

برنامه هشت ترمه دانشجویان کارشناسی رشته مهندسی شیمی گرایش پتروشیمی - گاز و پالایش

ترم اول				ترم دوم			
ردیف	نام درس	واحد	نوع درس	شماره درس	ردیف	نام درس	واحد
۱	ریاضیات عمومی (۱)	۳	پایه	۴۱۶۲۱۰۱	۱	معادلات دیفرانسیل	۳
۲	شیمی عمومی	۳	پایه	۴۲۲۲۰۱۴	۲	ریاضیات عمومی (۲)	۳
۳	فیزیک (۱)	۳	پایه	۴۱۶۲۱۱۰	۳	شیمی آلی	۳
۴	آشنائی با مهندسی شیمی	۲	اصلی	۴۲۲۲۵۰۹	۴	آز فیزیک (۱)	۱
۵	زبان	۳	عمومی	۴۱۶۲۲۲۳	۵	کارگاه نرم افزار مهندسی	۱
۶	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	پایه	۴۲۲۲۰۰۶	۶	موازنه جرم و انرژی	۴
۷	تربیت بدنی (۱)	۱	عمومی	۴۱۶۲۲۰۴	۷	فارسی	۳
۸	اخلاق اسلامی	۲	عمومی	۴۱۶۲۲۲۶	۸	متون اسلامی	۲
	مجموع واحد ها	۲۰				مجموع واحد ها	۲۰
	ترم سوم					ترم چهارم	
ردیف	نام درس	واحد	نوع درس	شماره درس	ردیف	نام درس	واحد
۱	مکانیک سیالات (۱)	۳	اصلی	۴۲۲۲۰۳۷	۱	استاتیک ومقاومت مصالح	۳
۲	ریاضیات مهندسی	۳	پایه	۴۲۲۲۱۰۷	۲	شیمی تجزیه	۳
۳	ترمودینامیک (۱)	۳	اصلی	۴۲۲۲۰۳۵	۳	ترمودینامیک (۲)	۳
۴	فیزیک (۲)	۳	پایه	۴۱۶۲۱۱۱	۴	انتقال حرارت (۱)	۳
۵	محاسبات عددی	۲	پایه	۴۱۶۲۱۰۵	۵	آز فیزیک (۲)	۱
۶	نقشه کشی صنعتی	۲	پایه	۴۲۲۲۰۲۸	۶	آز شیمی آلی	۱
۷	آز شیمی عمومی	۱	پایه	۴۱۶۲۲۱۲	۷	معارف اسلامی (۱)	۲
۸	کارگاه عمومی	۱	پایه	۴۱۶۲۵۰۱	۸	مکانیک سیالات ۲	۲
۹	تاریخ اسلام	۲	عمومی	۴۱۶۲۲۱۰	۹		
	مجموع واحد ها	۲۰				مجموع واحد ها	۱۸
	ترم پنجم					ترم ششم	
ردیف	نام درس	واحد	نوع درس	شماره درس	ردیف	نام درس	واحد
۱	انتقال جرم	۳	اصلی	۴۲۲۲۰۵۰	۱	طرح رآکتور	۴
۲	مقدمات مهندسی نفت	۳	تخصصی	۴۲۲۲۰۷۳	۲	عملیات واحد (۱)	۳
۳	شیمی فیزیک	۳	اصلی	۴۲۲۲۰۴۸	۳	کاربرد ریاضیات در مهندسی شیمی	۲
۴	انتقال حرارت (۲)	۳	اصلی	۴۲۲۲۰۴۹	۴	آز انتقال حرارت	۱
۵	آز شیمی تجزیه	۱	پایه	۴۲۲۲۲۲۰	۵	آز شیمی فیزیک	۱
۶	آز مکانیک سیالات	۱	اصلی	۴۲۲۲۲۳۷	۶	محاسبات مهندسی پالایش	۳
۷	معارف اسلامی (۲)	۲	عمومی	۴۱۶۲۲۰۵	۷	تربیت بدنی (۲)	۱
	مجموع واحد ها	۱۶				مجموع واحد ها	۱۵
	ترم هفتم					ترم هشتم	
ردیف	نام درس	واحد	نوع درس	شماره درس	ردیف	نام درس	واحد
۱	عملیات واحد (۲)	۳	اصلی	۴۲۲۲۰۴۵	۱	کنترل فرآیندها (۲)	۲
۲	کنترل فرآیندها (۱)	۳	اصلی	۴۲۲۲۰۴۷	۲	آز کنترل فرآیندها	۱
۳	طرح و اقتصاد مهندسی	۳	اصلی	۴۲۲۲۰۲۶	۳	آز عملیات واحد	۱
۴	کارگاه نرم افزار مهندسی شیمی	۱	اصلی	۴۲۲۲۵۰۸	۴	پروژه کارشناسی	۳
۵	فرایندهای پالایش	۳	تخصصی	۴۲۲۲۰۷۵	۵	فرایندهای گاز	۲
۶	آزمایشگاه نفت	۱	تخصصی	۴۲۲۲۲۸۵۰	۶	تقطیر چند جزئی	۳
۷	پیرامون انقلاب اسلامی	۲	عمومی	۴۲۴۲۲۱۱	۷	فرایندهای پتروشیمی	۳
	مجموع واحد ها	۱۶				مجموع واحد ها	۱۵

مجموع کل دروس : ۱۴۲

کارآموزی ۲ واحد