

برنامه پیشنهادی دروس کارشناسی رشته مهندسی پلیمر - صنایع پلیمر

ترم اول					ترم دوم				
کد درس	نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز	همنیاز	کد درس	نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز	همنیاز
۱۴۱۸۰۲۵	ریاضی عمومی ۱	۳	ترم اول اجباری	-	۱۴۱۸۰۲۶	ریاضی عمومی ۲	۳	ریاضی عمومی ۱	
۱۴۱۸۰۲۶	فیزیک عمومی ۱	۳	ترم اول اجباری	ریاضی عمومی ۱	۱۴۱۸۰۲۷	فیزیک عمومی ۲	۳		ریاضی عمومی ۲
۱۴۱۸۰۲۱	شیمی عمومی	۳	ترم اول اجباری	-	۱۴۱۸۰۲۰	شیمی آلی ۲	۳	شیمی آلی ۱	
۱۴۱۸۰۲۹	شیمی آلی ۱	۳	-	شیمی عمومی	۱۴۱۸۰۲۷	موازنه انرژی و مواد	۳	از ترم دوم به بعد	ترمودینامیک مهندسی شیمی
۱۴۱۸۰۰۵	آز شیمی عمومی	۱	-	شیمی عمومی	۱۴۱۸۰۱۹	ترمودینامیک مهندسی شیمی	۳	از ترم دوم به بعد	موازنه انرژی و مواد
۹۰۱۰۷۶۱	زبان خارجه عمومی	۳	ترم اول اجباری	-	۱۴۱۸۰۱۸	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	ریاضی عمومی ۱	-
۹۰۱۰۷۶۸	اندیشه اسلامی ۱	۲	-	-	۹۰۱۰۷۶۹	اندیشه اسلامی ۲	۲		
	جمع واحد	۱۸		۱۸	جمع واحد		۲۰		
ترم سوم					ترم چهارم				
۱۴۱۸۰۲۳	معادلات دیفرانسیل	۳	-	ریاضی عمومی ۲	۱۴۱۸۰۱۲	آز مکانیک سیالات	۱	-	مکانیک سیالات
۱۴۱۸۰۲۴	مکانیک سیالات	۳	ریاضی عمومی ۲، موازنه انرژی و مواد	-	۱۴۱۸۰۰۸	آز شیمی و سینتیک پلیمرزاسیون	۱	-	شیمی و سینتیک پلیمرزاسیون
۱۴۱۸۰۲۴	شیمی و سینتیک پلیمرزاسیون	۳	شیمی آلی ۲	-	۱۴۱۸۰۰۶	آز شیمی فیزیک	۱	-	شیمی فیزیک
۱۴۱۸۰۲۲	شیمی فیزیک	۳	ترمودینامیک مهندسی شیمی	-	۱۴۱۸۰۲۴	روشهای اندازه گیری کمیتهای مهندسی	۲	مکانیک سیالات	-
۱۴۱۸۰۱۳	استاتیک و مقاومت مصالح	۳	فیزیک عمومی ۱	-	۱۴۱۸۰۲۲	محاسبات عددی	۲	برنامه نویسی کامپیوتر و معادلات دیفرانسیل	-
۱۴۱۸۰۱۰	آز فیزیک عمومی ۱	۱	-	فیزیک عمومی ۲	۱۴۱۸۰۱۷	انتقال حرارت	۳	ترمودینامیک و مکانیک سیالات	-
۱۴۱۸۰۰۴	آز شیمی آلی ۱	۱	-	شیمی آلی ۱	۱۴۱۸۰۲۳	شیمی فیزیک پلیمرها	۳	شیمی و سینتیک پلیمرزاسیون و شیمی فیزیک عمومی	-
۹۰۱۰۷۶۰	فارسی عمومی	۳	-	-	۱۴۱۸۰۲۸	تفحص کشش صنعتی	۲	-	-
	جمع واحد	۲۰		۲۰	۹۰۱۰۷۸۲	تفسیر موضوعی قرآن	۲	-	-
	جمع واحد	۲۰		۲۰	۹۰۱۰۷۷۶	انقلاب اسلامی ایران	۲	-	-
	جمع واحد	۲۰		۲۰	جمع واحد		۱۴		
ترم پنجم					ترم ششم				
۱۴۱۸۰۲۲	خواص فیزیکی و مکانیکی پلیمرها	۳	استاتیک و مقاومت مصالح و شیمی فیزیک پلیمرها	-	۱۴۱۸۰۲۵	عملیات واحد	۳	انتقال جرم	
۱۴۱۸۰۱۶	انتقال جرم	۳	-	انتقال حرارت	۱۴۱۸۰۲۸	سینتیک و طراحی راکتور	۳	انتقال جرم	
۱۴۱۸۰۲۳	رئولوژی پلیمرها	۳	انتقال حرارت	-	۱۴۱۸۰۲۵	مهندسی الاستومر	۳	-	خواص فیزیکی و مکانیکی پلیمرها
۱۴۱۸۰۲۹	وسایل اندازه گیری مشخصات پلیمرها	۲	شیمی فیزیک پلیمرها	-	۱۴۱۸۰۲۷	ریاضیات مهندسی	۳	انتقال جرم	
	خواص و کاربرد پلیمرهای طبیعی	۲	شیمی و سینتیک پلیمرزاسیون	-	۱۴۱۸۰۲۱	تکنولوژی و خواص فیزیکی الیف	۲	از ترم هفت به بعد	
۱۴۱۸۰۰۱	آز انتقال حرارت	۱	-	انتقال حرارت	۱۴۱۸۰۰۳	آز روشهای اندازه گیری مشخصات پلیمرها	۱	-	روشهای اندازه گیری مشخصات پلیمرها
۹۰۱۰۷۸۴	دانش خانواده و جمعیت	۲	-	-	۱۴۱۸۰۰۲	آز خواص فیزیکی و مکانیکی پلیمرها	۱	-	خواص فیزیکی و مکانیکی پلیمرها
۹۰۱۰۷۷۶	آیین زندگی	۲	-	-	۱۴۱۸۰۰۷	آز شیمی فیزیک پلیمرها	۱	-	شیمی فیزیک پلیمرها
۹۰۱۰۷۵۷	تربیت بدنی ۱	۱	-	-	۹۰۱۰۷۵۸	تربیت بدنی ۲	۱	-	-
	جمع واحد	۱۴		۱۴	جمع واحد		۱۸		
ترم هفتم					ترم هشتم				
۱۴۱۸۰۴۱	کنترل فرایند	۳	عملیات واحد ۱	-	۱۴۱۸۰۱۱	آز کنترل فرایند	۱	-	کنترل فرایندهای پلیمری
۱۴۱۸۰۲۶	مهندسی پلاستیک	۳	انتقال حرارت	رئولوژی پلیمرها	۱۴۱۸۰۴۰	کارگاه کامپوزیت ها	۱	-	تکنولوژی کامپوزیت ها
۱۴۱۸۰۰۹	آز عملیات واحد	۱	عملیات واحد	-	۱۴۱۸۰۲۸	کارگاه الاستومر	۱	-	مهندسی الاستومر
۱۴۱۸۰۲۰	تکنولوژی کامپوزیت ها	۳	خواص فیزیکی و مکانیکی پلیمرها	-	۱۴۱۸۰۳۹	کارگاه پلاستیک	۱	-	مهندسی پلاستیک
۱۴۱۸۰۱۴	اصول مهندسی پلیمرزاسیون	۳	شیمی و سینتیک پلیمرزاسیون و سینتیک و طراحی راکتور	-	۱۴۱۸۰۱۵	اقتصاد و طرح مهندسی	۳	از ترم هفت	
۱۴۱۸۰۵۰	کارگاه عمومی	۱	-	-	۹۰۱۰۷۸۰	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	-	-
	درس اختیاری	۲	-	زبان عمومی	۱۴۱۸۰۵۲	پروژه پلیمر	۳	-	تابستان ترم ششم
	جمع واحد	۱۶		۱۶	کار آموزشی پلیمر	۲	-	تابستان ترم ششم و گذراندن حداقل ۸۰ واحد	
	جمع واحد	۱۶		۱۶	جمع واحد		۱۴		

برنامه پیشنهادی دروس کارشناسی رشته مهندسی پلیمر - صنایع پلیمر