

چارت دروس دانشجویان مقطع کارشناسی ارشد رشته مهندسی پلیمر (برای گرایش ها)

نیم سال اول (مهندسی پلیمر - فرآورش)				نیم سال دوم (مهندسی پلیمر - فرآورش)			
مدرس	ردیف	نام درس	نوع درس	ردیف	نام درس	نوع درس	مدرس
دکتر حسینی	۱	روش های محاسباتی در سامانه های پلیمری	اجباری	۱	خواص مهندسی پلیمرها	اختیاری	دکتر رضایی
دکتر قاسمی	۲	شیمی فیزیک پیشرفته پلیمرها	اجباری	۲	پلاستیک های تقویت شده	اختیاری	دکتر طالبی
دکتر رضوی	۳	فرآورش پیشرفته پلیمرها	اجباری	۳	رئولوژی پیشرفته پلیمرها	اجباری	دکتر حسینی
دکتر روغنی	۴	مهندسی فرآیند پلیمریزاسیون	اختیاری	۴	آلیاژهای پلیمری	اختیاری	دکتر قاسمی
				۵	سمینار	-	
مجموع			۱۲	مجموع			۱۴

نیم سال اول (مهندسی پلیمر - پلیمریزاسیون)				نیم سال دوم (مهندسی پلیمر - پلیمریزاسیون)			
مدرس	ردیف	نام درس	نوع درس	ردیف	نام درس	نوع درس	مدرس
دکتر حسینی	۱	روش های محاسباتی در سامانه های پلیمری	اجباری	۱	سنتز پیشرفته پلیمرها و سامانه های کاتالیستی	اجباری	دکتر روغنی
دکتر قاسمی	۲	شیمی فیزیک پیشرفته پلیمرها	اجباری	۲	هویت شناسی پیشرفته پلیمرها	اختیاری	دکتر پورعباس
دکتر روغنی	۳	مهندسی فرآیند پلیمریزاسیون پیشرفته	اجباری	۳	مواد پلیمری پیشرفته	اختیاری	دکتر خوبی
دکتر نصیری	۴	تخریب و پایدارسازی پلیمرها	اختیاری	۴	کنترل فرآیندهای پلیمری پیشرفته	اختیاری	دکتر جلیلی
				۵	سمینار	-	
مجموع			۱۲	مجموع			۱۴

نیم سال اول (مهندسی شیمی - پلیمر)				نیم سال دوم (مهندسی شیمی - پلیمر)			
مدرس	ردیف	نام درس	نوع درس	ردیف	نام درس	نوع درس	مدرس
دکتر جلیلی	۱	ریاضیات مهندسی پیشرفته	اجباری	۱	طرح راکتور پیشرفته	اجباری	دکتر کلجاهی
دکتر لطفی	۲	ترمودینامیک پیشرفته	اجباری	۲	مکانیک سیالات پیشرفته	اجباری	دکتر علیزاده
دکتر طالبی	۳	رئولوژی پیشرفته پلیمرها	اختیاری	۳	مهندسی فرآیندهای پلیمریزاسیون	اختیاری	دکتر عباسی
دکتر دهقانی	۴	ساختار و خواص فیزیکی و مکانیکی پلیمرها	اختیاری	۴	فرآیند شکل دهی پلیمرها	اختیاری	دکتر رضوی
				۵	سمینار	-	
مجموع			۱۲	مجموع			۱۴

نیم سال اول (مهندسی پلیمر - رنگ)				نیم سال دوم (مهندسی پلیمر - رنگ)			
مدرس	ردیف	نام درس	نوع درس	ردیف	نام درس	نوع درس	مدرس
دکتر علیزاده	۱	روش های محاسباتی در سامانه های پلیمری	اجباری	۱	جوهرهای چاپ پیشرفته	اختیاری	دکتر رضوانی
دکتر رضوانی	۲	مهندسی خوردگی پیشرفته	اجباری	۲	طیف سنجی پیشرفته	اختیاری	دکتر دهقانی
دکتر کلجاهی	۳	مهندسی رزین های صنعتی	اختیاری	۳	رئولوژی پیشرفته پلیمرها	اجباری	دکتر طالبی
دکتر فروغی راد	۴	رنگ و ساختار شیمیایی رنگزاهای آلی	اختیاری	۴	رنگ سنجی پیشرفته	اجباری	دکتر رضوانی
				۵	سمینار	-	
مجموع			۱۲	مجموع			۱۴

چارت دروس دانشجویان مقطع کارشناسی ارشد رشته مهندسی پلیمر (برای گرایش ها)

نیم سال دوم (مهندسی پلیمر- نانوفناوری)				نیم سال اول (مهندسی پلیمر- نانوفناوری)			
مدرس	نوع درس	نام درس	ردیف	نوع درس	نام درس	ردیف	مدرس
دکتر رضوی، رضوانی	اجباری	فرآیندهای تولید و شکل دهی نانوکامپوزیت پلیمری	۱	اجباری	روش های محاسباتی در سامانه های پلیمری	۱	دکتر حسینی
دکتر حسینی	اختیاری	رئولوژی پیشرفته پلیمرها	۲	اجباری	شیمی فیزیک پیشرفته پلیمرها	۲	دکتر قاسمی
دکتر روغنی	اختیاری	پلیمریزاسیون سامانه نانوپلیمری	۳	اختیاری	تعیین خواص، مشخصات و کاربرد مواد نانوپلیمری	۳	دکتر لطفی
دکتر فروغی راد	اجباری	نانوفناوری پوشش های پلیمری	۴	اختیاری	تخریب و پایدارسازی پلیمرها	۴	دکتر نصیری
	-	سمینار	۵				
۱۴		مجموع		۱۲	مجموع		

نیم سال دوم (مهندسی پلیمر- بیوپلیمر)				نیم سال اول (مهندسی پلیمر- بیوپلیمر)			
مدرس	نوع درس	نام درس	ردیف	نوع درس	نام درس	ردیف	مدرس
دکتر عباسی	اختیاری	روش های اصلاح و شناسایی سطوح پلیمرهای زیست سازگار	۱	اجباری	روش های محاسباتی در سامانه های پلیمری	۱	دکتر حسینی
دکتر سلامی حسینی	اختیاری	رئولوژی پیشرفته پلیمرها	۲	اجباری	شیمی فیزیک پیشرفته پلیمرها	۲	دکتر قاسمی
دکتر جلیلی	اجباری	پدیده های انتقال در سامانه های زیستی	۳	اجباری	کاربرد پلیمرها در مهندسی بافت و پزشکی بازساختی	۳	دکتر علیزاده
دکتر نصیری	اختیاری	زیست سازگاری و زیست تخریب پذیری	۴	اختیاری	کاشت پلیمرها در سامانه های حیاتی	۴	دکتر عباسی
	-	سمینار	۵				
۱۴		مجموع		۱۲	مجموع		