۲ =	۳	-	۳
۱۰۴	محاسبات عددی	۱۰۲، ۱۱۷	۲	-	۲
۱۲۰	مقدمه ای بر علوم زیستی	-	۲	-	۲
۱۱۰	آز شیمی عمومی	۱۰۹	-	۱	۱
۴۰۰۱۳۱	متون اسلامی	-	۲	-	۲
۱۹	جمع واحد های ترم				

ترم پنجم

کد درس	نام درس	پیش نیاز	تعداد واحد		
			نظری	عملی	جمع
۱۳۲	انتقال جرم	=۱۲۹	۳	-	۳
۱۲۷	مکانیک سیالات (۲)	۱۲۶	۲	-	۲
۱۲۹	انتقال حرارت (۱)	۱۲۶	۳	-	۳
۱۲۵	آز شیمی فیزیک م. ش	=۱۲۴ و ۱۱۰	۱	۱	-
۱۲۸	آز مکانیک سیالات	۱۲۶	۱	۱	-
۱۴۵	مقدمات مهندسی نفت	ترم ۵	۲	-	۲
۱۴۷	تصفیه آبهای صنعتی	۱۱۳	۲	-	۲
۴۰۰۱۳۰	انقلاب اسلامی و ریشه-های آن	-	۲	-	۲
۱۲۴	شیمی فیزیک مهندسی	۱۲۳	۳	-	۳
۱۹	جمع واحدهای ترم				۱۹

ترم ششم

کد درس	نام درس	پیش نیاز	تعداد واحد		
			نظری	عملی	جمع
۱۳۹	سنتیک و طرح راکتور	۱۳۲ و ۱۲۳	۴	-	۴
۱۳۳	عملیات واحد (۱)	۱۳۲	۳	-	۳
۱۴۰	کاربرد ریاضیات در مهندسی شیمی	۱۰۴، ۱۳۲	۳	-	۳
۱۳۰	انتقال حرارت (۲)	۱۲۹	۳	-	۳
۱۱۹	کارگاه نرم افزار مهندسی	۱۱۷، ۱۰۴ =	۱	۱	-
۱۳۱	آز انتقال حرارت	=۱۳۰	۱	۱	-
۱۴۶	آز نفت	۱۴۵	۱	۱	-
۱۵۰	خوردگی	۱۱۳	۲	-	۲
۱۱۴	آز شیمی تجزیه	۱۱۳ و ۱۱۰	۱	۱	-
۱۹	جمع واحدهای ترم				۱۹

ترم هفتم

کد درس	نام درس	پیش نیاز	تعداد واحد		
			نظری	عملی	جمع
۱۳۴	عملیات واحد (۲)	۱۳۳	۳	-	۳
۱۳۶	کنترل فرآیندها (۱)	۱۳۳	۳	-	۳
۱۵۲	نانوتکنولوژی و کاربرد آن	۱۰۹	۲	-	۲
۱۴۴	کارگاه نرم افزار مهندسی شیمی	۱۳۳، ۱۰۴ و ۱۱۷	۱	۱	-
۱۴۸	فرآیندهای بالایش	۱۴۵	۲	-	۲
۱۵۱	فرآیندهای گاز	۱۴۵	۲	-	۲
۴۰۰۱۲۱	تربیت بدنی (۲)	۴۰۰۱۲۰	۱	۱	-
۴۰۰۱۲۴	معارف اسلامی (۲)	۴۰۰۱۲۳	۲	-	۲
۱۶	جمع واحدهای ترم				۱۶

ترم هشتم

کد درس	نام درس	پیش نیاز	تعداد واحد		
			نظری	عملی	جمع
۱۳۸	آز-کنترل	۱۳۶	-	۱	۱
۱۳۵	آز-عملیات	۱۳۳	-	۱	۱
۱۴۳	پروژه	۱۳۶	-	۳	۳
۱۴۹	فرآیندهای پتروشیمی	۱۴۵	۲	-	۲
۱۵۰	کاتالیزورهای صنعتی	۱۳۳	۲	-	۲
۱۵۱	مبانی مهندسی پلیمر	۱۱۱	۲	-	۲
۱۴۲	اقتصاد و طرح مهندسی	۱۳۹، ۱۴۴ و ۱۳۴ =	۳	-	۳
۴۰۰۱۲۶	اخلاق اسلامی	-	۲	-	۲
۱۶	جمع واحدهای ترم				۱۶

- کارآموزی به صورت یک دوره دو ماهه (۳۲۰ ساعت) و پس از گذراندن ۹۰ واحد درسی (بجز دروس پیش دانشگاهی) و بصورت همنیاز با سینتیک و طراحی راکتور و عملیات واحد ۱ می توان انتخاب نمود.
- درس وصایای امام (ره) (۱ واحد) و آموزش روخوانی قرآن (۱ واحد) جزء واحدهای الزامی می باشد که در کلیه ترمها اضافه بر سقف مجاز واحد میتوانند انتخاب شوند.
- علامت = در جداول فوق نشانه همنیاز می باشد.
- رعایت دروس پیش نیاز و همنیاز و سقف واحد در ترمها به عهده دانشجو می باشد.
- کل واحدهای دوره کارشناسی مهندسی شیمی گاز ۱۴۰ واحد می باشد.