

چارت هشت ترمی مهندسی شیمی ورودی ۹۶ به بعد

ترم دوم			
	پیشنیاز	تعداد واحد	دروس
۸	۲	۳	شیمی آلی (پ)
۹	۱۰*	۳	معادلات دیفرانسیل (پ)
۱۰	۳	۳	ریاضی عمومی ۲ (پ)
۱۱	۲	۴	اصول محاسبات مهندسی شیمی (اص)
۱۲	۱	۱	آزمایشگاه فیزیک مکانیک (پ)
۱۳	۳	۳	فیزیک الکترومغناطیس (پ)
۱۴	۲	۱	آزمایشگاه شیمی عمومی (پ)
۱۵	-	۱	تربیت بدنی ۱ (ع)
		۱۹	مجموع واحدها

ترم چهارم			
	پیشنیاز	تعداد واحد	دروس
۲۴	۱۷+۱۶	۳	انتقال حرارت (اص)
۲۵	۱۸+۱۷+۱۳	۳	شیمی فیزیک مهندسی شیمی (ت)
۲۶	۱۸	۳	ترمودینامیک تعادلات فازی (اص)
۲۷	۱۶	۳	مکانیک سیالات ۲ (ت)
۲۸	-	۲	تفسیر موضوعی قرآن (ع)
۲۹	۸	۱	آزمایشگاه شیمی کاربردی (پ)
۳۰	۱۶	۳	اصول شیمی و تکنولوژی پلیمر (اخ)
		۱۸	مجموع واحدها

ترم ششم			
	پیشنیاز	تعداد واحد	دروس
۳۸	۳۱	۳	فرآیندهای جداسازی ۱ (اص)
۳۹	۳۳	۳	مدلسازی ریاضی در مهندسی شیمی (اص)
۴۰	۳۳+۳۱*	۱	آزمایشگاه مهندسی شیمی ۲ (اص)
۴۱	۳۳	۲	کارگاه نرم افزار مهندسی شیمی (اص)
۴۲	۳۱	۳	مهندسی پالایش نفت (اخ)
۴۳	۱۰+۳	۳	علم مواد (ت)
۴۴	-	۲	اندیشه اسلامی ۲ (ع)
۴۵	۴	۲	کارآموزی (اص) (پس از گذراندن حداقل ۹۰ واحد)
		۱۹	مجموع واحدها

ترم هشتم			
	پیشنیاز	تعداد واحد	دروس
۵۳	۶	۲	زبان تخصصی مهندسی شیمی (اص)
۵۴	۴۷+۴۶*	۱	آزمایشگاه طراحی فرایند (ت)
۵۵	۴۷	۱	آزمایشگاه مهندسی شیمی ۳ (اص)
۵۶	۳۱*	۳	صنایع غذایی (اخ)
۵۷	۴۸+۳۸	۴	اصول اقتصاد و طراحی فرایند (اص)
۵۸	۵۷+۴۱*	۳	پروژه طراحی فرایند ۱ (اص)
۵۹	-	۲	انقلاب اسلامی ایران (ع)
۶۰	-	۲	دانش خانواده (ع)
		۱۸	مجموع واحدها

ترم اول			
	پیشنیاز	تعداد واحد	دروس
۱	-	۳	فیزیک مکانیک (پ)
۲	-	۳	شیمی عمومی (پ)
۳	-	۳	ریاضی عمومی ۱ (پ)
۴	-	۲	مهارت های حرفه ای در مهندسی شیمی (اص)
۵	-	۲+۱	برنامه نویسی کامپیوتر و کارگاه (پ)
۶	-	۳	زبان انگلیسی (ع)
۷	-	۳	زبان فارسی (ع)
		۲۰	مجموع واحدها

ترم سوم			
	پیشنیاز	تعداد واحد	دروس
۱۶	۱۱+۹+۱	۳	مکانیک سیالات ۱ (اص)
۱۷	۹	۳	ریاضی مهندسی (اص)
۱۸	۱۰+۱۱	۳	ترمودینامیک مهندسی شیمی (اص)
۱۹	۲۰+۱۱*	۲	روشهای عددی در مهندسی شیمی (اص)
۲۰	۱۹+۹+۵*	۱	کارگاه نرم افزار مهندسی (پ)
۲۱	-	۱	کارگاه عمومی (پ)
۲۲	-	۲	اندیشه اسلامی ۱ (ع)
۲۳	۱۳	۱	آزمایشگاه فیزیک الکترومغناطیس (پ)
		۱۶	مجموع واحدها

ترم پنجم			
	پیشنیاز	تعداد واحد	دروس
۳۱	۲۶+۲۴*	۳	عملیات انتقال جرم (اص)
۳۲	۲۴	۳	طراحی تجهیزات انتقال حرارت (ت)
۳۳	۳۱+۲۶*	۴	مهندسی واکنشهای شیمیایی (اص)
۳۴	۱۸+۱۶	۱	آزمایشگاه مهندسی شیمی ۱ (اص)
۳۵	-	۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام (ع)
۳۶	-	۳	اصول و کاربردهای نانو تکنولوژی (ت)
۳۷	-	۱	تربیت بدنی ۲ (ع)
		۱۷	مجموع واحدها

ترم هفتم			
	پیشنیاز	تعداد واحد	دروس
۴۶	۳۱	۳	فرآیندهای جداسازی ۲ (ت)
۴۷	۳۸+۳۳	۳	دینامیک و کنترل فرایند (اص)
۴۸	۳۱	۱	کارگاه نقشه کشی و نقشه خوانی (پ)
۴۹	۱۶	۲	تصفیه آب و فاضلاب (ت)
۵۰	۳۸	۳	فرآیندهای پتروشیمیایی (اخ)
۵۱	۳۸	۳	فرآیندهای گاز (اخ)
۵۲	-	۲	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم) (ع)
		۱۷	مجموع واحدها

توضیحات

مجموع دروس عمومی با احتساب ۲ واحد درس دانش خانواده (با علامت ع)	۲۲ واحد
مجموع دروس پایه (با علامت پ)	۳۱ واحد
مجموع دروس اصلی (با علامت اص)	۵۵ واحد
مجموع دروس تخصصی (با علامت ت)	۲۱ واحد
مجموع دروس اختیاری (با علامت اخ)	۱۵ واحد
مجموع واحدها	۱۴۴ واحد
علامت * نماینگر هم نیاز بودن آن درس است.	
- شرکت در تمام جلسات کلاسها الزامی است. دروس عملی قابل حذف نمی باشند.	
- در هر ترم انتخاب حداقل ۱۲ واحد و حداکثر ۲۰ واحد با رعایت پیشنیازها مجاز می باشد. دانشجویان با معدل حداقل ۱۷ و دانشجویان ترم آخر مجاز به انتخاب ۲۴ می باشند. دانشجویان با معدل زیر ۱۲ مشروط شده و در ترم بعدی مجاز به انتخاب حداکثر ۱۴ واحد می باشند. (مطالعه آیین نامه آموزشی توسط دانشجویان اکیدا توصیه می شود).	