

ترم پنجم				
نام درس	نظری	عملی	پیشنیاز	همنیاز
انتقال جرم	۳	--	انتقال حرارت ۱	--
انتقال حرارت ۲	۳	--	انتقال حرارت ۱	--
شیمی تجزیه	۳	--	شیمی عمومی	--
مکانیک سیالات ۲	۲	--	مکانیک سیالات ۱	--
آزمایشگاه مکانیک سیالات	--	۱	--	--
آزشیمی فیزیک	--	۱	شیمی فیزیک	--
درس تخصصی مربوط به ترم پنجم				
درس تخصصی مربوط به ترم پنجم				
انتخاب از دروس معارف	۲	--	--	--
جمع واحد	وصایا و روحانی قرآن جزء سقف واحد نیستند			

ترم ششم				
نام درس	نظری	عملی	پیشنیاز	همنیاز
سینتیک و طرح راکتور	۴	--	انتقال جرم	--
عملیات واحد ۱	۳	--	--	انتقال جرم
کاربرد ریاضیات در مهندسی شیمی	۳	--	انتقال جرم	--
آزشیمی تجزیه	--	۱	--	شیمی تجزیه
درس تخصصی مربوط به ترم ششم				
کارآموزی	--	۲	--	عملیات واحد ۱ طراحی راکتور
درس تخصصی مربوط به ترم سسم				
آزانتقال حرارت	--	۱	انتقال حرارت ۱	--
انتخاب از دروس معارف	۲	--	--	--
جمع واحد	کارآموزی بعد از گذراندن ۸۰ واحد			

ترم هفتم				
نام درس	نظری	عملی	پیشنیاز	همنیاز
طرح و اقتصاد کارخانه	۳	--	کارگاه مهندسی	عملیات واحد ۲ طرح راکتور
کارگاه نرم افزار مهندسی شیمی	--	۱	برنامه نویسی محاسبات عددی عملیات واحد ۱	--
کنترل فرآیندها ۱	۳	--	عملیات واحد ۱	--
عملیات واحد ۲	۳	--	عملیات واحد ۱	--
درس تخصصی مربوط به ترم هفتم				
درس تخصصی مربوط به ترم هفتم				
درس تخصصی مربوط به ترم هفتم				
انتخاب از دروس معارف	۲	--	--	--
جمع واحد				

ترم هشتم				
نام درس	نظری	عملی	پیشنیاز	همنیاز
دانش خانواده و جمعیت	۲	--	--	--
پروژه	--	۳	کنترل فرآیند ۱	--
آزمایشگاه کنترل فرآیندها	--	۱	کنترل فرآیند ۱	--
درس تخصصی مربوط به ترم هشتم				
درس تخصصی مربوط به ترم هشتم				
آز عملیات واحد	--	۱	عملیات واحد ۱	--
تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام ایران	۲	--	--	--
جمع واحد				

ترم اول				
نام درس	نظری	عملی	پیشنیاز	همنیاز
فیزیک ۱	۳	--	--	--
مقدمه ای بر مهندسی شیمی	۲	--	--	--
شیمی عمومی مهندسی شیمی	۳	--	--	--
ریاضی ۱	۳	--	--	--
برنامه نویسی کامپیوتر	۳	--	--	--
فارسی عمومی	۳	--	--	--
انتخاب از دروس معارف	۲	--	--	--
جمع واحد	۱۹	سقفم جازانتخاب واحد ۲۰ است.		

ترم دوم				
نام درس	نظری	عملی	پیشنیاز	همنیاز
ریاضی عمومی ۲	۳	--	ریاضی ۱	--
موازنه انرژی و مواد	۴	--	--	--
معادلات دیفرانسیل	۳	--	ریاضی ۱	ریاضی ۲
کارگاه نرم افزار مهندسی	--	۱	--	برنامه نویسی کامپیوتر
شیمی آلی مهندسی شیمی	۳	--	شیمی عمومی	--
آزشیمی عمومی مهندسی شیمی	--	۱	شیمی عمومی	--
آز فیزیک ۱	--	۱	--	فیزیک ۱
زبان عمومی	۳	--	--	--
تربیت بدنی ۱	--	۱	--	--
جمع واحد	۲۰	معدل زیر ۱۲ مشروط محسوب میشود.		

ترم سوم				
نام درس	نظری	عملی	پیشنیاز	همنیاز
ریاضیات مهندسی	۳	--	ریاضی ۲ معادلات دیفرانسیل	--
آزشیمی آلی مهندسی شیمی	--	۱	شیمی آلی	--
مکانیک سیالات ۱	۳	--	موازنه انرژی و مواد	ریاضیات مهندسی
فیزیک ۲	۳	--	فیزیک ۱	ریاضیات مهندسی
نقشه کشی صنعتی	۱	۱	--	--
ترمودینامیک مهندسی شیمی ۱	۳	--	معادلات دیفرانسیل	--
محاسبات عددی	۲	--	معادلات دیفرانسیل	--
کارگاه عمومی	--	۱	--	--
انتخاب از دروس معارف	۲	--	--	--
جمع واحد	۲۰	سقف مجاز دانشجویان مشروط ۱۴ است.		

ترم چهارم				
نام درس	نظری	عملی	پیشنیاز	همنیاز
انتقال حرارت ۱	۳	--	مکانیک سیالات ۱	--
شیمی فیزیک مهندسی شیمی	۳	--	--	ترمودینامیک ۲
ترمودینامیک مهندسی شیمی ۲	۳	--	ترمودینامیک ۱	--
آزمایشگاه فیزیک ۲	۱	۱	فیزیک ۲	--
استاتیک و مقاومت مصالح	۳	--	فیزیک ۱	--
مقدمه ای بر علوم زیستی	۲	--	--	--
تربیت بدنی ۲	--	۱	تربیت بدنی ۱	--
انتخاب از دروس معارف	۲	--	--	--
جمع واحد	۱۸			

دروس تخصصی ترم پنجم				
نام درس	نظری	عملی	پیش نیاز	هم نیاز
شیمی بیوشیمی مواد غذایی	۳	---	شیمی آلی	----
میکروبیولوژی عمومی	۲	---	---	----
مقدمات مهندسی نفت	۳	---	---	----
خوردگی در صنایع شیمیایی	۲	---	شیمی فیزیک	----
مقدمه ای بر مهندسی شیمی	۲	---	---	---
دروس تخصصی ترم هشتم				
نام درس	نظری	عملی	پیش نیاز	هم نیاز
صنایع غذایی ۱	۲	---	انتقال حرارت ۱	----
میکروبیولوژی مواد غذایی	۲	---	---	میکروبیولوژی عمومی
محاسبات مهندسی پالایش	۳	---	مقدمات مهندسی نفت	----
اصول حفاظت محیط زیست	۳	---	---	----
تقطیر چند جزئی	۳	---	عملیات واحد ۱	-----
دروس تخصصی ترم هفتم				
نام درس	نظری	عملی	پیش نیاز	هم نیاز
کنترل کیفیت مواد غذایی	۲	---	---	----
صنایع غذایی ۲	۲	---	صنایع غذایی ۱ انتقال حرارت	----
آزمیکروبیولوژی مواد غذایی	۱	---	میکروبیولوژی مواد غذایی	----
فرایندهای پالایش نفت و گاز	۳	---	محاسبات مهندسی پالایش	----
فرایندهای پتروشیمی	۳	---	محاسبات پالایش مهندسی	----
دروس تخصصی ترم هشتم				
نام درس	نظری	عملی	پیش نیاز	هم نیاز
مهندسی بیوشیمی	۳	---	عملیات واحد ۱	----
از کنترل کیفیت مواد غذایی		---	کنترل کیفیت مواد غذایی	----
اصول مهندسی احتراق	۳	---	---	----
تصفیه آب های صنعتی	۳	---	---	----
فرایندهای گاز	۲	---	محاسبات مهندسی پالایش	----

*حداقل دروس تخصصی که باید دانشجویان مهندسی شیمی-گرایش مهندسی شیمی بگذرانند ۱۹ واحد می باشد.

*کارآموزی شامل حداقل ۲۰ روز کاری (معادل ساعت) می باشد.

*دروس هم نیاز درسی است که دانشجو می بایست در نیمسالی که درس را اخذ می کند آن را انتخاب نماید و یا در نیمسال گذشته گذرانده باشد.

*دروس پیش نیاز درسی است که دانشجو می بایست در یکی از نیمسالی که درس را اخذ می کند گذرانده باشد.

*اخذ درس تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران برای ورودی های ۹۱ به بعد اجباری است.

*دروس آشنایی با دفاع مقدس و کار آفرینی جزء دروس اختیاری است و شامل دانشجویان مهندسی شیمی نمی باشد.

*گذراندن دروس روخوانی قرآن و وصایای امام اجباری است ولی جزء سقف واحد محسوب نمی شوند.

*دانشجویان مهندسی شیمی موظف به گذراندن ۲۴ واحد دروس عمومی (بعلاوه تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران) ۴۶ واحد پایه ۵۷ واحد دروس اصلی و ۱۹ واحد دروس تخصصی می باشند.

دروس عمومی کارشناسی مهندسی شیمی					
شرح	ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز
			نظری	عملی	
دروس مبانی نظری اسلامی (از این گروه دو درس اخذ گردد)	۱	اندیشه اسلامی (مبدا و معاد)	۲	---	----
	۲	اندیشه اسلامی ۲ (نبوت و امامت)	۲	---	اندیشه اسلامی (مبدا و معاد)
	۳	انسان در اسلام	۲	---	----
	۴	حقوق اجتماعی و سیاسی در اسلام	۲	---	----
دروس اخلاق اسلامی (از این گروه یک درس اخذ گردد)	۱	فلسفه اخلاق (باتکیه برمسائل تربیتی)	۲	---	----
	۲	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۲	---	----
	۳	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	---	----
	۴	عرفان عملی اسلام	۲	---	----
دروس انقلاب اسلامی (از این گروه یک درس اخذ گردد)	۱	انقلاب اسلامی ایران	۲	---	----
	۲	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۲	---	----
	۳	اندیشه سیاسی امام خمینی (ره)	۲	---	----
دروس تمدن و تاریخ اسلامی (از این گروه یک درس اخذ گردد)	۱	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	---	----
	۲	تاریخ امامت	۲	---	----
تفسیر (از این گروه یک درس اخذ گردد)	۱	تفسیر موضوعی قرآن	۲	---	----
	۲	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	---	----
کلیه دروس باید اخذ گردد.	۱	فارسی عمومی	۲	---	فارسی پیش دانشگاهی
	۲	تربیت بدنی ۱	۱	---	----
	۳	تربیت بدنی ۲	۱	---	تربیت بدنی ۱
	۴	وصایای امام (ره)	۲	---	----
	۵	روخوانی قرآن	۲	---	----
	۶	زبان خارجه	۳	---	زبان پیش دانشگاهی
	۷	کنترل جمعیت و تنظیم خانواده	۲	---	----