دانشکده فنی کاسپین

دروس دوره کارشناسی مهندسی پلیمر

نیمسال هشتم		نیمسال هفتم		نیمسال ششم		نیمسال پنجم		نیمسال چهارم		نیمسال سوم		نیمسال دوم		نیمسال اول	
۱	۵۳	۱	۴۵	۳	۳۸	۳	۳۱	۲	۲۴	۴	۱۷	۳	۹	۳	۱
کارگاه عمومی		آزمایشگاه خواص فیزیکی و مکانیکی پلیمرها		**انتقال حرارت دو**		خواص فیزیکی و مکانیکی پلیمرها		**محاسبات عددی**		**موازنه انرژی و مواد**		**ریاضی عمومی دو**		**ریاضی عمومی یک**	
		۳۱*		۳۴		۱۰,۲۵		۱۹و۱۲		۱۸*		۱			
۱	۵۴	۳	۴۶	۳	۳۹	۲	۳۲	۳	۲۵	۳	۱۸	۳	۱۰	۳	۲
آزمایشگاه انتقال حرارت		کنترل فرآیند ها در مهندسی پلیمر		تکنولوژی کامپوزیت ها		دانش خانواده و جمعیت		شیمی فیزیک پلیمرها		ترمودینامیک مهندسی شیمی ۱		استاتیک و مقاومت مصالح		فیزیک عمومی یک	
۳۸		۴۳		۳۱				۲۱		۱۲*		۲			
۱	۵۵	۳	۴۷	۳	۴۰	۳	۳۳	۳	۲۶	۳	۱۹	۳	۱۱	۳	۳
آزمایشگاه عملیات واحد		مهندسی پلاستیک		عملیات واحد یک		انتقال جرم		فیزیک عمومی دو		برنامه نویسی کامپیوتر		شیمی آلی مهندسی		شیمی عمومی یک	
۵۱*		۳۵		۳۳		۳۴*		۲				۳			
۳	۵۶	۱	۴۸	۲	۴۱	۳	۳۴	۳	۲۷	۳	۲۰	۳	۱۲	۳	۴
پروژه		کارگاه فرایند پلیمر		تاریخ تحلیلی صدر اسلام		انتقال حرارت یک		مکانیک سیالات یک		ریاضیات مهندسی		معادلات دیفرانسیل		فارسی عمومی	
۴۰,۴۲		۴۷*				۲۷		۱۷-۱۰*,۲۰*		۱۲		۹*			
۳	۵۷	۳	۴۹	۴	۴۲	۳	۳۵	۳	۲۸	۳	۲۱	۲	۱۳	۲	۵
اقتصاد و طرح مهندسی		اصول مهندسی پلیمریزاسیون		سینتیک و طراحی راکتورها		رئولوژی پلیمرها		ترمودینامیک مهندسی شیمی ۲		شیمی و سینتیک پلیمریزاسیون		اندیشه اسلامی دو		اندیشه اسلامی یک	
۵۱*		۲۱,۴۲		۲۵		۳۴*		۱۸		۱۱		۵			
۲	۵۸	۲	۵۰	۳	۴۳	۲	۳۶	۲	۲۹	۲	۲۲	۲	۱۴	۱	۶
دروس اختیاری		مهندسی الیاف		کاربرد ریاضیات در مهندسی شیمی		انقلاب اسلامی ایران		متون اسلامی		اخلاق اسلامی		نقشه کشی صنعتی		آزمایشگاه شیمی عمومی	
		۳۱		۲۴,۳۳										۳*	
۲	۵۹	۳	۵۱	۲	۴۴	۱	۳۷	۱	۳۰	۱	۲۳	۱	۱۵	۳	۷
دروس اختیاری		عملیات واحد دو		روشهای تعیین مشخصات مولکولی پلیمرها		آزمایشگاه مکانیک سیالات پلیمر		آزمایشگاه شیمی و فیزیک پلیمرها		آزمایشگاه شیمی آلی مهندسی		آزمایشگاه فیزیک یک		زبان انگلیسی عمومی	
		۴۰		۲۵		۲۷*		۲۵*		۱۱*		۲*			
		۳	۵۲									۱	۱۶	۱	۸
		مهندسی الاستو مرها										ورزش ۱		تربیت بدنی	
		۳۱										۸			
				کارآموزی (ترم تابستان)											
واحد۱۳		واحد ۱۹		واحد ۲۰		واحد ۱۷		واحد ۱۷		واحد ۱۹		واحد ۱۸		واحد ۱۹	

تعداد واحد	ردیف
نام درس	
*پیشنیاز همزمان -پیشنیاز	

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

***از بین دروس اختیاری بایستی حداقل ۴ واحد اخذ گردد.**

عمومی	۲۲	اصلی	۴۱	اختصاصی	۴۰	بدون احتساب در معدل	
پایه	۳۵	اختیاری	۴	جمع ,واحد	۱۴۲	کارآموزی	۲واحد