

دانشکده فنی کاسپین

چارت دوره کارشناسی مهندسی شیمی

نیمسال اول		نیمسال دوم		نیمسال سوم		نیمسال چهارم		نیمسال پنجم		نیمسال ششم		نیمسال هفتم		نیمسال هشتم	
۱	۳	۹	۳	۱۷	۴	۲۴	۲	۳۳	۳	۴۱	۱	۴۸	۳	۵۵	۳
ریاضی عمومی یک		ریاضی عمومی دو		موازنه انرژی و مواد		محاسبات عددی		اختیاری		آزمایشگاه شیمی فیزیک		عملیات واحد دو		پروژه	
		۱		۱۸*		۷*۱۲				۳۴		۴۳		تمدید یا اخذ	
۲	۳	۱۰	۳	۱۸	۳	۲۵	۳	۳۴	۳	۴۲	۳	۴۹	۳	۵۶	۳
فیزیک عمومی یک		زبان انگلیسی عمومی		ترمودینامیک مهندسی شیمی ۱		استاتیک و مقاومت مصالح		شیمی فیزیک مهندسی		انتقال حرارت دو		کنترل فرآیند ها در مهندسی شیمی		سیستم‌های انرژی	
				۱۲*		۲		۲۸		۳۶		۴۳		۲۸	
۳	۳	۱۱	۳	۱۹	۳	۲۶	۳	۳۵	۳	۴۳	۳	۵۰	۳	۵۷	۱
شیمی عمومی یک		شیمی عمومی دو		شیمی آلی مهندسی		شیمی تجزیه		انتقال جرم		عملیات واحد یک		اقتصاد و طرح در مهندسی		آزمایشگاه کنترل فرآیند	
		۳		۳و۶		۳و۶		۳۶*		۳۵		۴۳*		۴۹	
۴	۳	۱۲	۳	۲۰	۳	۲۷	۳	۳۶	۳	۴۴	۲	۵۱	۱	۵۸	۳
زبان فارسی		معادلات دیفرانسیل		ریاضیات مهندسی		مکانیک سیالات یک		انتقال حرارت یک		تاریخ تحلیلی صدر اسلام		آزمایشگاه انتقال حرارت		اختیاری	
		۹*		۱۲		۱۷*و۲۵*و۲۰		۲۷				۴۲			
۵	۲	۱۳	۲	۲۱	۱	۲۸	۳	۳۷	۲	۴۵	۴	۵۲	۳	۵۹	۳
اندیشه اسلامی یک		اندیشه اسلامی دو		آزمایشگاه فیزیک یک		ترمودینامیک مهندسی شیمی ۲		مکانیک سیالات دو		سینتیک و طراحی راکتورها		مهندسی محیط زیست		اختیاری	
		۵		۲*		۱۸		۲۷		۳۵		۴۳*			
۶	۱	۱۴	۲	۲۲	۲	۲۹	۱	۳۸	۲	۴۶	۳	۵۳	۱		
آزمایشگاه شیمی عمومی		نقشه کشی صنعتی		اخلاق اسلامی		آزمایشگاه شیمی تجزیه		انقلاب اسلامی ایران		کاربرد ریاضیات در مهندسی شیمی		آزمایشگاه عملیات واحد			
		۳*				۲۶				۳۵و۲۴		۴۸*			
۷	۳	۱۵	۳	۲۳	۱	۳۰	۱	۳۹	۲	۴۷	۲	۵۴	۳		
برنامه نویسی کامپیوتر		فیزیک عمومی دو		آزمایشگاه شیمی آلی مهندسی		آزمایشگاه فیزیک دو		دانش خانواده و جمعیت		اختیاری		شبیه‌سازی فرآیند به کمک کامپیوتر			
		۱و۲		۱۹*		۱۵						۴۳*			
۸	۱	۱۶	۱			۳۱	۲	۴۰	۱		۲	۵۵	۳		
تربیت بدنی		ورزش ۱				تفسیر موضوعی قرآن		آزمایشگاه مکانیک سیالات		کارآموزی (ترم تابستانی)		پروژه			
		۸						۳۷*				۴۳-۴۵			
۱	۰	۲	۰			۳۲	۱								
مهارت‌های زندگی ۱		مهارت‌های زندگی ۲				کارگاه عمومی									
اجباری		اجباری													
واحد ۱۹		واحد ۲۰		واحد ۱۷		واحد ۱۹		واحد ۱۸		واحد ۱۷-۲۰		واحد ۱۰-۱۳			

ردیف	تعداد واحد
نام درس	
*پیشنیاز همزمان و پیشنیاز	

* کارآموزی از نیمسال ششم به بعد اخذ گردد. (ترم تابستان)

*از بین دروس اختیاری بایستی ۱۱ واحد اخذ گردد.

اخذ کارگاه آموزش مهارت‌های زندگی ۱و۲ در ترم اول و دوم الزامی می باشد

بدون احتساب در واحدها و معدل	۹	اختصاصی	۶۵	اصلی	۲۲	عمومی
۲ واحد	۱۴۲	جمع, واحد	۱۱	اختیاری	۳۵	پایه

دروس اختیاری مصوب دانشکده فنی کاسپین: فرایندهای غشایی، نانوفناوری و کاربرد، طراحی راکتور کاتالیستی، تکنولوژی پلیمر، کاتالیزورهای صنعتی، تصفیه آب و فاضلاب، زبان تخصصی، مقدمه‌ای بر مهندسی شیمی، کاربرد کامپیوتر در مهندسی شیمی،

مهندسی احتراق و روش‌های اندازه‌گیری کمیت‌های مهندسی