

چارت هشت ترمی مهندسی شیمی ورودی ۹۲ و پس از آن

ترم دوم			
	پیشنیاز	تعداد واحد	دروس
۸	۲	۳	شیمی آلی مهندسی (پ)
۹	*۱۱	۳	معادلات دیفرانسیل (پ)
۱۰	-	۱	تربیت بدنی ۱ (ع)
۱۱	۳	۳	ریاضی ۲ (پ)
۱۲	-	۴	موازنه مواد و انرژی (ت)
۱۳	*۱	۱	آزمایشگاه فیزیک ۱ (پ)
۱۴	۱+*۹	۳	فیزیک ۲ (پ)
		۱۸	مجموع واحدها

ترم چهارم			
	پیشنیاز	تعداد واحد	دروس
۲۳	۱۵	۳	انتقال حرارت ۱ (ت)
۲۴	۲۵*	۳	شیمی فیزیک مهندسی شیمی (ت)
۲۵	۱۷	۳	ترمودینامیک مهندسی شیمی ۲ (ت)
۲۶	۱۵	۲	مکانیک سیالات ۲ (ت)
۲۷	*۱۹+۵	۱	کارگاه نرم افزار مهندسی (پ)
۲۸	-	۲	تفسیر موضوعی قرآن (ع)
۲۹	۱	۳	استاتیک و مقاومت مصالح (پ)
۳۰	۸	۱	آزمایشگاه شیمی آلی مهندسی شیمی (پ)
۳۱	*۱۴	۱	آزمایشگاه فیزیک ۲ (پ)
		۱۹	مجموع واحدها

ترم ششم			
	پیشنیاز	تعداد واحد	دروس
۴۱	۲۵+۳۲	۴	سینتیک و طرح راکتور (ت)
۴۲	۳۲	۳	عملیات واحد ۱ (ت)
۴۳	۱۹+۳۲	۳	کاربرد ریاضی در مهندسی شیمی (ت)
۴۴	*۴۲	۳	صنایع غذایی (ا)
۴۵	-	۲	اخلاق اسلامی (ع)
۴۶	*۴۱+*۴۲	۲	کارآموزی (پس از گذراندن ۹۰ واحد) (ت)
۴۷	*۳۴	۱	آزمایشگاه شیمی تجزیه (ت)
		۱۸	مجموع واحدها

ترم هشتم			
	پیشنیاز	تعداد واحد	دروس
۵۵	*۴۱	۳	مهندسی احتراق (ا)
۵۶	۴۹	۱	آزمایشگاه کنترل فرآیند (ت)
۵۷	۴۲	۱	آزمایشگاه عملیات (ت)
۵۸	۱۸	۲	اندیشه اسلامی ۲ (ع)
۵۹	یکی از دروس انتخاب شود	۳	مهندسی محیط زیست یا فرآیندهای پالایش نفت و گاز (ا)
۶۰	۵۰+*۴۸+*۴۱	۳	اقتصاد و طرح مهندسی (ت)
۶۱	-	۲	دانش خانواده (ع)
۶۲	-	۲	مقدمه ای بر علوم زیستی (پ)
		۱۷	مجموع واحدها

ترم اول			
	پیشنیاز	تعداد واحد	دروس
۱	-	۳	فیزیک ۱ (پ)
۲	-	۳	شیمی عمومی مهندسی شیمی (پ)
۳	-	۳	ریاضی ۱ (پ)
۴	-	۲	مقدمه ای بر مهندسی شیمی (ا)
۵	-	۳	کامپیوتر و برنامه نویسی (پ)
۶	-	۳	زبان انگلیسی (ع)
۷	-	۳	ادبیات فارسی (ع)
		۲۰	مجموع واحدها

ترم سوم			
	پیشنیاز	تعداد واحد	دروس
۱۵	۱۲+*۱۶	۳	مکانیک سیالات ۱ (ت)
۱۶	۹+۱۱	۳	ریاضی مهندسی (پ)
۱۷	*۹	۳	ترمودینامیک مهندسی شیمی ۱ (ت)
۱۸	-	۲	اندیشه اسلامی ۱ (ع)
۱۹	۵+۹	۲	محاسبات عددی (پ)
۲۰	-	۲	نقشه کشی صنعتی (پ)
۲۱	-	۱	کارگاه عمومی (پ)
۲۲	۲	۱	آزمایشگاه شیمی عمومی (پ)
		۱۷	مجموع واحدها

ترم پنجم			
	پیشنیاز	تعداد واحد	دروس
۳۲	*۲۳	۳	انتقال جرم (ت)
۳۳	۲۳	۳	انتقال حرارت ۲ (ت)
۳۴	۲	۳	شیمی تجزیه (پ)
۳۵	۱۵	۱	آزمایشگاه سیالات (ت)
۳۶	-	۲	تاریخ اسلام (ع)
۳۷	۲	۳	مهندسی بیوشیمی (ا)
۳۸	-	۲	انقلاب اسلامی و ریشه های آن (ع)
۳۹	۲۴	۱	آزمایشگاه شیمی فیزیک (پ)
۴۰	۱۰	۱	ورزش (ع)
		۱۹	مجموع واحدها

ترم هفتم			
	پیشنیاز	تعداد واحد	دروس
۴۸	۴۲	۳	عملیات واحد ۲ (ت)
۴۹	۴۲	۳	کنترل فرآیندها ۱ (ت)
۵۰	۵+۱۹+۴۲	۱	کارگاه نرم افزار مهندسی شیمی (ت)
۵۱	-	۲	زبان تخصصی (ا)
۵۲	یکی از دروس انتخاب شود	۳	فرآیندهای پالایش نفت و گاز یا مهندسی محیط زیست (ا)
۵۳	*۴۹	۳	پروژه کارشناسی (ت)
۵۴	*۳۳	۱	آزمایشگاه انتقال حرارت (ت)
		۱۶	مجموع واحدها

توضیحات

مجموع دروس عمومی با احتساب ۲ واحد درس دانش خانواده (با علامت ع)	۲۲ واحد
مجموع دروس پایه (با علامت پ)	۴۶ واحد
مجموع دروس تخصصی با احتساب ۲ واحد کارآموزی (با علامت ت)	۵۷ واحد
مجموع دروس انتخابی (با علامت ا). این دروس براساس نظر گروه قابل تغییر هستند.	در مجموع باید ۱۹ واحد درس انتخابی گذرانده شود
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).	