

قابل توجه دانشجویان : دانشجویان باید یکی از دوگرایش مهندسی پلیمر صنایع پلیمر / مهندسی پلیمر علوم رنگ را با مشورت مدیر محترم رشته انتخاب و کلیه دروس تخصصی خود را از همان گرایش انتخاب نمایند. ضمناً متذکر می شود دانشجویان محترم زمان فارغ التحصیلی فقط با عنوان رشته مهندسی پلیمر فارغ التحصیل می شوند.

ترم اول						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۳۲۵۸	فیزیک عمومی ۱	۳			پایه
۲	۱۱۱۱۴۰۷	ریاضی عمومی ۱	۳			پایه
۳	۱۱۱۴۲۹۵	شیمی عمومی	۳			پایه
۴	۱۱۱۴۳۰۱	شیمی آلی ۱	۳			اصلی
۵	۱۳۱۷۲۶۲	کارگاه عمومی		۱		پایه
۶	۱۲۱۳۲۲۰۹	فارسی عمومی	۳			عمومی
۷	۱۲۱۲۲۵۵	زبان خارجه	۳			عمومی
جمع واحد			۱۹			
ترم دوم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۳۲۵۹	فیزیک عمومی ۲	۳		فیزیک عمومی ۱	پایه
۲	۱۱۱۱۴۰۸	ریاضی عمومی ۲	۳		ریاضی عمومی ۱	پایه
۳	۱۱۱۳۲۶۰	آزمایشگاه فیزیک ۱		۱	فیزیک عمومی ۱	پایه
۴	۱۳۱۷۰۶۴	موازنه انرژی مواد	۳			اصلی
۵	۱۵۱۱۰۷۴	برنامه سازی کامپیوتر	۳			پایه
۶	۱۱۱۴۳۰۸	آزمایشگاه شیمی عمومی		۱		پایه
۷	۱۱۱۴۳۰۳	شیمی آلی ۲	۳		شیمی آلی ۱	اصلی
۸	۱۲۳۳۰۳۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲			عمومی
	۱۲۳۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن کریم				
جمع واحد			۱۹			

ترم سوم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۷۰۲۶	مکانیک سیالات	۳		موازنه انرژی مواد- ریاضی ۲ - همزمان با معادلات دیفرانسیل	اصلی
۲	۱۳۱۷۰۵۶	ترمودینامیک	۳			اصلی
۳	۱۵۱۱۰۷۵	محاسبات عددی	۲		ریاضی عمومی ۲- برنامه نویسی کامپیوتر	پایه
۴	۱۳۱۷۲۲۶	شیمی پلیمر	۳		شیمی آلی ۲	اصلی
۵	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۳		ریاضی عمومی ۲	پایه
۶	۱۳۱۷۲۶۸	مهندسی خوردگی	۳			اصلی
۸	۱۲۳۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲			عمومی
جمع واحد			۱۹			

ترم چهارم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۷۰۲۵	انتقال حرارت	۳		مکانیک سیالات- ترمودینامیک	اصلی
۲	۱۳۱۷۲۲۹	آز شیمی پلیمرها		۱	شیمی پلیمر	اصلی
۳	۱۳۱۷۱۴۶	شیمی فیزیک پلیمرها	۳		شیمی پلیمر	اصلی
۴	۱۳۱۷۲۵۰	آز مهندسی خوردگی		۱	مهندسی خوردگی	اصلی
۵	۱۱۱۴۳۱۸	آز شیمی آلی		۱	شیمی آلی	اصلی
۶	۱۳۱۷۰۵۹	نقشه کشی صنعتی	۲			اصلی
	۱۳۱۷۰۹۵	خواص و کاربرد پلیمرهای طبیعی (مخصوص دانشجویان صنایع پلیمر)	۲		شیمی پلیمر	تخصصی - انتخابی
۷	۱۳۱۷۲۲۷	اندازه گیری کمیتهای مهندسی (مخصوص دانشجویان صنایع پلیمر)	۲		مکانیک سیالات	اصلی

۱۳۱۷۰۸۳	شیمی و فناوری مواد واسطه (مخصوص دانشجویان علوم رنگ)	۳	شیمی آلی ۲	تخصصی - انتخابی
۱۳۱۷۲۳۷	رزین های پوشش های سطح (مخصوص دانشجویان علوم رنگ)	۳		تخصصی
۱۲۲۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲	اندیشه اسلامی ۱	عمومی
جمع واحد (دانشجویان صنایع پلیمر)		۱۷		
جمع واحد(دانشجویان علوم رنگ)		۱۹		

ترم پنجم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۷۰۹۴	انتقال جرم	۳		انتقال حرارت	اصلی
۲	۱۳۱۷۱۵۱	آز شیمی فیزیک پلیمرها		۱	شیمی فیزیک پلیمرها	اصلی
۳	۱۳۱۷۱۱۶	رئولوژی پلیمرها	۳		شیمی فیزیک پلیمرها- انتقال حرارت	اصلی
۴	۱۳۱۷۱۵۲	خواص فیزیکی و مکانیکی پلیمرها (مخصوص دانشجویان صنایع پلیمر)	۳		شیمی فیزیک پلیمرها	اصلی
	۱۳۱۷۲۳۳	شناسایی پلیمرها(مخصوص دانشجویان صنایع پلیمر)	۳		شیمی فیزیک پلیمرها	تخصصی
	۱۳۱۷۲۳۱	آز شناسایی پلیمرها (مخصوص دانشجویان صنایع پلیمر)		۱	اندازه گیری کمیت های مهندسی	تخصصی
	۱۳۱۷۲۴۳	شیمی فیزیک پوشش سطح (مخصوص دانشجویان علوم رنگ)	۳		شیمی فیزیک پلیمرها- رزین های پوشش سطح	تخصصی
	۱۳۱۷۲۳۸	شیمی و فناوری مواد رنگزای آلی (مخصوص دانشجویان علوم رنگ)	۳			تخصصی - انتخابی
	۱۳۱۷۲۴۱	فناوری پوشش های آلی (مخصوص دانشجویان علوم رنگ)	۳		رزین های پوشش سطح	تخصصی

اختیاری			۲	آشنایی با دفاع مقدس	۱۲۱۲۴۰۰	۵
عمومی			۲	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۱۲۲۹۱۲۷	۶
عمومی		۱		تربیت بدنی	۱۲۱۵۴۳۱	۷
			۱۹	جمع واحد دانشجویان علوم رنگ		
			۱۷	جمع واحد دانشجویان صنایع پلیمر		