

برنامه ارائه دروس کارشناسی ارشد رشته مهندسی شیمی - پلیمر سال تحصیلی ۰۳-۰۲ کد رشته: ۱۳۱۷۲۲

ترم اول						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۷۲۷۳	ترمودینامیک پیشرفته	۳			اصلی
۲	۱۳۱۷۱۹۹	انتقال حرارت پیشرفته	۳			اختیاری
۳	۱۳۱۷۲۰۵	ریاضیات مهندسی پیشرفته	۳			اصلی
		جمع واحد	۹			
ترم دوم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۷۲۸۰	شیمی فیزیک پیشرفته پلیمرها	۳			اختیاری
۲	۱۳۱۷۲۷۴	طرح راکتور پیشرفته	۳			اصلی
۳	۱۳۱۷۲۸۱	پلاستیک های نقویت شده با الیاف (کامپوزیت)	۳			اختیاری
		جمع واحد	۹			
ترم سوم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۷۲۸۲	ساختار و خواص فیزیکی و مکانیکی پلیمرها	۳			اختیاری
۲	۱۳۱۷۲۸۳	طراحی و تکنولوژی قطعات لاستیکی	۳			اختیاری
۳	۱۳۱۷۲۲۲	سمینار	۲			سمینار
		جمع واحد	۸			
ترم چهارم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه		۶	پیش نیاز پروژه در این واحد عملی	پایان نامه
۶						
		جمع واحد		۶		
دروس جبرانی						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۷۰۸۴	شیمی و سنیتیک پلیمرزاسیون	۳			
۲	۱۳۱۷۱۵۶	وسایل اندازه گیری مشخصات ملکولی پلیمرها	۲			
۳	۱۳۱۷۱۴۶	شیمی فیزیک پلیمرها	۳			
۴	۱۳۱۷۱۵۴	مهندسی پلاستیک	۳			

		۱		از خواص فیزیکی و مکانیکی پلیمرها	۱۳۱۷۱۵۳	۵
			۱۲		جمع واحد	